

 **ARCHITECT®**

SYSTEM

Руководство по эксплуатации

Оглавление

Прочтите это прежде всего.....	Прочтите это прежде всего-1
Поддержка клиента.....	Прочтите это прежде всего-2
Предназначенное использование.....	Прочтите это прежде всего-2
Авторские права.....	Прочтите это прежде всего-2
Ограничение ответственности.....	Прочтите это прежде всего-3
Гарантия ARCHITECT® i System.....	Прочтите это прежде всего-4
Гарантия ARCHITECT® c System.....	Прочтите это прежде всего-4
Гарантия Abbott.....	Прочтите это прежде всего-5
Одобрение агентства.....	Прочтите это прежде всего-5
Торговые марки.....	Прочтите это прежде всего-6
Системные этикетки.....	Прочтите это прежде всего-7
Системная документация.....	Системная документация-1
Печатная документация.....	Системная документация-3
Организация печатного руководства по эксплуатации.....	Системная документация-3
Соглашения для печатной документации.....	Системная документация-5
Электронная документация.....	Системная документация-9
Соглашения для электронной документации.....	Системная документация-11
Описания окна помощи (Help).....	Системная документация-13
Панель инструментов диалогового окна помощи.....	Системная документация-16
Панель темы диалогового окна помощи.....	Системная документация-17
Панель навигации диалогового окна помощи (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-18
Значок оглавления.....	Системная документация-19
Организация электронной Инструкции по эксплуатации.....	Системная документация-19
Значок индекса.....	Системная документация-21
Значок поиска.....	Системная документация-22
Значок предпочтений.....	Системная документация-23
Описание карты процедур.....	Системная документация-23
Списки задач.....	Системная документация-25
Использование электронной документации.....	Системная документация-27

Оглавление

Советы по использованию электронной документации.....	Системная документация-27
Процедуры по использованию электронной документации.....	Системная документация-29
Доступ к электронной инструкции по эксплуатации.....	Системная документация-30
Доступ к Help.....	Системная документация-30
Отображение и использование процедурной карты.....	Системная документация-31
Использование таблицы оглавления (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-32
Перелистывание содержания (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-33
Использование индекса (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-33
Поиск термина (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-34
Поиск вспомогательной информации (CSC – электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-35
Выполнение расширенного поиска (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-36
Описание булевых операторов.....	Системная документация-39
Вложенные выражения.....	Системная документация-40
Описание выражений со знаком подстановки.....	Системная документация-40
Использование глоссария.....	Системная документация-41
Прокручивание темы.....	Системная документация-41
Отображение касающейся информации.....	Системная документация-42
Повторное отображение темы.....	Системная документация-42
Отображение темы предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-43
Проигрывание видео и анимации.....	Системная документация-43
Печать тем из электронной документации.....	Системная документация-44
Закрытие Диалогового окна помощи (Help).....	Системная документация-46
Изменение размеров и передвижение Диалогового окна помощи (Help).....	Системная документация-46
Добавление или удаление темы в предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-47
Переименование темы предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-48
Отображение или скрытие навигационной панели (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-48
Доступ к СБТ (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-49
Доступ к инструменту администратора СБТ (электронная инструкция по эксплуатации).....	Системная документация-49

Оглавление

Секция 1 Использование или функции.....	1-1
Обзор системы ARCHITECT®.....	1-3
Основные компоненты системы ARCHITECT®.....	1-3
Интегрированная система ARCHITECT® ci 8200™.....	1-4
Система ARCHITECT® c 8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ.....	1-5
Система ARCHITECT® i 2000®.....	1-6
Система ARCHITECT® i 2000 _{SR} ™.....	1-7
Системный контрольный центр.....	1-9
Стандартные компоненты SCC.....	1-10
Сетевой узел и задняя панель CPU.....	1-11
Оптические компоненты SCC.....	1-12
Программное обеспечение системы ARCHITECT®.....	1-13
Описание интерфейса программного обеспечения.....	1-13
Экраны.....	1-14
Иконки и меню.....	1-16
Панель функциональных кнопок.....	1-16
Диалоговые окна.....	1-18
Сообщения.....	1-19
Памятки.....	1-19
Навигация программного обеспечения.....	1-20
Экран Snapshot.....	1-21
Доступ к Экрану Snapshot.....	1-23
Диалоговое окно – Экран Snapshot.....	1-23
Диалоговое окно входа в систему.....	1-23
Вход в систему (общий оператор).....	1-24
Вход в систему (системный администратор).....	1-25
Изменение пароля системного администратора.....	1-26
Вход в систему (CSC и FSE).....	1-26
Выход из системы.....	1-27
Выход из системы (CSC и FSE).....	1-28
Модули обработки.....	1-29
с8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ.....	1-29
Клавиатура модуля обработки (с System).....	1-31
Обрабатывающий центр (с System).....	1-33
Компоненты оборудования образца (с System).....	1-33
Карусель образцов (с System).....	1-34

Оглавление

Пипетор образца чашечка промывки зонда образца (c System).....	1-35
Компоненты оборудования для реагента (c System).....	1-36
Центры подачи реагентов (c System).....	1-37
Пипеторы реагентов и промывочные чашечки (c System).....	1-38
Зоны растворов в системе (c System).....	1-39
Компоненты оборудования реакционной карусели (c System).....	1-40
Реакционная карусель (c System).....	1-41
Сегменты кюветок (c System).....	1-42
Лампа (c System).....	1-42
Миксерный элемент (c System).....	1-43
Промыватель кюветок (c System).....	1-44
Элемент ICT (c System).....	1-44
Центр подачи и насосов (c System).....	1-46
Насосный центр (c System).....	1-47
Центр подачи рабочих растворов (c System).....	1-48
Зона шприцев для образца и реагента (c System).....	1-48
Дополнительные компоненты (с8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ).....	1-49
Модули обработки (ARCHITECT® i System).....	1-49
Модуль обработки i 2000®.....	1-50
Модуль обработки i 2000SR®.....	1-53
Клавиатура модуля обработки (i System).....	1-55
Обрабатывающий центр (i System).....	1-56
Карта обрабатывающего центра (i System).....	1-57
Компоненты оборудования для образца (i System).....	1-59
Пипеторы образца и STAT (i System).....	1-59
Шприцы образца и STAT (i System).....	1-60
Промывочные зоны образца и STAT (i System).....	1-61
Компоненты оборудования для реагента (i System).....	1-62
Карусель реагентов и считыватель штрих-кодов (i System).....	1-63
Пипеторы реагентов (i System).....	1-64
Шприцы реагентов (i System).....	1-65
Промывочные зоны реагентов (i System).....	1-65
Компоненты оборудования обрабатывающей дорожки (i System).....	1-66
Грузовой преобразователь (i System).....	1-68
Дверь доступа к реакционной ячейке (i System).....	1-69
Устройство по хранению на борту реакционных ячеек и их доставке (i System).....	1-69
Преобразователь STAT (i 2000SR).....	1-70

Оглавление

Мешалки (i System).....	1-71
Преобразователь промывочной зоны (i System).....	1-71
Аппараты зоны промывки (i System).....	1-72
Приводной двигатель дорожки обработки (i System).....	1-73
Устройство дозировки	
Пре-Триггер и Триггер растворов (i System).....	1-73
Считыватель CMIA (i System).....	1-74
Рукав для жидких отходов (i System).....	1-75
Разгрузчик реакционных ячеек (i System).....	1-75
Центр снабжения и отходов (i System).....	1-76
Зона хранения Пре-Триггера/ Триггера (i System).....	1-77
Поднос для Пре-Триггера/ Триггера (i System).....	1-78
Датчик уровня Пре-Триггера (i System).....	1-79
Датчик уровня Триггера (i System).....	1-80
Зона хранения промывочного буфера (i System).....	1-81
Резервуар для промывочного буфера (i System).....	1-82
Датчик уровня и ассамблея ввода промывочного буфера (i System).....	1-83
Фильтр для промывочного буфера (i System).....	1-84
Зона хранения твердых отходов (i System).....	1-85
Лоток для мусора и опускная дверца (i System).....	1-86
Дополнительные компоненты (i System).....	1-86
Дополнительный модуль ARM (i System).....	1-86
Клавиатура ARM (i System).....	1-88
Разъемы ARM (i System).....	1-90
Загрузчики образцов.....	1-93
RSН – Загрузчик образцов для повторного тестирования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ или i 2000SR).....	1-93
Приоритетный порт (RSH).....	1-94
Рутинный порт (RSH).....	1-96
Клавиатура RSH.....	1-98
SSH – Стандартный загрузчик образцов (i 2000).....	1-98
Клавиатура SSH.....	1-101
Загрузчик образцов карусели LAS (i 2000).....	1-102
Клавиатура загрузчика образцов карусели LAS.....	1-103
Необходимые расходные материалы.....	1-105
Расходные материалы системы ARCHITECT®.....	1-105
Чашечки образцов.....	1-105
Расходные материалы ARCHITECT® c System.....	1-105
Наборы реагентов и компоненты (c System).....	1-106

Оглавление

Этикетки реагентов (c System).....	1-107
Картриджи реагентов (c System).....	1-108
Калибраторы (c System).....	1-109
Модуль ICT (c System).....	1-110
Калибраторы ICT (c System).....	1-111
Чистящая жидкость ICT (c System).....	1-111
Рабочие растворы (c System).....	1-112
Референтный раствор ICT (c System).....	1-113
Щелочной промывочный раствор (c System).....	1-114
Кислотный промывочный раствор (c System).....	1-115
Системные растворы (c System).....	1-115
Добавка к водяной бане (c System).....	1-117
Расходные материалы i System ARCHITECT®.....	1-118
Наборы реагентов и компоненты (i System).....	1-118
Этикетки реагентов (i System).....	1-119
Предохранительные и заменяемые крышки (i System).....	1-119
Односоставные контроли (i System).....	1-120
Многосоставные контроли (i System).....	1-121
Калибраторы ICT (i System).....	1-122
Рабочие растворы (i System).....	1-122
Раствор Пре-триггера (i System).....	1-123
Раствор Триггера (i System).....	1-124
Концентрированный промывочный буфер (i System).....	1-124
Реакционные ячейки (i System).....	1-125
Необходимые аксессуары.....	1-127
Штативы образцов.....	1-127
Подносы для штативов (RSH – Загрузчик образцов для повторного тестирования).....	1-128
Карусель образцов LAS (LAS).....	1-129
Сегменты реагентов (c System).....	1-129
Адаптеры для картриджей реагентов (c System).....	1-130
Системные статусы.....	1-133
Статус загрузчиков образцов.....	1-134
Типы статусов Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH).....	1-134
Типы статусов Стандартного загрузчика образцов (SSH).....	1-135
Типы статусов Загрузчика образцов карусели LAS.....	1-136
Статус модулей обработки.....	1-138
Типы статусов модуля обработки (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ).....	1-139

Оглавление

Типы статусов модулей обработки (i 2000 и i 2000 _{SR}).....	1-141
Автоматические действия модулей обработки.....	1-143
Системное промывание (c System).....	1-143
Системное промывание (i System).....	1-144
Системная дозировка (i System).....	1-144
Промывание модуля обработки (c System).....	1-145
Автоматическое вращение центра подачи реагентов 2 (c System).....	1-145
Секция 2 Процедуры установки и специальные требования.....	2-1
Установка или перемещение системы.....	2-3
Установка системы.....	2-3
Подготовка места и системы.....	2-3
Отладка.....	2-3
Перемещение системы.....	2-4
Отправка системы.....	2-4
Передвижение системы.....	2-4
Переустановка системы.....	2-5
Конфигурация системы.....	2-7
Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы.....	2-7
Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы.....	2-8
Процедуры – Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы.....	2-9
Конфигурация установок системы.....	2-9
Конфигурация установок интерфейса внешнего компьютера.....	2-9
Конфигурация установок отчета.....	2-11
Конфигурация критерия работы контроля качества.....	2-13
Просмотр установок системы.....	2-13
Просмотр типа пакетного заказа образцов.....	2-14
Просмотр установки среднего числа тестов на образец (мультимодульная i System).....	2-14
Просмотр установки связи с внешним компьютером.....	2-15
Просмотр установки автоматической печати отчетов.....	2-15
Просмотр опции печати флажков в отчетах.....	2-16
Просмотр текста заголовка отчета.....	2-17
Просмотр установки слабой системной тревоги для наборов реагентов.....	2-17
Просмотр установки языка системы.....	2-18
Просмотр установок даты и времени.....	2-19
Просмотр установок штрих-кода образца.....	2-19
Просмотр установок последовательного порта LIS.....	2-20

Оглавление

Просмотр установок последовательного порта LAS (<i>i</i> 2000).....	2-20
Просмотр опций системных растворов (<i>c</i> System).....	2-21
Просмотр опции передачи промывочного буфера (<i>i</i> System).....	2-21
Просмотр установки блокировки LAS по времени (<i>i</i> 2000).....	2-22
Просмотр процента по протоколу STAT (<i>t</i> 2000 _{SR}).....	2-22
Изменение установок системы.....	2-23
Изменение типа пакетного заказа образцов.....	2-24
Изменение установок автоматической печати отчетов.....	2-24
Изменение опции печати флажков.....	2-25
Изменение текста заголовка отчета.....	2-26
Изменение установки слабой системной тревоги для наборов реагентов.....	2-27
Изменение установки языка системы.....	2-27
Изменение установок даты и времени.....	2-28
Изменение установки автоматического позиционирования на повторное тестирование (RSH).....	2-29
Изменение установок штрих-кода образца для codabar.....	2-29
Изменение установок штрих-кода образца для код 39.....	2-30
Изменение установок штрих-кода образца для / 2 из 5.....	2-31
Изменение установок последовательного порта LIS.....	2-32
Изменение установок последовательного порта LAS (<i>i</i> 2000).....	2-33
Изменение опций системных растворов (<i>c</i> System).....	2-34
Оптимизация пропускных способностей мультимодульной <i>i</i> System.....	2-35
Изменение установок блокировки LAS по времени и повторной инициализации коммуникации.....	2-35
Изменение процента по протоколу STAT (<i>i</i> 2000 _{SR}).....	2-36
Диалоговые окна – Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы.....	2-37
Диалоговое окно конфигурации заказа образцов.....	2-38
Диалоговое окно подробной информации по заказу образцов.....	2-39
Диалоговое окно конфигурации режима передачи на внешний компьютер.....	2-40
Диалоговое окно подробной информации по режиму передачи на внешний компьютер.....	2-40
Диалоговое окно конфигурации печати отчетов.....	2-41
Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов.....	2-42
Диалоговое окно конфигурации реагентов – расходных материалов.....	2-43
Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам.....	2-43
Диалоговое окно конфигурации пароля.....	2-45
Диалоговое окно подробной информации по паролю.....	2-45
Диалоговое окно конфигурации системного контрольного центра.....	2-46
Диалоговое окно подробной информации по системному контрольному центру.....	2-47

Оглавление

Диалоговое окно конфигурации (<i>c</i> 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ).....	2-48
Диалоговое окно подробной информации по модулям (<i>c</i> 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ).....	2-49
Диалоговое окно конфигурации модулей (<i>t</i> 2000).....	2-50
Диалоговое окно подробной информации по модулям (<i>i</i> 2000).....	2-51
Диалоговое окно конфигурации модулей (<i>i</i> 2000 _{SR}).....	2-52
Диалоговое окно подробной информации по модулям (<i>i</i> 2000 _{SR}).....	2-53
Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (RSH).....	2-54
Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (RSH).....	2-55
Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (SSH – пароль инженера по техническому обслуживанию).....	2-56
Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (SSH).....	2-57
Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (LAS – стандарт).....	2-58
Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (LAS – стандарт).....	2-59
Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (LAS – Hitachi – пароль инженера по техническому обслуживанию).....	2-60
Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (LAS – Hitachi).....	2-61
Диалоговое окно конфигурации штрих-кодов.....	2-62
Диалоговое окно подробной информации по штрих-кодам.....	2-63
Диалоговое окно конфигурации последовательных портов.....	2-64
Диалоговое окно подробной информации по последовательным портам.....	2-64
Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследований.....	2-65
Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования.....	2-66
Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования.....	2-67
Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования.....	2-68
Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования.....	2-68
Диалоговое окно импорта исследования.....	2-69
Диалоговое окно экспорта исследования.....	2-70
Процедуры – Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследования.....	2-70
Конфигурация исследований Abbott.....	2-70
Конфигурация нормальных и крайних диапазонов.....	2-71
Конфигурация панелей пациента и КК.....	2-72
Конфигурация правила повторного тестирования.....	2-73
Конфигурация результирующих единиц и десятичных разрядов.....	2-75
Конфигурация установки разбавления по умолчанию (фотометрическая – <i>c</i> System).....	2-76
Ввод концентрации калибратора (<i>c</i> System).....	2-77
Конфигурация типа настройки калибровки и интервала (фотометрическая – <i>c</i> System).....	2-78

Оглавление

Конфигурация опций интерпретации (определены пользователем).....	2-79
Конфигурация установки разбавления по умолчанию (<i>i</i> System).....	2-82
Конфигурация разбавителя образца Abbott (<i>c</i> System).....	2-83
Конфигурация исследований, определенных пользователем.....	2-83
Конфигурация вычисленного исследования.....	2-84
Конфигурация фотометрического исследования (<i>c</i> System).....	2-88
Конфигурация установок SmartWash™ (<i>c</i> System).....	2-89
Конфигурация разбавителя образца, определенного пользователем (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-91
Конфигурация реагента, определенного пользователем (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-92
Конфигурация разбавителя набора реагентов, определенного пользователем (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-92
Просмотр установок исследования.....	2-94
Просмотр наличия исследований.....	2-94
Просмотр установок нормального и крайнего диапазона результатов.....	2-95
Просмотр определений панели пациентов и КК.....	2-96
Просмотр установок правила повторного тестирования исследования.....	2-96
Просмотр установки разбавления по умолчанию (фотометрический – <i>c</i> System).....	2-97
Просмотр установок концентрации калибратора (<i>c</i> System).....	2-98
Просмотр типа заказа калибратора по умолчанию (фотометрический – <i>c</i> System).....	2-98
Просмотр установок диапазона линейности.....	2-99
Просмотр фактора корреляции и установок перехвата (<i>c</i> System).....	2-100
Просмотр установки слабой тревоги из-за реагента (<i>c</i> System).....	2-101
Просмотр установки последнего затребованного считывания (фотометрический – <i>c</i> System).....	2-101
Просмотр установки разбавления по умолчанию (<i>i</i> System).....	2-102
Изменение установок конфигурации исследования.....	2-103
Изменение имени исследования.....	2-103
Изменение наличия исследования.....	2-104
Изменение нормального и крайнего диапазонов.....	2-105
Изменение панели пациента или КК.....	2-106
Удаление панели пациента или КК.....	2-107
Добавление исследования к правилу повторного тестирования.....	2-108
Удаление исследования из правила повторного тестирования.....	2-109
Удаление правила повторного тестирования.....	2-110
Изменение диапазона линейности (<i>c</i> System).....	2-111

Оглавление

Изменение установки последнего затребованного считывания (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-111
Изменение установки разбавления по умолчанию (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-112
Изменение типа калибровки по умолчанию (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-113
Изменение фактора корреляции и установок перехвата (<i>c</i> System).....	2-114
Удаление комплекта калибратора (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-115
Изменение установки слабой тревоги из-за реагента (<i>c</i> System).....	2-116
Удаление реагента (<i>c</i> System).....	2-117
Удаление набора реагентов (<i>c</i> System).....	2-119
Изменение установки разбавления по умолчанию (<i>i</i> System).....	2-119
Изменение установок интерпретации (<i>i</i> System).....	2-120
Печать отчетов по параметрам исследования.....	2-121
Диалоговые окна – Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследования.....	2-121
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор (<i>i</i> System).....	2-123
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор (<i>i</i> System).....	2-125
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор (вычисленный).....	2-126
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор (вычисленное).....	2-127
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор определений реакции (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-128
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор определения реакции (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-129
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор Реагента/Образца (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-130
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор Реагент/Образец (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-131
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор проверки правильности (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-132
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор проверки правильности (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-133
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор ICT.....	2-134
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор ICT.....	2-135
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор калибровки (<i>i</i> System).....	2-136

Оглавление

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор калибровки (<i>i</i> System).....	2-137
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-138
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-139
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор объемов (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-140
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор объемов (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-141
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-142
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-143
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор проверок правильности (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-144
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор проверок правильности (фотометрическое – <i>c</i> System).....	2-145
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор ICT (<i>c</i> System).....	2-146
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор ICT (<i>c</i> System).....	2-147
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор разбавления (<i>i</i> System).....	2-148
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор разбавления (<i>i</i> System).....	2-149
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор SmartWash (<i>c</i> System).....	2-150
Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор зонда реагента 1 (<i>c</i> System).....	2-151
Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор зонда образца (<i>c</i> System).....	2-152
Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор кюветки (<i>c</i> System).....	2-153
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор SmartWash (<i>c</i> System).....	2-154
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор результатов.....	2-155
Диалоговое окно конфигурации параметров результатов.....	2-156
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор результатов.....	2-157
Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор интерпретации.....	2-158
Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор интерпретации.....	2-159

Оглавление

Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott.....	2-160
Диалоговое окно подробной информации по реагенту (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott.....	2-161
Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем.....	2-162
Диалоговое окно подробной информации по реагенту (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем.....	2-163
Диалоговое окно конфигурации результирующих единиц.....	2-164
Диалоговое окно подробной информации по результирующим единицам.....	2-165
Диалоговое окно конфигурации определений панели.....	2-166
Диалоговое окно подробной информации по определениям панели.....	2-167
Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследований.....	2-168
Диалоговое окно добавления/редактирования правил повторного тестирования исследований.....	2-169
Диалоговое окно выбора исследования.....	2-170
Диалоговое окно подробной информации по правилам повторного тестирования исследования.....	2-171
Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal).....	2-172
Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal).....	2-173
Процедуры – Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal).....	2-173
Конфигурация установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal).....	2-173
Конфигурация нового контроля единичного анализа.....	2-174
Конфигурация штрих-кода для уровня нового контроля единичного анализа.....	2-175
Конфигурация нового многосоставного контроля.....	2-176
Конфигурация правила Westgard®.....	2-177
Конфигурация комплекта калибратора (<i>c</i> System).....	2-178
Просмотр установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal).....	2-179
Просмотр установок контроля единичного анализа.....	2-179
Просмотр установок многосоставного контроля.....	2-180
Просмотр установок правил Westgard®.....	2-181
Просмотр установок комплекта калибратора (<i>c</i> System).....	2-181
Изменение установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal).....	2-182
Добавление лота к контролю единичного анализа.....	2-182
Изменение установок контроля единичного анализа.....	2-183
Удаление уровня контроля единичного анализа.....	2-185
Изменение разбавления по умолчанию для уровня контроля единичного анализа.....	2-185
Добавление исследования к многосоставному контролю.....	2-186
Изменение установок многосоставного контроля.....	2-188

Оглавление

Удаление уровня многосоставного контроля.....	2-189
Изменение установок правил Westgard®.....	2-190
Диалоговое окно – Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal).....	2-191
Диалоговое окно конфигурации единичного анализа.....	2-192
Диалоговое окно подробной информации по единичному анализу.....	2-193
Диалоговое окно конфигурации многосоставного контроля.....	2-194
Диалоговое окно определения данных.....	2-195
Диалоговое окно подробной информации по многосоставному контролю.....	2-196
Диалоговое окно конфигурации Westgard.....	2-197
Диалоговое окно подробной информации по Westgard.....	2-198
Диалоговое окно конфигурации комплекта калибратора (с System).....	2-198
Диалоговое окно подробной информации по комплекту калибратора (с System).....	2-199
Установка программного обеспечения и резервное копирование.....	2-201
Экран служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения.....	2-201
Доступ к Экрану служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения.....	2-202
Процедуры – Экран служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения.....	2-202
Просмотр версии системного программного обеспечения.....	2-202
Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования.....	2-203
Доступ к Экрану служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования.....	2-204
Процедуры – Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования.....	2-204
Создание резервной копии системного программного обеспечения.....	2-204
Восстановление резервной копии программного обеспечения (вход CSC).....	2-205
Диалоговые окна – Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования.....	2-206
Диалоговое окно создания резервной копии.....	2-206
Диалоговое окно восстановления из резервной копии (вход CSC).....	2-207
Управление файлами исследований.....	2-209
Установка или удаление файла исследования.....	2-209
Импорт файла исследования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ).....	2-210
Экспорт файла исследования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ).....	2-211
Управление файлами по техническому обслуживанию и диагностике.....	2-213
Установка или удаление файлов процедур обслуживания или диагностики.....	2-213
Секция 3 Принципы работы.....	3-1
Принципы работы с System.....	3-3
Технология исследования с System.....	3-3
Фотометрия.....	3-3
Оптические системные измерения.....	3-3
Исследование по конечной точке.....	3-5

Оглавление

Исследование по степеням.....	3-5
Потенциометрия.....	3-6
Технология интегрированного чипа.....	3-7
Компоненты ICT и расход жидкости.....	3-8
Последовательность образцов с System.....	3-10
Иллюстрация обработки исследования в с System.....	3-10
Распределение времени реакций.....	3-11
Фотометрическое распределение времени.....	3-14
Последовательность образцов по протоколу.....	3-14
Последовательность образцов по протоколу для одного реагента.....	3-14
Последовательность образцов по протоколу для двух реагентов.....	3-15
Последовательность образцов по протоколу разбавления.....	3-15
Последовательность образцов по протоколу ICT.....	3-16
Функция SmartWash™ с System.....	3-16
Индексы вмешательства образцов с System.....	3-17
Опции файлов референции.....	3-17
Простой тестовый файл.....	3-17
Добавочный тестовый файл.....	3-18
Измерение индексов интерференции образца.....	3-18
Принципы работы i System.....	3-21
Технология исследования i System.....	3-21
Последовательности реакций CMIA в i System.....	3-22
Гибкие протоколы в i System.....	3-24
Иллюстрация обрабатываемого пути.....	3-24
Типы протоколов исследования.....	3-25
Одношаговый протокол проведения исследований (один шаг 25).....	3-25
Двухшаговый протокол проведения исследований (два шага 18 – 4).....	3-27
Предварительная обработка.....	3-30
Предварительная подготовка 7.....	3-31
Предварительная подготовка 7 – 7.....	3-31
Одношаговый протокол проведения исследований STAT (один шаг 11).....	3-32
Двухшаговый протокол проведения исследований STAT (два шага 4 – 4).....	3-34
Оптические измерения в i System.....	3-36
Измерение излучения.....	3-36
Последовательность действий.....	3-37
Обработка данных.....	3-38
Секция 4 Основные параметры и характеристики.....	4-1

Оглавление

Основные параметры.....	4-3
Основные параметры с System.....	4-3
Основные параметры i System.....	4-3
Системные характеристики.....	4-5
Общие характеристики.....	4-5
Системные характеристики ARCHITECT® System.....	4-5
Технические характеристики модуля обработки с System.....	4-7
Технические характеристики модуля обработки i System.....	4-7
Вместимость системы.....	4-8
Возможности хранения данных в SCC.....	4-8
Возможности модуля обработки с System.....	4-9
Возможности модуля обработки i System.....	4-9
Возможности загрузчика образцов.....	4-10
Физические характеристики.....	4-11
Электрические характеристики.....	4-11
Электрические характеристики Системного контрольного центра.....	4-12
Электрические характеристики модуля обработки с System с загрузчиком образцов.....	4-12
Электрические характеристики модуля обработки i System с загрузчиком образцов.....	4-13
Параметры электрической безопасности.....	4-13
Оптические характеристики (с System)	4-14
Характеристики компьютера и интерфейса.....	4-14
Характеристики принтера.....	4-15
Общие характеристики принтера.....	4-15
Электрические характеристики принтера.....	4-16
Технические характеристики внешнего сливного насоса.....	4-16
Общие характеристики внешнего сливного насоса.....	4-16
Электрические характеристики внешнего сливного насоса.....	4-16
Свободное пространство вокруг внешнего сливного насоса.....	4-17
Необходимое пространство вокруг системы.....	4-17
Необходимое пространство вокруг Системного контрольного центра.....	4-18
Необходимое пространство вокруг модуля обработки с System с загрузчиком образцов для повторного тестирования.....	4-18
Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System с загрузчиком образцов для повторного тестирования.....	4-19
Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System со стандартным загрузчиком образцов.....	4-19
Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System с LAS загрузчиком образцов.....	4-20
Требования к воде и жидким отходам.....	4-20

Оглавление

Требования к воде и жидким отходам модуля обработки с System.....	4-21
Требования к воде и жидким отходам модуля обработки i System.....	4-21
Требования относительно рабочей среды.....	4-22
ARCHITECT ARM спецификации принадлежностей и требования.....	4-23
ARCHITECT ARM технические характеристики.....	4-23
ARCHITECT ARM основные характеристики.....	4-23
ARCHITECT ARM параметры электрической безопасности.....	4-24
ARCHITECT ARM требования.....	4-24
ARCHITECT ARM требования к пространству.....	4-24
ARCHITECT ARM электрические требования.....	4-25
ARCHITECT ARM требования к источнику воды.....	4-25
Секция 5 Работа с прибором.....	5-1
Запуск системы, пауза, и выключение.....	5-3
Завершение работы и запуск системного контрольного центра.....	5-3
Запуск системного контрольного центра.....	5-3
Выключение системного контрольного центра.....	5-4
Цикл электропитания SSC.....	5-5
Выкл./вкл. электропитания модуля обработки и загрузчика образцов, запуск и пауза.....	5-6
Включение электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов.....	5-7
Выключение электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов.....	5-8
Цикл электропитания на модуле обработки и/или загрузчике образцов.....	5-9
Запуск модуля обработки и/или загрузчика образцов.....	5-10
Приостановка модуля обработки.....	5-10
Приостановка загрузчика образцов для повторного тестирования.....	5-12
Приостановка карусели образцов (с System)	5-13
Приостановка ленты подачи образцов.....	5-13
Приостановка LAS карусели загрузчика образцов.....	5-14
Выкл./вкл. питания ARM.....	5-15
Выключение ARM (i System)	5-16
Включение и инициализация ARM (i System)	5-16
Выключение по экстренным причинам.....	5-17
Продолжительное выключение (i System)	5-18
Управление расходными материалами.....	5-19
Экран состояния расходных материалов и виды.....	5-19
Экран состояния расходных материалов – изображение в с System.....	5-19
Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в с System.....	5-21

Оглавление

Экран состояния расходных материалов – изображение в <i>i System</i>	5-22
Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в <i>i System</i>	5-23
Диалоговые окна – экран состояния расходных материалов.....	5-23
Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в <i>c System</i>	5-24
Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в <i>i System</i>	5-25
Процедуры ARCHITECT® <i>System</i> – управление расходными материалами.....	5-25
Проверка запасных материалов и отходов.....	5-25
Процедуры <i>c System</i> – управление расходными материалами.....	5-26
Замена рабочих растворов и обновление материалов (<i>c System</i>)	5-27
Подготовка 0,5% кислотного промывателя (<i>c System</i>)	5-28
Подготовка моющего средства А (<i>c System</i>)	5-30
Подготовка 50% моющего раствора В (<i>c System</i>)	5-31
Замена растворов, находящихся в зоне запасных растворов, и обновление материалов (<i>c System</i>)	5-32
Замена растворов, находящихся в карусели образцов, и обновление материалов (<i>c System</i>)	5-34
Очищение емкости для сбора жидких концентратов (<i>c System</i>)	5-35
Процедуры <i>i System</i> – управление расходными материалами.....	5-36
Удаление твердых отходов и обновление материалов (<i>i System</i>)	5-37
Заполнение реакционными ячейками (RVs) и обновление материалов (<i>i System</i>)	5-39
Заполнение промывным раствором вручную и обновление материалов (<i>i System</i>).....	5-40
Наполнение промывочного буфера вручную и обновление материалов (<i>i System</i>)	5-42
Замена концентрированного промывочного буфера на ARM (<i>i System</i>).....	5-45
Замена пре-триггер и/или триггер раствора и обновление материалов (<i>i System</i>)	5-47
Инициация перехода промывочного буфера из ARM (<i>i System</i>).....	5-50
Управление и учет реагентов.....	5-51
Экраны состояния реагентов.....	5-51
Экран состояния реагентов – изображение в <i>c System</i>	5-51
Доступ к экрану состояния реагента – изображение в <i>c System</i>	5-53
Экран состояния реагентов – изображение в <i>i System</i>	5-54
Доступ к экрану состояния реагента – изображение в <i>i System</i>	5-55
Экран состояния реагентов – вид всех модулей.....	5-56
Доступ к экрану состояния реагента – вид всех модулей.....	5-58
Описание статусов реагентов.....	5-58
Диалоговые окна – экран состояния реагентов.....	5-59
Диалоговое окно детальной информации по реагентам (Статус реагента).....	5-60

Оглавление

Диалоговое окно назначения местоположения (<i>c System</i>).....	5-61
Диалоговое окно возможностей поиска (Статус реагента)	5-62
Диалоговое окно возможностей поиска (Статус реагента – Вид всех модулей)	5-63
Экраны архива реагентов.....	5-63
Доступ к экрану архива реагентов.....	5-65
Диалоговое окно – Экран архива реагентов.....	5-65
Диалоговое окно детальной информации по реагентам (архив).....	5-66
Процедуры ARCHITECT® <i>System</i> – Управление и учет реагентов.....	5-66
Проверка наличия реагента на одиночном модуле.....	5-67
Проверка наличия реагента на всех модулях.....	5-67
Поиск определенного реагента.....	5-68
Просмотр подробного описания реагента.....	5-70
Просмотр детальной архивной информации по реагентам.....	5-70
Сканирование карусели(ей) реагентов.....	5-71
Удаление набора реагентов (Загрузка инженером по техобслуживанию)	5-72
Процедуры <i>c System</i> – управление и учет реагентов.....	5-72
Загрузка реагентов со штрих-кодами (<i>c System</i>)	5-73
Загрузка растворителя(ей) образцов (<i>c System</i>).....	5-75
Загрузка реагентов без штрих-кодов (<i>c System</i>).....	5-78
Замена растворителя(ей) образцов (<i>c System</i>).....	5-80
Замена реагентов без штрих-кодов (<i>c System</i>)	5-82
Снятие реагентов со штрих-кодами (<i>c System</i>).....	5-84
Снятие реагентов без штрих-кодов (<i>c System</i>)	5-86
Процедуры <i>i System</i> – управление и учет реагентов.....	5-88
Подготовка новых бутылок с реагентами (<i>i System</i>).....	5-88
Подготовка бутылок реагентов, бывших в употреблении (<i>i System</i>).....	5-91
Загрузка реагентов (<i>i System</i>).....	5-92
Удаление реагентов (<i>i System</i>).....	5-94
Заказы пациентов и контролей.....	5-97
Автоматические заказы.....	5-97
Загрузка из внешнего компьютера.....	5-97
Запрос из внешнего компьютера.....	5-98
Автоматический заказ контролей.....	5-98
Автоматическое повторное тестирование (образцов пациента).....	5-99
Экраны и изображения заказов пациентов.....	5-99
Экран заказа пациентов – одного пациента.....	5-100

Оглавление

Доступ к Экрану заказа пациентов – одного пациента.....	5-101
Экран заказа пациентов – Пакет образцов (со штрих-кодом)	5-102
Доступ к Экрану заказа пациентов – Пакет образцов (со штрих-кодом)	5-103
Экран заказа пациентов – Пакет образцов (без штрих-кода)	5-103
Доступ к Экрану заказа пациентов – Пакет образцов (без штрих-кода)	5-104
Процедуры – Экран заказа пациентов.....	5-105
Создание заказа пациентов (одного заказа).....	5-105
Создание заказа пациентов (пакет образцов со штрих-кодами).....	5-108
Создание заказа пациентов (пакет образцов без штрих-кодов).....	5-111
Добавление теста к заказу пациента.....	5-114
Диалоговые окна – Экран и изображения заказов пациентов.....	5-116
Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – растворение вручную.....	5-117
Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – автоматическое растворение.....	5-118
Диалоговое окно подробного описания образца.....	5-119
Диалоговое окно подробного описания образца.....	5-120
Экраны и изображения заказов контролей.....	5-120
Экран заказа контроля – одиночный анализ.....	5-121
Доступ к Экрану заказа контроля – одного анализа.....	5-122
Экран заказа контроля – несколько анализов.....	5-123
Доступ к Экрану заказа контроля – несколько анализов.....	5-123
Процедуры – Экран заказа контроля.....	5-124
Создание заказа контроля (одного анализа).....	5-124
Создание заказа контроля (несколько анализов).....	5-126
Диалоговые окна – Экраны и изображения заказов контролей.....	5-129
Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – растворение вручную.....	5-129
Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – автоматическое растворение.....	5-130
Экран состояния заказа.....	5-131
Доступ к Экрану состояния заказа.....	5-132
Описания статусов тестов.....	5-133
Описания кодов обработки.....	5-134
Процедуры – Экран состояния заказа.....	5-134
Просмотр статуса заказанных тестов.....	5-134
Поиск определенного заказа теста.....	5-135
Просмотр информации о состоянии заказа или повтора.....	5-136

Оглавление

Добавление комментария к заказу.....	5-137
Удаление теста из заказа пациента.....	5-138
Диалоговые окна – Экран состояния заказа.....	5-138
Диалоговое окно опций поиска (Состояние заказа/Состояние повтора).....	5-139
Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа/Состояние повтора) – одного заказа.....	5-140
Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (со штрих-кодами)	5-141
Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (без штрих-кодов).....	5-142
Экран состояния образца.....	5-143
Доступ к Экрану состояния образца.....	5-144
Процедуры – Экран состояния образца.....	5-144
Просмотр статуса образца.....	5-145
Поиск определенного образца.....	5-145
Просмотр подробной информации о состоянии образца.....	5-146
Диалоговые окна – Экран состояния образца.....	5-147
Диалоговое окно опций поиска (Состояние образца)	5-148
Управление образцами.....	5-149
Требования к образцам.....	5-149
Требования к носителю образца.....	5-149
Требования к объему образца.....	5-151
Объем чашечки образцов.....	5-151
Объем первичных пробирок.....	5-152
Объем аликвотных пробирок.....	5-153
Указатель уровня образца.....	5-153
Сохранность образца.....	5-154
Этикетки со штрих-кодами образца.....	5-154
Руководство по этикеткам образцов.....	5-154
Длина ID (идентификация) образца.....	5-156
Длина этикетки штрих-кода.....	5-156
Расположение этикетки со штрих-кодом.....	5-157
Загрузка образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	5-159
Загрузка образцов в штативы образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	5-159
Загрузка образцов для рутинной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	5-161
Загрузка образцов для приоритетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	5-163
Загрузка образцов со штрих-кодами для пакетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	5-165
Загрузка образцов без штрих-кодов для пакетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	5-168

Оглавление

Загрузка образцов (карусель образцов – с System).....	5-170
Загрузка образцов и инициация обработки образцов (карусель образцов – с System).....	5-170
Загрузка образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH).....	5-174
Загрузка образцов в штативы образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH).....	5-174
Загрузка образцов для рутинной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH).....	5-176
Значения по умолчанию в двойном загрузчике образцов (<i>i</i> 2000).....	5-178
Загрузка образцов для приоритетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH).....	5-179
Загрузка образцов со штрих-кодами для пакетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH).....	5-180
Загрузка образцов без штрих-кодов для пакетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH).....	5-183
Загрузка образцов (Загрузчик образцов карусели LAS).....	5-185
Загрузка образцов и карусель (загрузчик образцов LAS карусели).....	5-185
Инициация и возобновление обработки образцов.....	5-187
Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов).....	5-188
Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов карусели LAS).....	5-189
Обработка образцов.....	5-190
Обработка образцов при помощи загрузчика образцов для повторного тестирования (<i>ci</i> 8200, <i>c</i> 8000, <i>i</i> 2000 _{SR}).....	5-190
Обработка образцов в карусели образцов (<i>c</i> System).....	5-192
Обработка образцов в стандартном загрузчике образцов (SSH) (<i>i</i> 2000).....	5-193
Обработка образцов в LAS загрузчике образцов (<i>i</i> 2000).....	5-194
Пакетная обработка.....	5-196
Разгрузка образцов.....	5-196
Разгрузка образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH).....	5-197
Доступ к образцу с незавершенными тестами (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH).....	5-198
Разгрузка образцов (карусель образцов – с System).....	5-199
Разгрузка образцов (стандартный загрузчик образцов – SSH).....	5-200
Разгрузка образцов (загрузчик образцов карусели LAS).....	5-201
Просмотр результатов пациентов и КК (контроль качества), перетестирование и выдача результатов.....	5-203
Обзор результатов пациента и их выпуск.....	5-203
Экран просмотра результатов (Results review).....	5-203
Доступ к Экрану просмотра результатов (Results review).....	5-205
Описание флажков результатов пациента.....	5-205
Процедуры – Экран просмотра результатов (Results review).....	5-206
Просмотр всех результатов пациентов.....	5-207
Поиск определенного результата пациента.....	5-207
Просмотр подробной информации о результатах пациентов.....	5-208

Оглавление

Добавление комментария к результату пациента.....	5-209
Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (<i>c</i> System).....	5-210
Повторное тестирование.....	5-211
Удаление результата пациента.....	5-213
Публикация результата пациента.....	5-213
Диалоговые окна – Экран просмотра результатов (Results review).....	5-214
Диалоговое окно опций поиска (Results review).....	5-215
Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение подсчетов.....	5-216
Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение данных (<i>c</i> System).....	5-217
Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – фотометрический – изображение графа (<i>c</i> System).....	5-218
Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение индекса интерференции образцов (<i>c</i> System).....	5-219
Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) (<i>i</i> System).....	5-220
Диалоговое окно опций повторного цикла (Results review).....	5-221
Диалоговое окно редактирования результата (<i>c</i> System).....	5-222
Обзор результатов контроля качества (КК – QC) и их выпуск.....	5-222
Экран просмотра результатов КК (QC result review).....	5-222
Доступ к Экрану просмотра результатов КК (QC result review).....	5-224
Описание флажков результатов контролей качества.....	5-225
Процедуры – экран просмотра результатов КК.....	5-225
Просмотр всех результатов контролей.....	5-226
Поиск определенного результата контроля.....	5-226
Просмотр подробной информации результатов контролей.....	5-227
Добавление комментария к результату контроля.....	5-228
Публикация результатов контроля.....	5-229
Диалоговые окна – экран просмотра результатов КК.....	5-230
Диалоговое окно опций поиска (QC result review).....	5-230
Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – изображение данных (<i>c</i> System).....	5-231
Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – фотометрический – изображение графа (<i>c</i> System).....	5-232
Диалоговое окно подробной информации о результате КК (QC result review) (<i>i</i> System).....	5-233
Диалоговое окно опций повторного цикла (QC result review).....	5-234
Просмотр результатов пациента, результатов контроля качества (КК – QC) и повторного исследования исключений.....	5-234
Экран статуса повторного цикла (Rerun status screen).....	5-234

Оглавление

Доступ к Экрану статуса повторного цикла.....	5-236
Процедуры – Экран статуса повторного цикла (Rerun status screen)	5-237
Просмотр тестов, намеченных на повторное тестирование.....	5-237
Удаление теста из заказа на повторный цикл.....	5-238
Запомненные результаты пациентов и контроля качества.....	5-239
Сохраненные результаты пациента.....	5-239
Экран сохраненных результатов (Stored results)	5-239
Доступ к Экрану сохраненных результатов (Stored results).....	5-241
Процедуры – Экран сохраненных результатов.....	5-241
Просмотр всех сохраненных результатов пациентов.....	5-241
Поиск определенного сохраненного результата пациента.....	5-242
Просмотр подробной информации о сохраненных результатах пациентов.....	5-243
Повторная передача сохраненного результата пациента на внешний компьютер.....	5-244
Отмена трансмиссии результата.....	5-244
Удаление сохраненного результата пациента.....	5-245
Архивация сохраненного результата пациента.....	5-246
Описание сообщений об архивации.....	5-247
Диалоговые окна – Экран сохраненных результатов.....	5-248
Диалоговое окно опций поиска (Stored results).....	5-249
Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение подсчетов.....	5-250
Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение данных (c System).....	5-251
Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – фотометрический – изображение графа (c System)	5-252
Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение индекса интерференции образцов (c System).....	5-253
Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) (i System)	5-254
Диалоговое окно архивации результатов.....	5-255
Сохраненные результаты КК.....	5-255
Экран сохраненных результатов КК.....	5-256
Доступ к Экрану сохраненных результатов КК (Stored QC results)	5-257
Процедуры – Экран сохраненных результатов КК.....	5-258
Просмотр всех сохраненных результатов контролей.....	5-258
Поиск определенного сохраненного результата контроля.....	5-259
Просмотр подробной информации по сохраненным результатам контролей.....	5-260
Повторная передача сохраненного результата контроля.....	5-260
Архивация сохраненного результата контроля.....	5-261
Диалоговые окна – экран сохраненных результатов КК.....	5-263

Оглавление

Диалоговое окно опций поиска (Stored QC results).....	5-263
Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (Stored QC results) – изображение данных (c System)	5-264
Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (Stored QC results) – фотометрический – изображение графа (c System)	5-265
Диалоговое окно подробной информации о результате КК (Stored QC results) (i System)	5-266
Диалоговое окно архивации результатов КК.....	5-267
Управление исключениями.....	5-269
Экран статуса исключений.....	5-269
Доступ к Экрану статуса исключений (Exception status).....	5-271
Процедуры – Экран статуса исключений (Exception status).....	5-271
Просмотр всех исключений.....	5-272
Поиск определенного исключения.....	5-272
Просмотр подробной информации по исключениям.....	5-273
Добавление комментария к исключению.....	5-274
Трансмиссия исключения на внешний компьютер.....	5-274
Удаление исключения.....	5-275
Диалоговые окна – Экран статуса исключений (Exception status).....	5-276
Диалоговое окно опций поиска (Exception status).....	5-276
Диалоговое окно подробной информации по исключению – изображение данных (c System).....	5-277
Диалоговое окно подробной информации по исключению – фотометрический – изображение графа (c System)	5-278
Диалоговое окно подробной информации по исключению (i System).....	5-279
Диалоговое окно подробной информации по исключению – изображение подсчетов.....	5-280
Диалоговое окно подробного описания исключений – изображение контролей.....	5-281
Диалоговое окно подробного описания исключений – изображение калибраторов.....	5-282
Анализ контроля качества.....	5-283
Использование правил Westgard®.....	5-283
Описание правил Westgard®.....	5-284
Определение работы правил Westgard®.....	5-285
Экран графиков Levey-Jennings.....	5-286
Процедуры – Экран графиков Леви-Дженнинга.....	5-289
Создание графика Леви-Дженнинга.....	5-289
Изменение графика Леви-Дженнинга.....	5-290
Отображение значения для точки Леви-Дженнинга.....	5-292
Исключение или включение точки Леви-Дженнинга.....	5-292
Просмотр подробной информации по точке Леви-Дженнинга.....	5-293
Добавление комментария к точке Леви-Дженнинга.....	5-293

Оглавление

Повторное исчисление анализа Westgard®.....	5-294
Диалоговые окна – Экран графиков Леви-Дженнингса.....	5-295
Диалоговое окно выбора КК.....	5-295
Диалоговое окно подробной информации по точке.....	5-296
Экран отчетов КК.....	5-297
Печать отчета по анализу КК.....	5-297
Печать отчетов.....	5-299
Печать отчета.....	5-299
Печать отчета по списку заказов.....	5-301
Печать отчета по анализу КК.....	5-301
Печать отчета по истории технического обслуживания за обозначенный месяц.....	5-302
Печать отчета по истории технического обслуживания по обозначенной процедуре.....	5-303
Печать отчета по процедуре.....	5-304
Печать отчета по журналу истории сообщений.....	5-305
Печать отчета по параметрам исследования по обозначенным исследованиям.....	5-305
Печать отчета по параметрам исследования по всем исследованиям.....	5-306
Просмотр заказа на печать, находящейся в очереди печати.....	5-307
Удаление заказа на печать.....	5-308
Распечатка содержимого изображения экрана.....	5-308
Диалоговые окна – Печать отчетов.....	5-309
Диалоговое окно опций печати.....	5-309
Диалоговое окно принтера.....	5-310
Секция 6 Процедуры калибровки.....	6-1
Калибровка исследования.....	6-3
Руководство по калибровкам.....	6-3
Обязательная калибровка исследования.....	6-3
Необязательная калибровка исследований.....	6-4
Правила по образцам калибровки.....	6-4
Методы калибровки (фотометрические – c System).....	6-4
Метод калибровки (потенциометрический – c System).....	6-5
Методы калибровки (i System).....	6-5
Типы калибровки (c System).....	6-6
Полная калибровка.....	6-6
Подстройка калибровки.....	6-6
Подстройка нулевой точки.....	6-7
1-точечная подстройка.....	6-7
2-точечная подстройка.....	6-8

Оглавление

Типы калибровки (i System).....	6-9
Подстройка калибровки.....	6-9
Полная калибровка.....	6-10
Индексная калибровка.....	6-10
Хранение кривой калибровки.....	6-10
Хранение активной калибровочной кривой.....	6-10
Запоминание ошибочной калибровочной кривой.....	6-11
Экран заказа калибровки (Calibration order).....	6-11
Доступ к Экрану заказа калибровки (Calibration order).....	6-11
Процедуры – Экран заказа калибровки (Calibration order).....	6-12
Создание заказа на калибровку.....	6-12
Диалоговые окна – Экрану заказа калибровки (Calibration order).....	6-14
Диалоговое окно опций исследования (Заказ калибровки).....	6-14
Обзор калибровки.....	6-15
Проверка калибровки.....	6-15
Экран статуса калибровки (Calibration status).....	6-16
Доступ к Экрану статуса калибровки (Calibration status).....	6-17
Описание статусов калибровки.....	6-17
Процедуры – Экран статуса калибровки (Calibration status).....	6-18
Просмотр статуса калибровки исследования.....	6-18
Поиск определенной калибровки.....	6-19
Просмотр информации по калибровочной кривой.....	6-19
Присвоение ошибочности кривой.....	6-20
Диалоговые окна – Экран статуса калибровки (Calibration status).....	6-21
Диалоговое окно опций поиска (Статус калибровки).....	6-22
Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – факторный, линейный и нелинейный обзоры (c System).....	6-23
Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор использования фактора калибровки/нулевой точки (c System).....	6-24
Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор потенциометрического исследования (c System).....	6-25
Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор настройки исследования (i System).....	6-26
Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор индексного исследования (i System).....	6-27
Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор полного исследования (i System).....	6-28
Секция 7 Предосторожности и ограничения в работе.....	7-1
Общие требования.....	7-3
Предосторожности и требования к работе системы.....	7-5

Оглавление

Требования к обращению с расходными материалами.....	7-7
Требования к обращению с образцами.....	7-11
Ограничения в интерпретации результатов.....	7-13
Секция 8 Опасности.....	8-1
Символы безопасности.....	8-3
Этикетки, предупреждающие об излучении лазера.....	8-5
Символы опасности.....	8-7
Биологические и химические опасности.....	8-9
Биологические опасности.....	8-9
Химические опасности.....	8-10
Очистка от протечек.....	8-14
Обращение с отходами и их удаление.....	8-15
Требование к процедуре очистки.....	8-15
Электрические опасности.....	8-17
Механические опасности.....	8-19
Физические опасности.....	8-21
Секция 9 Сервис и обслуживание.....	9-1
Профилактика.....	9-3
Экран профилактического обслуживания (Maintenance screen).....	9-3
Доступ к Экрану профилактического обслуживания (Maintenance screen).....	9-4
Процедуры – Экран профилактических работ (Maintenance).....	9-5
Просмотр информации о профилактической процедуре.....	9-5
Выполнение профилактической процедуры.....	9-6
Просмотр подробностей о профилактической процедуре.....	9-8
Диалоговые окна – Экран профилактических работ (Maintenance).....	9-9
Диалоговое окно выполнения профилактической процедуры.....	9-9
Диалоговое окно с подробной информацией о версии для процедуры (профилактика).....	9-10
Диалоговое окно с подробной информацией о профилактической процедуре.....	9-11
Экран журнала учета профилактических работ.....	9-13
Вызов Экрана учета профилактических работ.....	9-14
Процедуры – Экран журнала учета профилактических работ.....	9-15
Подтверждение Журнала профилактических работ.....	9-15
Добавление комментария к профилактической процедуре.....	9-16
Диалоговые окна – Экран журнала учета профилактических работ.....	9-16
Диалоговое окно подтверждения журнала учета профилактических работ.....	9-17
Диалоговое окно журнала с подробной информацией о профилактических работах.....	9-18

Оглавление

Статусы профилактических работ.....	9-18
Категории профилактических работ и описания процедур.....	9-19
Профилактические категории модуля обработки с System.....	9-19
Описание ежедневных профилактических работ (модуль обработки с System).....	9-20
Описание еженедельных профилактических работ (модуль обработки с System).....	9-22
Описание ежемесячных профилактических работ (модуль обработки с System).....	9-24
Описание ежеквартальных профилактических работ (модуль обработки с System).....	9-26
Описание профилактических работ при необходимости (модуль обработки с System).....	9-32
Изображение модуля обработки с System, связанное с профилактикой.....	9-40
6019 Изображение Проверки зонда и Пробозаборника ICT.....	9-41
6308 Изображение Проверки трубки насоса отходов HC.....	9-42
6026 Изображение Проверки шприцев и поршней.....	9-43
1120 Изображение калибровки пипетора образца.....	9-44
1121 Изображение калибровки пипетора R1.....	9-45
1122 Изображение калибровки пипетора R2.....	9-46
Профилактические категории модуля обработки i System.....	9-46
Описание ежедневных профилактических работ (модуль обработки i System).....	9-47
Описание еженедельных профилактических работ (модуль обработки i System).....	9-47
Описание профилактических работ при необходимости (модуль обработки i System).....	9-48
Изображение модуля обработки i System, связанное с профилактикой.....	9-56
1111 Изображение калибровки пипетора образца.....	9-57
1112 Изображение калибровки пипетора R1.....	9-58
1113 Изображение калибровки пипетора R2.....	9-59
1117 Изображение калибровки пипетора STAT.....	9-60
Профилактические категории для Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH).....	9-60
Описание профилактических работ при необходимости (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH).....	9-61
Профилактические категории для Стандартного загрузчика образцов (SSH).....	9-61
Описание профилактических работ при необходимости (Стандартный загрузчик образцов – SSH).....	9-62
Профилактические категории для Загрузчика образцов карусели LAS.....	9-63
Описание профилактических работ при необходимости (Загрузчик образцов карусели LAS).....	9-63
Профилактические категории для системного контрольного центра (SCC).....	9-64
Описание профилактических работ при необходимости (Системный контрольный центр – SCC).....	9-64

Оглавление

Замена компонентов.....	9-67
Замена компонентов ARCHITECT® c System.....	9-67
Замена компонентов обрабатывающего центра ARCHITECT® c System.....	9-67
Замена компонентов обрабатывающего центра ARCHITECT® c System.....	9-67
Замена зонда образца (c System).....	9-68
Замена зонда реагента (c System).....	9-72
Замена трубки зонда образца (c System).....	9-75
Замена трубки зонда реагента (c System).....	9-78
Замена лампы или ламповой пластинки (c System).....	9-81
Замена кюветки (c System).....	9-85
Замена сегмента кюветки (c System).....	9-90
Замена миксера (c System).....	9-93
Замена модуля или зонда ICT (c System).....	9-95
Замена зажима карусели образцов (c System).....	9-101
Замена компонентов центра подачи и насосов ARCHITECT® c System.....	9-103
Замена компонентов центра подачи и насосов ARCHITECT® c System.....	9-104
Замена шприцев на 1 мл (c System).....	9-105
Замена проверочных поршней (c System).....	9-108
Замена фильтра референтного раствора ICT (c System).....	9-113
Замена фильтра моющего раствора (c System).....	9-115
Замена уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2 шприца промывочного раствора (c System).....	9-117
Замена уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2 шприца образца или реагента (c System).....	9-125
Замена комплекта дискового клапана насоса (c System).....	9-131
Замена бутылочки для отходов высокой концентрации (необязательный компонент c System).....	9-134
Замена кабеля поплавкового выключателя (c System).....	9-136
Замена компонентов ARCHITECT® i System.....	9-137
Замена крышек внутренних компонентов ARCHITECT® i System.....	9-138
Крышки внутренних компонентов ARCHITECT® i System.....	9-139
Замена компонентов обрабатывающего центра ARCHITECT® i System.....	9-140
Замена зондов пипетора образца, реагента или STAT (i System).....	9-140

Оглавление

Замена трубки пипетора образца, реагента или STAT (i System).....	9-143
Замена зонда промывочной зоны (i System).....	9-147
Замена трубки и датчика температуры промывочной зоны (i System).....	9-150
Замена зонда/трубки руки отходов (i System).....	9-153
Замена компонентов центра снабжения и отходов ARCHITECT® i System.....	9-155
Замена датчика уровня пре-триггера и триггера (i System).....	9-155
Замена датчика уровня буфера (i System).....	9-158
Замена фильтра буфера (i System).....	9-161
Замена компонентов Системного контрольного центра (SCC) ARCHITECT®.....	9-163
Замена клавиатуры.....	9-164
Замена мышки.....	9-166
Замена сетевого узла (хаба) и фильтров.....	9-169
Замена принтера.....	9-172
Замена колонок.....	9-175
Замена сенсорного монитора.....	9-178
Секция 10 Устранение неисправностей и диагностика.....	10-1
Подход к устранению неисправностей.....	10-3
Варианты устранения неисправностей из-за системы (c System).....	10-4
Варианты устранения неисправностей из-за системы (i System).....	10-6
Варианты устранения неисправностей из-за реагента (c System).....	10-7
Варианты устранения неисправностей из-за реагента (i System).....	10-8
Варианты устранения неисправностей из-за оператора.....	10-9
Варианты устранения неисправностей из-за рабочей среды.....	10-9
Экран журналов системы (System logs).....	10-11
Вызов Экрана системных журналов (System logs).....	10-12
Процедуры – Экран системных журналов (System logs).....	10-12
Просмотр журналов сообщений.....	10-12
Поиск определенного сообщения.....	10-13
Просмотр сообщений об ошибке низкого уровня.....	10-14
Удаление временного сообщения.....	10-14
Диалоговые окна – Экран системных журналов (System logs).....	10-15
Диалоговое окно опций поиска (System logs).....	10-15
Коды ошибок.....	10-17
Общие коды ошибок (0001-0999).....	10-18
Код ошибки: 0102.....	10-18

Оглавление

Код ошибки: 0104.....	10-19
Код ошибки: 0105.....	10-19
Код ошибки: 0106.....	10-19
Код ошибки: 0107.....	10-19
Код ошибки: 0108.....	10-20
Код ошибки: 0109.....	10-20
Код ошибки: 0110.....	10-20
Код ошибки: 0111.....	10-21
Код ошибки: 0112.....	10-21
Код ошибки: 0113.....	10-21
Код ошибки: 0114.....	10-21
Код ошибки: 0115.....	10-22
Код ошибки: 0116.....	10-22
Код ошибки: 0117.....	10-22
Код ошибки: 0118.....	10-22
Код ошибки: 0119.....	10-22
Код ошибки: 0120.....	10-23
Код ошибки: 0121.....	10-23
Код ошибки: 0122.....	10-23
Код ошибки: 0123.....	10-23
Код ошибки: 0124.....	10-24
Код ошибки: 0125.....	10-24
Код ошибки: 0126.....	10-24
Код ошибки: 0127.....	10-24
Код ошибки: 0128.....	10-24
Код ошибки: 0129.....	10-25
Код ошибки: 0130.....	10-25
Код ошибки: 0131.....	10-25
Код ошибки: 0132.....	10-25
Код ошибки: 0133.....	10-26
Код ошибки: 0134.....	10-26
Код ошибки: 0135.....	10-26
Код ошибки: 0136.....	10-26
Код ошибки: 0137.....	10-26
Код ошибки: 0138.....	10-27
Код ошибки: 0139.....	10-27
Код ошибки: 0140.....	10-27

Оглавление

Код ошибки: 0141.....	10-27
Код ошибки: 0142.....	10-27
Код ошибки: 0143.....	10-27
Код ошибки: 0144.....	10-28
Код ошибки: 0145.....	10-28
Код ошибки: 0146.....	10-28
Код ошибки: 0147.....	10-28
Код ошибки: 0148.....	10-28
Код ошибки: 0149.....	10-28
Код ошибки: 0150.....	10-29
Код ошибки: 0151.....	10-29
Код ошибки: 0152.....	10-29
Код ошибки: 0153.....	10-29
Код ошибки: 0154.....	10-29
Код ошибки: 0155.....	10-29
Код ошибки: 0156.....	10-30
Код ошибки: 0157.....	10-30
Код ошибки: 0158.....	10-30
Код ошибки: 0159.....	10-30
Код ошибки: 0160.....	10-30
Код ошибки: 0161.....	10-30
Код ошибки: 0162.....	10-31
Код ошибки: 0164.....	10-31
Код ошибки: 0166.....	10-31
Код ошибки: 0167.....	10-31
Код ошибки: 0169.....	10-31
Код ошибки: 0170.....	10-32
Код ошибки: 0171.....	10-32
Код ошибки: 0173.....	10-32
Код ошибки: 0174.....	10-33
Код ошибки: 0175.....	10-33
Код ошибки: 0176.....	10-33
Код ошибки: 0177.....	10-33
Код ошибки: 0178.....	10-34
Код ошибки: 0179.....	10-34
Код ошибки: 0180.....	10-34
Код ошибки: 0181.....	10-34

Оглавление

Код ошибки: 0182.....	10-34
Код ошибки: 0183.....	10-35
Код ошибки: 0184.....	10-35
Код ошибки: 0185.....	10-35
Код ошибки: 0186.....	10-35
Код ошибки: 0187.....	10-35
Код ошибки: 0188.....	10-36
Код ошибки: 0189.....	10-36
Код ошибки: 0190.....	10-36
Код ошибки: 0191.....	10-36
Код ошибки: 0192.....	10-36
Код ошибки: 0193.....	10-37
Код ошибки: 0194.....	10-37
Код ошибки: 0196.....	10-37
Код ошибки: 0197.....	10-37
Код ошибки: 0198.....	10-37
Код ошибки: 0199.....	10-37
Код ошибки: 0200.....	10-38
Код ошибки: 0201.....	10-38
Код ошибки: 0202.....	10-38
Код ошибки: 0203.....	10-38
Код ошибки: 0204.....	10-38
Код ошибки: 0205.....	10-39
Код ошибки: 0206.....	10-39
Код ошибки: 0207.....	10-39
Код ошибки: 0208.....	10-39
Код ошибки: 0209.....	10-40
Код ошибки: 0210.....	10-40
Код ошибки: 0211.....	10-40
Код ошибки: 0212.....	10-40
Код ошибки: 0213.....	10-41
Код ошибки: 0214.....	10-41
Код ошибки: 0215.....	10-41
Код ошибки: 0216.....	10-41
Код ошибки: 0217.....	10-42
Код ошибки: 0218.....	10-42
Код ошибки: 0219.....	10-43

Оглавление

Код ошибки: 0220.....	10-34
Код ошибки: 0221.....	10-35
Код ошибки: 0222.....	10-35
Код ошибки: 0223.....	10-35
Код ошибки: 0224.....	10-35
Код ошибки: 0225.....	10-35
Код ошибки: 0226.....	10-36
Код ошибки: 0227.....	10-36
Код ошибки: 0228.....	10-36
Код ошибки: 0229.....	10-36
Код ошибки: 0230.....	10-36
Код ошибки: 0231.....	10-37
Код ошибки: 0232.....	10-37
Код ошибки: 0233.....	10-37
Код ошибки: 0234.....	10-37
Код ошибки: 0235.....	10-37
Код ошибки: 0236.....	10-37
Код ошибки: 0237.....	10-38
Код ошибки: 0238.....	10-38
Код ошибки: 0239.....	10-38
Код ошибки: 0240.....	10-38
Код ошибки: 0241.....	10-38
Код ошибки: 0243.....	10-39
Код ошибки: 0244.....	10-39
Код ошибки: 0245.....	10-39
Код ошибки: 0246.....	10-39
Код ошибки: 0247.....	10-40
Код ошибки: 0248.....	10-40
Код ошибки: 0249.....	10-40
Код ошибки: 0250.....	10-40
Код ошибки: 0251.....	10-41
Код ошибки: 0214.....	10-41
Код ошибки: 0215.....	10-41
Код ошибки: 0216.....	10-41
Код ошибки: 0217.....	10-42
Код ошибки: 0218.....	10-42
Код ошибки: 0219.....	10-43

Оглавление

Код ошибки: 0258.....	10-51
Код ошибки: 0259.....	10-51
Код ошибки: 0260.....	10-51
Код ошибки: 0261.....	10-52
Код ошибки: 0263.....	10-52
Код ошибки: 0264.....	10-52
Код ошибки: 0265.....	10-52
Код ошибки: 0266.....	10-52
Код ошибки: 0268.....	10-52
Код ошибки: 0270.....	10-53
Код ошибки: 0271.....	10-53
Код ошибки: 0272.....	10-53
Код ошибки: 0273.....	10-54
Код ошибки: 0274.....	10-54
Код ошибки: 0275.....	10-54
Код ошибки: 0276.....	10-54
Код ошибки: 0277.....	10-55
Код ошибки: 0278.....	10-55
Код ошибки: 0279.....	10-55
Код ошибки: 0280.....	10-55
Код ошибки: 0281.....	10-56
Код ошибки: 0282.....	10-56
Код ошибки: 0283.....	10-56
Код ошибки: 0284.....	10-56
Код ошибки: 0285.....	10-56
Код ошибки: 0286.....	10-57
Код ошибки: 0287.....	10-57
Код ошибки: 0288.....	10-57
Код ошибки: 0289.....	10-57
Код ошибки: 0290.....	10-57
Код ошибки: 0291.....	10-58
Код ошибки: 0300.....	10-58
Код ошибки: 0301.....	10-58
Код ошибки: 0302.....	10-59
Код ошибки: 0303.....	10-59
Код ошибки: 0304.....	10-60
Код ошибки: 0305.....	10-60

Оглавление

Код ошибки: 0306.....	10-60
Код ошибки: 0307.....	10-61
Код ошибки: 0308.....	10-61
Код ошибки: 0310.....	10-61
Код ошибки: 0311.....	10-62
Код ошибки: 0314.....	10-62
Код ошибки: 0315.....	10-62
Код ошибки: 0350.....	10-62
Код ошибки: 0351.....	10-63
Код ошибки: 0352.....	10-63
Код ошибки: 0353.....	10-63
Код ошибки: 0400.....	10-63
Код ошибки: 0401.....	10-64
Код ошибки: 0402.....	10-64
Код ошибки: 0403.....	10-64
Код ошибки: 0404.....	10-64
Код ошибки: 0405.....	10-64
Код ошибки: 0406.....	10-65
Код ошибки: 0407.....	10-65
Код ошибки: 0408.....	10-65
Код ошибки: 0409.....	10-65
Код ошибки: 0411.....	10-65
Код ошибки: 0412.....	10-66
Код ошибки: 0413.....	10-66
Код ошибки: 0414.....	10-66
Код ошибки: 0415.....	10-66
Код ошибки: 0416.....	10-67
Код ошибки: 0418.....	10-67
Код ошибки: 0419.....	10-67
Код ошибки: 0420.....	10-67
Код ошибки: 0421.....	10-67
Код ошибки: 0422.....	10-68
Код ошибки: 0423.....	10-68
Код ошибки: 0424.....	10-68
Код ошибки: 0500.....	10-68
Код ошибки: 0501.....	10-68
Код ошибки: 0503.....	10-69

Оглавление

Код ошибки: 0503.....	10-69
Код ошибки: 0504.....	10-69
Код ошибки: 0505.....	10-69
Код ошибки: 0506.....	10-69
Код ошибки: 0507.....	10-70
Код ошибки: 0508.....	10-70
Код ошибки: 0509.....	10-70
Код ошибки: 0510.....	10-70
Код ошибки: 0511.....	10-71
Код ошибки: 0512.....	10-71
Код ошибки: 0513.....	10-71
Код ошибки: 0514.....	10-71
Код ошибки: 0515.....	10-72
Код ошибки: 0516.....	10-72
Код ошибки: 0517.....	10-72
Код ошибки: 0518.....	10-72
Код ошибки: 0519.....	10-72
Код ошибки: 0520.....	10-73
Код ошибки: 0521.....	10-73
Код ошибки: 0522.....	10-73
Код ошибки: 0523.....	10-73
Код ошибки: 0524.....	10-73
Код ошибки: 0525.....	10-73
Код ошибки: 0526.....	10-74
Код ошибки: 0527.....	10-74
Код ошибки: 0528.....	10-74
Код ошибки: 0529.....	10-74
Код ошибки: 0530.....	10-74
Код ошибки: 0531.....	10-75
Код ошибки: 0532.....	10-75
Код ошибки: 0534.....	10-75
Код ошибки: 0535.....	10-75
Код ошибки: 0536.....	10-75
Код ошибки: 0537.....	10-76
Код ошибки: 0538.....	10-76
Код ошибки: 0550.....	10-77
Код ошибки: 0551.....	10-77

Оглавление

Код ошибки: 0552.....	10-78
Код ошибки: 0553.....	10-78
Код ошибки: 0554.....	10-78
Код ошибки: 0555.....	10-78
Код ошибки: 0556.....	10-79
Код ошибки: 0600.....	10-79
Код ошибки: 0601.....	10-79
Код ошибки: 0602.....	10-79
Код ошибки: 0603.....	10-80
Код ошибки: 0604.....	10-80
Код ошибки: 0605.....	10-80
Код ошибки: 0606.....	10-80
Код ошибки: 0607.....	10-81
Код ошибки: 0608.....	10-81
Код ошибки: 0609.....	10-81
Код ошибки: 0610.....	10-81
Код ошибки: 0611.....	10-81
Код ошибки: 0612.....	10-82
Код ошибки: 0615.....	10-82
Код ошибки: 0616.....	10-82
Код ошибки: 0617.....	10-82
Код ошибки: 0618.....	10-82
Код ошибки: 0619.....	10-82
Код ошибки: 0621.....	10-83
Код ошибки: 0622.....	10-83
Код ошибки: 0623.....	10-83
Код ошибки: 0624.....	10-83
Код ошибки: 0625.....	10-84
Код ошибки: 0626.....	10-84
Код ошибки: 0627.....	10-84
Код ошибки: 0628.....	10-84
Код ошибки: 0629.....	10-84
Код ошибки: 0630.....	10-85
Код ошибки: 0631.....	10-85
Код ошибки: 0632.....	10-85
Код ошибки: 0634.....	10-85
Код ошибки: 0635.....	10-85

Оглавление

Код ошибки: 0636.....	10-86
Код ошибки: 0637.....	10-86
Код ошибки: 0638.....	10-86
Код ошибки: 0639.....	10-86
Код ошибки: 0640.....	10-87
Код ошибки: 0641.....	10-87
Код ошибки: 0642.....	10-87
Код ошибки: 0643.....	10-87
Код ошибки: 0700.....	10-87
Код ошибки: 0701.....	10-88
Код ошибки: 0702.....	10-88
Код ошибки: 0703.....	10-88
Код ошибки: 0704.....	10-89
Код ошибки: 0705.....	10-89
Код ошибки: 0706.....	10-89
Код ошибки: 0707.....	10-89
Код ошибки: 0708.....	10-89
Код ошибки: 0709.....	10-90
Код ошибки: 0710.....	10-90
Код ошибки: 0711.....	10-90
Код ошибки: 0712.....	10-90
Код ошибки: 0713.....	10-91
Код ошибки: 0800.....	10-91
Код ошибки: 0801.....	10-91
Код ошибки: 0802.....	10-91
Код ошибки: 0803.....	10-92
Код ошибки: 0804.....	10-92
Код ошибки: 0805.....	10-92
Код ошибки: 0806.....	10-93
Код ошибки: 0808.....	10-93
Код ошибки: 0809.....	10-93
Код ошибки: 0810.....	10-93
Код ошибки: 0811.....	10-94
Код ошибки: 0812.....	10-94
Код ошибки: 0813.....	10-94
Код ошибки: 0815.....	10-94
Код ошибки: 0816.....	10-95

Оглавление

Код ошибки: 0817.....	10-95
Код ошибки: 0818.....	10-95
Код ошибки: 0819.....	10-95
Код ошибки: 0820.....	10-95
Код ошибки: 0821.....	10-95
Код ошибки: 0822.....	10-96
Код ошибки: 0823.....	10-96
Коды ошибок исследований (1000-1999).....	10-97
Код ошибки: 1000.....	10-98
Код ошибки: 1001.....	10-99
Код ошибки: 1002.....	10-99
Код ошибки: 1003.....	10-99
Код ошибки: 1004.....	10-99
Код ошибки: 1005.....	10-100
Код ошибки: 1006.....	10-101
Код ошибки: 1007.....	10-101
Код ошибки: 1008.....	10-103
Код ошибки: 1009.....	10-104
Код ошибки: 1050.....	10-105
Код ошибки: 1051.....	10-105
Код ошибки: 1052.....	10-106
Код ошибки: 1053.....	10-107
Код ошибки: 1054.....	10-108
Код ошибки: 1055.....	10-108
Код ошибки: 1056.....	10-109
Код ошибки: 1057.....	10-109
Код ошибки: 1100.....	10-110
Код ошибки: 1101.....	10-110
Код ошибки: 1102.....	10-110
Код ошибки: 1103.....	10-111
Код ошибки: 1104.....	10-111
Код ошибки: 1105.....	10-111
Код ошибки: 1106.....	10-112
Код ошибки: 1107.....	10-112
Код ошибки: 1108.....	10-112
Код ошибки: 1109.....	10-113
Код ошибки: 1110.....	10-113

Оглавление

Код ошибки: 1111.....	10-113
Код ошибки: 1112.....	10-113
Код ошибки: 1113.....	10-114
Код ошибки: 1114.....	10-114
Код ошибки: 1115.....	10-114
Код ошибки: 1116.....	10-115
Код ошибки: 1117.....	10-116
Код ошибки: 1118.....	10-116
Код ошибки: 1119.....	10-116
Код ошибки: 1120.....	10-116
Код ошибки: 1121.....	10-117
Код ошибки: 1122.....	10-117
Код ошибки: 1123.....	10-117
Код ошибки: 1124.....	10-117
Код ошибки: 1125.....	10-118
Код ошибки: 1126.....	10-118
Код ошибки: 1127.....	10-118
Код ошибки: 1150.....	10-118
Код ошибки: 1151.....	10-119
Код ошибки: 1152.....	10-119
Код ошибки: 1153.....	10-120
Код ошибки: 1154.....	10-121
Код ошибки: 1155.....	10-121
Код ошибки: 1156.....	10-121
Код ошибки: 1200.....	10-122
Код ошибки: 1201.....	10-122
Код ошибки: 1202.....	10-122
Код ошибки: 1203.....	10-123
Код ошибки: 1204.....	10-123
Код ошибки: 1205.....	10-123
Код ошибки: 1206.....	10-123
Код ошибки: 1207.....	10-124
Код ошибки: 1208.....	10-124
Код ошибки: 1209.....	10-124
Код ошибки: 1210.....	10-124
Код ошибки: 1211.....	10-125
Код ошибки: 1212.....	10-125

Оглавление

Код ошибки: 1213.....	10-125
Код ошибки: 1214.....	10-125
Код ошибки: 1215.....	10-126
Код ошибки: 1216.....	10-126
Код ошибки: 1217.....	10-126
Код ошибки: 1218.....	10-126
Код ошибки: 1219.....	10-127
Код ошибки: 1220.....	10-127
Код ошибки: 1221.....	10-127
Код ошибки: 1222.....	10-127
Код ошибки: 1223.....	10-128
Код ошибки: 1224.....	10-128
Код ошибки: 1225.....	10-128
Код ошибки: 1226.....	10-128
Код ошибки: 1227.....	10-129
Код ошибки: 1228.....	10-129
Код ошибки: 1229.....	10-129
Код ошибки: 1230.....	10-129
Код ошибки: 1231.....	10-130
Код ошибки: 1232.....	10-130
Код ошибки: 1250.....	10-131
Код ошибки: 1251.....	10-132
Код ошибки: 1300.....	10-132
Код ошибки: 1301.....	10-132
Код ошибки: 1302.....	10-133
Код ошибки: 1303.....	10-133
Код ошибки: 1304.....	10-133
Код ошибки: 1305.....	10-133
Код ошибки: 1306.....	10-134
Код ошибки: 1307.....	10-134
Код ошибки: 1308.....	10-134
Код ошибки: 1309.....	10-134
Код ошибки: 1310.....	10-135
Код ошибки: 1311.....	10-135
Код ошибки: 1312.....	10-135
Код ошибки: 1313.....	10-135
Код ошибки: 1314.....	10-136

Оглавление

Код ошибки: 1315.....	10-136
Код ошибки: 1316.....	10-136
Код ошибки: 1317.....	10-136
Код ошибки: 1318.....	10-137
Код ошибки: 1319.....	10-137
Код ошибки: 1320.....	10-137
Код ошибки: 1321.....	10-138
Код ошибки: 1322.....	10-138
Код ошибки: 1323.....	10-138
Код ошибки: 1324.....	10-138
Код ошибки: 1350.....	10-139
Код ошибки: 1351.....	10-140
Код ошибки: 1352.....	10-141
Код ошибки: 1353.....	10-141
Код ошибки: 1354.....	10-142
Код ошибки: 1355.....	10-143
Код ошибки: 1356.....	10-143
Код ошибки: 1400.....	10-144
Код ошибки: 1401.....	10-144
Код ошибки: 1402.....	10-144
Код ошибки: 1403.....	10-145
Код ошибки: 1404.....	10-145
Код ошибки: 1405.....	10-145
Код ошибки: 1406.....	10-146
Код ошибки: 1407.....	10-146
Код ошибки: 1408.....	10-146
Код ошибки: 1450.....	10-147
Код ошибки: 1451.....	10-147
Код ошибки: 1452.....	10-147
Код ошибки: 1453.....	10-148
Код ошибки: 1454.....	10-148
Код ошибки: 1455.....	10-149
Код ошибки: 1456.....	10-149
Код ошибки: 1457.....	10-149
Код ошибки: 1458.....	10-150
Код ошибки: 1461.....	10-150
Код ошибки: 1462.....	10-150

Оглавление

Код ошибки: 1463.....	10-150
Код ошибки: 1464.....	10-150
Код ошибки: 1465.....	10-150
Код ошибки: 1500.....	10-151
Код ошибки: 1600.....	10-151
Код ошибки: 1601.....	10-152
Код ошибки: 1602.....	10-152
Коды ошибок профилактики (2000-2999).....	10-154
Код ошибки: 2000.....	10-154
Код ошибки: 2001.....	10-155
Код ошибки: 2003.....	10-155
Код ошибки: 2004.....	10-156
Код ошибки: 2006.....	10-156
Код ошибки: 2007.....	10-156
Код ошибки: 2008.....	10-157
Код ошибки: 2009.....	10-157
Код ошибки: 2010.....	10-157
Код ошибки: 2011.....	10-157
Код ошибки: 2014.....	10-158
Код ошибки: 2015.....	10-158
Код ошибки: 2017.....	10-158
Код ошибки: 2018.....	10-158
Код ошибки: 2019.....	10-159
Код ошибки: 2020.....	10-159
Код ошибки: 2050.....	10-160
Код ошибки: 2051.....	10-160
Код ошибки: 2054.....	10-160
Код ошибки: 2100.....	10-161
Код ошибки: 2101.....	10-161
Код ошибки: 2102.....	10-161
Код ошибки: 2103.....	10-162
Код ошибки: 2104.....	10-162
Код ошибки: 2200.....	10-162
Код ошибки: 2201.....	10-163
Код ошибки: 2202.....	10-163
Код ошибки: 2300.....	10-163
Код ошибки: 2301.....	10-163

Оглавление

Код ошибки: 2302.....	10-164
Код ошибки: 2303.....	10-164
Код ошибки: 2304.....	10-164
Код ошибки: 2305.....	10-164
Код ошибки: 2306.....	10-165
Код ошибки: 2307.....	10-165
Код ошибки: 2308.....	10-165
Код ошибки: 2309.....	10-165
Код ошибки: 2310.....	10-166
Код ошибки: 2311.....	10-166
Код ошибки: 2312.....	10-166
Код ошибки: 2313.....	10-166
Код ошибки: 2314.....	10-167
Код ошибки: 2315.....	10-167
Код ошибки: 2316.....	10-167
Код ошибки: 2317.....	10-167
Код ошибки: 2318.....	10-168
Код ошибки: 2319.....	10-168
Код ошибки: 2320.....	10-168
Код ошибки: 2321.....	10-169
Код ошибки: 2322.....	10-169
Код ошибки: 2323.....	10-170
Код ошибки: 2324.....	10-170
Код ошибки: 2325.....	10-171
Код ошибки: 2326.....	10-171
Код ошибки: 2327.....	10-172
Код ошибки: 2328.....	10-172
Код ошибки: 2329.....	10-173
Код ошибки: 2330.....	10-173
Код ошибки: 2331.....	10-174
Код ошибки: 2332.....	10-174
Код ошибки: 2333.....	10-175
Код ошибки: 2334.....	10-175
Код ошибки: 2335.....	10-176
Код ошибки: 2336.....	10-176
Код ошибки: 2337.....	10-177
Код ошибки: 2338.....	10-177

Оглавление

Код ошибки: 2339.....	10-178
Код ошибки: 2340.....	10-178
Код ошибки: 2341.....	10-179
Код ошибки: 2342.....	10-179
Код ошибки: 2343.....	10-180
Код ошибки: 2344.....	10-180
Код ошибки: 2345.....	10-180
Код ошибки: 2346.....	10-181
Код ошибки: 2347.....	10-181
Код ошибки: 2348.....	10-182
Код ошибки: 2349.....	10-182
Код ошибки: 2350.....	10-183
Код ошибки: 2351.....	10-184
Код ошибки: 2352.....	10-184
Код ошибки: 2353.....	10-185
Код ошибки: 2354.....	10-186
Код ошибки: 2355.....	10-186
Код ошибки: 2356.....	10-187
Код ошибки: 2357.....	10-188
Код ошибки: 2358.....	10-188
Код ошибки: 2359.....	10-188
Код ошибки: 2360.....	10-188
Код ошибки: 2361.....	10-189
Код ошибки: 2362.....	10-189
Код ошибки: 2363.....	10-189
Код ошибки: 2364.....	10-189
Код ошибки: 2365.....	10-190
Код ошибки: 2366.....	10-190
Код ошибки: 2367.....	10-190
Коды ошибок датчика уровня (3000-3999).....	10-191
Код ошибки: 3000.....	10-191
Код ошибки: 3001.....	10-193
Код ошибки: 3002.....	10-194
Код ошибки: 3003.....	10-195
Код ошибки: 3004.....	10-196
Код ошибки: 3005.....	10-197
Код ошибки: 3006.....	10-198

Оглавление

Код ошибки: 3050.....	10-198
Код ошибки: 3051.....	10-200
Код ошибки: 3052.....	10-202
Код ошибки: 3053.....	10-202
Код ошибки: 3054.....	10-203
Код ошибки: 3055.....	10-204
Код ошибки: 3056.....	10-205
Код ошибки: 3057.....	10-206
Код ошибки: 3058.....	10-206
Код ошибки: 3059.....	10-207
Код ошибки: 3060.....	10-208
Код ошибки: 3061.....	10-208
Код ошибки: 3100.....	10-210
Код ошибки: 3101.....	10-212
Код ошибки: 3102.....	10-213
Код ошибки: 3103.....	10-214
Код ошибки: 3104.....	10-214
Код ошибки: 3105.....	10-215
Код ошибки: 3106.....	10-216
Код ошибки: 3200.....	10-217
Код ошибки: 3201.....	10-217
Код ошибки: 3300.....	10-217
Код ошибки: 3350.....	10-219
Код ошибки: 3351.....	10-221
Код ошибки: 3352.....	10-221
Код ошибки: 3353.....	10-222
Код ошибки: 3354.....	10-224
Код ошибки: 3355.....	10-224
Код ошибки: 3356.....	10-224
Код ошибки: 3357.....	10-226
Код ошибки: 3358.....	10-228
Код ошибки: 3359.....	10-229
Код ошибки: 3360.....	10-229
Код ошибки: 3361.....	10-230
Код ошибки: 3362.....	10-230
Код ошибки: 3363.....	10-231
Код ошибки: 3364.....	10-231

Оглавление

Код ошибки: 3365.....	10-232
Код ошибки: 3375.....	10-232
Код ошибки: 3376.....	10-233
Код ошибки: 3377.....	10-233
Код ошибки: 3378.....	10-233
Код ошибки: 3500.....	10-234
Код ошибки: 3501.....	10-235
Код ошибки: 3502.....	10-235
Код ошибки: 3503.....	10-236
Код ошибки: 3504.....	10-236
Код ошибки: 3505.....	10-237
Код ошибки: 3506.....	10-237
Код ошибки: 3507.....	10-238
Код ошибки: 3508.....	10-238
Код ошибки: 3550.....	10-239
Код ошибки: 3551.....	10-239
Код ошибки: 3552.....	10-239
Код ошибки: 3553.....	10-239
Код ошибки: 3554.....	10-240
Код ошибки: 3556.....	10-240
Код ошибки: 3557.....	10-240
Код ошибки: 3574.....	10-240
Код ошибки: 3575.....	10-241
Код ошибки: 3576.....	10-241
Код ошибки: 3577.....	10-242
Код ошибки: 3578.....	10-243
Код ошибки: 3579.....	10-243
Код ошибки: 3580.....	10-244
Код ошибки: 3581.....	10-244
Код ошибки: 3582.....	10-244
Код ошибки: 3583.....	10-244
Код ошибки: 3584.....	10-244
Код ошибки: 3585.....	10-245
Код ошибки: 3586.....	10-245
Код ошибки: 3587.....	10-245
Код ошибки: 3588.....	10-245
Код ошибки: 3589.....	10-245

Оглавление

Код ошибки: 3590.....	10-246
Код ошибки: 3591.....	10-246
Код ошибки: 3592.....	10-246
Код ошибки: 3595.....	10-246
Код ошибки: 3596.....	10-246
Код ошибки: 3597.....	10-247
Код ошибки: 3598.....	10-247
Код ошибки: 3599.....	10-247
Код ошибки: 3600.....	10-247
Код ошибки: 3601.....	10-247
Код ошибки: 3602.....	10-248
Код ошибки: 3603.....	10-248
Код ошибки: 3603.....	10-248
Код ошибки: 3700.....	10-248
Код ошибки: 3701.....	10-249
Код ошибки: 3850.....	10-249
Код ошибки: 3851.....	10-250
Код ошибки: 3852.....	10-250
Код ошибки: 3853.....	10-250
Код ошибки: 3854.....	10-250
Код ошибки: 3855.....	10-250
Код ошибки: 3856.....	10-251
Код ошибки: 3857.....	10-251
Код ошибки: 3858.....	10-251
Код ошибки: 3859.....	10-251
Код ошибки: 3860.....	10-251
Код ошибки: 3861.....	10-252
Код ошибки: 3862.....	10-252
Код ошибки: 3863.....	10-252
Код ошибки: 3864.....	10-252
Код ошибки: 3865.....	10-252
Код ошибки: 3866.....	10-252
Код ошибки: 3867.....	10-253
Код ошибки: 3868.....	10-253
Код ошибки: 3869.....	10-253
Код ошибки: 3870.....	10-253
Код ошибки: 3871.....	10-253

Оглавление

Код ошибки: 3872.....	10-253
Код ошибки: 3873.....	10-254
Код ошибки: 3874.....	10-254
Код ошибки: 3985.....	10-254
Код ошибки: 3876.....	10-254
Код ошибки: 3877.....	10-254
Код ошибки: 3878.....	10-254
Код ошибки: 3879.....	10-255
Код ошибки: 3880.....	10-255
Код ошибки: 3881.....	10-255
Код ошибки: 3882.....	10-255
Код ошибки: 3883.....	10-255
Код ошибки: 3884.....	10-255
Код ошибки: 3885.....	10-256
Код ошибки: 3886.....	10-256
Код ошибки: 3887.....	10-256
Код ошибки: 3888.....	10-256
Код ошибки: 3889.....	10-256
Код ошибки: 3890.....	10-256
Код ошибки: 3891.....	10-257
Код ошибки: 3892.....	10-257
Код ошибки: 3893.....	10-257
Код ошибки: 3894.....	10-257
Код ошибки: 3895.....	10-257
Код ошибки: 3896.....	10-257
Код ошибки: 3897.....	10-258
Код ошибки: 3898.....	10-258
Код ошибки: 3899.....	10-258
Код ошибки: 3900.....	10-258
Код ошибки: 3901.....	10-259
Код ошибки: 3902.....	10-260
Код ошибки: 3903.....	10-261
Код ошибки: 3904.....	10-261
Коды ошибок считывателей штрих-кода (4000-4999).....	10-262
Код ошибки: 4000.....	10-262
Код ошибки: 4001.....	10-263
Код ошибки: 4002.....	10-263

Оглавление

Код ошибки: 4003.....	10-263
Код ошибки: 4004.....	10-264
Код ошибки: 4005.....	10-264
Код ошибки: 4006.....	10-264
Код ошибки: 4007.....	10-265
Код ошибки: 4100.....	10-265
Код ошибки: 4101.....	10-265
Код ошибки: 4102.....	10-265
Код ошибки: 4103.....	10-265
Код ошибки: 4104.....	10-266
Код ошибки: 4105.....	10-266
Код ошибки: 4106.....	10-266
Код ошибки: 4200.....	10-266
Код ошибки: 4201.....	10-267
Код ошибки: 4202.....	10-267
Код ошибки: 4203.....	10-268
Код ошибки: 4204.....	10-268
Код ошибки: 4205.....	10-268
Код ошибки: 4206.....	10-269
Код ошибки: 4300.....	10-269
Код ошибки: 4301.....	10-269
Код ошибки: 4302.....	10-270
Код ошибки: 4400.....	10-270
Код ошибки: 4401.....	10-270
Код ошибки: 4402.....	10-270
Код ошибки: 4403.....	10-271
Код ошибки: 4404.....	10-271
Код ошибки: 4405.....	10-271
Код ошибки: 4406.....	10-271
Код ошибки: 4407.....	10-271
Код ошибки: 4408.....	10-272
Код ошибки: 4409.....	10-272
Код ошибки: 4410.....	10-272
Код ошибки: 4500.....	10-272
Код ошибки: 4501.....	10-273
Код ошибки: 4502.....	10-273
Код ошибки: 4503.....	10-273

Оглавление

Код ошибки: 4504.....	10-273
Код ошибки: 4505.....	10-274
Код ошибки: 4506.....	10-274
Код ошибки: 4507.....	10-274
Код ошибки: 4508.....	10-274
Код ошибки: 4509.....	10-275
Код ошибки: 4510.....	10-275
Код ошибки: 4511.....	10-275
Код ошибки: 4520.....	10-275
Код ошибки: 4530.....	10-276
Код ошибки: 4600.....	10-276
Код ошибки: 4601.....	10-276
Код ошибки: 4602.....	10-277
Код ошибки: 4800.....	10-277
Код ошибки: 4801.....	10-277
Код ошибки: 4900.....	10-278
Код ошибки: 4901.....	10-278
Код ошибки: 4902.....	10-278
Код ошибки: 4906.....	10-279
Коды ошибок механик и датчика (5000-5999).....	10-280
Код ошибки: 5000.....	10-280
Код ошибки: 5001.....	10-282
Код ошибки: 5002.....	10-282
Код ошибки: 5003.....	10-282
Код ошибки: 5004.....	10-283
Код ошибки: 5005.....	10-283
Код ошибки: 5006.....	10-283
Код ошибки: 5007.....	10-283
Код ошибки: 5008.....	10-284
Код ошибки: 5009.....	10-284
Код ошибки: 5010.....	10-284
Код ошибки: 5011.....	10-284
Код ошибки: 5012.....	10-285
Код ошибки: 5013.....	10-285
Код ошибки: 5014.....	10-285
Код ошибки: 5015.....	10-285
Код ошибки: 5016.....	10-286

Оглавление

Код ошибки: 5017.....	10-287
Код ошибки: 5018.....	10-287
Код ошибки: 5019.....	10-287
Код ошибки: 5020.....	10-288
Код ошибки: 5021.....	10-288
Код ошибки: 5022.....	10-289
Код ошибки: 5023.....	10-289
Код ошибки: 5024.....	10-289
Код ошибки: 5025.....	10-290
Код ошибки: 5026.....	10-290
Код ошибки: 5027.....	10-290
Код ошибки: 5100.....	10-291
Код ошибки: 5101.....	10-291
Код ошибки: 5102.....	10-291
Код ошибки: 5103.....	10-292
Код ошибки: 5104.....	10-292
Код ошибки: 5105.....	10-292
Код ошибки: 5151.....	10-292
Код ошибки: 5152.....	10-293
Код ошибки: 5153.....	10-293
Код ошибки: 5154.....	10-293
Код ошибки: 5155.....	10-293
Код ошибки: 5156.....	10-293
Код ошибки: 5157.....	10-294
Код ошибки: 5158.....	10-294
Код ошибки: 5159.....	10-294
Код ошибки: 5160.....	10-294
Код ошибки: 5161.....	10-295
Код ошибки: 5162.....	10-295
Код ошибки: 5163.....	10-295
Код ошибки: 5164.....	10-295
Код ошибки: 5165.....	10-296
Код ошибки: 5166.....	10-296
Код ошибки: 5167.....	10-296
Код ошибки: 5168.....	10-296
Код ошибки: 5169.....	10-297
Код ошибки: 5170.....	10-297

Оглавление

Код ошибки: 5171.....	10-298
Код ошибки: 5172.....	10-298
Код ошибки: 5173.....	10-298
Код ошибки: 5174.....	10-299
Код ошибки: 5175.....	10-299
Код ошибки: 5200.....	10-299
Код ошибки: 5201.....	10-300
Код ошибки: 5202.....	10-300
Код ошибки: 5203.....	10-300
Код ошибки: 5204.....	10-301
Код ошибки: 5205.....	10-301
Код ошибки: 5207.....	10-301
Код ошибки: 5208.....	10-302
Код ошибки: 5251.....	10-302
Код ошибки: 5252.....	10-302
Код ошибки: 5300.....	10-303
Код ошибки: 5301.....	10-303
Код ошибки: 5302.....	10-303
Код ошибки: 5350.....	10-304
Код ошибки: 5351.....	10-304
Код ошибки: 5352.....	10-304
Код ошибки: 5353.....	10-304
Код ошибки: 5354.....	10-305
Код ошибки: 5355.....	10-305
Код ошибки: 5356.....	10-305
Код ошибки: 5357.....	10-306
Код ошибки: 5358.....	10-306
Код ошибки: 5359.....	10-306
Код ошибки: 5360.....	10-306
Код ошибки: 5361.....	10-307
Код ошибки: 5362.....	10-307
Код ошибки: 5363.....	10-307
Код ошибки: 5364.....	10-307
Код ошибки: 5365.....	10-307
Код ошибки: 5366.....	10-308
Код ошибки: 5370.....	10-308
Код ошибки: 5371.....	10-308

Оглавление

Код ошибки: 5372.....	10-308
Код ошибки: 5373.....	10-308
Код ошибки: 5374.....	10-309
Код ошибки: 5375.....	10-309
Код ошибки: 5376.....	10-309
Код ошибки: 5377.....	10-309
Код ошибки: 5378.....	10-309
Код ошибки: 5379.....	10-310
Код ошибки: 5380.....	10-310
Код ошибки: 5381.....	10-310
Код ошибки: 5382.....	10-310
Код ошибки: 5383.....	10-310
Код ошибки: 5384.....	10-311
Код ошибки: 5385.....	10-311
Код ошибки: 5386.....	10-311
Код ошибки: 5400.....	10-312
Код ошибки: 5402.....	10-312
Код ошибки: 5403.....	10-312
Код ошибки: 5404.....	10-313
Код ошибки: 5405.....	10-313
Код ошибки: 5406.....	10-313
Код ошибки: 5407.....	10-314
Код ошибки: 5408.....	10-314
Код ошибки: 5409.....	10-314
Код ошибки: 5410.....	10-315
Код ошибки: 5411.....	10-315
Код ошибки: 5412.....	10-316
Код ошибки: 5413.....	10-316
Код ошибки: 5414.....	10-316
Код ошибки: 5415.....	10-316
Код ошибки: 5416.....	10-316
Код ошибки: 5417.....	10-317
Код ошибки: 5418.....	10-317
Код ошибки: 5419.....	10-317
Код ошибки: 5420.....	10-318
Код ошибки: 5421.....	10-318
Код ошибки: 5501.....	10-318

Оглавление

Код ошибки: 5502.....	10-318
Код ошибки: 5503.....	10-319
Код ошибки: 5504.....	10-319
Код ошибки: 5505.....	10-319
Код ошибки: 5506.....	10-320
Код ошибки: 5507.....	10-320
Код ошибки: 5508.....	10-320
Код ошибки: 5512.....	10-321
Код ошибки: 5513.....	10-321
Код ошибки: 5514.....	10-321
Код ошибки: 5515.....	10-322
Код ошибки: 5516.....	10-322
Код ошибки: 5600.....	10-322
Код ошибки: 5601.....	10-322
Код ошибки: 5602.....	10-323
Код ошибки: 5603.....	10-323
Код ошибки: 5604.....	10-323
Код ошибки: 5605.....	10-323
Код ошибки: 5606.....	10-323
Код ошибки: 5607.....	10-324
Код ошибки: 5608.....	10-324
Код ошибки: 5609.....	10-324
Код ошибки: 5610.....	10-324
Код ошибки: 5611.....	10-324
Код ошибки: 5612.....	10-324
Код ошибки: 5613.....	10-325
Код ошибки: 5614.....	10-325
Код ошибки: 5615.....	10-325
Код ошибки: 5616.....	10-325
Код ошибки: 5617.....	10-325
Код ошибки: 5618.....	10-326
Код ошибки: 5619.....	10-326
Код ошибки: 5620.....	10-327
Код ошибки: 5621.....	10-327
Код ошибки: 5650.....	10-327
Код ошибки: 5651.....	10-328
Код ошибки: 5652.....	10-328

Оглавление

Код ошибки: 5653.....	10-328
Код ошибки: 5654.....	10-328
Код ошибки: 5655.....	10-329
Код ошибки: 5656.....	10-329
Код ошибки: 5657.....	10-329
Код ошибки: 5658.....	10-329
Код ошибки: 5659.....	10-330
Код ошибки: 5660.....	10-330
Код ошибки: 5661.....	10-330
Код ошибки: 5662.....	10-330
Код ошибки: 5663.....	10-331
Код ошибки: 5664.....	10-331
Код ошибки: 5665.....	10-331
Код ошибки: 5666.....	10-331
Код ошибки: 5667.....	10-332
Код ошибки: 5700.....	10-332
Код ошибки: 5701.....	10-332
Код ошибки: 5702.....	10-332
Код ошибки: 5703.....	10-333
Код ошибки: 5704.....	10-333
Код ошибки: 5705.....	10-333
Код ошибки: 5706.....	10-333
Код ошибки: 5707.....	10-333
Код ошибки: 5708.....	10-334
Код ошибки: 5709.....	10-334
Код ошибки: 5710.....	10-334
Код ошибки: 5711.....	10-334
Код ошибки: 5712.....	10-335
Код ошибки: 5713.....	10-335
Код ошибки: 5714.....	10-335
Код ошибки: 5715.....	10-335
Код ошибки: 5716.....	10-335
Код ошибки: 5717.....	10-336
Код ошибки: 5718.....	10-336
Код ошибки: 5719.....	10-336
Код ошибки: 5720.....	10-336
Код ошибки: 5721.....	10-337

Оглавление

Код ошибки: 5722.....	10-337
Код ошибки: 5900.....	10-337
Код ошибки: 5901.....	10-338
Код ошибки: 5902.....	10-339
Код ошибки: 5903.....	10-339
Код ошибки: 5904.....	10-340
Код ошибки: 5905.....	10-340
Код ошибки: 5906.....	10-340
Код ошибки: 5907.....	10-341
Код ошибки: 5908.....	10-341
Коды ошибок оптики (6000-6999).....	10-342
Код ошибки: 6000.....	10-342
Код ошибки: 6050.....	10-342
Код ошибки: 6051.....	10-343
Код ошибки: 6100.....	10-343
Код ошибки: 6101.....	10-343
Код ошибки: 6102.....	10-343
Код ошибки: 6103.....	10-344
Код ошибки: 6200.....	10-344
Код ошибки: 6300.....	10-344
Код ошибки: 6500.....	10-344
Код ошибки: 6501.....	10-345
Код ошибки: 6502.....	10-345
Код ошибки: 6503.....	10-345
Код ошибки: 6504.....	10-346
Код ошибки: 6505.....	10-346
Код ошибки: 6506.....	10-346
Коды ошибок температуры (7000-7999).....	10-348
Код ошибки: 7000.....	10-348
Код ошибки: 7001.....	10-349
Код ошибки: 7002.....	10-351
Код ошибки: 7003.....	10-352
Код ошибки: 7004.....	10-352
Код ошибки: 7005.....	10-352
Код ошибки: 7006.....	10-353
Код ошибки: 7007.....	10-355
Код ошибки: 7008.....	10-356

Оглавление

Код ошибки: 7100.....	10-356
Код ошибки: 7102.....	10-356
Код ошибки: 7103.....	10-357
Код ошибки: 7104.....	10-357
Код ошибки: 7106.....	10-357
Код ошибки: 7107.....	10-357
Код ошибки: 7108.....	10-358
Код ошибки: 7109.....	10-358
Код ошибки: 7200.....	10-358
Код ошибки: 7201.....	10-358
Код ошибки: 7501.....	10-359
Код ошибки: 7502.....	10-359
Код ошибки: 7503.....	10-359
Код ошибки: 7504.....	10-360
Код ошибки: 7505.....	10-360
Код ошибки: 7506.....	10-360
Код ошибки: 7507.....	10-360
Код ошибки: 7508.....	10-361
Код ошибки: 7509.....	10-361
Код ошибки: 7510.....	10-361
Код ошибки: 7511.....	10-362
Код ошибки: 7512.....	10-362
Код ошибки: 7513.....	10-362
Код ошибки: 7514.....	10-362
Код ошибки: 7515.....	10-363
Код ошибки: 7516.....	10-363
Код ошибки: 7517.....	10-363
Код ошибки: 7518.....	10-364
Код ошибки: 7519.....	10-364
Код ошибки: 7520.....	10-364
Код ошибки: 7521.....	10-364
Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999).....	10-365
Код ошибки: 8004.....	10-365
Код ошибки: 8005.....	10-365
Код ошибки: 8006.....	10-366
Код ошибки: 8007.....	10-366
Код ошибки: 8050.....	10-366

Оглавление

Код ошибки: 8053.....	10-367
Код ошибки: 8054.....	10-367
Код ошибки: 8100.....	10-367
Код ошибки: 8101.....	10-368
Код ошибки: 8102.....	10-368
Код ошибки: 8103.....	10-369
Код ошибки: 8104.....	10-369
Код ошибки: 8105.....	10-369
Код ошибки: 8107.....	10-369
Код ошибки: 8110.....	10-369
Код ошибки: 8115.....	10-370
Код ошибки: 8150.....	10-370
Код ошибки: 8151.....	10-370
Код ошибки: 8152.....	10-370
Код ошибки: 8153.....	10-371
Код ошибки: 8154.....	10-371
Код ошибки: 8155.....	10-371
Код ошибки: 8156.....	10-372
Код ошибки: 8157.....	10-372
Код ошибки: 8158.....	10-372
Код ошибки: 8159.....	10-373
Код ошибки: 8160.....	10-373
Код ошибки: 8161.....	10-374
Код ошибки: 8162.....	10-374
Код ошибки: 8163.....	10-374
Код ошибки: 8165.....	10-375
Код ошибки: 8166.....	10-375
Код ошибки: 8169.....	10-375
Код ошибки: 8170.....	10-375
Код ошибки: 8172.....	10-376
Код ошибки: 8173.....	10-376
Код ошибки: 8174.....	10-377
Код ошибки: 8175.....	10-377
Код ошибки: 8176.....	10-377
Код ошибки: 8177.....	10-378
Код ошибки: 8178.....	10-378
Код ошибки: 8180.....	10-378

Оглавление

Код ошибки: 8181.....	10-379
Код ошибки: 8182.....	10-379
Код ошибки: 8183.....	10-379
Код ошибки: 8184.....	10-379
Код ошибки: 8185.....	10-380
Код ошибки: 8186.....	10-380
Код ошибки: 8186.....	10-380
Код ошибки: 8188.....	10-380
Код ошибки: 8189.....	10-380
Код ошибки: 8190.....	10-381
Код ошибки: 8191.....	10-381
Код ошибки: 8192.....	10-381
Код ошибки: 8193.....	10-381
Код ошибки: 8250.....	10-382
Код ошибки: 8251.....	10-382
Код ошибки: 8252.....	10-382
Код ошибки: 8253.....	10-383
Код ошибки: 8254.....	10-383
Код ошибки: 8255.....	10-383
Код ошибки: 8256.....	10-384
Код ошибки: 8257.....	10-384
Код ошибки: 8258.....	10-384
Код ошибки: 8259.....	10-385
Код ошибки: 8260.....	10-385
Код ошибки: 8261.....	10-385
Код ошибки: 8262.....	10-386
Код ошибки: 8263.....	10-386
Код ошибки: 8264.....	10-386
Код ошибки: 8265.....	10-386
Код ошибки: 8266.....	10-386
Код ошибки: 8267.....	10-387
Код ошибки: 8268.....	10-387
Код ошибки: 8269.....	10-387
Код ошибки: 8270.....	10-387
Код ошибки: 8271.....	10-387
Код ошибки: 8272.....	10-387
Код ошибки: 8273.....	10-388

Оглавление

Код ошибки: 8274.....	10-388
Код ошибки: 8350.....	10-388
Код ошибки: 8351.....	10-389
Код ошибки: 8353.....	10-389
Код ошибки: 8354.....	10-390
Код ошибки: 8355.....	10-390
Код ошибки: 8356.....	10-391
Код ошибки: 8357.....	10-391
Код ошибки: 8358.....	10-392
Код ошибки: 8359.....	10-392
Код ошибки: 8360.....	10-393
Код ошибки: 8361.....	10-393
Код ошибки: 8362.....	10-393
Код ошибки: 8363.....	10-394
Код ошибки: 8364.....	10-394
Код ошибки: 8457.....	10-395
Код ошибки: 8458.....	10-396
Код ошибки: 8459.....	10-396
Код ошибки: 8460.....	10-396
Код ошибки: 8462.....	10-396
Код ошибки: 8463.....	10-397
Код ошибки: 8464.....	10-397
Код ошибки: 8465.....	10-397
Код ошибки: 8466.....	10-397
Код ошибки: 8550.....	10-397
Код ошибки: 8551.....	10-398
Код ошибки: 8552.....	10-398
Код ошибки: 8553.....	10-398
Код ошибки: 8554.....	10-398
Код ошибки: 8555.....	10-398
Коды ошибок программного обеспечения (9000-9999).....	10-399
Код ошибки: 9000.....	10-399
Код ошибки: 9001.....	10-399
Код ошибки: 9002.....	10-400
Код ошибки: 9003.....	10-401
Код ошибки: 9004.....	10-401
Код ошибки: 9005.....	10-401

Оглавление

Код ошибки: 9006.....	10-402
Код ошибки: 9007.....	10-402
Код ошибки: 9008.....	10-402
Код ошибки: 9009.....	10-402
Код ошибки: 9010.....	10-403
Код ошибки: 9011.....	10-403
Код ошибки: 9012.....	10-404
Код ошибки: 9013.....	10-404
Код ошибки: 9014.....	10-404
Код ошибки: 9015.....	10-404
Код ошибки: 9016.....	10-404
Код ошибки: 9017.....	10-405
Код ошибки: 9018.....	10-405
Код ошибки: 9019.....	10-405
Код ошибки: 9020.....	10-405
Код ошибки: 9021.....	10-405
Код ошибки: 9022.....	10-406
Код ошибки: 9023.....	10-406
Код ошибки: 9026.....	10-406
Код ошибки: 9027.....	10-406
Код ошибки: 9028.....	10-406
Код ошибки: 9029.....	10-407
Код ошибки: 9030.....	10-407
Код ошибки: 9031.....	10-407
Код ошибки: 9032.....	10-407
Код ошибки: 9033.....	10-407
Код ошибки: 9034.....	10-408
Код ошибки: 9035.....	10-408
Код ошибки: 9037.....	10-408
Код ошибки: 9038.....	10-408
Код ошибки: 9039.....	10-408
Код ошибки: 9040.....	10-409
Код ошибки: 9041.....	10-409
Код ошибки: 9042.....	10-410
Код ошибки: 9043.....	10-410
Код ошибки: 9044.....	10-410
Код ошибки: 9046.....	10-410

Оглавление

Код ошибки: 9047.....	10-411
Код ошибки: 9048.....	10-411
Код ошибки: 9049.....	10-411
Код ошибки: 9050.....	10-411
Код ошибки: 9051.....	10-411
Код ошибки: 9052.....	10-412
Код ошибки: 9053.....	10-412
Код ошибки: 9054.....	10-412
Код ошибки: 9055.....	10-412
Код ошибки: 9056.....	10-412
Код ошибки: 9057.....	10-413
Код ошибки: 9059.....	10-413
Код ошибки: 9061.....	10-413
Код ошибки: 9062.....	10-413
Код ошибки: 9063.....	10-414
Код ошибки: 9064.....	10-414
Код ошибки: 9065.....	10-414
Код ошибки: 9066.....	10-414
Код ошибки: 9068.....	10-414
Код ошибки: 9069.....	10-415
Код ошибки: 9070.....	10-415
Код ошибки: 9071.....	10-415
Код ошибки: 9073.....	10-415
Код ошибки: 9074.....	10-415
Код ошибки: 9075.....	10-416
Код ошибки: 9076.....	10-416
Код ошибки: 9077.....	10-416
Код ошибки: 9078.....	10-417
Код ошибки: 9079.....	10-417
Код ошибки: 9080.....	10-418
Код ошибки: 9081.....	10-418
Код ошибки: 9082.....	10-418
Код ошибки: 9083.....	10-418
Код ошибки: 9084.....	10-418
Код ошибки: 9085.....	10-419
Код ошибки: 9086.....	10-419
Код ошибки: 9087.....	10-419

Оглавление

Код ошибки: 9088.....	10-420
Код ошибки: 9089.....	10-420
Код ошибки: 9090.....	10-420
Код ошибки: 9091.....	10-420
Код ошибки: 9092.....	10-420
Код ошибки: 9093.....	10-421
Код ошибки: 9094.....	10-421
Код ошибки: 9095.....	10-421
Код ошибки: 9096.....	10-421
Код ошибки: 9097.....	10-422
Код ошибки: 9098.....	10-422
Код ошибки: 9100.....	10-422
Код ошибки: 9101.....	10-422
Код ошибки: 9102.....	10-422
Код ошибки: 9103.....	10-423
Код ошибки: 9104.....	10-423
Код ошибки: 9105.....	10-423
Код ошибки: 9107.....	10-423
Код ошибки: 9108.....	10-423
Код ошибки: 9109.....	10-424
Код ошибки: 9110.....	10-424
Код ошибки: 9112.....	10-424
Код ошибки: 9113.....	10-424
Код ошибки: 9200.....	10-424
Код ошибки: 9201.....	10-425
Код ошибки: 9202.....	10-425
Код ошибки: 9203.....	10-425
Код ошибки: 9204.....	10-425
Код ошибки: 9205.....	10-425
Код ошибки: 9206.....	10-426
Код ошибки: 9207.....	10-426
Код ошибки: 9208.....	10-426
Код ошибки: 9210.....	10-427
Код ошибки: 9211.....	10-427
Код ошибки: 9212.....	10-427
Код ошибки: 9213.....	10-428
Код ошибки: 9214.....	10-428

Оглавление

Код ошибки: 9215.....	10-428
Код ошибки: 9216.....	10-428
Код ошибки: 9217.....	10-428
Код ошибки: 9218.....	10-429
Код ошибки: 9219.....	10-429
Код ошибки: 9220.....	10-429
Код ошибки: 9300.....	10-430
Код ошибки: 9301.....	10-430
Код ошибки: 9302.....	10-430
Код ошибки: 9303.....	10-430
Код ошибки: 9304.....	10-431
Код ошибки: 9305.....	10-431
Код ошибки: 9306.....	10-431
Код ошибки: 9307.....	10-431
Код ошибки: 9308.....	10-431
Код ошибки: 9309.....	10-432
Код ошибки: 9310.....	10-432
Код ошибки: 9311.....	10-432
Код ошибки: 9312.....	10-432
Код ошибки: 9313.....	10-433
Код ошибки: 9314.....	10-433
Код ошибки: 9315.....	10-433
Код ошибки: 9320.....	10-433
Код ошибки: 9321.....	10-433
Код ошибки: 9322.....	10-434
Код ошибки: 9323.....	10-434
Код ошибки: 9324.....	10-434
Код ошибки: 9400.....	10-434
Код ошибки: 9401.....	10-434
Код ошибки: 9402.....	10-435
Код ошибки: 9403.....	10-435
Код ошибки: 9404.....	10-435
Код ошибки: 9410.....	10-435
Код ошибки: 9413.....	10-435
Код ошибки: 9414.....	10-436
Код ошибки: 9418.....	10-436
Код ошибки: 9420.....	10-436

Оглавление

Код ошибки: 9421.....	10-436
Код ошибки: 9422.....	10-436
Код ошибки: 9451.....	10-437
Код ошибки: 9452.....	10-437
Код ошибки: 9453.....	10-437
Код ошибки: 9454.....	10-437
Код ошибки: 9455.....	10-438
Код ошибки: 9456.....	10-438
Код ошибки: 9457.....	10-438
Код ошибки: 9458.....	10-438
Код ошибки: 9459.....	10-439
Код ошибки: 9460.....	10-439
Код ошибки: 9461.....	10-439
Код ошибки: 9462.....	10-439
Код ошибки: 9463.....	10-440
Код ошибки: 9464.....	10-440
Код ошибки: 9465.....	10-440
Код ошибки: 9466.....	10-440
Код ошибки: 9467.....	10-440
Код ошибки: 9468.....	10-441
Код ошибки: 9469.....	10-441
Код ошибки: 9470.....	10-441
Код ошибки: 9500.....	10-441
Код ошибки: 9501.....	10-441
Код ошибки: 9502.....	10-442
Код ошибки: 9505.....	10-442
Код ошибки: 9506.....	10-442
Код ошибки: 9507.....	10-442
Код ошибки: 9508.....	10-442
Код ошибки: 9509.....	10-443
Код ошибки: 9510.....	10-443
Код ошибки: 9511.....	10-443
Код ошибки: 9512.....	10-443
Код ошибки: 9513.....	10-443
Код ошибки: 9514.....	10-444
Код ошибки: 9515.....	10-444
Код ошибки: 9600.....	10-444

Оглавление

Код ошибки: 9601.....	10-444
Код ошибки: 9602.....	10-444
Код ошибки: 9603.....	10-445
Код ошибки: 9604.....	10-445
Код ошибки: 9605.....	10-445
Код ошибки: 9606.....	10-445
Код ошибки: 9607.....	10-446
Код ошибки: 9608.....	10-446
Код ошибки: 9609.....	10-446
Код ошибки: 9610.....	10-446
Код ошибки: 9611.....	10-447
Код ошибки: 9612.....	10-447
Код ошибки: 9614.....	10-447
Код ошибки: 9615.....	10-447
Код ошибки: 9616.....	10-448
Код ошибки: 9617.....	10-448
Код ошибки: 9618.....	10-448
Код ошибки: 9619.....	10-448
Код ошибки: 9620.....	10-449
Код ошибки: 9621.....	10-449
Код ошибки: 9700.....	10-449
Код ошибки: 9701.....	10-449
Код ошибки: 9702.....	10-450
Код ошибки: 9703.....	10-450
Код ошибки: 9800.....	10-450
Код ошибки: 9801.....	10-450
Код ошибки: 9802.....	10-451
Код ошибки: 9803.....	10-451
Код ошибки: 9805.....	10-451
Код ошибки: 9808.....	10-451
Код ошибки: 9810.....	10-452
Код ошибки: 9811.....	10-452
Код ошибки: 9813.....	10-452
Код ошибки: 9814.....	10-452
Код ошибки: 9815.....	10-453
Код ошибки: 9816.....	10-453
Код ошибки: 9817.....	10-453

Оглавление

Код ошибки: 9818.....	10-453
Код ошибки: 9819.....	10-454
Код ошибки: 9821.....	10-454
Код ошибки: 9822.....	10-454
Код ошибки: 9823.....	10-454
Код ошибки: 9824.....	10-455
Код ошибки: 9825.....	10-455
Код ошибки: 9826.....	10-455
Код ошибки: 9828.....	10-455
Код ошибки: 9830.....	10-456
Код ошибки: 9831.....	10-456
Код ошибки: 9832.....	10-456
Код ошибки: 9833.....	10-456
Код ошибки: 9834.....	10-456
Код ошибки: 9835.....	10-457
Код ошибки: 9836.....	10-457
Код ошибки: 9837.....	10-457
Код ошибки: 9900.....	10-457
Код ошибки: 9901.....	10-458
Код ошибки: 9902.....	10-458
Код ошибки: 9903.....	10-458
Код ошибки: 9904.....	10-458
Код ошибки: 9905.....	10-458
Код ошибки: 9906.....	10-459
Наблюдаемые проблемы.....	10-461
Наблюдаемые проблемы модуля обработки (c System).....	10-463
Утечки в 1-мл шприце для промывочного раствора (c System).....	10-464
Исследование, использующее Режим калибровки фактора недействительно после импорта исследования (c System).....	10-464
Реагенты со штрих-кодом не появляются на Экране статуса реагентов (Reagent status) после проведения сканирования реагентов (c System).....	10-465
Согнут миксер (c System).....	10-465
Пузырьки в трубке модуля ICT (c System).....	10-465
Пузырьки в трубке зонда образца/реагента (c System).....	10-466
Пузырьки в шприце образца/реагента (c System).....	10-466
Отходы высокой концентрации не аспирированы из кюветок (c System).....	10-467
Утечка из шприцев аспирирующего насоса ICT или шприцев насоса референтного раствора ICT (c System).....	10-467

Оглавление

Утечка из зонда ICT (c System).....	10-467
Лампа не включена (c System).....	10-468
Вокруг верхушки кюветок после промывки осталась жидкость (c System).....	10-468
Не прозвучало тревоги после того, как контейнер для высоко концентрированных отходов заполнился (c System).....	10-468
Не распознаны реагенты без штрих-кодов (c System).....	10-469
Нет воды в центре подачи реагентов 1 (c System).....	10-469
Поврежден/забит зонд образца/реагента (c System).....	10-469
Утечки в трубке зонда образца/реагента (c System).....	10-470
Утечки или образование капель в трубке зонда образца/реагента (c System).....	10-470
Утечки в поршне соленоида образца/реагента (c System).....	10-470
Утечки в шприце образца/реагента (c System).....	10-471
Образцы загружены в карусель образцов, но не обработаны (c System).....	10-471
Раствор/высохший раствор под бутылочками с рабочим раствором (c System).....	10-472
Промывочный раствор не используется (уровень не проходит по времени) (c System).....	10-472
Наблюдаемые проблемы модуля обработки (i System).....	10-473
Произошла ошибка при считывании штрих-кода, выключения инструмента (i System).....	10-473
Имеется черный порошок в области карусели реагента (i System).....	10-473
Затор в загрузчике реакционных ячеек (RV) (i System).....	10-474
Не обновлялся резерв промывочного буфера (i System).....	10-474
Наблюдаемые проблемы результатов образца (c System).....	10-475
У всех результатов ICT одинаковые значения, $Na = 140 / K = 4.0 / Cl = 100$ ммоль/л (c System).....	10-475
Контроли вне диапазона (c System).....	10-476
Пониженная концентрация – результаты ICT на всех исследованиях (c System).....	10-477
Пониженная концентрация – результаты ICT на одном исследовании (c System).....	10-477
Пониженная концентрация – K + результаты одного исследования (c System).....	10-477
Пониженная концентрация – фотометрические результаты на всех исследованиях (c System).....	10-477
Пониженная концентрация – фотометрические результаты на одном исследовании (c System).....	10-478
Повышенная концентрация – результаты ICT на всех исследованиях (c System).....	10-478
Повышенная концентрация – результаты ICT на одном исследовании (c System).....	10-478
Повышенная концентрация – фотометрические результаты на одном исследовании (c System).....	10-479
Ошибочные результаты, неточное округление – результаты ICT (c System).....	10-479

Оглавление

Ошибочные результаты, неточное округление – фотометрические результаты (с System).....	10-480
Наблюдаемые проблемы результатов образца (<i>i</i> System)	
Калибровочные кривые устойчивы менее 30 дней – изменение контролей (<i>i</i> System).....	10-483
Контроли вне диапазона (<i>i</i> System)	10-484
Пониженная концентрация – в полном объеме, непосредственное исследование с уменьшенными данными RLU (<i>i</i> System)	10-485
Пониженная концентрация – в полном объеме, косвенное исследование с увеличенными данными RLU (<i>i</i> System).....	10-486
Пониженная концентрация – в одной точке, непосредственное исследование с уменьшенными данными RLU (<i>i</i> System).....	10-487
Пониженная концентрация – в одной точке, косвенное исследование с увеличенными данными RLU (<i>i</i> System)	10-490
Повышенная концентрация – в полном объеме, косвенное исследование с увеличенными данными RLU (<i>i</i> System).....	10-493
Повышенная концентрация – в полном объеме, косвенное исследование с увеличенными данными RLU (<i>i</i> System).....	10-494
Повышенная концентрация – в одной точке, косвенное исследование с увеличенными данными RLU (<i>i</i> System).....	10-495
Повышенная концентрация – в одной точке, косвенное исследование с увеличенными данными RLU (<i>i</i> System).....	10-498
Ошибочные результаты исследования (<i>i</i> System).....	10-500
Наблюдаемые проблемы загрузки образцов.....	10-504
Прервана подача энергии к модулю(ям) обработки и загрузчику образцов.....	10-504
Загрузчик образцов не перейдет в статус Running (Функционирование).....	10-504
Пробирки с образцом просканированы, но не обработаны.....	10-505
Наблюдаемые проблемы Системного контрольного центра (SCC).....	10-506
После проведения поиска, обозначив флажком R1 или R2, в диалоговом окне опций поиска показываются все наборы реагентов.....	10-507
После проведения поиска, обозначив флажком R1 или R2, в диалоговом окне опций поиска только тех наборов реагентов, у которых есть статус Extra bottle (дополнительная бутылка).....	10-507
Не работает двунаправленная связь со внешним компьютером.....	10-507
На отчете списка повторного запуска не напечатана информация С/Р.....	10-507
Ошибка Dr. Watson, на tapisrv.exe (имя файла в середине окна сообщения)	10-508
Колонка с кодами ошибок на Экране статуса исключений (Exception status) не сортируется так, как ожидалось.....	10-508
При использовании онлайн-офисной документации произошла ошибка скриншота Internet Explorer.....	10-508

Оглавление

Нет отклика клавиатуры.....	10-508
Коммуникация LAS (Система автоматизации лаборатории) – невозможно связаться.....	10-509
При печати Отчета истории профилактики колонка времени (Time) содержит 00:00:00.....	10-509
Всплывает сообщение об ошибке несистемного диска, диска или сообщение о том, что отсутствует NTLDR.....	10-509
Индикатор хода процесса пуст или нет отклика программного обеспечения.....	10-509
Данные КК не появляются на графике Levey-Jennings и не печатаются в Отчете анализа КК.....	10-510
Колонка с результатами не сортируется так, как это ожидалось.....	10-510
Результаты или исключения удалены или опубликованы и результат или исключение не удалено с экрана.....	10-510
Системный контрольный центр (SCC) не загружается на Экране Snapshot.....	10-510
Запаздывающий отклик экрана.....	10-510
Тесты остаются в статусе Running (Функционирование) и модуль не переходит в статус Stopped (Остановлен)	10-511
Тесты остаются в назначенном статусе.....	10-511
Дисплей сенсорного монитора пуст.....	10-511
Сенсорный монитор не откликается.....	10-512
Невозможно удалить результаты.....	10-512
Активирован UPS (источник бесперебойного питания)	10-513
Наблюдаемые проблемы периферических устройств.....	10-514
Наблюдаемые проблемы ARCHITECT ARM.....	10-514
Таймаут от A до D (ARM)	10-515
Прибор ARM не работает.....	10-515
Прибор ARM остановлен.....	10-516
Отменен режим санобработки ARM.....	10-516
Не отправлено сообщение ARM.....	10-517
Индикатор ошибки качества – стрелочка вверх (высокая проводимость) светится (ARM)	10-517
Индикатор ошибки качества – стрелочка вниз (низкая проводимость) светится (ARM).....	10-519
Ошибка проверки калибровки (ARM)	10-520
Ошибка проверочной суммы (ARM)	10-520
Таймаут коммуникации (ARM)	10-521
Концентрированный промывочный буфер пуст (ARM)	10-522
Проводится санобработка (ARM)	10-522
Состояние протечки (ARM)	10-523

Горит индикатор высокого давления выхода (ARM)	10-524
Неверный код ошибки ARM.....	10-525
Неверный код статуса ARM.....	10-526
Неверный формат сообщения ARM «строка сообщения»	10-527
Горит индикатор низкого давления входа (ARM)	10-528
Ошибка проверки связи со счетчиком (ARM)	10-528
Остановка двигателя (ARM)	10-529
Таймаут работы SCI (Интерфейс последовательной связи) (ARM).....	10-530
Отключен кабель датчика (ARM)	10-530
Работает промывка системы (ARM)	10-531
Горит индикатор температуры (ARM)	10-531
Горит индикатор ошибки качества воды (ARM)	10-532
Наблюдаемые проблемы принтера.....	10-532
В Отчете истории профилактики комментарий напечатан не полностью.....	10-532
За вспомогательным окном (Help) всплывает Диалоговое окно печати (Print)	10-533
Печать прервана внизу страницы при печати документации в режиме online.....	10-533
Печать в отчетах слишком светлая для чтения.....	10-533
Отчет не будет напечатан.....	10-533
Отчет об образцах не печатается.....	10-534
Всплывает сообщение об ошибке принтера системы Windows.....	10-534
Диагностика системы.....	10-535
Экран диагностики (Diagnostic screen).....	10-536
Доступ к Экрану диагностики (Diagnostic screen).....	10-537
Процедуры – Экран диагностики (Diagnostic screen).....	10-537
Просмотр информации о диагностической процедуре.....	10-537
Выполнение диагностической процедуры.....	10-538
Диалоговые окна – Экран диагностики (Diagnostic screen).....	10-541
Диалоговое окно проведения диагностики.....	10-541
Диалоговое окно (Диагностика) подробная информация о версии для процедуры.....	10-542
Диагностические категории и описание процедур.....	10-542
Диагностические категории модуля обработки c System.....	10-543
Описание диагностики реакционного механизма (модуль обработки c System)	10-543
Описание диагностики пипетора (модуль обработки c System).....	10-544

Описание диагностики жидкости/промывки (модуль обработки c System)	10-545
Описание диагностики шприца/насоса (модуль обработки c System – доступ инженера по техническому обслуживанию (FSE))....	10-547
Описание диагностики считывателя штрих-кода (модуль обработки c System)	10-548
Описание диагностики модуля (модуль обработки c System).....	10-548
Описание диагностики соленоида/датчика (модуль обработки c System)	10-550
Описание диагностики плавкого предохранителя/двигателя (модуль обработки c System – доступ инженера по техническому обслуживанию (FSE))	10-550
Описание диагностики оптики/температуры (модуль обработки c System)	10-551
Описание диагностики карусели (модуль обработки c System).....	10-553
Описание диагностики точности (модуль обработки c System).....	10-553
Описание диагностики ICT (модуль обработки c System – доступ инженера по техническому обслуживанию (FSE)).....	10-558
Диагностические категории модуля обработки i System.....	10-559
Описание диагностики реакционного механизма (модуль обработки i System)	10-560
Описание диагностики пипетора (модуль обработки i System)	10-562
Описание диагностики жидкости/промывки (модуль обработки i System)	10-563
Описание диагностики шприца/насоса (модуль обработки i System)	10-568
Описание диагностики считывателя штрих-кода (модуль обработки i System)	10-569
Описание диагностики модуля (модуль обработки i System)	10-569
Описание диагностики соленоида/датчика (модуль обработки i System)	10-570
Описание диагностики плавкого предохранителя/двигателя (модуль обработки i System)	10-572
Описание диагностики оптики/температуры (модуль обработки i System)	10-573
Описание диагностики карусели (модуль обработки i System)	10-575

Оглавление

Описание диагностики точности (модуль обработки / System)	10-575
Диагностические категории Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH)	10-582
Описание диагностики считывателя штрих-кода (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	10-582
Описание диагностики модуля (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH).....	10-583
Описание диагностики соленоида/датчика (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH).....	10-584
Описание диагностики плавкого предохранителя/двигателя (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH).....	10-585
Диагностические категории Стандартного загрузчика образцов (SSH)	10-586
Описание диагностики считывателя штрих-кода (стандартный загрузчик образцов – SSH)	10-586
Описание диагностики модуля (стандартный загрузчик образцов – SSH)	10-587
Описание диагностики соленоида/датчика (стандартный загрузчик образцов – SSH)	10-588
Описание диагностики плавкого предохранителя/двигателя (стандартный загрузчик образцов – SSH)	10-588
Диагностические категории Загрузчика образцов карусели LAS.....	10-589
Описание диагностики считывателя штрих-кода (загрузчик образцов карусели LAS)	10-589
Описание диагностики модуля (загрузчик образцов карусели LAS)	10-590
Различные корректирующие процедуры.....	10-595
Корректирующие процедуры модуля обработки.....	10-595
Очистка окошка считывателя штрих-кода.....	10-595
Включение или выключение модуля ICT (c System)	10-597
Оценка проверочного поршня (c System)	10-598
Удаление карусели образцов (c System)	10-602
Переустановка карусели образцов(c System)	10-604
Корректирующая процедура загрузчика образцов.....	10-605
Удаление штатива(ов) образца из транспорта для штативов и позиционера(ов) штатива (RSH)	10-605
Корректирующая процедура Системного контрольного центра (SCC).....	10-607
Переподключение кабелей к Системному контрольному центру (SCC).....	10-607
Корректирующие процедуры модуля ARM.....	10-608
Изменение опции передачи промывочного буфера.....	10-608
Промывка ARM.....	10-608
Калибровка датчика уровня ARM.....	10-609
Корректирующая процедура LAS.....	10-611
Проверка коммуникации LAS.....	10-611
Приложение А Примеры печатаемых отчетов.....	Приложение А-1
Absorbance Data Report.....	Приложение А-2

Оглавление

Assay Parameter Report (c System) / Отчет параметров исследования (c System).....	Приложение А-4
Assay Parameter Report (i System) / Отчет параметров исследования (i System)	Приложение А-12
Cal Curve Details Report - Potentiometric (c System) / Подробный отчет о калибровочной кривой – Потенциометрический (c System)	Приложение А-16
Cal Curve Details Report - Linear (c System) / Подробный отчет о калибровочной кривой – Линейный (c System).....	Приложение А-18
Cal Curve Details Report - Use Cal Factor/Blank (c System) / Подробный отчет о калибровочной кривой – Использование фактора калибровки/пустой (c System)	Приложение А-20
Cal Curve Details Report - Adjust (i System) / Подробный отчет по кривой калибровки – Настройка (i System)	Приложение А-23
Cal Curve Details Report - Full (i System) / Подробный отчет о калибровочной кривой – Полный (i System)	Приложение А-25
Cal Curve Details Report - Index (i System) / Подробный отчет о калибровочной кривой – Индекс (i System)	Приложение А-27
Cal Curve Summary Report / Комплексный отчет о калибровочной кривой.....	Приложение А-29
Exception Details Report / Подробный отчет об исключениях.....	Приложение А-31
Exception Status Report / Отчет о статусе исключений.....	Приложение А-34
Maintenance History Report / Отчет об истории обслуживания.....	Приложение А-36
Message History Log Report / Отчет об архивном журнале сообщений.....	Приложение А-38
Order List Report / Отчет о списке заказов.....	Приложение А-40
Order Status Report / Отчет о статусе заказов.....	Приложение А-42
Patient Report / Отчет о пациенте.....	Приложение А-44
Procedure Report, Basic / Отчет о процедуре, Основной.....	Приложение А-46
Procedure Report, Columnar / Отчет о процедуре, Колоночный.....	Приложение А-48
QC Analysis Report (c System) / Отчет об анализах КК (c System)	Приложение А-50
QC Analysis Report (i System) / Отчет об анализах КК (i System)	Приложение А-53
QC Result Details Report / Подробный отчет по результатам КК.....	Приложение А-56
QC Results List Report / Отчет о списке результатов КК.....	Приложение А-59
Reagent Load Error Report / Отчет об ошибке загрузки реагентов.....	Приложение А-61
Reagent Status Report / Отчет о статусе реагентов.....	Приложение А-63
Rerun List Report / Отчет о списке повторного запуска.....	Приложение А-65
Result Details Report / Подробный отчет по результатам.....	Приложение А-67
Results List Report / Отчет о списке результатов.....	Приложение А-70
Sample Report / Отчет о результатах.....	Приложение А-72
Temporary Message Log Report / Отчет о журнале временных сообщений.....	Приложение А-74
Приложение В Проверка жалоб по исследованиям в i System.....	Приложение В-1
Аналитика чувствительности – метод 1 (границы определения).....	Приложение В-2
Лист данных по аналитике чувствительности – метод 1.....	Приложение В-3
Пример листа данных по аналитике чувствительности – метод 1.....	Приложение В-4
Аналитика чувствительности – метод 2 (границы количественного анализа)	Приложение В-5
Лист данных по аналитике чувствительности – метод 2.....	Приложение В-7
График по аналитике чувствительности – метод 2.....	Приложение В-8
Пример листа данных по аналитике чувствительности – метод 2.....	Приложение В-9

Оглавление

Пример графика по аналитике чувствительности – метод 2.....	Приложение В-10
Функциональная чувствительность – метод 1 (серийное разбавление)	Приложение В-11
Лист данных по функциональной чувствительности – метод 1 серийное разбавление.....	Приложение В-12
Пример листа данных по функциональной чувствительности – метод 1 серийное разбавление.....	Приложение В-13
Оценка – метод 1.....	Приложение В-13
Лист данных по оценке – метод 1.....	Приложение В-15
Проверка отчетного диапазона/ калибровки – метод 1.....	Приложение В-16
Лист данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1.....	Приложение В-18
График по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1.....	Приложение В-19
Пример листа данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1.....	Приложение В-20
Пример графика по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1.....	Приложение В-21
Проверка отчетного диапазона/ калибровки – метод 2.....	Приложение В-22
Лист данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2.....	Приложение В-24
График по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2.....	Приложение В-25
Пример листа данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2.....	Приложение В-26
Пример графика по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2.....	Приложение В-27
Проверка отчетного диапазона/ калибровки – метод 3.....	Приложение В-28
Лист данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3.....	Приложение В-30
График по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3.....	Приложение В-31
Пример листа данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3.....	Приложение В-32
Пример графика по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3.....	Приложение В-33
Проверка автоматического разбавления – метод 1.....	Приложение В-34
Лист данных по проверке автоматического разбавления – метод 1.....	Приложение В-36
Пример листа данных по проверке автоматического разбавления – метод 1.....	Приложение В-37
Методы сравнения (Корреляция)	Приложение В-38

Оглавление

Лист данных по методам сравнения – метод 1 корреляция.....	Приложение В-39
Методы сравнения (Конкорданс)	
Лист данных по методам сравнения – метод 1 конкорданс.....	Приложение В-41
Лист вычисления по методам сравнения – метод 1 конкорданс.....	Приложение В-42
Пример листа вычисления по методам сравнения – метод 1 конкорданс.....	Приложение В-43
Аналитическая специфика – метод 1.....	Приложение В-44
Референтный диапазон – метод 1.....	Приложение В-45
Приложение С Математические модели.....	Приложение С-1
Методы сокращения данных с System.....	Приложение С-3
Методы сокращения фотометрических данных.....	Приложение С-3
Метод абсорбции (фотометрический – с System).....	Приложение С-3
Факторный метод (фотометрический – с System)	Приложение С-3
Линейный метод (фотометрический – с System)	Приложение С-4
4-цифрный метод (фотометрический – с System)	Приложение С-6
Сглаженный метод (фотометрический – с System)	Приложение С-7
Метод использования фактора калибровки и blank (фотометрический – с System)	Приложение С-9
Методы сокращения потенциометрических данных.....	Приложение С-10
Измерение электродвижущей силы (потенциометрический – с System)	Приложение С-10
Вычисление наклона (потенциометрический – с System)	Приложение С-11
Измерение образца (потенциометрический – с System)	Приложение С-12
Методы сокращения данных i System.....	Приложение С-15
Метод точка к точке (i System)	Приложение С-15
Метод линейной регрессии (i System)	Приложение С-16
Методы 4PLC (i System), страница 17	
Метод 4PLC с остаточной минимизацией x (взвешенный x) (i System)	Приложение С-18
Метод 4PLC с остаточной минимизацией y (взвешенный y) (i System)	Приложение С-18
Метод отрезанного исследования (i System)	Приложение С-19
Одноточечный качественный метод (индексная формула) (i System)	Приложение С-19
Двухточечный качественный метод (индексная формула) (i System)	Приложение С-19
Методы настройки i System.....	Приложение С-21
Метод техники соотношений (i System)	Приложение С-21

Оглавление

Метод линейной трансформации (<i>i</i> System)	Приложение С-22
Метод параметров (<i>f</i> System)	Приложение С-23
Метод формы кривой (<i>i</i> System)	Приложение С-23
Приложение D Номера списка.....	Приложение D-1
Номера списка расходных материалов (<i>c</i> System).....	Приложение D-1
Номера списка расходных материалов (<i>i</i> System)	Приложение D-2
Номера списка набора аксессуаров (<i>c</i> System)	Приложение D-2
Номера списка набора аксессуаров (<i>i</i> System)	Приложение D-5
Номера списка дополнительных аксессуаров.....	Приложение D-7
Номера списка электронных средств передачи информации.....	Приложение D-7
Номера списка установки вручную.....	Приложение D-8
Номера списка компонентов SCC.....	Приложение D-8
Номера списка набора загрузчика образцов.....	Приложение D-9
Номера списка модуля обработки.....	Приложение D-10
Приложение E Описания элементов экрана.....	Приложение E-1
Иконки и меню.....	Приложение E-3
Кнопки.....	Приложение E-7
Описание полей.....	Приложение E-19
Значки экранов и диалоговых окон просмотра.....	Приложение E-19
Описание полей Экрана Snapshot.....	Приложение E-19
Описание полей Диалогового окна входа в систем.....	Приложение E-23
Описание полей Экрана статуса образца.....	Приложение E-24
Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус образца)	Приложение E-25
Значки экранов и диалоговых окон заказа.....	Приложение E-27
Описание полей Экрана Заказа пациента – обзор одного пациента.....	Приложение E-27
Описание полей Экрана Заказа пациента – обзор пакета (со штрих-кодом)	Приложение E-28
Описание полей Экрана Заказа пациента – обзор пакета (без штирх-кода)	Приложение E-29
Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ пациента) – Обзор разбавления вручную.....	Приложение E-30
Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ пациента) – Обзор автоматического разбавления.....	Приложение E-31
Описание полей Диалогового окна с подробным описанием образца.....	Приложение E-32
Описание полей Диалогового окна с подробным описанием пакета.....	Приложение E-33
Описание полей Экрана заказа контроля – Обзор единичного анализа.....	Приложение E-33

Оглавление

Описание полей Экрана заказа контроля – Обзор многосоставного.....	Приложение E-34
Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ контроля) – Обзор разбавления вручную.....	Приложение E-35
Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ контроля) – Обзор автоматического разбавления.....	Приложение E-36
Описание полей Экрана статуса заказа.....	Приложение E-37
Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус заказа/ статус повторного запуска)	Приложение E-38
Описание полей Диалогового окна с подробным описанием заказа (Статус заказа/ статус повторного запуска) – обзор единичного заказа.....	Приложение E-39
Описание полей Диалогового окна с подробным описанием заказа (Статус заказа) – обзор пакета (со штрих-кодом)	Приложение E-41
Описание полей Диалогового окна с подробным описанием заказа (Статус заказа) – пакет (без штрих-кода)	Приложение E-42
Значки экранов и диалоговых окон результатов	
Описание полей Экрана просмотра результата (Results review).....	Приложение E-44
Описание полей Диалогового окна опций поиска (Просмотр результатов – Results review)	Приложение E-45
Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Обзор вычисленного.....	Приложение E-46
Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Обзор данных (<i>c</i> System)	Приложение E-48
Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Фотометрический – Обзор графика (<i>c</i> System)	Приложение E-50
Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Обзор индекса интерференции образца (<i>c</i> System).....	Приложение E-51
Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) (<i>i</i> System)	Приложение E-53
Описание полей Диалогового окна опций повторного запуска (Просмотр результатов – Results review)	Приложение E-54
Описание полей Экрана сохраненных результатов.....	Приложение E-56
Описание полей Диалогового окна опций поиска (Сохраненные результаты – Stored results)	Приложение E-57
Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Обзор вычисленного.....	Приложение E-58
Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Обзор данных (<i>c</i> System)	Приложение E-60
Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Фотометрический – Обзор графика (<i>c</i> System)	Приложение E-62
Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Обзор индекса интерференции образца (<i>c</i> System).....	Приложение E-63

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) (<i>i System</i>)	Приложение E-65
Описание полей Диалогового окна архивирования результатов	Приложение E-67
Значки экранов и диалоговых окон КК – Калибровк.	Приложение E-67
Описание полей Экрана просмотра результата КК (Обзор результатов КК – QC results review)	Приложение E-69
Описание полей диалогового окна опций поиска (Обзор результатов КК – QC results review)	Приложение E-70
Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате КК (Обзор результатов КК – QC results review) – Обзор данных (<i>c System</i>)	Приложение E-71
Описание полей Окна с подробной информацией о результате КК (Обзор результатов КК – QC results review) – Фотометрическое – Обзор графика (<i>c System</i>)	Приложение E-73
Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате КК (Обзор результатов КК – QC results review) (<i>i System</i>)	Приложение E-74
Описание полей Диалогового окна опций повторного запуска (Обзор результатов КК – QC results review)	Приложение E-75
Описание полей графика Леви-Дженнингсам	Приложение E-77
Описание полей Диалогового окна выбора КК	Приложение E-78
Описание полей Диалогового окна подробной информации по точке	Приложение E-79
Описание полей Экрана заказа на калибровку (Calibration order)	Приложение E-80
Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ на калибровку – Calibration order)	Приложение E-81
Описание полей Экрана калибровки статуса (Calibration status)	Приложение E-81
Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус калибровки – Calibration status) (<i>c System</i>)	Приложение E-82
Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор линейного исследования (<i>c System</i>)	Приложение E-82
Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор использования фактора калибровки/пустого исследования (<i>c System</i>)	Приложение E-84
Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор потенциометрического исследования (<i>c System</i>)	Приложение E-85
Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор настройки исследования (<i>i System</i>)	Приложение E-87
Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор индексного исследования (<i>i System</i>)	Приложение E-88
Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор полного исследования (<i>i System</i>)	Приложение E-89
Описание полей Экрана сохраненных результатов КК	Приложение E-90
Описание полей Диалогового окна опций поиска (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) (<i>c System</i>)	Приложение E-91
Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) – Обзор данных (<i>c System</i>)	Приложение E-92

Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) – Фотометрический – Обзор графика (<i>c System</i>)	Приложение E-94
Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) (<i>i System</i>)	Приложение E-95
Описание полей Диалогового окна архивирования результатов КК	Приложение E-97
Описание полей Экрана отчетов КК (QC reports)	Приложение E-98
Значки экранов и диалоговых окон исключений	Приложение E-98
Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус исключений – Exception status)	Приложение E-100
Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор данных (<i>c System</i>)	Приложение E-101
Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Фотометрическое – Обзор графика (<i>c System</i>)	Приложение E-102
Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях (<i>i System</i>)	Приложение E-104
Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор вычисленного	Приложение E-105
Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор контроля	Приложение E-107
Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор калибратора	Приложение E-108
Описание полей Экрана статуса повторного запуска (Rerun status)	Приложение E-110
Значки экранов и диалоговых окон для реагентов	Приложение E-111
Описание полей Экрана статуса реагента – <i>c System</i>	Приложение E-111
Описание полей Экрана статуса реагента – <i>i System</i>	Приложение E-113
Описание полей Экрана статуса реагента – Общий обзор (<i>c System</i>)	Приложение E-114
Описание полей Диалогового окна подробной информации о реагентах (Статус реагента – Reagent status)	Приложение E-115
Описание полей Диалогового окна приписывания позиции (<i>c System</i>)	Приложение E-116
Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус реагента – Reagent status)	Приложение E-117
Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус реагента – Общий обзор)	Приложение E-118
Описание полей Экрана истории реагентов (Reagent history)	Приложение E-119
Описание полей Диалогового окна подробной информации о реагентах (истории)	Приложение E-120
Значки экранов и диалоговых окон для расходных материалов	Приложение E-120
Описание полей Экрана статуса расходных материалов – <i>c System</i>	Приложение E-121
Описание полей Экрана статуса расходных материалов – <i>i System</i>	Приложение E-122

Оглавление

Описание полей Диалогового окна статуса расходных материалов – c System.....	Приложение E-123
Описание полей Диалогового окна статуса расходных материалов – i System.....	Приложение E-123
Значки экранов и диалоговых окон системы.....	Приложение E-124
Описание полей Экрана профилактики (Maintenance).....	Приложение E-128
Описание полей Диалогового окна выполнения профилактики (Maintenance Perform).....	Приложение E-129
Описание полей Диалогового окна подробной информации о версии процедуры (профилактика)	Приложение E-130
Описание полей Диалогового окна подробной информации по элементам профилактики.....	Приложение E-130
Описание полей Экрана журнала профилактики (Maintenance log)	Приложение E-131
Описание полей Диалогового окна подтверждения журнала профилактики (Approve maintenance log)	Приложение E-131
Описание полей Экрана подробной информации о журнале профилактики (Details maintenance log)	Приложение E-132
Описание полей Экрана диагностики (Diagnostics)	Приложение E-133
Описание полей Диалогового окна выполнения диагностики (Diagnostics perform)	Приложение E-134
Описание полей Диалогового окна подробной информации о версии процедуры.....	Приложение E-135
Описание полей Экрана системных журналов (System logs).....	Приложение E-135
Описание полей Экрана конфигурации (Configurations) – Обзор системных установок.....	Приложение E-136
Описание полей Диалогового окна конфигурации заказа образца.....	Приложение E-137
Описание полей Диалогового окна подробной информации о заказе образца.....	Приложение E-137
Описание полей Диалогового окна конфигурации внешнего компьютера – режим публикации.....	Приложение E-138
Описание полей Диалогового окна подробной информации о внешнем компьютере – режим публикации.....	Приложение E-139
Описание полей Диалогового окна конфигурации печати отчетов.....	Приложение E-139
Описание полей Диалогового окна подробной информации о печати отчетов.....	Приложение E-140
Описание полей Диалогового окна конфигурации реагентов – расходных материалов.....	Приложение E-140
Описание полей Диалогового окна подробной информации о реагентах – расходных материалах.....	Приложение E-141
Описание полей Диалогового окна конфигурации пароля.....	Приложение E-142
Описание полей Диалогового окна подробной информации о пароле.....	Приложение E-142
Описание полей Диалогового окна конфигурации системного контрольного центра.....	Приложение E-143
Описание полей Диалогового окна подробной информации о системном контрольном центре.....	Приложение E-145

Оглавление

Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ) ...	Приложение E-146
Описание полей Диалогового окна подробной информации о модуле (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ) ...	Приложение E-147
Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (i 2000)	Приложение E-147
Описание полей Диалогового окна подробной информации о модуле (i 2000 sr)	Приложение E-148
Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (i 2000 sr)	Приложение E-148
Описание полей Диалогового окна подробной информации о модуле (i 2000)	Приложение E-149
Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (RSH)	Приложение E-150
Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузчике образцов (RSH)	Приложение E-150
Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (SSH – доступ FSE)	Приложение E-151
Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузчике образцов (SSH).....	Приложение E-151
Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (LAS - стандарт).....	Приложение E-151
Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузчике образцов (LAS - стандарт)	Приложение E-152
Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (LAS - Hitachi).....	Приложение E-153
Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузчике образцов (LAS - Hitachi)	Приложение E-153
Описание полей Диалогового окна конфигурации штрих-кодов.....	Приложение E-154
Описание полей Диалогового окна подробной информации о штрих-кодах.....	Приложение E-156
Описание полей Диалогового окна конфигурации серийных портов.....	Приложение E-157
Описание полей Диалогового окна подробной информации о серийных портах.....	Приложение E-158
Описание полей Экрана конфигурации – Установки исследований – Обзор параметров исследований.....	Приложение E-158
Описание полей Экрана конфигурации – Установки исследований – Обзор нового исследования.....	Приложение E-159
Описание сообщений о статусе экспорта.....	Приложение E-161
Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общий обзор (i System)	Приложение E-162

Оглавление

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System).....	Приложение E-186
Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор разбавления (i System)	Приложение E-187
Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор разбавления (i System).....	Приложение E-187
Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор SmartWash (с System)	Приложение E-188
Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования SmartWash – Обзор зонда реагента 1 (с System)	Приложение E-189
Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования SmartWash – Обзор зонда образца (с System)	Приложение E-190
Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования SmartWash – Обзор кюветки (с System)	Приложение E-190
Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор SmartWash (с System)	Приложение E-191
Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор результатов.....	Приложение E-192
Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров результатов.....	Приложение E-193
Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор результатов.....	Приложение E-194
Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор интерпретации.....	Приложение E-194
Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор интерпретации.....	Приложение E-195
Описание полей Диалогового окна конфигурации реагента (Установки реагентов CC) - обзор исследования Abbott.....	Приложение E-195
Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах реагента (Установки реагентов CC) – Обзор исследования Abbott.....	Приложение E-196
Описание полей Диалогового окна конфигурации реагента (Установки реагентов CC) – Обзор исследования, определенного пользователем.....	Приложение E-197
Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах реагента (Установки реагентов CC) – Обзор исследования, определенного пользователем.....	Приложение E-198
Описание полей Диалогового окна конфигурации единиц результата.....	Приложение E-198
Описание полей Диалогового окна подробной информации о единицах результата.....	Приложение E-199
Описание полей Диалогового окна конфигурации определений панели.....	Приложение E-199
Описание полей Диалогового окна подробной информации об определениях панели.....	Приложение E-200
Описание полей Диалогового окна конфигурации правил повторного тестирования.....	Приложение E-200
Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования правил повторного тестирования исследований.....	Приложение E-201
Описание полей Диалогового окна подробной информации о правилах повторного тестирования исследований.....	Приложение E-203

Описание полей Экрана конфигурации (Configuration) – Обзор установки КК-Калибровки.....	Приложение E-204
Описание полей Диалогового окна конфигурации единичного анализа.....	Приложение E-205
Описание полей Диалогового окна подробной информации о единичном анализе.....	Приложение E-206
Описание полей Диалогового окна конфигурации многосоставного контроля.....	Приложение E-207
Описание полей Диалогового окна определения данных.....	Приложение E-208
Описание полей Диалогового окна конфигурации Westgard.....	Приложение E-210
Описание полей Диалогового окна подробной информации о Westgard.....	Приложение E-210
Описание полей Диалогового окна конфигурации набора калибраторов (c System)	Приложение E-211
Описание полей Диалогового окна подробной информации о наборе калибраторов (c System)	Приложение E-211
Описание полей Экрана приборов (Utilities) – Обзор инсталляции программного обеспечения.....	Приложение E-211
Описание полей Экрана приборов (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервных копий.....	Приложение E-212
Описание полей Диалогового окна создания резервных копий.....	Приложение E-212
Описание полей Диалогового окна опций печати.....	Приложение E-215
Описание полей Диалогового окна принтера.....	Приложение E-215
Глоссарий.....	Глоссарий-1

Примите поздравления в связи с получением вашей лабораторией системы ARCHITECT®. Серия ARCHITECT® представляет самые последние достижения в автоматизации работы лаборатории и технологии исследований, а также отвечает возрастающим требованиям современных лабораторий.

Семейство системы ARCHITECT® основано на четырех базовых концепциях: модульность, масштабируемость, унифицированность и гибкость.

Модульность обеспечивает легкую интеграцию до четырех модулей и их работу в качестве единой рабочей станции. Все модули затем могут контролироваться одним центром управления системой. Это даёт лаборатории способность настраивать конфигурацию системы ARCHITECT®, чтобы удовлетворить требования по производительности.

Масштабируемость обеспечивает меньшее количество реакгентных отходов, меньшую необходимость в управлении оборудованием и полный цикл работ обрабатывающих модулей *i* System.

Унифицированность достигается путем предоставления навигационного программного обеспечения и пользовательского интерфейса во всем семействе систем ARCHITECT®. Объединяющая унифицированность сокращает время на тренировки операторов и повышает эффективность его работы.

Гибкость позволяет лаборатории выбирать только те обрабатывающие модули и те конфигурации, которые будут соответствовать Вашему рабочему потоку, объему, стоимости, персоналу и временным ограничениям.

Руководство по Использованию Системы ARCHITECT® было разработано, чтобы служить как всесторонняя рекомендация всех аспектов системы. Каждая процедура сопровождается детальным пошаговым объяснением, которое может быть использовано, чтобы тренировать операторов так же хорошо, как и устранять неполадки.

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с вашим представителем поддержки клиента Abbott Laboratories Diagnostics Division для быстрых ответов на ваши вопросы.

Раздел включает:

- *Поддержка клиента*, страница 2
- *Предназначенное использование*, страница 2
- *Авторские права*, страница 2
- *Ограничение ответственности*, страница 3
- *Гарантия Abbott*, страница 5
- *Одобрение агентств*, страница 5

- Торговые марки, страница 6

Поддержка клиента

Соединённые Штаты: 1-800-527-1869

Канада: 1-800-387-8378 (Пользователи, говорящие на английском языке)
1-800-465-2675 (Пользователи, говорящие на французском языке)

Международный: Позвоните Вашему местному представителю Поддержки клиента Abbott.

Предназначенное использование

Система Abbott ARCHITECT® разработана только для диагностики в искусственных условиях (в пробирке).

Система Abbott ARCHITECT® разработана для выполнения автоматизированных исследований:

- Химические тесты с использованием фотометрической и потенциометрической технологии
- Иммунологические исследования с использованием химилуминисцентной технологии обнаружения на микрочастицах (СМИА).

Авторские права

Системные программы и системная документация ARCHITECT® защищены авторским правом. Все права сохранены.

Программное обеспечение и руководства были разработаны исключительно для использования с системой ARCHITECT® для in vitro (в искусственных условиях) диагностики, как определено в инструкции по эксплуатации.

Информация, документы и связанные с ними графические изображения, опубликованные в данном материале (далее «Информация») являются неоспоримой собственностью Abbott Laboratories. Разрешение использовать данную Информацию выдается с условием, что:

- уведомление об авторском праве будет указано на всех копиях
- использование Информации будет исключительно в рамках работы продуктов АББОТТ и персоналом, прошедшим тренировку Abbott, и с целью предоставления информации;
- информация не будет как-либо изменяться; и
- никакие графические изображения не будут использованы без соответствующего сопроводительного текста.

Каждый берет на себя полную ответственность и все риски, представляемые использованием Информации. Информация представлена «КАК ОНА ЕСТЬ» и может включать в себя технические неточности и типографические ошибки. Abbott Laboratories оставляет за собой право выпускать добавления, удалять часть текста или модифицировать Информацию в любое время без предварительных замечаний.

Ограничение ответственности

Все образцы (распечатки, графические изображения, демонстрации, экраны и т.д.) представлены исключительно с целью информирования и иллюстрирования, и не будут использоваться для клинической или профилактической оценки. Данные, показанные в распечатках и экранах образцов, не отображают настоящих имен пациентов или результаты тестов.

Abbott Laboratories не гарантирует точность и надежность Информации, распечатанной из CD-ROM Руководства по эксплуатации Системы ARCHITECT®.

Информация была разработана для персонала, обученного Abbott Laboratories, других лиц, знакомых и имеющих опыт работы и обслуживания обозначенных продуктов, или работающих под непосредственным наблюдением или в сотрудничестве с представителями службы технической поддержки или продажи Abbott Laboratories.

Никогда Abbott Laboratories или дочерние структуры компании не понесут ответственности за повреждения или потери, произошедшие в связи с использованием Информации людьми, не прошедшими полный курс тренингов Abbott Laboratories. Данное ограничение не распространяется на людей, знакомых и имеющих опыт работы и обслуживания обозначенных продуктов, или работающих под непосредственным наблюдением или в сотрудничестве с представителями службы технической поддержки или продажи Abbott Laboratories.

Abbott Laboratories не накладывают на пользователей Информации обязательства согласовывать с Abbott Laboratories что-либо в устной, письменной или электронной форме (например, поддержка, вопросы, комментарии, предложения и т.д.). Подобное действие и представленная параллельно с ними информация не рассматриваются как конфиденциальные, и Abbott может свободно выпускать, публиковать или использовать полученные данные в любых целях, в том числе, без ограничений, при исследовании, разработке, производстве, обслуживании, использовании или продаже продуктов, включающих данные сведения. Отправитель информации в Abbott несет полную ответственность за его содержание, включая верность и точность и избежание нарушения прав собственности прочих лиц.

Abbott Laboratories не дает медицинских консультаций или услуг.

Обновления Информации могут быть представлены или в письменном или в электронном формате. Наиболее актуальную информацию Вы можете получить в самых последних версиях документов.

Увеличение обновлений инструкции могут привести к тому, что номера в главном Содержании или на главной Странице с индексами могут измениться.

Гарантия ARCHITECT® i System

Abbott Laboratories (Abbott) предоставляет гарантию ARCHITECT® i System (система), когда она используется для предназначенной цели первоначальным покупателем, исключая изделия, подверженные износу, и которые требуют замены в течение нормального использования. Эта гарантия распространяется на срок в девяносто (90) дней, начиная с двадцать первого (21) дня от даты установки системы, или пока право не передано от первоначального покупателя. Гарантия не распространяется на программное обеспечение, включенное в систему, гарантия на которое заявлена в Лицензионном соглашении Программного обеспечения. Другие возможности гарантии могут быть получены через вашего представителя Abbott. Гарантия зависит от страны, и основана на местных юридических требованиях.

Гарантия ARCHITECT® c System

Abbott Laboratories предоставляет гарантию на инструменты, проданные Abbott Laboratories Diagnostics Division, в том, что в изделиях и материалах не будет каких-либо дефектов, когда они используются первоначальным покупателем в течение нормального использования. Эта гарантия распространяется на период в один год, начиная с двадцать первого (21) дня от даты доставки первоначальному покупателю, или пока право не передано от первоначального покупателя, в зависимости от того, что произойдет первым (далее «Гарантийный период»).

Если в течение Гарантийного периода происходят какие-либо дефекты, незамедлительно свяжитесь с Вашим представителем сервисной службы Abbott и будьте готовы предоставить следующую информацию: серийный номер, номер модели, детали, относящиеся к дефекту.

Гарантия не покрывает дефекты или неправильную работу, если: (1) о дефекте не было сообщено в пределах Гарантийного периода и в течение одной недели с момента обнаружения дефекта; (2) дефект стал результатом химического разложения или коррозии; (3) дефект стал следствием действий, не соответствующих требованиям и инструкциям, указанным в Руководстве по эксплуатации Abbott; или (4) дефект получен в результате профилактики, ремонта или модификации, выполненных без позволения Abbott.

Обязательства Abbott по всем вопросам, связанным с обеспечением, установкой, использованием, ремонтом и профилактикой инструмента, происходящих либо по Гарантии, либо нет, ограничены исключительно ремонтом или (исключительно по распоряжению Abbott) заменой его инструмента или компонентов. Замененные части становятся собственностью Abbott Laboratories. Никогда Abbott не будет ответственен за ранения третьей стороны, последовательные поломки и/или потерянную прибыль.

Гарантия на модуль ICT составляет обработку 15.000 образцов или два месяца работы с момента установки, в зависимости от того, что произойдет первым.

Гарантия на кюветки – один год с момента установки.

ПРИВЕДЕННАЯ НИЖЕ ИНФОРМАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ГАРАНТИЕЙ АББОТТ LABORATORIES В ЧАСТИ, КАСАЮЩЕЙСЯ ИНСТРУМЕНТА, А ТАКЖЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОПОВЕРЖЕНИЕ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

Гарантия Abbott

ABBOTT LABORATORIES НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ КАСАТЕЛЬНО ДАННОЙ ИНФОРМАЦИИ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, ДАННЫМ АББОТТ LABORATORIES ОТВЕРГАЕТ КАКИЕ-ЛИБО ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, СОЗДАННЫЕ ЗАКОНОМ, КОНТРАКТОМ ИЛИ НАПРОТИВ, ВКЛЮЧАЯ И НЕ ОГРАНИЧИВАЯ, ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, НАЗВАНИЯ ИЛИ ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЫ. НИКОГДА АББОТТ LABORATORIES НЕ ПОНЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО ВРЕД, ВКЛЮЧАЯ И НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ПРЯМЫМ, КОСВЕННЫМ, СПЕЦИАЛЬНЫМ (В ТОМ ЧИСЛЕ И ПОТЕРЯ ПРИБЫЛИ) ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ИЛИ СЛУЧАЙНЫМ УРОНОМ, ВЫЗВАННЫМ СУЩЕСТВОВАНИЕМ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИИ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОГО, ПОСТУПАЛО ЛИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ПОДОБНОЙ ВОЗМОЖНОСТИ ОТ АББОТТ LABORATORIES.

Одобрение агентств

Система ARCHITECT® была протестирована? и подтверждено, что она соответствует следующим стандартам агентств:

- Underwriter's Laboratories: UL 3101-1 или UL61010A-1 Электрическое Оборудование для Лабораторного Использования часть 1: Общие требования cUL: CSA c22.2 No. 1010 Требования безопасности к электрическому оборудованию для измерения, контроля и лабораторного использования часть 1: Общие Требования
- 21CFR Part 1040.10: Стандарты Эксплуатационных показателей для изделий испускающие свет
- IEC 60825-1: Безопасность лазерной продукции (Лазерная продукция класса 1)
- CE Отметка

	Директива диагностики In Vitro (в искусственных условиях)	98/79/EC
	Законный Изготовитель	Abbott Laboratories Abbott Park, IL 60064 USA
	Уполномоченный Представитель	Abbott Max-Planck-Ring 2 65205 Wiesbaden Germany +49-6122-580

Торговые марки

ARCHITECT®, i 2000®, Chemiflex® и MASTERCHECK® - зарегистрированные торговые марки Abbott Laboratories.

Следующие ссылки используются во всей инструкции для отображения торговых марок Abbott Laboratories.

Ссылка	Торговая марка
ARM	ARCHITECT ARM™
c 8000	c 8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ
i 2000	i 2000®
i 2000 _{SR}	i 2000 _{SR} ™
ci 8200	ci 8200™

Все названия и торговые марки продуктов Abbott Laboratories принадлежат по лицензии Abbott Laboratories, их дочерним и зависимым обществам.

Исключено использование торговой марки, торгового имени или торгового вида изделия Abbott, если на это нет соответствующего предварительного письменного согласия Abbott Laboratories за исключением необходимости обозначить продукт или услуги Abbott Laboratories. Все остальные торговые марки, бренды, названия продуктов и торговые названия являются собственностью соответствующих компаний. Все права защищены.

Исключением, как это указано выше, являются случаи, когда дана лицензия или право, выраженное или подразумеваемое, кому-либо по патенту, торговой марке или другому авторскому праву Abbott Laboratories.

Следующие Патенты США применяются в системе ARCHITECT® c System и ее компонентах.

4,533,457	4,619,739	4,647,362	4,678,755
4,797,192	5,025,389	5,413,770	

Следующие Патенты США применяются в системе ARCHITECT® i System и ее компонентах.

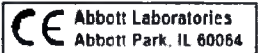
5,468,646	5,536,049	5,543,524	5,545,739
5,565,570	5,669,819	5,682,662	5,723,795
5,795,784	Des. 397,938	Des. 401,699	Des. 401,697
Des. 401,700	5,783,699	5,856,194	5,859,429
Des. 404,829	Des. 406,901	5,915,583	5,938,120
Des. 413,539	5,965,828	6,022,746	6,063,634
6,150,113	6,153,377	6,162,645	

Существуют другие патенты и применения патентов в Соединенных Штатах и во всем мире.

Системные этикетки

Символы, показанные в таблице, приведенной ниже, используются на этикетках ARCHITECT® System.

Пояснение символов, использованных на этикетках

Этикетка	Описание
	Авторизованный представитель
	Законный производитель
	Для использования при диагностике <i>in vitro</i> (в искусственных условиях)
	Местоположение производства
	Дата производства
	Серийный номер

Этикетка	Описание
	Входная мощность АС
	Лазерный продукт класса 2
	Электрошок

SAMPLE CUPS	Чашечки для образцов
ICT Cleaning Fluid	Чистящая жидкость ICT
ICT Lyophilized Cleaning Solution	Лиофилизированный чистящий раствор ICT
Water Bath Additive	Добавка в водную ванночку

PRE-TRIGGER SOLUTION	Раствор пре-триггер
TRIGGER SOLUTION	Раствор триггер
WASH BUFFER	Промывочный буфер
REACTION VESSELS	Реакционные ячейки
SEPTUM	Предохранительная крышка
REPLACEMENT CAPS	Крышечки для замены
REF	Номер списка

	Ограничения по температуре
	Использовать до /срок истечения срока годности
	Для использования воспользуйтесь инструкцией
	Внимание, перед использованием воспользуйтесь инструкцией
LOT	Номер лота
QTY	Количество
UNIT	Единица
	Биологический риск

ЗАМЕТКИ

Введение

Документация на систему ARCHITECT® состоит из Руководства по эксплуатации, имеющегося в напечатанной и электронной версии, а также системной помощи ARCHITECT®.

Пожалуйста, найдите время, для прочтения и понимания организации, особенностей и использования каждого. Изучение того, как использовать документацию позволит Вам сэкономить время, избежать проблем и уверенно обращаться с системой ARCHITECT®. этого краткого обзора, чтобы понять строение, возможности и

Раздел включает:

- Печатная документация, страница 3
- Электронная документация, страница 9

ЗАМЕТКИ

Печатная документация

Печатная версия Руководства по эксплуатации системы ARCHITECT® содержит полные инструкции по использованию и профилактическому обслуживанию системы ARCHITECT®. При обучении и консультировании по работе с системой руководство должно Вам значительно помочь.

Раздел включает:

- Организация печатного руководства по эксплуатации, страница 3
- Соглашения для печатной документации, страница 5

Организация печатного руководства по эксплуатации

Печатная версия Руководства по эксплуатации системы ARCHITECT® состоит из двух томов и организована следующим образом:

Там первый печатный инструкции по эксплуатации

Прочтите это прежде всего	Обращайтесь к этой секции, чтобы получить важную информацию, например: • Номера телефонов службы поддержки клиентов • Предназначение использования системы • Заявление торговой марки • Гарантийные обязательства
Оглавление	Обращайтесь к этой таблице за списком всего: • Секции • Подсекции • Основные темы
Системная документация	Обращайтесь к этой секции, чтобы получить информацию по: • Информации о структуре содержания • Особенности пояснительной документации • Использованию печатного и электронного руководства по эксплуатации, а также электронной помощи
Секция I Использование или функции	Используйте данную секцию, чтобы определить: • Основные системные компоненты • Основы пользовательского интерфейса • Рабочие статусы модуля(ей) обработки и загрузчика образцов

Том первый печатной инструкции по эксплуатации (продолжение)

Секция 2 Процедуры установки и специальные требования	Обращайтесь к этой секции, чтобы получить информацию по: • Местоположению и размещению инструмента • Установки программного обеспечения системы и исследований • Конфигурация системы, чтобы она соответствовала потребностям Вашей лаборатории
Секция 3 Принципы работы	Обращайтесь к этой секции за объяснением: • Технологии исследования • Как система переводит измерения в полезные сведения и отчеты
Секция 4 Основные параметры и характеристики	Обращайтесь к этой секции, чтобы получить подробную информацию по: • Размерам инструмента • Возможностям системы • Требованиям по энергообеспечению
Секция 5 Работа с прибором	Обращайтесь к этой секции, чтобы научиться выполнять различные задачи, касающиеся проведения исследований в системе.
Секция 6 Процедуры калибровки	Обращайтесь к этой секции, чтобы научиться: • Проводить калибровку исследования • Просматривать полные результаты калибровки
Секция 7 Предосторожности и ограничения в работе	Внимательно просмотрите данную секцию, чтобы получить информацию по действиям и условиям, которые могут влиять на: • Целостность системы ARCHITECT® • Точность тестов пациентов
Секция 8 Опасности	Используйте данную секцию, чтобы ознакомиться с иконками безопасности, предупреждающие Вас о потенциально опасных ситуациях, и в инструменте, и в руководстве.

Том второй печатной инструкции по эксплуатации

Секция 9 Сервис и обслуживание	Обращайтесь к этой секции, чтобы увидеть: • Описания всех профилактических процедур • Инструкции по выполнению намеченных и ненамеченных профилактических процедур • Пошаговые инструкции по замене компонентов
--	---

Том второй печатной инструкции по эксплуатации (продолжение)

Секция 10 Устранение неполадок и диагностика	Обращайтесь к этой секции, чтобы увидеть: • Основы устранения неполадок • Информацию по возможным причинам и корректирующим действиям наблюдаемых проблем и кодов ошибок • Описание всех диагностических процедур • Инструкции по выполнению диагностических процедур
Приложения	Обращайтесь к приложениям за информацией по: • Отчетам • Проверке жалоб на исследование • Математическим моделям • Элементам экранов и диалоговых окон
Глоссарий	Обращайтесь к данному разделу за определениями терминов системы ARCHITECT®.
Индекс	Используйте алфавитный указатель тематик, чтобы найти определенную информацию о системе.

Соглашения для печатной документации

Соглашения – это набор определенных стандартов, который используется, чтобы передать значение понятным образом. Соглашения, используемые в печатной документации системы ARCHITECT®, предназначены для того, чтобы облегчить поиск, чтение, понимание и использование имеющейся информации.

Соглашения по тексту

Описание	Использование
Печать курсивом	Обозначает ссылки к соответствующей информации.
Печать полужирным	Выделяет ключевые слова в процедуре. Например, в нумерованной пошаговой инструкции слова, напечатанные полужирным, обозначают: - Иконки и элементы меню - Кнопки - Функциональные клавиши - Списки и таблицы и их зоны, возможные для выбора - Опции и зоны для отметок
Числа в квадратных скобках, например [1], [2] и так далее	Ссылки на определенные зоны иллюстрации процедуры.

Соглашения по содержанию

Описание	Использование
Ссылки на страницы: С заголовком или номером секции	Обозначает местоположение информации в другой секции, например Прочтите это прежде всего iv, 1-36 и так далее.
Без заголовка или номера секции	Обозначает местоположение информации в текущей секции

Соглашения по тексту (продолжение)

Описание	Использование
Таблицы требований в начале каждой процедуры	Обеспечивает информацию которая Вам нужна до начала выполнения процедуры. Данная информация отличается в зависимости от процедуры и может включать: - Предварительные требования для выполнения процедуры - Необходимый статус модуля для выполнения процедуры - Необходимый уровень доступа оператора для выполнения процедуры - Необходимое время для завершения процедуры - Необходимые инструменты для выполнения процедуры - Заменяемые элементы или материалы, которыми Вы должны располагать
Списки тем с относящейся к разделу информацией в конце процедуры, если это необходимо	Соответствующие темы, обеспечивающие дополнительную информацию о процедуре, которые могут помочь при выполнении процедуры
Списки тем с относящейся к разделу информацией о процедурах в конце описания экрана или диалогового окна, если это необходимо	Соответствующие процедуры, которые могут быть выполнены при помощи специфических экранов и диалоговых окон.

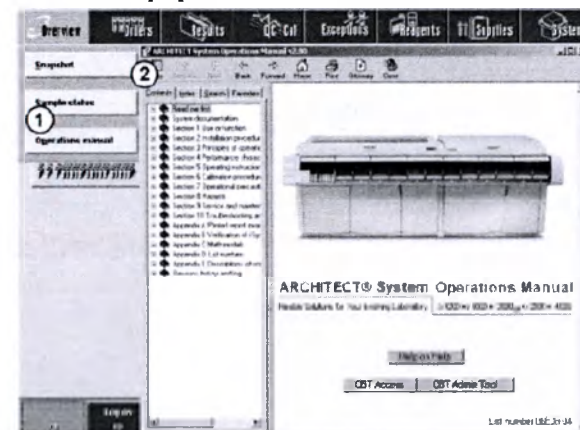
Соглашения по графическим изображениям

Описание	Использование
Символы безопасности, смотрите главу Символы безопасности, страница 8-3, и слово, обозначающее предупреждение или опасность  WARNING: CAUTION:	Обозначает деятельность, которая потенциально подвергает Вас опасным условиям.
Символ и сигнальное слово важности  IMPORTANT:	Советует Вам, какие предварительные действия надо выполнить, чтобы избежать негативного воздействия системных операций или результатов исследования.
Сигнальное слово замечания NOTE:	Обозначает информацию, имеющую отношение к текущему рассматриваемому вопросу
Численные ссылки на иллюстрации, фотографии и отчеты	Обозначает зону, которая будет описана в таблице, представленной ниже.

ЗАМЕТКИ

Электронная документация

Электронная документация была разработана для того, чтобы предоставить самый быстрый, простой и точный способ предоставления информации для Ваших нужд. Электронная инструкция по эксплуатации (ARCHITECT® System Operations Manual) содержит ту же информацию, что и печатное руководство по эксплуатации, которое содержит все инструкции по использованию и выполнению профилактических процедур ARCHITECT® System. Вы можете вызвать инструкцию по эксплуатации при помощи программного обеспечения SCC (системный контрольный центр) и с отдельно стоящего компьютера, на котором установлено электронное руководство по эксплуатации. *Доступ к электронному руководству по эксплуатации при помощи системного программного обеспечения*



1. Элемент меню руководства по эксплуатации: Отображает электронное программное обеспечение.

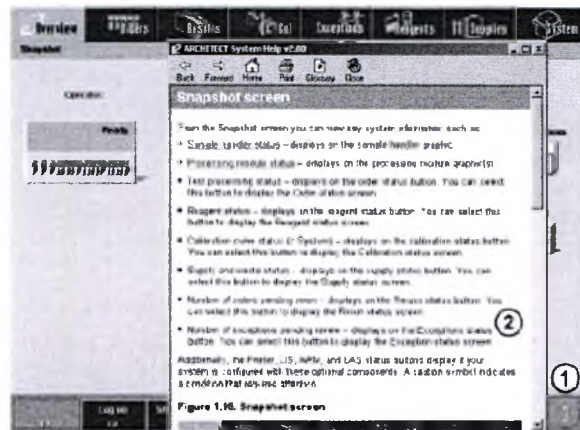
2. Электронное руководство по эксплуатации: Отображает содержания Руководства по эксплуатации ARCHITECT® System в электронном формате.

Help? (Помощь?) (ARCHITECT® System Help) интегрировано в программное обеспечение SCC, чтобы обеспечить непосредственный доступ к информации об отображаемом в данный момент экране, диалоговом окне или сообщении об ошибке SCC. Help? Содержание – это подраздел информации из инструкции по эксплуатации. Вы можете вызвать Help? для:

- Экрана или диалогового окна – из экрана или диалогового окна

- Сообщения об ошибке – из сообщения об ошибке и Диалогового окна подробной информации о статусе исключения

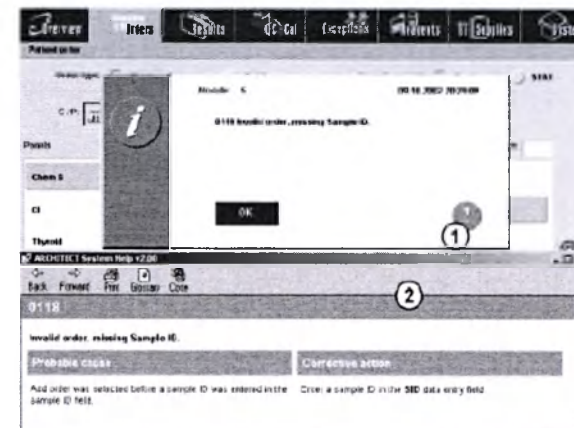
Доступ к Help? (экран или диалоговое окно)



1. Кнопка помощи: Отображает Help? Для активного экрана или диалогового окна

2. Help?: Отображает подробную информацию об экране или диалоговом окне. Вспомогательная информация об отображаемом экране или диалоговом окне включает обзор информации, ссылки на описание всех полей, ссылки к процедурам, которые Вы можете выполнить при помощи данного экрана или диалогового окна.

Доступ к Help? (сообщение об ошибке)



1. Кнопка помощи (сообщение об ошибке): Отображает Help? Для текущего сообщения об ошибке.

2. Help?: Отображает подробную информацию о сообщении об ошибке, включая корректирующие действия, требующиеся для решения проблемы.

Раздел электронной документации включает:

- *Соглашения для электронной документации*, страница 11
- *Описания окна помощи (Help)*, страница 13
- *Описание карты процедур*, страница 23
- *Советы по использованию электронной документации*, страница 27
- *Процедуры по использованию электронной документации*, страница 29

Соглашения для электронной документации

Соглашения – это набор определенных стандартов, который используется, чтобы передать значение понятным образом. Соглашения, используемые в электронной документации системы ARCHITECT®, предназначены для того, чтобы облегчить поиск, чтение, понимание и использование имеющейся информации.

Соглашения по тексту

Описание	Использование
Печать полужирным	Выделяет ключевые слова в процедуре. Например, в нумерованной пошаговой инструкции слова, напечатанные полужирным, обозначают: • Иконки и элементы меню • Кнопки • Функциональные клавиши • Списки и таблицы и их зоны, возможные для выбора • Опции и зоны для отметок
Голубой, подчеркнутый текст	Обозначает ссылку к соответствующей информации
Голубой, трехмерный (3-D) маркер	Обозначает процедурную тему
Числа в квадратных скобках, например [1], [2] и так далее	Ссылки на определенные зоны иллюстрации процедуры.

Соглашения по содержанию

Описание	Использование
Ссылки на страницы: • С заголовком или номером секции • Без заголовка или номера секции	• Обозначает местоположение информации в другой секции, например Прочтите это прежде всего-iv, 1-36 и так далее. • Обозначает местоположение информации в текущей секции
Таблицы требований в начале каждой процедуры	Обеспечивает информацию которая Вам нужна до начала выполнения процедуры. Данная информация отличается в зависимости от процедуры и может включать: • Предварительные требования для выполнения процедуры • Необходимый статус модуля для выполнения процедуры • Необходимый уровень доступа оператора для выполнения процедуры • Необходимое время для завершения процедуры • Необходимые инструменты для выполнения процедуры • Заменяемые элементы или материалы, которыми Вы должны располагать
Списки тем с относящейся к разделу информацией в конце процедуры, если это необходимо	Соответствующие темы, обеспечивающие дополнительную информацию о процедуре, которые могут помочь при выполнении процедуры
Списки тем с относящейся к разделу информацией о процедурах в конце описания экрана или диалогового окна, если это необходимо	Соответствующие процедуры, которые могут быть выполнены при помощи специфических экранов и диалоговых окон.

Соглашения по графическим изображениям

Описание	Использование
Символы безопасности, смотрите главу Символы безопасности, страница 8-3, и слово, обозначающее предупреждение или опасность  WARNING:  CAUTION:	Обозначает деятельность, которая потенциально подвергает Вас опасным условиям.
Символ и сигнальное слово важности  IMPORTANT:	Советует Вам, какие предварительные действия надо выполнить, чтобы избежать негативного воздействия системных операций или результатов исследования.
Сигнальное слово и заметка замечания  NOTE:	Обозначает информацию, имеющую отношение к текущему рассматриваемому вопросу
Численные ссылки на иллюстрации и фотографии	Обозначает зону, которая будет описана в таблице, представленной ниже.
Численные ссылки на отчеты	Обозначает зону, которая будет описана в таблице, представленной ниже, а также служит гипертекстной ссылкой к этой информации.

Описания окна помощи (Help)

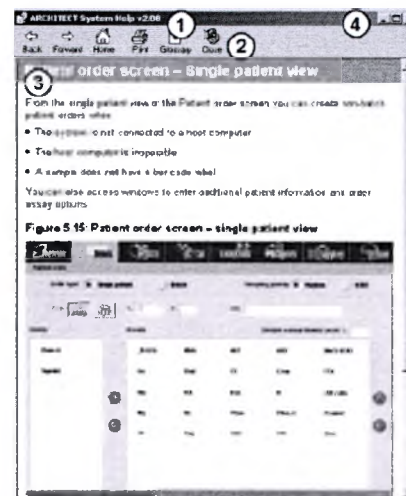
Электронная документация (ARCHITECT® System Operations Manual и ARCHITECT® System Help) была разработана для просмотра и использования на компьютере и отображения в Диалоговом окне помощи (Help), которое располагает несколькими элементами, способных обеспечить быстрый доступ к желаемой информации и выполнению функций.

Пример Диалогового окна помощи (Help) – электронное руководство по эксплуатации



1. Панель имени: Отображает название Диалогового окна помощи (Help).	2. Панель инструментов: Используйте кнопку для вызова тем в хоне темы, печатает тему, закрывает Диалоговое окно помощи (Help).
3. Навигационная панель: Используется для поиска отображаемой темы.	4. Панель темы: Используется для просмотра содержания темы и показывает относящуюся к ней информацию.
5. Help на кнопке помощи: Выберите, чтобы вызвать список задач/процедур для использования электронной документации. Кнопки SVT и SVT Администратор: Выберите, чтобы открыть инструмент SVT или SVT Администратор.	6. Кнопка свертывания: Выберите  , чтобы сортировать окно помощи до размера программной кнопки на панели задач в нижней части экрана. Чтобы вызвать свернутое окно, выберите программную кнопку. Кнопка Максимизации/Восстановления: Выберите кнопку  , чтобы увеличить окно помощи до размера во весь экран или восстановить прежний размер и положение диалогового окна, как это было в последний раз кнопкой  . Кнопка выхода: Выберите  , чтобы закрыть окно помощи.

Пример Диалогового окна помощи (Help) – Help ? (экран или диалоговое окно)



1. Панель имени: Отображает название Диалогового окна помощи (Help).	2. Панель инструментов: Используйте кнопку для вызова тем в хоне темы, печатает тему, закрывает Диалоговое окно помощи (Help).
3. Панель темы: Используется для просмотра содержания темы и показывает относящуюся к ней информацию.	4. Кнопка свертывания: Выберите  , чтобы сортировать окно помощи до размера программной кнопки на панели задач в нижней части экрана. Чтобы вызвать свернутое окно, выберите программную кнопку. Кнопка Максимизации/Восстановления: Выберите кнопку  , чтобы увеличить окно помощи до размера во весь экран или восстановить прежний размер и положение диалогового окна, как это было в последний раз кнопкой  . Кнопка выхода: Выберите  , чтобы закрыть окно помощи.

Панель инструментов диалогового окна помощи

Панель инструментов, расположенная под панелью имени диалогового окна помощи содержит кнопки команды, обеспечивающие быстрый доступ к стандартным командам навигации, а также команду печати и команду закрытия окна.

Hide (Спрятать)

	(Электронное руководство по эксплуатации) Выберите, чтобы закрыть навигационную панель.
---	--

Show (Показать)

	(Электронное руководство по эксплуатации) Выберите, чтобы показать навигационную панель, которая содержит таблички Содержание (Contents), Индекс (Index), Поиск (Search) и Предпочтений (Favorites).
---	---

Previous (Предыдущий)

	(Электронное руководство по эксплуатации) Выберите, чтобы отобразилась предыдущая тема из списка оглавления.
---	---

Next (Следующий)

	(Электронное руководство по эксплуатации) Выберите, чтобы отобразилась следующая тема из списка оглавления.
---	--

Back (Назад)

	Выберите, чтобы отобразилась последняя просматриваемая Вами тема.
---	---

Forward (Вперед)

	Выберите, чтобы просмотреть следующую тему в просмотренной ранее последовательности тем
---	---

Home (Домой)

	Выберите, чтобы отобразить карту процедур. (Недоступна для кодов ошибки.)
---	--

Print (Печать)

	Выберите, чтобы распечатать текущую тему или все темы под определенным заголовком.
---	--

Glossary (Глоссарий)

	Выберите, чтобы отобразить глоссарий.
---	---------------------------------------

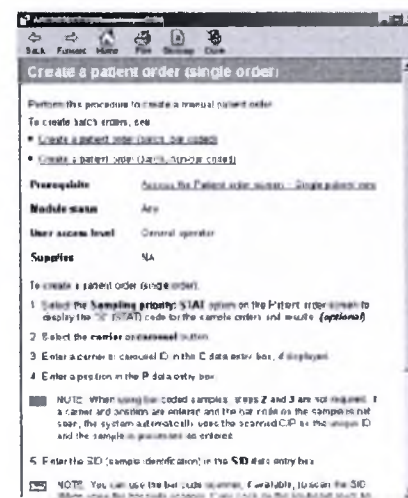
Close (Закрыть)

	Выберите, чтобы закрыть диалоговое окно помощи.
---	---

Панель тем диалогового окна помощи

Панель тем, расположенная под панелью инструментов – это зона Диалогового окна помощи, в которой отображено электронное оглавление. Помимо оглавления, в темах могут быть представлены навигационные вспомогательные элементы (например, гиперссылки и карты с изображением) и мультимедиа.

Пример панели тем – Help ?



Процедуры, которые Вам могут понадобиться:

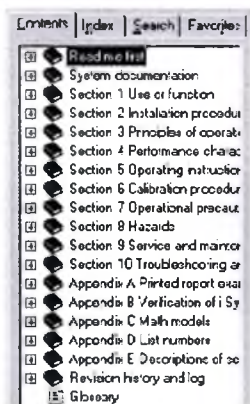
- *Отображение касающейся информации*, страница 42
- *Проигрывание видео и анимации*, страница 43

Панель навигации диалогового окна помощи (электронная инструкция по эксплуатации)

Панель навигации, расположенная под панелью инструментов и слева от панели темы – это зона Диалогового окна помощи, благодаря которой можно выполнить первичные навигационные функции. Зона содержит четыре значка, которые Вы можете использовать для поиска и отображения информации в электронной Инструкции по эксплуатации системы ARCHITECT®:

- Значок оглавления
- Значок индекса
- Значок поиска
- Значок предпочтений

Навигационная панель и значки



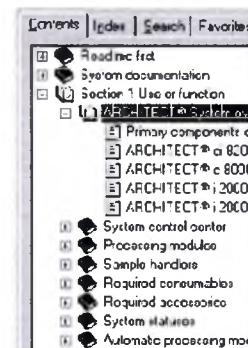
Процедуры, которые Вам могут понадобиться:

- *Использование таблицы оглавления (электронная инструкция по эксплуатации), страница 32*
- *Использование индекса (электронная инструкция по эксплуатации), страница 33*
- *Поиск термина (электронная инструкция по эксплуатации), страница 34*
- *Добавление или удаление темы в предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации), страница 47*
- *Отображение или скрытие навигационной панели (электронная инструкция по эксплуатации), страница 48*

Значок оглавления (электронная инструкция по эксплуатации)

Значок оглавления на навигационной панели – это значок, отображающий таблицу с оглавлением, в которой показана организация информации в электронной Инструкции по эксплуатации системы ARCHITECT®. Обращайтесь к главе *Организация электронной Инструкции по эксплуатации*, страница 19. Разделы, отмеченные знаком книги или знаком плюса (+) имеют одну или более подразделов. Разделы, отмеченные знаком страницы, не имеют дополнительных подразделов.

Значок содержания



Процедуры, которые Вам могут понадобиться:

- *Использование таблицы оглавления (электронная инструкция по эксплуатации), страница 32*
- *Перелистывание содержания (электронная инструкция по эксплуатации), страница 33*

Организация электронной Инструкции по эксплуатации

Электронная версия Руководства по эксплуатации системы ARCHITECT® организована следующим образом:

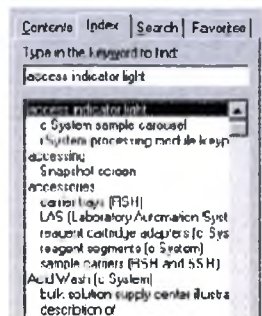
Прочтите это прежде всего	Обращайтесь к этой секции, чтобы получить важную информацию, например: • Номера телефонов службы поддержки клиентов • Предназначение использования системы • Заявление торговой марки • Гарантийные обязательства
---------------------------	--

Системная документация	Обращайтесь к этой секции, чтобы получить информацию по: • Информации о структуре содержания • Особенности пояснительной документации • Использованию печатного и электронного руководства по эксплуатации, а также электронной помощи
Секция 1 Использование или функции	Используйте данную секцию, чтобы определить: • Основные системные компоненты • Основы пользовательского интерфейса • Рабочие статусы модуля(ей) обработки и загрузчика образцов
Секция 2 Процедуры установки и специальные требования	Обращайтесь к этой секции, чтобы получить информацию по: • Местоположению и размещению инструмента • Установки программного обеспечения системы и исследований • Конфигурация системы, чтобы она соответствовала потребностям Вашей лаборатории
Секция 3 Принципы работы	Обращайтесь к этой секции за объяснением: • Технологии исследования • Как система переводит измерения в полезные сведения и отчеты
Секция 4 Основные параметры и характеристики	Обращайтесь к этой секции, чтобы получить подробную информацию по: • Размерам инструмента • Возможностям системы • Требованиям по энергообеспечению
Секция 5 Работа с прибором	Обращайтесь к этой секции, чтобы научиться выполнять различные задачи, касающиеся проведения исследований в системе.
Секция 6 Процедуры калибровки	Обращайтесь к этой секции, чтобы научиться: • Проводить калибровку исследования • Просматривать полные результаты калибровки
Секция 7 Предосторожности и ограничения в работе	Внимательно просмотрите данную секцию, чтобы получить информацию по действиям и условиям, которые могут влиять на: • Целостность системы ARCHITECT® • Точность тестов пациентов

Секция 8 Опасности	Используйте данную секцию, чтобы ознакомиться с иконками безопасности, предупреждающие Вас о потенциально опасных ситуациях, и в инструменте, и в руководстве.
Секция 9 Сервис и обслуживание	Обращайтесь к этой секции, чтобы увидеть: • Описания всех профилактических процедур • Инструкции по выполнению намеченных и ненамеченных профилактических процедур • Пошаговые инструкции по замене компонентов
Секция 10 Устранение неполадок и диагностика	Обращайтесь к этой секции, чтобы увидеть: • Основы устранения неполадок • Информацию по возможным причинам и корректирующим действиям наблюдаемых проблем и кодов ошибок • Описание всех диагностических процедур • Инструкции по выполнению диагностических процедур
Приложения	Обращайтесь к приложениям за информацией по: • Отчетам • Проверке жалоб на исследование • Математическим моделям • Элементам экранов и диалоговых окон

Значок индекса (электронная инструкция по эксплуатации)

Значок индекса – это значок на навигационной панели, который отображает алфавитный список всех возможных вводов индексов в электронной Инструкции по эксплуатации системы ARCHITECT®. Значения проиндексированы по предмету и релевантности, а также включают термины для всех уровней опыта и типов информации от общих до специфических.

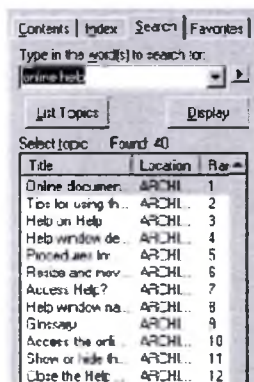
Значок индекса

Процедуры, которые Вам могут понадобиться:

- *Использование индекса (электронная инструкция по эксплуатации), страница 33*

Значок поиска (электронная инструкция по эксплуатации)

Значок поиска – это значок на навигационной панели, который позволяет Вам локализовать каждое употребление (до 500) слова или фразы, использованной в электронной Инструкции по эксплуатации системы ARCHITECT®. Вы также можете ограничить число отображаемых результатов путем использования расширенного поиска, чтобы уточнить задание на поиск.

Значок поиска

Процедуры, которые Вам могут понадобиться:

- *Поиск термина (электронная инструкция по эксплуатации), страница 34*
- *Поиск вспомогательной информации (CSC – электронная инструкция по эксплуатации)*
- *Выполнение расширенного поиска (электронная инструкция по эксплуатации), страница 36*

Значок предпочтений (электронная инструкция по эксплуатации)

Значок предпочтений – это значок на навигационной панели, отображающий темы, которые Вы добавили к списку Ваших предпочтений, включающий темы, которые Вы часто используете. Список сохраняется и остается доступным, каждый раз когда Вы открываете электронную инструкцию по эксплуатации ARCHITECT®.

Значок предпочтений

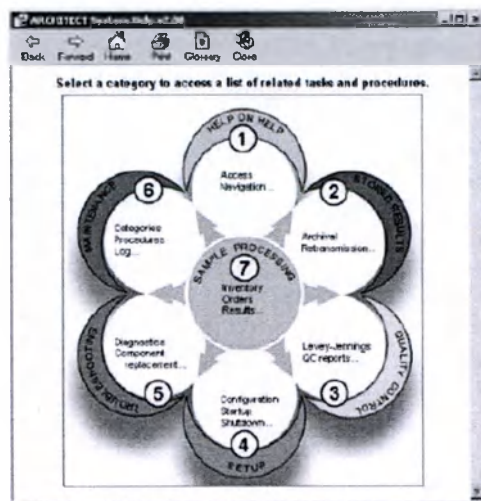
Процедуры, которые Вам могут понадобиться:

- *Добавление или удаление темы в предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации), страница 47*
- *Отображение темы предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации), страница 43*
- *Переименование темы предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации), страница 48*

Описание карты процедур

Процедурная карта – это электронное отображение карты, которое позволяет вызывать списки задач и процедур, относящиеся к списку категорий и различных видов деятельности. Вы можете использовать процедурную карту, чтобы быстро вызвать процедуры, требующиеся для выполнения Ваших первичных обязанностей по работе.

Процедурная карта



1. Help on Help: Обеспечивает доступ к процедурам, связанным с используемой электронной документацией.	2. Сохраненные результаты (Stored Results): Обеспечивает доступ к процедурам, связанным с передачей, печатью и архивацией результатов пациентов и контролей.
3. Контроль качества (Quality Control): Обеспечивает доступ к процедурам, связанным с отображением данных графика Леви-Дженнинга и печатью результатов КК.	4. Установка (Setup): Обеспечивает доступ к процедурам, связанным с конфигурацией и просмотром установок системы, исследования, и КК/Калибровки, установкой программного обеспечения и исследований и печатью отчетов.
5. Устранение неполадок (Troubleshooting): Обеспечивает доступ к процедурам, связанным с просмотром системных журналов, выполнением диагностических работ, заменой компонентов и печатью диагностических отчетов.	6. Профилактика (Maintenance): Обеспечивает доступ к процедурам, связанным с выполнением профилактики, одобрением журналов профилактики и печатью отчетов.
7. Обработка образцов (Sample Processing): Обеспечивает доступ к процедурам, связанным с подготовкой к работе, заказом тестов, загрузкой и обработкой образцов, просмотром результатов и печатью отчетов.	

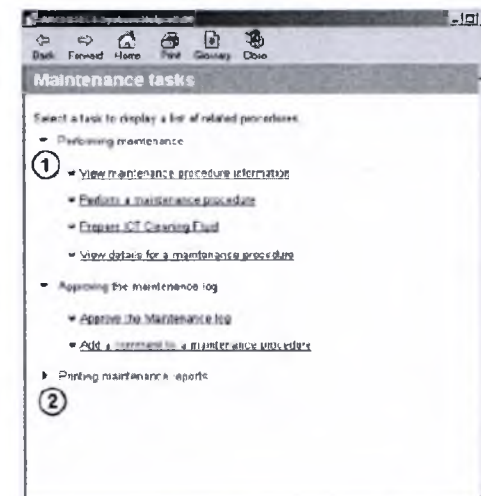
Процедуры, которые Вам могут понадобиться:

- Отображение и использование процедурной карты, страница 31

Списки задач

Списки задач – это электронные темы, которые можно вызвать из процедурной карты. Каждый раздел содержит расширяющийся список задач, относящихся к выбранной категории на процедурной карте или определенного рода деятельности. Под каждой задачей представлен список ссылок к соответствующим процедурам.

Пример списка задач (профилактика)



1. Расширенный список задач.

2. Сжатый список задач.

ЗАМЕТКИ

Использование электронной документации

Электронная документация создана для того, чтобы помочь Вам быстро и просто находить необходимую информацию для:

- Выполнения задачи
- Исправления ошибки
- Устранения проблемы
- Оптимизации выполнения задачи
- Понимание понятие, стоящих за работой и производительностью системы

Раздел включает:

- *Советы по использованию электронной документации*, страница 27
- *Процедуры по использованию электронной документации*, страница 29

Советы по использованию электронной документации

Электронная документация создана для того, чтобы предоставить Вам наиболее быстрый, простой и точный источник информации для Ваших нужд. Однако Ваше понимание того, как она работает и как ее следует использовать, значительно повысит соответствие результатов Вашему запросу.

Например, существует ряд способов получения информации. в определенной степени скорость и простота метода зависит от используемой Вами компьютерной документации и типа информации, которую Вы ищете.

В таблице, приведенной ниже, представлены советы по использованию Help? (ARCHITECT® System Help) и поиску информации в электронной инструкции по эксплуатации (Инструкция по эксплуатации системы ARCHITECT®).

Использование Help?

Чтобы...	Затем...
Просмотреть описание текущего экрана или диалогового окна	<i>Доступ к Help?</i> , страница 30
Просмотреть список процедур, которые Вы можете выполнить при помощи текущего экрана или диалогового окна	1. <i>Доступ к Help?</i> , страница 30. 2. <i>Прокручивание темы</i> , страница 41, а затем выберите один из элементов списка по заголовком Related procedures (Относящиеся процедуры).
Отображение шагов процедуры, которую Вы можете выполнить при помощи текущего экрана или диалогового окна	1. <i>Доступ к Help?</i> , страница 30. 2. <i>Прокручивание темы</i> , страница 41, а затем выберите один из элементов списка по заголовком Related procedures (Относящиеся процедуры).

Использование Help?

Чтобы...	Затем...
Найти местоположение детали при выполнении профилактической процедуры	1. <i>Доступ к Help?</i> , страница 30. 2. <i>Отображение касающейся информации</i> , страница 42, чтобы просмотреть связанные графические изображения профилактики.
Найти описание процедуры при выполнении профилактической и диагностической процедуры	1. <i>Доступ к Help?</i> , страница 30. 2. <i>Отображение касающейся информации</i> , страница 42, чтобы просмотреть профилактические категории и описание процедуры.
Просмотреть все процедуры, относящиеся к выполнению определенной задачи	<i>Отображение и использование процедурной карты</i> , страница 31.
Посмотреть слово	<i>Использование глоссария</i> , страница 41.
Просмотреть темы, содержащие относящуюся информацию	<i>Отображение касающейся информации</i> , страница 42.
Просмотреть больше информации о коде ошибки, включая предлагаемые корректирующие действия	<i>Доступ к Help?</i> , страница 30.

Использование электронной инструкции по эксплуатации

Чтобы...	Затем...
Просмотреть рассматриваемые в Инструкции по эксплуатации системы ARCHITECT® темы	<i>Использование таблицы оглавления (электронная инструкция по эксплуатации)</i> , страница 32
Пошагово просмотреть последовательность связанных тем	<i>Перелистывание содержания (электронная инструкция по эксплуатации)</i> , страница 33
Найти описание определенного экрана или диалогового окна	Выполните одно из приведенного ниже: • <i>Использование индекса (электронная инструкция по эксплуатации)</i>, страница 33 • <i>Поиск термина (электронная инструкция по эксплуатации)</i>, страница 34
Просмотреть процедуры, которые можно выполнить при помощи определенного экрана	Выберите голубой подчеркнутый текст в теле оглавления или в конце темы под заголовком Related procedures (Относящиеся процедуры).
Просмотреть процедуры, относящиеся к выполнению определенной задачи	<i>Отображение и использование процедурной карты</i> , страница 31.
Найти и просмотреть определенную процедуру	Выполните одно из приведенного ниже: • <i>Использование индекса (электронная инструкция по эксплуатации)</i>, страница 33 • <i>Поиск термина (электронная инструкция по эксплуатации)</i>, страница 34
Посмотреть слово	<i>Использование глоссария</i> , страница 41.

Использование электронной инструкции по эксплуатации (продолжение)

Чтобы...	Затем...
Просмотреть темы, содержащие относящуюся информацию	<i>Отображение касающейся информации</i> , страница 42.
Быстрое отображение часто запрашиваемых тем	1. Добавить темы к списку предпочтений. Обратитесь к главе <i>Добавление или удаление темы в предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации)</i> , страница 47 2. <i>Отображение темы предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации)</i> , страница 43
Просмотреть больше информации о коде ошибки, включая предлагаемые корректирующие действия	Найдите код ошибки, смотрите главу <i>Поиск термина (электронная инструкция по эксплуатации)</i> , страница 34.
Доступ к компьютерному тренингу	<i>Доступ к СВТ (электронная инструкция по эксплуатации)</i> , страница 49.
Доступ к прибору администратора СВТ	<i>Доступ к инструменту администратора СВТ (электронная инструкция по эксплуатации)</i> , страница 49.

Процедуры по использованию электронной документации

В процедурах, приведенных ниже, приведены инструкции по доступу к в электронной инструкции по эксплуатации (Инструкция по эксплуатации системы ARCHITECT®) и Help? (ARCHITECT® System Help), а также их использованию:

- *Доступ к электронной инструкции по эксплуатации*, страница 30
- *Доступ к Help?*, страница 30
- *Отображение и использование процедурной карты*, страница 31
- *Использование таблицы оглавления (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 32
- *Перелистывание содержания (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 33
- *Использование индекса (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 33
- *Поиск термина (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 34
- *Поиск вспомогательной информации (CSC – электронная инструкция по эксплуатации)*
- *Выполнение расширенного поиска (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 36
- *Использование глоссария*, страница 41
- *Прокручивание темы*, страница 41
- *Отображение касающейся информации*, страница 42
- *Повторное отображение темы*, страница 42
- *Отображение темы предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 43
- *Проигрывание видео и анимации*, страница 43
- *Печать тем из электронной документации*, страница 44
- *Закрытие Диалогового окна помощи (Help)*, страница 46
- *Изменение размеров и передвижение Диалогового окна помощи (Help)*, страница 46
- *Добавление или удаление темы в предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 47
- *Переименование темы предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 48

- *Отображение или скрытие навигационной панели (электронная инструкция по эксплуатации), страница 48*
- *Доступ к СБТ (электронная инструкция по эксплуатации), страница 49*
- *Доступ к инструменту администратора СБТ (электронная инструкция по эксплуатации), страница 49*

Доступ к электронной инструкции по эксплуатации

Выполните данную процедуру, чтобы инициировать работу Электронной инструкции по эксплуатации (Инструкция по эксплуатации системы ARCHITECT®) или на SCC (системный контрольный центр), или на отдельно стоящем компьютере, на котором установлена электронная инструкция по эксплуатации.

Предварительное требование	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы вызвать электронную инструкцию по эксплуатации с SCC:

Выберите **Overview** (Обзор) из панели меню, а затем выберите **Operations manual** (Инструкция по эксплуатации).

Электронная инструкция по эксплуатации открывается в Диалоговом окне помощи (Help) и показывается на заглавной странице в верхней панели.

Чтобы вызвать электронную инструкцию по эксплуатации с отдельно стоящего компьютера:

Нажмите **Start** (Старт), затем выберите **Programs** (Программы), затем выберите **ARCHITECT SystemOperations Manual v2.00**, а затем нажмите на **English Operations Manual** (Английская инструкция по эксплуатации). Электронная инструкция по эксплуатации открывается в Диалоговом окне помощи (Help) и показывается на заглавной странице в верхней панели.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Электронная документация, страница 9*
- *Описания окна помощи (Help), страница 13*

Доступ к Help?

Выполните данную процедуру, чтобы вызвать Help? (Инструкция по эксплуатации системы ARCHITECT®) на SCC (системный контрольный центр).

Предварительное требование	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы вызвать Help?:

Выберите кнопку **help** (помощь), которая находится в нижнем правом углу экрана или диалогового окна программного обеспечения.

Help? открывается и отображает информацию, касающуюся текущего экрана или диалогового окна.

Чтобы вызвать Help? Для сообщений о кодах ошибки, выполните одно из приведенного ниже.

- Выберите кнопку **help** (помощь) на сообщении об ошибке.
 - Выберите кнопку помощи **Error?** (Ошибка?) в Диалоговом окне подробной информации об исключении.
- Help? открывается и отображает информацию, касающуюся текущего сообщения об ошибке.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Электронная документация, страница 9*
- *Описания окна помощи (Help), страница 13*

Отображение и использование процедурной карты

Выполните данную процедуру, чтобы просмотреть список процедур, относящихся к выполнению определенной задачи, и чтобы показать

инструкции, связанные с каждой процедурой.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30, или <i>Доступ к Help?</i> , страница 30
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы вызвать и использовать процедурную карту:

1. Выберите кнопку **Home** (Домой) на панели инструментов. На верхней панели отображается процедурная карта.
2. Выберите категорию на процедурной карте, чтобы отобразить список отображающихся задач. Содержание темы, относящейся к Вашему выбору, отображается на панели темы с расширяющимся списком относящихся задач.
3. Выберите задачу(и) с символом **стрелка направо**, чтобы показать список относящихся подзадач и процедур. Стрелка направо отображается стрелкой вниз и список подзадач и процедур

ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете отметить задачи стрелками вниз, чтобы ужать список.

- Повторите шаг 3 до тех пор, пока не отобразиться необходимая процедура, а затем выберите процедуру.
Содержание процедуры отображается на панели темы.
- Выберите кнопку **Back** (Назад), чтобы вернуться к списку тем. *(необязательно)*

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Панель инструментов диалогового окна помощи, страница 16
- Описание карты процедур, страница 23
- Списки задач, страница 25

Использование таблицы оглавления (электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы просмотреть список тем, расположенных в Электронной инструкции по эксплуатации (Инструкция по эксплуатации системы ARCHITECT®), и чтобы просмотреть связанную с этим информацией.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30 Покажите навигационную панель
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы использовать таблицу оглавления:

- Выберите значок **Contents** (Содержание) на навигационной панели.
- Выберите символ +, расположенный за изображением книги.
ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете выбрать символ -, чтобы сократить список.
- Используйте панель прокрутки справа от навигационной панели, чтобы просмотреть всю информацию.
Содержимое темы отображается на панели темы.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Описание окна помощи (Help), страница 13
- Организация электронной Инструкции по эксплуатации, страница 19
- Значок оглавления (электронная инструкция по эксплуатации), страница 19

Перелистывание содержания (электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы пошагово пройти по последовательности связанных тем на подобие того, как перелистываются страницы книги. Вы можете начать с любой позиции в таблице оглавления, но логическая точка начала – в заголовке или подзаголовке уровня.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30 Покажите навигационную панель
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы использовать таблицу оглавления:

- Выберите значок **Contents** (Содержание) на навигационной панели, а затем выберите заголовок темы.
Содержание темы отображается на панели темы.
- Выберите кнопку **Next** (Следующий) на панели инструментов, чтобы отобразить следующую тему из списка в таблице оглавления.
- Повторяйте шаг 2 настолько часто, насколько это необходимо.
- Выберите кнопку **Previous** (Предыдущий), чтобы отобразить предыдущую тему из списка в таблице оглавления. *(необязательно)*

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Панель инструментов диалогового окна помощи, страница 16
- Организация электронной Инструкции по эксплуатации, страница 19

Использование индекса (электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы просмотреть список вариантов индексов и вызвать соответствующую информацию.

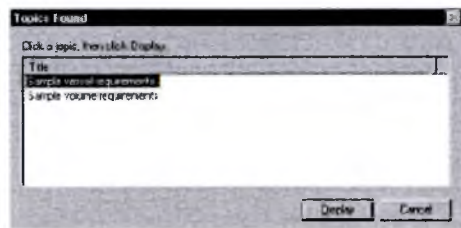
Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30 Покажите навигационную панель
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы использовать индекс:

- Выберите **Index** (Индекс) на навигационной панели.
- Напечатайте слово или прокрутите список.
- Выберите необходимый текст для ввода, а затем выберите **Display** (Отобразить).
Содержание темы отображается на панели темы.

Или

Если введенный текст для поиска найден в более, чем одном разделе, появляется диалоговое окно с найденными темами. Выделите необходимую тему, а затем выберите **Display** (Отобразить).



Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описания окна помощи (Help)*, страница 13
- *Значок индекса (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 21

Поиск вспомогательной информации (CSC – электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы провести базовый поиск определенного слова или фразы в Инструкции по эксплуатации системы ARCHITECT®. Например, если Вы ищете слово *create*, будет отображена каждая тема, содержащая слово *create*.

Базовые правила для формулировки запроса на поиск:

- Введите необходимое слово или фразу заглавными или прописными буквами. Поиск не учитывает регистр.
- Введите комбинацию букв (a-z) и цифр (0-9). Вы не можете искать единственную букву (a, b, c и так далее). Знаки пунктуации, например, точка, двоеточие, точка с запятой, запятая, дефис, игнорируются.

Чтобы направить правильно поиск и сузить число результатов, смотрите главу *Выполнение расширенного поиска (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 36.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30 Покажите навигационную панель
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы найти термин:

1. Выберите значок **Search** (Поиск) на навигационной панели.
2. Выберите необходимое слово или фразу или выберите стрелочку вниз , чтобы выбрать из использованных ранее в поиске терминов.
ЗАМЕЧАНИЕ: Используйте знаки цитирования, чтобы отобразить точное использование фразы, например, обработка образцов. Без знаков цитирования Ваш поиск приравнивается к поиску отдельно «образца» и «обработки», что приводит к тому, что в результатах поиска будут содержаться оба слова, но обязательно фраза целиком.
3. Выберите **List Topics** (Темы списка).
Число найденных результатов и список тем, содержащих слово или фразу отображаются по частоте встречаемости слова или фразы в тексте.
4. Выберите **Title** (Заголовки), чтобы отсортировать список тем по алфавиту. (*необязательно*)
5. Выберите тему из списка **Select Topics to display** (Выбор тем для отображения), а затем выберите **Display** (Отобразить).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описания окна помощи (Help)*, страница 13
- *Значок поиска (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 22

Поиск термина (электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы найти и отобразить информацию о поддержке CSC и FSE. Эта информация не показана общему оператору или системному администратору.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30 Покажите навигационную панель
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы найти информацию о поддержке:

1. Выберите значок **Search** (Поиск) на навигационной панели.
2. Введите одно из предложенного ниже:
- CSC для информации CSC
CSC OR FSE для информации и CSC, и FSE
3. Выберите **List Topics** (Темы списка).

Число найденных результатов и список тем, содержащих слово или фразу отображаются по частоте встречаемости слова или фразы в тексте.

4. Выберите **Title** (Заголовок), чтобы отсортировать список тем по алфавиту. *(необязательно)*
5. Выберите тему из списка **Select Topics to display** (Выбор тем для отображения), а затем выберите **Display** (Отобразить).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описание окна помощи (Help)*, страница 13
- *Значок поиска (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 22

Выполнение расширенного поиска (электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы направить Ваш поиск и сузить число результатов поиска. Шаги по выполнению расширенного поиска включают использование:

- Булевы операторы – за более подробной информацией обращайтесь к главе *Описание булевых операторов*, страница 39
- Вложенные выражения – за более подробной информацией обращайтесь к главе *Вложенные выражения*, страница 40
- Выражения со знаком подстановки – за более подробной информацией обращайтесь к главе *Описание выражений со знаком подстановки*, страница 40
- Только предыдущие результаты
- Варианты похожих слов
- Только заголовки тем

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30 Покажите навигационную панель
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы выполнить расширенный поиск с булевыми операторами:

1. Выберите значок **Search** (Поиск) на навигационной панели, а затем введите необходимые термины.
2. Поместите курсор в том месте, где Вы хотите поместить булев оператор, а затем выберите стрелочку направо , чтобы отобразить список операторов.
3. Выберите булев оператор для добавления.
4. Повторите шаги 2 и 3 для добавления дополнительных операторов. *(необязательно)*

5. Выберите **List Topics** (Темы списка).
Число найденных результатов и список тем, содержащих слово или фразу отображаются по частоте встречаемости слова или фразы в тексте.
6. Выберите **Title** (Заголовок), чтобы отсортировать список тем по алфавиту. *(необязательно)*
7. Выберите необходимую тему, а затем выберите **Display** (Отобразить).
Содержимое темы отобразится на панели темы.

Чтобы выполнить расширенный поиск при помощи вложенных выражений:

1. Выберите значок **Search** (Поиск) на навигационной панели, а затем введите вложенное выражение.
ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете добавить булев оператор(ы) или выбрать правую стрелочку , а затем выбрать оператор для добавления.
2. Выберите **List Topics** (Темы списка).
Число найденных результатов и список тем, содержащих слово или фразу отображаются по частоте встречаемости слова или фразы в тексте.
3. Выберите **Title** (Заголовок), чтобы отсортировать список тем по алфавиту. *(необязательно)*
4. Выберите необходимую тему, а затем выберите **Display** (Отобразить).
Содержимое темы отобразится на панели темы.

Чтобы выполнить расширенный поиск при помощи использования знака подстановки:

1. Выберите значок **Search** (Поиск) на навигационной панели, а затем выберите символы и выражение с использованием знака подстановки.
2. Выберите **List Topics** (Темы списка).
Число найденных результатов и список тем, содержащих слово или фразу отображаются по частоте встречаемости слова или фразы в тексте.
3. Выберите **Title** (Заголовок), чтобы отсортировать список тем по алфавиту. *(необязательно)*
4. Выберите необходимую тему, а затем выберите **Display** (Отобразить).
Содержимое темы отобразится на панели темы.

Чтобы выполнить расширенный поиск только в предыдущих результатах:

1. Выберите значок **Search** (Поиск) на навигационной панели, а затем введите слово или фразу, которую Вы хотите найти.
2. Поставьте отметку в зоне **Search previous results** (Поиск старых результатов), чтобы провести поиск среди результатов Вашего последнего поиска в текущей сессии работы помощи.

3. Выберите **List Topics** (Темы списка).
Число найденных результатов и список тем, содержащих слово или фразу отображаются по частоте встречаемости слова или фразы в тексте.
4. Выберите **Title** (Заголовок), чтобы отсортировать список тем по алфавиту. *(необязательно)*
5. Выберите необходимую тему, а затем выберите **Display** (Отобразить).
Содержимое темы отобразится на панели темы.

ЗАМЕЧАНИЕ: Табличка поиска открывается вместе с отметкой в зоне Search previous results (Поиск старых результатов), если последний выполненный Вами поиск использовал данную опцию. Чтобы провести поиск по всем инструкциям по эксплуатации, Вы должны повторно выделить эту область, чтобы очистить ее.

Чтобы выполнить расширенный поиск для схожих слов:

1. Выберите значок **Search** (Поиск) на навигационной панели, а затем введите слово или фразу, которую Вы хотите найти.
2. Поставьте отметку в зоне **Match similar words** (Учет схожих слов).
ЗАМЕЧАНИЕ: Эта опция настраивает поиск слова под его контекстные изменения, например, слово *create* будет найдено с учетом его форм *creating, to create, created* и так далее.
3. Выберите **List Topics** (Темы списка).
Число найденных результатов и список тем, содержащих слово или фразу отображаются по частоте встречаемости слова или фразы в тексте.
4. Выберите **Title** (Заголовок), чтобы отсортировать список тем по алфавиту. *(необязательно)*
5. Выберите необходимую тему, а затем выберите **Display** (Отобразить).
Содержимое темы отобразится на панели темы.

ЗАМЕЧАНИЕ: Табличка поиска открывается вместе с отметкой в зоне Match similar words (Учет схожих слов), если последний выполненный Вами поиск использовал данную опцию. Вы можете повторно выделить эту область, чтобы очистить ее.

Чтобы выполнить расширенный поиск только по заголовкам тем:

1. Выберите значок **Search** (Поиск) на навигационной панели, а затем введите слово или фразу, которую Вы хотите найти.
2. Поставьте отметку в зоне **Search titles only** (Поиск только по заголовкам).
3. Выберите **List Topics** (Темы списка).

4. Число найденных результатов и список тем, содержащих слово или фразу отображаются по частоте встречаемости слова или фразы в тексте.
5. Выберите **Title** (Заголовок), чтобы отсортировать список тем по алфавиту. *(необязательно)*
6. Выберите необходимую тему, а затем выберите **Display** (Отобразить).
Содержимое темы отобразится на панели темы.

ЗАМЕЧАНИЕ: Табличка поиска открывается вместе с отметкой в зоне Search titles only (Поиск только по заголовкам), если последний выполненный Вами поиск использовал данную опцию. Чтобы провести поиск по всем инструкциям по эксплуатации, Вы должны повторно выделить эту область, чтобы очистить ее.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описание окна помощи (Help)*, страница 13
- *Значок поиска (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 22

Описание булевых операторов

Булевы операторы (AND, OR, NOT и NEAR) позволяют Вам задать более точные параметры поиска путем создания отношений между словами. Если Вы не обозначаете оператора, используется AND. Например, поиск *system control center* равнозначен поиску *system AND control AND center*.

Следующая таблица показывает, как использовать каждый оператор.

Использование булевых операторов

Искать	Использовать	Результаты
Оба слова в одной теме	processing AND module	Список тем, содержащих оба слова «processing» и «module»
Любое из слов в теме	processing OR module	Список тем, содержащих одно из слов «processing» или «module» или оба
Первое слово без последнего	processing NOT module	Список тем, содержащих слово «processing», но не слово «module»
Оба слова в одной теме рядом друг с другом	processing NEAR module	Список тем, содержащих слово «processing» не более чем в восьми словах от слова «module»

Вложенные выражения

Вложенные выражения – это комбинация операторов, когда один вложен в другой, что позволяет Вам максимально уточнить поиск. Выражения в круглых скобках оцениваются первыми. Например, поиск *Calibration NOT (active OR failed)*, находит темы, содержащие слово calibration без одного из слов – active или failed. Без круглых скобок Ваш поиск оценивается слева направо и находит слово alibration без слова active, или разделы, содержащие слово failed.

Вы можете создавать вложенные выражения до пяти уровней глубины. Далее показан пример со вложенным выражением глубиной до двух уровней:

calibration AND ((active OR failed) NEAR curve)

В данном случае будут найдены разделы со словом calibration, использованном с active и curve рядом друг с другом или слово calibration, использованном с failed и curve рядом друг с другом.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описание булевых операторов*, страница 39

Описание выражений со знаком подстановки

Выражения со знаком подстановки – это выражения, набранные при помощи клавиатуры для представления одного или более реально существующего знака. Выражения со знаком подстановки используются для поиска термина без его полного введения:

- С использованием вопросительного знака в качестве замены единичного символа
- С использованием знака универсальной подстановки в качестве замены любого числа знаков

ЗАМЕЧАНИЕ: Знак вопроса или универсальный знак подстановки не могут быть единственными символами, использованными для поиска.

В таблице, приведенной ниже показано, как можно использовать знак универсальной подстановки в выражениях со знаком подстановки.

Использование выражений со знаком подстановки

Искать	Использовать	Результаты
Результаты, начинающиеся с определенных букв или символов.	op*	Список тем, содержащих термины “operator”, “operating”, “operation” и так далее.

Использование выражений со знаком подстановки (продолжение)

Искать	Использовать	Результаты
Результаты, начинающиеся и заканчивающиеся определенными буквами или символами.	80*86	Список тем, содержащих числа “80186”, “80286”, “80386” и так далее.
Результаты, заканчивающиеся определенными символами или числам.	*25	Список тем, содержащих числа “125”, “1025”, “12025” и так далее.
Результаты, содержащие определенные символы или числа.	*15*	Список тем, содержащих числа “15”, “215”, “3015” и так далее.

Использование глоссария

Выполните данную процедуру, чтобы просмотреть определение:

1. Выберите кнопку **Glossary** (Глоссарий) на панели инструментов. Всплывает глоссарий.
2. Выберите необходимую букву. Всплывает алфавитный список терминов и определений, начинающихся с выбранной буквы.
3. Используйте панель прокрутки, расположенную справа от панели темы, как это требуется, чтобы отобразить необходимое слово.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Панель инструментов диалогового окна помощи*, страница 16
- *Панель темы диалогового окна помощи*, страница 17

Прокручивание темы

Выполните данную процедуру, чтобы просмотреть все содержимое длинной темы или чтобы проследить, какая часть содержимого отображается в Диалоговом окне помощи.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30, или Доступ к Help?, страница 30
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

чтобы прокрутить тему:

1. Используйте стрелочку вниз в правом нижнем углу тем имеющих панель прокрутки, чтобы прокрутить содержание. Содержание прокручивается вниз, а панель прокрутки отображает Вашу позицию в тексте.
 2. Выберите стрелочку up and down (вверх и вниз), чтобы передвигать по несколько линий за раз. *(необязательно)*
 3. Выберите пустое пространство над или под зоной прокрутки, чтобы передвигать по несколько линий за раз. *(необязательно)*
 4. Перетяните зону прокрутки в необходимое место. *(необязательно)*
- Также Вам может понадобиться следующая информация:
- Панель темы диалогового окна помощи, страница 17

Отображение касающейся информации

Выполните данную процедуру, чтобы отобразить касающуюся информацию, например, дальнейшее объяснение, определение, процедуры

и т.д.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30, или Доступ к Help?, страница 30
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы отобразить касающуюся информацию:

1. Выберите гипертекст (голубой, подчеркнутый текст). Касающаяся информация отображается на панели темы.
2. Выберите кнопку **Back** (Назад), чтобы вернуться к теме, показываемой ранее. *(необязательно)*

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Панель инструментов диалогового окна помощи, страница 16
- Описание окна помощи (Help), страница 13

Повторное отображение темы

Выполните следующую процедуру, чтобы отобразить тему, просмотренную ранее в Вашей текущей сессии помощи.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30, или Доступ к Help?, страница 30
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы отобразить касающуюся информацию:

1. Выберите кнопку **Back** (Назад), чтобы вернуться теме, показываемой ранее.
2. Выберите кнопку **Forward** (Вперед), чтобы просмотреть следующую тему в просмотренной ранее последовательности тем.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Панель инструментов диалогового окна помощи, страница 16

Отображение темы предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы отобразить тему(ы) в списке **предпочтений**.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30 Покажите навигационную панель
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы отобразить тему предпочтения:

1. Выберите значок **Favorites** (Предпочтения) на навигационной панели.
2. Выберите необходимую тему из списка **Topics** (Темы), а затем выберите **Display** (Отобразить).

Содержание темы отображается на панели тем.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Описание окна помощи (Help), страница 13
- Значок предпочтений (электронная инструкция по эксплуатации), страница 23

Проигрывание видео и анимации

Выполните данную процедуру, чтобы отобразить и проиграть видео и анимационные клипы.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30, или Доступ к Help?, страница 30
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы проиграть видео и анимационные клипы:

1. Выберите кнопку **movie** (кино) , находящуюся слева от изображений с возможностями мультимедиа. Видео или анимационные клипы загружаются, а затем начинают проигрываться. Под изображением отображается три кнопки. Это стандартные кнопки, используемые на видеомагнитофонах или CD-проигрывателях: **play** , **pause**  и **stop** .



2. Выберите кнопку **movie** (кино)  после того, как видео и анимационный клип был проигран и вернитесь к изначальному изображению.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Панель темы диалогового окна помощи, страница 17

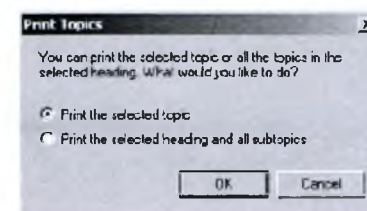
Печать тем из электронной документации

Выполните данную процедуру, чтобы распечатать отображаемую на данный момент тему или все темы под определенным заголовком.

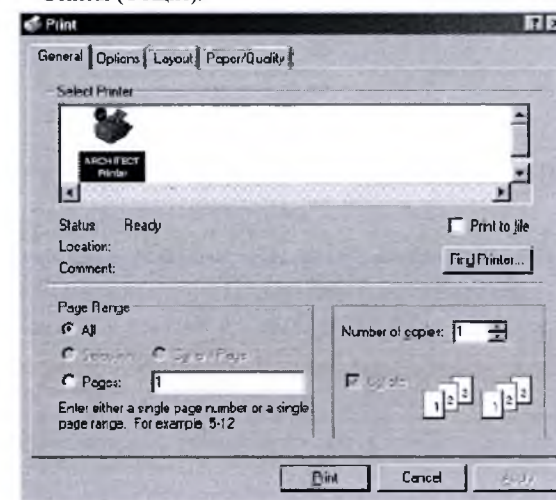
Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30, или Доступ к Help?, страница 30
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы распечатать темы из электронной документации:

1. Выберите кнопку **Print** (Печать) на панели инструментов. Всплывает Диалоговое окно с темами для печати с выбранной опцией **Print the selected topic** (Печать выбранных элементов), если Вы используете значок **Contents** (Содержание), чтобы вызывать темы на отображение. Или Всплывает Диалоговое окно печати с выбранным значком **General** (Общие).
 - а. В Диалоговом окне печати выберите **OK**, чтобы напечатать выбранную тему или выберите опцию **Print the selected heading and all subtopics** (Печать выбранного заголовка и всех подтем), а затем выберите **OK**.
2. Выполните шаг а и б или б шаг в зависимости от того, какое окно будет отображено.



Диалоговое окно печати отображается с выбранным изображением **General** (Общие).



б. Из окна печати следуйте следующим инструкциям:

Опция	Инструкции
Принтер	• Не меняйте выделение при печати из SCC (системный контрольный центр)
Печать в файл	• Не выбрано
Поиск принтера	• Не выбрано

Опция	Инструкции (продолжение)
Принтер	• Не меняйте установку по умолчанию выбора всего
Печать в файл	• Выберите стрелочку вверх, чтобы увеличить число копий. <i>(необязательно)</i> • Не выбирайте опцию Collate (Сравнить)
Поиск принтера	• Выберите, чтобы печатать

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описания окна помощи (Help)*, страница 13
- *Панель инструментов диалогового окна помощи*, страница 16

Заккрытие Диалогового окна помощи (Help)

Выполните данную процедуру, чтобы закрыть Диалоговое окно помощи.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30, или Доступ к Help?, страница 30
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы закрыть диалоговое окно помощи:

Выберите кнопку Close (Заккрыть) на панели инструментов.

Диалоговое окно помощи закрывается.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описания окна помощи (Help)*, страница 13
- *Панель инструментов диалогового окна помощи*, страница 16

Изменение размеров и передвижение Диалогового окна помощи (Help)

Выполните данную процедуру, чтобы изменить размер и позицию

Диалогового окна помощи и ширину панелей Диалогового окна помощи.

Представленные шаги необходимо выполнить, чтобы:

- Восстановить Диалоговое окно помощи
- Изменить размер панелей навигации и темы (электронная инструкция по эксплуатации)
- Изменение ширины и высоты Диалогового окна помощи
- Перемещение Диалогового окна помощи

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30, или Доступ к Help?, страница 30
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы восстановить Диалоговое окно помощи:

Выберите кнопку восстановления  в верхнем правом углу Диалогового окна помощи.

Диалоговое окно помощи увеличивается до размера во весь экран.

Вы можете выбрать кнопку восстановления прежнего размера , чтобы вернуть окно в его прежний размер и положение на экране.

Чтобы изменить размер панелей навигации и темы (электронная инструкция по эксплуатации):

1. Поместите курсор на разделитель между двумя панелями. Изображение курсора меняется на двухконечную стрелку .
2. Протяните разделитель справа налево.

Чтобы изменить высоту и ширину Диалогового окна помощи:

1. Поместите курсор верхний, нижний, левый или правый край Диалогового окна помощи. Изображение курсора меняется на двухконечную стрелку .
2. Протяните край в необходимом направлении.

Чтобы переместить Диалоговое окно помощи

1. Поместите курсор на панели названия. Изображение курсора меняется на двухконечную стрелку .
2. Перетащите Диалоговое окно помощи в необходимое положение.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описания окна помощи (Help)*, страница 13

Добавление или удаление темы в предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы добавить тему(ы) к списку предпочтений для быстрого доступа или чтобы удалить тему(ы), которые больше не нужны.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30 Покажите навигационную панель
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы добавить тему к предпочтениям:

1. Отобразите необходимую тему.
2. Выберите значок Favorites (Предпочтения) на навигационной панели.
3. Выберите Add (Добавить).
Заголовок темы появляется в списке тем.

Чтобы удалить тему из предпочтений:

1. Выберите значок **Favorites** (Предпочтения) на навигационной панели.
2. Выберите необходимую тему из списка **Topics** (Темы), а затем выберите **Remove** (Удалить).

Заголовка темы больше нет в списке тем.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описания окна помощи (Help)*, страница 13
- *Значок предпочтений (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 23

Переименование темы предпочтения (электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы переименовать тему предпочтения:

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30 Покажите навигационную панель
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

1. Выберите значок **Favorites** (Предпочтения) на навигационной панели.
 2. Выберите необходимую тему из списка **Topics** (Темы), а затем выберите **Display** (Отобразить).
- Содержание темы отображается на панели тем.
3. Введите новое название в поле ввода данных **Current topic** (Текущая тема), а затем выберите **Add** (Добавить).
 4. Выберите старое название темы, а затем выберите **Remove** (Удалить).
- (необязательно)*

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описания окна помощи (Help)*, страница 13
- *Значок предпочтений (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 23

Отображение или скрытие навигационной панели (электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы отобразить или скрыть навигационную панель в Диалоговом окне помощи Инструкции по эксплуатации системы ARCHITECT®.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы закрываете Диалоговое окно помощи при скрытой панели навигации, она также будет отображена, когда Вы откроете Диалоговое окно помощи в следующий раз.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30 Покажите навигационную панель
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы показать или скрыть навигационную панель:

1. Выберите кнопку **Show** (Показать) на панели инструментов, чтобы показать навигационную панель.
2. Выберите кнопку **Hide** (Скрыть) на панели инструментов, чтобы скрыть навигационную панель.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описания окна помощи (Help)*, страница 13
- *Панель навигации диалогового окна помощи (электронная инструкция по эксплуатации)*, страница 18

Доступ к СВТ (электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы начать СВТ (компьютерный тренинг) из электронной инструкции по эксплуатации (Инструкция по эксплуатации системы ARCHITECT®) или на SCC (системном контрольном центре) или на отдельно стоящем компьютере, на котором установлен СВТ.

ЗАМЕЧАНИЕ: Запуск СВТ закрывает электронную инструкцию по эксплуатации.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30
Статус модуля	Все кроме Scheduled pause (Намеченная пауза) или Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы вызвать СВТ:

Выберите кнопку СВТ на титульной странице электронной инструкции по эксплуатации.

Электронная инструкция по эксплуатации закрывается, а СВТ открывается.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описания окна помощи (Help)*, страница 13

Доступ к инструменту администратора СВТ (электронная инструкция по эксплуатации)

Выполните данную процедуру, чтобы запустить Инструмент администратора СВТ (компьютерный тренинг) из электронной инструкции по эксплуатации (Инструкция по эксплуатации системы ARCHITECT®) или на SCC (системном контрольном центре) или на отдельно стоящем компьютере, на котором установлен СВТ.

ЗАМЕЧАНИЕ: Запуск СBT закрывает электронную инструкцию по эксплуатации.

Предварительное требование	Доступ к электронной инструкции по эксплуатации, страница 30
Статус модуля	Все кроме Scheduled pause (Намеченная пауза) или Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Чтобы вызвать Инструмент администратора СBT:

Выберите кнопку **СBT Admin Tool** на титульной странице электронной инструкции по эксплуатации.

Электронная инструкция по эксплуатации закрывается, а СBT открывается.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Описания окна помощи (Help)*, страница 13

Системный контрольный центр

Системный контрольный центр (SCC) – эта компьютерная система, обеспечивающая работу интерфейса системе ARCHITECT®, а также способная обеспечить интерфейс при работе с внешним компьютером. При помощи SCC можно:

- Конфигурировать систему
- Вводить заказы пациента, контроля и калибровки
- Просматривать результаты пациента, данные по контролям и результаты калибровки
- Контролировать модуль(и) обработки и загрузчик образцов
- Проводить диагностику системы и процедуры технического обеспечения
- Получать заказы тестов и данные по диагностике с внешнего компьютера
- Передавать результаты тестов на внешний компьютер

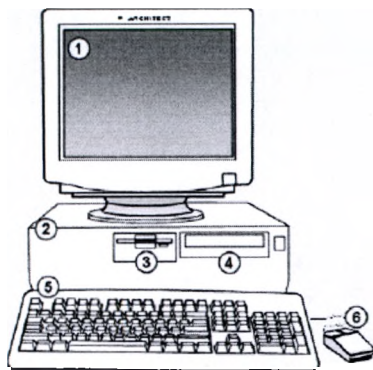
Раздел включает:

- *Стандартные компоненты SCC*, страница 10
- *Оптические компоненты SCC*, страница 12
- *Программное обеспечение системы ARCHITECT®*, страница 13

Стандартные компоненты SCC

Следующая иллюстрация показывает стандартные компоненты SCC (системного контрольного центра)

Рисунок 1.5: Стандартные компоненты SCC



1. Монитор с сенсорным экраном: Позволяет сделать выбор нажатием на текст и графические изображения, иконки и элементы меню, а также на функциональные клавиши.	2. CPU (центр управления системой): Размещает микропроцессор и другие компьютерные компоненты. ЗАМЕЧАНИЕ: Обновление компьютерных комплектующих может изменить размещение компонентов CPU.
3. Дисковод компакт диска: Используется, чтобы выполнить следующее: - Сбор системных журналов с целью устранения неисправностей - Импорт и экспорт файлов исследования (с System).	4. CD-RW привод: Используется, чтобы выполнить следующее: - Установление файлов исследования, технического обеспечения и диагностики - Обновление программного обеспечения системы - Архивирования результатов пациента и контроля качества - Сбор системных журналов с целью устранения неисправностей

5. Клавиатура: Используется в сочетании с мышью и сенсорным экраном монитора, чтобы вводить информацию. Вы можете использовать клавиатуру, как альтернативное средство выполнения большинства функций.	6. Мышь (координатно-указательное устройство): Используется в сочетании с сенсорным экраном монитора и/или клавиатурой, чтобы делать выбор на экране.
7. Сетевой узел (хаб) и задняя панель CPU (не показан): Обеспечивает связь между SCC и модулями для обмена информацией.	

Также Вам может понадобиться следующая информация:

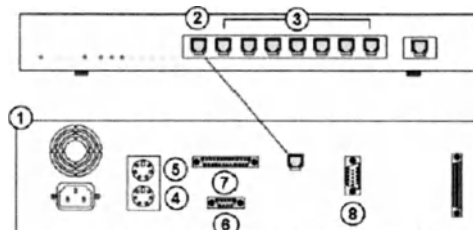
- Сетевой узел и задняя панель CPU, страница 11
- Дополнительные компоненты SCC, страница 12

Сетевой узел и задняя панель CPU

Сетевой узел – внешнее устройство, соединяющее коммуникационные линии и реализующее электронную передачу информации между SCC (Системным контрольным центром) и модулем(ями) обработки. Кабели идут от узла до разъемов Ethernet к задней части SCC и модуля(ей) обработки.

Дополнительные порты I/O (input/output) и разъемы задней панели CPU (центр управления системой) обеспечивают связь с другими внешними устройствами, например, клавиатура, мышь, принтер, монитор.

Рисунок 1.6: Сетевой узел и задняя панель CPU



1. CPU (центр управления системой – вид сзади): В нем расположены порты I/O (input/output) и разъемы для внешних устройств. ЗАМЕЧАНИЕ: Обновление компьютерных комплектующих может изменить размещение компонентов CPU.	2. Разъем Ethernet: Обеспечивает физическую связь между сетевым узлом и SCC, а также делает возможным связь между SCC и модулем(ями) обработки.
3. Разъемы Ethernet: Обеспечивают физическую связь между сетевым узлом и каждым модулем обработки, а также делают возможным связь между модулем(ями) обработки и SCC.	4. Разъемы сканера и клавиатуры: Обеспечивают связь со сканером штрих-кодов и клавиатурой.
5. Разъем мыши: Обеспечивает связь с мышью.	6. Порт Com1: Обеспечивает связь с интерфейсом сенсорного монитора.
7. Порт принтера: Обеспечивает связь с принтером.	8. Видео-разъем: Обеспечивает связь с монитором.

Дополнительные компоненты SCC

Дополнительные компоненты, возможные для SCC (Системного контрольного центра):

- Принтер дает бумажную копию результатов исследования и печатаемых отчетов.
- Сканер штрих-кодов обеспечивает удобное сканирование штриховых кодов образца, чтобы обеспечить положительную идентификацию образца.
- UPS (источник бесперебойного питания) - обеспечивает временный, непрерывный поток энергии к CPU (центр управления системой) во время отключения электропитания, позволяя Вам спасти данные по мере необходимости и выполнить правильную процедуру выключения.

- Внешний модем подсоединяет систему ARCHITECT® к телефонной линии, позволяя ей связаться с персоналом Abbott для обучения и поиска неисправностей.
- Стойка — поддерживает компоненты системного контрольного центра.
- Колонки — обеспечивают звуковые данные.

Программное обеспечение системы ARCHITECT®

Программное обеспечение системы ARCHITECT® - это компьютерная программа или набор компьютерных указаний, которые поясняют информацию по системе и исследованиям, подсчитывают результаты, обеспечивают интерфейс для контроля системных комплектующих.

Раздел включает:

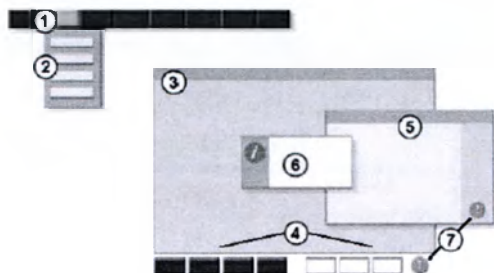
- Описание интерфейса программного обеспечения, страница 13
- Навигация программного обеспечения, страница 20
- Экран Snapshot, страница 21

Описание интерфейса программного обеспечения

Интерфейс программного обеспечения – это часть компьютерной программы, при помощи которой Вы взаимодействуете при осуществлении выбора или вводе информации. Интерфейс, предоставленный программным обеспечением системы ARCHITECT®, поддерживает формат GUI (графический интерфейс пользователя) – тип экранных форматов. Формат GUI позволяет Вам инициировать команды или осуществлять выбор, выбирая иконки, клавиши, элементы списков и т.д. Для осуществления выбора Вы можете использовать мышь, сенсорный монитор и/или клавиатуру.

Интерфейс программного обеспечения схож у всех систем ARCHITECT®.

Рисунок 1.7: Схема интерфейса программного обеспечения



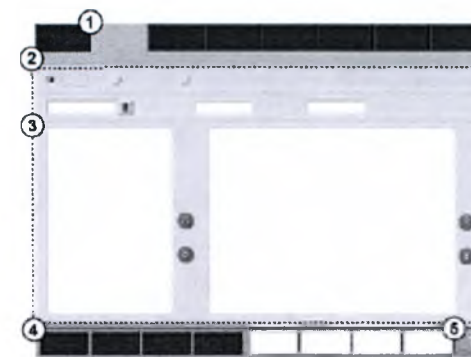
1. Иконки: Представляют категорию экранов. При выборе иконки цвет меняется с зеленого на голубой, а меню внизу показывает иконку.	2. Меню: Представляет список имеющихся элементов для выбранной категории (иконки). Когда Вы выбираете элемент меню, всплывает соответствующий экран.
3. Экран: Обеспечивает доступ ко всей относящейся к системной информации и функциям.	4. Панель функциональных кнопок: Позволяет Вам проводить действия с активным экраном соответственно клавишам клавиатуры. Некоторые могут отсутствовать, пока Вы не осуществите выбор на экране.
5. Диалоговое окно: Дает дополнительную подробную информацию или функции, относящиеся к активному экрану.	6. Сообщение или памятка: Обеспечивает информационные сообщения или сообщения об ошибке, которые позволяют завершить процедуру или адресовать текущую ситуацию.
7. Клавиша помощи: обеспечивает доступ к контекстной помощи для активного экрана, диалогового окна или сообщения об ошибке.	

Экраны

Когда Вы выбираете иконку, а затем элемент меню – всплывает соответствующий экран. Этот экран считается активным и обеспечивает доступ ко всей соответствующей системной информации и функциям.

Экран может иметь различные изображения (отображаемая информация) исходя из типа модуля и Вашего выбора на экране.

Рисунок 1.8: Пример экрана



1. Иконки: Обеспечивают доступ к меню, которое приводит список соответствующих экранов.	2. Заглавная панель: Идентифицирует активный экран.
3. Информационная зона: Отображает данные и позволяет производить выбор и/или вводить информацию, чтобы произвести различные функции.	4. Панель функциональных кнопок: Позволяет Вам проводить действия с активным экраном соответственно клавишам клавиатуры. Некоторые могут отсутствовать, пока Вы не осуществите выбор на экране.
5. Клавиша помощи: обеспечивает доступ к контекстной помощи для активного экрана, диалогового окна или сообщения об ошибке.	

За описанием всех элементов на экране или диалоговом окне обращайтесь к главе *Описания элементов экрана*, страница Аппендикса Е-1.

Иконки и меню

Иконки и меню – это навигационные элементы, которые позволяют Вам отображать определенные экраны. Помимо этого, иконки выступают в роли мигающих индикаторов, чтобы предупредить Вас о том, что какое-то условие требует Вашего внимания.

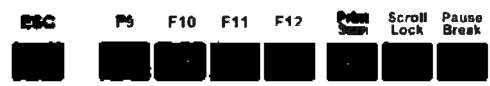
Рисунок 1.9: Пример иконок и меню



1. Иконки: Представляют категорию экранов. При выборе иконки цвет меняется с зеленого на голубой, а меню внизу показывает иконку.	2. Меню: Представляет список имеющихся элементов для выбранной категории (иконки). Когда Вы выбираете элемент меню, всплывает соответствующий экран.
---	--

ЗАМЕЧАНИЕ: Клавиатура SCC (Системный контрольный центр) маркирована на показ основных эквивалентов иконкам.

Рисунок 1.10: Маркировка клавиатуры



Панель функциональных кнопок

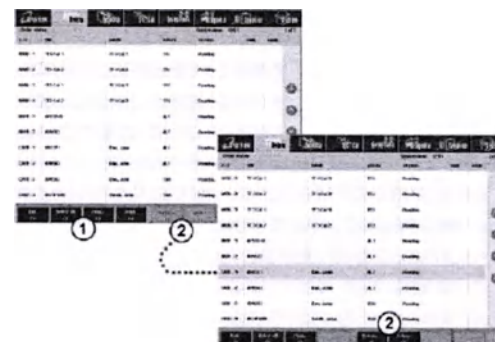
Панель функциональных кнопок – это клавиши, которые расположены внизу каждого экрана и позволяют Вам проводить действия или вызывать диалоговые окна, связанные с экраном. Они соответствуют функциональным клавишам на клавиатуре. Вы можете использовать или панель функциональных кнопок, или функциональные клавиши на клавиатуре.

Имеется два следующих типа функциональных кнопок:

- Имеющиеся на экране – с белыми надписями и всегда доступные (зеленый фон). Например, из Экрана статуса заказа (Order status) Вы всегда можете выбрать F3 – Find (Найти).

- Имеющиеся в условиях контекста – с желтыми надписями и доступны (зеленый фон) или недоступны (серый фон), в зависимости от Вашего выбора на экране. Например, из Экрана статуса заказа (Order status) Вы можете выбрать функциональную клавишу F5 – Details (Подробная информация), только после того, как обозначите заказ.

Рисунок 1.11: Функциональные клавиши, имеющиеся на экране и в условиях контекста

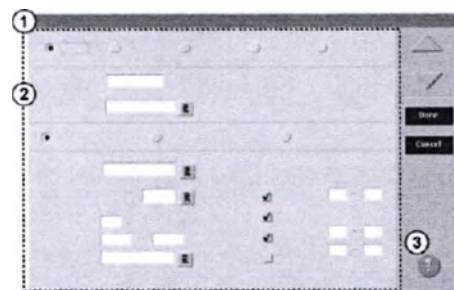


1. Функциональные клавиши, имеющиеся на экране: Всегда активны на активном экране.	2. Функциональные клавиши, имеющиеся в условиях контекста: Доступны после того, как Вы произведете выбор на экране.
--	---

Диалоговые окна

Диалоговые окна представляют дополнительную информацию или функции, относящиеся к активному экрану. Вы можете вызвать диалоговые окна, выбрав кнопку на экране. Диалоговое окно отображается сверху или напротив экрана.

Рисунок 1.12: Пример диалогового окна



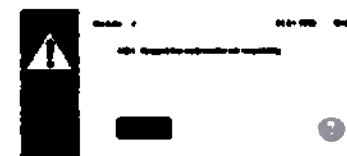
1. Заглавная панель: Идентифицирует активный экран.	2. Информационная зона: Отображает данные и позволяет производить выбор и/или вводить информацию, чтобы произвести различные функции.
3. Кнопка помощи: обеспечивает доступ к контекстной помощи для активного экрана, диалогового окна или сообщения об ошибке.	

За описанием всех элементов на экране или диалоговом окне обращайтесь к главе *Описание элементов экрана*, страница Аппендикса E-1.

Сообщения

Сообщения представляют важную информацию в течение обычной работы системы. Они отображаются напротив показываемого в данный момент экрана или диалогового окна и требуют подтверждения. Все действия пользователя с интерфейсом приостановлены, пока показывается сообщение.

Рисунок 1.13: Пример сообщения



Тип сообщения показан одним из двух символов в левой части окна.

	Внимание: Сообщает о том, что Вы должны произвести некоторое коррективное действие, обозначенное в тексте сообщения.
	Информация: Показывает наличие обратной связи или другую полезную информацию.

Памятки

Памятки позволяют Вам продолжить или отменить затребованное действие. Они отображаются напротив показываемого в данный момент экрана или диалогового окна и требуют ответа. Все действия пользователя с интерфейсом приостановлены, пока показывается памятка.

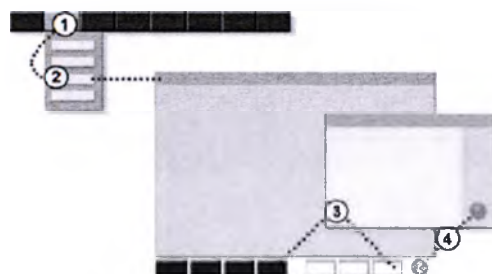
Рисунок 1.14: Пример памятки



Навигация программного обеспечения

Интерфейс программного обеспечения системы ARCHITECT® создан таким образом, чтобы обеспечить содержательный и простой доступ к системной информации, функциям программного обеспечения и контекстной помощи. Вы можете переходить от одних экранов и диалоговых окон к другим при помощи мыши (координатно-указательное устройство), сенсорного монитора и/или клавиатуры.

Рисунок 1.15: Навигация программного обеспечения



1. Выберите иконку, чтобы отобразить меню, приводящее список соответствующих элементов.	2. Выберите элемент меню из меню, чтобы отобразить соответствующий экран.
3. Выберите функциональную кнопку с панели, чтобы провести действие или вызвать диалоговое окно, связанное с экраном. ЗАМЕЧАНИЕ: Некоторые функциональные кнопки с панели могут быть недоступны, пока Вы не произведете выбор на экране.	4. Выберите кнопку помощи, чтобы вызвать контекстную помощь для экрана, диалогового окна или сообщения об ошибке.

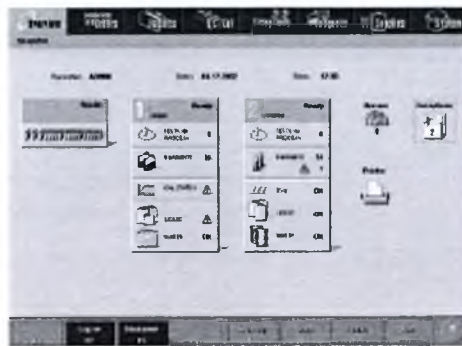
Экран Snapshot

При помощи Экрана состояния (Snapshot) Вы можете просмотреть ключевую системную информацию, например:

- Статус загрузчика образцов – отображается на графике загрузчика образцов.
- Статус модуля обработки – отображается на рисунке(ах) модуля обработки
- Статус обработки теста – отображается на клавише статуса заказа. Вы можете выбрать эту клавишу, чтобы отобразить Экран состояния заказа (Order status).
- Статус реагента – отображается на клавише статуса реагента. Вы можете выбрать эту клавишу, чтобы отобразить Экран состояния реагента (Reagent status).
- Статус кривой калибровки (с System) – отображается на клавише статуса калибровки. Вы можете выбрать эту клавишу, чтобы отобразить Экран состояния калибровки (Calibration status).
- Статус расходных материалов и отходов – отображается на клавише статуса расходных материалов. Вы можете выбрать эту клавишу, чтобы отобразить Экран состояния расходных материалов (Supply status).
- Число заказов незаконченного повторного цикла – отображается на клавише статуса повторных циклов. Вы можете выбрать эту клавишу, чтобы отобразить Экран состояния повторного цикла (Rerun status).
- Число исключений незаконченного просмотра – отображается на клавише статуса исключений. Вы можете выбрать эту клавишу, чтобы отобразить Экран состояния исключений (Exception status).

Помимо этого, отображаются клавиши статуса принтера (Printer), LIS, ARM и LAS, если Ваша система сконфигурирована под эти дополнительные компоненты. Знак предупреждения говорит об условии, которое требует особого внимания.

Рисунок 1.16: Экран Snapshot



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана Snapshot*, страница Аппендикса E-19.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану Snapshot*, страница 23.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Вход в систему (общий оператор), страница 24
- Вход в систему (системный администратор), страница 25
- Вход в систему (CSC и FSE)
- Выход из системы, страница 27
- Выход из системы (CSC и FSE)
- Включение SCC, страница 3
- Запуск модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 10
- Приостановка обрабатывающего модуля, страница 10
- Приостановка загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH), страница 12
- Приостановка карусели образцов (с System), страница 13
- Приостановка ленты подачи образцов (Стандартный загрузчик образцов - SSH), страница 13
- Приостановка карусели LAS загрузчика образцов, страница 14
- Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов), страница 188
- Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов карусели LAS), страница 189

Доступ к Экрану Snapshot

Проведите следующую процедуру, чтобы отобразить Экран Snapshot.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы отобразить Экран Snapshot:

Выберите **Overview** (Обзор) из панели меню, а затем выберите **Snapshot**.

Всплывает Экран Snapshot. Отображаемая информация зависит от конфигурации Вашей системы и статуса обработки теста.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран Snapshot*, страница 21
- *Статус загрузчика образцов*, страница 134
- *Статус модуля обработки*, страница 138

Диалоговое окно – Экран Snapshot

При помощи Экрана Snapshot Вы можете вызвать *Диалоговое окно входа в систему*, страница 23.

Диалоговое окно входа в систему

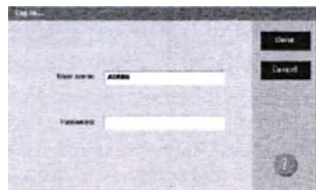
При помощи диалогового окна входа в систему Вы можете войти как:

- Общий оператор – требуется отобразить Ваш операторский ID на распечатках и отчетах
- Системный администратор – требуется провести системную конфигурацию, определенные диагностические процедуры и подтвердить журнал по техническому обслуживанию

Помимо входа в качестве общего пользователя и администратора, представители Abbott могут войти как:

- CSC – необходимо имя пользователя CSC и пароль для восстановления программного обеспечения и проведения диагностических процедур, не предоставляемых администратору.
- FSE – необходимо имя пользователя FSE и пароль для редактирования установок по конфигурации и проведения диагностических процедур, не предоставляемых администратору или CSC. Вход в качестве FSE также обеспечивает доступ к Диспетчеру задач (Task Manager).

Рисунок 1.17: Диалоговое окно входа в систему (системный администратор)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна входа*, страница Аппендикса Е-23.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Вход в систему (общий оператор)*, страница 24
- *Вход в систему (системный администратор)*, страница 25
- *Вход в систему (CSC и FSI)*
- *Выход из системы*, страница 27
- *Выход из системы (CSC и FSI)*

Пользовательский вход в систему

Вход в систему – это процесс регистрации или приобретения доступа к определенным функциональным возможностям SCC (системного контрольного центра). Ниже приведены два типа входа в систему:

- **Общий оператор** – используется для входа в систему, чтобы отобразить Ваш операторский ID на распечатках и отчетах
- **Администратор** – требуется, чтобы выполнить функции администратора, например, установки конфигурации, проведение определенных диагностических процедур и подтверждение журнала по техническому обслуживанию

Помимо этого, Служба поддержки потребителя Abbott может дать имя пользователя и временный пароль операторам, обратившимся за помощью при устранении неполадок. Этот вход в систему допускает выполнение некоторых функций в добавление к функциям, разрешенным при входе в качестве администратора.

Вход в систему (общий оператор)

Проведите следующую процедуру, чтобы Ваш ID оператора был показан на различных экранах и отчетах.

ЗАМЕЧАНИЕ: Хотя Вы можете включать систему без входа в нее, Вы должны произвести вход в систему, если Вам нужно, чтобы Ваш ID оператора был показан на системных распечатках и отчетах.

Чтобы войти в систему в качестве администратора, смотрите главу *Вход в систему (системный администратор)*, страница 25.

Предварительное условие	Доступ к Экрану Snapshot, страница 23
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы войти в систему (общий оператор):

1. Выберите **F2 – Log on** (Вход в систему) на Экране Snapshot. Появляется диалоговое окно входа в систему.
2. Введите Ваш ID оператора в поле ввода данных **User name** (Имя пользователя) (максимум 12 буквенно-цифровых знаков).
3. Выберите **Done** (Готово), чтобы войти. Ваш ID оператора появится в верхнем левом углу Экрана Snapshot.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Пользовательский вход в систему*, страница 24
- *Экран Snapshot*, страница 21
- *Диалоговое окно входа в систему*, страница 23

Вход в систему (системный администратор)

Проведите следующую процедуру, чтобы завершить функции системного администратора, например, установки конфигурации, проведение определенных диагностических процедур и подтверждение журнала по техническому обслуживанию

Чтобы войти в систему в качестве общего оператора, смотрите главу *Вход в систему (общий оператор)*, страница 26.

Чтобы изменить пароль администратора, смотрите главу *Изменение пароля системного администратора*, страница 26.

Предварительное условие	Доступ к Экрану Snapshot, страница 23
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы войти в систему (системный администратор):

1. Выберите **F2 – Log on** (Вход в систему) на Экране Snapshot. Появляется диалоговое окно входа в систему.
2. Введите **ADMIN** (все заглавными буквами) в поле ввода данных **User name** (Имя пользователя).

3. Введите пароль системного администратора в поле **Password** (Пароль).
4. Выберите **Done** (Готово), чтобы войти.

ADMIN появится в верхнем левом углу Экрана Snapshot.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Пользовательский вход в систему, страница 24
- Экран *Snapshot*, страница 21
- Диалоговое окно входа в систему, страница 23

Изменение пароля системного администратора

Проведите следующий пароль, чтобы сконфигурировать новый пароль системного администратора.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигураций (Configuration) – Вид системных установок, страница 2-8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить пароль системного администратора:

1. Выберите **Password** (Пароль) из списка **System categories** (Системные категории) на экране конфигураций (Configuration).
2. Выберите **F6 – Configure** (Конфигурировать).
3. Появляется диалоговое окно конфигурации пароля.
4. Введите новый пароль в поле ввода данных **System administrator password** (Пароль системного администратора).
5. Введите новый пароль в поле ввода данных **System administrator password confirm** (Подтверждение пароля системного администратора), чтобы подтвердить новый пароль.
6. Выберите **Done** (Готово), чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигураций (Configuration) – Вид системных установок, страница 2-7
- Диалоговое окно конфигурации пароля, страница 2-45

Вход в систему (CSC и FSE)

Проведите следующую процедуру, чтобы войти в систему как представитель Abbott для проведения диагностических процедур, не предоставленных системному администратору. А также:

- Вход в систему CSC и FSE/FSR позволяет Вам восстановить программное обеспечение из резервной копии (backup).
- Вход в систему FSE/FSR позволяет Вам вызвать диспетчера задач и редактировать установки конфигурации.

Предварительное условие	Доступ к Экрану Snapshot, страница 23
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	CSC или FSE
Оборудование	Нет данных

Чтобы войти в систему (CSC и FSE):

1. Выберите **F2 – Log on** (Вход в систему) на Экране Snapshot. Появляется диалоговое окно входа в систему.
2. Введите CSC или FSE (все заглавными буквами) в поле ввода данных **User name** (Имя пользователя).
3. Введите пароль CSC или код FSE в поле **Password** (Пароль).
4. Выберите **Done** (Готово), чтобы войти.

CSC или FSE появится в верхнем левом углу Экрана Snapshot.

Прежде чем закончить процедуры, требуется вернуться к уровню доступа общего пользователя. Смотрите Выход из системы (CSC и FSE).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Пользовательский вход в систему
- Экран Snapshot
- Диалоговое окно входа в систему

Выход из системы

Проведите следующую процедуру, чтобы выйти из системы, если Вы в настоящий момент в системе.

Предварительное условие	Доступ к Экрану Snapshot, страница 23
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Любой
Оборудование	Нет данных

Чтобы выйти из системы:

1. Выберите **F2 – Log on** (Вход в систему) на Экране Snapshot.
Появляется диалоговое окно входа в систему.
2. Нажмите на кнопку **Delete** (Удалить) на клавиатуре, чтобы удалить имя пользователя.
3. Выберите **Done** (Готово), чтобы выйти из системы.
4. Убедитесь, что в левом верхнем углу Экрана Snapshot не отображен идентификатор пользователя.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Пользовательский вход в систему, страница 24
- Экран Snapshot, страница 21
- Диалоговое окно входа в систему, страница 23

Выход из системы (CSC и FSE)

Прежде чем покидать пользовательское место, Вам необходимо выйти из системы. Проведите следующую процедуру, чтобы вернуть систему к общему пользовательскому уровню доступа.

Предварительное условие	Доступ к Экрану Snapshot, страница 23
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Любой
Оборудование	Нет данных

Чтобы выйти из системы (CSC и FSE):

1. Выберите **F2 – Log on** (Вход в систему) на Экране Snapshot.
Появляется диалоговое окно входа в систему.
2. Нажмите на кнопку **Delete** (Удалить) на клавиатуре, чтобы удалить имя пользователя.
Диалоговое окно пароля больше не появляется.
3. Выберите **Done** (Готово), чтобы выйти из системы.
4. Убедитесь, что в левом верхнем углу Экрана Snapshot не отображен идентификатор пользователя.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Пользовательский вход в систему
- Экран Snapshot
- Диалоговое окно входа в систему

Модули обработки проводят все типы обработки образцов от аспирации до окончательного считывания.

Если не объявлено никак иначе, термин модуль обработки применяется в этой документации, в общем, ко всем типам.

Раздел включает:

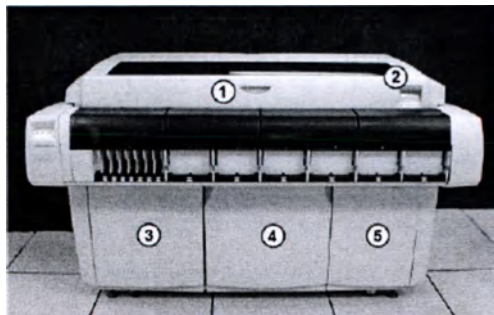
- *c8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ*, страница 29
- *Модули обработки (ARCHITECT® i System)*, страница 49

c8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ

c8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ – химический анализатор, проводящий обработку образцов. Он обрабатывает до 800 фотометрических и 600 потенциометрических теста в час, при этом используя 56-65 системных реагента в двух терморегулируемых центрах хранения расходных материалов.

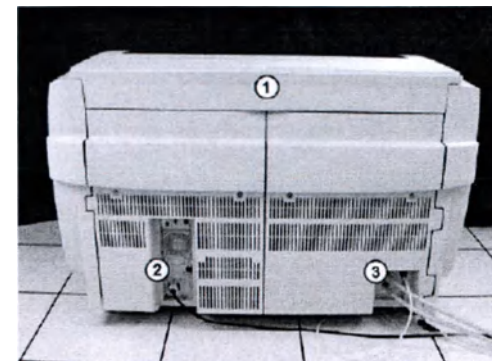
Для c8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ конфигурационный загрузчик образцов – загрузчик образцов для повторного тестирования, автоматически помещающий образцы на повторное тестирование.

Рисунок 1.18: c8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ (вид спереди)



1. Крышка обрабатывающего центра спереди: Обеспечивает доступ к компонентам, производящим обработку исследований.	2. Клавиатура модуля обработки: Обеспечивает локальный пользовательский интерфейс для контроля над центром обработки.
3. Дверца центра хранения расходных материалов: Обеспечивает доступ к зоне хранения расходных материалов.	4. Дверца насосного центра: Обеспечивает доступ к насосному центру.
5. Дверца каркаса плат: Обеспечивает доступ к каркасу плат.	

Рисунок 1.19: c8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ (вид сзади)



1. Крышка обрабатывающего центра сзади: Обеспечивает доступ к компонентам, производящим обработку исследований.	2. Основной источник энергии: Обеспечивает энергию модулю обработки.
3. Элемент управления водой: Обеспечивает поступление воды.	

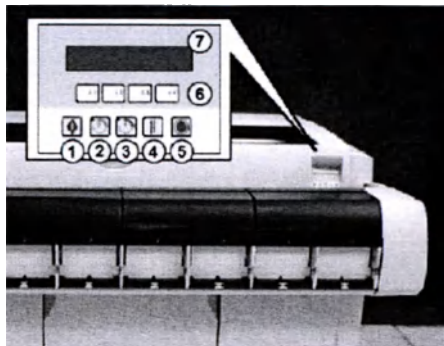
Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Обрабатывающий центр (с System)*, страница 33
- *Центр поставки основной массы раствора (с System)*, страница 48
- *Дополнительные компоненты (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)*, страница 49
- *Интегрированная система ARCHITECT® ci 8200™*, страница 4
- *Система ARCHITECT® с 8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ*, страница 5

Клавиатура модуля обработки (с System)

Клавиатура модуля обработки, расположенная на модуле обработки справа, — это устройство ввода данных, используемое оператором для управления действиями обрабатывающего центра.

Рисунок 1.20: Компоненты клавиатуры с8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ

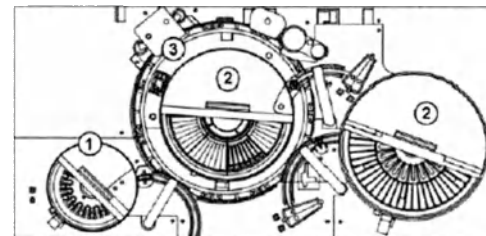


1. Клавиша работы: - Переводит модуль обработки в статус Функционирование (Running) и готовит модуль к приему образцов. - Перезапускает обрабатывающий центр после Намеченной паузы (Scheduled Pause).	2. Клавиша продвижения карусели (2): Если необходимо, то выстраивает в ряд, а затем продвигает центр хранения запасных реагентов 2 на 1/3 поворота для помощи в загрузке и разгрузке реагентов. LED светится, когда доступ к центру хранения запасных реагентов разрешен.
3. Клавиша продвижения карусели (1): Если необходимо, то выстраивает в ряд, а затем продвигает центр хранения запасных реагентов 1 на 1/3 поворота для помощи в загрузке и разгрузке реагентов. LED светится, когда доступ к центру хранения запасных реагентов разрешен.	4. Клавиша паузы: Переводит модуль обработки в режим Намеченной паузы (Scheduled Pause) и останавливает аспирацию новых тестов. Начатые тесты продолжают обработку до завершения.
5. Клавиша остановки: Останавливает всю работу модуля обработки, но не отключает поток энергии к нему.	6. Клавиши L1, L2, L3, L4: Используются при проведении некоторых диагностических процедур и процедур по техническому обслуживанию.
7. Зона дисплея: Отображает текст во время некоторых диагностических процедур и процедур по техническому обслуживанию.	

Обрабатывающий центр (с System)

Обрабатывающий центр – основная рабочая зона модуля обработки. Образцы и реагенты помещаются и перемешиваются в реакционной карусели, в которой проводится обработка исследования.

Рисунок 1.21: Компоненты обрабатывающего центра ARCHITECT® с System

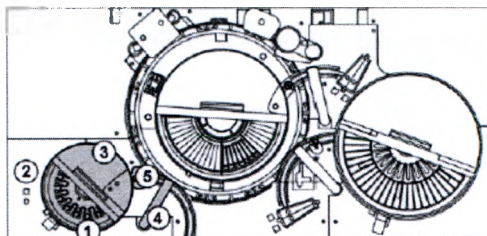


1. Компоненты оборудования для образца: Проводят аспирацию образца, распределение и положительную идентификацию.	2. Компоненты оборудования для реагента: Проводят аспирацию реагента, распределение и положительную идентификацию.
3. Компоненты оборудования реакционной карусели: Помещает кюветки для аспирации образца и реагента, перемешивания, фотометрического и потенциометрического анализа, а также промывания кюветок.	

Компоненты оборудования образца (с System)

Компоненты оборудования образца – это приборы, которые проводят аспирацию образца, распределение и положительную идентификацию.

Рисунок 1.22: Компоненты оборудования образца



1. Карусель образцов: Образуется для загрузки образцов пациента, калибраторов и контролей.	2. Световые индикаторы: Используются для доступа к карусели образцов и ее продвижения.
3. Считыватель штрих-кода образца: Считывает ID карусели и ID образца.	4. Пипетор образца: Втягивает и распределяет образцы в кюветки.
5. Чашечка промывки зонда образца: Используется для смывания оставшейся жидкости с внутренней, внешней части зонда и его кончика.	

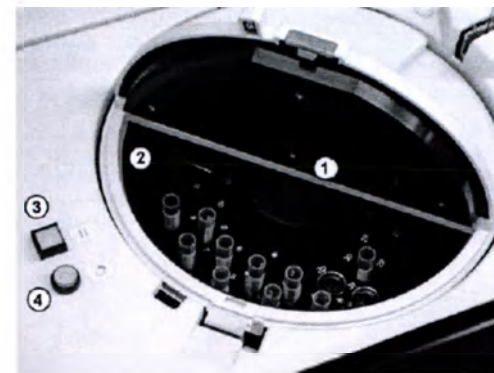
Карусель образцов (c System)

Карусель образцов – это локальный загрузчик образцов 32 охлажденными позициями, которые используются для загрузки образцов пациента по клинической химии, калибраторов и контролей. Позиции 31 и 32 оставлены для системных растворов, которые используются для процедур по техническому обслуживанию.

Образцы могут быть загружены в пробирки и чашечки образцов. На образцах пациентов и контролях в пробирках могут иметься ярлыки со штрих-кодами, чтобы получить положительную идентификацию. Штрих-коды не могут использоваться для образцов калибраторов.

В случае нарушения работы RSH (загрузчик образцов для повторного тестирования), карусель образцов может использоваться в качестве начальной зоны загрузки образцов по клинической химии. В условиях нормальной работы, когда функционируют и карусель образцов и загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH), образцы, загруженные в карусель, обладают приоритетностью по отношению к образцам, загруженным в RSH.

Рисунок 1.23: Карусель образцов и световые индикаторы



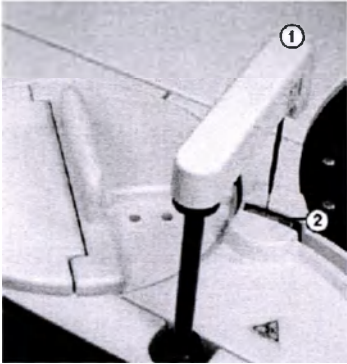
1. Карусель образцов: Образуется для загрузки образцов пациента, калибраторов и контролей.	2. Считыватель штрих-кода образца: Считывает ID карусели и ID образца.
3. Индикатор доступа к карусели образцов (квадратный): Отображает, когда имеется доступ к карусели образцов, и предлагает метод паузации. Когда свет индикатора: - Выключен – карусель образцов движется, и доступ невозможен. - Мигает – индикатор доступа был нажат, и карусель образцов в процессе паузации. - Включен – доступ к карусели образцов возможен.	4. Индикатор продвижения карусели образцов (круглый): Отображает, когда можно продвинуть карусель образцов. Когда свет индикатора: - Включен – карусель образцов можно продвинуть. - Выключен – индикатор продвижения был нажат, и карусель образцов в процессе продвижения на 1/3 поворота, или карусель образцов закрыта

Пипетор образца чашечка промывки зонда образца (c System)

Пипетор образца – устройство, которое определяет, втягивает, переносит и распределяет образцы в кюветки. Он также переносит разбавленные образцы из кюветок, которые использовались для разбавления, в кюветки, используемые для проведения реакции. Эта группа пипеторов включает чувствительную к жидкости/ систему контроля давления, которая позволяет найти ошибки в аспирации.

Чашка промывки зонда образца – это активная зона промывки, которая смывает оставшуюся жидкость с внутренней, внешней части зонда и его кончика. Зонд образца промывается между образцов, чтобы избежать выноса.

Рисунок 1.24: Пипетор образца чашечка промывки зонда образца

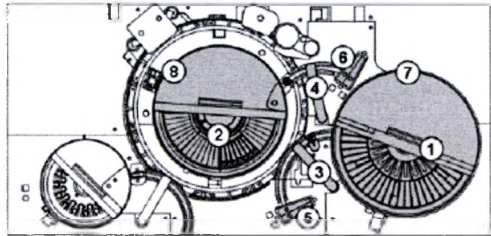


1. Чашечка промывки зонда образца: Используется для смывания оставшейся жидкости с внутренней, внешней части зонда и его кончика.	2. Пипетор образца: Втягивает и распределяет образцы в кюветки.
---	---

Компоненты оборудования для реагента (c System)

Компоненты оборудования для реагента – это приборы, которые проводят аспирацию, распределение и положительную идентификацию реагента.

Рисунок 1.25: Компоненты оборудования для реагента



1. Центр подачи реагентов 1 (R1): Обеспечивает охлажденное хранение набора реагентов и разбавителей.	2. Центр подачи реагентов 2 (R2): Обеспечивает охлажденное хранение набора реагентов и системных растворов.
3. Пипетор реагента 1 и промывочная чашка: Пипетор втягивает и распределяет реагенты в кюветки. Промывочная чашка промывает внутреннюю, внешнюю часть зонда и его кончик.	4. Пипетор реагента 2 и промывочная чашка: Пипетор втягивает и распределяет реагенты в кюветки. Промывочная чашка промывает внутреннюю, внешнюю часть зонда и его кончик.
5. Зона системного раствора R1: В ней хранится промывочный раствор для зонда, использующийся при проведении процедуры SmartWash™ и процедур по техническому обслуживанию.	6. Зона системного раствора R2: В ней хранится промывочный раствор для зонда, использующийся при проведении процедуры SmartWash™ и процедур по техническому обслуживанию.
7. Считыватель штрих-кода R1: Считывает 2D (двухмерные) этикетки штрих-кодов на картриджах реагентов.	8. Считыватель штрих-кода R2: Считывает 2D этикетки штрих-кодов на картриджах реагентов.

Центры подачи реагентов (c System)

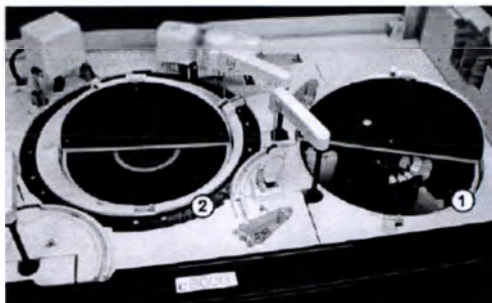
Центры подачи реагентов (R1 и R2) – это охлаждаемые карусели реагентов для хранения наборов реагентов и разбавителей образца в системе. Эти центры подачи реагентов и связанные с ними пипеторы реагентов контролируются по отдельности, чтобы реагенты могли бы быть аспирированы и распределены каждым пипетором отдельно.

Центр подачи реагентов 1 состоит из внутренней и внешней карусели, которые сегментированы под хранение 56-65 картриджей реагентов, в зависимости от конфигурации сегментов.

Центр подачи реагентов 2 состоит из одной карусели, которая сегментирована под хранение 36-56 картриджей реагентов, в зависимости от конфигурации сегментов.

Реагенты могут быть помечены этикетками штрих-кодов для положительной идентификации.

Рисунок 1.26: Терморегулируемые центры подачи реагентов



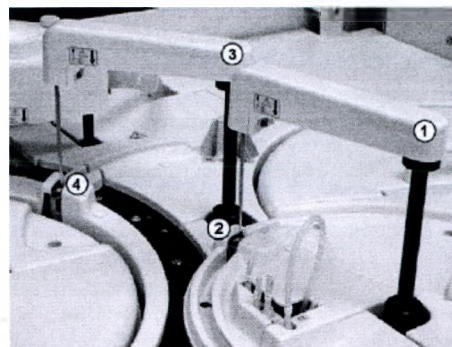
- | | |
|--|---|
| 1. Центр подачи реагентов 1 (R1): Обеспечивает охлажденное хранение набора реагентов и разбавителей. | 2. Центр подачи реагентов 2 (R2): Обеспечивает охлажденное хранение набора реагентов и системных растворов. |
|--|---|

Пипеторы реагентов и промывочные чашечки (с System)

Пипеторы реагентов 1 и 2 – устройства, которые определяют, втягивают, переносят, и распределяют реагенты в кюветки. Пипетор реагента 1 также переносит разбавитель образца из центра подачи реагентов 1 в кюветку для разбавления образца непосредственно в системе.

Чашечки для промывки пипеторов реагентов – активные зоны промывки, которые смывают оставшуюся жидкость с внутренней, внешней части зонда и его кончика.

Рисунок 1.27: Пипеторы реагентов и промывочные чашечки

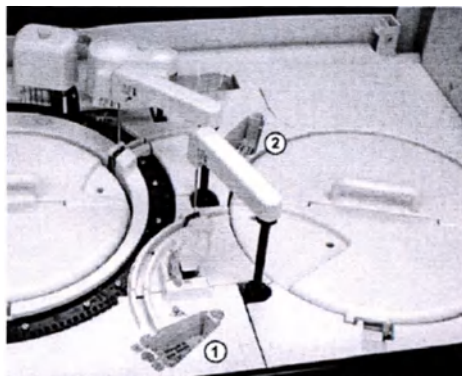


- | | |
|---|---|
| 1. Пипетор реагента 1: Втягивает и распределяет реагенты в кюветки. | 2. Промывочная чашка пипетора реагента 1: Промывает внутреннюю, внешнюю часть зонда и его кончик. |
| 3. Пипетор реагента 2: Втягивает и распределяет реагенты в кюветки. | 4. Промывочная чашка пипетора реагента 2: Промывает внутреннюю, внешнюю часть зонда и его кончик. |

Зоны растворов в системе (с System)

Зоны растворов реагентов в системе – это места для хранения промывочных растворов зонда, которые используются для функции – это места для хранения промывочных растворов зонда, которые используются для функции SmartWash™ и процедур по техническому обслуживанию. Вместительность каждой зоны равна – два картриджа на 90 мл в позиции E1 и E2.

Рисунок 1.28: Зоны растворов в системе

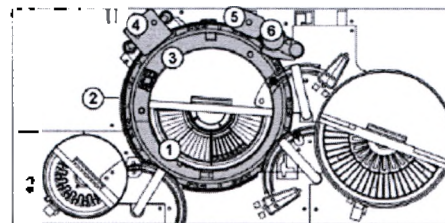


1. Центр поставки реагента 1 (R1) зоны системного раствора: В ней хранится промывочный раствор для зонда, использующийся при проведении процедуры SmartWash™ и процедур по техническому обслуживанию.	2. Центр поставки реагента 2 (R2) зоны системного раствора: В ней хранится промывочный раствор для зонда, использующийся при проведении процедуры SmartWash™ и процедур по техническому обслуживанию.
---	---

Компоненты оборудования реакционной карусели (с System)

Компоненты оборудования реакционной карусели – это устройства, которые помещают кюветки для втягивания образца и реагента, перемешивания, фотометрического и потенциометрического анализа и промывки кюветок.

Рисунок 1.29: Компоненты оборудования реакционной карусели



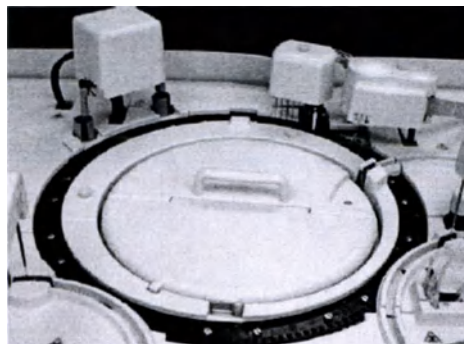
1. Реакционная карусель: Помещает кюветки для обработки образцов.	2. Сегменты кюветок: Держат кюветки в реакционной карусели.
3. Лампы: Служат в качестве источника света при фотометрических измерениях.	4. Миксерный элемент: В нем размещаются миксеры для смешивания образца с реагентом.
5. Промыватель кюветок: Промывает и сушит кюветки.	6. Элемент ICT: Измеряет потенциометрические исследования (электролиты) используя технологию ICT (технология интегрированного чипа).

Реакционная карусель (с System)

Реакционная карусель – это прибор, который:

- Вмещает множество различных протоколов исследований
- Состоит из 11 сегментов кюветок
- Окружен 37°C водной ванной
- Вращается по часовой стрелке, чтобы поместить кюветки в следующие места:
 - Распределение образца
 - Распределение реагента R1
 - Распределение реагента R2
 - ICT электролитная аспирация
 - Смешивание позиций (2)
 - Позиция фотометрического считывания
 - Аспирация разбавленного образца

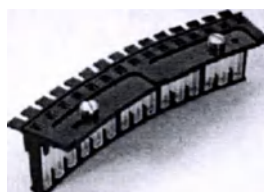
Рисунок 1.30: Реакционная карусель



Сегменты кюветок (с System)

Сегменты кюветок – это ниши, вставленные в реакционную карусель и держащие кюветки. Каждый сегмент кюветки вмещает 15 кюветок. При наличии 11 сегментов можно поместить 165 кюветок.

Рисунок 1.31: Сегменты кюветок



Лампа (с System)

Лампа – это оптическое устройство, использующееся для подачи света при фотометрических измерениях.

Рисунок 1.32: Лампа



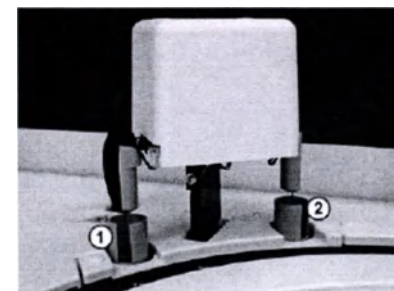
Миксерный элемент (с System)

В миксерном элементе размещено два миксера (1 и 2), которые смешивают образец и реагент.

- Миксер 1 (левая сторона) смешивает образец (неразбавленный или разбавленный) с реагентом 1.
- Миксер 2 (правая сторона) смешивает смесь образца/реагента 1 с реагентом 2.

Внешняя сторона каждого миксера моется после каждого смешивания.

Рисунок 1.33: Миксерный элемент и миксеры



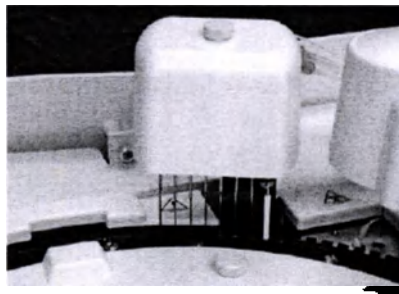
- | | |
|---|--|
| 1. Миксер 1: Смешивает образец с реагентом 1. | 2. Миксер 2: Смешивает смесь образца/реагента 1 с реагентом 2. |
|---|--|

Промыватель кюветок (с System)

Промыватель кюветок – это прибор, имеющий восемь выпускных отверстий, которые слева направо выполняют следующие действия до и после использования каждой кюветки:

- Выпускное отверстие 1 – втягивает смесь образца и реагента для выбрасывания в отходы
- Выпускное отверстие 2 – подает щелочной промыватель для очищения кюветки, а затем втягивает его для выбрасывания в отходы
- Выпускное отверстие 3 – подает кислотный промыватель для очищения кюветки, а затем втягивает его для выбрасывания в отходы
- Выпускные отверстия 4 и 5 – подают воды для ополаскивания кюветки, а затем втягивают ее для выбрасывания в отходы
- Выпускное отверстие 6 – распределяет воду в кюветку, для водного измерения относительно нуля, что обеспечивает сохранность кюветки
- Выпускное отверстие 7 – втягивает оставшуюся в кюветке воду для выбрасывания в отходы
- Выпускное отверстие 8 – осушают кюветку

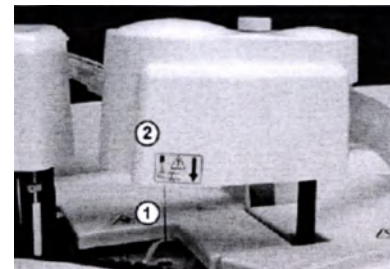
Рисунок 1.34: Промыватель кюветок



Элемент ICT (с System)

Элемент ICT – это прибор, состоящий из зонда ICT и модуля ICT и использующийся для проведения непрямого потенциометрического анализа. Зонд ICT втягивает образец. Модуль ICT одновременно измеряет Na^+ , K^+ и Cl^- , используя технологию интегрированного чипа.

Рисунок 1.35: Элемент ICT

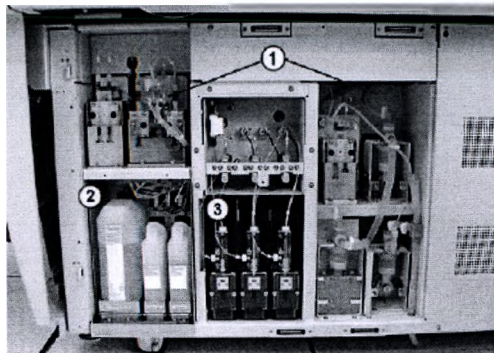


1. Зонд ICT: Подает образец или основной раствор ICT в модуль ICT.	2. Модуль ICT: Измеряет потенциометрические исследования (электролиты) используя технологию ICT (технология интегрированного чипа).
--	---

Центр подачи и насосов (с System)

Центр подачи и насосов – это зона хранения насосов для модулей обработки, рабочих растворов, а также шприцев и приводов для образцов и реагентов.

Рисунок 1.36: Центр подачи и насосов

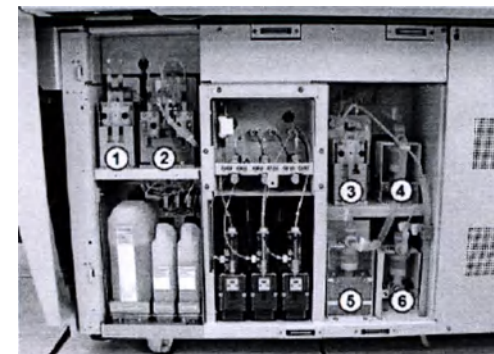


1. Насосный центр: В нем размещены насосы для модулей обработки.	2. Центр подачи рабочих растворов: Обеспечивает хранение основного раствора ICT, щелочной промывки и кислотной промывки в системе.
3. Зона шприцев для образца и реагента: В ней размещены шприцы и приводы для реагента и образца.	

Насосный центр (с System)

Насосный центр – это зона, в которой размещены насосы для модулей обработки. Эти насосы обеспечивают давление, которое необходимо для втягивания и распределения жидкостей в соответствующие компоненты в обрабатывающем центре и в шприцы для образца и реагента.

Рисунок 1.37: Насосы для модулей обработки



1. Pump основного раствора ICT: Втягивает основной раствор ICT через зону предварительного подогрева основного раствора ICT чашечку для основного раствора ICT, а затем охлаждает чашечку, когда операция завершена.	2. Pump промывочного раствора: Подает разбавленные щелочной и кислотный промывочные растворы в промыватель кюветки, чтобы промыть кюветки во время ежедневной работы и процедур по техническому обслуживанию.
3. Аспирационный Pump ICT: Втягивает образцы или основной раствор ICT в модуль ICT, а затем переводит отходы в ванночку для жидкостей/зону для жидких отходов.	4. Pump для промывания кюветок: Подает класс воды типа II в промыватель кюветок.
5. Pump для промывания зонда: Использует класс воды типа II для промывания зондов образцов и реагентов.	6. Pump для высококонцентрированных отходов: Работает с промывателем кюветок для втягивания отходов из кюветок в дополнительный контейнер для высококонцентрированных отходов или в систему осушения.

Центр подачи рабочих растворов (с System)

Центр подачи рабочих растворов – это зона хранения основного раствора ИСТ, щелочной промывки и кислотной промывки в системе. Количество каждого рабочего раствора проверяется отдельными весовыми сенсорами. Сенсор срабатывает, когда объем раствора уменьшается приблизительно до 20%.

Рисунок 1.38: Центр подачи рабочих растворов

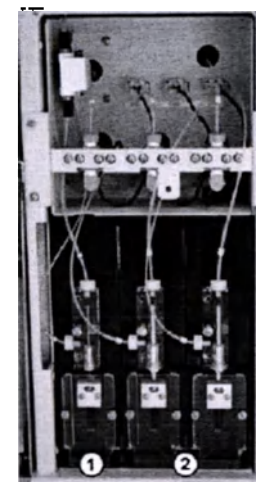


1. Основной раствор ИСТ: Втягивается и анализируется модулем ИСТ до и после того, как к каждому образцу добавляют основной концентрат для подсчета результатов.	2. Щелочная промывка: Используется промывателем кюветок для очищения кюветок после анализа.
3. Кислотная промывка: Используется промывателем кюветок для очищения кюветок после анализа.	

Зона шприцев для образца и реагента (с System)

Зона шприцев для образца и реагента – это место расположения шприцев и приводов для образца и реагента. Каждый привод поддерживает шприц, который контролирует втягивание и распределение образцов и реагентов.

Рисунок 1.39: Шприцы для образцов и реагентов



1. Шприц для образца: Втягивает и распределяет образец.	2. Шприцы для реагентов 1 и 2: Втягивают и распределяют реагенты.
---	---

Дополнительные компоненты (с8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)

Дополнительные компоненты с8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ включают:

- UPS (источник бесперебойного питания) – обеспечивает временный, непрерывный поток энергии к модулю обработки в случае прекращения подачи электричества.
- Контейнер для высоко концентрированных отходов – собирает жидкие отходы с высокой концентрацией из кюветок и элемента ИСТ™.

Модули обработки (ARCHITECT® i System)

Модуль(и) обработки i System проводит(ят) все типы обработки образцов от аспирации до финального считывания. Ниже приведены два типа модулей обработки i System:

- Модуль обработки i 2000®, страница 50

- Модуль обработки *i 2000_{SR}*®, страница 53

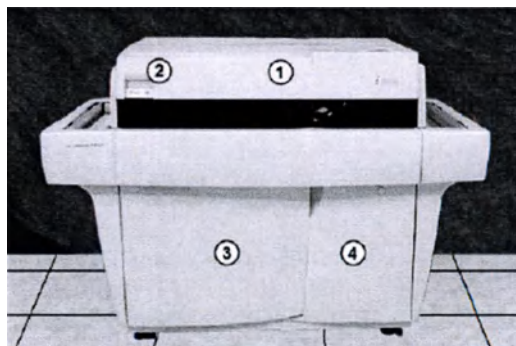
Модуль обработки *i 2000*®

Модуль обработки *i 2000*® - это иммуно-исследовательский анализатор, проводящий обработку образцов. Он обрабатывает до 200 тестов CMIA (хемилюминесцентный анализ на микрочастицах) в час, используя при этом до 25 системных наборов реагентов (100 и/или 500 тестов) в терморегулируемой карусели реагентов.

Модуль обработки *i 2000*® может быть сконфигурирован или с SSH (стандартным загрузчиком образцов), или с загрузчиком образцов LAS (система автоматизации лаборатории) карусели. Нижеследующие иллюстрации показывают:

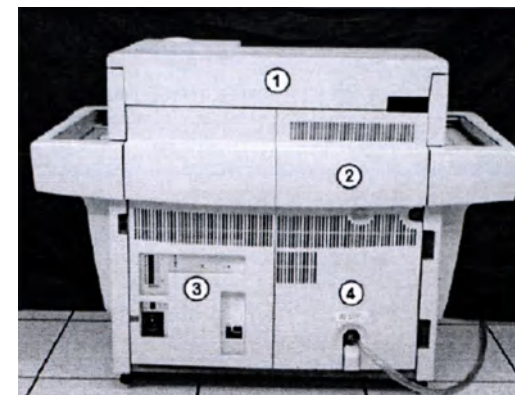
- Модуль обработки *i 2000*® (вид спереди – Стандартный загрузчик образцов)
- Модуль обработки *i 2000*® (вид сзади – Стандартный загрузчик образцов)
- Модуль обработки *i 2000*® (вид спереди – Загрузчик образцов LAS карусели)
- Модуль обработки *i 2000*® (вид сзади – Загрузчик образцов LAS карусели)

Рисунок 1.40: Модуль обработки *i 2000*® (вид спереди – Стандартный загрузчик образцов)



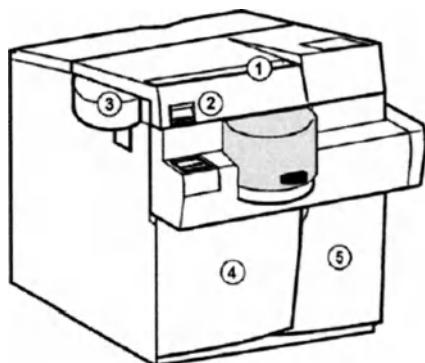
1. Крышка обрабатывающего центра спереди: Обеспечивает доступ к компонентам, производящим обработку исследований.	2. Клавиатура модуля обработки: Обеспечивает локальный пользовательский интерфейс для контроля над центром обработки.
3. Дверца центра снабжения и отходов: Обеспечивает доступ к зоне основного хранения и зоне хранения твердых отходов.	4. Дверца каркаса плат: Обеспечивает доступ к каркасу плат.

Рисунок 1.41: Модуль обработки *i 2000*® (вид сзади – Стандартный загрузчик образцов)



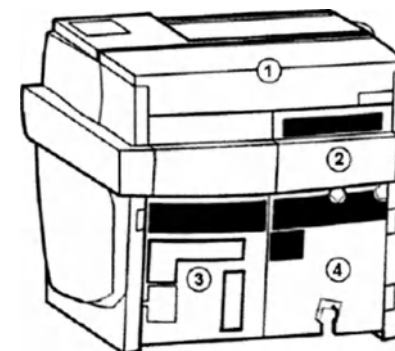
1. Крышка обрабатывающего центра сзади: Обеспечивает доступ к компонентам, производящим обработку исследований.	2. Панель доступа к обрабатывающему центру сзади: Обеспечивает доступ к компонентам обрабатывающего центра.
3. Панель подачи энергии: Обеспечивает доступ к компонентам подачи энергии.	4. Панель насосного порта: Обеспечивает доступ к насосам и вакуумному центру.

Рисунок 1.42: Модуль обработки i 2000® (вид спереди – Загрузчик образцов LAS карусели)



1. Крышка обрабатывающего центра спереди: Обеспечивает доступ к компонентам, производящим обработку исследований.	2. Клавиатура модуля обработки: Обеспечивает локальный пользовательский интерфейс для контроля над центром обработки.
3. Крышка пипетора образца: Прикрывает пипетор образца в момент его подхода к образцу на треке LAS.	4. Дверца центра подачи и отходов: Обеспечивает доступ к зоне основного хранения и зоне хранения твердых отходов.
5. Дверца каркаса плат: Обеспечивает доступ к каркасу плат.	

Рисунок 1.43: Модуль обработки i 2000® (вид сзади – Загрузчик образцов LAS карусели)



1. Крышка обрабатывающего центра сзади: Обеспечивает доступ к компонентам, производящим обработку исследований.	2. Клавиатура модуля обработки: Обеспечивает локальный пользовательский интерфейс для контроля над центром обработки.
3. Панель подачи энергии: Обеспечивает доступ к компонентам подачи энергии.	4. Панель насосного порта: Обеспечивает доступ к насосам и вакуумному центру.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

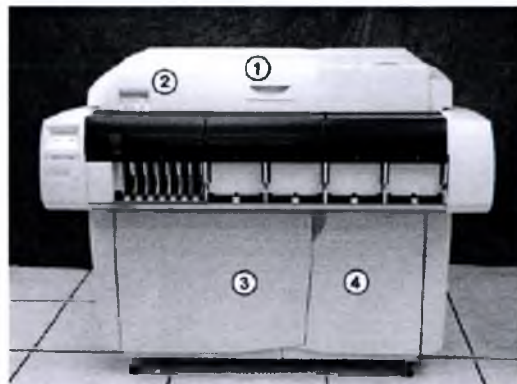
- *Обрабатывающий центр (i System)*, страница 56
- *Центр снабжения и отходов (i System)*, страница 76
- *Дополнительные компоненты (i System)*, страница 86
- *Система ARCHITECT i 2000™*, страница 6

Модуль обработки i 2000_{SR}™

Модуль обработки i 2000_{SR}™ - это иммунно-исследовательский анализатор, проводящий обработку образцов. Он обрабатывает до 200 тестов CMIA (хемилюминесцентный анализ на микрочастицах) в час, используя при этом до 25 системных наборов реагентов (100 и/или 500 тестов) в терморегулируемой карусели реагентов, а также проводит статную обработку.

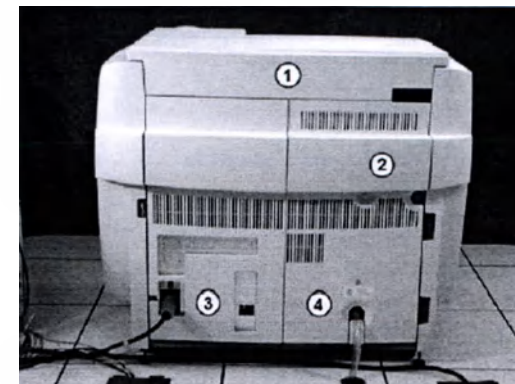
Модуль обработки *i* 2000_{SR}TM сконфигурирован с RSH (загрузчиком образцов для повторного тестирования), который автоматически помещает образцы на повторное тестирование.

Рисунок 1.44: Модуль обработки *i* 2000_{SR}TM (вид спереди – Загрузчик образцов для повторного тестирования)



1. Крышка обрабатывающего центра спереди: Обеспечивает доступ к компонентам, производящим обработку исследований.	2. Клавиатура модуля обработки: Обеспечивает локальный пользовательский интерфейс для контроля над центром обработки.
3. Дверца центра снабжения и отходов: Обеспечивает доступ к зоне основного хранения и зоне хранения твердых отходов.	4. Дверца каркаса плат: Обеспечивает доступ к каркасу плат.

Рисунок 1.45: Модуль обработки *i* 2000_{SR}TM (вид сзади – Загрузчик образцов для повторного тестирования)



1. Крышка обрабатывающего центра сзади: Обеспечивает доступ к компонентам, производящим обработку исследований.	2. Панель доступа к обрабатывающему центру сзади: Обеспечивает доступ к компонентам обрабатывающего центра.
3. Панель подачи энергии: Обеспечивает доступ к компонентам подачи энергии.	4. Панель насосного порта: Обеспечивает доступ к насосам и вакуумному центру.

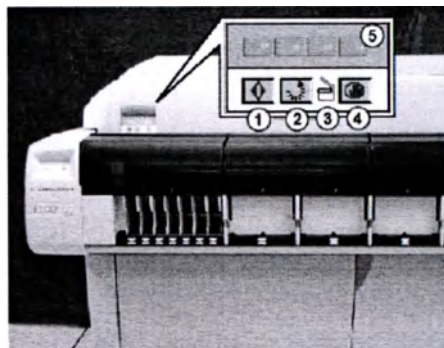
Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Обрабатывающий центр (i System)*, страница 56
- *Центр снабжения и отходов (i System)*, страница 76
- *Дополнительные компоненты (i System)*, страница 86
- *Интегрированная система ARCHITECT® ci 8200TM*, страница 4
- *Система ARCHITECT® i 2000_{SR}TM*, страница 7

Клавиатура модуля обработки (*i* System)

Клавиатура модуля обработки, расположенная на модуле обработки слева, – это устройство ввода данных, используемое оператором для управления действиями обрабатывающего центра.

Рисунок 1.46: Компоненты клавиатуры модуля обработки i System

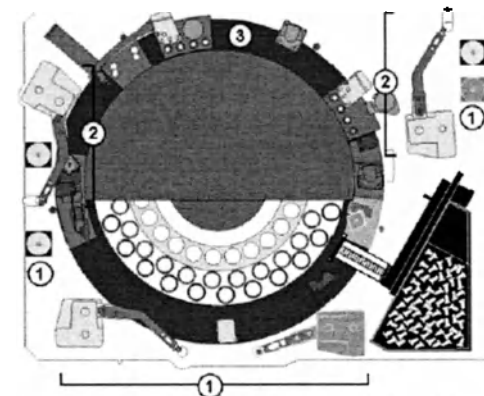


1. Клавиша работы: - Переводит модуль обработки в статус Функционирование (Running) и готовит модуль к приему образцов. - Перезапускает обрабатывающий центр после Намеченной паузы (Scheduled Pause).	2. Клавиша продвижения карусели: Выстраивает карусель реагентов и продвигает карусель на пять позиций для помощи в загрузке реагентов.
3. Световой индикатор доступа: Светится, чтобы показать, что модуль обработки находится в состоянии Warming (Разогрев) или Ready (Готово), и Вы имеете доступ к карусели.	4. Клавиша остановки: Останавливает всю работу модуля обработки, но не отключает поток энергии к нему.
5. Клавиши L1, L2, L3, L4: Используются при проведении некоторых диагностических процедур и процедур по техническому обслуживанию.	

Обрабатывающий центр (i System)

Обрабатывающий центр – основная рабочая зона модуля обработки. Образцы и реагенты помещаются и перемешиваются в реакционной ячейке (RV) в дорожке обработки, в которой проводится обработка исследования.

Рисунок 1.47: Компоненты обрабатывающего центра ARCHITECT® i System



1. Компоненты оборудования для образца: Проводят аспирацию образца и распределение. 3. Компоненты оборудования обрабатывающей дорожки: Помещает реакционные ячейки (RV) для аспирации образца и реагента, перемешивания, промывания и обработки CMA.	2. Компоненты оборудования для реагента: Проводят аспирацию реагента и распределение.
--	--

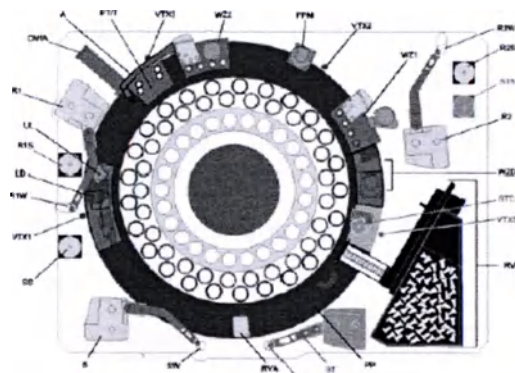
Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Карта обрабатывающего центра (i System), страница 58

Карта обрабатывающего центра (i System)

Карты обрабатывающего центра i System прикреплены к передней и задней крышкам обрабатывающего центра, чтобы помочь Вам при размещении компонентов, когда Вы заменяете компоненты или устраняете неполадки в модуле обработки. На карте показаны идентификационные буква и/или номер для каждого компонента. Модуль обработки i 2000_{SR}TM имеет дополнительные компоненты, которые показаны на карте розовым цветом (ST, STW, VTXST, STD, STS). Эти компоненты используются при обработке протоколов исследования STAT.

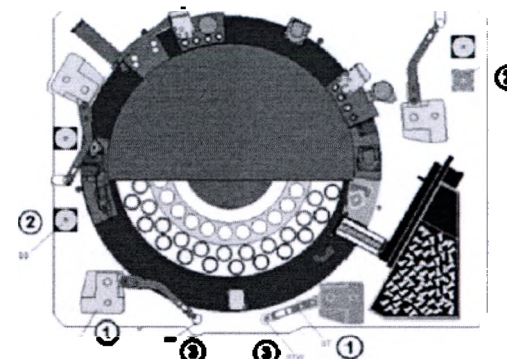
Рисунок 1.48: Карта обрабатывающего центра



Компоненты оборудования для образца (i System)

Компоненты оборудования для образца – это устройства, которые проводят аспирацию и распределение образца.

Рисунок 1.49: Компоненты оборудования для образца центра обработки

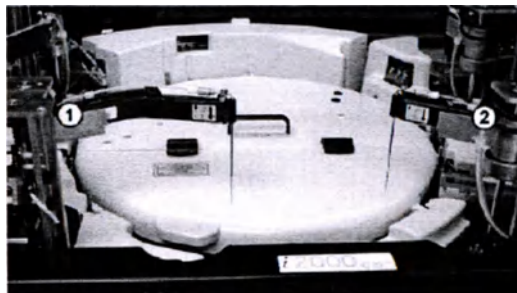


1. Пипеторы образца и STAT (S и ST): Втягивают и распределяют образцы в реакционные ячейки (RVs).	2. Шприцы образца и STAT (SS и STS): Контролируют втягивание и распределение образцов.
3. Промывочные зоны образца и STAT (SW и STW): Используются для смывания оставшейся жидкости с внутренней части зонда и его кончика.	

Пипеторы образца и STAT (i System)

Пипеторы образца и STAT (S и ST соответственно на карте обрабатывающего центра) – это устройства, которые определяют, втягивают, переносят и распределяют образцы в реакционную ячейку. Пипетор образца также переносит образцы, прошедшие предварительную обработку в новую реакционную ячейку по истечении соответствующего инкубационного периода. Эти группы пипеторов включают чувствительную к жидкости/ систему контроля давления, которая позволяет найти ошибки в аспирации.

Рисунок 1.50: Пипеторы образца и STAT

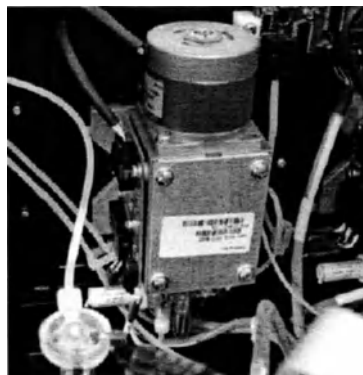


1. Пипетор образца	2. Пипетор STAT
--------------------	-----------------

Шприцы образца и STAT (i System)

Шприцы образца и STAT (SS и STS соответственно на карте обрабатывающего центра) – это устройства, которые контролируют втягивание и распределение образцов.

Рисунок 1.51: Пример шприца образца или STAT



Промывочные зоны образца и STAT (i System)

Промывочные зоны образца и STAT (SW и STW соответственно на карте обрабатывающего центра) – это пассивные промывочные зоны, где зонды образца и STAT излишний образец и любая другая оставшаяся жидкость смывается с внутренней части зонда и его кончика.

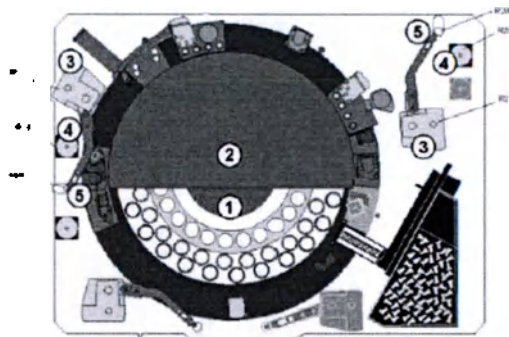
Рисунок 1.52: Пример промывочной зоны образца или STAT



Компоненты оборудования для реагента (i System)

Компоненты оборудования для реагента – это устройства, которые проводят аспирацию реагента, распределение и положительную идентификацию.

Рисунок 1.53: Компоненты оборудования для реагента модуля обработки



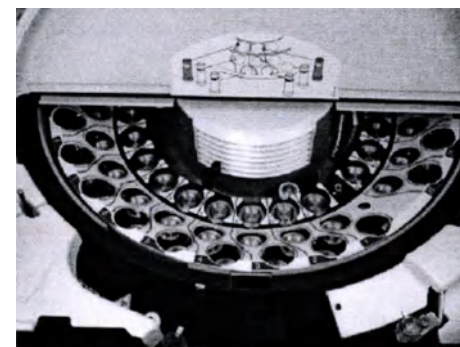
1. Карусель реагентов: Обеспечивает охлажденное терморегулируемое хранение наборов реагентов.	2. Считыватель штрих-кодов реагентов: Считывает 2D (двухмерные) этикетки штрих-кодов на бутылочках реагентов.
3. Пипеторы реагентов (R1 и R2): Втягивают и распределяют реагенты в реакционные ячейки (RVs).	4. Шприцы реагентов (R1S и R2S): Втягивают и распределяют реагенты.
5. Промывочные зоны реагентов (R1W и R2W): Смывают любую оставшуюся жидкость со внешней и внутренней поверхностей зонда.	

Карусель реагентов и считыватель штрих-кодов (i System)

Карусель реагентов – это вращающееся круглое устройство, которое:

- Содержит до 25 наборов реагентов (75 отдельных бутылок) в охлаждаемой, терморегулируемой среде
- Состоит из трех колец с цветовой кодировкой, рассчитанной на совпадение с цветной полоской на этикетке в верхней части бутылочки реагента
- Обеспечивает распределение микрочастиц путем того, что бутылочки реагентов с микрочастицами непрерывно вращаются
- Поворачивает бутылочки, чтобы поместить их на аспирацию и распределение

Рисунок 1.54: Карусель реагентов



Пипеторы реагентов (i System)

Пипеторы реагентов (R1 и R2 на карте обрабатывающего центра) – это устройства, которые определяют, втягивают, переносят и распределяют реагенты в реакционные ячейки (RVs). Каждая группа пипеторов включает чувствительную к жидкости/ систему контроля давления, которая позволяет найти ошибки в аспирации.

Рисунок 1.55: Пипетор реагента (R1)

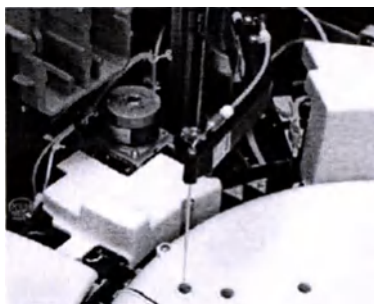


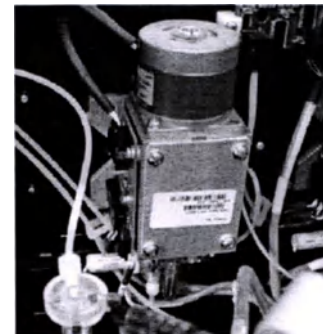
Рисунок 1.56: Пипетор реагента (R2)



Шприцы реагентов (i System)

Шприцы реагентов (R1S и R2S соответственно на карте обрабатывающего центра) – это устройства, которые контролируют втягивание и распределение образцов.

Рисунок 1.57: Пример шприца реагента (R1 или R2)



Промывочные зоны реагентов (i System)

Промывочные зоны реагентов (R1W и R2W соответственно на карте обрабатывающего центра) – это активные промывочные зоны, которые смывают любую оставшуюся жидкость с внутренней и внешней поверхности зонда. Кроме того, вакуумный источник сушит внешнюю поверхность зонда. Часть зонда, которая погружается в бутылочку реагента моется и сушится в этой промывочной зоне.

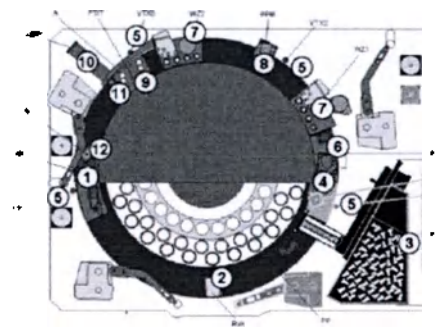
Рисунок 1.58: Пример промывочной зоны реагента (R1 или R2)



Компоненты оборудования обрабатывающей дорожки (i System)

Обрабатывающая дорожка – это покрытый круглый трек, который обеспечивает инкубационные температуры, аспирацию жидкостей, промывочные точки в соответствии с требованиями протоколов исследования. Обрабатывающая дорожка приближается к реакционным ячейкам (RVs) каждые 18 секунд и помещает их в предназначенные места для обработки реакции CMIA. За информацией по реакции CMIA обращайтесь к главе *Последовательность реакции CMIA i System*, страница 3-22.

Рисунок 1.59: Компоненты оборудования обрабатывающей дорожки



1. Грузовой преобразователь (LD): Передвигает реакционные ячейки с внутреннего трека обрабатывающего пути на внешний трек, когда на обработку требуются реакционные ячейки.	2. Дверь доступа к реакционной ячейке (RVA): Используется только с целями диагностики. Дверца обеспечивает доступ к одной позиции на внешнем треке.
3. Устройство по хранению на борту реакционных ячеек и их доставке (RVL): Обеспечивает хранение на борту реакционных ячеек и их доставку в очередь цепочки ячеек на процессорном пути.	4. Преобразователь STAT (STD): Передвигает реакционные ячейки в модуль обработки i 2000 _{sr} ™ с обрабатывающего пути на внешний трек, когда на обработку STAT требуются реакционные ячейки.
5. Мешалки (VTX1, VTX2, VTX3, VTXST): Перемешивают реакционную смесь для распределения микрочастиц	6. Преобразователь промывочной зоны (WZD): Направляет реакционные ячейки на одну из двух дорожек. Одна дорожка передвигает реакционные ячейки через зону промывки, где производится промывка. Вторая дорожка передвигает реакционные ячейки вокруг зоны промывки.
7. Аппараты зоны промывки (WZ1, WZ2): Распределяют промывочный буфер, отделяют и удаляют несвязанный аналит из реакционной смеси в реакционной ячейке.	8. Приводной двигатель дорожки обработки (PPM): Вращает диск с дорожкой обработки, который держит реакционные ячейки на месте и продвигает реакционные ячейки от позиции к позиции.
9. Устройство дозирования Пре-Триггер и Триггер растворов (PT/T): Подает раствор Пре-Триггер, а затем раствор Триггер в реакционные ячейки.	10. Считыватель CMIA (CMIA): Измеряет хемилюминесцентную эмиссию из реакционных ячеек и результирующие данные, соответствующие обозначенным результатам эмиссии.

11. Рукав для жидких отходов (A): Удаляет жидкость из реакционных ячеек перед их разгрузкой в контейнер для твердых отходов.

12. Разгрузчик реакционных ячеек (UL): Удаляет использованные реакционные ячейки из дорожки обработки и выбрасывает их в контейнер для твердых отходов после обработки исследования.

Грузовой преобразователь (i System)

Грузовой преобразователь (на карте обрабатывающего центра LD) – это устройство, которое передвигает реакционные ячейки (RVs) с внутреннего трека обрабатывающего пути на внешний трек, когда на рутинную обработку требуются реакционные ячейки (RVs).

Рисунок 1.60: Грузовой преобразователь



Дверь доступа к реакционной ячейке (i System)

Дверь доступа к реакционной ячейке (на карте обрабатывающего центра RVA) – это отверстие, которое обеспечивает доступ к одной позиции на внешнем треке. Дверца используется только с целями диагностики, и во время работы системы обязательно нужно убедиться, что она закрыта.

Рисунок 1.61: Дверь доступа к реакционной ячейке



Устройство по хранению на борту реакционных ячеек и их доставке (i System)

Устройство по хранению на борту реакционных ячеек и их доставке (на карте обрабатывающего центра RVL) – это устройство, которое обеспечивает хранение на борту реакционных ячеек (RVs) и их доставку в очередь цепочки ячеек на процессорном пути.

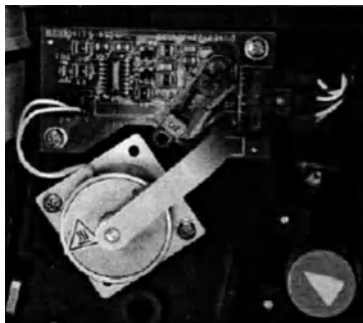
Рисунок 1.62: Устройство по хранению на борту реакционных ячеек и их доставке



Преобразователь STAT (i 2000_{SR})

Преобразователь STAT (на карте обрабатывающего центра STD) – это устройство, которое передвигает реакционные ячейки (RVs) с внутреннего трека обрабатывающего пути на внешний трек, когда на обработку STAT требуются реакционные ячейки (RVs).

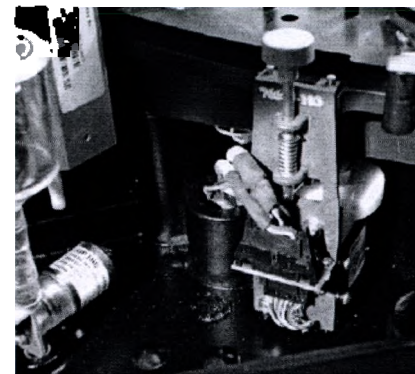
Рисунок 1.63: Преобразователь STAT



Мешалки (i System)

Мешалки (на карте обрабатывающего центра VTX1, VTX2, VTX3, VTXST) – это устройства, которые перемешивают реакционную смесь для распределения микрочастиц. Реакционные ячейки (RVs) перемешиваются в пути обработки.

Рисунок 1.64: Мешалки



Преобразователь промывочной зоны (i System)

Преобразователь промывочной зоны – это устройство, которое направляет реакционные ячейки (RVs) на одну из двух дорожек. Одна дорожка передвигает реакционные ячейки (RVs) через зону промывки, где производится промывка. Вторая дорожка передвигает реакционные ячейки (RVs) вокруг зоны промывки.

Рисунок 1.65: Преобразователь промывочной зоны

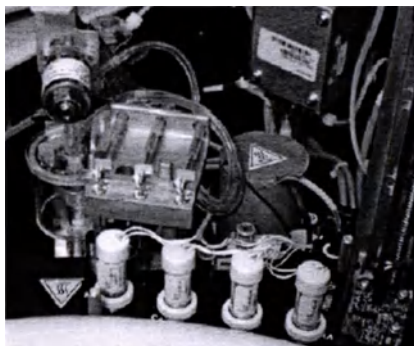


Аппараты зоны промывки (i System)

Аппараты зоны промывки (на карте обрабатывающего центра WZ1, WZ2) – это устройства, которые отделяют и удаляют несвязанный анализ из реакционной смеси в реакционной ячейке (RV). В каждой зоне промывки имеется четыре позиции, в которых производятся следующие действия:

- Позиция 1 – Магнит притягивает парамагнитные микрочастицы к стенке реакционной ячейки, а подающий носик подает промывочный буфер в реакционную ячейку.
- Позиции 2 и 3 – К зондам промывочной зоны подводится вакуум, когда они направляются ко дну реакционной ячейки. К тому же носики подают промывочный буфер в реакционную ячейку. На этих позициях проводятся дополнительные циклы промывки/аспирации.
- Позиция 4 – Зонд зоны промывки втягивает жидкие отходы из реакционной ячейки.

Рисунок 1.66: Аппарат зоны промывки (WZ1)



Приводной двигатель дорожки обработки (i System)

Приводной двигатель дорожки обработки (на карте обрабатывающего центра PPM) – это устройство, которое вращает диск с дорожкой обработки, который держит реакционные ячейки (RVs) на месте и продвигает реакционные ячейки от позиции к позиции.

Рисунок 1.67: Приводной двигатель дорожки обработки (PPM)



Устройство дозирования Пре-Триггер и Триггер растворов (i System)

Устройство дозирования Пре-Триггер и Триггер растворов (на карте обрабатывающего центра PT/T) – это устройство, которое подает раствор Пре-Триггер, а затем раствор Триггер в реакционные ячейки (RVs).

Рисунок 1.68: Устройство дозирования Пре-Триггер и Триггер растворов (PT/T)



Считыватель CMIA (i System)

Считыватель CMIA (на карте обрабатывающего центра CMIA) – это устройство, которое, измеряет хемилюминесцентную эмиссию из реакционных ячеек (RVs) и результирующие данные, соответствующие обозначенным результатам эмиссии.

Рисунок 1.69: Считыватель CMIA (CMIA)



Рукав для жидких отходов (i System)

Рукав для жидких отходов (на карте обрабатывающего центра A) – это устройство, которое удаляет жидкость из реакционных ячеек (RVs) перед их разгрузкой в контейнер для твердых отходов.

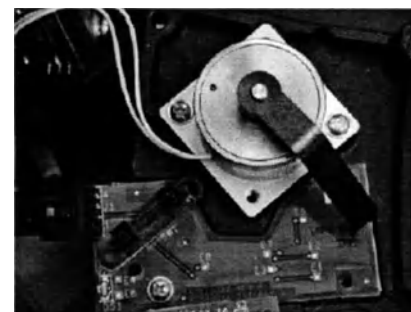
Рисунок 1.70: Рукав для жидких отходов (A)



Разгрузчик реакционных ячеек (i System)

Разгрузчик реакционных ячеек (на карте обрабатывающего центра UL) – это устройство, которое удаляет использованные реакционные ячейки (RVs) из дорожки обработки и выбрасывает их в контейнер для твердых отходов после обработки исследования.

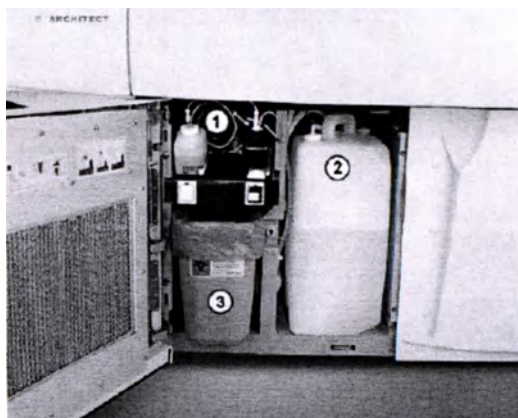
Рисунок 1.71: Разгрузчик реакционных ячеек (UL)



Центр снабжения и отходов (i System)

Центр снабжения и отходов – это системная зона хранения рабочих растворов и твердых отходов.

Рисунок 1.72: Центр снабжения и отходов

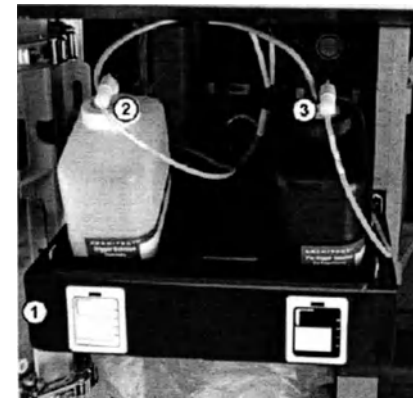


1. Зона хранения Пре-Триггера и Триггера: Обеспечивает хранение в системе раствора Пре-Триггера и раствора Триггера.	2. Зона хранения промывочного буфера: Обеспечивает хранение в системе промывочного буфера.
3. Зона хранения твердых отходов: Обеспечивает хранение использованных реакционных ячеек (RVs).	

Зона хранения Пре-Триггера/ Триггера (i System)

Зона хранения Пре-Триггера/ Триггера – это зона в центре снабжения и отходов, которая обеспечивает хранение в системе раствора Пре-Триггера и раствора Триггера, необходимые для обработки тестов.

Рисунок 1.73: Зона хранения Пре-Триггера/ Триггера

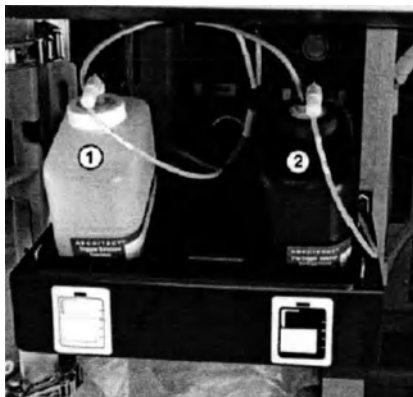


1. Поднос для Пре-Триггера/ Триггера: Содержит бутылочки с Пре-Триггером и Триггером.	2. Датчик уровня Триггера: Определяет объем оставшегося раствора триггера.
3. Датчик уровня Пре-Триггера: Определяет объем оставшегося раствора пре-триггера.	

Поднос для Пре-Триггера/ Триггера (i System)

Поднос для Пре-Триггера/ Триггера – это зона в центре снабжения и отходов, которая содержит бутылочки с Пре-Триггером и Триггером.

Рисунок 1.74: Поднос для Пре-Триггера/ Триггера



1. Раствор Триггера: Используется для проведения хемилюминесцентной реакции, которая дает финальное считывание.

2. Раствор Пре-Триггера: Используется для отделения красителя акридиниума от конъюгата, связанного с комплексом микрочастиц. Этот процесс готовит краситель акридиниума к добавлению раствора триггера.

Датчик уровня Пре-Триггера (i System)

Датчик уровня пре-триггера – это комплекс с плавающим магнетическим датчиком, помещенным в бутылочке с пре-триггером, который определяет, когда уровень жидкости низкий. Если датчик подвижен, то остается еще приблизительно 70 mLs неиспользованного раствора.

Рисунок 1.75: Датчик уровня пре-триггера



Датчик уровня Триггера (i System)

Датчик уровня триггера – это комплекс с плавающим магнетическим датчиком, помещенным в бутылочке с триггером, который определяет, когда уровень жидкости низкий. Если датчик подвижен, то остается еще приблизительно 70 mLs неиспользованного раствора.

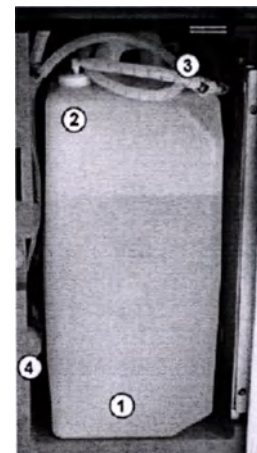
Рисунок 1.76: Датчик уровня триггера



Зона хранения промывочного буфера (I System)

Зона хранения промывочного буфера – это зона в центре снабжения и отходов, которая обеспечивает хранение в системе промывочного буфера, необходимого для обработки тестов.

Рисунок 1.77: Зона хранения промывочного буфера

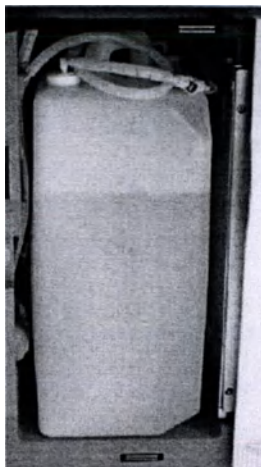


1. Резервуар для промывочного буфера: Обеспечивает хранение в системе вплоть до 25 литров промывочного буфера.	2. Датчик уровня промывочного буфера: Вытягивает промывочный буфер из резервуара и измеряет оставшийся объем промывочного буфера.
3. Ассамблея ввода промывочного буфера: Подает промывочный буфер в резервуар из подготовительного контейнера или ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления).	4. Фильтр для промывочного буфера: Защищает жидкостные компоненты путем удаления твердых частиц.

Резервуар для промывочного буфера (i System)

Резервуар для промывочного буфера – это системный контейнер, размещенный в центре снабжения и отходов и обеспечивающий хранение в системе вплоть до 25 литров промывочного буфера.

Рисунок 1.78: Резервуар для промывочного буфера



Датчик уровня и ассамблея ввода промывочного буфера (i System)

Датчик уровня промывочного буфера, помещенный в резервуар для промывочного буфера, - это комплекс, содержащий трубку с тремя магнетическими плавающими датчиками, которые показывают то, когда резервуар для промывочного буфера полон (верхний датчик), должен быть наполнен при помощи ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления) (средний датчик), или пуст (нижний датчик)

Трубка вытягивает промывочный буфер из резервуара во время обработки теста. Ассамблея ввода подает промывочный буфер в резервуар из подготовительного контейнера для промывочного буфера или ARM.

Рисунок 1.79: Датчик уровня и ассамблея ввода промывочного буфера



Фильтр для промывочного буфера (i System)

Фильтр для промывочного буфера, размещенный в зоне хранения промывочного буфера – это комплекс, содержащий материал, который используется для удаления твердых частиц, способных повредить жидкостные компоненты системы.

Рисунок 1.80: Фильтр для промывочного буфера



Зона хранения твердых отходов (i System)

Зона хранения твердых отходов – это место в центре снабжения и отходов, которое обеспечивает место в системе для хранения контейнера для твердых отходов, в котором хранятся реакционные ячейки (RVs). Реакционные ячейки попадают в контейнер при помощи лотка для отходов.

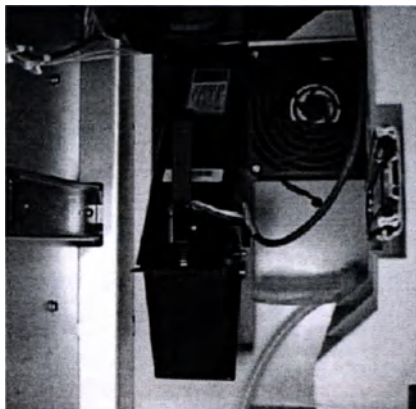
Рисунок 1.81: Зона хранения твердых отходов



Лоток для мусора и опускающая дверца (i System)

Лоток для мусора – это устройство, расположенное в центре снабжения и отходов, которое принимает использованные реакционные ячейки (RVs) при помощи силы тяготения и направляют их в контейнер для твердых отходов. Опускающая дверца может содержать вплоть до 50 реакционных ячеек (RVs), когда Вы убираете контейнер для твердых отходов во время обработки.

Рисунок 1.82: Лоток для мусора и опускающая дверца



Дополнительные компоненты (i System)

Дополнительные компоненты, входящие в модуль обработки i System, включают:

- UPS (Источник бесперебойного питания) – обеспечивает временный продолжительный поток энергии к модулю обработки в случае отсутствия электричества
- *Дополнительный модуль ARM (i System)*, страница 86 – разбавляет концентрированный промывочный буфер до необходимой концентрации и подает его в резервуар для промывочного буфера.

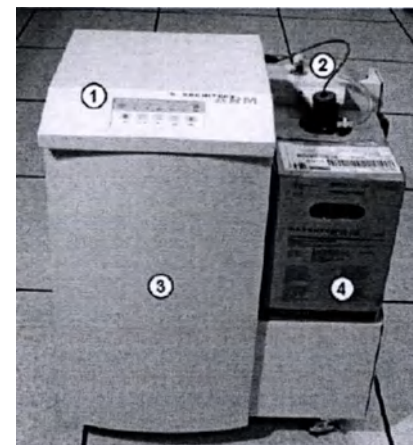
Дополнительный модуль ARM (i System)

Модуль ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления) – дополнительный модуль ARCHITECT® i System, который автоматически разбавляет концентрированный промывочный буфер до необходимой концентрации и подает его в резервуар для промывочного буфера.

Модуль ARM соединен с подачей воды и в него загружен контейнер на 10 л, заполненный промывочным буфером. Единственный мотор работает на постоянной скорости, заставляя работать два насоса в отношении 9:1, закачивая необходимые пропорции воды и концентрированного промывочного буфера в нишу для перемешивания.

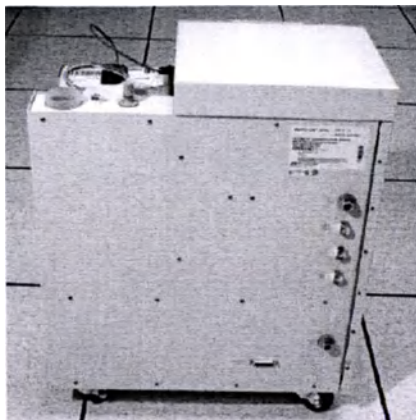
Датчики проверяют, отвечают ли поступающая вода и выводимый промывочный буфер требованиям, обозначенным для содержания ионов и температуры. Если стандарты нарушаются, мотор ARM автоматически останавливается.

Рисунок 1.83: ARM (вид спереди)



1. Клавиатура ARM: Обеспечивает локальный пользовательский интерфейс для контролирования ARM.	2. Трубочное приспособление: Определяет уровень концентрированного промывочного буфера в контейнере на 10 л и переводит концентрированный промывочный буфер в нишу для смешивания в модуле ARM.
3. Порт жидкостей и электроники: Обеспечивают доступ к насосу и схемным платам.	4. Концентрированный промывочный буфер (контейнер на 10 л): Концентрированный промывочный буфер растворяется модулем ARM и подается к модулям обработки.

Рисунок 1.84: ARM (вид сбоку)



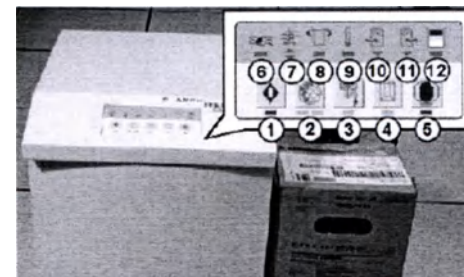
Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Разъемы ARM (i System), страница 90

Клавиатура ARM (i System)

Клавиатура ARM – это встроенное устройство, используемое оператором для управления модулем ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления).

Рисунок 1.85: Компоненты клавиатуры ARM



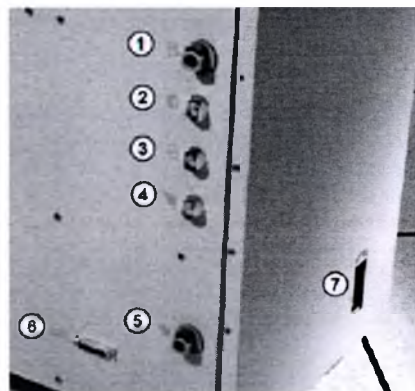
1. Клавиша запуска: Иницирует работу. Зеленый индикатор, находящийся под кнопкой, горит во время работы и вспыхивает, когда промывочный буфер закачивается в резервуар для промывочного буфера в модуле обработки.	2. Клавиша дезинфекции (используется сервисными представителями Abbott): Иницирует процедуры дезинфекции.
3. Световая клавиша сушки: Иницирует вспышку. Эта клавиша не действует в условиях работы опции автоматической подачи промывочного буфера.	4. Клавиша замены буфера: Иницирует загрузку контейнера на 10 л с концентрированным промывочным буфером. Во время этой процедуры светится желтый индикатор.
5. Клавиша остановки: Останавливает текущую процедуру и/или прерывает связь с SCC (Системным контрольным центром). При нажатии клавиши остановки горит красный индикатор.	6. Индикатор ошибки качества воды: Светится красным, если поступающая вода не соответствует стандарту удельного сопротивления Типа II NCCLS. В подобном случае прекращается передача буфера.
7. Индикатор ошибки качества буфера: Светится красным, если разбавленная смесь буфера вне допустимых границ. Стрелочка, направленная вверх, говорит о превышенном уровне воды. Стрелочка, направленная вниз, говорит о недостатке воды. В обоих случаях система останавливает передачу буфера.	8. Индикатор переполнения жидкостью: Светится красным, если обнаружена жидкость в чаше переполнения жидкостью. В подобном случае прекращается передача буфера.
9. Индикатор температуры воды: Светится красным, если температура поступающей воды вне границ 15 ^o -37 ^o C. В подобном случае прекращается передача буфера.	10. Индикатор низкого давления подачи: Светится красным, если давление поступающей воды слишком низкое. В подобном случае прекращается передача буфера.

11. Индикатор повышенного давления выхода: Светится красным, если давление выходящего промывочного буфера превышает уровень давления поршней ввода. В подобном случае прекращается передача буфера.	12. Индикатор уровня расходных материалов: Показывает объем оставшегося в контейнере буфера. Горит три полоски = полный Горит две полоски = средний (50%) Горит одна полоска = низкий (20%) Не горит ни одна полоска = пустой (<2%) Загорается красный индикатор и ARM останавливается.
---	---

Разъемы ARM (i System)

Разъемы на модуле ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления) – это порты, которые обеспечивают для транспортировки жидкости в и из ARM, а также для связи с SCC (Системный контрольный центр).

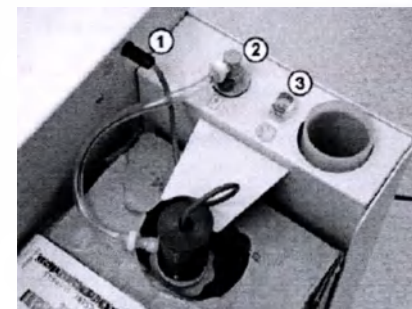
Рисунок 1.86: Разъемы с задней стороны ARM



1. Выход разбавленного промывочного буфера: Обеспечивает связь, которая позволяет, чтобы разбавленный промывочный буфер перевели в резервуар для промывочного буфера в модуле обработки.		2. Порт дезинфекции 1: Обеспечивает связь, позволяющую пропустить 0,5% раствор гипохлорита натрия через ARM с целью дезинфекции.	
--	--	--	--

3. Ввод воды: Обеспечивает связь, из системы деминерализованной воды в ARM.		4. Порт отходов 1(под давлением): Выводит отходы под давлением из внутреннего поддона, размещенного внутри ARM, во внешний Pump отходов или спускное отверстие в полу.	
5. Порт отходов 2 (сила тяжести): Выводит отходы при силе тяжести из внутреннего поддона, размещенного внутри ARM, во внешний Pump отходов или спускное отверстие в полу.		6. Порт RS232: Обеспечивает связь между ARM и SCC.	
7. Выключатель энергии: Используется для периодизации энергии.			

Рисунок 1.87: Разъемы с верхней стороны ARM



1. Сенсорный кабель: Обеспечивает связь из трубочного аппарата в ARM.		2. Ввод концентрированного промывочного буфера: Обеспечивает связь, которая позволяет, чтобы концентрированный промывочный буфер был переведен в нишу для перемешивания в ARM.	
3. Порт дезинфекции 2: Обеспечивает связь, позволяющую пропустить через ARM воду, чтобы удалить 0,5% раствор гипохлорита натрия.			

ЗАМЕТКИ

Загрузчик образцов – это транспортная система, которая используется для загрузки калибраторов, контролей и образцов пациентов, а также для их ввода в модуль(и) обработки.

Единственный начальный загрузчик образцов проводит образцы через систему ARCHITECT® вне зависимости от числа и типов модулей обработки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если не обозначено обратное, термин загрузчик образцов всегда используется в данной инструкции по отношению ко всем конфигурациям.

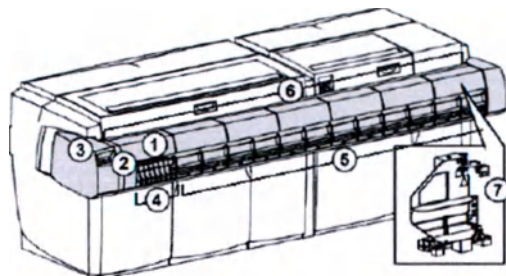
Раздел включает:

- *RSH – Загрузчик образцов для повторного тестирования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ или i 2000_{SR}), страница 93*
- *SSH – Стандартный загрузчик образцов (i 2000), страница 98*
- *Загрузчик образцов карусель LAS (i 2000), страница 102*

RSH – Загрузчик образцов для повторного тестирования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ или i 2000_{SR})

RSH (Загрузчик образцов для повторного тестирования) – это транспортная система, которая используется для загрузки калибраторов, контролей и образцов пациентов, а также для их ввода в с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ и/или i 2000_{SR}™. Конструкция загрузчика образцов для повторного тестирования допускает свободный и продолжительный доступ, а также размещение образцов на автоматическое повторное тестирование. Два типа портов отправляют образцы на рутинную или приоритетную обработку.

Рисунок 1.88: Компоненты загрузчика образцов для повторного тестирования

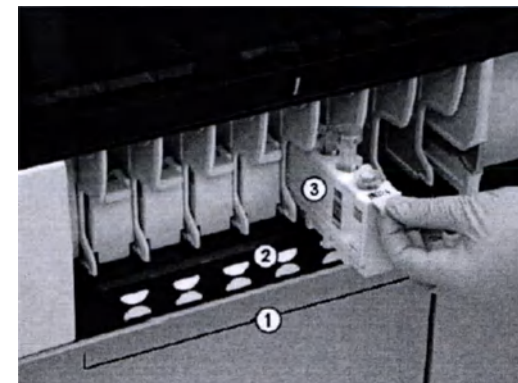


1. Крышка RSH: Обеспечивает доступ к компонентам RSH.	2. Клавиатура RSH: Обеспечивает локальный пользовательский интерфейс для контролирования загрузчика образцов.
3. Считыватель штрих-кода RSH: Считывает ID образца и штатива образца.	4. Приоритетный порт: Помещает образцы на приоритетную обработку.
5. Рутинные порты: Помещают образцы на рутинную обработку.	6. Позиционер штатива: Помещает штативы для аспирации образцов.
7. Транспорт штатива: Переводят штативы образцов из портов к позиционеру штативов и обратно.	

Приоритетный порт (RSH)

Приоритетный порт – это зона хранения, помещающая образцы на приоритетную обработку. Вы помещаете образцы в штативы образцов и загружаете их в приоритетный порт. Транспорт штатива берет каждый штатив и переводит его за считыватель штрих-кода. Считыватель штрих-кода определяет образцы, транспорт штатива перемещает штативы обратно в приоритетные порты, а затем транспорт штатива перемещает штативы в необходимый модуль обработки для аспирации образца.

Рисунок 1.89: Приоритетный порт



1. Приоритетный порт: Держит штативы и помещает образцы на приоритетную обработку.	2. Индикатор статуса: Показывает статус обработки образца и то, когда Вы имеете доступ к образцам: - Индикатор выключен – в позицию не загружен ни один образец - Зеленый (непрерывно) – образцы загружены, но обработка не началась. Вы имеете доступ к образцам. - Желтый (непрерывно) – образцы обрабатываются, и Вы не имеете доступа к ним. - Зеленый (мигает) – обработка завершена, и Вы имеете доступ к образцам - Желтый и зеленый (попеременно) – ошибка при считывании штрих-кода или другая ошибка. Вы имеете доступ к образцам.
3. Штатив образца: Держит пять первичных пробирок, аликвотных пробирок или чашечек для образцов. В штативе образца допускается различная комбинация сосудов для образцов.	

Рутинный порт (RSH)

Рутинный порт – это зона хранения, помещающая образцы на рутинную обработку. Вы помещаете образцы в штативы образцов, загружаете штативы в поддоны для штативов, а затем задвигаете поддоны в рутинный порт. Транспорт штатива берет каждый штатив и переводит его за считыватель штрих-кода. Считыватель штрих кода определяет образцы, транспорт штатива перемещает штативы обратно в рутинный порт, а затем транспорт штатива перемещает штативы в необходимый модуль обработки для аспирации образца.

Рисунок 1.90: Рутинный порт

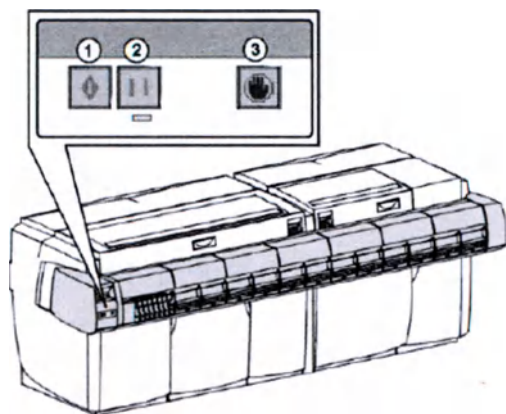


1. Индикатор статуса: Показывает статус обработки образца и то, когда Вы имеете доступ к образцам: - Индикатор выключен – в позицию не загружен ни один образец - Зеленый (непрерывно) – образцы загружены, но обработка не началась. Вы имеете доступ к образцам. - Желтый (непрерывно) – образцы обрабатываются, и Вы не имеете доступа к ним. - Зеленый (мигает) – обработка завершена, и Вы имеете доступ к образцам. - Желтый и зеленый (попеременно) – ошибка при считывании штрих-кода или другая ошибка. Вы имеете доступ к образцам.	2. Поддон для штативов: Держит вплоть до пяти штативов образцов.
3. Дверца порта: Обеспечивает доступ к рутинному порту.	

Клавиатура RSH

Клавиатура RSH (Загрузчик образцов для повторного тестирования) – это встроенное устройство, которое используется оператором для контролирования загрузчика образцов.

Рисунок 1.91: Компоненты клавиатуры RSH



1. Клавиша пуска: Возобновляет или начинает транспортировку образцов, которые находятся в портах.	2. Клавиша паузы: Приостанавливает загрузчик образцов.
3. Клавиша остановки: Останавливает загрузчик образцов, но не отключает энергию для загрузчика образцов.	

SSH – Стандартный загрузчик образцов (i 2000)

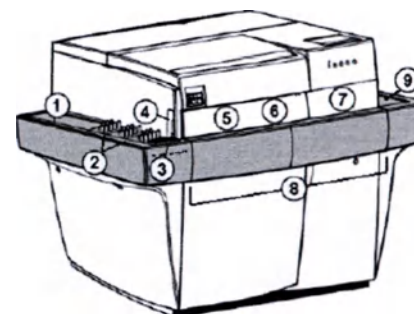
SSH (Стандартный загрузчик образцов) – это транспортная система, которая используется для загрузки калибраторов, контролей и образцов пациентов, а также для их ввода в модуль(и) обработки i 2000®.

Вы помещаете образцы в штативы образцов, а затем загружаете их в очередь загрузки образцов. Считыватели штрих-кодов определяют образцы, а затем загрузчик образцов переводит штативы к очереди обработки для аспирации образца. Как только аспирация завершена, очередь обработки переводит штатив к очереди разгрузки.

В зависимости от числа модулей обработки, имеется два типа конфигураций стандартного загрузчика образцов:

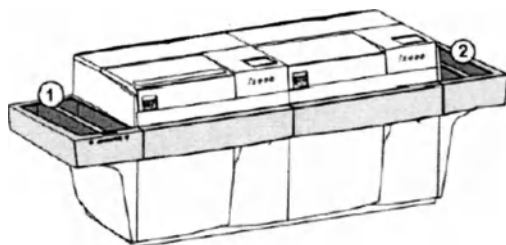
- Одинарная линия - обеспечивает загрузку образцов в единственный модуль обработки. Максимальная вместительность составляет 125 образцов (25 штативов образцов, по 5 образцов в штативе).
- Двойная линия – обеспечивает загрузку образцов для многомодульных систем (до четырех модулей обработки). Максимальная вместительность составляет 250 образцов (50 штативов образцов, по 5 образцов в штативе).

Рисунок 1.92: Компоненты стандартно загрузчика образцов (SSH) (одинарная линия)



1. Очередь загрузки образцов (одинарная линия): Передает штативы образцов в очередь обработки образцов.	2. Штативы образцов: Держат пять первичных пробирок или чашечек образцов. В каждом штативе возможны различные типы комбинаций емкостей для образцов.
3. Клавиатура загрузчика образцов: Обеспечивает локальный пользовательский интерфейс для контролирования загрузчика образцов.	4. Считыватель штрих-кода очереди загрузки образцов: Считывает ID штатива образца, позицию, и ID образца.
5. Считыватель штрих-кода очереди обработки образцов: Считывает ID штатива образца и позицию. Не считывает ID образца.	6. Левая дверца доступа к очереди обработки: Обеспечивает доступ к очереди обработки образцов.
7. Правая дверца доступа к очереди обработки: Обеспечивает доступ к очереди обработки образцов.	8. Очередь обработки образцов: Переносит штатив образцов к пипеторе образца. Как только завершена аспирация образца, штатив образца переводится к другому модулю обработки или очереди разгрузки образцов.
9. Очередь разгрузки образцов (одинарная линия): Обеспечивает место, где разгружаются штативы образцов.	

Рисунок 1.93: Конфигурация стандартно загрузчика образцов (SSH) (двойная линия)

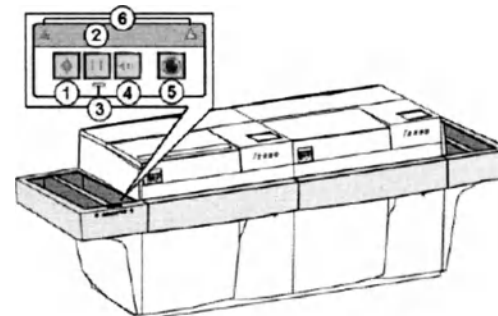


- | | |
|---|---|
| 1. Очередь загрузки образцов (двойная линия): Передает штативы образцов в очередь обработки образцов. | 2. Очередь разгрузки образцов (двойная линия): Обеспечивает место, где разгружаются штативы образцов. |
|---|---|

Клавиатура SSH

Клавиатура SSH (Стандартный загрузчик образцов) – это встроенное устройство, которое используется оператором для контролирования загрузчика образцов.

Рисунок 1.94: Компоненты клавиатуры SSH



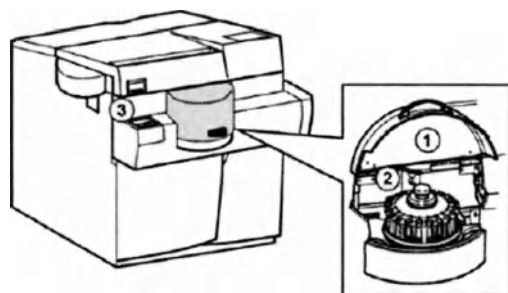
- | | |
|--|---|
| 1. Клавиша пуска: Возобновляет или начинает транспортировку образцов, которые находятся в очереди загрузки образцов. | 2. Клавиша паузы: Приостанавливает очередь загрузки образцов так, чтобы Вы могли загрузить штативы образцов или провести приоритетную загрузку |
| 3. Индикатор паузы (желтый): Светится, чтобы показать, что очередь загрузки образцов приостановлена и готова для загрузки штативов образцов. | 4. Клавиша возврата: Пускает очередь загрузки образцов в обратном направлении для облегчения приоритетной загрузки штативов образцов. Работает, только когда светится индикатор паузы. |
| 5. Клавиша остановки: Останавливает загрузчик образцов, но не отключает энергию для загрузчика образцов. | 6. Индикатор активной линии (зеленый; активный только на двойных очередях загрузки): Показывают активную в данный момент линию. Индикатор линии используется для облегчения приоритетной загрузки во многомодульных системах. |

Загрузчик образцов карусели LAS (i 2000)

Загрузчик образцов карусели LAS (система автоматизации лаборатории) – это транспортная система, которая используется для загрузки калибраторов, контролей и образцов пациентов, а также для их ввода в модуль(и) обработки i 2000®, который интегрирован в систему трека LAS.

В случае поломки трека карусель LAS может использоваться в качестве начальной территории для загрузки образцов. При нормальных условиях работы, когда функционируют и трек LAS, и карусель LAS, образцы на карусели получают приоритет на образцами в треке LAS.

Рисунок 1.95: Загрузчик образцов карусели LAS

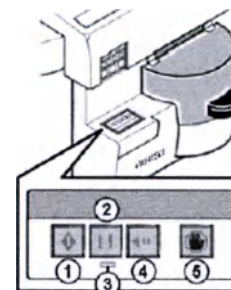


1. Крышка карусели LAS: Обеспечивает доступ к карусели образцов LAS.	2. Карусель образцов LAS: Держит 20 первичных пробирок, аликвотных пробирок или чашечек образцов. На карусели возможны различные типы комбинаций емкостей для образцов.
3. Клавиатура загрузчика образцов карусели LAS: Обеспечивает локальный пользовательский интерфейс для контроля карусели LAS.	

Клавиатура загрузчика образцов карусели LAS

Клавиатура загрузчика образцов карусели LAS (система автоматизации лаборатории) – это встроенное устройство, которое используется оператором для контроля загрузки образцов.

Рисунок 1.96: Компоненты клавиатуры загрузчика образцов карусели LAS



1. Клавиша пуска: Возобновляет или начинает обработку образцов, которые находятся на карусели LAS.	2. Клавиша паузы: Приостанавливает карусель LAS после завершения аспирации текущего образца или текущей группы калибраторов.
3. Индикатор паузы (желтый): Светится, чтобы показать, что карусель LAS приостановлена и готова для загрузки или разгрузки образцов.	4. Клавиша продвижения карусели: Продвигает карусель LAS по часовой стрелке на пять позиций. Работает, только когда светится индикатор паузы.
5. Клавиша остановки: Останавливает карусель LAS, но не отключает энергию для карусели.	

ЗАМЕТКИ

Необходимые расходные материалы

Расходные материалы – это пополняемые элементы, которые требуются для проведения исследований в системе ARCHITECT®. Важно адекватно соблюдать составляющие расходных материалов.

Раздел включает:

- *Расходные материалы системы ARCHITECT®*, страница 105
- *Расходные материалы с System ARCHITECT®*, страница 105
- *Расходные материалы i System ARCHITECT®*, страница 118

Расходные материалы системы ARCHITECT®

В каждой системе ARCHITECT® используются *Чашечки образцов*, страница 105.

Чашечки образцов

Чашечка образца – одноразовая тара объемом 1400 мкл, в которой хранятся образцы пациентов, калибраторы или контроли. Линии градуировки объема на 125 мкл, 500 мкл и 1400 мкл позволяют наполнять чашечки образцов, избегая излишней точности при пипетировании.

Вы можете использовать чашечки образцов вместе с пробирками образцов со штрих-кодами, чтобы облегчить положительную идентификацию образцов.

Рисунок 1.97: Чашечки образцов



Расходные материалы с System ARCHITECT®

Ниже приведены расходные материалы, которые используются в с System ARCHITECT®:

- *Наборы реагентов и компоненты (с System)*, страница 106
- *Картриджи реагентов (с System)*, страница 108

- Калибраторы (с System), страница 109
- Модуль ICT (с System), страница 110
- Калибраторы ICT (с System), страница 111
- Чистящая жидкость ICT (с System), страница 111
- Рабочие растворы (с System), страница 112
- Системные растворы (с System), страница 115
- Добавка к водяной бане (с System), страница 117

Наборы реагентов и компоненты (с System)

Наборы реагентов – это один или более картриджей, которые содержат все необходимые компоненты для проведения фотометрических или потенциометрических исследований в с System ARCHITECT®.

Наборы реагентов могут храниться на борту системы в соответствии с инструкцией касательно исследований. За более подробной информацией обращайтесь к документации касательно исследований, предоставленной производителем, (например, вкладыш в упаковку или инструкция по использованию реагента).

Рисунок 1.98: Наборы реагентов и компоненты



Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Этикетки реагентов (с System), страница 107

Этикетки реагентов (с System)

Этикетки реагентов – это уникальные идентификаторы в реагентах Abbott в предварительной упаковке, содержащие двухмерный (2D) штрих-код. Информация штрих-кода включает:

- Имя реагента
- Серийный номер реагента
- Номер партии
- Размер картриджа
- Срок годности
- Срок хранения в системе

Индикатор центра подачи реагентов (R1 или R2) находится сверху на этикетке реагента, чтобы помочь при загрузке реагентов.

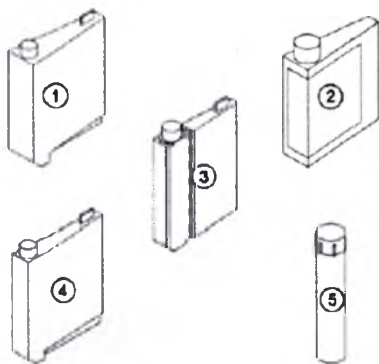
Рисунок 1.99: Этикетки реагентов



Картриджи реагентов (с System)

Картриджи реагентов – это контейнеры, которые используются в центрах подачи реагентов, чтобы хранить реагенты, используемые во время работы. Также в них может храниться разведенные промывочные растворы, разбавители и добавка к паровой бане.

Рисунок 1.100: Картриджи реагентов



1. Большой картридж, 90 мл: Белый или натуральный.	2. Картридж на 100 мл: Коричневый (имеется только с реагентами в предварительной упаковке и не может быть заказан отдельно).
3. Картридж на 20 мл: Белый	4. Маленький картридж, 55 мл: Белый или натуральный.
5. Бутылочка на 20 мл: Коричневая (имеется только с реагентами в предварительной упаковке и не может быть заказан отдельно).	

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Адаптеры картриджей реагентов (с System), страница 130

Калибраторы (с System)

Калибраторы – это образцы, которые содержат известную концентрацию аналита. В системе используется множество различных калибраторов (одно- и многосоставных). Чтобы определить калибраторы, используемые в каждом исследовании, смотрите вкладыш в упаковку Abbott по клинической химии или руководство по использованию реагента.

Рисунок 1.101: Калибраторы



Модуль ICT (с System)

Модуль ICT – это интегрированный чип, размещенный в единице ICT и содержащий Na⁺, K⁺, Cl⁻ и контрольные электроды. Гарантия для модуля ICT – 15.000 образцов или два месяца спустя установку, то, что наступит первым.

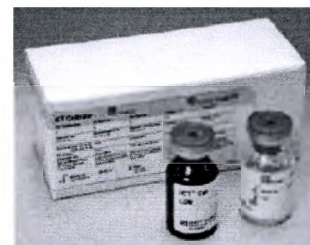
Рисунок 1.102: Модуль ICT



Калибраторы ICT (с System)

Калибраторы ICT (7% основа бычьего сывороточного альбумина) и мочевые калибраторы ICT (водная основа) – это образцы с известными значениями, которые используются для калибровки модуля ICT. Каждый набор имеет низкий и высокий уровни. Чтобы найти информацию по калибровке, смотрите вкладыш в упаковку Abbott по клинической химии или руководство по использованию реагента

Рисунок 1.103: Калибраторы ICT



Чистящая жидкость ICT (с System)

Чистящая жидкость ICT – это чистящий препарат, приготовленный оператором, который используется в ежедневных процедурах технического обслуживания, чтобы очистить модуль ICT.

Чтобы приготовить чистящую жидкость ICT, смотрите главу *Приготовление чистящей жидкости ICT*, страница 9-21.

Рисунок 1.104: Чистящая жидкость ICT



Рабочие растворы (с System)

Рабочие растворы – это жидкие растворы, подаваемые в большом количестве и используемые при обработке образцов. Три рабочих раствора загружаются на вращающуюся платформу за дверцей центра снабжения модуля обработки:

- *Референтный раствор ICT (с System)*, страница 113
- *Щелочной промывочный раствор (с System)*, страница 114
- *Кислотный промывочный раствор (с System)*, страница 115

ЗАМЕЧАНИЕ: Информацию относительно хранения рабочих растворов Вы можете найти на этикетках бутылок с рабочими растворами

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Центр снабжения рабочими растворами (с System)*, страница 48

Референтный раствор ICT (с System)

Референтный раствор ICT (бутылка на 2000 мл) – это стандарт средней концентрации. Он аспирируется и анализируется модулем ICT до и после каждого образца, чтобы обеспечить референтную концентрацию, которая используется для подсчета результатов.

Рисунок 1.105: Референтный раствор



Щелочной промывочный раствор (с System)

Щелочной промывочный раствор (бутылка на 500 мл) используется промывателем кюветок, чтобы очистить кюветки после анализа образца.

Рисунок 1.106: Щелочной промывочный раствор



Щелочной промывочный раствор содержит гидроксид натрия (NaOH) и по Указаниям ЕС (Европейское сообщество) классифицируется как Коррозионный (C). За более подробной информацией обращайтесь к главе *Щелочной промывочный раствор*, страница 8-11, описывающей химическую опасность препарата.

Кислотный промывочный раствор (с System)

Кислотный промывочный раствор (бутылка на 500 мл) используется промывателем кюветок, чтобы очистить кюветки после анализа образца.

Разбавление кислотного промывочного раствора может применяться при промывке зондов. Смотрите главу *Системные растворы (с System)*, страница 115.

Рисунок 1.107: Кислотный промывочный раствор



Кислотный промывочный раствор содержит метиловый спирт и по Указаниям ЕС (Европейское сообщество) классифицируется как Вредный (Xn). За более подробной информацией обращайтесь к главе *Кислотный промывочный раствор*, страница 8-11, описывающей химическую опасность препарата.

Системные растворы (с System)

Системные растворы – это моющие вещества, которые используются для промывки зондов образца и реагента, миксеров и реакционных кюветок. Эти растворы используются во время работы системы, когда требуется дополнительная промывка зонда или кюветки, чтобы избежать смешивания исследований (функция SmartWash™). Также они могут использоваться при применении процедур по техническому обслуживанию. В системные растворы входит:

- 0,5% кислотный промывочный раствор (0,5% разведение рабочего кислотного промывочного раствора)
- Моющее средство А
- 50% раствор моющего средства В (50% разведение моющего средства В)

Рисунок 1.108: Системные растворы



-  Моющее средство А содержит 2-аминоэтанол и по Указаниям ЕС (Европейское сообщество) классифицируется как Вредное (Xn). За более подробной информацией обращайтесь к главе *Моющее средство А*, страница 8-12, описывающей химическую опасность препарата.
-  Моющее средство В содержит гидроксид натрия и по Указаниям ЕС (Европейское сообщество) классифицируется как Коррозийное (C). За более подробной информацией обращайтесь к главе *Моющее средство В*, страница 8-12, описывающей химическую опасность препарата.
-  Кислотный промывочный раствор содержит метиловый спирт и по Указаниям ЕС (Европейское сообщество) классифицируется как Вредный (Xn). За более подробной информацией обращайтесь к главе *Кислотный промывочный раствор*, страница 8-11, описывающей химическую опасность препарата.

Добавка к водяной бане (с System)

Добавка к водяной бане – это противомикробный раствор, который используется, чтобы сократить загрязнение микробами в водяной бане. Доставка добавки к водяной бане производится из центра поставки реагентов 2 для автоматических ежедневных процедур по техническому обслуживанию. Во время процедуры раствор добавляется в водяную баню.

Рисунок 1.109: Добавка к водяной бане



-  Добавка к водяной бане содержит 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-один и 2-метил-4-изотиазолин-3-один и по Указаниям ЕС (Европейское сообщество) классифицируется как Вызывающий раздражение (Xi). За более подробной информацией обращайтесь к главе *Добавка к водяной бане*, страница 8-11, описывающей химическую опасность препарата.

Расходные материалы i System ARCHITECT®

Ниже приведены расходные материалы, которые используются в i System ARCHITECT®:

- *Наборы реагентов и компоненты (i System)*, страница 118
- *Предохранительные и заменяемые крышки (i System)*, страница 119
- *Односоставные контроли (i System)*, страница 120
- *Многосоставные контроли (i System)*, страница 121
- *Калибраторы ICT (i System)*, страница 122
- *Рабочие растворы (i System)*, страница 122
- *Реакционные ячейки (i System)*, страница 125

Наборы реагентов и компоненты (i System)

Наборы реагентов – это одна или более бутылочек, которые содержат все необходимые компоненты реагентов для проведения исследований в i System ARCHITECT®. Исходя из размеров, наборы реагентов бывают:

- Наборы на 100 тестов
- Наборы на 500 тестов

Наборы реагентов могут храниться на борту системы в соответствии с инструкцией касательно исследований. За более подробной информацией обращайтесь к вкладышу в упаковке.

Рисунок 1.10: Наборы реагентов и компоненты



Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Этикетки реагентов (i System)*, страница 119

Этикетки реагентов (i System)

Этикетки реагентов – это уникальные идентификаторы в реагентах Abbott в предварительной упаковке, содержащие двухмерный (2D) штрих-код. Информация штрих-кода включает:

- Имя реагента
- Серийный номер реагента
- Номер партии
- Размер теста (число тестов в наборе)
- Срок годности
- Срок хранения в системе
- Информацию о главной калибровочной кривой для исследований, которые используют 2-точечный метод корректировки калибровки.

Цветные полоски, которые совпадают с цветом позиции карусели реагентов, расположенные на верху этикетки реагентов, помогают при загрузке реагентов.

Рисунок 1.111: Этикетки реагентов



Предохранительные и заменяемые крышки (i System)

Предохранительные крышки – это мембраны с прорезями, которые используются с целью предотвращения испарения и загрязнения, а также чтобы сохранить качество реагента. Предохранительные крышки помещаются на все открытые бутылочки реагентов перед загрузкой бутылочки в модуль обработки.

Заменяемые крышки – это крышки синего цвета, которые используются для визуального обозначения того, что бутылочки открыты. Заменяемые крышки помещаются на открытые бутылочки реагентов с предохранительными крышками, когда бутылочки реагентов удаляются из модуля обработки. После этого бутылочки могут храниться в охлаждаемом месте в стоячем положении вне системы.

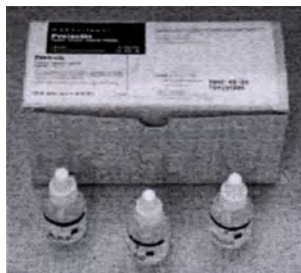
Рисунок 1.112: Предохранительные и заменяемые крышки



Односоставные контроли (i System)

Односоставные контроли – это образцы определённого исследования, которые содержат известную концентрацию аналита. Они обычно обозначаются L, M, и H, или Pos и Neg.

Рисунок 1.113: Односоставные контроли



Многосоставные контроли (i System)

Многосоставные контроли Abbott – это образцы, содержащие несколько аналитов. Имеется два или три уровня контроля, которое обеспечивает проведение наблюдений в пределах всего клинического диапазона:

- Иммунное исследование - MCC (Жидкое) – содержит маркеры иммунного исследования (включая некоторые маркеры исследования раковых заболеваний)
- Опухолевый маркер - MCC (Сублимированный) – содержит все маркеры исследования раковых заболеваний, имеющихся в ARCHITECT® i System.

Рисунок 1.114: Многосоставные контроли



Калибраторы ICT (*i System*)

Калибраторы – это образцы, которые содержат известную концентрацию аналита. Одноаналитные калибраторы используются в *i System*. Смотрите вкладыш в упаковку, описывающий исследования, чтобы определить калибратор для каждого исследования.

Рисунок 1.115: Калибраторы



Рабочие растворы (*i System*)

Рабочие растворы – это жидкие растворы, подаваемые в большом количестве и используемые при обработке образцов. Три рабочих раствора загружаются в центр снабжения и отходов модуля обработки ARCHITECT® *i System*:

- Раствор Пре-триггера (*i System*), страница 123
- Раствор Триггера (*i System*), страница 124
- Концентрированный промывочный буфер (*i System*), страница 124

ЗАМЕЧАНИЕ: Информацию относительно хранения рабочих растворов Вы можете найти на этикетках бутылок с рабочими растворами

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Центр снабжения и отходов (*i System*), страница 76

Раствор Пре-триггера (*i System*)

Раствор пре-триггера – это раствор пероксида водорода, который используется для отделения акридинума от конъюгата, связанного с комплексом микрочастиц. Этот процесс подготавливает акринидиум для добавления раствора триггера. Бутылочка раствора пре-триггера чёрная.

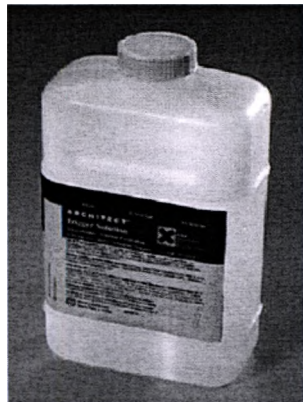
Рисунок 1.116: Раствор Пре-триггера



Раствор Триггера (i System)

Раствор триггера – это раствор гидроксида натрия, который используется для получения хемилюминесцентной реакции, обеспечивающей конечное считывание. Бутылочка с триггером не окрашена.

Рисунок 1.117: Раствор Триггера



Раствор триггера содержит гидроксид натрия (NaOH) и по Указаниям ЕС (Европейское сообщество) классифицируется как Вызывающий раздражение (Xi). За более подробной информацией обращайтесь к главе *Раствор Триггера*, страница 8-13, описывающей химическую опасность препарата.

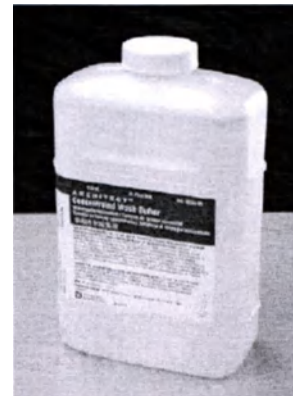
Концентрированный промывочный буфер (i System)

Концентрированный промывочный буфер содержит фосфатный раствор. Промывочный буфер используется для проведения исследований и подаётся к манипуляторам реагентов и образцов и двум промывочным зонам.

25 литровый резервуар находится в системе в центре снабжения и отходов и может быть пополнен во время работы системы.

Концентрированный промывочный буфер поставляется в 1 литровых бутылках, которые должны быть разведены перед использованием, или в 10 литровых контейнерах для использования в ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора).

Рисунок 1.118: Концентрированный промывочный буфер (бутылка на 1 л)



Реакционные ячейки (i System)

Реакционные ячейки (RVs) – это одноразовые контейнеры, в которых проходит реакция CMIA. RVs хранятся в контейнере RV и автоматически загружаются в путь обработки, если необходимо. Максимальная ёмкость контейнера – 1200 RV. Вы можете добавить RV в контейнер в любое время.

Рисунок 1.119: Реакционная ячейка



ЗАМЕТКИ

Необходимые аксессуары

Аксессуары – это компоненты, которые требуются для обработки образцов в системе ARCHITECT®. Важно адекватно соблюдать достаточное снабжение этих аксессуаров.

Раздел включает:

- Штативы образцов, страница 127
- Подносы для штативов (RSH – Загрузчик образцов для повторного тестирования), страница 128
- Карусель образцов LAS (LAS), страница 129
- Сегменты реагентов (с System), страница 129
- Адаптеры для картриджей реагентов (с System), страница 130

Штативы образцов

Штативы образцов – это подставки, которые используются в Загрузчике образцов для повторного тестирования (RSH) или Стандартном загрузчике образцов (SSH) для транспортировки образцов пациентов, калибраторов или контролей к пипетору(ам) образцов. Штативы образцов для идентификации обозначены штрих-кодом и держат пять первичных пробирок, аликвотных пробирок или чашечек образцов. В штативе могут использоваться различные комбинации сосудов для образцов.

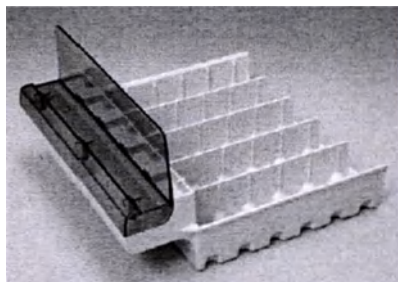
Рисунок 1.120: Штативы образцов



Подносы для штативов (RSH – Загрузчик образцов для повторного тестирования)

Подносы для штативов – это аксессуары, используемые для того, чтобы держать штативы образцов и загружать их в Загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH). Каждый поднос вмещает до пяти штативов образцов.

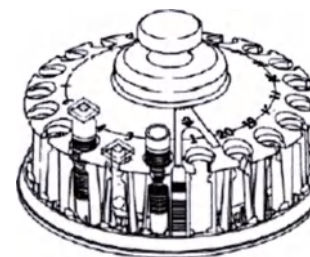
Рисунок 1.121: Поднос для штативов



Карусель образцов LAS (LAS)

Карусели образцов LAS – это карусели, которые используются в загрузчике образцов карусели LAS (система автоматизации лаборатории) для транспортировки образцов пациентов, калибраторов или контролей к пипеторе образцов. Карусели образцов LAS для идентификации обозначены штрих-кодом и держат 20 первичных пробирок, аликвотных пробирок или чашечек образцов. На карусели могут использоваться различные комбинации сосудов для образцов.

Рисунок 1.122: Карусель образцов LAS



Сегменты реагентов (с System)

Сегменты реагентов – это секции каждого центра подачи реагентов, в которых находятся реагенты и разбавители.

В некоторых сегментах имеется точка для калибровки пипетора, которая используется для приведения пипеторов образцов и реагентов в соответствие друг другу, когда это необходимо.

Сегменты реагентов сконфигурированы для центров подачи реагентов 1 и 2 следующим образом:

- Центр подачи реагентов 1 состоит из трех внешних сегментов и одного внутреннего сегмента.
- Центр подачи реагентов 2 состоит из четырех внешних сегментов.

Рисунок 1.123: Сегменты реагентов



1. R2 сегмент, на 9позиций: Сегменты В, С или D, которые могут смешиваться и совпадать.	2. R2 сегмент, на 14 позиций: - Сегмент А с точкой калибровки пипетора. - Сегменты В, С или D, которые могут смешиваться и совпадать.
3. R1 внутренний сегмент, на 20 позиций: Сегмент D с точкой калибровки пипетора.	4. R1 внешний сегмент, на 15 позиций: Сегменты В или С, которые могут смешиваться и совпадать.
5. R1 внешний сегмент, на 12 позиций: - Сегмент А с точкой калибровки пипетора. - Сегменты В или С, которые могут смешиваться и совпадать.	

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Адаптеры для картриджей реагентов (с System)*, страница 130

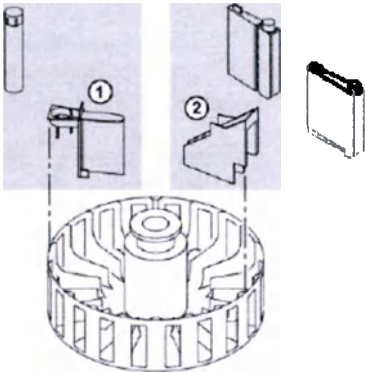
Адаптеры для картриджей реагентов (с System)

Адаптеры для картриджей реагентов – это устройства позиционирования, которые используются для обеспечения правильной регулировки маленького (картридж на 55 мл), 20 мл(картридж) и 20 мл (бутылочка) картриджей реагентов, помещенных в центрах поставки реагентов 1 и 2.

Адаптеры для картриджей реагентов бывают двух размеров и сконфигурированы для следующих картриджей реагентов:

- Маленький адаптер картриджа реагента – используется с маленьким (картридж на 55 мл) и 20 мл (картридж) картриджами реагентов
- Адаптер на 20 мл картридж – используется с 20 мл (бутылочка) картриджем реагентов

Рисунок 1.124: Адаптеры картриджей реагентов



1. Адаптер 20 мл реагента: Используется с бутылочным (20 мл) картриджем реагента	2. Маленький адаптер для картриджа реагента: Используется с маленьким (55 мл) (20 мл) картриджами реагентов
--	---

Следующие таблицы показывают возможные конфигурации сегментов, картриджей и адаптеров в центрах поставки реагентов R1 и R2.

Таблица 1.1: Конфигурации картриджей реагентов для центра поставки реагентов 1 (R1)

Сегменты	Позиции	Картриджи	Адаптеры
А (внешний с точкой калибровки пипетора)	12 позиций (25 мм)	Большой (картридж на 90 мл) Маленький (картридж на 55 мл) 20 мл (картридж) 20 мл (бутылочка) 100 мл (картридж)	Нет Маленький адаптер картриджа реагентов Маленький адаптер картриджа реагентов Адаптер 20 мл картриджа реагентов Нет

Таблица 1.1: Конфигурации картриджей реагентов для центра поставки реагентов 1 (R1)
(продолжение)

Сегменты	Позиции	Картриджи	Адаптеры
В или С (внешние)	12 позиций (25 мм)	Большой (картридж на 90 мл) Маленький (картридж на 55 мл) 20 мл (картридж) 20 мл (бутылочка) 100 мл (картридж)	Нет Маленький адаптер картриджа реагентов Маленький адаптер картриджа реагентов Адаптер 20 мл картриджа реагентов Нет
	15 позиций (17 мм)	Маленький (картридж на 55 мл) 20 мл (картридж)	Нет Нет
Д (внутренний с точкой калибровки пипетора)	20 позиций (25 мм)	Большой (картридж на 90 мл) Маленький (картридж на 55 мл) 20 мл (картридж) 20 мл (бутылочка) 100 мл (картридж)	Нет Маленький адаптер картриджа реагентов Маленький адаптер картриджа реагентов Адаптер 20 мл картриджа реагентов Нет

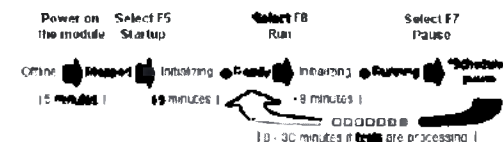
Таблица 1.2: Конфигурации картриджей реагентов для центра поставки реагентов 2 (R2)

Сегменты	Позиции	Картриджи	Адаптеры
А (с точкой калибровки пипетора)	14 позиций (17 мм)	Маленький (картридж на 55 мл) 20 мл (картридж)	Нет Нет
В, С и D	9 позиций (25 мм)	Большой (картридж на 90 мл) Маленький (картридж на 55 мл) 20 мл (картридж) 20 мл (бутылочка) 100 мл (картридж)	Нет Маленький адаптер картриджа реагентов Маленький адаптер картриджа реагентов Адаптер 20 мл картриджа реагентов Нет
	14 позиций (17 мм)	Маленький (картридж на 55 мл) 20 мл (картридж)	Нет Нет

Системный статус обозначает режимы работы системы ARCHITECT®. Ключевая информация показана на Экране Snapshot, предоставляя моментальный обзор Вашей системы.

Модули обработки и загрузчики образцов имеют несколько типов статусов. Нижеследующая диаграмма показывает прогрессию статусов от Выключен (Offline) до Функционирование (Running). Время перехода обозначено условно и может варьироваться в зависимости от модуля обработки и загрузчика образцов.

Рисунок 1.125: Последовательность статусов модуля обработки и загрузчика образцов



*Статус Намеченная пауза (Scheduled pause) применим ко всем модулям обработки, загрузчику образцов для повторного тестирования (RSH) и загрузчику образцов карусели LAS (система автоматизации лаборатории). Для стандартного загрузчика образцов этот статус называется Очередь загрузки приостановлена (Load queue paused).

Раздел включает:

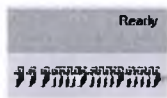
- Статус загрузчиков образцов, страница 134
- Статус модулей обработки, страница 138

Статус загрузчиков образцов

Изображение загрузчика образцов на Экране Snapshot показывает статус загрузчика образцов. Типы статусов загрузчика образцов зависят от конфигурации загрузчика образцов:

- Типы статусов Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH), страница 134
- Типы статусов Стандартного загрузчика образцов (SSH), страница 135
- Типы статусов Загрузчика образцов карусели LAS, страница 136

Рисунок 1.126: Изображение загрузчика образцов



Типы статусов Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH)

Загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH) имеет шесть возможных типов статусов. Нижеследующая таблица дает описание каждому.

Таблица 1.3: Типы статусов Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH)

Статус	Обозначает
Выключен (Offline)	Одно из следующих условий существует: • Питание загрузчика образцов выключено. • Питание включено, но связь между Загрузчиком образцов и Системным контрольным центром (SCC) не установлена. • Связь между загрузчиком образцов и Системным контрольным центром (SCC) была потеряна ввиду ошибки программного обеспечения или системы.
Остановлен (Stopped)	Одно из следующих условий существует: • Питание загрузчика образцов включено, но F5 – Startup (Загрузка) не была нажата на Экране Snapshot. • F6 – Stop (Остановить) была нажата на Экране Snapshot. • Клавиша Stop (Остановить) была нажата на клавиатуре загрузчика образцов. • Была проведена процедура диагностики загрузчика образцов. • Одна из крышек загрузчика образцов для повторного тестирования была открыта во время работы загрузчика образцов. • Во время работы загрузчика образцов была обнаружена неисправимая ошибка.
Готов (Ready)	Одно из следующих условий существует: • Загрузка (Startup) завершена. • Статус Намеченная пауза (Scheduled pause) прекращен.

Таблица 1.3: Типы статусов Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH)

Статус	Обозначает
Функционирование (Running)	Одно из следующих условий существует: • Нажата клавиша F8 – Run (Работа) на Экране Snapshot. • Клавиша Run (Работа) была нажата на клавиатуре загрузчика образцов.
Намеченная пауза (Scheduled pause)	Одно из следующих условий существует: • Нажата клавиша F7 – Pause (Пауза) на Экране Snapshot. • Клавиша Pause была нажата на клавиатуре загрузчика образцов. • Не имеется модулей обработки, готовых к обработке образцов.
Инициализация (Initializing)	Была нажата клавиша работы, F8 - Run, или F5 – Startup (Загрузка). Это временный статус, во время которого системой выполняются следующие функции инициализации: • Приведение всех движущихся частей загрузчика образцов в исходное состояние. • Проверяет считыватели штрихового кода загрузчика образцов для повторного тестирования. Как только инициализация закончена, статус изменяется на Running (Функционирование) или Ready (Готов) в зависимости от того, выбрали ли Вы Run (Работа) или Startup (Загрузка).

Типы статусов Стандартного загрузчика образцов (SSH)

Стандартный загрузчик образцов (SSH) имеет шесть возможных типов статусов. Нижеследующая таблица дает описание каждому.

Таблица 1.4: Типы статусов Стандартного загрузчика образцов (SSH)

Статус	Обозначает
Выключен (Offline)	Одно из следующих условий существует: • Питание загрузчика образцов выключено. • Питание включено, но связь между Загрузчиком образцов и Системным контрольным центром (SCC) не установлена. • Связь между загрузчиком образцов и Системным контрольным центром (SCC) была потеряна ввиду ошибки программного обеспечения или системы.
Остановлен (Stopped)	Одно из следующих условий существует: • Питание загрузчика образцов включено, но F5 – Startup (Загрузка) не была нажата на Экране Snapshot. • F6 – Stop (Остановить) была нажата на Экране Snapshot. • Клавиша Stop (Остановить) была нажата на клавиатуре загрузчика образцов. • Была проведена процедура диагностики загрузчика образцов. • Одна из дверей доступа загрузчика образцов была открыта во время работы загрузчика образцов. • Во время работы загрузчика образцов была обнаружена неисправимая ошибка.
Готов (Ready)	Загрузка (Startup) завершена.

Таблица 1.4: Типы статусов Стандартного загрузчика образцов (SSH)

Статус	Обозначает
Функционирование (Running)	Одно из следующих условий существует: • Нажата клавиша F8 – Run (Работа) на Экране Snapshot. • Клавиша Run (Работа) была нажата на клавиатуре загрузчика образцов.
Очередь загрузки приостановлена (Load queue paused)	Одно из следующих условий существует: • Нажата клавиша F7 – Pause (Пауза) на Экране Snapshot. • Клавиша Pause была нажата на клавиатуре загрузчика образцов. • В течение 60 секунд, новых образцов не было загружено и не нажато Run (Работа). • Выходная и рабочая части загрузчика образцов полностью заполнены. • Не имеется модулей обработки, готовых к обработке образцов.
Инициализация (Initializing)	Была нажата клавиша работы, F8 - Run, или F5 – Startup (Загрузка). Это временный статус, во время которого системой выполняются следующие функции инициализации: • Проверяет считыватели штрихового кода очереди загрузки и обработки. • Приведение всех движущихся частей загрузчика образцов в исходное состояние. • Запускает очереди загрузки и обработки. Как только инициализация закончена, статус изменяется на Running (Функционирование) или Ready (Готов) в зависимости от того, выбрали ли Вы Run (Работа) или Startup (Загрузка).

Типы статусов Загрузчика образцов карусели LAS

Загрузчик образцов карусели LAS (система автоматизации лаборатории) имеет шесть возможных типов статусов. Нижеследующая таблица дает описание каждому.

Таблица 1.5: Типы статусов Загрузчика образцов карусели LAS

Статус	Обозначает
Выключен (Offline)	Одно из следующих условий существует: • Питание карусели LAS выключено. • Питание включено, но связь между каруселью LAS и Системным контрольным центром (SCC) не установлена. • Связь между загрузчиком образцов и Системным контрольным центром (SCC) была потеряна ввиду ошибки программного обеспечения или системы.
Остановлен (Stopped)	Одно из следующих условий существует: • Питание карусели LAS включено, но F5 – Startup (Загрузка) не была нажата на Экране Snapshot. • F6 – Stop (Остановить) была нажата на Экране Snapshot. • Клавиша Stop (Остановить) была нажата на клавиатуре загрузчика образцов. • Была проведена процедура диагностики загрузчика образцов. • Крышка карусели LAS была открыта во время работы карусели LAS. • Во время работы загрузчика образцов была обнаружена неисправимая ошибка.

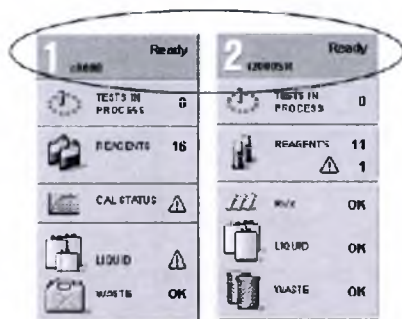
Таблица 1.5: Типы статусов Загрузчика образцов карусели LAS

Статус	Обозначает
Готов (Ready)	Одно из следующих условий существует: • Загрузка (Startup) завершена. • Все образцы в карусели LAS завершены. • Статус Намеченная пауза (Scheduled pause) прекращен.
Функционирование (Running)	Одно из следующих условий существует: • Нажата клавиша F8 – Run (Работа) на Экране Snapshot. • Клавиша Run (Работа) была нажата на клавиатуре загрузчика образцов карусели LAS.
Намеченная пауза (Scheduled pause)	Одно из следующих условий существует: • Нажата клавиша F7 – Pause (Пауза) на Экране Snapshot. • Клавиша Pause была нажата на клавиатуре загрузчика образцов карусели LAS. • Не имеется модулей обработки, готовых к обработке образцов.
Инициализация (Initializing)	Была нажата клавиша работы, F8 - Run, или F5 – Startup (Загрузка). Это временный статус, во время которого системой выполняются следующие функции инициализации: • Приведение загрузчика образцов карусели LAS в исходное состояние. • Проверяет считыватели штрихового кода очереди обработки. Как только инициализация закончена, статус изменяется на Running (Функционирование) или Ready (Готов) в зависимости от того, выбрали ли Вы Run (Работа) или Startup (Загрузка).

Статус модулей обработки

Изображение(я) модуля обработки на Экране Snapshot показывает статус модуля обработки и прочую важную системную информацию.

Рисунок 1.127: Статус модуля обработки



Типы статусов загрузчика образцов зависят от конфигурации Вашей системы. За описаниями различных статусов обращайтесь к главам:

- Типы статусов с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ, страница 139
- Типы статусов модулей обработки (i 2000 и i 2000_{SR}), страница 141

Типы статусов модуля обработки (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)

с 8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ имеет девять возможных статусов. Нижеследующая таблица дает описание каждого.

Таблица 1.6: Типы статусов модуля обработки с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ

Статус	Обозначает	Запрещенные действия
Выключен (Offline)	Одно из следующих условий существует: • Питание модуля обработки выключено. • Питание включено, но связь между модулем обработки и Системным контрольным центром (SCC) не установлена. • Связь между модулем обработки и Системным контрольным центром (SCC) была потеряна ввиду ошибки программного обеспечения или системы.	Нельзя проводить исследования на модуле. Вы не можете загружать или выгружать реагенты, так как карусель не спозиционирована правильно.
Остановлен (Stopped)	Одно из следующих условий существует: • Питание модуля обработки включено, но F5 – Startup (Загрузка) не была нажата на Экране Snapshot. • F6 – Stop (Остановить) была нажата на Экране Snapshot. • Клавиша Stop (Остановить) была нажата на клавиатуре модуля обработки. • Была проведена процедура диагностики модуля обработки. • Во время работы модуля обработки была обнаружена неисправимая ошибка.	Нельзя проводить исследования на модуле. Вы не можете загружать или выгружать реагенты, так как карусель не спозиционирована правильно.
Нагревание (Warming)	Загрузка (Startup) завершена, но температура инициализации еще нет.	Нельзя проводить исследования на модуле.
Готов (Ready)	Одно из следующих условий существует: • Загрузка (Startup) завершена (включая температуру инициализации). • Статус Намеченная пауза (Scheduled pause) прекращен.	
Намеченная пауза (Scheduled pause)	Одно из следующих условий существует: • Нажата клавиша F7 – Pause (Пауза) на Экране Snapshot. • Запасы закончены. • Во время работы модуля обработки была обнаружена ошибка.	

Таблица 1.6: Типы статусов с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ (продолжение)

Статус	Обозначает	Запрещенные действия
Функционирование (Running)	Одно из следующих условий существует: • Нажата клавиша F8 – Run (Работа) на Экране Snapshot. • Клавиша Run (Работа) была нажата на клавиатуре модуля обработки.	Нельзя открывать крышки центра подачи реагентов.
Инициализация (Initializing)	Временный статус, который происходит, когда нажата клавиша работы, F8 – Run (Работа), или F5 - Startup (Загрузка). Следующие функции инициализации выполняются системой: • Инициализация после нажатия F5 - Startup (Загрузка) - Приведение моторов в исходное состояние - Инициализации считывателя штрих-кодов реагентов • Инициализация после нажатия клавиши клавиша работы или F8 – Run (Работа) - Проверяет датчики крышек - Сканирует реагенты - Промывает пробозаборники - Проверяет расходные материалы Как только инициализация закончена, статус изменяется на Running (Функционирование) или Ready (Готов) в зависимости от того, выбрали ли Вы run или startup.	Нельзя проводить исследования на модуле. Вы не можете загружать или выгружать реагенты, так как карусель не спозиционирована правильно.
Сканирование (Scanning)	Временный статус, который происходит, когда нажата клавиша F4 – Scan (Сканировать) на Экране статуса реагента (Reagent status). По окончании сканирования, статус изменяется на Готов (Ready).	Нельзя проводить исследования на модуле.
Техническое обслуживание (Maintenance)	Временный статус, который происходит, когда проводятся определенные процедуры по техническому обслуживанию.	Нельзя проводить исследования на модуле.

Типы статусов модулей обработки (i 2000 и i 2000_{SR})

Модули обработки i 2000® и i 2000_{SR}™ имеет восемь возможных статусов. Нижеследующая таблица дает описание каждого.

Таблица 1.7: Типы статусов модулей обработки i 2000 и i 2000_{SR}™

Статус	Обозначает	Запрещенные действия
Выключен (Offline)	Одно из следующих условий существует: • Питание модуля обработки выключено. • Питание включено, но связь между модулем обработки и Системным контрольным центром (SCC) не установлена. • Связь между модулем обработки и Системным контрольным центром (SCC) была потеряна ввиду ошибки программного обеспечения или системы.	Нельзя проводить исследования на модуле. Вы не можете загружать или выгружать реагенты, так как карусель не спозиционирована правильно.
Остановлен (Stopped)	Одно из следующих условий существует: • Питание модуля обработки включено, но F5 – Startup (Загрузка) не была нажата на Экране Snapshot. • F6 – Stop (Остановить) была нажата на Экране Snapshot. • Клавиша Stop (Остановить) была нажата на клавиатуре модуля обработки. • Была проведена процедура диагностики модуля обработки. • Во время работы модуля обработки была обнаружена неисправимая ошибка.	Нельзя проводить исследования на модуле. Вы не можете загружать или выгружать реагенты, так как карусель не спозиционирована правильно.
Нагревание (Warming)	Загрузка (Startup) завершена, но температура инициализации еще нет.	Нельзя проводить исследования на модуле.
Готов (Ready)	Одно из следующих условий существует: • Загрузка (Startup) завершена (включая температуру инициализации). • Статус Намеченная пауза (Scheduled pause) прекращен.	
Намеченная пауза (Scheduled pause)	Одно из следующих условий существует: • Нажата клавиша F7 – Pause (Пауза) на Экране Snapshot. • Запасы закончены. • Во время работы модуля обработки была обнаружена ошибка.	Нельзя открывать крышки обрабатывающего центра.

Таблица 1.7: Типы статусов модулей обработки i 2000 и i 2000_{sp}TM (продолжение)

Статус	Обозначает	Запрещенные действия
Функционирование (Running)	Одно из следующих условий существует: • Нажата клавиша F8 – Run (Работа) на Экране Snapshot. • Клавиша Run (Работа) была нажата на клавиатуре модуля обработки.	Нельзя открывать крышки обрабатывающего центра.
Инициализация (Initializing)	Временный статус, который происходит, когда нажата клавиша работы, F8 – Run (Работа), или F5 - Startup (Загрузка). Следующие функции инициализации выполняются системой: • Инициализация после нажатия F5 - Startup (Загрузка) - Приведение моторов в исходное состояние - Инициализации считывателя штрих-кодов реагентов - Заполнение внутреннего кольца рабочей части RV (реакционными ячейками) - Очистка от неиспользованных реакционных ячеек (RV) наружного кольца дорожки обработки • Инициализация после нажатия клавиши клавиша работы или F8 – Run (Работа) - Проверяет датчики крышек - Сканирует реагенты и перемешивает микрочастицы - Промывает пробозаборники - Проверяет расходные материалы - Выполняет фоновое считывание Как только инициализация закончена, статус изменяется на Running (Функционирование) или Ready (Готов) в зависимости от того, выбрали ли Вы run или startup.	Нельзя проводить исследования на модуле. Вы не можете загружать или выгружать реагенты, так как карусель не спозиционирована правильно. Нельзя загружать промывочный буфер.
Сканирование (Scanning)	Временный статус, который происходит, когда нажата клавиша F4 – Scan (Сканировать) на Экране статуса реагента (Reagent status). По окончании сканирования, статус изменяется на Готов (Ready).	Нельзя проводить исследования на модуле.

Автоматические действия модулей обработки

Периодически жидкости прокачиваются через различные компоненты модуля обработки, чтобы удалить воздух или пузырьки. Важно быть уверенным в том, что имеется необходимое количество системных расходных материалов для проведения этих автоматических промываний и дозировок.

Раздел включает:

- *Системное промывание (c System)*, страница 143
- *Системное промывание (i System)*, страница 144
- *Системная дозировка (i System)*, страница 144
- *Промывание модуля обработки (c System)*, страница 145
- *Автоматическое вращение центра подачи реагентов 2 (c System)*, страница 145

Системное промывание (c System)

Системное промывание – это автоматизированный процесс, во время которого транспортируются жидкие компоненты для удаления пузырей, которые могут наличествовать. Периодические промывания проводятся в начале работы на всех пипеторах путем закачивания воды типа реагента класса II через зонды в промывочные чашечки. Периодические промывания происходят:

- Когда Вы запускаете систему после подключения электричества
- Каждые восемь часов, если статус модуля обработки Функционирование (Running) и ни один тест не обрабатывается

ЗАМЕЧАНИЕ: Проведение процедуры по техническому обслуживанию 2132 Линия Водного Промывания не переустанавливает время автоматического промывания.

Референтный раствор ICT, щелочной промывочный раствор и кислотный промывочный раствор используются для проведения автоматических промываний, которые проходят, когда работа иницируется после замены одного или более рабочих растворов. Каждое промывание требует:

- 2750 мкл референтного раствора
- 60 мкл щелочного промывочного раствора
- 40 мкл кислотного промывочного раствора

ЗАМЕЧАНИЕ: Проведение процедуры по техническому обслуживанию 2155 Промывание Рабочим Раствором не переустанавливает время автоматического промывания.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Референтный раствор ICT (c System)*, страница 113
- *Щелочной промывочный раствор (c System)*, страница 114

- *Кислотный промывочный раствор (с System)*, страница 115

Системное промывание (I System)

Системное промывание – это автоматизированный процесс, во время которого удаляются пузыри, которые могут наличествовать. Периодические промывания проводятся на всех пипеторах закачиванием промывочного буфера через зонды пипеторов в промывочные станции. Промывочные зоны и устройства дозирования пре-триггера/триггера промываются путем закачивания жидкости через перепускной клапан и в линию отходов.

Промывочный буфер, раствор пре-триггера и раствор триггера используются для проведения периодических промываний, которые происходят:

- Когда Вы запускаете систему после подключения электричества
 - Каждые восемь часов, если статус модуля обработки:
 - Готов (Ready), и крышки модуля обработки закрыты или
 - Функционирование (Running), и нет обрабатываемых тестов
- ЗАМЕЧАНИЕ:** Проведение процедуры по техническому обслуживанию 2130 Промывочные Жидкости не переустанавливает время автоматического промывания.
- Когда Вы инициируете работу после замены раствора(ов)

Если система не работала в течение продолжительного отрезка времени, например, за выходные (48 часов), Вам потребуется удостовериться, что имеется достаточное количество расходных материалов для всех намеченных промываний. Каждое промывание требует:

- 460 мл промывочного буфера (I 2000)
- 522 мл промывочного буфера (I 2000_{SR})
- 14 мл пре-триггера
- 14 мл триггера

За период в 48 часов, к примеру, проходят шесть промываний. Поэтому требуется:

- 2,76 л промывочного буфера (I 2000)
- 3,13 л промывочного буфера (I 2000_{SR})
- 84 мл пре-триггера
- 84 мл триггера

Системная дозировка (I System)

Дозировка – это процесс, который используется в системе для распределения растворов в реакционные ячейки (RVs), чтобы убедиться, что все жидкости в системе дозированы. Система периодически проводит дозировку для удаления воздуха из промывочной зоны, носиков пре-триггера и триггера. Во время дозировки жидкость проходит через носик и поступает в реакционную ячейку (RV). Вслед за этим реакционная ячейка (RV) автоматически удаляется.

Дозировка проводится автоматически, когда Вы инициируете работу.

Промывание модуля обработки (с System)

Промывание модуля обработки – это процесс, который автоматически очищает системные компоненты, контактирующие с реагентами и образцами.

Нижеследующая таблица описывает промывочные растворы, которые используются для каждого компонента.

Компонент	Промывание
Зонды реагентов и образца	• Промывается во время анализа водой типа реагента класса II • Могут проводиться дополнительные промывания щелочным, кислотным или чистящим промывочными растворами, если установки проведения исследования требуют SmartWash™ • Автоматическое промывание моющим средством А через одинаковые промежутки времени
Сегменты кюветок	• Промывается до и после каждого использования водой типа реагента класса II и щелочным и кислотным промывочными растворами • Могут проводиться дополнительные промывания щелочным, кислотным или чистящим промывочными растворами, если установки проведения исследования требуют SmartWash™
Миксеры	• Промывается во время анализа водой типа реагента класса II • Могут проводиться дополнительные промывания щелочным, кислотным или чистящим промывочными растворами, если установки проведения исследования требуют SmartWash™ • Автоматическое промывание моющим средством А через одинаковые промежутки времени

Автоматическое вращение центра подачи реагентов 2 (с System)

Автоматическое вращение центра подачи реагентов 2 запрограммировано как средство стабилизации температуры карусели. Центр подачи реагентов делает ½ оборота каждые 10 минут, когда крышка закрыта, а модуль обработки находится в статусе Готов (Ready) или Функционирование (Running) (свободный).

ЗАМЕТКИ

Введение

Чтобы обеспечить точные результаты и максимальную производительность, необходимо произвести установку системы ARCHITECT® должным образом. После того, как установка завершена, нужно сконфигурировать систему согласно специальным требованиям положения.

Раздел включает:

- *Установка или перемещение системы*, страница 3
Описывает шаги установки или перемещения системы.
- *Конфигурация системы*, страница 7
Дает описание всех экранов и диалоговых окон конфигурации, а также пошаговое описание проведения процедур конфигурирования.
- *Установка программного обеспечения и резервное копирование*, страница 201
Дает описание всех экранов и диалоговых окон по установке программного обеспечения и созданию резервных копий, а также пошаговое описание проведения процедур установки и резервного копирования.
- *Управление файлами исследований*, страница 209
Описывает, как установить новый файл исследования.
- *Управление файлами по техническому обслуживанию и диагностике*, страница 213
Описывает, как установить новый файл по техническому обслуживанию и диагностике.

ЗАМЕТКИ

Установка или перемещение системы

Установка системы ARCHITECT® производится совместными усилиями сотрудников службы помощи клиентам Abbott и представителями хозяйственных подразделений Abbott.

Раздел включает:

- Установка системы, страница 3
- Перемещение системы, страница 4

Установка системы

Представитель хозяйственного подразделения Abbott распаковывает, помещает и устанавливает систему ARCHITECT®, а также распаковывает наборы аксессуаров, которые прилагаются к системе. За дополнительной информацией касательно приборов, входящих в набор аксессуаров, обращайтесь к главе *Номера списков наборов аксессуаров (с System)*, страница Аппендикса D-2 или главе *Номер списка набора аксессуаров (i System)*, страница Аппендикса D-5.

Во время установки представитель хозяйственного подразделения Abbott проводит подготовку и отладку системы.

Подготовка места и системы

Местоположение системы должно отвечать спецификациям по окружающей среде и требованиям к электричеству до установки системы. За дополнительной информацией обращайтесь к главе *Спецификации*, страница 4-5.



ВНИМАНИЕ: Не распаковывайте и не устанавливайте систему ARCHITECT®.

ЗАМЕЧАНИЕ: Не помещайте систему ARCHITECT® под прямые солнечные лучи.

Отладка

После того, как Вы поместили и установили систему ARCHITECT®, необходимо произвести следующее, чтобы убедиться, что система работает правильно:

- Установка или удаление файла исследования, страница 209
- Конфигурация установок системы
- Конфигурация исследований Abbott
- Конфигурация исследований, определенных пользователем
- Конфигурация установок QC – Cal

- Заказ и калибровка исследований
- Заказ и работа контролей
- Проведение тестирования, специфического для требований к месту

Перемещение системы

Перед тем, как Вы приступите к перемещению Вашей системы ARCHITECT®, ознакомьтесь с соответствующими процессами:

- *Отправка системы*, страница 4
- *Передвижение системы*, страница 4
- *Переустановка системы*, страница 5



ВНИМАНИЕ: Перед тем, как переместить или отправить систему, необходимо провести обеззараживание. За дополнительной информацией обращайтесь к главе *Требования к процедуре обеззараживания*, страница 8-15.

Отправка системы

Для получения информации по отправке системы ARCHITECT®, свяжитесь с представителем службы обслуживания клиента Abbott.



ВАЖНО: Если система должна быть отправлена на новое местоположение, свяжитесь с местным представительством поддержки клиента Abbott для помощи. Представительство поддержки клиента Abbott подготовит продезинфицированную систему для отправки и установит ее на новом месте.

Передвижение системы

Система ARCHITECT® снабжена колёсиками, поэтому она может катиться из одного места в другое, внутри одного помещения. Если система должна быть перемещена в другое место в этом же помещении:

1. Убедитесь, что новое помещение отвечает всем требованиям и спецификациям. За дополнительной информацией обращайтесь к главе *Спецификации*, страница 4-5.
2. Удалите все перечисленное ниже:
 - Образцы
 - Реагенты
 - Калибраторы
 - Контроли
 - Рабочие растворы
 - Системные растворы

- Разовую тару
 - Зонды
 - Модуль ICT (с System)
3. Прозеинфицируйте систему. За дополнительной информацией обращайтесь к главе *Требования к процедуре обеззараживания*, страница 8-15.
 4. Отсоедините трубку слива для жидких отходов.
 5. Отсоедините трубку подачи воды (с System).
 6. Удалите все внутренние покрытия, если таковые имеются. Смотрите главу *Покрывтия внутренних компонентов i System ARCHITECT®*, страница 9-139.
 7. Закройте все внешние крышки и дверцы.
 8. Отсоедините все кабели питания и коммуникационные кабели.
 9. Сделайте так, чтобы все внешние кабели не лежали на полу.
 10. Винчивайте ножки, пока система не опустится на колёсики.

Когда система готова к отправке, медленно перекатите её на новое место.



ОПАСНОСТЬ: Убедитесь, что Вы имеете адекватную помощь перед попыткой переместить систему. Толкайте ее только за твердые секции корпуса; не давите на незакрепленные секции корпуса.

Переустановка системы

После того, как Вы переместили систему ARCHITECT® на новое место:

1. Вывинтите ножки и выровняйте систему.
2. Подсоедините трубку слива для жидких отходов.
3. Подсоедините трубку подачи воды (с System).
4. Установите все принадлежности.
 - Зонды
 - Внутренние покрытия
5. Подсоедините все кабели питания и коммуникационные кабели.
6. Загрузите все расходные материалы и реагенты. Смотрите главы *Управление и учёт расходных материалов*, страница 19 и *Управление и учёт реагентов*, страница 51.
7. Выполните *Отладку*, страница 3.

ЗАМЕТКИ

Конфигурация системы

Конфигурация производит ввод информации в систему ARCHITECT®, которая соответствует требованиям вашей лаборатории. Вы проводите конфигурацию системы во время установки и можете изменить конфигурацию системы в любое время, если это необходимо.

На Экране конфигурации (Configuration) Вы получаете доступ к диалоговым окнам, при помощи которых можно установить систему, исследований, контролей качества и калибровки (QC-Cal). Доступ к этим диалоговым окнам конфигурации защищен паролями. Пароль системного администратора предоставляет доступ к диалоговым окнам, которые конфигурируют элементы, более всего подверженные изменениям. Пароль доступа общего оператора позволяет:

- Просматривать сконфигурированные установки
- Конфигурировать варианты режима передачи во внешний компьютер
- Повторно инициализировать коммуникацию со стандартным загрузчиком образцов LAS (i 2000)

Более подробную информацию по паролям Вы сможете найти в главе *Пользовательский вход в систему*, страница 1-24.

Раздел включает:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы*, страница 7
- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследований*, страница 65
- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница 172

Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы

При помощи функции обзора установок системы на Экране конфигурации (Configuration) общий оператор может вызвать диалоговые окна, позволяющие получить подробную информацию об уже сконфигурированных установках системы.

Системный администратор может вызвать диалоговые окна, позволяющие сконфигурировать эти установки, а именно:

- Заказ образцов
- Передача во внешний компьютер
- Отчеты - Печать
- Реагенты – Расходные материалы
- Пароли
- Системный контрольный центр (SCC)
- Модули
- Загрузчик образцов
- Считыватель штрих-кода образца
- Последовательные порты

Рисунок 2.1: Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы*, страница Аппендикса E-136.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы*, страница 8

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Конфигурация установок системы*, страница 9
- *Просмотр установок системы*, страница 13
- *Изменение установок системы*, страница 23

Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы:

Выберите **System** (Система) из панели меню, а затем **Configuration** (Конфигурация).

Всплывает Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7*

Процедуры – Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы

Процедуры, которые можно провести при помощи Экрана конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, а также относящиеся к нему диалоговые окна сгруппированы по задаваемой задаче:

- *Конфигурация установок системы*, страница 9
- *Просмотр установок системы*, страница 13
- *Изменение установок системы*, страница 23

Конфигурация установок системы

Процедуры по конфигурации установок системы включают:

- Конфигурация установок интерфейса внешнего компьютера, страница 9
- Конфигурация установок отчета, страница 11
- Конфигурация критерия работы контроля качества, страница 13

Конфигурация установок интерфейса внешнего компьютера

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать установки интерфейса внешнего компьютера для режима передачи информации, коммуникации и передачи результатов на внешний компьютер.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready) (Исключения отмечены в пунктах 4 и 5.)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать установки интерфейса внешнего компьютера:

1. Выберите опцию **Host-Release mode** (Режим передачи на внешний компьютер) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации режима передачи на внешний компьютер.
3. Выберите необходимую опцию **Release mode** (Режим передачи).
 - Manual (Ручной) – Все результаты должны быть отправлены вручную.
 - Hold (Прерывание) – Все результаты, помеченные флажком или пояснениями, сконфигурированными для просмотра результатов, должны быть отправлены вручную.
 - Automatic (Автоматический) – Все результаты отправляются автоматически.

- Automatic with exceptions (Автоматически с исключениями) – Все результаты и исключения отправляются автоматически.
- 4. Введите интервал блокировки по времени (в секундах) в поле для ввода данных **Host query timeout** (Блокировка запроса со внешнего компьютера по времени). *(необязательно)*
ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете конфигурировать это значение при любом системном статусе. Пропускная способность системы может быть снижена, если временной интервал превышает 10 секунд.
- 5. Выберите необходимую опцию **Bidirectional host** (Двунаправленность внешнего компьютера).
ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете конфигурировать это значение при любом системном статусе.
ЗАМЕЧАНИЕ: Выключение функции Bidirectional host позволяет Вам очистить все результаты, которые должны были быть отправлены на внешний компьютер.
- 6. Выберите необходимую опцию **Transmit to host** (Передача на внешний компьютер):
- Approved patient results (Подтвержденные результаты пациентов) – передает сопоставляемые или единичные результаты пациентов на внешний компьютер после выпуска
ЗАМЕЧАНИЕ: Результаты сопоставляются по ID образца, когда Вы выбираете опцию сопоставления. Если режим передачи сконфигурирован для автоматической передачи, результаты будут находиться в статусе Pending collation (Ожидание сопоставления), пока не выпущены все результаты для данного ID образца.
- Approved QC results (Подтвержденные результаты КК) – передает результаты пациентов на внешний компьютер после выпуска
- Doctor, location, and draw date / time (Врач, местоположение и день/время взятия) – передает информацию по врачу, местоположению и дню/времени взятия на внешний компьютер после выпуска
- 7. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Approved patient results (Подтвержденные результаты пациентов) (По умолчанию: Сопоставляемый)	
Сопоставляемый	Позволяет отправлять результаты множественных заказов для одного ID образца одним сообщением. ЗАМЕЧАНИЕ: Результаты (как завершенные, так и исключения) сопоставляются по ID образца. Опубликованные результаты находятся в статусе Pending collation (Ожидание сопоставления), пока не выпущены все результаты для данного ID образца, и не объявлены все исключения для данного ID образца. Все заказы на тест для данного ID образца должны привести к результату, прежде чем опубликованные результаты для данного ID образца отправлены на внешний компьютер.
Единичный	Позволяет отправить единичный результат по единичному пациенту одним сообщением.
Approved QC results (Подтвержденные результаты КК) (По умолчанию: Выключен)	
Включен	Позволяет отправить подтвержденные результаты КК и исключения КК на внешний компьютер.
Выключен	Не отправляет подтвержденные результаты КК и исключения КК на внешний компьютер.
Doctor, location, and draw date / time (Врач, местоположение и день/время взятия) (По умолчанию: Выключен)	
Включен	Позволяет отправить информацию по врачу, местоположению и дню/времени взятия на внешний компьютер (если имеется дата) результирующим сообщением.
Выключен	Не отправляет информацию по врачу, местоположению и дню/времени взятия на внешний компьютер результирующим сообщением, даже если имеется дата.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7*
- *Диалоговое окно конфигурации режима передачи на внешний компьютер, страница 40*

Конфигурация установок отчета

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать установки для печати флажков на отчетах и автоматической печати отчетов, а также **обозначить текст заголовка отчетов по образцу и пациенту.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) - Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать установки отчета:

1. Выберите опцию **Reports - Printing** (Отчеты – Печать) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации режима отчеты – печать.
3. Выберите опцию **Off** (Выключен) для флажков печати на установке отчетов. *(необязательно)*
ЗАМЕЧАНИЕ: Флажки CNTL (контроль), EXP (истек срок), EXPC (просроченная кривая калибровки) (только для c System) и EDIT (только для c System) печатаются в отчетах по образцу и пациенту вне зависимости от того, включена или выключена данная функция.
4. Выберите опцию **On** (Включен) для следующих установок автоматической печати отчетов:
 - Maintenance (Техническое обслуживание) – по окончании процедуры по техническому обслуживанию печатается отчет, если он имеется. *(необязательно)*
 - Sample (Образец) – по окончании всех тестов для определенного образца и публикации всех результатов печатается отчет. *(необязательно)*
 - Results list (Список результатов) – отчет печатается после завершения и публикации 18 тестов или по истечению 10 минут. *(необязательно)*
 - Calibration curve results (Результаты кривой калибровки) – по окончании калибровки печатается отчет. *(необязательно)*
5. Введите необходимую информацию в заголовок отчета в полях ввода **Header for sample and patient reports** (Заголовок отчетов по образцу и пациенту). *(необязательно)*
6. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации печати отчетов, страница 41
- Подробный отчет по кривой калибровки – Потенциометрический (c System), страница Аппендикса A-16
- Подробный отчет по кривой калибровки – Линейный (c System), страница Аппендикса A-18
- Подробный отчет по кривой калибровки – Использование фактора калибровки/Пустой (c System), страница Аппендикса A-20
- Подробный отчет по кривой калибровки – Настраиваемый (i System), страница Аппендикса A-23
- Подробный отчет по кривой калибровки – Полный (i System), страница Аппендикса A-25
- Подробный отчет по кривой калибровки – Индексный (i System), страница Аппендикса A-27

Конфигурация критерия работы контроля качества

Проведите следующую процедуру, чтобы определить время работы для оценивания правил Westgard®. Определение работы должно быть сконфигурировано, когда вы запускаете правила Westgard 2-2s 1R 1M, 2-2s 1R xM, 2-2s xR 1M, 4-1s 1M или 4-1s xM.

Чтобы сконфигурировать правила Westgard, смотрите главу Конфигурация правил Westgard®, страница 177.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать определение работы КК:

1. Выберите опцию **System control centre** (Системный контрольный центр) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно системного контрольного центра.
3. Введите время пуска в поле для ввода информации **QC run definition start time** (Начальное время определения работы КК).
4. Введите количество часов работы в поле для ввода информации **QC run definition No. of hours per run** (Количество часов работы определения работы КК).
5. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации системного контрольного центра, страница 46

Просмотр установок системы

В число процедур просмотра установок системы входят:

- Просмотр типа пакетного заказа образцов, страница 14
- Просмотр установки среднего числа тестов на образец (мультимодульная i System), страница 14
- Просмотр установок связи с внешним компьютером, страница 15
- Просмотр установки автоматической печати отчетов, страница 15
- Просмотр опции печати флажков в отчетах, страница 16
- Просмотр текста заголовка отчета, страница 17
- Просмотр установки слабой системной тревоги для наборов реагентов, страница 17
- Просмотр установки языка системы, страница 18

- *Просмотр установок даты и времени*, страница 19
- *Просмотр установок штрих-кода образца*, страница 19
- *Просмотр установок последовательного порта LIS*, страница 20
- *Просмотр установок последовательного порта LAS (i 2000)*, страница 20
- *Просмотр опций системных растворов (с System)*, страница 21
- *Просмотр опции передачи промывочного буфера (i System)*, страница 21
- *Просмотр установки блокировки LAS по времени (i 2000)*, страница 22
- *Просмотр процента по протоколу STAT (i 2000_{SR})*, страница 22

Просмотр типа пакетного заказа образцов

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по заказу образцов. При помощи этого окна можно просмотреть пакетный тип образцов. Тип зависит от того, **обладают ли пакетные образцы штрих-кодом**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть тип пакетного заказа образцов:

1. Выберите опцию **Sample ordering** (Заказ образцов) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по заказу образцов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы*, страница 7
- *Диалоговое окно подробной информации по заказу образцов*, страница 39

Просмотр установки среднего числа тестов на образце (мультимодульная i System)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по заказу образцов. При помощи этого окна можно просмотреть установку среднего числа тестов на образце.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
-------------------------	--

Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть среднее число тестов на образце:

1. Выберите опцию **Sample ordering** (Заказ образцов) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по заказу образцов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы*, страница 7
- *Диалоговое окно подробной информации по заказу образцов*, страница 39

Просмотр установки связи с внешним компьютером

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по режиму передачи информации на внешний компьютер. При помощи этого окна Вы можете просмотреть текущие установки связи с внешним компьютером, а именно: режим передачи, тип **коммуникации и отчет о результатах на внешний компьютер**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть тип пакетного заказа образцов:

1. Выберите опцию **Host-Release mode** (Режим передачи на внешний компьютер) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по режиму передачи информации на внешний компьютер.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы*, страница 7
- *Диалоговое окно подробной информации по режиму передачи на внешний компьютер*, страница 40

Просмотр установки автоматической печати отчетов

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов. При помощи этого окна Вы можете просмотреть текущие установки по автоматической печати Отчетов по процедуре, образцу, списку результатов и подробной информации по кривой калибровки.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть тип пакетного заказа образцов:

1. Выберите опцию **Reports – Printing** (Отчеты – Печать) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов, страница 42
- Отчет по процедуре. Основной, страница Аппендикса А-46
- Отчет по процедуре. Колоночный, страница Аппендикса А-48
- Подробный отчет по кривой калибровки – Потенциометрический (с System), страница Аппендикса А-16
- Подробный отчет по кривой калибровки – Линейный (с System), страница Аппендикса А-18
- Подробный отчет по кривой калибровки – Использование фактора калибровки/Пустой (с System), страница Аппендикса А-20
- Подробный отчет по кривой калибровки – Настраиваемый (i System), страница Аппендикса А-23
- Подробный отчет по кривой калибровки – Полный (i System), страница Аппендикса А-25
- Подробный отчет по кривой калибровки – Индексный (i System), страница Аппендикса А-27

Просмотр опции печати флажков в отчетах

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов. При помощи этого окна Вы можете просмотреть текущие установки по печати флажков в отчетах по образцу и пациенту.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть опции по печати флажков в отчетах:

1. Выберите опцию **Reports – Printing** (Отчеты – Печать) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов, страница 42
- Пример напечатанных отчетов, страница Аппендикса А-1

Просмотр текста заголовка отчета

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов. При помощи этого окна Вы можете просмотреть текущий текст заголовка отчета.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть текст заголовка отчета:

1. Выберите опцию **Reports – Printing** (Отчеты – Печать) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов, страница 42
- Пример напечатанных отчетов, страница Аппендикса А-1

Просмотр установки слабой системной тревоги для наборов реагентов

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущий уровень, на котором возникает предупреждение о слабой системной тревоге.

Чтобы просмотреть установку слабой системной тревоги касательно определенного реагента, смотрите главу *Просмотр установки слабой системной тревоги касательно определенного реагента (с System)*, страница 101.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установку слабой системной тревоги для набора реагентов:

1. Выберите опцию **Reagents – Supplies** (Реагенты – Расходные материалы) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам, страница 43

Просмотр установки языка системы

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по системному контрольному центру. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущую **установку языка системы.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установку языка системы:

1. Выберите опцию **System control centre** (Системный контрольный центр) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по системному контрольному центру.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно подробной информации по системному контрольному центру, страница 47

Просмотр установок даты и времени

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по системному контрольному центру. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущую установку даты системы, формата даты, времени, временной зоны и **автоматической настройки летнего времени.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установку языка системы:

1. Выберите опцию **System control centre** (Системный контрольный центр) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по системному контрольному центру.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно подробной информации по системному контрольному центру, страница 47

Просмотр установок штрих-кода образца

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по штрих-кодам. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки по штрих-кодам **образцов.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки по штрих-кодам образцов:

1. Выберите опцию **Sample bar code reader** (Считыватель штрих-кода образца) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по штрих-кодам.
3. Выберите кнопку списка **Bar code type** (Тип штрих-кода), а затем выберите необходимый тип штрих-кода.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно подробной информации по штрих-кодам, страница 63

Просмотр установок последовательного порта LIS

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по последовательным портам. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки по портам коммуникации системы для LIS (лабораторная информационная система).

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки последовательных портов LIS:

1. Выберите опцию **Serial ports** (Последовательные порты) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по последовательным портам.
3. Выберите кнопку списка **Port type** (Тип порта), а затем выберите **LIS**. Также Вам может понадобиться следующая информация:
 - Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
 - Диалоговое окно подробной информации по последовательным портам, страница 64

Просмотр установок последовательного порта LAS (i 2000)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по последовательным портам. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки по портам коммуникации системы для LAS (система автоматизации лаборатории).

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки последовательных портов LAS:

1. Выберите опцию **Serial ports** (Последовательные порты) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).

Всплывает Диалоговое окно подробной информации по последовательным портам.

3. Выберите кнопку списка **Port type** (Тип порта), а затем выберите **LAS**. Также Вам может понадобиться следующая информация:
 - Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
 - Диалоговое окно подробной информации по последовательным портам, страница 64

Просмотр опций системных растворов (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие позицию и размер картриджа рабочих растворов.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть опции рабочих растворов:

1. Выберите опцию **Reagents – Supplies** (Реагенты – Расходные материалы) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам. Также Вам может понадобиться следующая информация:
 - Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
 - Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам, страница 43

Просмотр опции передачи промывочного буфера (i System)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущую установку опции передачи промывочного буфера.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть опцию передачи промывочного буфера:

1. Выберите опцию **Reagents – Supplies** (Реагенты – Расходные материалы) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам, страница 43

Просмотр установки блокировки LAS по времени (i 2000)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по загрузчикам образцов. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки блокировки по времени загрузчика образцов LAS (система автоматизации

лаборатории

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установку блокировки по времени LAS:

1. Выберите опцию **Sample handler** (Загрузчик образцов) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по загрузчикам образцов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно подробной информации по загрузчикам образцов (LAS – стандарт), страница 59

Просмотр процента по протоколу STAT (i 2000_{SR})

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по модулям. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки процента по протоколам работы STAT в системе ARCHITECT® i 2000_{SR}™. Эта опция определяет число позиций реакционного сосуда, локализованного для протоколов исследования STAT. Если процент не отражает реального числа протоколов работы STAT, производительная способность может быть понижена.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть процент по протоколу STAT:

1. Выберите опцию **Modules** (Модули) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по модулям.
3. Выберите кнопку списка, а затем выберите **Module 2** (Модуль 2), если у Вас интегрированная система.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно подробной информации по модулям (i 2000_{SR}), страница 53

Изменение установок системы

В число процедур изменения установок системы входят:

- Изменение типа пакетного заказа образцов, страница 24
- Изменение установок автоматической печати отчетов, страница 24
- Изменение опции печати флажков, страница 25
- Изменение текста заголовка отчета, страница 26
- Изменение установки слабой системной тревоги для наборов реагентов, страница 27
- Изменение установки языка системы, страница 27
- Изменение установок даты и времени, страница 28
- Изменение установки автоматического позиционирования на повторное тестирование (RSH), страница 29
- Изменение установок штрих-кода образца для codabar, страница 29
- Изменение установок штрих-кода образца для кода 39, страница 30
- Изменение установок штрих-кода образца для I 2 из 5, страница 31
- Изменение установок последовательного порта LIS, страница 32
- Изменение установок последовательного порта LAS (i 2000), страница 33
- Изменение опций системных растворов (с System), страница 34
- Оптимизация пропускных способностей мультимодульной i System, страница 35
- Изменение установок блокировки LAS по времени и повторной инициализации коммуникации, страница 35
- Изменение процента по протоколу STAT (i 2000_{SR}), страница 36

Изменение типа пакетного заказа образцов

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить тип пакетного заказа образцов для образцов со штрих-кодами и без них. Тип пакетного заказа образцов определяет области, которые отображаются на Экране заказа **пациентов (Patient order) – Просмотр пакета.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8 Нет ожидающих пакетных заказов
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить тип пакетного заказа образцов:

1. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать) на Экране конфигурации (Configuration).
Всплывает диалоговое окно конфигурации заказа образцов.
2. Выберите необходимую опцию **Batch ordering** (Пакетный заказ).
3. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации заказа образцов, страница 38

Изменение установок автоматической печати отчетов

Проведите следующую процедуру, чтобы включить или выключить автоматическую печать Отчетов по процедуре, образцу, списку **результатов и подробной информации по кривой калибровки.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установки автоматической печати отчетов:

1. Выберите опцию **Reports - Printing** (Отчеты – Печать) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации режима печати отчетов.
3. Выберите необходимую опцию(и) **Automatic report printing** (Автоматическая печать отчетов) для:

- Maintenance (Техническое обслуживание) – по окончании процедуры по техническому обслуживанию печатается отчет, если он имеется.
- Sample (Образец) – по окончании всех тестов для определенного образца и публикации всех результатов печатается отчет.
- Results list (Список результатов) – отчет печатается после завершения и публикации 18 тестов или по истечению 10 минут.
- Calibration curve results (Результаты кривой калибровки) – по окончании калибровки печатается отчет.

4. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации печати отчетов, страница 41
- Отчет по процедуре, Основной, страница Аппендикса А-46
- Отчет по процедуре, Колоночный, страница Аппендикса А-48
- Подробный отчет по кривой калибровки – Потенциометрический (с System), страница Аппендикса А-16
- Подробный отчет по кривой калибровки – Линейный (с System), страница Аппендикса А-18
- Подробный отчет по кривой калибровки – Использование фактора калибровки/Пустой (с System), страница Аппендикса А-20
- Подробный отчет по кривой калибровки – Настраиваемый (i System), страница Аппендикса А-23
- Подробный отчет по кривой калибровки – Полный (i System), страница Аппендикса А-25
- Подробный отчет по кривой калибровки – Индексный (i System), страница Аппендикса А-27

Изменение опции печати флажков

Проведите следующую процедуру, чтобы включить или выключить автоматическую печать флажков в отчетах по образцу и пациенту.

ЗАМЕЧАНИЕ: Флажки CNTL (контроль), EXP (истек срок), EXPC (просроченная кривая калибровки) (только для с System) и EDIT (только для с System) печатаются в отчетах по образцу и пациенту вне зависимости от того, включена или выключена данная функция.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить опции печати флажков:

1. Выберите опцию **Reports – Printing** (Отчеты – Печать) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации режима печати отчетов.
3. Выберите необходимую опцию(и) **Print flags on reports** (Печать флажков в отчетах).
5. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации печати отчетов, страница 41
- Пример напечатанных отчетов, страница Аппендикса А-1

Изменение текста заголовка отчета

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить текст, который отображается в заголовке отчетов по образцу или пациенту.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить текст заголовка отчета:

1. Выберите опцию **Reports - Printing** (Отчеты – Печать) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации режима печати отчетов.
3. Введите необходимую информацию в заголовок отчета в полях ввода **Header for sample and patient reports** (Заголовок отчетов по образцу и пациенту).

ЗАМЕЧАНИЕ: Каждое поле на Экране представляет одну строку заголовка отчета (приблизительно по 50 символом в линии).

4. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации печати отчетов, страница 41
- Пример напечатанных отчетов, страница Аппендикса А-1

Изменение установки слабой системной тревоги для наборов реагентов

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить уровень, на котором уровень, на котором возникает предупреждение о слабой системной тревоге.

Чтобы изменить уровень, на котором возникает предупреждение о слабой системной тревоге из-за определенного реагента, смотрите главу **Изменение установки слабой системной тревоги касательно определенного реагента (c System), страница 116.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установку слабой системной тревоги для набора реагентов:

1. Выберите опцию **Reagents – Supplies** (Реагенты – Расходные материалы) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации реагентов – расходных материалов.
3. Введите необходимый уровень тревоги (число оставшихся тестов) в поле для ввода данных Введите необходимый уровень тревоги (число оставшихся тестов) в поле для ввода данных **Default reagent low alert** (Слабая тревога из-за реагента по умолчанию).
4. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации реагентов – расходных материалов, страница 43

Изменение установки языка системы

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить язык системы.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить язык системы:

1. Выберите опцию **System control centre** (Системный контрольный центр) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации системного контрольного центра (SCC).

3. Выберите кнопку списка **System language** (Язык системы), а затем выберите необходимый язык.
4. Выберите **Done**.
Всплывает сообщение, говорящее о том, что Системный контрольный центр (SCC) выключится, а затем повторно запустится, чтобы изменить язык.
5. Выберите **ОК**, чтобы выключить Системный контрольный центр (SCC).
6. Подождите, пока Системный контрольный центр (SCC) не завершит выключение.
7. Включение модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-7.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Ваша система сконфигурирована со сканером штрих-кодов, необходимо сконфигурировать язык клавиатуры так, чтобы он совпадал с языком системы. За инструкциями обращайтесь к ARCHITECT® *Руководство пользователя по сканеру штрих-кодов*.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации системного контрольного центра, страница 46

Изменение установок даты и времени

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установки даты и времени.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установки даты и времени:

1. Выберите опцию **System control centre** (Системный контрольный центр) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации системного контрольного центра (SCC).
3. Введите дату в поле ввода данных **System date** (Дата системы), используя текущий формат.
4. Введите время в поле ввода данных **System time** (Время системы).
Время системы отображается в 24-часовом формате.
5. Выберите необходимую опцию **Date format** (Формат даты).

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы редактируете это поле, новый формат не будет отображаться, пока Вы не выберите **Done** и не вызовете диалоговое окно повторно.

6. Выберите кнопку списка **Time zone** (Временная зона), а затем выберите необходимую временную зону.
7. Поставьте флажок в поле **Automatically adjust clock for daylight savings** (Автоматическая настройка часов на летнее время).
(необязательно)
8. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
Также Вам может понадобиться следующая информация:
 - Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
 - Диалоговое окно конфигурации системного контрольного центра, страница 46

Изменение установки автоматического позиционирования на повторное тестирование (RSH)

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установки, которые определяют, помещает ли Загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH) на повторное тестирование автоматически.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установку автоматического позиционирования на повторное тестирование:

1. Выберите опцию **Sample handler** (Загрузчик образцов) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов.
3. Выберите необходимую **Retest option** (Опция повторного тестирования).
4. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
Также Вам может понадобиться следующая информация:
 - Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
 - Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (RSH), страница 54

Изменение установок штрих-кода образца для codabar

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установки штрих-кода образца для codabar.

Чтобы изменить установки штрих-кода для кода 39, смотрите главу *Изменение установок штрих-кода образца для кода 39*, страница 30.

Чтобы изменить установки штрих-кода для 1 2 из 5, смотрите главу *Изменение установок штрих-кода образца для 1 2 из 5*, страница 31.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установки штрих-кода образца для codabar:

1. Выберите опцию **Sample bar code reader** (Считыватель штрих-кода образца) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации штрих-кодов.
3. Выберите кнопку списка **Bar code type** (Тип штрих-кода), а затем выберите **Codabar**.
4. Выберите необходимую опцию **Bar code type** (Тип штрих-кода), чтобы включить или выключить тип штрих-кода.
5. Выберите необходимые опции **Checksums** (Контрольные суммы).
6. Поставьте флажок в поле **Send checksum digits to the SCC** (Отправить цифру контрольной суммы в Системный контрольный центр), если включена функция Checksums. *(необязательно)*
7. Поставьте флажок в поле **Send the start/stop characters to the SCC** (Отправить начальный конечный/знак в Системный контрольный центр), если включена функция Checksums. *(необязательно)*
8. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации штрих-кодов, страница 62

Изменение установок штрих-кода образца для кода 39

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установки штрих-кода образца для кода 39.

Чтобы изменить установки штрих-кода для 1 2 из 5, смотрите главу *Изменение установок штрих-кода образца для 1 2 из 5*, страница 31.

Чтобы изменить установки штрих-кода для codabar, смотрите главу *Изменение установок штрих-кода образца для codabar*, страница 29.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установки штрих-кода образца для кода 39:

1. Выберите опцию **Sample bar code reader** (Считыватель штрих-кода образца) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации штрих-кодов.
3. Выберите необходимую опцию **Bar code type** (Тип штрих-кода), чтобы включить или выключить тип штрих-кода.
4. Выберите необходимую опцию **Checksums** (Контрольные суммы).
5. Поставьте флажок в поле **Send checksum digits to the SCC** (Отправить цифру контрольной суммы в Системный контрольный центр), если включена функция Checksums. *(необязательно)*
6. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации штрих-кодов, страница 62

Изменение установок штрих-кода образца для 1 2 из 5

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установки штрих-кода образца для 1 2 из 5.

Чтобы изменить установки штрих-кода для кода 39, смотрите главу *Изменение установок штрих-кода образца для кода 39*, страница 30.

Чтобы изменить установки штрих-кода для codabar, смотрите главу *Изменение установок штрих-кода образца для codabar*, страница 29.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установки штрих-кода образца для 1 2 из 5:

1. Выберите опцию **Sample bar code reader** (Считыватель штрих-кода образца) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации штрих-кодов.
3. Выберите кнопку списка **Bar code type** (Тип штрих-кода), а затем выберите **1 2 of 5**.
4. Выберите необходимую опцию **Bar code type** (Тип штрих-кода), чтобы включить или выключить тип штрих-кода.
5. Выберите необходимые опции **Checksums** (Контрольные суммы).
6. Поставьте флажок в поле **Send checksum digits to the SCC** (Отправить цифру контрольной суммы в Системный контрольный центр), если включена функция Checksums. *(необязательно)*
7. Введите значение в поле ввода данных **Code length #1** (Длина кода №1).
8. Введите значение в поле ввода данных **Code length #2** (Длина кода №2). *(необязательно)*
9. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации штрих-кодов, страница 62

Изменение установок последовательного порта LIS

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установки **последовательного порта LIS (лабораторная информационная система)**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установки последовательного порта LIS:

1. Выберите опцию **Serial ports** (Последовательные порты) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации последовательных портов.
3. Выберите кнопку списка **Port type** (Тип порта), а затем выберите **LIS**.
4. Выберите кнопку списка **Baud rate** (Скорость двоичной передачи), а затем выберите необходимое значение.
5. Выберите необходимую опцию **Parity** (Равенство).
6. Выберите необходимую опцию **Data bits** (Информационные биты).

7. Выберите необходимую опцию **Stop bits** (Стоповые биты).
8. Выберите **Done**.
Появляется сообщение о подтверждении.
9. Выберите **OK**, чтобы сохранить изменения.

Изменения в последовательных портах вступают в силу при следующем запуске системного контрольного центра.

Чтобы произвести цикл электропитания системного контрольного центра, смотрите главу *Цикл электропитания SSC*, страница 5-5.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации последовательных портов, страница 64

Изменение установок последовательного порта LAS (i 2000)

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установки

последовательного порта LAS (система автоматизации лаборатории).

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установки последовательного порта LAS:

1. Выберите опцию **Serial ports** (Последовательные порты) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации последовательных портов.
3. Выберите кнопку списка **Port type** (Тип порта), а затем выберите **LAS**.
4. Выберите кнопку списка **Baud rate** (Скорость двоичной передачи), а затем выберите необходимое значение.
5. Выберите необходимую опцию **Parity** (Равенство).
6. Выберите необходимую опцию **Data bits** (Информационные биты).
7. Выберите необходимую опцию **Stop bits** (Стоповые биты).
8. Выберите **Done**.
Появляется сообщение о подтверждении.
9. Выберите **OK**, чтобы сохранить изменения.

Изменения в последовательных портах вступают в силу при следующем запуске системного контрольного центра.

Чтобы произвести цикл электропитания системного контрольного центра, смотрите главу *Цикл электропитания SSC*, страница 5-5.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы*, страница 7
- *Диалоговое окно конфигурации последовательных портов*, страница 64

Изменение опций системных растворов (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить позицию и размер картриджа для системных растворов, помещенных в зону реакгентных системных растворов.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить опции системных растворов:

1. Выберите опцию **Reagents – Supplies** (Реагенты – Расходные материалы) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно конфигурации реагентов – расходных материалов.
3. Выберите кнопку списка **Position (R1&R2) E2 solution** (Положение (R1&R2) E2 раствор), а затем выберите необходимый раствор.

ЗАМЕЧАНИЕ: Нельзя выбрать один и тот же раствор в более одной позиции.

4. Выберите кнопку списка **Position (R1&R2) E2 solution** (Положение (R1&R2) E2 раствор), а затем выберите необходимый раствор.
5. Выберите кнопку списка **Position (R1) D1 solution** (Положение (R1) D1 раствор), а затем выберите необходимый раствор.

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда выбор сделан, такой же раствор появляется в положении раствора (R2) D1.

6. Выберите кнопку списка **Position (R1) D1 size** (Положение (R1) D1 размер), а затем выберите необходимый размер картриджа.

7. Выберите кнопку списка **Position (R1) D1 size** (Положение (R1) D1 размер), а затем выберите необходимый размер картриджа.
8. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы*, страница 7
- *Диалоговое окно конфигурации реагентов – расходных материалов*, страница 43
- *Системные растворы (с System)*, страница 1-115

Оптимизация пропускных способностей мультимодульной i System

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить сконфигурированную установку среднего числа тестов на образец.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если установка по умолчанию для Среднего числа тестов на образец не отвечает реальным лабораторным условиям, редактирование данного числа могло бы привести к увеличению пропускной способности системы.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы оптимизировать пропускную способность системы в мультимодульной i System:

1. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать) на Экране конфигурации (Configuration).
Всплывает диалоговое окно конфигурации заказа образцов.
 2. Введите число тестов на образец в поле ввода данных **Average number of tests** (Среднее число тестов).
 3. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
- Также Вам может понадобиться следующая информация:
- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы*, страница 7
 - *Диалоговое окно конфигурации заказа образцов*, страница 38

Изменение установок блокировки LAS по времени и повторной инициализации коммуникации

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установки блокировки LAS (система автоматизации лаборатории) по времени и произвести повторную инициализацию коммуникаций, когда Вы устанавливаете стандартный интерфейс LAS, или когда случается одна из нижеследующих ошибок:

- 8263 – Неправильный тип возврата
- 8359 – Время хранения сообщения, отправленного в LAS, истекло
- 8360 – Максимальное число последовательных окончаний срока хранения сообщений LAS и/или сообщений LAS <NAK> истекло
- 8361 – Ошибка коммуникации сообщения LAS
- 8464 – Оборвалась коммуникация инициализации LAS

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установки блокировки LAS по времени и произвести повторную инициализацию коммуникаций:

1. Выберите опцию **Sample handler** (Загрузчик образцов) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать). Всплывает диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов.
3. Введите необходимое значение в поле ввода данных **Initialization timeout** (Истечение срока инициализации).
4. Введите необходимое значение в поле ввода данных **Response timeout** (Истечение срока отклика).
5. Выберите флажок в поле **Send communications message to LAS** (Отправление сообщений коммуникации на LAS), чтобы отправить коммуникационное сообщение повторной инициализации на LAS. (*необязательно*)
6. Выберите **ОК**, чтобы сохранить изменения, а затем отправьте коммуникационное сообщение на LAS.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (LAS – стандартный), страница 58

Изменение процента по протоколу STAT (i 2000_{SR})

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить процент по протоколам STAT в системе ARCHITECT® i 2000_{SR}™. Эта опция определяет число позиций реакционного сосуда, локализованного для протоколов исследования STAT. Если процент не отражает реального числа протоколов работы STAT, производительная способность может быть понижена.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 8
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить процент по протоколу STAT:

1. Выберите опцию **Modules** (Модули) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать). Всплывает диалоговое окно конфигурации модулей.
3. Выберите кнопку списка модулей **Module** (Модуль), а затем выберите модуль **i 2000_{SR}™**.
4. Выберите необходимую опцию **STAT protocol percentage** (Процент по протоколу STAT).
5. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы, страница 7
- Диалоговое окно конфигурации модулей (i 2000_{SR}), страница 52

Диалоговые окна – Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы

При помощи Экрана конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы можно вызвать следующие диалоговые окна:

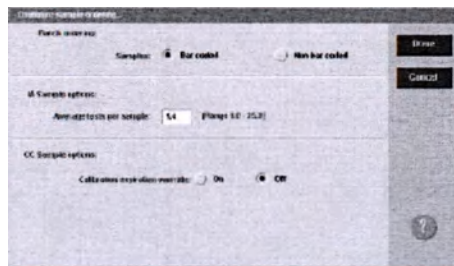
- Диалоговое окно конфигурации заказа образцов, страница 38
- Диалоговое окно подробной информации по заказу образцов, страница 39
- Диалоговое окно конфигурации режима передачи на внешний компьютер, страница 40
- Диалоговое окно подробной информации по режиму передачи на внешний компьютер, страница 40
- Диалоговое окно конфигурации печати отчетов, страница 41
- Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов, страница 42
- Диалоговое окно конфигурации реагентов – расходных материалов, страница 43
- Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам, страница 43
- Диалоговое окно конфигурации пароля, страница 45
- Диалоговое окно подробной информации по паролю, страница 45
- Диалоговое окно конфигурации системного контрольного центра, страница 46
- Диалоговое окно подробной информации по системному контрольному центру, страница 47
- Диалоговое окно конфигурации модулей (с 8000), страница 48
- Диалоговое окно подробной информации по модулям (с 8000), страница 47

- *Диалоговое окно конфигурации модулей (i 2000)*, страница 50
- *Диалоговое окно подробной информации по модулям (i 2000)*, страница 51
- *Диалоговое окно конфигурации модулей (i 2000_{SR})*, страница 52
- *Диалоговое окно подробной информации по модулям (i 2000_{SR})*, страница 53
- *Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (RSH)*, страница 54
- *Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (RSH)*, страница 55
- *Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (SSH – пароль инженера по техническому обслуживанию)*
- *Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (SSH)*, страница 57
- *Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (LAS – стандарт)*, страница 58
- *Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (LAS – стандарт)*, страница 59
- *Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (LAS – Hitachi – пароль инженера по техническому обслуживанию)*
- *Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (LAS – Hitachi)*, страница 61
- *Диалоговое окно конфигурации штрих-кодов*, страница 62
- *Диалоговое окно подробной информации по штрих-кодам*, страница 63
- *Диалоговое окно конфигурации последовательных портов*, страница 64
- *Диалоговое окно подробной информации по последовательным портам*, страница 64

Диалоговое окно конфигурации заказа образцов

При помощи Диалогового окна конфигурации заказа образцов системный администратор может сконфигурировать установки для пакетного заказа, корректировке калибровки (c System), а также среднем количестве тестов на образец (мультимодульная i System).

Рисунок 2.2: Диалоговое окно конфигурации заказа образцов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации заказа образцов*, страница Аппендикса Е-137.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

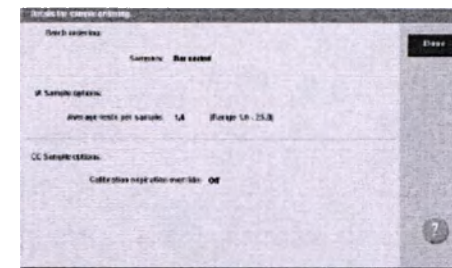
- *Изменение типа пакетного заказа образцов*, страница 24

- *Оптимизация пропускных способностей мультимодульной i System*, страница 35

Диалоговое окно подробной информации по заказу образцов

При помощи Диалогового окна подробной информации по заказу образцов Вы можете просмотреть текущие установки для пакетного заказа, истечению срока корректировки калибровки (c System), а также среднем количестве тестов на образец (мультимодульная i System).

Рисунок 2.3: Диалоговое окно подробной информации по заказу образцов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по заказу образцов*, страница Аппендикса Е-137.

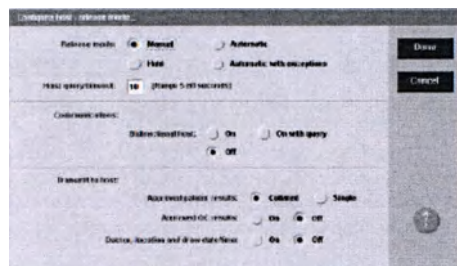
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Просмотр типа пакетного заказа образцов*, страница 14
- *Просмотр установки среднего числа тестов на образец (мультимодульная i System)*, страница 14

Диалоговое окно конфигурации режима передачи на внешний компьютер

При помощи Диалогового окна конфигурации режима передачи на внешний компьютер системный администратор может сконфигурировать установки для режима передачи, типа коммуникации и отчета по результатам на внешний компьютер.

Рисунок 2.4: Диалоговое окно конфигурации режима передачи на внешний компьютер



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации режима передачи на внешний компьютер*, страница Аппендикса Е-138.

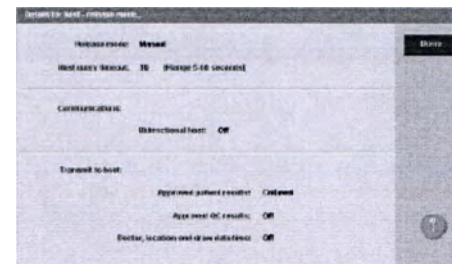
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Конфигурация установок интерфейса внешнего компьютера, страница 9

Диалоговое окно подробной информации по режиму передачи на внешний компьютер

При помощи Диалогового окна подробной информации по режиму передачи на внешний компьютер Вы можете просмотреть текущие установки для режима передачи, типа коммуникации и отчета по результатам на внешний компьютер.

Рисунок 2.5: Диалоговое окно подробной информации по режиму передачи на внешний компьютер



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по режиму передачи на внешний компьютер*, страница Аппендикса Е-139.

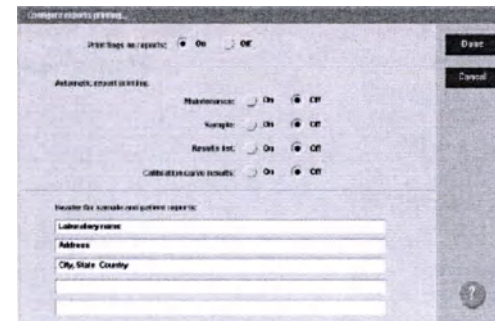
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Просмотр установок связи с внешним компьютером, страница 15

Диалоговое окно конфигурации печати отчетов

При помощи Диалогового окна конфигурации печати отчетов системный администратор может сконфигурировать установки для печати флажков в отчетах, автоматической печати отчетов, а также обозначить текст заголовка отчета.

Рисунок 2.6: Диалоговое окно конфигурации печати отчетов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации печати отчетов*, страница Аппендикса E-139.

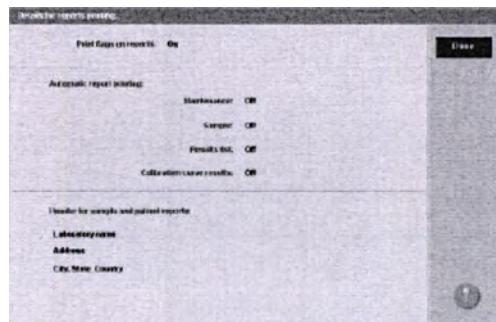
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Конфигурация установок отчета*, страница 11
- *Изменение опции печати флажков*, страница 25
- *Изменение установок автоматической печати отчетов*, страница 24
- *Изменение текста заголовка отчета*, страница 26

Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов

При помощи Диалогового окна подробной информации по печати отчетов Вы можете просмотреть текущие установки для печати флажков в отчетах, автоматической печати отчетов, а также обозначить текст заголовка отчета.

Рисунок 2.7: Диалоговое окно подробной информации по печати отчетов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по печати отчетов*, страница Аппендикса E-140.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

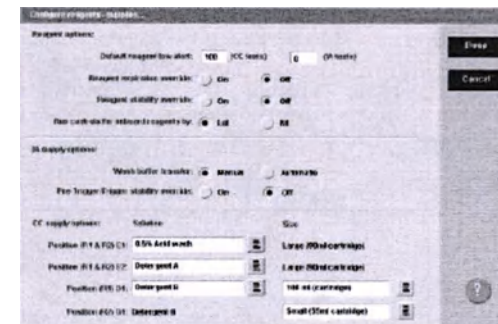
- *Просмотр опции печати флажков в отчетах*, страница 16
- *Просмотр установки автоматической печати отчетов*, страница 15
- *Просмотр текста заголовка отчета*, страница 17

Диалоговое окно конфигурации реагентов – расходных материалов

При помощи Диалогового окна конфигурации реагентов – расходных материалов системный администратор может сконфигурировать установки для:

- Опций реагентов
 - Слабая тревога из-за реагента по умолчанию
 - Изменение срока годности и стабильности реагентов
 - Работа контролей при помощи серии реагентов или набора реагентов
- Опций расходных материалов
 - Промывочные и чистящие растворы (c System)
 - Размер картриджа (c System)
 - Передача промывочного буфера (i System)
 - Изменение срока годности и стабильности Пре-триггера и Триггера (i System)

Рисунок 2.8: Диалоговое окно конфигурации реагентов – расходных материалов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации реагентов – расходных материалов*, страница Аппендикса E-140.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Изменение установки слабой системной тревоги для наборов реагентов*, страница 27
- *Изменение опций системных растворов (c System)*, страница 34
- *Просмотр опции передачи промывочного буфера (i System)*, страница 21

Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам

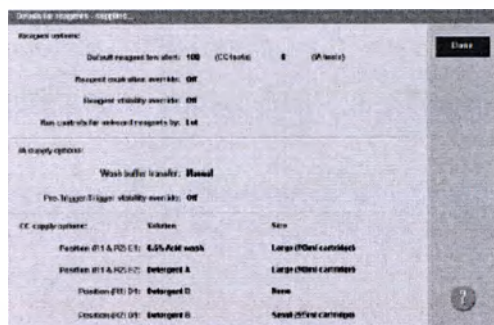
При помощи Диалогового окна подробной информации по реагентам – расходным Вы можете просмотреть текущие установки для:

- Слабая тревога из-за реагента по умолчанию
- Изменение срока годности и стабильности реагентов
- Работа контролей при помощи серии реагентов или набора реагентов

Также Вы можете просмотреть текущие установки для:

- Промывочные и чистящие растворы (c System)
- Размер картриджа (c System)
- Передача промывочного буфера (i System)
- Изменение срока годности и стабильности Пре-триггера и Триггера (i System)

Рисунок 2.9: Диалоговое окно подробной информации по реагентам – расходным материалам



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по реагентам – расходным материалам*, страница Аппендикса Е-141.

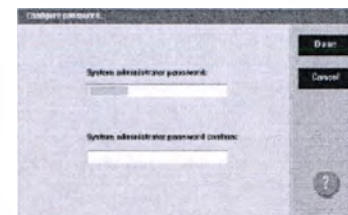
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Просмотр установки слабой системной тревоги для наборов реагентов*, страница 17
- *Просмотр опций системных растворов (c System)*, страница 21
- *Просмотр опции передачи промывочного буфера (i System)*, страница 21

Диалоговое окно конфигурации пароля

При помощи Диалогового окна конфигурации пароля системный администратор может сконфигурировать пароль системного администратора.

Рисунок 2.10: Диалоговое окно конфигурации пароля



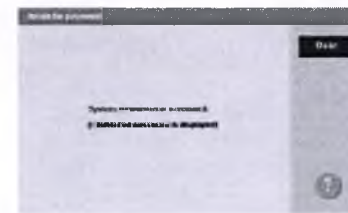
За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации пароля*, страница Аппендикса Е-142.

- *Изменение пароля системного администратора*, страница 1-26

Диалоговое окно подробной информации по паролю

При помощи Диалогового окна подробной информации по паролю системный администратор может просмотреть пароль системного администратора.

Рисунок 2.11: Диалоговое окно подробной информации по паролю



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по паролю*, страница Аппендикса Е-142.

Диалоговое окно конфигурации системного контрольного центра

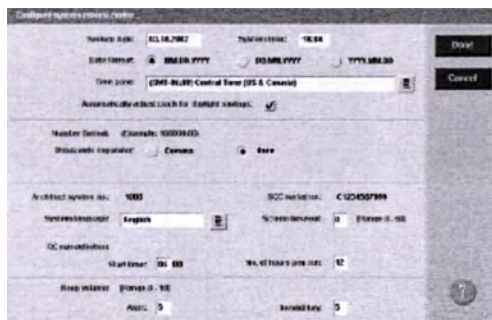
При помощи Диалогового окна конфигурации системного контрольного центра системный администратор может сконфигурировать установки для системного контрольного центра (SCC), которые включают:

- Дата системы, формат даты, время, временная зона и автоматический переход на летнее время
- Формат числа для разделителя тысячи
- Язык системы и продолжительность работы экрана
- Определение работы КК
- Громкость звукового сигнала

При помощи этого окна представитель службы Abbott может сконфигурировать:

- Номер системы ARCHITECT
- Серийный номер SCC

Рисунок 2.12: Диалоговое окно конфигурации системного контрольного центра



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации системного контрольного центра*, страница Аппендикса Е-143.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Изменение установок даты и времени*, страница 28
- *Изменение установки языка системы*, страница 27
- *Конфигурация критерия работы контроля качества*, страница 13

Диалоговое окно подробной информации по системному контрольному центру

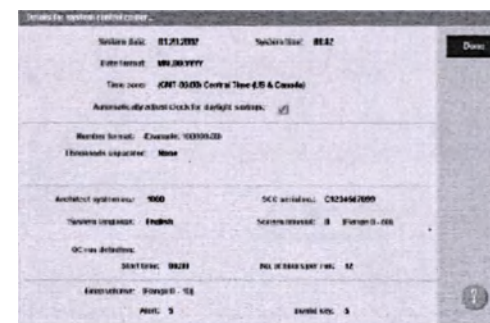
При помощи Диалогового окна подробной информации по системному контрольному центру Вы можете просмотреть установки для системного контрольного центра (SCC), которые включают:

- Дата системы, формат даты, время, временная зона и автоматический переход на летнее время
- Формат числа для разделителя тысячи
- Язык системы и продолжительность работы экрана
- Определение работы КК
- Громкость звукового сигнала

При помощи этого окна представитель службы Abbott может просмотреть:

- Номер системы ARCHITECT
- Серийный номер SCC

Рисунок 2.13: Диалоговое окно подробной информации по системному контрольному центру



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по системному контрольному центру*, страница Аппендикса Е-145.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Просмотр установки языка системы*, страница 18
- *Просмотр установок даты и времени*, страница 19

Диалоговое окно конфигурации модулей (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)

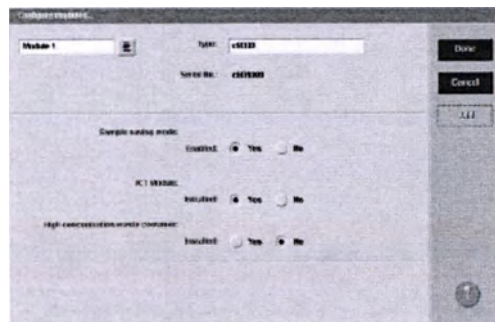
При помощи Диалогового окна конфигурации модулей системный администратор может:

- Включить/выключить режим сохранения образца
- Сконфигурировать модуль на работу с модулем ICT
- Сконфигурировать модуль на работу с контейнером для отходов с высокой концентрацией

При помощи этого окна представитель службы Abbott может сконфигурировать:

- Тип модуля обработки
- Серийный номер модуля обработки
- Установку изменения сцепления крышек

Рисунок 2.14: Диалоговое окно конфигурации модулей (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)* страница Аппендикса Е-146.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Включение или выключение модуля ICT (с System), страница 10-597

Диалоговое окно подробной информации по модулям (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)

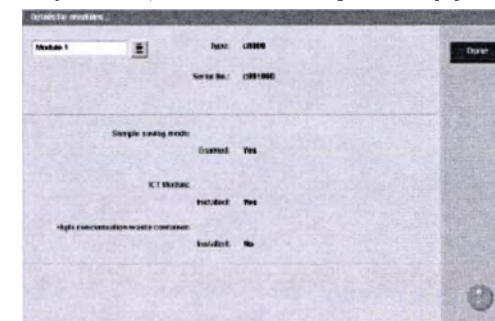
При помощи Диалогового окна подробной информации по модулям Вы можете просмотреть текущие установки для:

- Серийного номера модуля обработки
- Режима сохранения образца
- Установки изменения сцепления крышек

Также Вы можете просмотреть, сконфигурирована ли система для работы с модулем ICT (технология интегрированного чипа) и/или контейнером для отходов с высокой концентрацией.

При помощи этого окна представитель службы Abbott может просмотреть установку изменения сцепления крышек.

Рисунок 2.15: Диалоговое окно подробной информации по модулям (с 8000)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по модулям (с 8000)*, страница Аппендикса Е-147.

Диалоговое окно конфигурации модулей (i 2000)

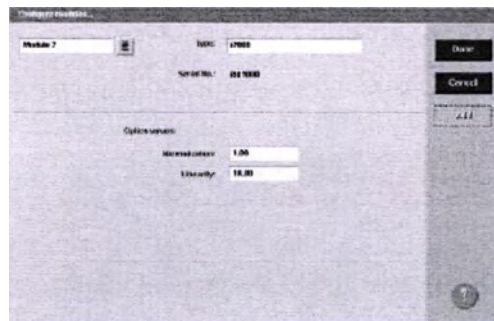
При помощи Диалогового окна конфигурации модулей системный администратор может ввести:

- Значение нормализации оптики
- Значение линейности

При помощи этого окна представитель службы Abbott может сконфигурировать:

- Тип модуля обработки
- Серийный номер модуля обработки
- Установку изменения сцепления крышек

Рисунок 2.16: Диалоговое окно конфигурации модулей (i 2000)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (i 2000)*, страница Аппендикса Е-147.

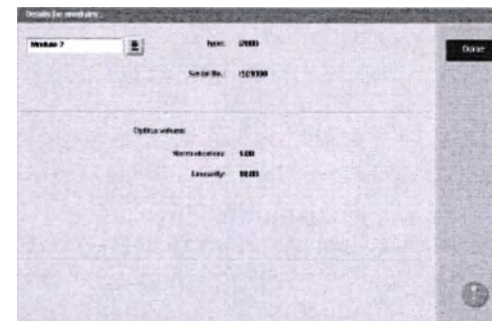
Диалоговое окно подробной информации по модулям (i 2000)

При помощи Диалогового окна подробной информации по модулям Вы можете просмотреть текущие установки для:

- Серийного номера модуля обработки
- Значений нормализации оптики и линейности

При помощи этого окна представитель службы Abbott может просмотреть установку изменения сцепления крышек.

Рисунок 2.17: Диалоговое окно подробной информации по модулям (i 2000)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по модулям (i 2000)*, страница Аппендикса Е-148.

Диалоговое окно конфигурации модулей (i 2000_{SR})

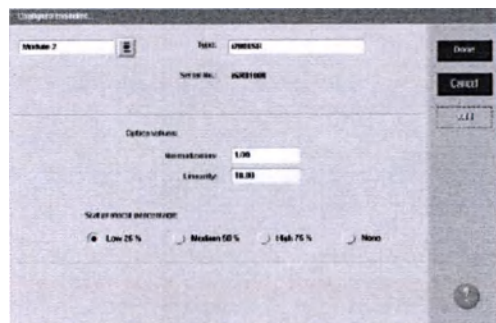
При помощи Диалогового окна конфигурации модулей системный администратор может:

- Ввести значения нормализации оптики и линейности
- Выбрать процент по протоколу STAT

При помощи этого окна представитель службы Abbott может сконфигурировать:

- Тип модуля обработки
- Серийный номер модуля обработки
- Установку изменения сцепления крышек

Рисунок 2.18: Диалоговое окно конфигурации модулей (i 2000_{SR})



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (i 2000_{SR})*, страница Аппендикса Е-148.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Изменение процента по протоколу STAT (i 2000_{SR})*, страница 36

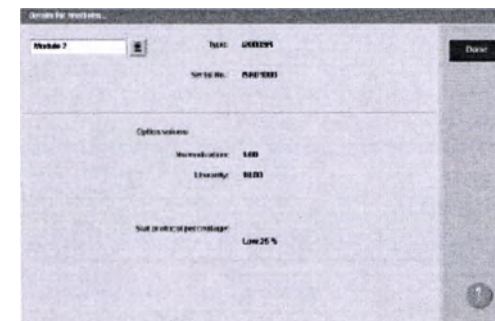
Диалоговое окно подробной информации по модулям (i 2000_{SR})

При помощи Диалогового окна подробной информации по модулям Вы можете просмотреть текущие установки для:

- Серийного номера модуля обработки
- Значений нормализации оптики и линейности
- Процента по протоколу STAT

При помощи этого окна представитель службы Abbott может просмотреть установку изменения сцепления крышек.

Рисунок 2.19: Диалоговое окно подробной информации по модулям (i 2000_{SR})



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по модулям (i 2000_{SR})*, страница Аппендикса Е-149.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

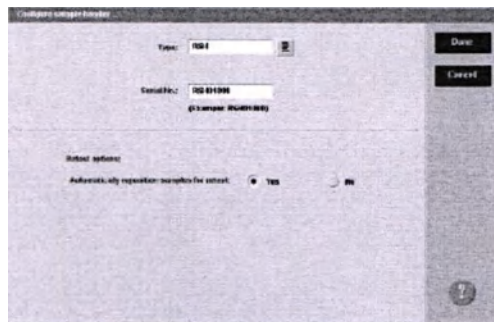
- *Просмотр процента по протоколу STAT (i 2000_{SR})*, страница 22

Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (RSH)

При помощи Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов системный администратор может включить или выключить функцию загрузчика образцов автоматически помещать образцы на повторное тестирование.

При помощи этого окна представитель службы Abbott может выбрать тип загрузчика образцов и ввести серийный номер загрузчика образцов.

Рисунок 2.20: Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (RSH)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (RSH)*, страница Аппендикса E-150.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

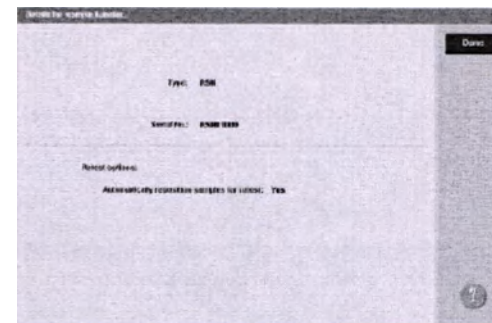
- Изменение установки автоматического позиционирования на повторное тестирование (RSH), страница 29

Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (RSH)

При помощи Диалогового окна подробной информации по загрузчику образцов (RSH) Вы можете просмотреть текущие установки для:

- Типа загрузчика образцов
- Серийного номера загрузчика образцов
- Автоматического помещения образцов на повторное тестирование

Рисунок 2.21: Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (RSH)



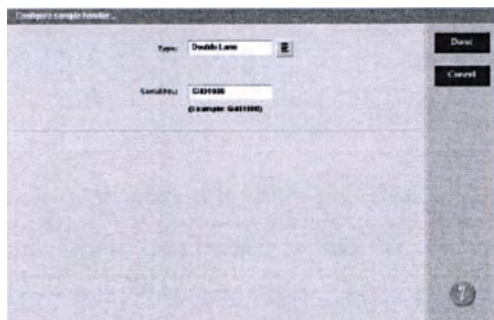
За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по загрузчику образцов (RSH)*, страница Аппендикса E-150.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Изменение установки автоматического позиционирования на повторное тестирование (RSH), страница 29

Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (SSH – пароль инженера по техническому обслуживанию)
При помощи Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов представитель службы Abbott может выбрать тип загрузчика образцов и ввести серийный номер загрузчика образцов.

Рисунок 2.22: Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (SSH – пароль инженера по техническому обслуживанию)

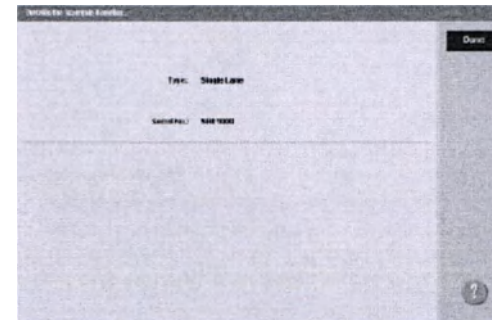


За описаниями этих полей обращайтесь к главе Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (SSH – пароль инженера по техническому обслуживанию).

Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (SSH)

При помощи Диалогового окна подробной информации по загрузчику образцов (SSH) Вы можете просмотреть текущие установки для типа загрузчика образцов и серийного номера загрузчика образцов.

Рисунок 2.23: Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (SSH)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе Описание полей Диалогового окна подробной информации по загрузчику образцов (SSH), страница Аппендикса Е-151.

Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (LAS – стандарт)

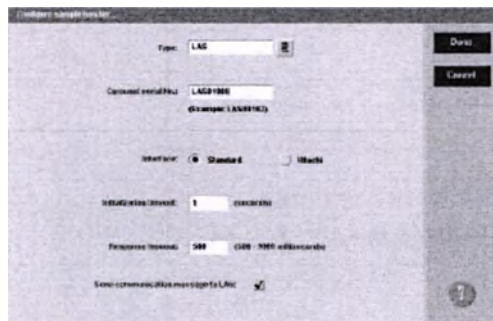
При помощи Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов Вы можете:

- Редактировать значение истечения времени инициализации
- Редактировать значение истечения времени отклика
- Отправить коммуникационное сообщение на LAS (система автоматизации лаборатории) для повторной инициализации связи

При помощи этого окна представитель службы Abbott может:

- Выбрать тип загрузчика образцов
- Ввести серийный номер карусели
- Выбрать тип интерфейса LAS

Рисунок 2.24: Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (LAS – стандарт)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (LAS – стандарт)*, страница Аппендикса Е-151.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

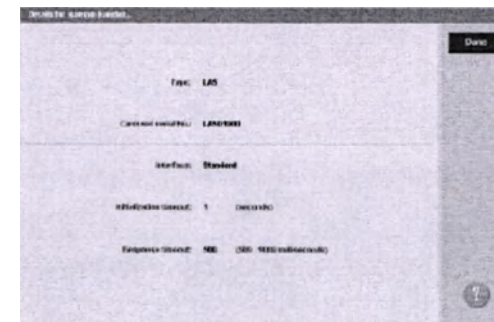
- *Изменение установок блокировки LAS по времени и повторной инициализации коммуникации*, страница 35

Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (LAS – стандарт)

При помощи Диалогового окна подробной информации по загрузчику образцов (LAS – стандарт) Вы можете просмотреть текущие установки для:

- Типа загрузчика образцов
- Серийного номера карусели
- Типа интерфейса LAS (система автоматизации лаборатории)
- Времени блокировки инициализации интерфейса LAS по времени и времени отклика

Рисунок 2.25: Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (LAS – стандарт)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по загрузчику образцов (LAS – стандарт)*, страница Аппендикса Е-152.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

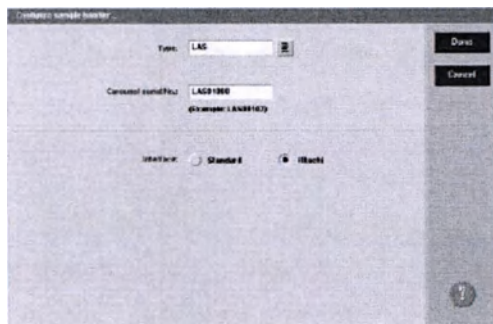
- *Просмотр установки блокировки LAS по времени (i 2000)*, страница 22

Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (LAS – Hitachi – пароль инженера по техническому обслуживанию)

При помощи Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов представитель службы Abbott может:

- Выбрать тип загрузчика образцов
- Ввести серийный номер карусели
- Выбрать тип интерфейса LAS (система автоматизации лаборатории)

Рисунок 2.26: Диалоговое окно конфигурации загрузчика образцов (LAS – Hitachi – пароль инженера по техническому обслуживанию)



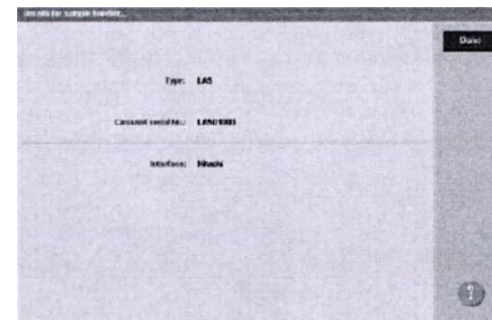
За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (LAS – Hitachi – пароль инженера по техническому обслуживанию)* страница Аппендикса E-153.

Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (LAS – Hitachi)

При помощи Диалогового окна подробной информации по загрузчику образцов Вы можете просмотреть текущие установки для:

- Типа загрузчика образцов
- Серийного номера карусели
- Типа интерфейса LAS (система автоматизации лаборатории)

Рисунок 2.27: Диалоговое окно подробной информации по загрузчику образцов (LAS – Hitachi)



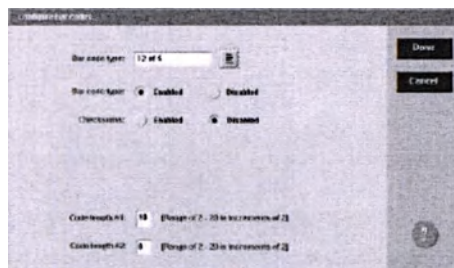
За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по загрузчику образцов (LAS – Hitachi)*, страница Аппендикса E-153.

Диалоговое окно конфигурации штрих-кодов

При помощи Диалогового окна конфигурации штрих-кодов системный администратор может включить или выключить типы штрих-кодов и, в зависимости от типа, может сконфигурировать:

- Контрольные суммы
- Отправление контрольной суммы в Системный контрольный центр (SCC)
- Отправление начального/стопового символа в Системный контрольный центр (SCC)
- Длину кода №1
- Длину кода №2

Рисунок 2.28: Диалоговое окно конфигурации штрих-кодов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации штрих-кодов*, страница Аппендикса E-154.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

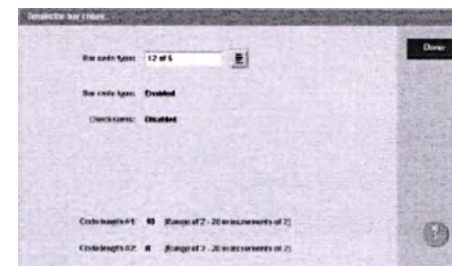
- *Изменение установок штрих-кода образца для codabar*, страница 29
- *Изменение установок штрих-кода образца для кода 39*, страница 30
- *Изменение установок штрих-кода образца для 1 2 из 5*, страница 31

Диалоговое окно подробной информации по штрих-кодам

При помощи Диалогового окна подробной информации по штрих-кодам, в зависимости от выбранного типа штрих-кода, Вы можете просмотреть текущие установки для:

- Типа штрих-кода
- Контрольной суммы
- Отправления контрольной суммы в Системный контрольный центр (SCC)
- Отправления начального/стопового символа в Системный контрольный центр (SCC)
- Длины кода №1
- Длины кода №2

Рисунок 2.29: Диалоговое окно подробной информации по штрих-кодам



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по штрих-кодам*, страница Аппендикса E-156.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Просмотр установок штрих-кода образца*, страница 19

Диалоговое окно конфигурации последовательных портов

При помощи Диалогового окна конфигурации последовательных портов системный администратор может сконфигурировать установки конфигурации для последовательных портов.

Рисунок 2.30: Диалоговое окно конфигурации последовательных портов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации последовательных портов*, страница Аппендикса Е-157.

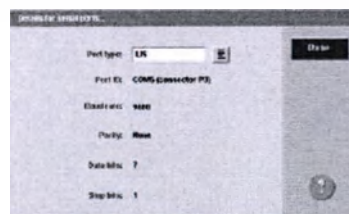
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Изменение установок последовательного порта LIS*, страница 32
- *Изменение установок последовательного порта LAS (i 2000)*, страница 33

Диалоговое окно подробной информации по последовательным портам

При помощи Диалогового окна подробной информации по последовательным портам Вы можете просмотреть текущие установки коммуникации для последовательных портов.

Рисунок 2.31: Диалоговое окно подробной информации по последовательным портам



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по последовательным портам*, страница Аппендикса Е-158.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Просмотр установок последовательного порта LIS*, страница 20

- *Просмотр установок последовательного порта LAS (i 2000)*, страница 20

Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследований

При помощи Обзора установок исследований Экрана конфигурации (Configuration) можно конфигурировать установки, связанные с исследованиями. Отображаемая информация зависит от Вашего выбора в Списке категорий исследования:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования*, страница 66
- *Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования*, страница 68
- *Диалоговое окно импорта исследования*, страница 69
- *Диалоговое окно экспорта исследования*, страница 70

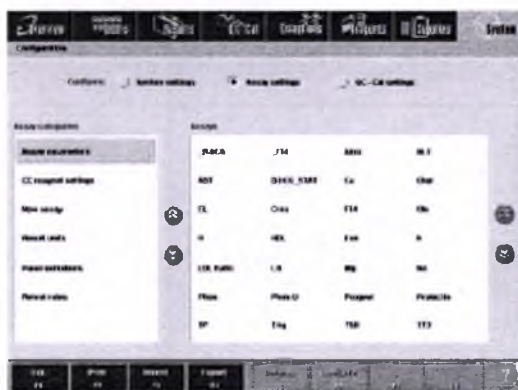
Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования

При помощи Установок системы – Обзора параметров исследования Экрана конфигурации (Configuration) общий оператор имеет доступ к диалоговым окнам, позволяющим получить подробную информацию по уже сконфигурированным установкам исследования.

Системный администратор имеет доступ к диалоговым окнам, позволяющим сконфигурировать эти установки, которые включают:

- Параметры исследования
- Установки реагента СС
- Новое исследование
- Результирующие единицы
- Панельные определения
- Правила повторного тестирования

Рисунок 2.32: Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования



За описаниями этих полей обращайтесь к главе Описание полей Экрана конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница Аппендикса Е-158.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Конфигурация исследований Abbott, страница 70

- Конфигурация исследований, определенных пользователем, страница 83
- Изменение установок конфигурации исследования, страница 103
- Печать отчетов по параметрам исследования, страница 121

Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования:

1. Выберите **System** (Система) из панели меню, а затем **Configuration** (Конфигурация).

Всплывает Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы.

2. Выберите опцию **Assay settings** (Установки исследования).

Всплывает Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66

Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования

При помощи Установок системы – Обзора нового исследования Экрана конфигурации (Configuration) системный администратор может выбрать тип файла исследования, а также имеет доступ к диалоговым окнам конфигурации. Типы файлов исследования включают вычисленные и фотометрические.

Рисунок 2.33: Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования*, страница Аппендикса E-159.

- Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:
- Конфигурация фотометрического исследования (с System), страница 88
 - Конфигурация вычисленного исследования, страница 84

Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования.

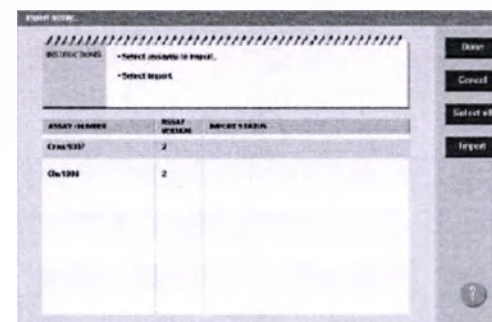
Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования:

1. Выберите **System** (Система) из панели меню, а затем **Configuration** (Конфигурация).
Всплывает Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок системы.
 2. Выберите опцию **Assay settings** (Установки исследования).
Всплывает Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования.
 3. Выберите **New assay** (Новое исследование) из списка **Assay categories** (Категории исследования).
Всплывает Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования.
- Также Вам может понадобиться следующая информация:
- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования, страница 68

Диалоговое окно импорта исследования

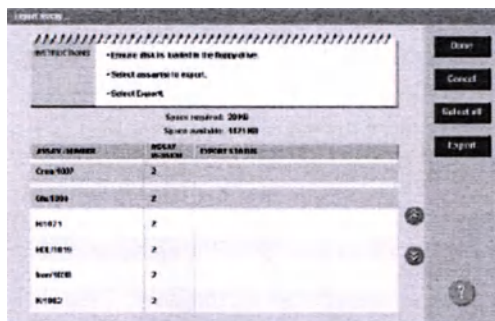
При помощи Обзора установок исследования Экрана конфигурации (Configuration) системный администратор может импортировать файл исследования из другой ARCHITECT® с 8000™.



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Диалоговое окно импорта исследования*, страница Аппендикса E-160.

- Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:
- Импорт файла исследования (с 8000), страница 210

При помощи Обзора установок исследования Экрана конфигурации (Configuration) системный администратор может экспортировать файл исследования из другой ARCHITECT® c8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ.



- Экспорт файла исследования (с 8000), страница 211

- Конфигурация исследований Abbott, страница 70
- Конфигурация исследований, определенных пользователем, страница 83
- Просмотр установок исследования, страница 94
- Изменение установок конфигурации исследования, страница 103
- Печать отчетов по параметрам исследования, страница 121

- Конфигурация нормальных и крайних диапазонов, страница 71
- Конфигурация панелей пациента и КК, страница 72
- Конфигурация правила повторного тестирования, страница 73
- Конфигурация результирующих единиц и десятичных разрядов, страница 75

- *Конфигурация установки разбавления по умолчанию (фотометрическая – с System), страница 76*
- *Ввод концентрации калибратора (с System), страница 77*
- *Конфигурация типа настройки калибровки и интервала (фотометрическая – с System), страница 78*
- *Конфигурация опций интерпретации (определены пользователем), страница 79*
- *Конфигурация установки разбавления по умолчанию (i System), страница 82*
- *Конфигурация разбавителя образца Abbott (с System), страница 83*

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

9. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Обзору результатов Диалогового окна конфигурации параметров исследования.

- Ваши значения показаны в таблице пола и определенного диапазона возраста.
10. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 4 по 9 для каждого. *(необязательно)*
11. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
- Также Вам может понадобиться следующая информация:
- Экран конфигурации (Configuration) – Установка исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
 - Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор результатов, страница 155
 - Диалоговое окно конфигурации параметров результатов, страница 156

Конфигурация панелей пациента и КК

Проведите следующую процедуру, чтобы создать панель(и), которая(ые) **могут использоваться при заказе образцов пациентов или контролей.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать панели пациентов и КК:

1. Выберите **Panel definitions** (Определения панели) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации определений панели.
3. Введите уникальное имя (максимум 10 буквенно-цифровых знаков) в поле ввода данных **New panel name** (Имя новой панели).
4. Обозначьте необходимые пункты в **Panel type** (Тип панели).
5. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования).
6. Выберите **Add** (Добавить), чтобы добавить панель.
Имя панели появляется в списке панелей.
7. Повторите шаги с 3 по 6, чтобы еще добавить панель. *(необязательно)*
8. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установка исследования – Обзор параметров исследования, страница 66

- Диалоговое окно конфигурации определений панели, страница 166

Конфигурация правила повторного тестирования

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать правило(а) повторного тестирования, которое(ые) обеспечивает(ют) автоматический повторный заказ образцов для образцов, отвечающих определенным **правилам повторного тестирования исходя из хода исследований.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор параметров исследования, страница 67	Обзор
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)	
Уровень доступа пользователя	Системный администратор	
Оборудование	Нет данных	

Чтобы сконфигурировать правило повторного тестирования:

1. Выберите **Retest rules** (Правила повторного тестирования) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследования.
3. Выберите **Add rule** (Добавить правило).
Всплывает диалоговое окно добавления/редактирования правил повторного тестирования исследования.
4. Введите имя в поле ввода данных **Rule name** (Имя правила).
5. Введите число дубликатов в поле ввода данных **Replicates** (Дубликаты).
ЗАМЕЧАНИЕ: Система проводит введенное число дубликатов для всех исследований повторного тестирования.
6. Выберите необходимую опцию **Retest indicator** (Индикатор повторного тестирования), чтобы определить критерии повторного тестирования, диапазон результатов или код ошибки.

- ЗАМЕЧАНИЕ:** Если Вы выбрали опцию кода ошибки, и появился один из нижеследующих кодов, результат повторно тестируется.
- 1005 – Результат теста не может быть подсчитан, финальное считывание ниже спецификаций.
 - 1007 – Невозможно обработать тест, активирована ошибка считывания.
 - 1008 – Невозможно обработать тест, финальная ошибка считывания.
 - 1051 – Невозможно подсчитать результат, абсорбция превысила оптические границы.
 - 1053 – Невозможно подсчитать результат, ошибка степенной реакционной линейности.
 - 1054 – Невозможно подсчитать результат, ошибка проверки реакции.
 - 1232 – Результат теста не может быть подсчитан, финальное считывание ниже спецификаций.
 - 1350 – Невозможно подсчитать результат, в диапазоне абсорбции нет считывания абсорбции.
 - 1351 – Невозможно подсчитать результат, в диапазоне абсорбции неудовлетворительные считывания абсорбции.
7. Введите значение(я) в поля ввода данных **Result range** (Диапазон результата), если показаны.
- Чтобы автоматически проводить повторное тестирование всех образцов, когда начальные результаты входят в определенный диапазон, введите значение в оба поля ввода информации.
 - Чтобы автоматически проводить повторное тестирование всех образцов, когда начальные результаты меньше определенного значения, оставьте первое поле ввода данных пустым, а во второе введите это значение.
 - Чтобы автоматически проводить повторное тестирование всех образцов, когда начальные результаты больше определенного значения, введите во второе это значение, а первое поле ввода данных оставьте пустым.
8. Выберите **Select assay** (Выбор исследования). *(необязательно)*
Всплывает Диалоговое окно выбора исследования.
- Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования).
 - Отмените выбор начального сообщения, если Вы не хотите его повторного тестирования.
 - Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну добавления/редактирования правил повторного тестирования исследований.
- Выбранное(ые) исследование(я) показывает Список выбранных исследований на повторное тестирование.

- Выберите необходимую опцию **Original dilution** (Начальное разбавление) для начального исследования. *(необязательно)*
 - Выберите исследование на повторное тестирование из списка **Selected retest assays** (Список выбранных исследований на повторное тестирование). *(необязательно)*
 - Выберите необходимую опцию **Original dilution** (Начальное разбавление). *(необязательно)*
 - Повторите шаги 10 и 11 для каждого исследования на повторное тестирование.
 - Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну конфигурации правил повторного тестирования исследований.
Показывается правило повторного тестирования.
 - Повторите шаги с 3 по 13, чтобы сконфигурировать дополнительные правила для данного исследования. *(необязательно)*
 - Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 3 по 14 для каждого. *(необязательно)*
 - Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
- Также Вам может понадобиться следующая информация:
- Экран конфигурации (Configuration) – Установка исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
 - Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследований, страница 168
 - Диалоговое окно добавления/редактирования правил повторного тестирования исследований, страница 169
 - Диалоговое окно выбора исследования, страница 170

Конфигурация результирующих единиц и десятичных разрядов

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать крайние результирующие единицы и десятичные разряды для исследования.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать крайние результирующие единицы и десятичные разряды:

- Выберите **Result units** (Единицы результата) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
- Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации результирующих единиц.

3. Введите результирующие единицы одним из перечисленных ниже способов:
 - Выберите кнопку списка **Result units** (Результирующие единицы), а затем выберите необходимую единицу.
 - Введите единицу в поле ввода данных **Result units** (Результирующие единицы).
4. Введите необходимое значение в поле ввода данных **Decimal places** (Десятичные разряды).
5. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги 3 и 4 для каждого. *(необязательно)*
6. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации результирующих единиц, страница 164

Конфигурация установки разбавления по умолчанию (фотометрическая – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать опцию разбавления для использования в случаях, если разбавление не обозначено **при заказе теста.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать установку разбавления по умолчанию:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Обзор определения реакции.
2. Выберите опцию **Reagent/Sample** (Реагент/Образец).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Обзор Реагента/Образца.
3. Выберите опцию **Default dilution** (Разбавление по умолчанию).
4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем выберите установку разбавления по умолчанию для каждого. *(необязательно)*
5. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Обзор Реагента/Образца (фотометрическое – с System), страница 130

Ввод концентрации калибратора (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы ввести концентрацию(и) калибратора при первой конфигурации исследования или при использовании новой серии калибраторов.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Список значений калибраторов

Чтобы ввести концентрацию калибратора:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(ий).
2. Выберите опцию **Calibration** (Калибровка).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов.
3. Введите концентрацию для новых калибраторов:
 - Для фотометрических исследований введите значение в соответствующее поле ввода информации **Concentration** (Концентрация).
 - Для потенциометрических исследований введите значения в поля ввода информации **Low concentration** (Низкая концентрация) и **High concentration** (Высокая концентрация)

4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем введите концентрацию для каждого. *(необязательно)*

5. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System), страница 138

- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System), страница 146*

Конфигурация типа настройки калибровки и интервала (фотометрическая – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы определить тип настройки и уровень полной калибровочной кривой. Вы можете сконфигурировать настройку калибровки на выполнение через заданные интервалы времени или на выполнение в не заданное заранее время.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы конфигурируете факторный калибровочный метод, то конфигурация установок настройки невозможна.

Чтобы задать настройку при осуществлении заказа, смотрите главу **Создание заказа калибровки, страница 6-12.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать тип настройки калибровки и интервал:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(ий).
2. Выберите опцию **Calibration** (Калибровка).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов.
3. Выберите опцию **Intervals** (Интервалы).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор интервалов.
4. Выберите кнопку списка **Adjust type** (Тип настройки), а затем выберите необходимый тип настройки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы выбираете 1-точечный или 2-точечный тип настройки, Вы также должны сконфигурировать Установку настройки уровня.

5. Выберите кнопку списка **Adjust type** (Тип настройки), если имеется, а затем выберите уровень калибратора, необходимого для настройки. *(необязательно)*

6. Введите в поле ввода данных **Adjust interval** (Настройка интервала) интервал срока хранения для калибровки настройки. *(необязательно)*
 7. Выберите кнопку списка **Default ordering type** (Тип заказа по умолчанию), а затем выберите необходимый тип заказа по умолчанию.
 8. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги 4-7 для каждого. *(необязательно)*
 9. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
- Также Вам может понадобиться следующая информация:
- *Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66*
 - *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – с System), страница 142*

Конфигурация опций интерпретации (определены пользователем)

Проведите следующую процедуру, чтобы включить интерпретацию с результатом теста и определить, будут ли результаты просматриваться.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

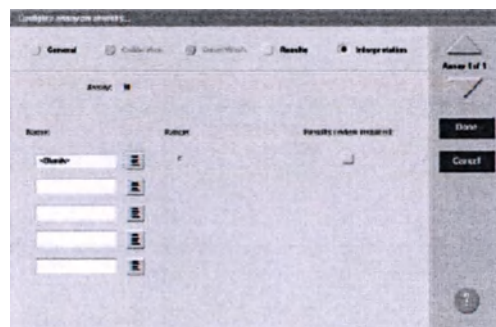
Чтобы сконфигурировать тип опции интерпретации:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(ий).
2. Выберите опцию **Interpretation** (Интерпретация).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор интерпретации.



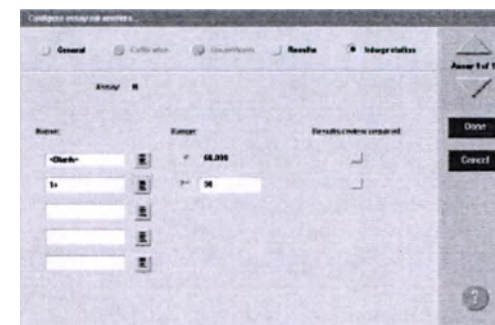
3. Выберите кнопку списка **Name** (Имя), а затем выберите необходимое имя для интерпретации.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если нужного имени в списке не имеется, выберите **User defined** (Определяется пользователем) и введите имя.

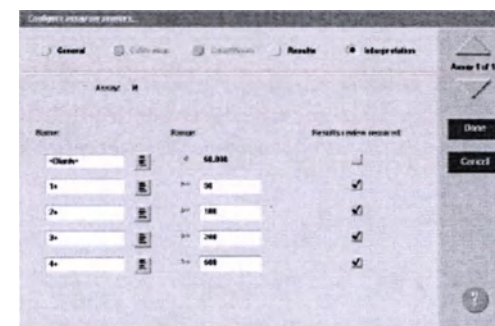


4. Повторите шаг 3, чтобы ввести другое имя интерпретации.
5. Введите значение(я) в поле(я) ввода данных **Range** (Диапазон).

ЗАМЕЧАНИЕ: Первое значение, введенное в поле диапазона, должно быть $\geq$ низшего значения линейности. Последнее значение, введенное в поле диапазона, должно быть $\leq$ высшего значения линейности.



6. Для необходимых интерпретаций отметьте пункты **Results review required** (Требуется просмотр результатов). *(необязательно)*



7. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 3 по 6 для каждого. *(необязательно)*

8. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор интерпретации, страница 158

Конфигурация установки разбавления по умолчанию (i System)

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать опцию разбавления для использования в случаях, если разбавление не обозначается при заказе теста.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать тип опции интерпретации:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(ий).
2. Выберите опцию **Dilution** (Разбавление).
3. Выберите опцию **Default dilution** (Разбавление по умолчанию).
4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем выберите опцию разбавления по умолчанию для каждого. *(необязательно)*
5. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор (i System), страница 123

Конфигурация разбавителя образца Abbott (c System)

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать разбавитель образца Abbott.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать тип опции интерпретации:

1. Выберите **CC Reagents settings** (Установки реагента CC) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите **SALNO** из списка реагентов (Reagents), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC).
3. Выберите кнопку списка **Reagent type** (Тип реагента), а затем выберите **Sample diluent** (Разбавитель образца).
4. Введите значение в поле ввода данных **Reagent low alert** (Слабая тревога по реагенту). *(необязательно)*
5. Конфигурация набора реагентов, определенного пользователем (фотометрическое – c System), страница 92.
6. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем, страница 162

Конфигурация исследований, определенных пользователем

Процедуру по конфигурации установок исследований, определенных пользователем, включают:

- Конфигурация вычисленного исследования, страница 84
- Конфигурация фотометрического исследования (c System), страница 88
- Конфигурация установок SmartWash™ (c System), страница 89
- Конфигурация разбавителя образца, определенного пользователем (фотометрическое – c System), страница 91
- Конфигурация реагента, определенного пользователем (фотометрическое – c System), страница 92
- Конфигурация разбавителя набора реагентов, определенного пользователем (фотометрическое – c System), страница 92

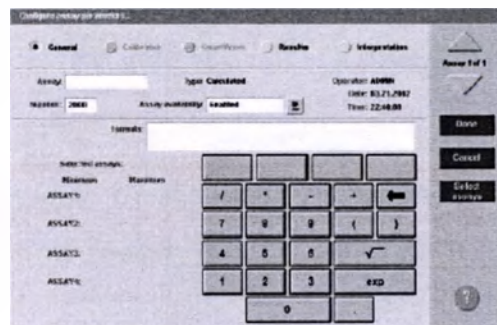
Конфигурация вычисленного исследования

Проведите следующую процедуру, чтобы создать исследование при помощи математической формулы для получения вычисленного (соотношением) результата.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установка исследования – Обзор нового исследования, страница 68
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать вычисленное исследование:

1. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор (вычисленный).



2. Введите необходимое имя в поле ввода данных **Assay** (Исследование).
3. Введите необходимый номер исследования в поле ввода данных **Number** (Номер).

ЗАМЕЧАНИЕ: Номер следующего исследования показан в поле номера, но может быть редактирован. Диапазон возможных номеров исследований, определенных пользователем, равен 2000-2999.

4. Выберите кнопку списка **Assay availability** (Наличие исследований), а затем выберите необходимую опцию.
5. Выберите **Select assays** (Выбор исследований).

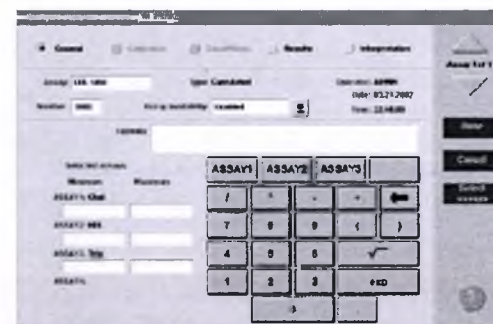
Всплывает Диалоговое окно выбора исследования.

- а. Из списка **Assays** (Исследования) выберите исследование(я), которое(ые) будет(ут) включены в формулу. Исследования вписываются в кнопки калькулятора в порядке Вашего выбора.

Например: для исчисления LDL Вы выбираете холестерин, HDL и триглицерид.

- б. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну конфигурации параметров исследования – Общий обзор (вычисленный).

Выбранное(ые) исследование(я) показано(ы) в зоне выбранных исследований и на соответствующих кнопках над клавиатурой калькулятора.



6. Введите формулу для исчисления путем нажатия необходимых составных исследований и кнопок калькулятора.

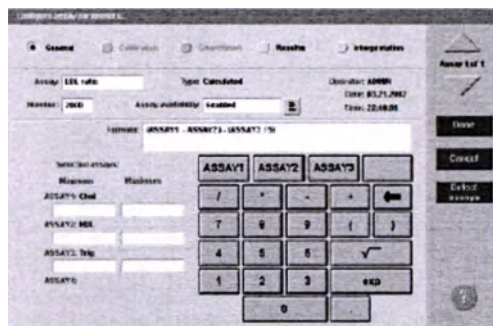
ЗАМЕЧАНИЕ: В формуле должны быть включены все составное(ые) исследование(я).

Например: Чтобы ввести формулу для исчисления LDL холестерин – HDL – (триглицерид/5), необходимо совершить следующие шаги:

- а. Выберите кнопку **ASSAY1** (холестерин) , а затем выберите кнопку минуса .
- б. Выберите кнопку **ASSAY2** (HDL) , а затем выберите кнопку минуса .

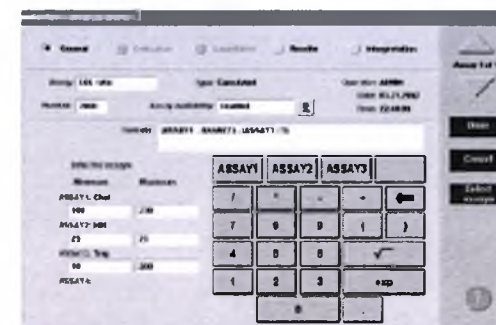
- с. Выберите кнопку открывающейся скобки , а затем выберите кнопку ASSAY3 (триглицерид) .
- д. Выберите кнопку левой косой , затем выберите 5, а затем выберите кнопку закрывающейся скобки .

Формула исчисления появляется в поле ввода данных Formula (Формула).



7. Введите диапазон результата исследования(й) в поля ввода информации Minimum и Maximum.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если результат(ы) превосходит определенный диапазон, то тест становится исключением, и результаты не публикуются.



8. Выберите опцию Results (Результаты), чтобы сконфигурировать диапазоны.

Смотрите главу *Конфигурация нормальных и крайних диапазонов*, страница 71.

9. Выберите опцию Interpretation (Интерпретация), чтобы сконфигурировать интерпретацию.

Смотрите главу *Конфигурация опций интерпретации (определены пользователем)*, страница 79.

10. Выберите Done, чтобы создать вычисленное исследование и вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Вычисленное исследование появляется в Списке исследований.

Чтобы сконфигурировать результирующие единицы и десятичные разряды, обращайтесь к главе *Конфигурация результирующих единиц и десятичных разрядов*, страница 75.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установка исследования – Обзор нового исследования, страница 68
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общие обзор (вычисленный), страница 126
- Диалоговое окно выбора исследования, страница 170

Конфигурация фотометрического исследования (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать фотометрическое исследование, определяемое пользователем.

Предварительное условие	- Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор нового исследования, страница 68 - Конфигурация реагента, определенного пользователем (фотометрическое – с System), страница 92 - Конфигурация комплекта калибраторов (с System), страница 178
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать фотометрическое исследование:

- Выберите опцию **Photometric** (Фотометрическое) на Экране конфигурации (Configuration), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Конфигурация параметров исследования – Общий – Обзор определения реакции.
- Сконфигурируйте установки для опции **General** (Общий).
 - Введите необходимое имя в поле ввода данных **Assay** (Исследование).
 - Введите необходимый номер исследования в поле ввода данных **Number** (Номер).
ЗАМЕЧАНИЕ: Номер следующего исследования показан в поле номера, но может быть отредактирован. Диапазон возможных номеров исследований, определенных пользователем, равен 2000-2999.
 - Выберите кнопку списка **Assay availability** (Наличие исследований), а затем выберите необходимую опцию.
 - Сконфигурируйте установки для опций **Reaction definition** (Определение реакции), **Reagent/ Sample** (Реагент/ Образец) и **Validity checks** (Проверки правильности).
- Сконфигурируйте установки для опции **Calibration** (Калибровка).
 - Выберите опцию **Calibration** (Калибровка).
Всплывает Конфигурация параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов.
 - Выберите кнопку списка **Calibration method** (Метод калибровки), а затем выберите необходимый метод.
 - Сконфигурируйте установки для опций **Calibrators** (Калибраторы), **Volumes** (Объемы), **Intervals** (Интервалы) и **Validity checks** (Проверки правильности).
- Выберите опцию **SmartWash**, чтобы сконфигурировать помывки. **(необязательно)**
Смотрите главу *Конфигурация установок SmartWash™ (с System)*, страница 89.

- Выберите опцию **Results** (Результаты), чтобы сконфигурировать диапазоны.
Смотрите главу *Конфигурация нормальных и крайних диапазонов*, страница 71.
- Выберите опцию **Interpretation** (Интерпретация), чтобы сконфигурировать интерпретацию. **(необязательно)**
Смотрите главу *Конфигурация опций интерпретации (определены пользователем)*, страница 79.
- Выберите **Done**, чтобы создать фотометрическое исследование.
Фотометрическое исследование появляется в Списке исследований.

Чтобы сконфигурировать результирующие единицы и десятичные разряды, обращайтесь к главе *Конфигурация результирующих единиц и десятичных разрядов*, страница 75.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор нового исследования, страница 68
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Обзор определенных реакций (фотометрическое – с System), страница 128
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System), страница 138

Конфигурация установок SmartWash™ (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать установки SmartWash. Функция SmartWash позволяет проводить дополнительную промывку зондов реагентов, зонда образца и кюветки, чтобы предотвратить смешивания исследований.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать установки SmartWash:

- Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования -- Общий обзор. Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
- Выберите опцию **SmartWash**.
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования -- Обзор SmartWash.
- Выберите **Add** (Добавить).
Всплывает Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор зонда реагента 1.

4. Сконфигурируйте установки опций **Rgt 1 probe** (Зонд реагента 1). *(необязательно)*
 - a. Выберите необходимый(е) реагент(ы) из списка **Reagents** (Реагенты).
 - b. Выберите кнопку списка **Wash** (Мойка), а затем выберите необходимый тип мойки.
 - c. Введите объем (20-345 мкл) типа мойки в поле ввода данных **Volume** (Объем).
 - d. Введите число дубликатов в поле ввода данных **Replicates** (Дубликаты).
5. Сконфигурируйте установки опций **Rgt 2 probe** (Зонд реагента 2), а затем повторите шаги с 4a до 4d. *(необязательно)*
6. Сконфигурируйте установки опций **Sample probe** (Зонд образца). *(необязательно)*
 - a. Выберите опцию **Sample probe** (Зонд образца).
Всплывает Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор зонда образца.
 - b. Выберите кнопку списка **Wash** (Мойка), а затем выберите необходимый тип мойки.
 - c. Выберите необходимую опцию **Sample wash protocol** (Протокол мойки образца).
7. Сконфигурируйте установки опций **Cuvette** (Кюветка). *(необязательно)*
 - a. Выберите опцию **Cuvette** (Кюветка).
Всплывает Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор кюветки.
 - b. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования).
 - c. Выберите кнопку списка **Wash** (Мойка), а затем выберите необходимый тип мойки.
8. Выберите **Done**.
Всплывает сообщение о подтверждении.
9. Выберите **OK**, чтобы сохранить внесенные изменения.
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования.
10. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 3 по 9 для каждого. *(необязательно)*
11. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследований.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66

- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор SmartWash (с System), страница 150
- Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор зонда реагента 1 (с System), страница 151
- Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор зонда образца (с System), страница 152
- Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор кюветки (с System), страница 153

Конфигурация разбавителя образца, определенного пользователем (фотометрическое – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать системный разбавитель образца.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать разбавитель образца, определенный пользователем:

1. Выберите **CC Reagents settings** (Установки реагента CC) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите **NEW** из списка реагентов (Reagents), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC).
3. Выберите уникальное имя для разбавителя образца (максимум 7 буквенно-цифровых знаков) в поле ввода данных **Reagent name** (Имя реагента).
4. Выберите кнопку списка **Reagent type** (Тип реагента), а затем выберите **Sample diluent** (Разбавитель образца).
5. Введите значение в поле ввода данных **Reagent low alert** (Слабая тревога по реагенту). *(необязательно)*
6. Конфигурация набора реагентов, определенного пользователем (фотометрическое – с System), страница 92. *(необязательно)*
7. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем, страница 162

**Конфигурация реагента, определенного пользователем
(фотометрическое – с System)**

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать реагент при использовании реагентов без штрих-кодов или реагента, поставленные не Abbott Laboratories.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать реагент, определенный пользователем:

1. Выберите **CC Reagents settings** (Установки реагента CC) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите **NEW** из списка реагентов (Reagents), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC).
3. Выберите уникальное имя для разбавителя образца (максимум 7 буквенно-цифровых знаков) в поле ввода данных **Reagent name** (Имя реагента).
4. Выберите кнопку списка **Reagent type** (Тип реагента), а затем выберите **R1 only** (только R1) **R1 and R2** (R1 и R2).
5. Введите значение в поле ввода данных **Reagent low alert** (Слабая тревога по реагенту). *(необязательно)*
6. Введите значение в поле ввода данных **Onboard stability** (Стабильность в системе).
7. *Конфигурация набора реагентов, определенного пользователем (фотометрическое – с System), страница 92. (необязательно)*
8. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Чтобы загрузить реагенты без штрих-кодов, смотрите главу *Загрузка реагентов без штрих-кодов (с System)*, страница 5-78.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем, страница 162

Конфигурация разбавителя набора реагентов, определенного пользователем (фотометрическое – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы создать набор реагентов с уникальным идентификатором для реагентов, определенных пользователем. Этот идентификатор позволяет системе следить за стабильностью в системе и за оставшимися тестами набора, даже после передвижения. Он также позволяет проводить системе смену реагентов, когда картридж пуст.

ЗАМЕЧАНИЕ: Необходимо определить минимум один набор реагентов, прежде чем Вы сможете загрузить реагент в центры подачи реагентов.

Предварительное условие	Конфигурация разбавителя образца, определенного пользователем (фотометрическое – с System), страница 91 Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать набор реагентов, определенный пользователем:

1. Выберите **CC Reagents settings** (Установки реагента CC) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите **NEW** из списка реагентов (Reagents), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC).
Информация зависит от выбранного реагента.
3. Выберите кнопку списка **Lot number** (Номер серии), а затем выполните одно из перечисленных ниже действий:
- Выберите из списка необходимую серию.
- Выберите **New lot** (Новая серия), а затем введите номер серии (максимум восемь буквенно-цифровых символов) в поле ввода данных **Lot number** (Номер серии).
4. Введите уникальный номер в поле ввода данных **Serial number** (Серийный номер).

ЗАМЕЧАНИЕ: Каждый набор, определенный для единичного номера серии, должен обладать уникальным цифровым идентификатором.

5. Введите дату в поле ввода данных **Expiration date** (Окончание срока). *(необязательно)*
6. Выберите кнопку списка **R1 Cartridge size** (Размер картриджа R1), а затем выберите размер картриджа.
7. Выберите кнопку списка **R2 Cartridge size** (Размер картриджа R2), а затем выберите размер картриджа. *(необязательно)*
8. Выберите **Add kit** (Добавить набор), чтобы создать набор.
Новый набор появляется в списке сконфигурированных наборов (**Configured kits**).
9. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott, страница 160

Просмотр установок исследования

Процедуры просмотра установок исследования включают:

- Просмотр наличия исследований, страница 94
- Просмотр установок нормального и крайнего диапазона результатов, страница 95
- Просмотр определений панели пациентов и КК, страница 96
- Просмотр установок правила повторного тестирования исследования, страница 96
- Просмотр установки разбавления по умолчанию (фотометрический – с System), страница 97
- Просмотр установок концентрации калибратора (с System), страница 98
- Просмотр типа заказа калибратора по умолчанию (фотометрический – с System), страница 98
- Просмотр установок диапазона линейности, страница 99
- Просмотр фактора корреляции и установок перехвата (с System), страница 100
- Просмотр установки слабой тревоги из-за реагента (с System), страница 101
- Просмотр установки последнего затребованного считывания (фотометрический – с System), страница 101
- Просмотр установки разбавления по умолчанию (i System), страница 102

Просмотр наличия исследований

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Общий обзор Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть установку, которая определяет, можете ли Вы выбрать имя исследования на экранах **заказов**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть наличие исследования:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор. Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).

3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования. *(необязательно)*
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общее – Обзор определения реакции (фотометрическое – с System), страница 129
- Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор (i System), страница 125
- Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общее – Обзор ICT, страница 135

Просмотр установок нормального и крайнего диапазона результатов

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Обзор результатов Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования. При помощи этого обзора можно увидеть текущие установки на **нормальные и крайние диапазоны результатов**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки нормальных и крайних диапазонов результатов:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования) на Экране конфигурации (Configuration), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор. Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
2. Выберите опцию **Results** (Результаты). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор результатов.
3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования. *(необязательно)*
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследований, страница 65
- Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор результатов, страница 157

Просмотр определений панели пациентов и КК

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по определению панели. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки **определений панели пациентов и КК**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть определения панели пациентов и КК:

1. Выберите **Panel definitions** (Определения панели) из списка **Assay categories** (Категории исследований) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по определениям панели.
3. Выберите необходимую панель из списка **Panels** (Панели).
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно подробной информации по определениям панели, страница 167

Просмотр установок правила повторного тестирования исследования

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по правилам повторного тестирования исследования. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки правил повторного тестирования исследования.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть правила повторного тестирования исследования:

1. Выберите **Retest rules** (Правила повторного тестирования) из списка **Assay categories** (Категории исследований) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).

Всплывает Диалоговое окно подробной информации по правилам повторного тестирования исследования.

3. Выберите необходимое(ые) правило из списка **Assay retest rules** (Правила повторного тестирования исследования).
4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования. **(необязательно)**
5. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно подробной информации по правилам повторного тестирования исследования, страница 171

Просмотр установки разбавления по умолчанию (фотометрический – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Обзор Общий – Реагент/ Образец Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования. При помощи этого обзора Вы можете увидеть **текущую установку разбавления по умолчанию**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установку разбавления по умолчанию:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор Реагент/Образец.
2. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования. **(необязательно)**
3. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор Реагент/Образец (фотометрическое – с System), страница 131

Просмотр установок концентрации калибратора (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Обзор калибровки – калибраторов Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования. При помощи этого обзора Вы можете просмотреть текущие установки концентрации калибратора, чтобы убедиться, что они

соответствуют используемой серии калибратора.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки концентрации калибратора:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
3. Выберите опцию **Calibration** (Калибровка).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор калибраторов.
4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования. (**необязательно**)
5. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System), страница 139

Просмотр типа заказа калибратора по умолчанию (фотометрический – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Обзор калибровки – Интервалов Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования. При помощи этого обзора Вы можете просмотреть текущую установку типа заказа калибровки по умолчанию. Этот тип заказа используется при заказе калибровки.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть тип заказа калибратора по умолчанию:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
2. Выберите опцию **Calibration** (Калибровка).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор калибраторов. Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
3. Выберите опцию **Intervals** (Интервалы).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор интервалов.
4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования. (**необязательно**)
5. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – с System), страница 143

Просмотр установок диапазона линейности

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Обзор результатов Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования. При помощи этого обзора Вы можете просмотреть текущие установки диапазона линейности.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки диапазона линейности:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
2. Выберите опцию **Results** (Результаты).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор результатов.
3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования. *(необязательно)*
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор результатов, страница 157*

Просмотр фактора корреляции и установок перехвата (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по результирующим единицам. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки **фактора корреляции и перехвата**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки фактора корреляции и перехвата:

1. Выберите **Result units** (Результирующие единицы) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по результирующим единицам.
3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования. *(необязательно)*
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66*
- *Диалоговое окно подробной информации по результирующим единицам, страница 165*

Просмотр установки слабой тревоги из-за реагента (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по реагентам (Установки реагента CC). При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие **установки слабой тревоги из-за реагента**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки слабой тревоги из-за реагента:

1. Выберите **CC Reagents settings** (Установки реагента CC) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимый реагент из списка **Reagents** (Реагенты), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по реагентам (Установки реагента CC).
Информация зависит от выбранного реагента.
3. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66*
- *Диалоговое окно подробной информации по реагенту (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott, страница 161*
- *Диалоговое окно подробной информации по реагенту (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем, страница 163*

Просмотр установки последнего затребованного считывания (фотометрический – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать обзор Общий – Определение реакции Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования. При помощи этого обзора Вы можете просмотреть последнюю установку параметра затребованного считывания.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования - Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть последнюю установку затребованного считывания:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования).
2. Выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор. Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования. (*необязательно*)
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общее – Обзор определения реакции (фотометрическое – с System), страница 129

Просмотр установки разбавления по умолчанию (i System)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Обзор разбавления Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования. При помощи этого обзора Вы можете просмотреть текущую установку **разбавления по умолчанию**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования - Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установку разбавления по умолчанию:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор. Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
2. Выберите опцию **Dilution** (Разбавление). Всплывает Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор разбавления.

3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования. (*необязательно*)
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор разбавления (i System), страница 149

Изменение установок конфигурации исследования

Процедуры по изменению установок конфигурации исследования включают:

- Изменение имени исследования, страница 103
- Изменение наличия исследования, страница 104
- Изменение нормального и крайнего диапазонов, страница 105
- Изменение панели пациента или КК, страница 106
- Удаление панели пациента или КК, страница 107
- Добавление исследования к правилу повторного тестирования, страница 108
- Удаление исследования из правила повторного тестирования, страница 109
- Удаление правила повторного тестирования, страница 110
- Изменение диапазона линейности (с System), страница 111
- Изменение установки последнего затребованного считывания (фотометрическое – с System), страница 111
- Изменение установки разбавления по умолчанию (фотометрическое – с System), страница 112
- Изменение типа калибровки по умолчанию (фотометрическое – с System), страница 113
- Ввод концентрации калибратора (с System), страница 77
- Изменение фактора корреляции и установок перехвата (с System), страница 114
- Удаление комплекта калибратора (фотометрическое – с System), страница 115
- Изменение установки слабой тревоги из-за реагента (с System), страница 116
- Удаление реагента (с System), страница 117
- Удаление набора реагентов (с System), страница 119
- Изменение установки разбавления по умолчанию (i System), страница 119
- Изменение установок интерпретации (i System), страница 120

Изменение имени исследования

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить имя исследования, которое показано на всех экранах и диалоговых окнах.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67 Нет ожидающих заказов на изменяемое исследование
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить имя исследования:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
 2. Введите уникальное имя (максимум 10 буквенно-цифровых знаков) в поле ввода данных **Assay** (Исследование).
 3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, и введите уникальное имя для каждого. *(необязательно)*
 4. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
- Также Вам может понадобиться следующая информация:
- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
 - Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор определения реакции (фотометрическое – с System), страница 128
 - Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор (i System), страница 123
 - Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор ICT, страница 134

Изменение наличия исследования

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить наличие исследования, что определяет, можно ли заказать исследование(я) на **экранах заказов**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67 Нет ожидающих заказов на изменяемое исследование
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить наличие исследования:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
 2. Выберите кнопку списка **Assay availability** (Наличие исследований), а затем выберите необходимую опцию.
- Enabled (Включено) – Означает, что исследование можно заказать.
- Disabled (Выключено) – Означает, что имя исследования не показано на экранах заказа пациента, контроля и калибровки.
- Patient disabled (Пациент выключен) – Означает, что имя исследования не показано на Экране заказа пациента (Patient order screen).
 3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем включите или выключите каждое. *(необязательно)*
 4. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
- Также Вам может понадобиться следующая информация:
- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
 - Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор определения реакции (фотометрическое – с System), страница 128
 - Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор (i System), страница 123
 - Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор ICT, страница 134

Изменение нормального и крайнего диапазонов

Проведите следующую процедуру, чтобы редактировать нормальные и **крайние диапазоны**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67 Нет ожидающих заказов на изменяемое исследование
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы редактировать нормальные и крайние диапазоны:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).

2. Выберите опцию **Results** (Результаты).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор результатов.
3. Выберите необходимый диапазон из таблицы **Gender and age specific ranges** (Определенные диапазоны пола и возраста), а затем нажмите **Edit** (Редактировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации результирующих параметров.
4. Выберите кнопку списка **Age** (Возраст), а затем выберите необходимый формат возраста.
5. Введите значения в поля ввода информации **Minimum** и **Maximum**.
6. Введите значения в поля ввода информации **Normal range** (Нормальный диапазон).
7. Введите значения в поля ввода информации **Extreme range** (Крайний диапазон). *(необязательно)*
8. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Обзору результатов Диалогового окна конфигурации параметров исследования.
Введенные Вами изменения показаны в таблице пола и определенного диапазона возраста.
9. Выберите другой диапазон, а затем повторите шаги с 3 по 8.
(необязательно)
10. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 3 по 9 для каждого. *(необязательно)*
11. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

ЗАМЕЧАНИЕ: Диапазоны измеряются в заданном порядке.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор результатов, страница 155*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров результатов, страница 156*

Изменение панели пациента или КК

Проведите следующую процедуру, чтобы добавить или удалить исследования из ранее заданной панели или чтобы изменить тип панели.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования - Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить панель пациента или КК:

1. Выберите **Panel definitions** (Определения панели) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации определений панели.
3. Выберите необходимую панель из списка **Panels** (Панели).
4. Обозначьте необходимые пункты в **Panel type** (Тип панели) или снимите уже поставленные обозначения.
5. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования) или снимите уже поставленные обозначения.
6. Выберите **Add** (Добавить), чтобы добавить Ваши изменения.
7. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66*
- *Диалоговое окно конфигурации определений панели, страница 166*

Удаление панели пациента или КК

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить панель пациента или КК, когда она более не используется.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования - Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить панель пациента или КК:

1. Выберите **Panel definitions** (Определения панели) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации определений панели.
3. Выберите необходимую панель из списка **Panels** (Панели) на удаление, а затем нажмите **Delete** (Удалить).

Всплывает сообщение о подтверждении.

4. Нажмите **OK**, чтобы удалить панель.

Имя панели более не показано в списке панелей (Panels).

5. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установка исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации определений панели, страница 166

Добавление исследования к правилу повторного тестирования

Проведите следующую процедуру, чтобы добавить исследование(я) к **правилу(ам) повторного тестирования**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы добавить исследование к правилу повторного тестирования:

1. Выберите **Retest rules** (Правила повторного тестирования) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
 2. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследования.
 3. Выберите необходимое правило из списка **Assay retest rules** (Правила повторного тестирования исследования), а затем выберите **Edit rule** (Редактировать правило).
Всплывает диалоговое окно добавления/редактирования правил повторного тестирования исследования.
 4. Выберите **Select assay** (Выбор исследования).
Всплывает Диалоговое окно выбора исследования.
 - a. Выберите необходимое(ые) исследование(я).
 - b. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну добавления/редактирования правил повторного тестирования исследований.
- Выбранное(ые) исследование(я) показывает Список выбранных исследований на повторное тестирование.
5. Выберите исследование на повторное тестирование из списка **Selected retest assays** (Список выбранных исследований на повторное тестирование).
 6. Выберите необходимую опцию **Retest dilution** (Разбавление при повторном тестировании).
 7. Повторите шаги 5 и 6 для каждого исследования.
 8. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну конфигурации правил повторного тестирования исследований.
Показывается правило повторного тестирования.
 9. Повторите шаги с 3 по 8, чтобы добавить исследование(я) на повторное тестирование к другому правилу. *(необязательно)*

10. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 3 по 9 для каждого. *(необязательно)*
11. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установка исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследований, страница 168
- Диалоговое окно добавления/редактирования правил повторного тестирования исследований, страница 169
- Диалоговое окно выбора исследования, страница 170

Удаление исследования из правила повторного тестирования

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить исследование(я) из **правил(а) повторного тестирования**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы добавить исследование к правилу повторного тестирования:

1. Выберите **Retest rules** (Правила повторного тестирования) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
 2. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследования.
 3. Выберите необходимое правило из списка **Assay retest rules** (Правила повторного тестирования исследования), а затем выберите **Edit rule** (Редактировать правило).
Всплывает диалоговое окно добавления/редактирования правил повторного тестирования исследования.
 4. Выберите **Select assay** (Выбор исследования).
Всплывает Диалоговое окно выбора исследования.
 - a. Выберите необходимое(ые) исследование(я).
 - b. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну добавления/редактирования правил повторного тестирования исследований.
- Появляется обновленный Список выбранных исследований на повторное тестирование.
5. Повторите шаги 3 и 4 для каждого исследования. *(необязательно)*

6. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну конфигурации правил повторного тестирования исследований.
 7. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 3 по 6 для каждого. *(необязательно)*
 8. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
- Также Вам может понадобиться следующая информация:
- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
 - Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследований, страница 168
 - Диалоговое окно добавления/редактирования правил повторного тестирования исследований, страница 169
 - Диалоговое окно выбора исследования, страница 170

Удаление правила повторного тестирования

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить правило(а) повторного тестирования.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67 Нет ожидающих заказов на изменяемое исследование
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить правило повторного тестирования:

1. Выберите **Retest rules** (Правила повторного тестирования) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследования.
3. Выберите необходимое правило, а затем нажмите **Delete rule** (Удалить правило).
4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаг 3 для каждого. *(необязательно)*
5. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследований, страница 168

Изменение диапазона линейности (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить диапазон линейности для исследования(й), когда Ваша лаборатория решила, что диапазон линейности изменился.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67 Нет ожидающих заказов на изменяемое исследование
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить диапазон линейности:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
 2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
 3. Выберите опцию **Results** (Результаты).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор результатов.
 4. Редактируйте значение в поле ввода данных **Low-Linearity** (Низкая - Линейность).
 5. Редактируйте значение в поле ввода данных **High-Linearity** (Высокая - Линейность).
 6. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги 4 и 5 для каждого. *(необязательно)*
 7. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
- Также Вам может понадобиться следующая информация:
- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
 - Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор результатов, страница 155

Изменение установки последнего затребованного считывания (фотометрическое – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы обозначить последнее считывание, которое потребуется для подсчета результатов. Результат подсчитывается, как только последнее обозначенное считывание измерено, не дожидаясь пока все 33 считывания завершатся.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67 Нет ожидающих заказов на изменяемое исследование
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установку последнего затребованного считывания:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор определений реакций.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
3. Выберите опцию **Last required read** (Последнее затребованное считывание), а затем введите время считывания (1-33).
ЗАМЕЧАНИЕ: Время считывания не может опережать последнее время считывания коррекции Main, Flex, Blank или Color.
4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем введите время считывания для каждого. *(необязательно)*
5. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор определения реакции (фотометрическое – с System), страница 128

Изменение установки разбавления по умолчанию (фотометрическое – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы выбрать опцию разбавления, в случае если разбавление не обозначено при заказе теста.

Чтобы обозначить разбавление для определенного образца при заказе, смотрите главу *Создание заказа пациента (единичный заказ)*, страница 5-105, *Создание заказа контроля (единичный анализ)*, страница 5-124 или *Создание заказа контроля (многокомпонентной)*, страница 5-126.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67 Нет ожидающих заказов на изменяемое исследование
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установку разбавления, заданную по умолчанию:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
2. Выберите опцию **Reagent/Sample** (Реагент/Образец).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Обзор Реагента/Образца.
3. Выберите необходимую опцию **Default dilution** (Разбавление по умолчанию).
4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем выберите установку разбавления по умолчанию для каждого. *(необязательно)*
5. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Обзор Реагента/Образца (фотометрическое – с System), страница 130

Изменение типа калибровки по умолчанию (фотометрическое – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установку типа калибровки, заданную по умолчанию. Эта установка используется, если тип не обозначен при заказе калибровки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Установка типа калибровки по умолчанию возможна только при условии, что Вы сконфигурировали настраивающийся тип.

Чтобы обозначить тип калибровки при заказе калибровки, смотрите главу *Создание заказа калибровки*, страница 6-12.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67 Нет ожидающих заказов на изменяемое исследование
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить тип калибровки, задаваемый по умолчанию:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(ий).
2. Выберите опцию **Calibration** (Калибровка).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов.
3. Выберите опцию **Intervals** (Интервалы).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор интервалов.
4. Выберите кнопку списка **Default ordering type** (Тип заказа по умолчанию), а затем выберите необходимый тип заказа по умолчанию.
5. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем выберите тип калибровки для каждого. *(необязательно)*
6. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – с System), страница 142

Изменение фактора корреляции и установок перехвата (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы редактировать фактор корреляции и перехвата, при соотнесении результатов исследования под другую систему.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
-------------------------	--

Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить фактор корреляции и установки перехвата:

1. Выберите **Result units** (Единицы результата) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации результирующих единиц.
3. Измените значение в поле ввода данных **Correlation factor** (Фактор корреляции).
4. Измените значение в поле ввода данных **Intercept** (Перехват).
5. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги 3 и 4 для каждого. *(необязательно)*
6. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации результирующих единиц, страница 164

Удаление комплекта калибратора (фотометрическое – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить комплект калибратора, когда калибратор более не используется.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) КК Обзор установок калибровки, страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить комплект калибратора:

ЗАМЕЧАНИЕ: Если комплект калибратора определен к использованию в любом файле параметров исследования, Вы должны провести шаги 1 или 2, прежде чем удалять комплект калибратора.

1. Измените исследование так, чтобы использовался другой комплект калибратора. *(необязательно)*
 - a. Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67.
 - b. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка Assays (Исследования), а затем выберите кнопку F6 – Configure (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Обзор определения реакции.
 - c. Выберите опцию Calibration (Калибровка).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов.
 - d. Нажмите на кнопку списка Calibrator (Калибратор), а затем выберите другой калибратор.
 - e. Используйте кнопки previous (предыдущий)/next (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаг 1d для каждого. *(необязательно)*
 - f. Выберите Done, чтобы сохранить изменения.
2. Удалите исследование, которое использует этот комплект калибратора, если файл исследования более не нужен. Смотрите главу Установка и удаление файла исследования, страница 209. *(необязательно)*
3. Выберите Calibrator set (Комплект калибратора) из списка QC – Cal categories (Категории КК – Калибровка) на Экране конфигурации (Configuration).
4. Выберите необходимый комплект калибратора, а затем нажмите F7 – Delete (Удалить).
Всплывает сообщение о подтверждении.
5. Нажмите ОК, чтобы удалить комплект калибратора.
Имя комплекта калибратора более не показывается в таблице комплектов калибраторов.
6. Выберите Done, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – КК – Обзор установок калибровки, страница 172
- Диалоговое окно конфигурации комплекта калибратора (c System), страница 198

Изменение установки слабой тревоги из-за реагента (c System)

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить уровень, на котором появляется предупреждение слабой тревогой по определенному реагенту.

- Чтобы изменить уровень, на котором появляется предупреждение слабой тревогой, смотрите главу Изменение установки слабой системной тревоги для наборов реагентов, страница 27.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установку тихой тревоги из-за реагента:

1. Выберите CC Reagents settings (Установки реагента CC) из списка Assay categories (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимый реагент из списка Reagents (Реагенты) на Экране конфигурации (Configuration).
3. Выберите кнопку F6 – Configure (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC).
4. Введите необходимый уровень тревоги (число тестов) в поле ввода данных Reagent low alert (Слабая тревога по реагенту).
5. Выберите Done, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott, страница 160
- Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем, страница 162

Удаление реагента (c System)

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить реагент, определенный **пользователем, когда он более не употребляется.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67 Все наборы реагентов, использующие реагент, должны быть удалены. Смотрите Удаление набора реагентов (c System), страница 119
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Готов (Ready) или Нагревание (Warming)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить реагент:

ЗАМЕЧАНИЕ: Если реагент определен к использованию в любом файле параметров исследования, Вы должны провести шаги 1 или 2, прежде чем удалять реагент.

1. Измените параметр реагента в исследовании, чтобы использовать другой реагент. *(необязательно)*
 - a. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
 - b. Выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Обзор определения реакции.
 - c. Выберите опцию **Reagent/Sample** (Реагент/Образец).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Обзор Реагента/Образца.
 - d. Выберите кнопку списка **Reagent** (Реагент), а затем выберите необходимый реагент.
 - e. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаг 1d для каждого. *(необязательно)*
 - f. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
2. Удалите исследование, которое использует этот реагент, если файл исследования более не нужен. Смотрите главу *Установка и удаление файла исследования*, страница 209. *(необязательно)*
3. Выберите **CC Reagents settings** (Установки реагента CC) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
4. Выберите необходимый реагент, а затем нажмите **F7 – Delete** (Удалить).
Всплывает сообщение о подтверждении.
5. Нажмите **OK**, чтобы удалить реагент.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Обзор Реагента/Образца (фотометрическое – с System), страница 130
- Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем, страница 162

Удаление набора реагентов (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить набор реагентов, когда он более не употребляется.

ЗАМЕЧАНИЕ: Проведение этой процедуры не удаляет обозначенный реагент. Чтобы удалить реагент и связанные наборы, смотрите главу *Установка и удаление файла исследования*, страница 209.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования - Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить набор реагентов:

1. Выберите **CC Reagents settings** (Установки реагента CC) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите реагент, связанный с набором, из списка **Reagents** (Реагенты), а затем выберите кнопку **F6 – Configure**.
Всплывает Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC).
3. Выберите необходимый набор из списка **Configured kits** (Сконфигурированные наборы), а затем выберите **Delete kit** (Удалить набор).
4. Выберите **Done**, чтобы удалить набор.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott, страница 160
- Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем, страница 162

Изменение установки разбавления по умолчанию (i System)

Проведите следующую процедуру, чтобы выбрать опцию разбавления, в случае если разбавление не обозначено при заказе теста.

Чтобы обозначить разбавление для определенного образца при заказе, смотрите главу *Создание заказа пациента (единичный заказ)*, страница 5-105, *Создание заказа контроля (единичный анализ)*, страница 5-124 или *Создание заказа контроля (многокомпонентный)*, страница 5-126.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67 Нет ожидающих заказов на изменяемое исследование
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установку разбавления, заданную по умолчанию:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор.
Информация зависит от выбранного(ых) исследования(й).
2. Выберите опцию **Dilution** (Разбавление).
3. Выберите необходимую опцию **Default dilution** (Разбавление по умолчанию).
4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем выберите установку разбавления по умолчанию для каждого. *(необязательно)*
5. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор разбавления (i System), страница 148

Изменение установок интерпретации (i System)

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установки, которые определяют, будет ли интерпретация включена в результат теста и результаты будут просмотрены. Опция интерпретации предоставлена для определенных исследований **ARCHITECT® i System**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установки интерпретации:

1. Выберите **Assay parameters** (Параметры исследования) из списка **Assay categories** (Категории исследования) на Экране конфигурации (Configuration).

2. Выберите необходимое(ые) исследование(я) i System из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор.
3. Выберите опцию **Interpretation** (Интерпретация).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор интерпретации.
4. Выберите кнопку списка **Name** (Имя), а затем выберите необходимое имя для интерпретации. *(необязательно)*
5. Повторите шаг 4, чтобы выбрать другое имя интерпретации. *(необязательно)*
6. Введите необходимое(ые) значение(я) в поле(я) ввода данных **Range** (Диапазон), если имеются. *(необязательно)*
7. Для необходимых интерпретаций отметьте пункты **Results review required** (Требуется просмотр результатов). *(необязательно)*
8. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 4 по 7 для каждого. *(необязательно)*
9. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор интерпретации, страница 158

Печать отчетов по параметрам исследования

Процедуры печати отчетов включают:

- Печать отчета по параметрам исследования по обозначенным исследованиям, страница 5-305
- Печать отчета по параметрам исследования по всем исследованиям, страница 5-306

Диалоговые окна – Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследования

В число диалоговых окон, которые можно вызвать при помощи Экрана конфигурации (Configuration) – Обзора установок исследования входят:

- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор (i System), страница 123
- Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор (i System), страница 125
- Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор (вычисленный), страница 126

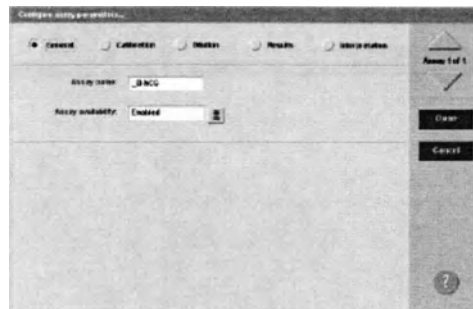
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Общий обзор (вычисленное), страница 127*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор
определений реакции (фотометрическое – с System), страница 128*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Общий – Обзор определения реакции (фотометрическое – с System),
страница 129*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор
Реагента Образца (фотометрическое – с System), страница 130*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Общий – Обзор Реагент Образец (фотометрическое – с System),
страница 131*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор
проверки правильности (фотометрическое – с System),
страница 132*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Общий – Обзор проверки правильности (фотометрическое – с System),
страница 133*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор
ICT, страница 134*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования –
Общий – Обзор ICT, страница 135*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор
калибровки (i System), страница 136*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Обзор калибровки (i System), страница 137*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка –
Обзор калибраторов (фотометрическое – с System), страница 138*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System),
страница 139*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка –
Обзор объемов (фотометрическое – с System), страница 140*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Калибровка – Обзор объемов (фотометрическое – с System), страница 141*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка –
Обзор интервалов (фотометрическое – с System), страница 142*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – с System), страница 143*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка –
Обзор проверок правильности (фотометрическое – с System), страница 144*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования –
Калибровка – Обзор проверок правильности (фотометрическое – с System),
страница 145*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка –
Обзор ICT (с System), страница 146*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования –
Калибровка – Обзор ICT (с System), страница 147*

- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор
разбавления (i System), страница 148*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Обзор разбавления (i System), страница 149*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор SmartWash
(с System), страница 150*
- *Диалоговое окно Добавление / редактирование SmartWash – Обзор зонда
реагента 1 (с System), страница 151*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Обзор SmartWash (с System), страница 154*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор
результатов, страница 155*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров результатов, страница 156*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Обзор результатов, страница 157*
- *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор
интерпретации, страница 158*
- *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования
Обзор интерпретации, страница 159*
- *Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор
исследования Abbott, страница 160*
- *Диалоговое окно подробной информации по реагенту (Установки реагента
CC) – Обзор исследования Abbott, страница 161*
- *Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор
исследования, определенного пользователем, страница 162*
- *Диалоговое окно подробной информации по реагенту (Установки реагента
CC) – Обзор исследования, определенного пользователем, страница 163*
- *Диалоговое окно конфигурации результирующих единиц, страница 164*
- *Диалоговое окно подробной информации по результирующим единицам,
страница 165*
- *Диалоговое окно конфигурации определений панели, страница 166*
- *Диалоговое окно подробной информации по определениям панели,
страница 167*
- *Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования
исследований, страница 168*
- *Диалоговое окно добавления / редактирования правил повторного
тестирования исследований, страница 169*
- *Диалоговое окно выбора исследования, страница 170*
- *Диалоговое окно подробной информации по правилам повторного
тестирования исследования, страница 171*

**Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий
обзор (i System)**

При помощи Общего обзора Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать общие установки исследования, например, имя исследования и наличие исследования.

Рисунок 2.34: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор (i System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий обзор (i System)*, страница Аппендикса Е-162.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

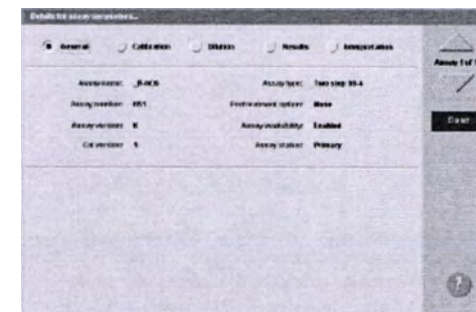
- Конфигурация фотометрического исследования (c System), страница 88
- Изменение имени исследования, страница 103
- Изменение наличия исследования, страница 104

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор (f System)

При помощи Общего обзора Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования Вы можете просмотреть текущие общие установки исследования, например:

- Имя, номер и наличие исследования
- Тип и опцию предварительной подготовки исследования
- Версию исследования и калибровки

Рисунок 2.35: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор (i System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор (i System)*, страница Аппендикса Е-162.

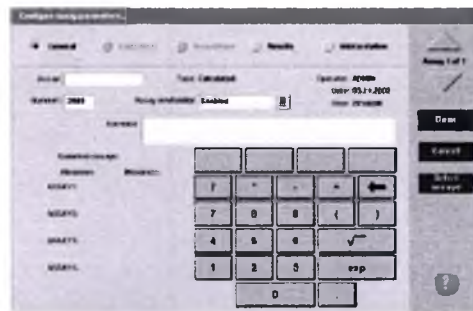
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Просмотр наличия исследований, страница 94

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор (вычисленный)

При помощи Общего обзора Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать общие установки, которые используются для вычисления исследования.

Рисунок 2.36: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий обзор (вычисленный)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий обзор (вычисленный)*, страница Аппендикса E-163.

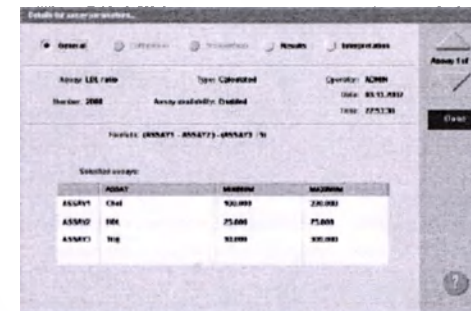
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Конфигурация вычисленного исследования, страница 84

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор (вычисленное)

При помощи Общего вычисленного обзора Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования Вы можете просмотреть текущие установки, которые используются для вычисления исследования.

Рисунок 2.37: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор (вычисленное)



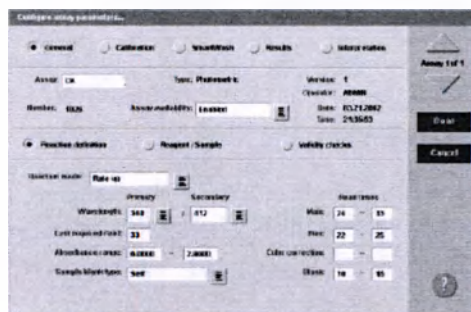
За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Общий обзор (вычисленное)*, страница Аппендикса E-164.

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор определений реакции (фотометрическое – с System)

При помощи Общего обзора определений реакции Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать:

- Общие установки исследования, которые включают имя, номер, тип наличие и версию исследования
- Установки определения реакции, которые включают режим реакции, длины волн, время считывания и последнее затребованное считывание

Рисунок 2.38: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор определений реакции (фотометрическое – с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор определений реакции (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса Е-164.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

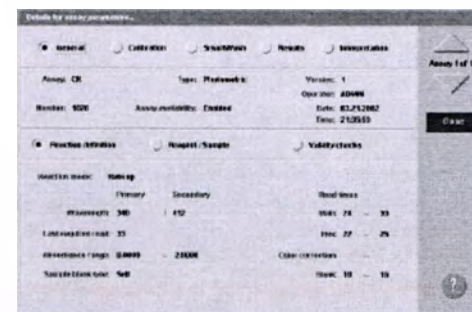
- Конфигурация фотометрического исследования (с System), страница 88
- Изменение имени исследования, страница 103
- Изменение наличия исследования, страница 104
- Изменение установки последнего затребованного считывания (фотометрическое – с System), страница 111

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор определения реакции (фотометрическое – с System)

При помощи Общего обзора определений реакции Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования Вы можете просмотреть текущие:

- Общие установки исследования, которые включают имя, номер, тип наличие и версию исследования
- Установки определения реакции, которые включают режим реакции, длины волн, время считывания и последнее затребованное считывание

Рисунок 2.39: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор определений реакции (фотометрическое – с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор определений реакции (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса Е-167.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

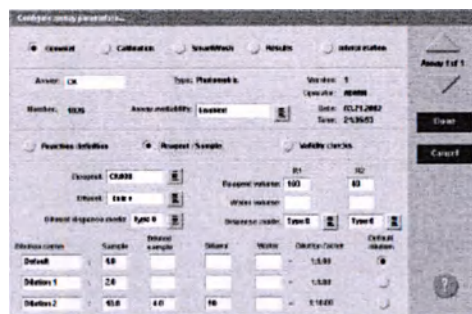
- Просмотр наличия исследований, страница 94
- Просмотр установки последнего затребованного считывания (фотометрический – с System), страница 101

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор Реагента/Образца (фотометрическое – с System)

При помощи Общего обзора Реагента/Образца Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать:

- Определение разбавителя реагента и образца
- Объемы реагента и вода
- Объемы разбавления

Рисунок 2.40: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общее – Обзор Реагента/Образца (фотометрическое – с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор Реагента/Образца (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса Е-168.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

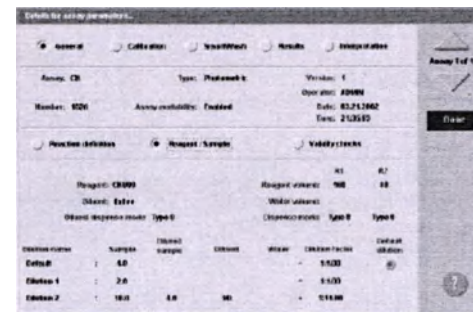
- *Конфигурация фотометрического исследования (с System)*, страница 88
- *Изменение установки разбавления по умолчанию (фотометрическое – с System)*, страница 112
- *Конфигурация установки разбавления по умолчанию (фотометрическая – с System)*, страница 76

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор Реагента/Образца (фотометрическое – с System)

При помощи Общего обзора Реагента/Образца Диалогового окна подробной информации по параметрам Вы можете просмотреть текущие установки по реагенту(ам) и образцу, например:

- Определение разбавителя реагента и образца
- Объемы реагента и вода
- Объемы разбавления

Рисунок 2.41: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор Реагента/Образца (фотометрическое – с System)



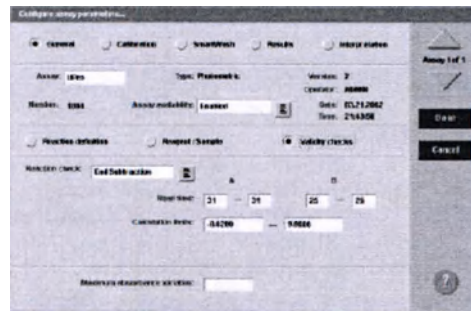
За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор Реагента/Образца (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса Е-170.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Просмотр установки разбавления по умолчанию (фотометрический – с System)*, страница 97

При помощи Общего обзора проверки правильности Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать установки проверки правильности, которые используются при вычислении результатов.

Рисунок 2.42: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования –



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор проверки правильности (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса Е-171.

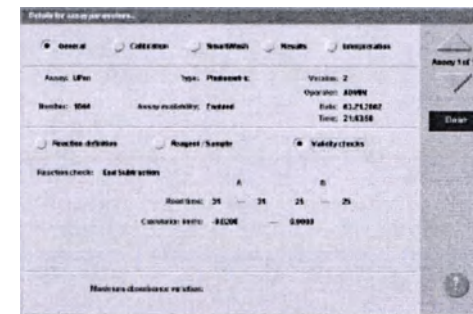
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Конфигурация фотометрического исследования (с System)*, страница 88

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор проверки правильности (фотометрическое – с System)

При помощи Общего обзора проверки правильности Диалогового окна конфигурации параметров исследования Вы можете просмотреть текущие установки проверки правильности, которые используются при вычислении результатов.

Рисунок 2.43: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор проверки правильности (фотометрическое – с System)

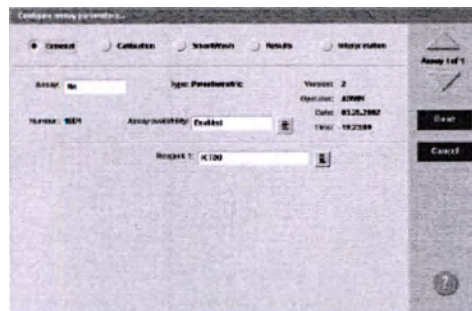


За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей*
Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования –
Общий – Обзор проверки правильности (фотометрическое – с System),
страница Аппендикса Е-173.

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор ICT

При помощи Общего обзора ICT Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать общие установки исследования, например, имя исследования, наличие исследования и реагент, который был использован в исследовании.

Рисунок 2.44: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор ICT



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий – Обзор ICT*, страница Аппендикса Е-174.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

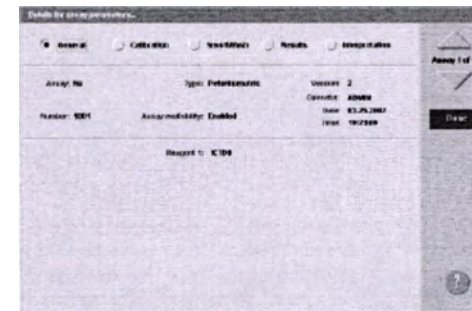
- Изменение имени исследования, страница 103
- Изменение наличия исследования, страница 104

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор ICT

При помощи Общего обзора ICT Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования Вы можете просмотреть текущие общие установки исследования, например:

- Имя исследования, номер и наличие исследования
- Реагент, который был использован в исследовании

Рисунок 2.45: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор ICT



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Общий – Обзор ICT*, страница Аппендикса Е-175.

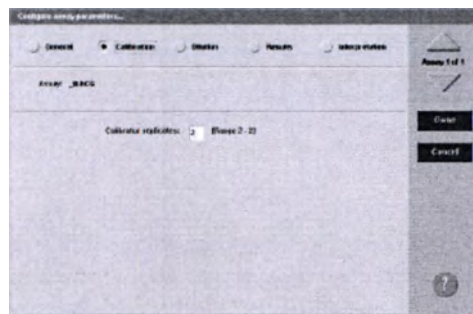
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Просмотр наличия исследований, страница 94

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор калибровки (i System)

При помощи Обзора калибровки Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать установку дубликатов калибратора.

Рисунок 2.46: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор калибровки (i System)



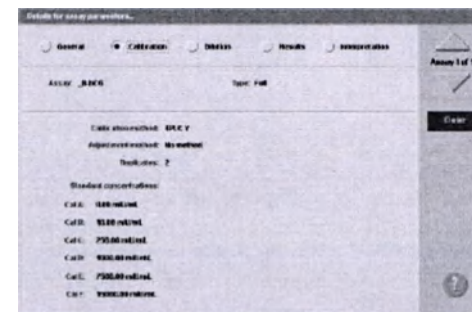
За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор калибровки (i System)*, страница Аппендикса E-176.

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор калибровки (i System)

При помощи Обзора калибровки Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования Вы можете просмотреть текущие установки калибратора, например:

- Метод калибровки, обработка данных и настройка калибровки
- Дубликаты калибратора
- Имена и концентрации калибраторов

Рисунок 2.47: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор калибровки (i System)

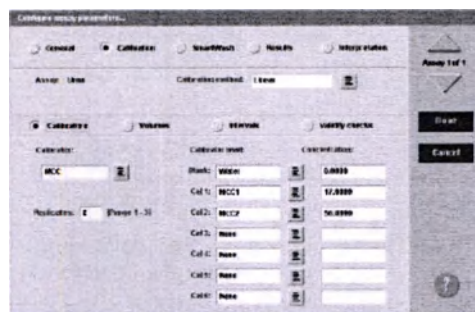


За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Обзор калибровки (i System)*, страница Аппендикса E-176.

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System)

При помощи Калибровки – Обзора калибровки Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать установки для метода калибровки и имен, концентрации и дубликатов калибраторов.

Рисунок 2.48: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса Е-177.

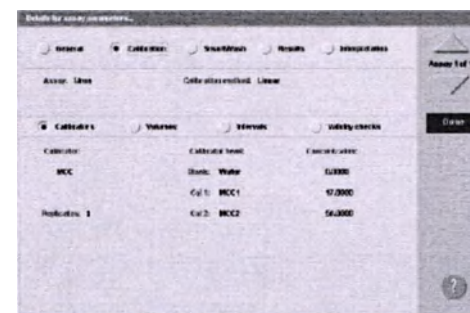
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Ввод концентрации калибратора (с System), страница 77
- Конфигурация фотометрического исследования (с System), страница 88

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System)

При помощи Калибровки – Обзора калибровки Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования Вы можете просмотреть установки для метода калибровки и имен, концентрации и дубликатов калибраторов.

Рисунок 2.49: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса Е-178.

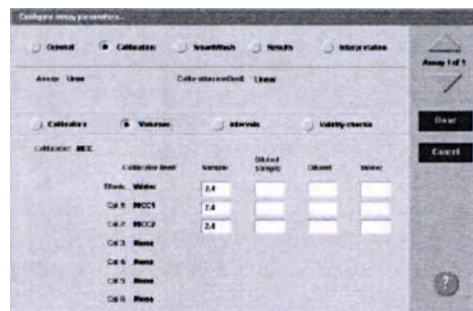
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Просмотр установок концентрации калибратора (с System), страница 98

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор объемов (фотометрическое – с System)

При помощи Калибровки – Обзора объемов Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать установки для объемов калибраторов.

Рисунок 2.50: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор объемов (фотометрическое – с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор объемов (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса Е-179.

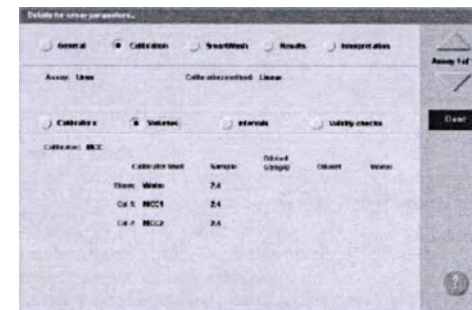
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Конфигурация фотометрического исследования (с System)*, страница 88

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор объемов (фотометрическое – с System)

При помощи Калибровки – Обзора объемов Диалогового окна **подробной информации по параметрам исследования** системный администратор может сконфигурировать установки для объемов калибраторов.

Рисунок 2.51: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор объемов (фотометрическое – с System)

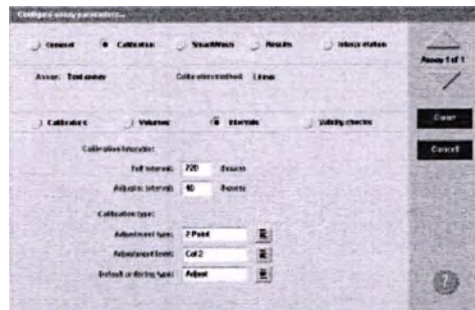


За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор объемов (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса Е-180.

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – с System)

При помощи Калибровки – Обзора интервалов Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать установки для типа калибровки и интервалов.

Рисунок 2.52: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса E-181.

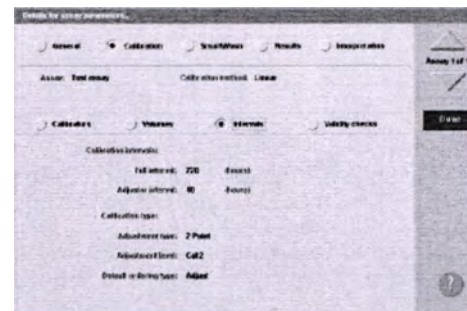
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Конфигурация фотометрического исследования (с System), страница 88
- Конфигурация типа настройки калибровки и интервала (фотометрическая – с System), страница 78
- Изменение типа калибровки по умолчанию (фотометрическое – с System), страница 113

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – с System)

При помощи Калибровки – Обзора интервалов Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования Вы можете просмотреть текущие установки для типа калибровки и интервалов.

Рисунок 2.53: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор интервалов (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса E-182.

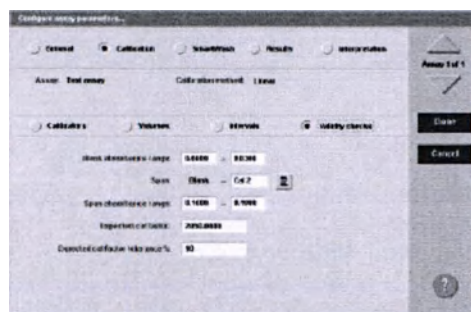
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Просмотр типа заказа калибратора по умолчанию (фотометрический – с System), страница 98

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор проверок правильности (фотометрическое – с System)

При помощи Калибровки – Обзора проверок правильности Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать установки проверок правильности, которые используются для подсчета калибровочной кривой.

Рисунок 2.54: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор проверок правильности (фотометрическое – с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор проверок правильности (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса E-181.

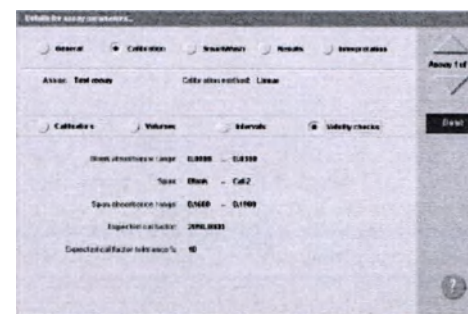
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Конфигурация фотометрического исследования (с System), страница 88

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор проверок правильности (фотометрическое – с System)

При помощи Калибровки – Обзора проверок правильности Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования системный администратор может сконфигурировать установки проверок правильности, которые используются для подсчета калибровочной кривой.

Рисунок 2.55: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор проверок правильности (фотометрическое – с System)

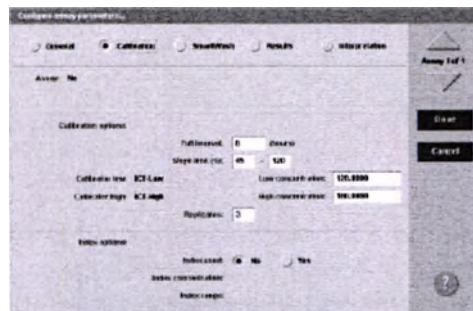


За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор проверок правильности (фотометрическое – с System)*, страница Аппендикса E-184.

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System)

При помощи Обзора калибровки Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать установки для калибровки и опции индекса.

Рисунок 2.56: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System)*, страница Аппендикса E-185.

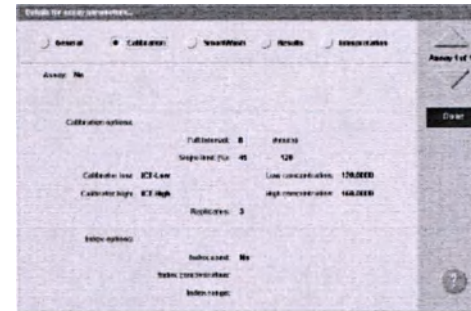
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Ввод концентрации калибратора (с System)*, страница 77

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System)

При помощи Обзора калибровки Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования системный администратор может сконфигурировать установки для калибровки и опции индекса.

Рисунок 2.57: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System)

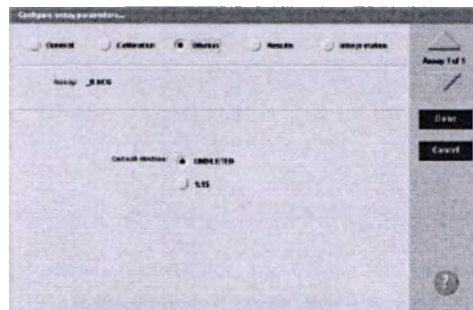


За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System)*, страница Аппендикса E-186.

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор разбавления (f System)

При помощи Обзора разбавления Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать разбавление по умолчанию для исследования ARCHITECT® f System.

Рисунок 2.58: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор разбавления (i System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор разбавления (i System)*, страница Аппендикса Е-187.

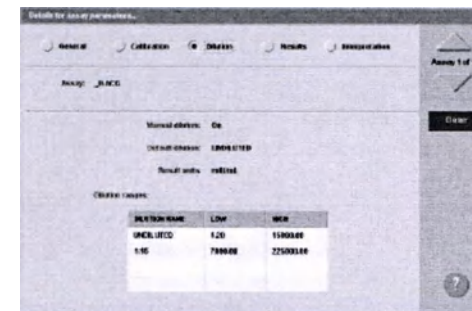
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Изменение установки разбавления по умолчанию (i System)*, страница 119

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор разбавления (f System)

При помощи Обзора разбавления Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования Вы можете просмотреть текущие установки для разбавления по умолчанию и диапазона разбавления для исследования ARCHITECT® f System.

Рисунок 2.59: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор разбавления (i System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Обзор разбавления (i System)*, страница Аппендикса Е-187.

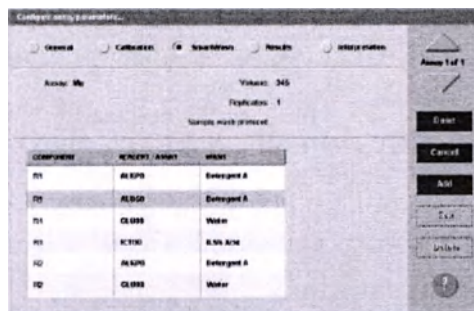
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Просмотр установки разбавления по умолчанию (i System)*, страница 102

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор SmartWash (с System)

При помощи Обзора SmartWash Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать и удалить установки SmartWash для зонда образца, зонда(ов) реагента и кюветок.

Рисунок 2.60: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор SmartWash (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор SmartWash (с System)*, страница Аппендикса E-188.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

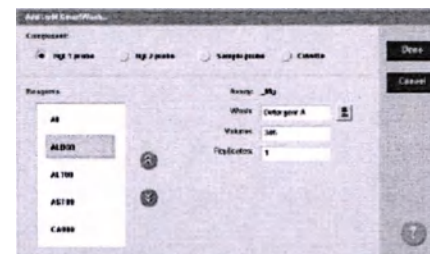
- Конфигурация установок SmartWash™ (с System), страница 89

Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор зонда реагента 1 (с System)

При помощи Обзоров зондов реагента 1 и реагента 2 Диалогового окна добавления/редактирования SmartWash системный администратор может добавить или редактировать установки SmartWash, например:

- Тип мойки для использования на зонде реагента
- Объем типа мойки
- Дубликаты типа мойки

Рисунок 2.61: Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор зонда реагента 1 (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна Добавления/ редактирования SmartWash – Обзор зонда реагента 1 (с System)*, страница Аппендикса E-189.

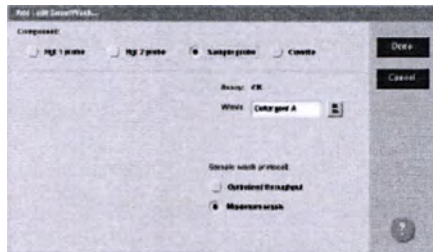
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Конфигурация установок SmartWash™ (с System), страница 89

Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор зонда образца (с System)

При помощи Обзора зонда образца Диалогового окна добавления/редактирования SmartWash системный администратор может добавить или редактировать установки SmartWash, которые включают тип мойки и протокол мойки образца для каждого исследования.

Рисунок 2.62: Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор зонда образца (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна Добавления/ редактирования SmartWash – Обзор зонда образца (с System)*, страница Аппендикса E-190.

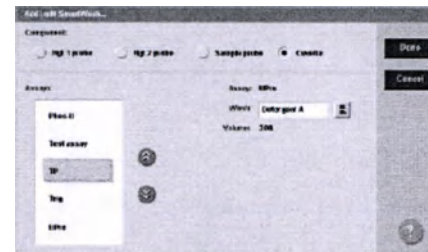
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Конфигурация установок SmartWash™ (с System)*, страница 89

Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор кюветки (с System)

При помощи Обзора кюветки Диалогового окна добавления/редактирования SmartWash системный администратор может добавить или редактировать установки типа мойки для каждого исследования.

Рисунок 2.63: Диалоговое окно Добавление/ редактирование SmartWash – Обзор кюветки (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна Добавления/ редактирования SmartWash – Обзор кюветки (с System)*, страница Аппендикса E-190.

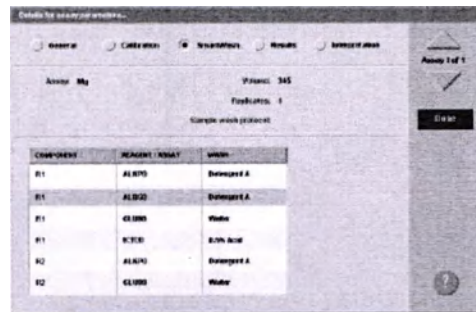
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Конфигурация установок SmartWash™ (с System)*, страница 89

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор SmartWash (с System)

При помощи Обзора SmartWash Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования Вы можете просмотреть текущие установки SmartWash для зонда образца, зонда(ов) реагентов и кюветки.

Рисунок 2.64: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор SmartWash (с System)



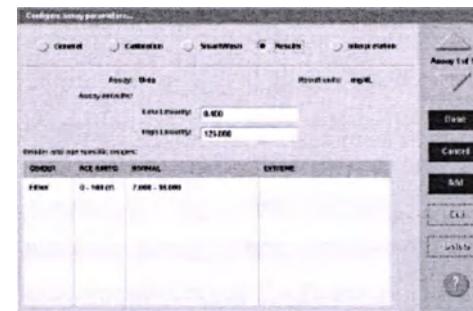
За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Обзор SmartWash (с System)*, страница Аппендикса E-191.

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор результатов

При помощи Обзора результатов Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может:

- Сконфигурировать определенные диапазоны возраста и пола
- Изменить нормальный или крайний диапазоны
- Редактировать или удалить диапазоны
- Изменить диапазон линейности (с System)

Рисунок 2.65: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор результатов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор результатов*, страница Аппендикса E-192.

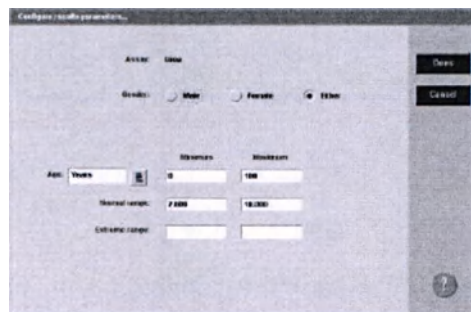
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Конфигурация нормальных и крайних диапазонов, страница 71
- Конфигурация фотометрического исследования (с System), страница 88
- Изменение нормального и крайнего диапазонов, страница 105
- Изменение диапазона линейности (с System), страница 111

Диалоговое окно конфигурации параметров результатов

При помощи Диалогового окна конфигурации параметров результатов исследования системный администратор может сконфигурировать нормальный или крайний диапазоны.

Рисунок 2.66: Диалоговое окно конфигурации параметров результатов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров результатов*, страница Аппендикса Е-193.

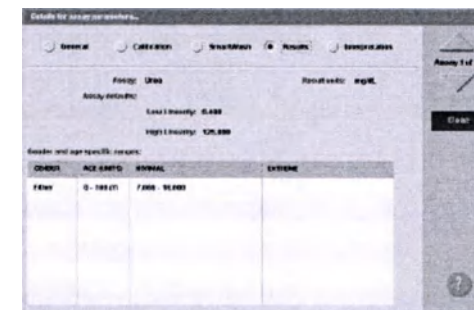
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Конфигурация нормальных и крайних диапазонов, страница 71
- Изменение нормального и крайнего диапазонов, страница 105

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор результатов

При помощи Обзора результатов Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования Вы можете просмотреть текущие установки нормального или крайнего диапазонов и линейности исследования.

Рисунок 2.67: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор результатов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Обзор результатов*, страница Аппендикса Е-194.

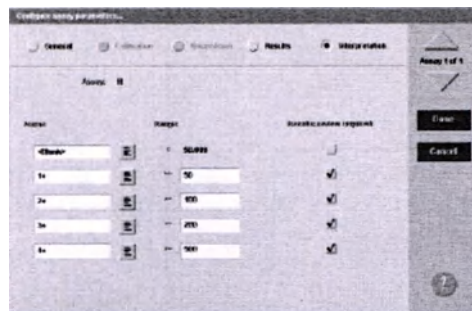
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Просмотр установок нормального и крайнего диапазона результатов, страница 95
- Просмотр установок диапазона линейности, страница 99

Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор интерпретации

При помощи Обзора интерпретации Диалогового окна конфигурации параметров исследования системный администратор может сконфигурировать установки для имени интерпретации, диапазона и запроса на просмотр результата.

Рисунок 2.68: Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Обзор интерпретации



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор интерпретации*, страница Аппендикса Е-194.

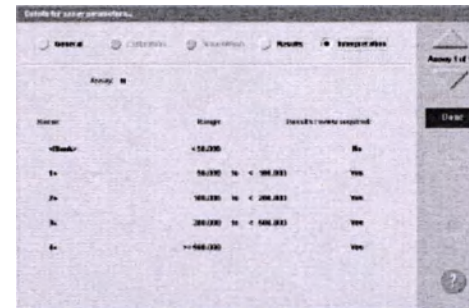
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Конфигурация фотометрического исследования (с System), страница 88
- Конфигурация опций интерпретации (определены пользователем), страница 79
- Изменение установок интерпретации (i System), страница 120

Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор интерпретации

При помощи Обзора интерпретации Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования Вы можете просмотреть текущие установки для имени интерпретации, диапазона и запроса на просмотр результата.

Рисунок 2.69: Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор интерпретации

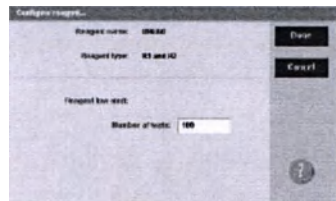


За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по параметрам исследования – Обзор интерпретации*, страница Аппендикса Е-195.

Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott

При помощи Обзора исследования Abbott Диалогового окна конфигурации реагентов (Установки реагентов CC) системный администратор может сконфигурировать число тестов для установки слабой тревоги из-за реагента.

Рисунок 2.70: Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott*, страница Аппендикса Е-195.

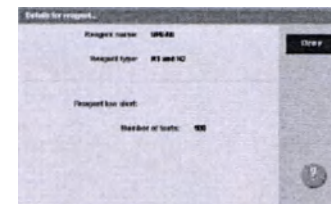
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Конфигурация исследований Abbott*, страница 70
- *Изменение установки слабой тревоги из-за реагента (с System)*, страница 116

Диалоговое окно подробной информации по реагенту (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott

При помощи Обзора исследования Abbott Диалогового окна подробной информации по реагенту (Установки реагентов CC) Вы можете просмотреть текущую установку для слабой тревоги из-за реагента.

Рисунок 2.71: Диалоговое окно подробной информации по реагенту (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по реагенту (Установки реагента CC) – Обзор исследования Abbott*, страница Аппендикса Е-196.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Просмотр установки слабой тревоги из-за реагента (с System)*, страница 101

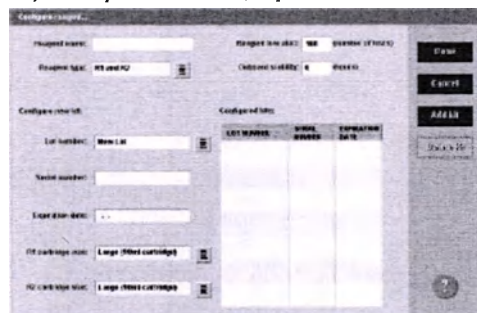
Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем

При помощи Обзора исследования, определенного пользователем, Диалогового окна конфигурации реагентов (Установки реагентов CC) системный администратор может сконфигурировать установки для:

- Имени и типа реагента
- Слабой реагентной тревоги и системной стабильности
- Номера лота набора реагентов, серийного номера, истечения срока и размера картриджа

Системный администратор также может удалить наборы реагентов и вызвать диалоговое окно для добавления нового набора.

Рисунок 2.72: Диалоговое окно конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации реагентов (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем*, страница Аппендикса Е-197.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Конфигурация реагента, определенного пользователем (фотометрическое – с System)*, страница 92
- *Конфигурация разбавителя образца Abbott (с System)*, страница 83
- *Конфигурация разбавителя образца, определенного пользователем (фотометрическое – с System)*, страница 91
- *Удаление набора реагентов (с System)*, страница 119

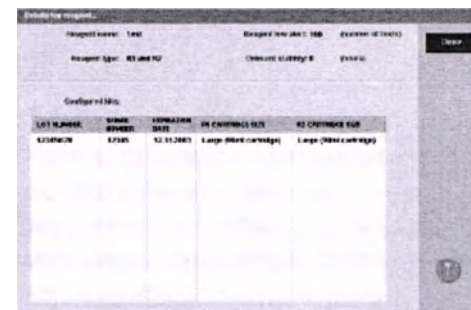
Диалоговое окно подробной информации по реагенту (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем

При помощи Обзора исследования, определенного пользователем, Диалогового окна подробной информации по реагенту (Установки реагентов CC) Вы можете просмотреть текущие установки для:

- Имени и типа реагента
- Слабой реагентной тревоги и системной стабильности
- Номера лота набора реагентов, серийного номера, истечения срока и размера картриджа

Системный администратор также может удалить наборы реагентов и вызвать диалоговое окно для добавления нового набора.

Рисунок 2.73: Диалоговое окно подробной информации по реагенту (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по реагенту (Установки реагента CC) – Обзор исследования, определенного пользователем*, страница Аппендикса Е-198.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

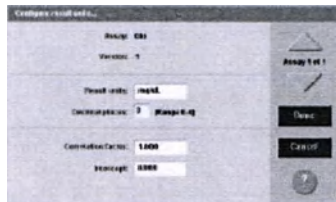
- *Просмотр установки слабой тревоги из-за реагента (с System)*, страница 101

Диалоговое окно конфигурации результирующих единиц

При помощи Диалогового окна конфигурации результирующих единиц системный администратор может сконфигурировать установки для:

- Результирующих единиц и десятичных разрядов
- Фактора корреляции и перехвата (с System)

Рисунок 2.74: Диалоговое окно конфигурации результирующих единиц



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации результирующих единиц*, страница Аппендикса Е-198.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

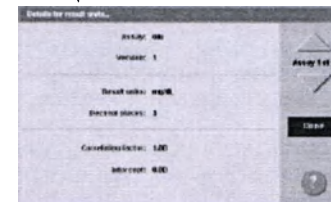
- Конфигурация фотометрического исследования (с System), страница 88
- Конфигурация результирующих единиц и десятичных разрядов, страница 75
- Изменение фактора корреляции и установок перехвата (с System), страница 114

Диалоговое окно подробной информации по результирующим единицам

При помощи Диалогового окна подробной информации по результирующим единицам Вы можете просмотреть текущие установки для:

- Результирующих единиц и десятичных разрядов
- Фактора корреляции и перехвата (с System)

Рисунок 2.75: Диалоговое окно подробной информации по результирующим единицам



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результирующим единицам*, страница Аппендикса Е-199.

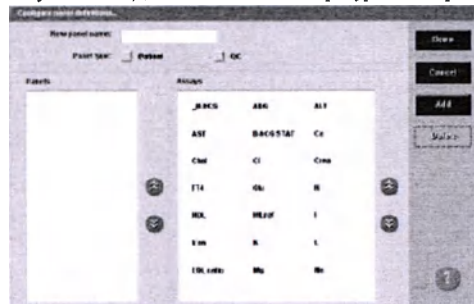
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Просмотр фактора корреляции и установок перехвата (с System), страница 100

Диалоговое окно конфигурации определений панели

При помощи Диалогового окна конфигурации определений панели системный администратор может сконфигурировать панели пациента и КК.

Рисунок 2.76: Диалоговое окно конфигурации определений панели



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации определений панели*, страница Аппендикса Е-199.

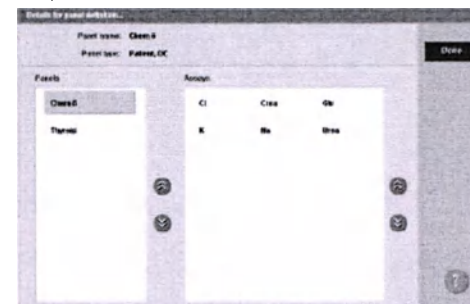
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Конфигурация панелей пациента и КК*, страница 72
- *Изменение панели пациента или КК*, страница 106
- *Удаление панели пациента или КК*, страница 107

Диалоговое окно подробной информации по определениям панели

При помощи Диалогового окна подробной информации по определениям панели Вы можете просмотреть текущие установки для определений панели пациента и КК.

Рисунок 2.77: Диалоговое окно подробной информации по определениям панели



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по определениям панели*, страница Аппендикса Е-200.

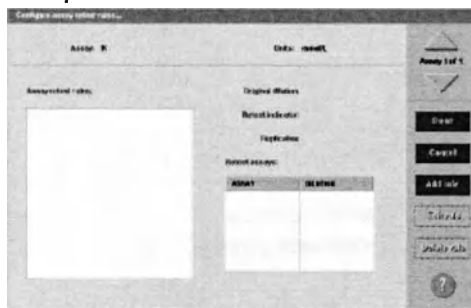
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Просмотр определений панели пациентов и КК*, страница 96

Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследований

При помощи Диалогового окна конфигурации правил повторного тестирования исследований системный администратор может добавить, изменить или удалить правила повторного тестирования.

Рисунок 2.78: Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследований



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна конфигурации правил повторного тестирования исследований*, страница Аппендикса Е-200.

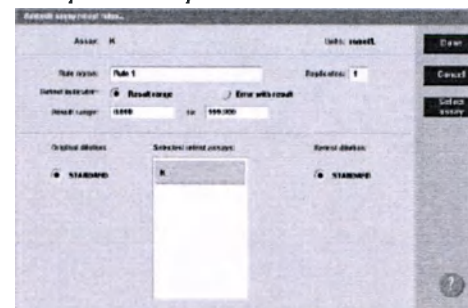
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Конфигурация правила повторного тестирования, страница 73
- Добавление исследования к правилу повторного тестирования, страница 108
- Удаление исследования из правила повторного тестирования, страница 109
- Удаление правила повторного тестирования, страница 110
- Изменение установки автоматического позиционирования на повторное тестирование (RSH), страница 29

Диалоговое окно добавления/редактирования правил повторного тестирования исследований

При помощи Диалогового окна добавления/редактирования правил повторного тестирования исследований системный администратор может добавить или редактировать правила повторного тестирования.

Рисунок 2.79: Диалоговое окно добавления/редактирования правил повторного тестирования исследований



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна добавления/редактирования правил повторного тестирования исследований*, страница Аппендикса Е-201.

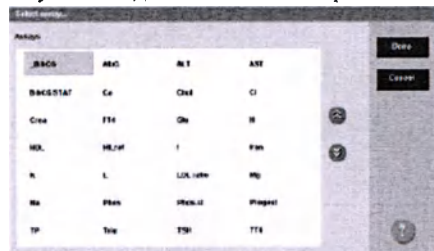
Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- Конфигурация правила повторного тестирования, страница 73
- Добавление исследования к правилу повторного тестирования, страница 108
- Удаление исследования из правила повторного тестирования, страница 109

Диалоговое окно выбора исследования

При помощи Диалогового окна выбора исследования системный администратор может выбрать или отменить выбор исследования(й) для правила повторного тестирования исследования, многосоставных контролей и вычисленных исследований.

Рисунок 2.80: Диалоговое окно выбора исследования



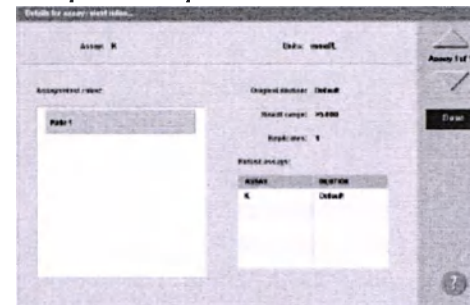
За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна выбора исследования*, страница Аппендикса Е-203. Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Конфигурация правила повторного тестирования*, страница 73
- *Добавление исследования к правилу повторного тестирования*, страница 108
- *Удаление исследования из правила повторного тестирования*, страница 109
- *Конфигурация нового многосоставного контроля*, страница 176
- *Добавление исследования к многосоставному контролю*, страница 186
- *Конфигурация вычисленного исследования*, страница 84

Диалоговое окно подробной информации по правилам повторного тестирования исследования

При помощи Диалогового окна подробной информации по правилам повторного тестирования исследований Вы можете просмотреть текущие установки для правил повторного тестирования.

Рисунок 2.81: Диалоговое окно подробной информации по правилам повторного тестирования исследований



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по правилам повторного тестирования исследований*, страница Аппендикса Е-203.

Также Вам может понадобиться информация по следующим процедурам:

- *Просмотр установок правила повторного тестирования исследования*, страница 96

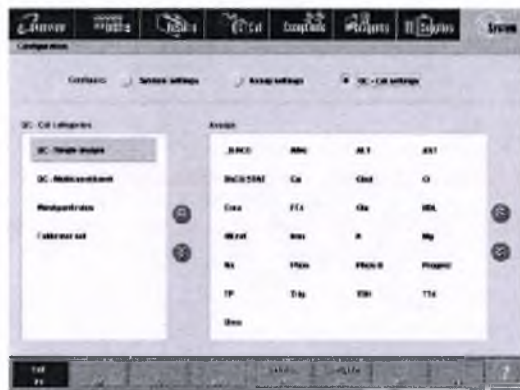
Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)

При помощи функции обзора установок Контролей качества – Калибровки на Экране конфигурации (Configuration) общий оператор может вызвать диалоговые окна, позволяющие получить подробную информацию об уже сконфигурированных установках контроля качества калибровки.

Системный администратор может вызвать диалоговые окна, позволяющие сконфигурировать эти установки, а именно:

- КК – единичный анализ
- КК – многосоставной
- Правила Westgard®
- Комплект калибратора

Рисунок 2.82: Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница Аппендикса E-204.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница 173

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Конфигурация установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница 173
- *Просмотр установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница 179
- *Изменение установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница 182

Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal):

1. Выберите **System** (Система) из панели меню, а затем **Configuration** (Конфигурация).
Всплывает Экран конфигурации (Configuration).
2. Выберите опцию **QC-Cal settings** (Установки Контролей качества – Калибровки).
Всплывает Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница 172

Процедуры – Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)

Процедуры, которые можно провести при помощи Экрана конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), а также относящиеся к нему диалоговые окна сгруппированы по задаваемой задаче:

- *Конфигурация установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница 173
- *Просмотр установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница 179
- *Изменение установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница 182

Конфигурация установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)

Процедуры по конфигурации установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal) включают:

- *Конфигурация нового контроля единичного анализа*, страница 174
- *Конфигурация штрих-кода для уровня нового контроля единичного анализа*, страница 175
- *Конфигурация нового многосоставного контроля*, страница 176
- *Конфигурация правила Westgard®*, страница 177
- *Конфигурация комплекта калибратора (с System)*, страница 178

Конфигурация нового контроля единичного анализа

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать контрольную информацию для каждого уровня нового комплекта контроля единичного анализа.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать новый контроль единичного анализа:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации единичного анализа.
2. Выберите кнопку списка **Lot no.** (Номер лота), а затем выберите кнопку **New lot** (Новый лот).
3. Введите номер лота контроля в поле ввода данных **Lot no.** (Номер лота).
4. Введите окончание срока в поле ввода данных **Exp. date** (Окончание срока).
5. Введите значения для следующей информации об уровне в соответствующие поля ввода данных:
 - Level name (Имя уровня) (10 цифро-буквенных символов и имя чувствительно к регистру)
 - Manufacturer mean (Среднее значение производителя) *(необязательно)*
 - Manufacturer 1 SD (стандартное отклонение производителя 1) *(необязательно)*
 - Expected mean (Ожидаемое среднее значение)
 - Expected 1 SD (Ожидаемое стандартное отклонение производителя 1)
6. Выберите кнопку списка **Default dilution** (Разбавление по умолчанию), а затем выберите необходимое разбавление для уровня контроля.
7. Введите ID для штрих-кода уровня контроля в поле ввода данных **Bar code SID** (Штрих-код SID). *(необязательно)*

ЗАМЕЧАНИЕ: Штрих-код SID должен быть уникален для каждого уровня контроля в пределах лота.

8. Выберите кнопку списка **Display order** (Порядок представления), а затем выберите необходимый порядок представления для уровня контроля.
9. Выберите **Add level** (Добавить уровень), чтобы добавить контроль.

Имя уровня контроля показывается в списке **Level** (Уровень).

10. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), чтобы добавить новый уровень, а затем повторите шаги с 5 по 9. *(необязательно)*
11. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 2 по 10 для каждого. *(необязательно)*
12. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно конфигурации единичного анализа, страница 192

Конфигурация штрих-кода для уровня нового контроля единичного анализа

Проведите следующую процедуру, чтобы определить штрих-код для уровня контроля единичного анализа.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать штрих-код для уровня контроля единичного анализа:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации единичного анализа.
2. Выберите кнопку списка **Lot no.** (Номер лота), а затем выберите необходимый лот.
3. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), а затем выберите необходимый уровень.
4. Введите ID для штрих-кода уровня контроля в поле ввода данных **Bar code SID** (Штрих-код SID).

ЗАМЕЧАНИЕ: Штрих-код SID должен быть уникален для каждого уровня контроля в пределах лота.

5. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите новый уровень, а затем введите новый штрих-код SID. *(необязательно)*
6. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги 4 и 5 для каждого. *(необязательно)*
7. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно конфигурации единичного анализа, страница 192

Конфигурация нового многосоставного контроля

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать контрольную информацию для каждого уровня нового многосоставного комплекта контроля.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать новый многосоставной контроль:

1. Выберите **QC – Multiconstituent** (КК – Многосоставной) из списка **QC – Cal categories** (Категории КК – Калибровка) на Экране конфигурации (Configuration).
 2. Выберите **NEW** (НОВЫЙ) из списка **Controls** (Контроли), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации многосоставного анализа.
 3. Введите имя контроля в поле ввода данных **Controls** (Контроли).
 4. Выберите кнопку списка **Lot number** (Номер лота), а затем выберите кнопку **New lot** (Новый лот).
 5. Введите номер лота контроля в поле ввода данных **Lot number** (Номер лота).
 6. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), а затем выберите необходимый уровень.
 7. Введите окончание срока контроля в поле ввода данных **Exp. date** (Окончание срока). (необязательно)
 8. Выберите **Select assay** (Выбор исследования).
Всплывает Диалоговое окно выбора исследования.
 - a. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка.
 - b. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну конфигурации многосоставного контроля.
- Исследование(я) появляется в таблице.
9. Выберите исследование(я) из таблицы, а затем выберите **Define data** (Определите данные).
Всплывает диалоговое окно определения данных.

ЗАМЕЧАНИЕ: Необходимо обозначить данные, касающиеся исследования, для каждого исследования до добавления уровня.

- a. Введите значения для следующей информации по уровню в соответствующие поля ввода значений:
 - Manufacturer mean (Среднее значение производителя) (необязательно)
 - Manufacturer 1 SD (стандартное отклонение производителя 1) (необязательно)
 - Expected mean (Ожидаемое среднее значение)
 - Expected 1 SD (Ожидаемое стандартное отклонение производителя 1)
- b. Выберите кнопку списка **Default dilution** (Разбавление по умолчанию), а затем выберите необходимое разбавление для уровня контроля.
- c. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги 9a и 9b для каждого. (необязательно)
- d. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну конфигурации многосоставного контроля.

Данные, касающиеся исследования, появляются в таблице.

10. Выберите **Add level** (Добавить уровень), чтобы добавить уровень.
11. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите новый уровень, а затем повторите шаги с 8 по 10. (необязательно)
12. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно конфигурации многосоставного контроля, страница 194
- Диалоговое окно выбора исследования, страница 170
- Диалоговое окно определения данных, страница 195

Конфигурация правила Westgard®

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать правила Westgard, которые используются для оценивания результатов контроля качества.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать правило Westgard:

1. Выберите **Westgard rules** (Правила Westgard) из списка **QC – Cal categories** (Категории КК – Калибровка) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации Westgard.
3. Выберите необходимое правило из списка **Rules** (Правила).
4. Выберите необходимую опцию **Status** (Статус).
ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы выбрали правила Westgard 2-2s 1R 1M, 2-2s 1R xM, 2-2s xR 1M, 4-1s 1M или 4-1s xM, необходимо сконфигурировать определение работы.
5. Выберите необходимую опцию **Flag type** (Тип флажка).
ЗАМЕЧАНИЕ: Правила Westgard, сконфигурированные как предупреждение, не производят флажков для результатов пациента. Правила Westgard, сконфигурированные как ошибка, производят флажок CNTL для результата пациента.
6. Повторите шаги с 3 по 5, чтобы сконфигурировать новое правило для показанного исследования. *(необязательно)*
7. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 3 по 6 для каждого. *(необязательно)*
8. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Чтобы определить работу, смотрите главу *Конфигурация определения работы КК*, страница 13.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница 172
- *Диалоговое окно конфигурации Westgard*, страница 197
- *Использование правил Westgard®*, страница 5-283

Конфигурация комплекта калибратора (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы создать комплект калибратора.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать комплект калибратора:

1. Выберите **Calibrator set** (Комплект калибратора) из списка **QC – Cal categories** (Категории КК – Калибровка) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите **NEW** (НОВЫЙ) из списка **Calibrator sets** (Комплекты калибраторов), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации комплекта калибратора.
3. Выберите уникальное имя (максимум 10 буквенно-цифровых символов) в поле ввода данных **Calibrator name** (Имя калибратора).
4. Введите значение (1 – 6) в поле ввода данных **Number of levels** (Число уровней).
5. Выберите **Done**, чтобы создать комплект калибратора.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)*, страница 172
- *Диалоговое окно конфигурации комплекта калибратора (с System)*, страница 198

Просмотр установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)

Процедуры просмотра установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal) включают:

- *Просмотр установок контроля единичного анализа*, страница 179
- *Просмотр установок многосоставного контроля*, страница 180
- *Просмотр установок правил Westgard®*, страница 181
- *Просмотр установок комплекта калибратора (с System)*, страница 181

Просмотр установок контроля единичного анализа

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по единичному анализу. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки по единичным анализам.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки по единичным анализам:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по единичному анализу.
2. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите необходимый уровень.

- Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании. *(необязательно)*
- Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно подробной информации по единичному анализу, страница 193

Просмотр установок многосоставного контроля

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по многосоставному контролю. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки **конфигурации многосоставных контролей**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки многосоставных контролей:

- Выберите **QC – Multiconstituent** (КК – Многосоставной) из списка **QC – Cal categories** (Категории КК – Калибровка) на Экране конфигурации (Configuration).
- Выберите необходимый контроль из таблицы **Controls** (Контроли), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по многосоставному контролю.
- Выберите кнопку списка **Lot number** (Номер лота), а затем выберите необходимый лот.
- Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите необходимый уровень.
- Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно подробной информации по многосоставному контролю, страница 196

Просмотр установок правил Westgard®

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по правилам Westgard. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки для правил **Westgard**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки для правил Westgard:

- Выберите **Westgard rules** (Правила Westgard) из списка **QC – Cal categories** (Категории КК – Калибровка) на Экране конфигурации (Configuration).
- Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно подробной информации по правилам Westgard.
- Выберите необходимое правило из списка **Rules** (Правила).
- Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании. *(необязательно)*
- Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно подробной информации по Westgard, страница 198
- Использование правил Westgard®, страница 5-283

Просмотр установок комплекта калибратора (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно подробной информации по комплекту калибратора. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть текущие установки для **комплекта калибратора**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть установки для комплекта калибратора:

1. Выберите **Calibrator set** (Комплект калибратора) из списка **QC – Cal categories** (Категории КК – Калибровка) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимый комплект калибратора из списка **Calibrator sets** (Комплекты калибраторов), а затем выберите кнопку **F5 – Details** (Подробная информация).

Всплывает Диалоговое окно подробной информации по комплекту калибратора.

3. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно подробной информации по комплекту калибратора (с System), страница 199

Изменение установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)

Процедуры изменения установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal) включают:

- Добавление лота к контролю единичного анализа, страница 182
- Изменение установок контроля единичного анализа, страница 183
- Удаление уровня контроля единичного анализа, страница 185
- Изменение разбавления по умолчанию для уровня контроля единичного анализа, страница 185
- Добавление исследования к многосоставному контролю, страница 186
- Изменение установок многосоставного контроля, страница 188
- Удаление уровня многосоставного контроля, страница 189
- Изменение установок правил Westgard®, страница 190

Добавление лота к контролю единичного анализа

Проведите следующую процедуру, чтобы добавить лот к существующему контролю единичного анализа.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы добавить лот к контролю единичного анализа

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации единичного анализа.
2. Выберите кнопку списка **Lot no.** (Номер лота), а затем выберите кнопку **New lot** (Новый лот).

3. Введите номер лота контроля в поле ввода данных **Lot no.** (Номер лота).
4. Введите окончание срока в поле ввода данных **Exp. date** (Окончание срока). *(необязательно)*
5. Введите значения для следующей информации об уровне в соответствующие поля ввода данных:
 - Level name (Имя уровня) (10 цифро-буквенных символов и имя чувствительно к регистру)
 - Manufacturer mean (Среднее значение производителя) *(необязательно)*
 - Manufacturer 1 SD (стандартное отклонение производителя 1) *(необязательно)*
 - Expected mean (Ожидаемое среднее значение)
 - Expected 1 SD (Ожидаемое стандартное отклонение производителя 1)
6. Выберите кнопку списка **Default dilution** (Разбавление по умолчанию), а затем выберите необходимое разбавление для уровня контроля.
7. Введите ID для штрих-кода уровня контроля в поле ввода данных **Bar code SID** (Штрих-код SID). *(необязательно)*

ЗАМЕЧАНИЕ: Штрих-код SID должен быть уникален для каждого уровня контроля в пределах лота.

8. Выберите кнопку списка **Display order** (Порядок представления), а затем выберите необходимый порядок представления для уровня контроля.
9. Выберите **Add level** (Добавить уровень), чтобы добавить контроль.
Имя уровня контроля показывается в списке **Lot no.** (Номер лота).
10. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите **New level** (Новый уровень), чтобы добавить новый уровень, а затем повторите шаги с 6 по 10. *(необязательно)*
11. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 3 по 11 для каждого. *(необязательно)*
12. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно конфигурации единичного анализа, страница 192

Изменение установок контроля единичного анализа

Проведите следующую процедуру, чтобы сконфигурировать контрольную информацию для каждого уровня нового комплекта контроля единичного анализа.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить новый контроль единичного анализа:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации единичного анализа.
2. Выберите кнопку списка **Lot no.** (Номер лота), а затем выберите необходимый лот.
3. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), а затем выберите необходимый уровень.
4. Введите значения для следующей информации об уровне в соответствующие поля ввода данных:
 - Level name (Имя уровня) (10 цифро-буквенных символов и имя чувствительно к регистру)
 - Manufacturer mean (Среднее значение производителя) *(необязательно)*
 - Manufacturer 1 SD (стандартное отклонение производителя 1) *(необязательно)*
 - Expected mean (Ожидаемое среднее значение)
 - Expected 1 SD (Ожидаемое стандартное отклонение производителя 1)
5. Выберите кнопку списка **Default dilution** (Разбавление по умолчанию), а затем выберите необходимое разбавление.
6. Выберите кнопку списка **Display order** (Порядок представления), а затем выберите необходимый порядок.
7. Введите ID для штрих-кода уровня контроля в поле ввода данных **Var code SID** (Штрих-код SID). *(необязательно)*
8. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите необходимый уровень, а затем повторите шаги 4 - 7. *(необязательно)*
9. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги 2 – 8 для каждого. *(необязательно)*
10. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно конфигурации единичного анализа, страница 192

Удаление уровня контроля единичного анализа

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить уровень контроля единичного анализа.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок Контролей качества Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить уровень контроля единичного анализа:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации единичного анализа.
2. Выберите кнопку списка **Lot no.** (Номер лота), а затем выберите необходимый лот.
3. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), а затем выберите уровень для удаления.
4. Выберите **Delete level** (Удалить уровень).
5. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите другой уровень, а затем выберите **Delete** (Удалить). *(необязательно)*
6. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если Вы удаляете более одного, а затем повторите шаги со 2 по 5 для каждого. *(необязательно)*
7. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно конфигурации единичного анализа, страница 192

Изменение разбавления по умолчанию для уровня контроля единичного анализа

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установку разбавления по умолчанию для уровня контроля единичного анализа.

Чтобы обозначить разбавление для определенного образца при заказе, смотрите главу *Создание заказа контроля (единичный анализ)*,

страница 5-124.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установку разбавления по умолчанию для уровня контроля единичного анализа:

1. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
- Всплывает Диалоговое окно конфигурации единичного анализа.
2. Выберите кнопку списка **Lot no.** (Номер лота), а затем выберите необходимый лот.
3. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), а затем выберите необходимый уровень.
4. Выберите кнопку списка **Default dilution** (Разбавление по умолчанию), а затем выберите необходимое разбавление.
5. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите другой уровень. *(необязательно)*
6. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги со 2 по 5 для каждого. *(необязательно)*
7. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (*Configuration*) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (*QC-Cal*), страница 172
- Диалоговое окно конфигурации единичного анализа, страница 192

Добавление исследования к многосоставному контролю

Проведите следующую процедуру, чтобы добавить исследование(я) к уровню(ям) многосоставного контроля.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (<i>Configuration</i>) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (<i>QC-Cal</i>), страница 173
Статус модуля	Остановлен (<i>Stopped</i>), Нагревание (<i>Warming</i>) или Готов (<i>Ready</i>)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы добавить исследование к многосоставному контролю:

1. Выберите **QC – Multiconstituent** (КК – Многосоставной) из списка **QC – Cal categories** (Категории КК – Калибровка) на Экране конфигурации (*Configuration*).
2. Выберите необходимый контроль из таблицы **Controls** (Контроли), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
- Всплывает Диалоговое окно конфигурации многосоставного контроля.
3. Выберите кнопку списка **Lot number** (Номер лота), а затем выберите необходимый лот.
4. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите необходимый уровень.
5. Выберите **Select assay** (Выбор исследования).

Всплывает Диалоговое окно выбора исследования.

- a. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования).
- b. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну конфигурации многосоставного контроля.

Выбранное(ые) исследование(я) появляется в таблице.

6. Выберите исследование(я) из таблицы, а затем выберите **Define data** (Определите данные).

Всплывает диалоговое окно определения данных.

ЗАМЕЧАНИЕ: Необходимо обозначить данные, касающиеся исследования, для каждого исследования до добавления уровня.

- a. Введите значения для следующей информации по уровню в соответствующие поля ввода значений:
 - **Manufacturer mean** (Среднее значение производителя) *(необязательно)*
 - **Manufacturer 1 SD** (стандартное отклонение производителя 1) *(необязательно)*
 - **Expected mean** (Ожидаемое среднее значение)
 - **Expected 1 SD** (Ожидаемое стандартное отклонение производителя 1)
- b. Выберите кнопку списка **Default dilution** (Разбавление по умолчанию), а затем выберите необходимое разбавление для уровня контроля.
- c. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги 6a и 6b для каждого. *(необязательно)*
- d. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну конфигурации многосоставного контроля.

Данные, касающиеся исследования, появляются в таблице.

7. Выберите **Add level** (Добавить уровень), чтобы добавить исследование к уровню.
8. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите новый уровень, а затем повторите шаги с 5 по 7. *(необязательно)*
9. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (*Configuration*) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (*QC-Cal*), страница 172
- Диалоговое окно конфигурации многосоставного контроля, страница 194
- Диалоговое окно выбора исследования, страница 170
- Диалоговое окно определения данных, страница 195

Изменение установок многосоставного контроля

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить установки многосоставного контроля, когда Вы решили, что значения контролей качества для диапазонов изменились.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы изменить установки многосоставного контроля:

1. Выберите **QC – Multiconstituent** (КК – Многосоставной) из списка **QC – Cal categories** (Категории КК – Калибровка) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимый контроль из таблицы **Controls** (Контроли), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать). Всплывает Диалоговое окно конфигурации многосоставного контроля.
3. Выберите кнопку списка **Lot number** (Номер лота), а затем выберите необходимый лот.
4. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), а затем выберите необходимый уровень.
5. Выберите необходимое исследование(я) из таблицы, а затем выберите **Define data** (Определите данные). Всплывает диалоговое окно определения данных.
 - a. Введите значения для следующей информации по уровню в соответствующие поля ввода значений:
 - Manufacturer mean (Среднее значение производителя) *(необязательно)*
 - Manufacturer 1 SD (стандартное отклонение производителя 1) *(необязательно)*
 - Expected mean (Ожидаемое среднее значение)
 - Expected 1 SD (Ожидаемое стандартное отклонение производителя 1)
 - b. Выберите кнопку списка **Default dilution** (Разбавление по умолчанию), а затем выберите необходимое разбавление для уровня контроля.
 - c. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги 5a и 5b для каждого. *(необязательно)*
 - d. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Диалоговому окну конфигурации многосоставного контроля. Данные, касающиеся исследования, появляются в таблице.
6. Выберите **Add level** (Добавить уровень), чтобы добавить данные к уровню.

7. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите новый уровень, а затем повторите шаги с 5 по 7. *(необязательно)*
8. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно конфигурации многосоставного контроля, страница 194
- Диалоговое окно определения данных, страница 195

Удаление уровня многосоставного контроля

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить уровень комплекта **многосоставного контроля**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить уровень многосоставного контроля:

1. Выберите **QC – Multiconstituent** (КК – Многосоставной) из списка **QC – Cal categories** (Категории КК – Калибровка) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимый контроль из таблицы **Controls** (Контроли), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать). Всплывает Диалоговое окно конфигурации многосоставного контроля.
3. Выберите кнопку списка **Lot number** (Номер лота), а затем выберите необходимый лот.
4. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), а затем выберите уровень для удаления.
5. Выберите **Delete level** (Удалить уровень). Всплывает сообщение о подтверждении.
6. Выберите кнопку списка **Level** (Уровень), выберите другой уровень, а затем повторите шаг 5. *(необязательно)*
7. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если Вы удаляете более одного, а затем повторите шаги со 2 по 5 для каждого. *(необязательно)*
8. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если в многосоставном контроле сконфигурирован только один уровень, и Вы удаляете этот уровень, имя контроля также удаляется.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно конфигурации многосоставного контроля, страница 194

Изменение установок правил Westgard®

Проведите следующую процедуру, чтобы изменить правила Westgard, **которые используются для оценивания результатов контроля качества.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 173
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Нет данных

Чтобы сконфигурировать правило Westgard:

1. Выберите **Westgard rules** (Правила Westgard) из списка **QC – Cal categories** (Категории КК – Калибровка) на Экране конфигурации (Configuration).
2. Выберите необходимое(ые) исследование(я) из списка **Assays** (Исследования), а затем выберите кнопку **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает Диалоговое окно конфигурации Westgard.
3. Выберите необходимое правило из списка **Rules** (Правила).
4. Выберите необходимую опцию **Status** (Статус), чтобы включить или выключить правило.
ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы выбрали правила Westgard 2-2s 1R 1M, 2-2s 1R xM, 2-2s xR 1M, 4-1s 1M или 4-1s xM, необходимо сконфигурировать определение работы. Смотрите главу *Конфигурация определения работы КК*, страница 13.
5. Выберите необходимую опцию **Flag type** (Тип флажка) для правила.
ЗАМЕЧАНИЕ: Правила Westgard, сконфигурированные как предупреждение, не производят флажков для результатов пациента. Правила Westgard, сконфигурированные как ошибка, производят флажок CNTL для результата пациента.
6. Повторите шаги с 3 по 5, чтобы сконфигурировать новое правило для показанного исследования. (*необязательно*)
7. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 3 по 6 для каждого. (*необязательно*)
8. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 172
- Диалоговое окно конфигурации Westgard, страница 197
- Использование правил Westgard®, страница 5-283

Диалоговое окно – Экран конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal)

Диалоговые окна, которые Вы можете вызвать при помощи Экрана конфигурации (Configuration) – Обзор установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal) включает:

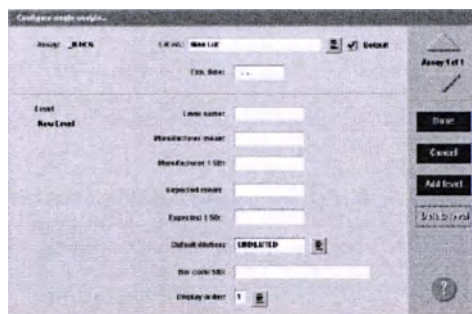
- Диалоговое окно конфигурации единичного анализа, страница 192
- Диалоговое окно подробной информации по единичному анализу, страница 193
- Диалоговое окно конфигурации многосоставного контроля, страница 194
- Диалоговое окно определения данных, страница 195
- Диалоговое окно подробной информации по многосоставному контролю, страница 196
- Диалоговое окно конфигурации Westgard, страница 197
- Диалоговое окно подробной информации по Westgard, страница 198
- Диалоговое окно конфигурации комплекта калибратора (с System), страница 198
- Диалоговое окно подробной информации по комплекту калибратора (с System), страница 199

Диалоговое окно конфигурации единичного анализа

При помощи Диалогового окна конфигурации единичного анализа системный администратор может сконфигурировать установки по контролю единичного анализа, которые включают:

- Имя уровня контроля, номер лота, окончание срока действия, разбавление по умолчанию, SID (идентификация образца) штрих-кода и порядок представления
- Среднее значение и 1 SD (стандартное отклонение) производителя
- Ожидаемое среднее значение и 1 SD (стандартное отклонение)

Рисунок 2.83: Диалоговое окно конфигурации единичного анализа



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна конфигурации единичного анализа*, страница Аппендикса E-205.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

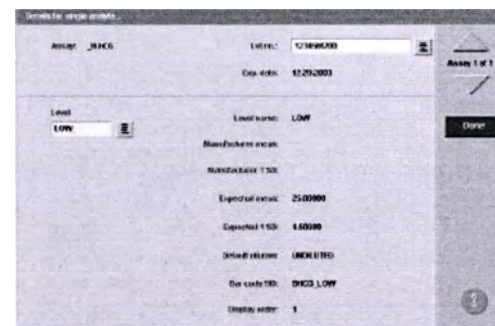
- Конфигурация нового контроля единичного анализа, страница 174
- Добавление лота к контролю единичного анализа, страница 182
- Изменение установок контроля единичного анализа, страница 183
- Удаление уровня контроля единичного анализа, страница 185
- Изменение разбавления по умолчанию для уровня контроля единичного анализа, страница 185
- Конфигурация штрих-кода для уровня нового контроля единичного анализа, страница 175

Диалоговое окно подробной информации по единичному анализу

При помощи Диалогового окна подробной информации по единичному анализу Вы можете просмотреть текущие установки по контролям единичного анализа, которые включают:

- Имя уровня контроля, номер лота, окончание срока действия, разбавление по умолчанию, SID (идентификация образца) штрих-кода и порядок представления
- Среднее значение и 1 SD (стандартное отклонение) производителя
- Ожидаемое среднее значение и 1 SD (стандартное отклонение)

Рисунок 2.84: Диалоговое окно подробной информации по единичному анализу



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна подробной информации по единичному анализу*, страница Аппендикса E-206.

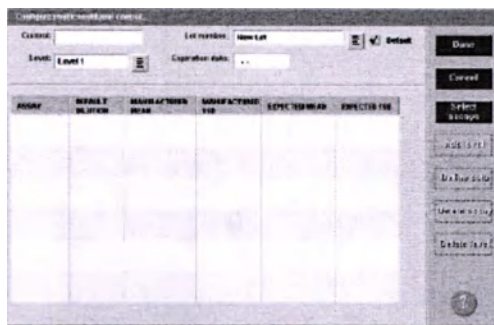
Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Просмотр установок Контролей качества – Калибровки (QC-Cal), страница 179

Диалоговое окно конфигурации многосоставного контроля

При помощи Диалогового окна конфигурации многосоставного контроля системный администратор может сконфигурировать установки для имени контроля, уровня имени, номер лота и окончание срока действия. Также системный администратор имеет доступ к диалоговым окнам добавления или удаления уровня, определения данных для уровня и добавления или удаления исследования уровня.

Рисунок 2.85: Диалоговое окно конфигурации многосоставного контроля



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна конфигурации многосоставного контроля*, страница Аппендикса Е-207.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

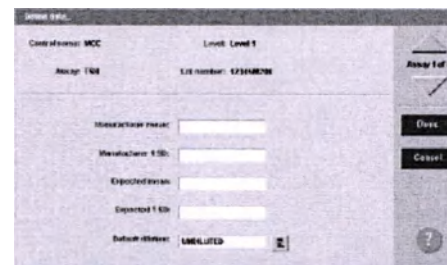
- Конфигурация нового многосоставного контроля, страница 176
- Добавление исследования к многосоставному контролю, страница 186
- Изменение установок многосоставного контроля, страница 188
- Удаление уровня многосоставного контроля, страница 189

Диалоговое окно определения данных

При помощи Диалогового окна определения данных системный администратор может сконфигурировать следующие установки для многосоставных контролей:

- Среднее значение и 1 SD (стандартное отклонение) производителя
- Ожидаемое среднее значение и 1 SD (стандартное отклонение)
- Разбавление по умолчанию

Рисунок 2.86: Диалоговое окно определения данных



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна определения данных*, страница Аппендикса Е-208.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

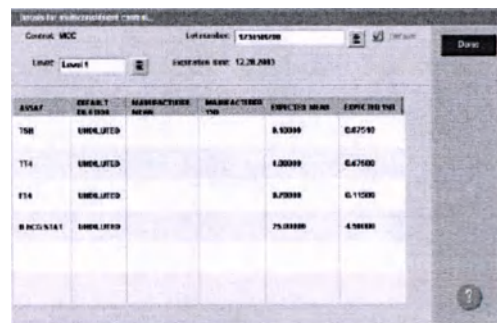
- Конфигурация нового многосоставного контроля, страница 176
- Изменение установок многосоставного контроля, страница 188
- Добавление исследования к многосоставному контролю, страница 186

Диалоговое окно подробной информации по многосоставному контролю

При помощи Диалогового окна подробной информации по многосоставному контролю Вы можете просмотреть текущие установки для многосоставных контролей, которые включают:

- Имя уровня контроля, номер лота, окончание срока действия, разбавление по умолчанию и порядок представления
- Среднее значение и 1 SD (стандартное отклонение) производителя
- Ожидаемое среднее значение и 1 SD (стандартное отклонение)

Рисунок 2.87: Диалоговое окно подробной информации по многосоставному контролю



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна подробной информации по многосоставному контролю*, страница Аппендикса E-209.

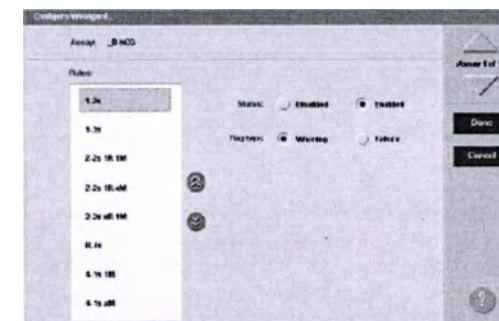
Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр установок многосоставного контроля*, страница 180

Диалоговое окно конфигурации Westgard

При помощи Диалогового окна конфигурации Westgard системный администратор может выбрать правила Westgard® для исследования, и несрабатывание правил обозначается как Warning (Предупреждение) или Failure (Ошибка).

Рисунок 2.88: Диалоговое окно конфигурации Westgard



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна конфигурации Westgard*, страница Аппендикса E-210.

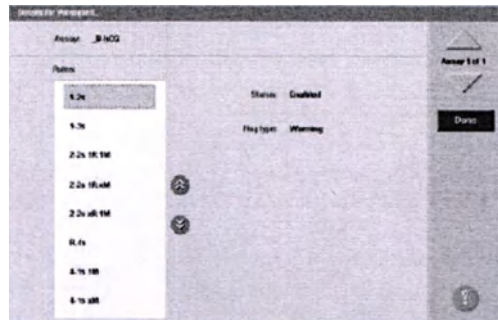
Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Конфигурация правила Westgard®*, страница 177
- *Изменение установок правил Westgard®*, страница 190

Диалоговое окно подробной информации по Westgard

При помощи Диалогового окна подробной информации по Westgard Вы можете просмотреть активные правила Westgard® для исследования, и проверить обозначено ли несрабатывание правил как Warning (Предупреждение) или Failure (Ошибка).

Рисунок 2.89: Диалоговое окно подробной информации по Westgard



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна подробной информации по Westgard*, страница Аппендикса E-210.

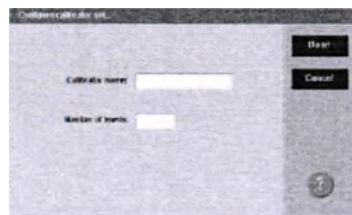
Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр установок правил Westgard®*, страница 181

Диалоговое окно конфигурации комплекта калибратора (с System)

При помощи Диалогового окна конфигурации комплекта калибратора системный администратор может сконфигурировать имя комплекта калибратора и число уровней.

Рисунок 2.90: Диалоговое окно конфигурации комплекта калибратора



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна конфигурации комплекта калибратора*, страница Аппендикса E-211.

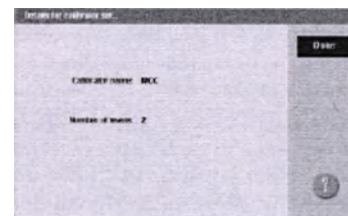
Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Конфигурация комплекта калибратора (с System)*, страница 178
- *Удаление комплекта калибратора (фотометрический – с System)*, страница 115

Диалоговое окно подробной информации по комплекту калибратора (с System)

При помощи Диалогового окна подробной информации по комплекту калибратора Вы можете просмотреть текущие установки имени комплекта калибратора и числа уровней.

Рисунок 2.91: Диалоговое окно подробной информации по комплекту калибратора



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна подробной информации по комплекту калибратора*, страница Аппендикса E-211.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр установок комплекта калибратора (с System)*, страница 181

ЗАМЕТКИ

Установка программного обеспечения и резервное копирование

Представитель хозяйственной службы Abbott должен установить программное обеспечение, прежде чем Вы можете использовать Вашу систему.

Вам может понадобиться установка определенных версий системного программного обеспечения. Abbott Laboratories всегда проинформирует Вас, когда Вы можете установить новую версию программного обеспечения.

Перед установкой системного программного обеспечения ознакомьтесь с информацией, приложенной к программному обеспечению ARCHITECT® System CD-ROM.

Экран служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения

При помощи Обзора установки программного обеспечения Экрана служебных программ (Utilities) общий оператор может просмотреть текущую версию системного программного обеспечения. Системный администратор может установить системное программное обеспечение.

Рисунок 2.92: Экран служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения*, страница Аппендикса E-211.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения*, страница 202.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр версии системного программного обеспечения*, страница 202

Доступ к Экрану служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Обзор установки программного обеспечения Экрана служебных программ (Utilities).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения:

1. Выберите **System** (Система) из панели меню, а затем **Utilities** (Служебные программы).
Всплывает Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования.
2. Выберите опцию **Software install** (Установка программного обеспечения).
Всплывает Экран служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения*, страница 201

Процедуры – Экран служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения

При помощи Экрана служебных программ (Utilities) – Обзора установки программного обеспечения, а также относящегося к нему диалогового окна можно провести следующую процедуру:

- *Просмотр версии системного программного обеспечения*, страница 202

Просмотр версии системного программного обеспечения

Проведите следующую процедуру, чтобы просмотреть информацию по версии текущего программного обеспечения.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор/ системный администратор
Оборудование	Нет данных

1. Выберите **System** (Система) из панели меню, а затем **Utilities** (Служебные программы).
Всплывает Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования.
2. Выберите опцию **Software install** (Установка программного обеспечения).

Появляется текущая версия программного обеспечения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран служебных программ (Utilities) – Обзор установки программного обеспечения*, страница 201

Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования

При помощи Обзора программного обеспечения резервного копирования Экрана служебных программ (Utilities) Вы можете создать программное обеспечение резервного копирования, вызвать диалоговое окно добавления комментария к резервному копированию, просмотреть ранее созданные резервные копии. Если возникает необходимость персонал обслуживания и техпомощи Abbott может восстановить Ваше программное обеспечение из резервной копии.

Рисунок 2.93: Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования*, страница Аппендикса Е-212.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования*, страница 204.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Создание резервной копии программного обеспечения*, страница 204
- *Диалоговое окно восстановления из резервной копии (вход CSC)*

Процедуры установки и специальные требования

Установка программного обеспечения и резервное копирование

Секция 2

Доступ к Экрану служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Обзор программного обеспечения резервного копирования Экрана служебных программ (Utilities).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования:

Выберите **System** (Система) из панели меню, а затем **Utilities** (Служебные программы).

Всплывает Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования*, страница 203
- *Диалоговое окно создания резервной копии*, страница 206

Процедуры – Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования

При помощи Экрана служебных программ (Utilities) – Обзора программного обеспечения резервного копирования, а также относящегося к нему диалогового окна можно провести следующую процедуру:

- *Создание резервной копии системного программного обеспечения*, страница 204

Также представитель службы Abbott может:

- Восстановление программного обеспечения из резервной копии (вход CSC)

Создание резервной копии системного программного обеспечения

Проведите следующую процедуру в соответствии с графиками резервной копией данных Вашей лаборатории, а также каждый раз при проведении процедур калибровки модулей, редактировании калибровки, добавлении нового исследования или калибровке исследования.

Процедура резервного копирования программного обеспечения позволяет Вам передавать информацию системы ARCHITECT®, например, калибровки модулей, конфигурация и базы данных на второй жесткий диск. Резервное копирование системной информации защищает от потери данных в случае поломки жесткого диска.

Вы можете создать и сохранить до трех резервных копий программного обеспечения. Последующие резервные копии замещают уже существующие копии, начиная с самой старой.

Предварительное условие	Доступ к Экрану служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования, страница 204
Статус модуля	Выключен (Offline), Остановлен (Stopped) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Процедуры установки и специальные требования

Секция 2

Установка программного обеспечения и резервное копирование

Чтобы создать резервную копию системного программного обеспечения:

1. Выберите **F4 – Create backup** (Создание резервной копии) на Экране служебных программ (Utilities).
Всплывает Диалоговое окно создания резервной копии.
2. Введите комментарий (до 50 символов) в поле ввода данных **Comment** (Комментарий). *(необязательно)*
3. Выберите **Done**, чтобы создать резервную копию.

Индикатор работы горит, пока процесс не завершится.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования*, страница 203
- *Диалоговое окно создания резервной копии*, страница 206

Восстановление резервной копии программного обеспечения (вход CSC)

Проведите следующую процедуру, как указано во время устранения неполадок, чтобы восстановить файлы из ранее созданных резервных копий.

Предварительное условие	Доступ к Экрану служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования
Статус модуля	Выключен (Offline), Остановлен (Stopped) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	CSC
Оборудование	Нет данных

Чтобы восстановить программное обеспечение из резервной копии:

1. Выберите необходимую резервную копию из списка **Available backups** (Исчезнувшие резервные копии) на Экране служебных программ (Utilities).
2. Выберите **F5 - Restore** (Восстановить).
Всплывает Диалоговое окно восстановления из резервной копии.
3. Отмените отметки в позиции(ях) восстановления. *(необязательно)*
4. Выберите **Done**.
Всплывает сообщение о подтверждении.
5. Выберите **OK**, чтобы восстановить файлы.

Индикатор работы горит, пока процесс не завершится. После окончания процесса система автоматически выключает и перезапускает Системный контрольный центр (SCC).

Чтобы повторно восстановить связь между Системным контрольным центром, модулем обработки и загрузчиком образов, смотрите главу *Цикл электропитания на модуле обработки или загрузчике образов*, страница 5-9.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран с служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования*, страница 203
- *Диалоговое окно восстановления программного обеспечения из резервной копии (вход CSC)*, страница 207

Диалоговые окна – Экран служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования

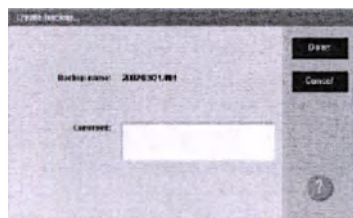
При помощи Экрана служебных программ (Utilities) – Обзора программного обеспечения резервного копирования Вы можете вызвать следующие диалоговые окна:

- *Диалоговое окно создания резервной копии*, страница 206
- *Диалоговое окно восстановления программного обеспечения из резервной копии (вход CSC)*, страница 207

Диалоговое окно создания резервной копии

При помощи Диалогового окна создания резервной копии Вы можете ввести комментарий к резервной копии программного обеспечения.

Рисунок 2.94: Диалоговое окно создания резервной копии



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна создания резервной копии*, страница Аппендикса E-212.

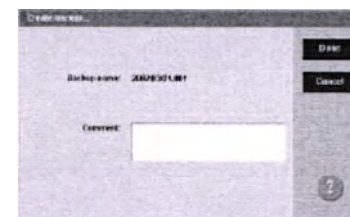
Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Создание резервной копии программного обеспечения*, страница 204
- *Восстановление программного обеспечения из резервной копии (вход CSC)*

Диалоговое окно восстановления из резервной копии (вход CSC)

При помощи Диалогового окна восстановления из резервной копии представитель службы технической поддержки и обслуживания Abbott может определить, какие части резервной копии подлежат восстановлению.

Рисунок 2.95: Диалоговое окно восстановления из резервной копии



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна восстановления из резервной копии*, страница Аппендикса E-213.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану служебных программ (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервного копирования*, страница 204.

- Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:
- *Восстановление программного обеспечения из резервной копии (вход CSC)*, страница 205

ЗАМЕТКИ

Управление файлами исследований

Установка файлов исследования требуется, когда Вы устанавливаете новую систему или когда появляются новые исследования. Установка исследований требует регистрации системного администратора или выше.

Перед началом установки файлов исследований, ознакомьтесь с информацией, которая прилагается к ARCHITECT® System Assay CD-ROM (Файлы исследований системы ARCHITECT®).

Процедуры установки исследования включают:

- Установка или удаление файла исследования, страница 209
- Импорт файла исследования (с 8000), страница 210
- Экспорт файла исследования (с 8000), страница 211

Установка или удаление файла исследования

Проведите данную процедуру диагностики Системного контрольного центра (SCC), чтобы установить или удалить файл(ы) исследования.

При удалении фотометрического исследования с System, которое используется как референтное исследование, Вы должны выполнить одно из следующих действий:

- Измените Use Cal Factor или Reference photometric assay parameter (Референтный параметр фотометрического исследования) в файле исследования, чтобы использовалось другое исследование
- Удалите исследование

Предварительное условие	Доступ к Экрану диагностики (Diagnostics), страница 10-537
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	ARCHITECT® System Assay CD-ROM (Файлы исследований системы ARCHITECT®)

Чтобы установить или удалить файл(ы) исследования:

1. Выберите опцию **Module 5 (SCC)** на Экране диагностики (Diagnostics).
2. Выберите клавишу прокрутки **page down** (страница вниз), а затем выберите таблицу **Utilities** (Служебные программы).
Всплывают диагностические процедуры для категории Utilities (Служебные программы).
3. Выберите **6114 Install/Delete Assays** (Установить/Удалить исследования) из списка **DIAGNOSTICS PROCEDURES** (ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ), а затем выберите **F5 – Perform** (Выполнить).
Всплывает сообщение о подтверждении.
4. Выберите **ОК**, чтобы выполнить процедуру.
Всплывает Диалоговое окно выполнения диагностики.

- Следуйте за инструкциями на экране, чтобы установить или удалить файл исследования.
- ЗАМЕЧАНИЕ:** Когда используете CD-ROM-ы, держите их только за края. Избегайте появления отпечатков на поверхности CD-ROM-а. Если на CD-ROM попадет влага, чернила могут смазаться или потечь.
- Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану диагностики (Diagnostics).
- Удалите CD-ROM из дисковод, если Вы установили файл(ы) исследования. (*необязательно*)

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы установили новую версию существующего(их) файла(ов) исследования, ознакомьтесь с информацией на ARCHITECT® System Assay CD-ROM-е (Файлы исследований системы ARCHITECT®) по специальной калибровке и требованиях КК.

Вам может понадобиться откалибровать исследование(я) и провести все уровни контролей прежде чем выдавать отчеты по результатам пациента. Смотрите главы *Создание заказа калибровки*, страница 6-12, *Создание заказа контроля (единичный анализ)*, страница 5-124 или *Создание заказа контроля (многокомпонентный)*, страница 5-126.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Экран диагностики (Diagnostics), страница 10-536
- Диалоговое окно проведения диагностики, страница 10-541
- Категории диагностики Системного контрольного центра (SCC), страница 10-591

Импорт файла исследования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)

Проведите следующую процедуру, чтобы скопировать файл исследования в другую ARCHITECT® с System.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Выключен (Offline), Остановлен (Stopped) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	Дискета с экспортированными файлами исследований

Чтобы импортировать файл исследования:

- Выберите **F3 - Import** (Импорт) на Экране конфигурации (Configuration).
Вам подсказывают вставить дискету в дисковод.
- Вставьте диск в дисковод.

Список файлов на диске показывается в Диалоговом окне импорта исследований.

- Выберите необходимое(ые) исследование(я), а затем выберите кнопку **Import** (Импортирование).

Выбранные файлы исследования скопированы в систему и Диалоговое окно импорта исследований показывает статус импортированных файлов.

- Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).

- Удалите дискету из дисковода.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно импорта исследования, страница 69

Экспорт файла исследования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)

Проведите следующую процедуру, чтобы сохранить файл исследования из ARCHITECT® с8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ на другой системе с8000

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации (Configuration) Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 67
Статус модуля	Выключен (Offline), Остановлен (Stopped) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Дискета

Чтобы экспортировать файл исследования:

- Вставьте дискет в дисковод.
- Выберите **F4 - Export** (Экспорт) на Экране конфигурации (Configuration).
Всплывает Диалоговое окно экспорта исследований.
- Выберите необходимое(ые) исследование(я), а затем выберите кнопку **Export** (Импортирование).
Выбранные файлы исследования скопированы на дискету и Диалоговое окно экспорта исследований показывает статус.
- Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану конфигурации (Configuration).
- Удалите дискету из дисковода.
Чтобы скопировать файлы в другую систему, смотрите главу *Импорт файла исследования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)*, страница 210. Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран конфигурации (Configuration) – Установки исследования – Обзор параметров исследования, страница 66
- Диалоговое окно экспорта исследования, страница 70

ЗАМЕТКИ

Управление файлами по техническому обслуживанию и диагностике

Установка файлов по техническому обслуживанию и диагностике требуется, когда Вы устанавливаете новую систему или когда появляются новые файлы по техническому обслуживанию и диагностике. Установка файлов по техническому обслуживанию и диагностике требует регистрации системного администратора или выше.

Перед началом установки этих файлов, ознакомьтесь с информацией, которая прилагается к ARCHITECT® System Maintenance and Diagnostics CD-ROM (Файлы файлов по техническому обслуживанию и диагностике системы ARCHITECT®).

Чтобы установить или удалить файлы по техническому обслуживанию и диагностике смотрите главу *Установка или удаление файлов процедур обслуживания или диагностики*, страница 213.

Установка или удаление файлов процедур обслуживания или диагностики

Проведите следующую процедуру, чтобы установить или удалить файлы **процедур**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану диагностики (Diagnostics), страница 10-537
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Нагревание (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Системный администратор
Оборудование	ARCHITECT® System Assay CD-ROM (Файлы исследований системы ARCHITECT®)

Чтобы установить или удалить файл(ы) процедур по техническому обслуживанию и диагностике:

1. Выберите опцию **Module 5** (SCC) на Экране диагностики (Diagnostics).
2. Выберите клавишу прокрутки **page down** (страница вниз), а затем выберите таблицу **Utilities** (Служебные программы).
Всплывают диагностические процедуры для категории Utilities (Служебные программы).
3. Выберите **6115 Install/Delete Procedures** (Установить/Удалить процедур) из списка **DIAGNOSTICS PROCEDURES** (ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ), а затем выберите **F5 – Perform** (Выполнить).
Всплывает сообщение о подтверждении.
4. Выберите **ОК**, чтобы выполнить процедуру.
Всплывает Диалоговое окно выполнения диагностики.
5. Следуйте за инструкциями на экране, чтобы установить или удалить файл процедур.

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда используете CD-ROM-ы, держите их только за края. Избегайте появления отпечатков на поверхности CD-ROM-а. Если на CD-ROM попадёт влага, чернила могут смазаться или потечь.

6. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану диагностики (Diagnostics).
7. Удалите CD-ROM из дисковода, если Вы установили файл(ы) процедуры. *(необязательно)*

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Экран диагностики (Diagnostics)*, страница 10-536
- *Диалоговое окно проведения диагностики*, страница 10-541
- *Категории диагностики Системного контрольного центра (SCC)*, страница 10-591

Введение

Система ARCHITECT® использует фотометрические, потенциометрические или CMIA (хемилюминесцентный анализ на микрочастицах) технологии, чтобы измерить концентрацию аналита в образце. Принципы работы состоят в определении и измерении аналита, расчете времени и последовательности реакции, а также некоторых других функциях.

Раздел включает:

- *Принципы работы с System*, страница 3

Дает обзор по измерению аналита, функции SmartWash™, а также индексах вмешательства образцов (HIL).

- *Принципы работы i System*, страница 21

Дает обзор по технологии, используемой при измерении аналита, в том числе и гибкие опции протокола и метод оптического измерения.

ЗАМЕТКИ

Принципы работы с System

Принципы работы с System дают обзор по технологии исследования, последовательности образцов, функции SmartWash™, которые используются при измерении аналита. Информация также включает обзор по индексам вмешательства образцов по липемии, гематолиту, желтухе.

Раздел включает:

- *Технология исследования с System*, страница 3
- *Последовательность образцов с System*, страница 10
- *Функция SmartWash™ с System*, страница 16
- *Индексы вмешательства образцов с System*, страница 17

Технология исследования с System

В с System используются как фотометрические, так и потенциометрические технологии, чтобы измерить концентрацию аналита в образце.

Раздел включает:

- *Фотометрия*, страница 3
- *Потенциометрия*, страница 6

Фотометрия

В с System используется фотометрия, чтобы измерить абсорбцию образца для определения степени концентрации аналита.

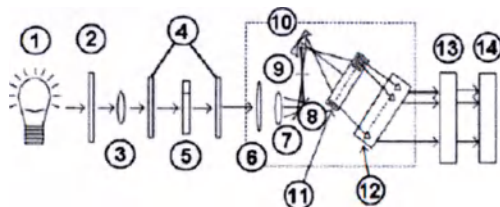
Раздел включает:

- *Оптические системные измерения*, страница 3
- *Исследование по конечной точке*, страница 5
- *Исследование по степеням*, страница 5

Оптические системные измерения

Оптическая система на модуле обработки состоит из прямого фотометра, который использует вогнутую дифракционную решетку, способную производить измерения на 16 различных длинах волн.

Рисунок 3.1: Оптическая диаграмма



1. Лампа	2. Стекло нагревания
3. Выпуклая линза	4. Линза водной ванночки
5. Кюветка	6. Клапан
7. Выпуклая линза	8. Зеркало
9. Прорез ввода	10. Дифракционная решетка
11. Линейный фотодиодный ряд	12. Предварительный усилитель
13. Зона сбора данных	14. Центральный процессор

Оптический блок концентрирует свет из вольфрамовой галогенной лампы и направляет его через кюветку. Во время реакции между реагентом и образцом, абсорбция раствора изменяется по мере продвижения реакции. Свет пускает свои волны через прорез ввода на дифракционную решетку. Линейный фотодиодный ряд измеряет интенсивность света на 16 различных длинах волн. Система считывает монохроматические (один) и двухцветные (два) измерения на каждой точке считывания. Большинство исследований двухцветное.

Число длин волн, измеренных на каждой точке считывания	Как исчисляются значения абсорбции
1 – монохроматический	Считывает с одной длины волны
2 – двухцветный	Вычитает из данных вторичной длины волны данные первичной длины волны и использует полученную информацию как значение абсорбции

ЗАМЕЧАНИЕ: Система показывает считанные данные для световой дорожки длиной в 10 мм.

Предварительный усилитель переводит переданную считанную информацию об интенсивности в считанную информацию об абсорбции посредством регистрационно-коэффициентного усилителя. Считанные данные по абсорбции исправляются по нулевой точке (как обозначено для каждого теста), а затем переводятся в единицы концентрации.

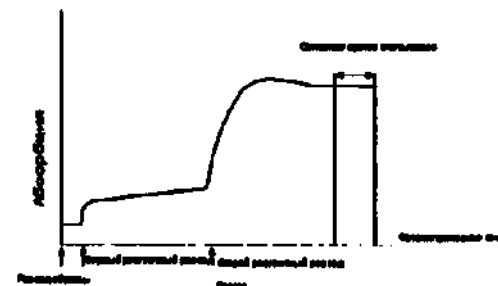
Исследование по конечной точке

Исследования по конечной точке – это реакции, которые достигают равновесия, и тогда имеются лишь незначительные изменения в считывании данных по абсорбции, или эти изменения полностью отсутствуют. Во время равновесия система измеряет данные по абсорбции, которые используются для калибровки и подсчета результатов.

Для исследований по конечной точке система подсчитывает концентрацию, используя данные по абсорбции, полученные в основное время считывания (Main read time), обозначенное в диалоговом окне параметров конфигурации исследования (Configure assay parameters) – изображения общего реакционного определения. За информацией по конфигурации параметров исследования обращайтесь к главе *Конфигурация исследований пользователем*, страница 2-83.

Нижеследующий рисунок представляет иллюстрацию реакционной кривой типичного исследования по конечной точке.

Рисунок 3.2: Пример реакционной кривой исследования по конечной точке



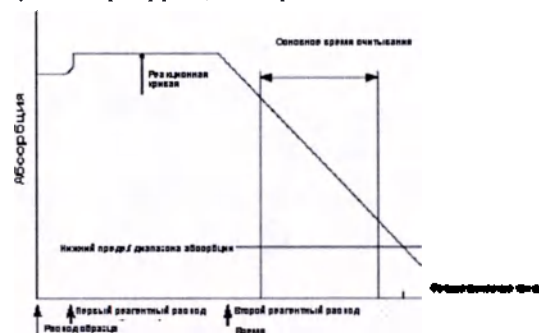
Исследование по степеням

Исследования по степеням – это реакции, которые измеряют изменения констант в абсорбции сверх заданного времени. Система проводит считывание несколько раз в течение реакции, подсчитывает изменения (активность) абсорбции, а затем использует считанные данные, чтобы подсчитать результаты.

Для исследований по степеням система подсчитывает активность, используя изменения абсорбции в минуту (DAbs/min), полученные в основное время считывания (Main read time), обозначенное в диалоговом окне параметров конфигурации исследования (Configure assay parameters) – изображения общего реакционного определения. За информацией по конфигурации параметров исследования обращайтесь к главе *Конфигурация исследований пользователем*, страница 2-83.

Нижеследующий рисунок представляет иллюстрацию реакционной кривой типичного исследования по степеням.

Рисунок 3.3: Пример реакционной кривой исследования степеням



Подсчет основного времени считывания должен включать как минимум три фотометрических точки, чтобы получить результат, не помеченный флажком. Максимально возможное число точек – 33.

Чтобы получить подсчитанную абсорбцию, система считает степень изменения абсорбции (изменение в минуту), используя метод линейных минимальных квадратов.

Потенциометрия

Потенциометрия измеряет электрический потенциал образца. В с System используется модуль ICT (технология интегрированного чипа), чтобы измерить потенциометрические исследования (электролиты).

Раздел включает:

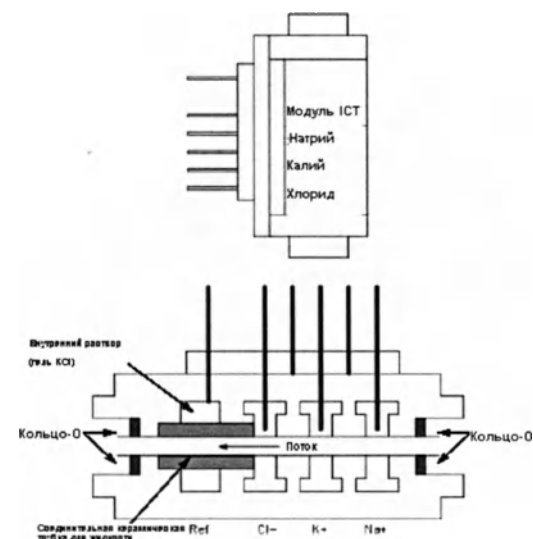
- *Технология интегрированного чипа*, страница 7
- *Компоненты ICT и расход жидкости*, страница 8

Технология интегрированного чипа

ICT (технология интегрированного чипа) – это метод, который используется в с System, чтобы измерить натрий, калий и хлорид одновременно. Методология ICT использует твердотельные ионоселективные электроды, содержащиеся в единичном чипе (модуль ICT), благодаря которому упраздняется техническое обслуживание, необходимое для проведения измерений электролитов. Единица ICT является основным комплектующим компонентом, используемым при измерении натрия, калия и хлорида. Единица ICT включает в себя ICT зонд и ICT модуль. ICT зонд втягивает разбавленный образец из кюветки и переводит его в модуль ICT.

Нижеследующая иллюстрация показывает модуль ICT, его внутренние компоненты, а также направление потока образца и раствора по модулю.

Рисунок 3.4: Модуль ICT и поток



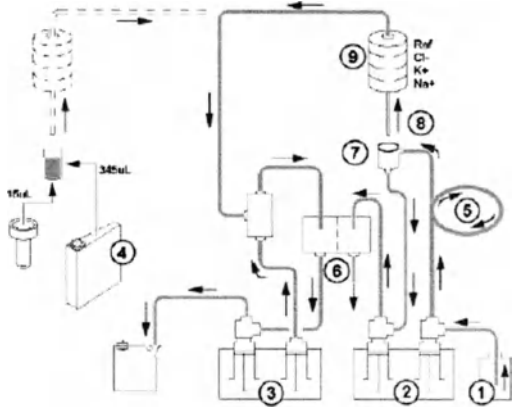
Внутренние компоненты описаны в нижеследующей таблице.

Электрод	Описание
Натрий (Na^+)	Краун-эфирный ионофор встроен в ионоселективную пластиковую мембрану. (Это НЕ стеклянный электрод, и поэтому он меньше подвержен изменениям pH.)
Калий (K^+)	Валиномицин встроен в ионоселективную пластиковую мембрану.
Хлорид (Cl^-)	Твердый серебряный хлоридный (AgCl) диск.
Референция (Ref)	Серебряный/ серебряный хлоридный электрод в калиево-хлоридном (KCl) гелевом внутреннем растворе, отделенный от образца пористой керамической трубкой.

Компоненты ICT и расход жидкости

Различные компоненты ICT вовлечены в процесс потенциометрического измерения и в поток образца и растворов через компоненты. Нижеследующая иллюстрация показывает эти компоненты и подачу жидкости ICT.

Рисунок 3.5: Диаграмма потока подачи жидкости ICT



1. Референтный раствор ICT: Подает концентрат референции, которая используется для подсчета результатов. Вы помещаете референтный раствор на платформу весов за дверцей центра подачи. Модуль ICT измеряет раствор до и после того, как каждый образец создает базу для проверки потока электродов, и использует второе измерение для подсчета результата образца.	2. Насос референтного раствора ICT: Втягивает референтный раствор ICT через согревающее кольцо референтного раствора в чашечку ICT референтного раствора. Как только измерения завершены, насос втягивает раствор из чашечки и переносит его в ванночку/ зону отходов. Этот насосный переводной шприц на 1 мл находится за дверцей центра подачи.
3. ICT аспирационный насос: Переносит образцы или референтный раствор ICT в модуль ICT для измерений. Как только измерения завершены, насос втягивает раствор из ICT отделения и переносит его в ванночку/ зону слива отходов. Этот насосный переводной шприц на 1 мл находится за дверцей насосного центра.	4. ICT разбавитель образца: Используется для разбавления образцов для электролитного анализа. Вы должны поместить ICT разбавитель образца в модуль обработки (центр подачи реагентов 1). Зонд реагента R1 втягивает ICT разбавитель образца и добавляет его к образцу в кюветке с целью приготовления к измерению ICT.

5. Согревающее кольцо ICT референтного раствора: Согревает референтный раствор до 37°C до того, как референтный раствор наполнит чашечку для ICT референтного раствора. Согревающее кольцо – узкая металлическая трубка, помещенная в ванночку.	6. Зона слива отходов (Waste Tubing): Принимает жидкие отходы из отделения ICT и чашечки референтного раствора. Система переносит жидкие отходы отделения ICT и направляет отходы ко внешнему мешку для отходов высокой концентрации. К тому же система переносит жидкие отходы из чашечки для референтного раствора через трубопровод для отходов низкой концентрации. Зона отходов размещена справа от карусели реакции.
7. Чашечка для ICT референтного раствора: Содержит предварительно разогретый референтный раствор, который втягивается зондом и измеряется модулем ICT. Когда отделение ICT находится в исходном положении, зонд ICT находится непосредственно над чашечкой.	8. Зонд ICT: Втягивает разбавленный образец из кюветки или втягивает референтный раствор из чашечки в модуль ICT для обработки. Зонд связан с модулем ICT в отделении ICT.
9. Модуль ICT: Измеряет Na^+ , K^+ , Cl^- . Интегрированный чип расположен в отделении ICT.	

Последовательность образцов с System

Между тем, как образец подвергается аспирации, и окончательным считыванием данных проводятся различные типы обработки образцов. Эти процессы проводятся компонентами, размещенными вокруг реакционной карусели.

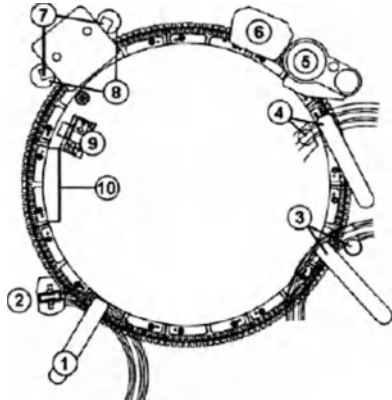
Движения карусели реакций, распределение времени этих движений и размещение компонентов вокруг карусели позволяет каждому новому реакционному этапу происходить в обозначенное время в обозначенном месте.

- Раздел включает:
- Иллюстрация обработки исследования в с System, страница 10
 - Распределение времени реакций, страница 11
 - Фотометрическое распределение времени, страница 14
 - Последовательность образцов по протоколу, страница 14

Иллюстрация обработки исследования в с System

На нижеследующей иллюстрации показаны компоненты, окружающие реакционную карусель и использующиеся во время фотометрических и потенциометрических измерений.

Рисунок 3.6: Обработка исследования в с System



1. Пипетор образца	2. Промывочная чашка образца
3. Пипетор реагента (1) и промывочная чашка	4. Пипетор реагента (2) и промывочная чашка
5. Отделение ICT	6. Промыватель кюветок
7. Миксеры (2)	8. Миксерные промывочные чашки (2)
9. Лампа	10. Сегменты кюветки (11)

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Комплектующие компоненты карусели реакций (с System), страница 1-40

Распределение времени реакций

В распределение времени реакций входит движение реакционной карусели, распределение времени этих движений и размещение компонентов вокруг карусели. Каждое новое действие происходит в обозначенное время в обозначенном месте.

Во время обработки реакционная карусель вращается по часовой стрелке приблизительно на 1 оборота (41 позиция кюветок) каждые 4,5 секунды, чтобы поместить кюветки на свои места. На каждом обороте 41 кюветка проходит через фотометрическую зону, где расположена лампа, и измеряется абсорбция в каждой кюветке.

На нижеследующей иллюстрации карусели показаны некоторые основные положения, в которых происходят действия. Соответствующая таблица описывает движение и распределение времени, которые используются в протоколах для всех исследований. За более подробной информацией по определенным протоколам и по последовательности образцов каждого типа протоколов обращайтесь к главе *Последовательность образцов по протоколу*, страница 14.

Рисунок 3.7: Последовательность образцов реакционной карусели

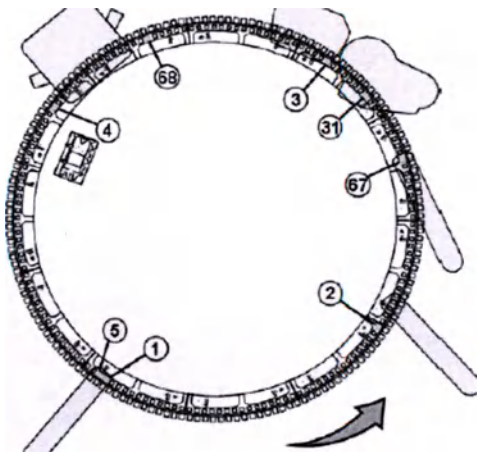


Таблица 3.1: Подробная информация по распределению времени реакций и позиций

Позиция(и)	Описание
1	Пипетор образца распределяет образец в кюветку на начальной позиции.
2	Реакционная карусель сделала один цикл, и кюветка, содержащая образец сейчас находится в первой позиции подачи реагента. Пипетор реагента 1 подает реагент 1 в кюветку. ЗАМЕЧАНИЕ: Один цикл равняется приблизительно j поворота (41 позиция кюветок).
3	Реакционная карусель поворачивается на один цикл к позиции, в которой не производится никаких действий.
4	Реакционная карусель поворачивается на один цикл к первой позиции смешивания, в которой миксерное отделение (миксер 1) смешивает образец и реагент 1.

Таблица 3.1: Подробная информация по распределению времени реакций и позиций (продолжение)

Позиция(и)	Описание
Движение от 4 к 5	Когда карусель поворачивается из позиции 4 в позицию 5, кюветка проходит фотометрическую позицию, и лампа измеряет абсорбцию.
5	Реакционная карусель почти закончила полный оборот. Каждый цикл проворачивал карусель на 41 кюветку, поэтому карусель провернула 164 позиции кюветок. Поскольку в карусели 165 позиций кюветок, кюветка теперь находится на одну позицию назад от изначальной позиции кюветки.
6-135	Реакционная карусель продолжает поворачиваться, что создает необходимые условия для реакционной смеси. Лампа считывает информацию по абсорбции каждый раз, когда кюветка проходит фотометрическую позицию в течение 33 раз считывания.
136-164	Промыватель кюветок убирает реакционную смесь в отходы и чистит кюветку путем промывки щелочным раствором, кислым раствором и деионизированной водой. Затем промыватель кюветок подает деионизированную воду в кюветку для измерения воды относительно нуля, чтобы убедиться в сохранности кюветки. В заключение промыватель кюветок вытягивает воду и просушивает кюветку.
165	Чистая кюветка остается на этой позиции на один цикл, прежде чем начинать работу с позиции 1 в новой реакции.

Для определенных протоколов исследования Вы также можете использовать эти размещения:

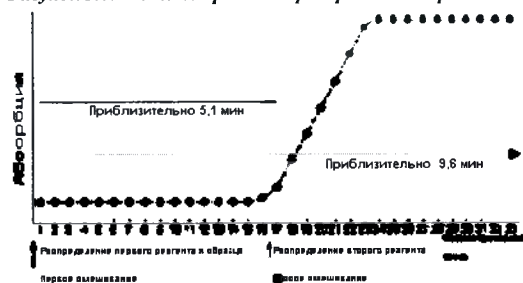
Таблица 3.2: Дополнительная информация по распределению времени реакций и позиций

Позиция(и)	Описание
5	Если в системе требуется разбавитель, пипетор образца вытягивает разбавленный образец и распределяет образец в новую кюветку, которая в данный момент находится в позиции 1.
31	Для ICT образца ICT зонд вытягивает разбавленный образец в отделение ICT.
67	Если для реакции требуется второй реагент, пипетор реагента 2 распределяет реагент 2 в кюветку
68	Миксерное отделение (миксер2) смешивает реагент 2 с образцом и смесью реагента.

Фотометрическое распределение времени

Фотометрическое распределение времени измеряет последовательность реакции от начального распределения образца до окончательной фазы считывания. Нижеследующая информация обобщает информацию по распределению времени этого процесса.

Рисунок 3.8: Фотометрическое распределение времени



Последовательность образцов по протоколу

В с System последовательность обработки зависит от типа протокола исследования, который в данный момент используется.

Раздел включает:

- Последовательность образцов по протоколу для одного реагента, страница 14
- Последовательность образцов по протоколу для двух реагентов, страница 15
- Последовательность образцов по протоколу разбавления, страница 15
- Последовательность образцов по протоколу ICT, страница 16

Последовательность образцов по протоколу для одного реагента

Нижеследующая информация описывает последовательность образцов для исследований, в которых используется только один реагент.

- В позиции 1 пипетор образца (или из загрузчика образцов, или из карусели образцов) втягивает, а затем распределяет образец в кюветку.
- В позиции 2 пипетор реагента 1 втягивает, а затем распределяет реагент в кюветку.
- В позиции 4 миксерное отделение (миксер 1) смешивает образец и реагент.

- В позициях 4-132 реакционная смесь инкубируется, а затем фотометр производит фотометрическое считывание каждый раз, когда кюветка проходит мимо фотометра. Реакция завершается.
- В позициях 136-164 промыватель кюветок убирает реакционную смесь в отходы и чистит кюветку путем промывки щелочным раствором, кислым раствором и деионизированной водой. Затем промыватель кюветок подает деионизированную воду в кюветку для измерения воды относительно нуля, чтобы убедиться в сохранности кюветки. В заключение промыватель кюветок втягивает воду и просушивает кюветку.

Последовательность образцов по протоколу для двух реагентов

Нижеследующая информация описывает последовательность образцов для исследований, в которых используется два реагента.

- В позиции 1 пипетор образца (или из загрузчика образцов, или из карусели образцов) втягивает, а затем распределяет образец в кюветку.
- В позиции 2 пипетор реагента 1 втягивает, а затем распределяет первый реагент в кюветку.
- В позиции 4 миксерное отделение (миксер 1) смешивает образец и реагент.
- В позициях 4-66 реакционная смесь инкубируется, а затем фотометр производит фотометрическое считывание каждый раз, когда кюветка проходит мимо фотометра.
- В позиции 67 пипетор реагента 2 втягивает, а затем распределяет второй реагент в кюветку.
- В позиции 68 миксерное отделение (миксер 2) смешивает второй реагент с образцом и смесью реагента.
- В позициях 68-132 реакционная смесь инкубируется, а затем фотометр производит фотометрическое считывание каждый раз, когда кюветка проходит мимо фотометра. Реакция завершается.
- В позициях 136-164 промыватель кюветок убирает реакционную смесь в отходы и чистит кюветку путем промывки щелочным раствором, кислым раствором и деионизированной водой. Затем промыватель кюветок подает деионизированную воду в кюветку для измерения воды относительно нуля, чтобы убедиться в сохранности кюветки. В заключение промыватель кюветок втягивает воду и просушивает кюветку.

Последовательность образцов по протоколу разбавления

Нижеследующая информация описывает последовательность образцов для исследований, в которых используется реагент, который перед измерением был разбавлен.

- В позиции 1 пипетор образца (или из загрузчика образцов, или из карусели образцов) втягивает, а затем распределяет образец в кюветку.
- В позиции 2 пипетор реагента 1 втягивает, а затем распределяет разбавитель в кюветку.
- В позиции 4 миксерное отделение (миксер 1) смешивает образец и разбавитель.
- В позиции 5 пипетор образца втягивает, а затем распределяет разбавленный образец в новую кюветку. Далее образец следует протоколам исследований для одного и двух реагентов.

Последовательность образцов по протоколу ICT

Нижеследующая информация описывает последовательность образцов для ICT (технология интегрированного чипа) исследований.

- В позиции 1 пипетор образца (или из загрузчика образцов, или из карусели образцов) втягивает, а затем распределяет образец в кюветку.
- В позиции 2 пипетор реагента 1 втягивает, а затем распределяет ICT разбавитель образца в кюветку.
- В позиции 4 миксерное отделение (миксер 1) смешивает образец и ICT разбавитель образца.
- В позиции 31 ICT зонд втягивает разбавленный образец, а затем модуль ICT анализирует образец.

ЗАМЕЧАНИЕ: Модуль ICT анализирует референтный раствор ICT один раз до и после каждого образца сыворотки и два раза до и после образца мочи, чтобы обеспечить референтную концентрацию, которая будет использоваться для подсчета результатов.

- В позициях 136-164 промыватель кюветок убирает реакционную смесь в отходы и чистит кюветку путем промывки щелочным раствором, кислым раствором и деионизированной водой. Затем промыватель кюветок подает деионизированную воду в кюветку для измерения воды относительно нуля, чтобы убедиться в сохранности кюветки. В заключение промыватель кюветок втягивает воду и просушивает кюветку.

Функция SmartWash™ с System

SmartWash™ обеспечивает дополнительный промывочный процесс, когда это необходимо, для зондов реагента, зондов образца и кюветок. Она используется, чтобы избежать взаимовлияния исследований, когда тестируются специфические комбинации исследований.

Если определенная комбинация исследований оканчивается взаимовлиянием исследований друг на друга, Вы можете избежать этого взаимовлияния, если зададите эту комбинацию как пару SmartWash. Эта конфигурация приведет к проведению дополнительного промывочного процесса между измерениями исследований.

ЗАМЕЧАНИЕ: Реагенты Abbott сконфигурированы с установками сочетаемости SmartWash по умолчанию.

Индексы вмешательства образцов с System

Индексы вмешательства образцов позволяют Вам определить количество липидов, гемоглобина и билирубина в образцах по липемии, гематолиту и желтухе соответственно. Эти данные также называют индексами.

Оценка исходит из измерения абсорбции:

- Плотности липидов (липемия)
- Красного цвета для гемоглобина (гематолит)
- Желтого цвета для билирубина (желтуха)

Раздел включает:

- *Опции файлов референции*, страница 17
- *Измерение индексов интерференции образца*, страница 18

Опции файлов референции

Система использует файлы референции фотометрических исследований чтобы оценить липемию, гематолит и желтуху в образце. Вы определяете, какие реагенты, например, соляной раствор (saline), ALT или AST следует использовать для анализа.

Существует две опции для типа файлов референции фотометрических исследований, которые используются при анализе:

- *Простой тестовый файл*, страница 17
- *Добавочный тестовый файл*, страница 18

Простой тестовый файл

Простой тестовый файл – это файл исследования, например, файлы исследования AST или ALT. Польза использования файлов исследования AST или ALT для простого тестового файла заключается в том, что длины волн, используемые в этих исследованиях, отличаются от длин волн, которые используются для индексов. Система измеряет липемию, гематолит и желтуху в одной и той же кюветке, не влияя на общую пропускную способность системы.

Когда Вы используете AST или ALT в качестве фотометрического исследования референции для индексов интерференции образца, Вы должны калибровать само фотометрическое исследование.

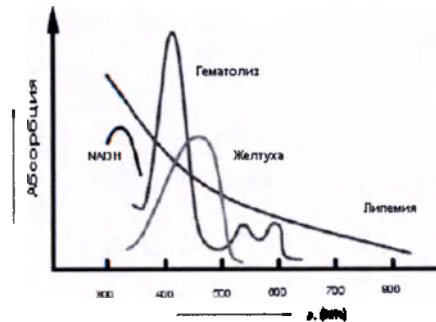
Добавочный тестовый файл

Добавочный тестовый файл – это файл исследования, определенный пользователем, например, например, соляной раствор (saline). Если Вы не регулярно заказываете исследования AST или ALT, Вы можете использовать соляной раствор, чтобы измерить индексы интерференции образца. Хотя при использовании соляного раствора не используются реагенты AST или ALT, это все же снижает общую пропускную способность, потому что требуется дополнительная кюветка.

Измерение индексов интерференции образца

Система измеряет индексы интерференции образцов, используя существующий реагент с образцом или соляной раствор с образцом. Экземпляры, содержащие взаимовлияющие друг на друга вещества, например, гематоллиз, желтуху и липемию, поглощают на разных длинах волн, как показано на нижеследующем графике.

Рисунок 3.9: Спектры абсорбции NADH и образцов гематоллиза, желтухи и липемии



ЗАМЕЧАНИЕ: NADH – это пик абсорбции референции.

Система измеряет четыре пары длин волн и применяет математическое исчисление, чтобы определить относительную интерферрантную концентрацию. Программное обеспечение обращает значения абсорбции в концентрации согласно формулам каждого из показанных интерферрантов:

- Липемия = $M (a01 \times A1 + a02 \times A2 + a03 \times A3 + a04 \times A4)$
- Гематоллиз = $M (a05 \times A1 + a06 \times A2 + a07 \times A3 + a08 \times A4)$

- Желтуха = $M (a09 \times A1 + a10 \times A2 + a11 \times A3 + a12 \times A4)$

ЗАМЕЧАНИЕ: Система подсчитывает результат, используя две последние точки (32 и 33) кривой измерения. Определять время чтения не требуется.

Где:

М	•	М – это корректировка разбавления образца. (объем реагента + объем образца) / (объем образца)
• a01, a02, a03 и a04 (липемия) • a05, a06, a07 и a08 (гематоллиз) • a09, a10, a11 и a12 (желтуха)	=	Константы, предназначенные для определенного интерферранта, используются системой для подсчета индексы интерференции образцов. Константы не определяются пользователем.
Уровень абсорбции, измеренный по парам длин волн • A1 (500 нм/524 нм) • A2 (572 нм/604 нм) • A3 (628 нм/660 нм) • A3 (524 нм/804 нм)	=	(изначальная длина волн при абсорбции – вторичная длина волн при абсорбции)

ЗАМЕТКИ

Принципы работы i System

Глава Принципы работы i System дает обзор по технологии исследований, последовательности реакций CMIA (технология хемилюминесцентных иммунных исследований), гибким протоколам и оптическому методу, используемому при измерении аналитов.

Раздел включает:

- Технология исследования i System, страница 21
- Последовательности реакций CMIA в i System, страница 22
- Гибкие протоколы в i System, страница 24
- Оптические измерения в i System, страница 36

Технология исследования i System

Система ARCHITECT i использует технологию хемилюминесцентных иммунных исследований на микрочастицах (chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA)), чтобы определить присутствие антигенов, антител, аналитов в образцах.

Несколько рисунков в этой секции представляют аналиты, микрочастицы, и конъюгат меченый акридиниумом. На рисунке, приведенном ниже, объясняются символы, используемые для этих объектов.

Рисунок 3.1: Графические символы

1. Антианалитные микрочастицы с захватывающими молекулами	2. Измеряемый аналит образца
3. Конъюгат меченый акридиниумом	4. Не измеряемый аналит образца

- Для CMIA исследований необходимы следующие реактанты:
- Парамагнитные микрочастицы, покрытые молекулами захвата (антигеном, антителом, или вирусной частицей)
 - специальный для измеряемого аналита
 - Конъюгат меченый акридиниумом

- Пре-Триггер и Триггер реагенты

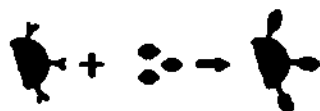
Последовательности реакций CMIA в i System

i System использует технологию хемилюминесцентных иммунных исследований на микрочастицах (chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA)), чтобы определить присутствие антигенов, антител, аналитов в образцах.

Описываемая ниже последовательность реакции характеризует основные принципы реакции:

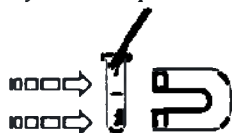
1. Во время обработки образца, микрочастицы (парамагнитные микрочастицы, покрытые молекулами захвата) смешиваются с образцом в реакционной ячейке. Во время инкубации, аналит, присутствующий в образце связывается с соответствующими молекулами захвата на микрочастицах, формируя иммунный комплекс.

Рисунок 3.11: Связывание образца и микрочастицы



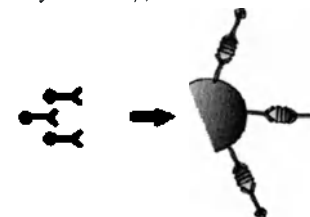
2. После инкубации, магнит притягивает парамагнитные микрочастицы (связанный с определенным аналитом) к стенке реакционной ячейки. Реакционная смесь промывается в трубопроводе зоны промывки 1, чтобы удалить несвязанные материалы. Далее обработка может продолжаться.

Рисунок 3.12: Притягивание магнитом парамагнитных частиц



3. Реакция в реакционной ячейке завершается добавлением хемилюминесцентного конъюгата меченого акридиниумом. Конъюгат связывается иммунным комплексом, чтобы завершить реакционную смесь. После инкубации, реакционная смесь промывается в трубопроводе зоны промывки 2, чтобы удалить несвязанные материалы.

Рисунок 3.13: Добавление конъюгата меченого акридиниумом



4. Пре-Триггер раствор (пероксид водорода) добавляется, и оптическая система CMIA производит фоновое считывание. Пре-Триггер обладает следующими функциями:
 - Создает кислотную среду, чтобы предотвратить преждевременную потерю энергии (излучение света).
 - Предотвращает слипание микрочастиц.
 - Отделяет краситель акридиниума от конъюгата, связанного с комплексом микрочастиц. Это готовит краситель акридиниума к следующему шагу.
5. Потом система добавляет Триггер раствор (гидроксид натрия) в реакцию. Акридиниум подвергается окислительной реакции, когда обрабатывается пероксидом и щелочным раствором. Это вызывает хемилюминесцентную реакцию. N-methylacridone формируется и выделяет энергию (излучение света), поскольку это возвращает его к основному состоянию.
6. Чтобы измерить количество присутствующего аналита, оптическая система CMIA измеряет хемилюминесцентное излучение (инициируется считывание) в определенный период времени для определения концентрации аналита или определения качественной интерпретации для индексных (отсечки) исследований.

Гибкие протоколы в i System

i System использует технологию хемилюминесцентного определения с гибкими протоколами, обычно называемую Chemiflex® технологией. Производство исследований происходит в обрабатывающем модуле.

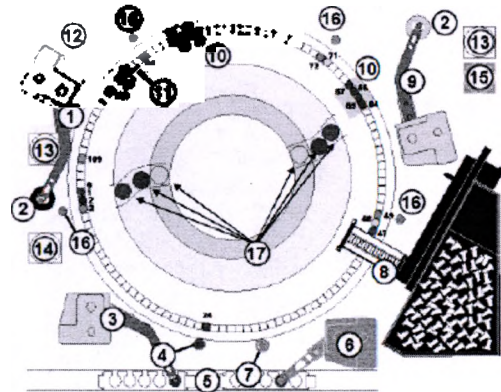
Раздел включает:

- *Иллюстрация обрабатывающего пути*, страница 24
- *Типы протоколов исследования*, страница 25

Иллюстрация обрабатывающего пути

В зависимости от типа используемого протокола исследования, исследование проходит путь из 112 позиций пути обработки, как показано в иллюстрации.

Рисунок 3.14: Путь обработки



1. Пипетор реагента 1 (R1)	2. Промывочные станции реагентов(2) (R1W, R2W)
3. Пипетор образца (S)	4. Промывочная станция образца (SW)
5. Штатив образца	6. Пипетор STAT (ST)
7. Промывочная станция STAT (STW)	8. RV загрузчик и группа бункеров (RVL)

9. Пипетор реагента 2 (R2)	10. Трубопровод промывочной зоны (2) (WZ1, WZ2)
11. Пре-Триггер/ Триггер трубопровод (РТ/Т)	12. СМИА считыватель (СМИА)
13. Шприцы реагента (2) (R1S, R2S)	14. Шприц образца (SS)
15. Шприц STAT (STS)	16. Мешалки (4) (VTX1, VTX2, VTX3, VTXST)
17. Места пипетирования реагента	

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Комплекующие компоненты пути обработки (i System)*, страница 1-66
- *Одношаговый протокол проведения исследований (один шаг 25)*, страница 25
- *Двухшаговый протокол проведения исследований (два шага 18 – 4)*, страница 27
- *Предварительная подготовка*, страница 30
- *Одношаговый протокол проведения исследований STAT (один шаг 11)*, страница 32
- *Двухшаговый протокол проведения исследований STAT (два шага 4 – 4)*, страница 34

Типы протоколов исследования

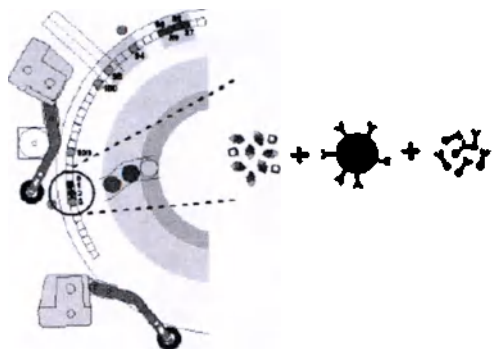
Типы протоколов исследования включают:

- *Одношаговый протокол проведения исследований (один шаг 25)*, страница 25
- *Двухшаговый протокол проведения исследований (два шага 18 – 4)*, страница 27
- *Предварительная подготовка*, страница 30
- *Одношаговый протокол проведения исследований STAT (один шаг 11)*, страница 32
- *Двухшаговый протокол проведения исследований STAT (два шага 4 – 4)*, страница 34

Одношаговый протокол проведения исследований (один шаг 25)

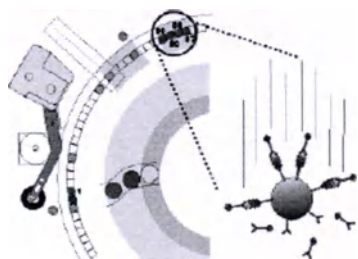
Нижеприведенная информация описывает действие i System и реакции СМИА (технология хемилюминесцентных иммунных исследований), которая происходит в течение типичного одношагового протокола исследования. Одношаговое исследование занимает 29 минут на обработку, что включает 25 минут инкубационного времени. Смотрите главу *Предварительная подготовка*, страница 30 для дополнительных действий, требуемых для исследований с преобработкой.

Рисунок 3.15: Путь обработки, позиции 1 – 3



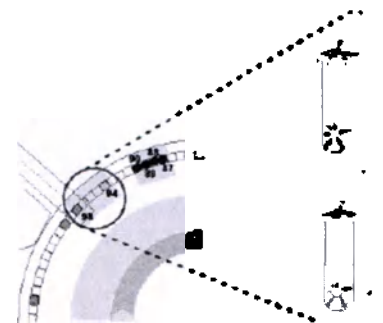
- В позиции 1 пипетор образца добавляет образец в RV (реакционные ячейки).
- В позиции 2 пипетор R1 добавляет микрочастицы и конъюгат меченый акридином.
- В позиции 3 мешалка перемешивает образец, микрочастицы и конъюгат.
- В позициях 4 - 86, реакционная смесь инкубируется в течение 25 минут.

Рисунок 3.16: Путь обработки, позиции 87 – 90



- В позициях 87 – 90 трубопровод промывочной зоны 2 промывает реакционную смесь в реакционной ячейке (RV), а затем удаляет несвязанные материалы.

Рисунок 3.17: Путь обработки, позиции 94 – 98

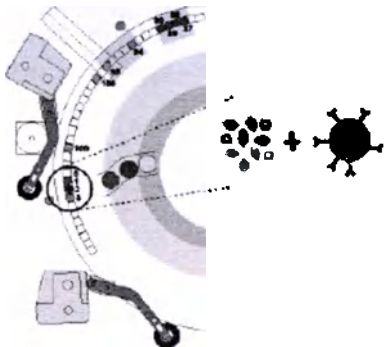


- В позиции 94 выпускное отверстие с Пре-Триггером добавляет раствор Пре-Триггер в реакционную смесь, а затем перемешивает, используя мешалку.
- В позиции 98, оптическая система CMIA производит фоновое считывание, выпускное отверстие с Триггером добавляет раствор Триггера, а затем оптическая система CMIA производит инициированное считывание.
- В позиции 100 рука слива жидких отходов удаляет жидкие отходы из реакционной ячейки (RV).
- В позиции 109, RV разгрузчик удаляет использованные реакционные ячейки (RV) из обрабатывающего пути и перемещает их в контейнер твёрдых отходов.

Двухшаговый протокол проведения исследований (два шага 18 – 4)

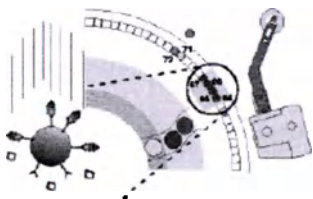
Следующая информация описывает действие i System и реакции CMIA (технология хемилюминесцентных иммунных исследований), которая происходит в течение типичного двухшагового протокола проведения исследования. Двухшаговое исследование занимает 29 минут на обработку, что включает 22 минут инкубационного времени. Смотрите главу *Предварительная подготовка*, страница 30 для дополнительных действий, требуемых для исследований с предобработкой.

Рисунок 3.18: Путь обработки, позиции 1 - 3



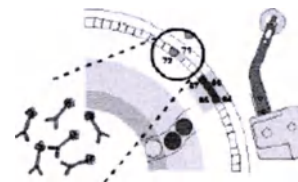
- В позиции 1 пипетор образца добавляет образец в RV (реакционные ячейки).
- В позиции 2 пипетор R1 добавляет микрочастицы.
- В позиции 3 мешалка перемешивает образец и микрочастицы.
- В позициях 4 - 63, реакционная смесь инкубируется в течение 18 минут.

Рисунок 3.19: Путь обработки, позиции 64 - 67



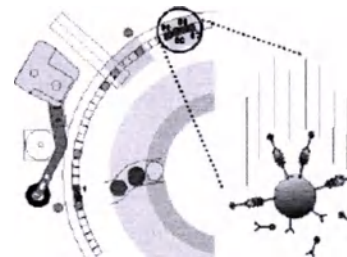
- В позициях 64-67 трубопровод промывочной зоны 1 промывает реакционную смесь в реакционной ячейке (RV), а затем удаляет несвязанные материалы.

Рисунок 3.20: Путь обработки, позиции 71 и 72



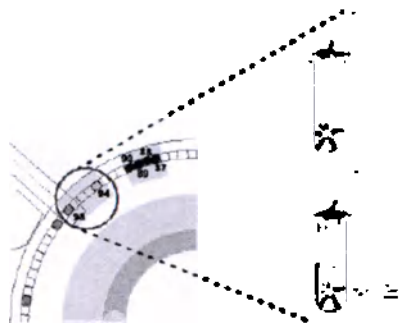
- В позиции 71 пипетор R2 подает конъюгат меченый акридином.
- В позиции 72 мешалка перемешивает реакционную смесь.
- В позициях 73 - 86 реакционная смесь инкубируется в течение 18 минут.

Рисунок 3.21: Путь обработки, позиции 87 - 90



- В позициях 87 – 90 трубопровод промывочной зоны 2 промывает реакционную смесь в реакционной ячейке (RV), а затем удаляет несвязанные материалы.

Рисунок 3.8: Путь обработки, позиции 94 - 98



- В позиции 94 выпускное отверстие с Пре-Триггером добавляет раствор Пре-Триггер в реакционную смесь, а затем перемешивает, используя мешалку.
- В позиции 98, оптическая система CMIA производит фоновое считывание, выпускное отверстие с Триггером добавляет раствор Триггера, а затем оптическая система CMIA производит инициированное считывание.
- В позиции 100 рука слива жидких отходов удаляет жидкие отходы из реакционной ячейки (RV).
- В позиции 109, RV разгрузчик удаляет использованные реакционные ячейки (RV) из обрабатывающего пути и перемещает их в контейнер твёрдых отходов.

Предварительная обработка

Протоколы исследований с предварительной подготовкой требуют, чтобы образец был подготовлен автоматически непосредственно перед тем, как система будет проводить обработку одношагового или двухшагового исследования. На данный момент имеются следующие опции протокола исследования с предварительной подготовкой:

- *Предварительная подготовка 7*, страница 30
- *Предварительная подготовка 7-7*, страница 30

Протокол исследования с предварительной обработкой требует 7 дополнительных минут, а с подготовкой 7-7 – 14 дополнительных минут на проведение дополнительной подготовки.

ЗАМЕЧАНИЕ: За дополнительной информацией по протоколам исследований с предварительной подготовкой обращайтесь к вкладышам на реагентах i System.

Предварительная подготовка 7

Далее приведены действия, которые проводит i System при проведении исследования с предварительной обработкой 7.

- В позиции 1 пипетор образца добавляет образец в RV (реакционные ячейки).
- В позиции 2 пипетор R1 добавляет реагенты для предварительной подготовки к образцу в реакционной ячейке (RV).
- В позиции 3 мешалка перемешивает образец и реагенты для предварительной подготовки.
- В позициях 4 - 24 реакционная смесь инкубируется в течение 7 минут.
- В позиции 24 пипетор образца перемещает подготовленный образец в новую реакционную ячейку в позиции 1.
- Система переходит к одношаговому или двухшаговому протоколу исследования.

Предварительная подготовка 7 – 7

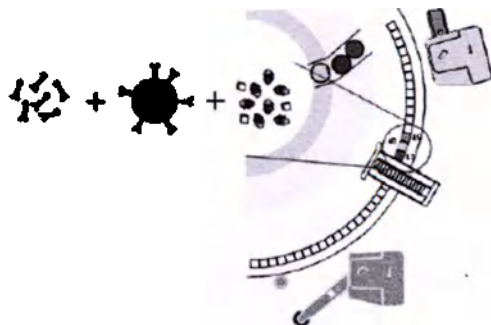
Далее приведены действия, которые проводит i System при проведении исследования с предварительной обработкой 7 – 7.

- В позиции 1 пипетор образца добавляет образец в RV (реакционные ячейки).
- В позиции 2 пипетор R1 добавляет реагенты для предварительной подготовки к образцу в реакционной ячейке (RV).
- В позиции 3 мешалка перемешивает образец и реагенты для предварительной подготовки.
- В позициях 4 - 24 реакционная смесь инкубируется в течение 7 минут.
- В позиции 24 пипетор образца перемещает подготовленный образец в новую реакционную ячейку в позиции 1.
- В позиции 2 пипетор R1 добавляет реагенты для предварительной подготовки к образцу в реакционной ячейке (RV).
- В позиции 3 мешалка перемешивает образец и реагенты для предварительной подготовки.
- В позициях 4 - 24 реакционная смесь инкубируется в течение 7 минут.
- В позиции 24 пипетор образца перемещает подготовленный образец в новую реакционную ячейку в позиции 1.
- Система переходит к одношаговому или двухшаговому протоколу исследования.

Одношаговый протокол проведения исследований STAT (один шаг 11)

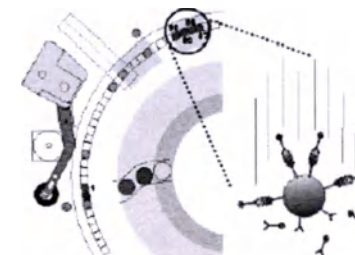
Нижеприведенная информация описывает действие ARCHITECT® i 2000_{SR}™ System и реакции CMIA (технология хемилюминесцентных иммунных исследований), которая происходит в течение одношагового протокола исследования STAT. Одношаговое исследование STAT занимает 18 минут на обработку, что включает 11 минут инкубационного времени.

Рисунок 3.23: Путь обработки, позиции 47 – 49



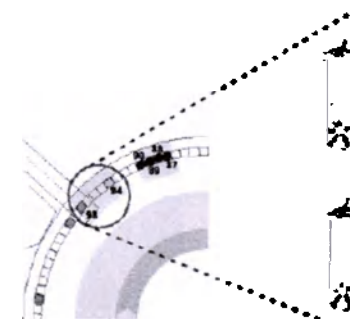
- В позиции 47 пипетор STAT добавляет образец в RV (реакционные ячейки).
- В позиции 48 пипетор R2 добавляет микрочастицы и конъюгат меченый акридином.
- В позиции 49 мешалка перемешивает образец, микрочастицы и конъюгат.
- В позициях 50 - 86, реакционная смесь инкубируется в течение 11 минут.

Рисунок 3.24: Путь обработки, позиции 87 – 90



- В позициях 87 – 90 трубопровод промывочной зоны 2 промывает реакционную смесь в реакционной ячейке (RV), а затем удаляет несвязанные материалы.

Рисунок 3.17: Путь обработки, позиции 94 – 98



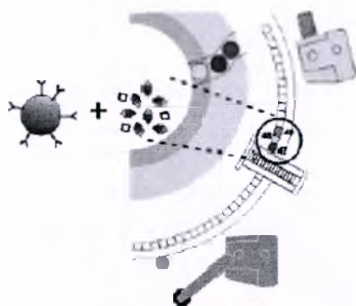
- В позиции 94 выпускное отверстие с Пре-Триггером добавляет раствор Пре-Триггер в реакционную смесь, а затем перемешивает, используя мешалку.
- В позиции 98, оптическая система CMIA производит фоновое считывание, выпускное отверстие с Триггером добавляет раствор Триггера, а затем оптическая система CMIA производит инициированное считывание.
- В позиции 100 рука слива жидких отходов удаляет жидкие отходы из реакционной ячейки (RV).

- В позиции 109, RV разгрузчик удаляет использованные реакционные ячейки (RV) из обрабатывающего пути и перемещает их в контейнер твердых отходов.

Двухшаговый протокол проведения исследований STAT (два шага 4 – 4)

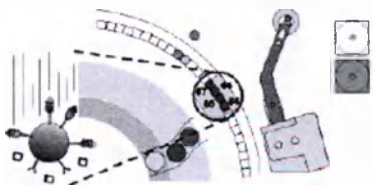
Нижеприведенная информация описывает действие ARCHITECT® i 2000_{SR}™ System и реакции CMIA (технология хемилюминесцентных иммунных исследований), которая происходит в течение двухшагового протокола исследования STAT. Одношаговое исследование STAT занимает 18 минут на обработку, что включает 8 минут инкубационного времени.

Рисунок 3.26: Путь обработки, позиции 47 – 49



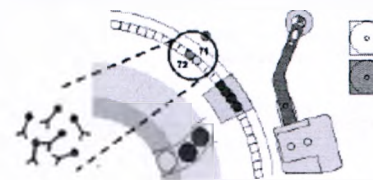
- В позиции 47 пипетор STAT добавляет образец в RV (реакционные ячейки).
- В позиции 48 пипетор R2 добавляет микрочастицы.
- В позиции 49 мешалка перемешивает образец и микрочастицы.
- В позициях 50 - 63, реакционная смесь инкубируется в течение 4 минут.

Рисунок 3.27: Путь обработки, позиции 64 – 67



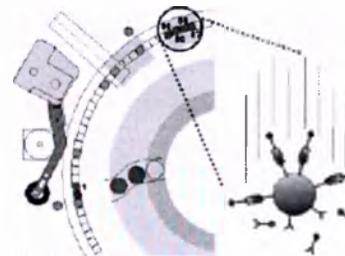
- В позициях 64-67 трубопровод промывочной зоны 1 промывает реакционную смесь в реакционной ячейке (RV), а затем удаляет несвязанные материалы.

Рисунок 3.28: Путь обработки, позиции 71 – 72



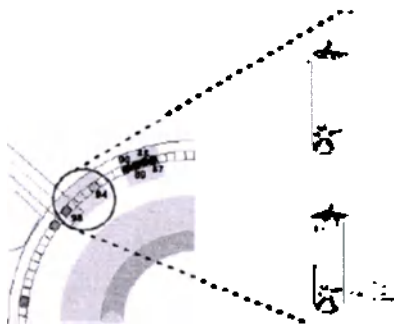
- В позиции 71 пипетор R2 подает конъюгат меченый акридиниумом.
- В позиции 72 мешалка перемешивает реакционную смесь.
- В позициях 73 - 86 реакционная смесь инкубируется в течение 4 минут.

Рисунок 3.29: Путь обработки, позиции 87 – 90



- В позициях 87 – 90 трубопровод промывочной зоны 2 промывает реакционную смесь в реакционной ячейке (RV), а затем удаляет несвязанные материалы.

Рисунок 3.30: Путь обработки, позиции 94 – 98



- В позиции 94 выпускное отверстие с Пре-Триггером добавляет раствор Пре-Триггер в реакционную смесь, а затем перемешивает, используя мешалку.
- В позиции 98, оптическая система CMIA производит фоновое считывание, выпускное отверстие с Триггером добавляет раствор Триггера, а затем оптическая система CMIA производит инициированное считывание.
- В позиции 100 рука слива жидких отходов удаляет жидкие отходы из реакционной ячейки (RV).
- В позиции 109, RV разгрузчик удаляет использованные реакционные ячейки (RV) из обрабатывающего пути и перемещает их в контейнер твёрдых отходов.

Оптические измерения в i System

i System переводит электронную информацию, полученную от оптической системы CMIA в единицы концентрации аналита или качественные интерпретации для индексных (отсечки) исследований.

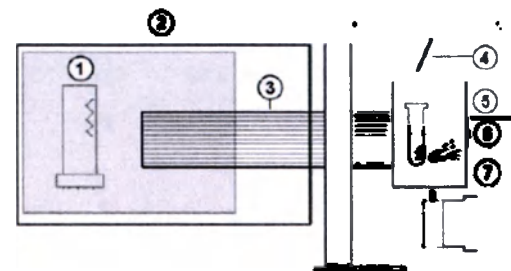
Раздел включает:

- Измерение излучения, страница 36
- Последовательность действий, страница 37
- Обработка данных, страница 38

Измерение излучения

Оптическая система CMIA измеряет хемилюминесцентное излучение из реакционной ячейки и выдает данные, соответствующие количеству измеренного излучения.

Рисунок 3.31: Компоненты, используемые в оптическом измерении



1. Фото умножитель (PMT)	2. CMIA считыватель
3. Световая трубка	4. Насадка подачи раствора Триггера
5. Реакционная ячейка	6. Магнит
7. Затвор комплекса CMIA	

Последовательность действий

При измерении излучения в реакционных ячейках i System производит следующую последовательность действий:

- Закрывает затвор вокруг реакционной ячейки, чтобы блокировать окружающий свет
- Включает высокое напряжение к PMT (фотоумножитель), производит фоновое считывание (Пре-Триггер раствор уже диспенсирован), и передает данные к CPU (центральному процессору)
- Диспенсирует раствор Триггер в реакционную ячейку

ЗАМЕЧАНИЕ: Это инициализирует хемилюминесцентную реакцию, в результате которой происходит излучение фотонов света.

- Используется световая трубка, для того чтобы собрать излучённый свет и направить в фото умножитель(PMT), который находится в CMIA (технология хемилюминесцентных иммунных исследований) считывателе.
- Производит активированное считывание путём собирания излучённых фотонов света, как показано на рисунке *Компоненты, используемые в оптическом измерении*, страница 37
- Передаёт данные подсчёта в центральный процессор

ЗАМЕЧАНИЕ: Хемилюминесцентный свет, полученный в результате реакции, прямо или обратно пропорционален количеству аналита, присутствующему в образце, в зависимости от типа исследования.

- Суммирует сигнал за обозначенный период времени и представляет его в относительных световых единицах (RLU)
- Выключает высокое напряжение PMT
- Открывает затвор

Обработка данных

Подсчёт обработки данных:

Финальное считывание (RLU) = Активированное считывание – Фоновое

/ System:

- Суммирует сигнал, полученный оптической системой CMIA
- Проверяет, что:
 - Фоновое считывание попадает в допустимый диапазон
 - Профиль активированного считывания попадает в допустимый набор диапазонов
- Вычитает фоновое считывание из активированного считывания, чтобы вычислить конечный результат.

Введение

Прежде чем Вы приступите к работе с Системой, Вам может понадобиться информация о рабочих характеристиках системы, ее общих возможностях, пропускных способностях и требованиях к образцам, температуре, отходам и пространству.

Полезной также может оказаться информация об ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора) характеристиках и требованиях, если его выбрала Ваша лаборатория.

Информация, представленная в этой секции, содержит:

- *Основные параметры*, на странице 3

описываются рабочий режим, технология определения и возможности пипетирования в ARCHITECT® System.

- *Системные характеристики*, на странице 5

описываются системные характеристики и вместимость системы в ARCHITECT® System.

- *ARCHITECT ARM спецификации принадлежностей и требования*, на странице 23

описываются ARCHITECT ARM™ спецификации принадлежностей и требования

ЗАМЕЧАНИЕ: Для информации по исследованиям, обратитесь к документации изготовителя реагентов, например, вкладышам или инструкциям по применению реагентов.

ЗАМЕТКИ

Основные параметры

Основными параметрами являются рабочий режим, технология определения и возможности пипетирования системы.

В данной главе рассматривается:

- Основные параметры с System, страница 3
- Основные параметры i System, страница 3

Основные параметры с System

В нижеследующей таблице представлены основные параметры с System.

Таблица 4.1: Основные параметры с System

Способы обработки	Произвольный и последовательный доступ, загрузка в приоритет порт
Технология определения: • Фотометрическая • Потенциометрическая	Конечный результат и степень ИСТ (технология интегрального чипа) ион-селективные электроды
Возможности пипетирования	Робототехническая точность с определением сгустков.

Основные параметры i System

В нижеследующей таблице представлены основные параметры с System.

Таблица 4.2: Основные параметры i System

Способы обработки	Произвольный и последовательный доступ, загрузка в приоритетный порт
Технология определения	Хемилюминесцентные иммунные исследования на микрочастицах (CMIA)
Измерение излучения света	CMIA оптическое устройство измеряет хемилюминесцентное излучение от реакционной ячейки, и выходные данные соответствуют количеству обнаруженного излучения.
Возможности пипетирования	Робототехническая точность с определением сгустков.

ЗАМЕТКИ

Системные характеристики

Системные характеристики, представленные в этом подразделе связаны с надлежащей установкой и эксплуатацией системы ARCHITECT®.

Раздел содержит:

- Общие характеристики, страница 5
- Вместимость системы, страница 8
- Физические характеристики, страница 11
- Электрические характеристики, страница 11
- Параметры электрической безопасности, страница 13
- Оптические характеристики (с System), страница 14
- Характеристики компьютера и интерфейса, страница 14
- Характеристики принтера, страница 15
- Технические характеристики внешнего сливного насоса, страница 16
- Необходимое пространство вокруг системы, страница 17
- Требования к воде и жидким отходам, страница 20
- Требования относительно рабочей среды, страница 22

Общие характеристики

В общие характеристики входит информация о пропускной способности каждого модуля обработки, типах образцов, которые могут использоваться в системе ARCHITECT®, первичных компонентах системы и о компонентах интерфейса оператора.

Раздел содержит:

- Системные характеристики ARCHITECT® System, страница 5
- Технические характеристики модуля обработки с System, страница 7
- Технические характеристики модуля обработки i System, страница 7

Системные характеристики ARCHITECT® System

Общие характеристики системы ARCHITECT® представлены в нижеследующей таблице.

Таблица 4.3: Системные характеристики

Первичные компоненты	Системный контрольный центр (SCC), загрузчик образцов и модуль обработки
Интерфейс оператора	Монитор с сенсорным экраном системного контрольного центра, клавиатура, мышь; клавиатура модуля обработки; клавиатура загрузчика образцов; сканнер штрих-кода (необязательно)
Производительность с 8000™ не превосходит следующие параметры: • Конечный результат и степень измеряются только • ICT измеряется только • Время для индивидуального анализа • Время для разогрева с холодного старта	до 800 тестов в час до 600 тестов в час приблизительно 10 минут приблизительно 30 минут
Производительность i 2000®: • Общая • Время до первого результата	до 200 тестов в час 29 минут (без предварительной подготовки); от 36 до 43 минут (с предварительной подготовкой)
Производительность i 2000SR™: • Общая • Время до первого результата	до 200 тестов в час 29 минут (без предварительной подготовки); от 36 до 43 минут (с предварительной подготовкой) 18 минут (STAT протокол)
Пометы штрих-кода реагентов	Приемлемые символы – 2D (PDF 417)
Типы образцов	Сыворотка, плазма и другие жидкости организма. Для более подробной информации обратитесь к
Требования к объёму образца	Смотрите документацию изготовителя реагентов, например, вкладыши или инструкции по применению реагентов.
Контроль качества	Графики Levey-Jennings и правила Westgard
Хранение данных в системе	Жёсткий диск
Защита данных в системе	Источник бесперебойного питания (необязательно)

Технические характеристики модуля обработки с System

Общие характеристики модуля обработки с System представлены в нижеследующей таблице.

Таблица 4.4: Технические характеристики модуля обработки с System

Считыватель штрих-кода (4)	Зоны размещения дополнительных растворов (2), карусель образцов и загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH – retest sample handler)
Добавляемый объем: • Образец – фотометрический – ICT • Реагент	2.0 - 35.0 мкл на тест с объемом увеличения в 0.1 мкл 15 мкл на образец 20 - 345 мкл на тест с объемом увеличения в 1 мкл
Температура • Холодильник реагентов в системе • Реакционная смесь • Карусель образцов	От 2°C до 10°C От 36,7°C до 37,3°C Минимум на 10 °C меньше комнатной температуры
Средний объем жидких отходов	25 л в час
Уровень шума	<48 дБ во время нормальной эксплуатации и достигает 70 дБ на период в 10 секунд

Технические характеристики модуля обработки i System,

Общие характеристики модуля обработки i System представлены в нижеследующей таблице.

Таблица 4.5: Технические характеристики модуля обработки i System

Считыватели штрих-кода: • Система i 2000 ® со стандартным загрузчиком образцов (SSH – standard sample handler) (3) • i 2000 с LAS (система автоматизации лаборатории) каруселью загрузчика образцов (2) • i 2000SR™ с RSH (загрузчиком образцов для повторного тестирования)	Карусель реагентов, очередь загрузки образцов и очередь обработки образцов Карусель реагентов и очередь обработки образцов Карусель реагентов и загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH)
Добавляемый объем: • Образец • Реагент	2-200 мкл с объемом увеличения в 1мкл 5-90 мкл с объемом увеличения в 1мкл

Таблица 4.5: Технические характеристики модуля обработки i System (предлагается)

Температура	От 2°C до 12°C
• Холодильник реагентов в системе	
• Реакционная смесь	От 36,4°C до 37,8°C
Средний объем жидких отходов	5,5 л в час
Уровень шума	<48 дБ во время нормальной эксплуатации и достигает 70 дБ на период в 10 секунд

Вместимость системы

Глава Вместимость системы описывает хранение информации в SCC (System Control Center – системный контрольный центр), модули обработки и загрузчики образцов.

Раздел содержит:

- Возможности хранения данных в SCC, страница 4-8
- Возможности модуля обработки с System, страница 4-9
- Возможности модуля обработки i System, страница 4-9
- Возможности загрузчики образцов, страница 4-10

Возможности хранения данных в SCC

Информация о возможностях хранения данных в SCC (System Control Center – системный контрольный центр) представлена в следующей таблице.

Таблица 4.6: Возможности хранения данных в SCC

Наборы реагентов	3.000 наборов
Журнал сообщений системы	12.000 сообщений
Временные сообщения	200 сообщений
Очередь на печать	10 запросов на печать
Результаты контроля качества	35.000 результатов
Запомненные результаты:	
• ЦУС на Pentium IV	50.000 результатов
• ЦУС на Pentium II или III	25.000 результатов
Не запомненные результаты:	
• Пациентов	8.000 заказов исследований, исследования в работе и/или исключений
• Контроля качества	2.000 заказов исследований, исследования в работе и/или исключений
• Калибратора	1.000 заказов исследований, исследования в работе и/или исключений

Возможности модуля обработки с System

Информация о возможностях модуля обработки с System представлена в следующей таблице.

Таблица 4.7: Возможности модуля обработки с System

Объем рабочего раствора:	
• ИСТ основной раствор	2л
• Щелочной промывной раствор	500 мл
• Кислый промывочный раствор	500 мл
Зоны размещения дополнительных растворов:	
• R1	56-65 позиций
• R2	36-56 позиций
Реакционная карусель	165 кюветок
Реакционные кюветки:	
• Минимальный объем	160 мкл
• Максимальный объем для фотометрического анализа	360 мкл
Карусель образцов:	
• Позиции, используемые для пациентов, калибраторов и контрольных образцов	Позиции карусели 1-30
• Позиции, используемые для промывных растворов	Позиции карусели 31-32
Контейнер сбора жидких концентратов:	
• Объем	10 л
• Вес	22 фунта (10 кг)

Возможности модуля обработки i System

Информация о возможностях модуля обработки i System представлена в следующей таблице.

Таблица 4.8: Возможности модуля обработки i System

Основной объем раствора:	
• Раствор перекиси водорода	975 мл
• Раствор гидроокиси натрия	975 мл
• Резервуар промывного раствора:	
- Объем	25 л
- Вес	55 фунтов (25 кг)
Карусель реагентов	25* позиций реагентов на 100 или 500 наборов для исследований. * Не включает использование наборов реагентов при >3 бутылочек реагентов в наборе

Таблица 4.8: Возможности модуля обработки i System (предварительные)

Путь обработки	112 позиций (как во внутреннем, так и во внешнем треке)
Реакционные ячейки (RVs) • Общий объем • Максимальный объем реакционной смеси	1000 мкл 400 мкл
Бункер реакционных ячеек	1200 RVs
LAS(система автоматизации лаборатории) карусель	20 позиций в каждой карусели
Твердые отходы: • Вместимость контейнера • Вместимость лотка для сброса	5 часов работы @ 200 RVs (реакционных ячеек) в час (в объеме 1,000 реакционных ячеек) на 15 минут работы при отсутствии контейнера (лоток вмещает 50 RVs).
Размеры пакета для биологически опасных отходов	25" X 35" (63.5 см X 88.9 см)

Возможности загрузчика образцов

Информация о возможностях загрузчика образцов представлена в следующей таблице.

Таблица 4.9: Возможности загрузки образцов

Штативы образцов	5 позиций на штатив
Стандартный загрузчик образцов	25 образцов на линию
Поддоны для штативов	5 штативов образцов или 25 позиций
Порт для ввода приоритетных образцов RSH (загрузчика образцов для повторного тестирования)	7 штативов образцов или 35 позиций
Порт для рутинных образцов RSH (загрузчика образцов для повторного тестирования)	1 поддон для штативов на панель 6 портов на отдельной установке с System 4 порта на отдельной установке i System 12 портов в интегрированной системе

Физические характеристики

В нижеследующей таблице представлены физические характеристики системы ARCHITECT®. Измерения модулей обработки и загрузчиков образцов не включают ЦУС (Центр Управления Системой) или необязательные аксессуары.

Таблица 4.10: Физические характеристики

Модуль	Глубина	Ширина	Высота	Вес
Системный контрольный центр (SCC)	21" (53,3см)	15,5" (39,4 см)	22" (55,9 см)	55 фунтов. (25 кг)
s 8000™ модуль обработки и загрузчик образцов	49" (124,5 см)	79" (200,6 см)	48" (121,9 см)	1425 фунтов. (646,4 кг)
i 2000sr™ модуль обработки и загрузчик образцов	49" (124,5 см)	61" (154,8 см)	48" (121,9 см)	1081 фунтов. (490,3 кг)
s 8200™ модуль обработки и загрузчик образцов	49" (124,5 см)	127" (322,6 см)	48" (121,0 см)	2447 фунтов. (1109,9 кг)
i 2000® модуль обработки и загрузчик образцов	44" (111,8 см)	68" (172,7 см)	22" (55,9 см)	1100 фунтов. (499 кг)
i 2000 модули обработки (2) и загрузчик образцов	44" (111,8 см)	132" (335,3 см)	48" (121,9 см)	2200 фунтов. (998 кг)
i 2000 модули обработки (3) и загрузчик образцов	44" (111,8 см)	176" (447,0 см)	48" (121,9 см)	3130 фунтов. (1420 кг)
i 2000 модули обработки (4) и загрузчик образцов	44" (111,8 см)	221" (561,3см)	48" (121,9 см)	4060 фунтов. (1842 кг)
i 2000 модуль обработки и загрузчик образцов карусели LAS	48" (121,9 см)	53" (134,6см)	48" (121,9 см)	1100 фунтов. (499 кг)

Электрические характеристики

В электрические характеристики входит информация о сетях, типах и характеристиках розеток.

В данной главе рассматривается:

- Электрические характеристики Системного контрольного центра, страница 12
- Электрические характеристики модуля обработки с System с загрузчиком образцов, страница 12

- Электрические характеристики модуля обработки i System с загрузчиком образцов, страница 13

Электрические характеристики Системного контрольного центра

В нижеследующей таблице представлены электрические характеристики Системного контрольного центра (SCC).

Таблица 4.11: Электрические характеристики - SCC

50Гц, спецификация розетки	220 VAC, 12 ампер (180 -284 VAC @ 47 - 63 Гц) автомат-предохранитель с возможностью переключения
60Гц, спецификация розетки	110 VAC, 14 ампер (90- 132 VAC @ 47 - 63 Гц) автомат-предохранитель с возможностью переключения
Электро-розетки	1 розетка
Типы розеток	• 110 В – NEMA 5 – 15 трехконтактная • 220 В – IEC 320 М с заземлением
Предполагаемый тепловой выход	Включен в оценку модуля обработки

Электрические характеристики модуля обработки с System с загрузчиком образцов

В нижеследующей таблице представлены электрические характеристики модуля обработки с System с загрузчиком образцов.

Таблица 4.12: Электрические характеристики - модуль обработки с System с загрузчиком образцов

Характеристики розетки	• US – 220 VAC, 20 ампер (180 -264 VAC @ 47 - 63 Гц) автомат-предохранитель с возможностью переключения • EUR – 220 VAC, 16 ампер (180 -264 VAC @ 47 - 63 Гц) автомат-предохранитель с возможностью переключения
Электро-розетки	1 розетка 220В (не включая системный контрольный центр и дополнительные устройства). Для мультимодульных конфигураций требуется одна розетка для каждого модуля обработки
Типы розеток	• US – NEMA L6-20R (20A 250V поворотный затвор) • EUR – IEC309 (220V – 16A 250V)
Предполагаемый тепловой выход	2.200 ватт
Номинальная мощность	3000 вольт ампер максимум
Количество BTU*/час	7512 BTU/час
*британская тепловая единица	

Электрические характеристики модуля обработки i System с загрузчиком образцов

В нижеследующей таблице представлены электрические характеристики модуля обработки i System с загрузчиком образцов.

Таблица 4.32: Электрические характеристики - модуль обработки i System с загрузчиком образцов

Характеристики розетки	• US – 220 VAC, 30 ампер (176 -264 VAC @ 47 - 63 Гц) автомат-предохранитель с возможностью переключения для каждого модуля обработки • EUR – 220 VAC, 32 ампер (176 -264 VAC @ 47 - 63 Гц) автомат-предохранитель с возможностью переключения для каждого модуля обработки
Электро-розетки	1 розетка 220В (не включая системный контрольный центр и дополнительные устройства). Для мультимодульных конфигураций требуется одна розетка для каждого модуля обработки.
Типы розеток	• US – NEMA L6-30R (30A 250V поворотный затвор) • EUR – IEC309 (220V – 32A 250V)
Предполагаемый тепловой выход	2.500 ватт
Номинальная мощность	4700 вольт ампер максимум
Количество BTU/час	8536 BTU/час

Параметры электрической безопасности

Параметры электрической безопасности системы ARCHITECT® представлены в следующей таблице.

Таблица 4.14: Параметры электрической безопасности

Категория установки	II (категория перегрузки по напряжению)
Степень загрязнения	2

ЗАМЕЧАНИЕ: Параметры электрической безопасности не опираются на эксплуатационные показатели прибора.

Оптические характеристики (с System)

Оптические характеристики модуля обработки с System представлены в следующей таблице.

Таблица 4.15: Оптические характеристики модуля обработки с System

Источник света	Вольфрамово-галогидная лампа
Детектор	Кремниевый фотодиодный ряд
Длина светопровода	5 мм
Фотометрический метод	Вогнутая дифракционная решетка
Реакционная кюветка	Прямоугольная стеклянная кюветка
Длины волн	16 длин волн (340, 380, 404, 412, 444, 476, 500, 524, 548, 572, 604, 628, 660, 700, 748, и 804 нанометр)
Светоизмерительный диапазон	От -0,1 до 3,2 Abs (преобразованный на светопровод в 10 мм)
Линейность	≤ 2% при 2,0 Abs

Характеристики компьютера и интерфейса

Характеристики компьютера и интерфейса системного контрольного центра (SCC) системы ARCHITECT ® представлены в следующей таблице.

Таблица 4.16: Характеристики компьютера и интерфейса

Процессор	Минимум: Intel® Pentium® II; 350 МГц, 640 Mb RAM
Жёсткий диск (2) Диск C Диск D	Минимум: 10 Гбайт Минимум: 10 Гбайт
Дисковод	3.5", 1.44 Мбайт
CD-RW дисковод: • Минимальная скорость чтения • Минимальная скорость записи	24x 8x
Управление системой: • Цветной монитор • Сенсорный экран • Клавиатура • Мышь	Стандартное VGA подключение Резистивная матрица, RS-232 Стандартная PC-101-клавишная система PS/2 интерфейс
Внешний модем (необязательно) • Скорость • PC интерфейс	Минимум 28.8 кбит/сек Внутренний RS-232

Таблица 4.16: Характеристики компьютера и интерфейса (продолжение)

• Кабели	RS-232 25-контактный кабель, RJ-11 телефонный кабель, кабель источника питания
• Телефонная линия	Обязательно наличие прямой линии (без интерфейса коммутатора). Рекомендуется наличие выделенной линии, но оно необязательно.
Интерфейс внешнего компьютера • Соединение • Устройство соединения • Скорость двоичной передачи • Описание интерфейса	Двухнаправленное Последовательный RS-232 порт 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600 или 115200 бит/сек ASTM® стандарт (E 1381-91 и E 1394-91)
Интерфейс модуля обработки: • с System • i System	Ethernet, 100 BASE-T Ethernet, 10 BASE-T

Характеристики принтера

Принтер для центра управления системой ARCHITECT ® поставляется Abbott Laboratories.

В данном разделе рассматривается:

- Общие характеристики принтера, страница 15
- Электрические характеристики принтера, страница 16

Общие характеристики принтера

Характеристики принтера, которые влияют на его установку и работу представлены в следующей таблице.

Таблица 4.17: Общие характеристики принтера

Длина шнура питания	6' (1.8м)
Длина подключающего кабеля	6' (1.8м)

Электрические характеристики принтера

Характеристики принтера, которые влияют на его установку и работу представлены в следующей таблице.

Таблица 4.18: Электрические характеристики принтера

50Гц, спецификация розетки	220 VAC, 12 ампер (180 -264 VAC @ 47 - 63 Гц) автомат-предохранитель с возможностью переключения
60Гц, спецификация розетки	110 VAC, 14 ампер (90- 132 VAC @ 47 - 63 Гц) автомат-предохранитель с возможностью переключения
Электро-розетки	1 розетка
Типы розеток	110 В – NEMA 5 – 15 трехконтактная 220 В – IEC 320 М с заземлением
Предполагаемый тепловой выход	Нет данных

Технические характеристики внешнего сливного насоса

Внешний сливной насос необязателен для использования с System и/или i System, если не имеется стока на уровне пола и используется сток в раковину.

Этот прибор откачивает отходы из модуля/ей обработки в сток, находящийся на приподнятом уровне в раковине.

В данной главе представлены следующие темы:

- Общие характеристики внешнего сливного насоса, страница 16
- Электрические характеристики сливного насоса, страница 16
- Свободное пространство вокруг внешнего сливного насоса, страница 17

Общие характеристики внешнего сливного насоса

В нижеследующей таблице представлены физические характеристики внешнего сливного насоса.

Таблица 4.19: Общие характеристики внешнего сливного насоса

Глубина	13" (33 см)
Ширина	13" (33 см)
Высота	13" (33 см)
Вес	18 фунтов (8 кг)

Электрические характеристики внешнего сливного насоса

В нижеследующей таблице представлены электрические характеристики внешнего сливного насоса.

ЗАМЕЧАНИЕ: Необходимо вручную настроить электрическое напряжение селекторным переключателем.

Таблица 4.20: Электрические характеристики внешнего сливного насоса

50Гц, спецификация розетки	220 VAC, 0,8 ампер электрическая сеть 230 (207 -253 VAC @ 47 - 63 Гц) автомат-предохранитель с возможностью переключения
60Гц, спецификация розетки	115 VAC, 1,6 ампер (104- 126 VAC @ 47 - 63 Гц) автомат-предохранитель с возможностью переключения
Электро-розетки	1 розетка
Типы розеток	110 В – NEMA 5 – 15 трехконтактная 220 В – IEC 320 М с заземлением
Предполагаемый тепловой выход	Нет данных

Свободное пространство вокруг внешнего сливного насоса

Характеристики свободного пространства вокруг внешнего сливного насоса представлены в следующей таблице.

Таблица 4.21: Свободное пространство вокруг внешнего сливного насоса

Пространство справа и слева (для доступа)	5" (12.7 см)
Пространство спереди (для доступа)	9" (22.9 см)
Пространство сзади (для доступа)	9" (22.9 см)

Необходимое пространство вокруг системы

В данной главе описывается, сколько пространства для размещения системы и модулей обработки так, чтобы можно было обеспечивать безопасную работу и обслуживание системы ARCHITECT®.

В данной главе представлены следующие темы:

- Необходимое пространство вокруг Системного контрольного центра, страница 18
- Необходимое пространство вокруг модуля обработки с System с загрузчиком образцов для повторного тестирования, страница 18
- Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System с загрузчиком образцов для повторного тестирования, страница 19
- Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System со стандартным загрузчиком образцов, страница 19
- Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System с LAS загрузчиком образцов, страница 20

Необходимое пространство вокруг Системного контрольного центра

Характеристики необходимого пространства вокруг Системного контрольного центра (SCC) представлены в следующей таблице.

Таблица 4.22: Необходимое пространство вокруг системного контрольного центра

Длина шнура питания	6' (1,8 м)
Расстояние сзади и по боковым сторонам (для охлаждения и доступа воздуха)	6" (15,2 см)
Расстояние над монитором (для охлаждения и доступа воздуха)	24" (61,0 см)
Расстояние спереди (рабочее пространство)	34" (86,4 см)

Необходимое пространство вокруг модуля обработки с System с загрузчиком образцов для повторного тестирования

Характеристики необходимого пространства вокруг модуля обработки с System с загрузчиком образцов для повторного тестирования (RSH) представлены в следующей таблице.

Таблица 4.23: Необходимое пространство вокруг модуля обработки с System с загрузчиком образцов для повторного тестирования

Длина шнура питания (обрабатывающий модуль должен быть расположен так, чтобы было несложно отсоединить шнур питания)	13' (4,0 м)
Расстояние справа и слева (для доступа)	24" (61,0 см)
Пространство сзади: (чтобы обеспечить безопасный доступ к переключателям главной цепи, для охлаждения, воздушного потока, прокладывания кабеля и труб, тех. поддержки и перевоза) • Одиночный модуль • Встроенная система (с модулем обработки с System)	20" (50,8 см) 30" (76,2 см)
Расстояние сверху (для открывания крышек обрабатывающего центра)	20" (50,8 см)
Расстояние спереди (для открывания передних дверей, а также для доступа, удаления, и замены рабочих растворов, шприцев и компонентов насоса)	34" (86,4 см)

Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System с загрузчиком образцов для повторного тестирования

Характеристики необходимого пространства вокруг модуля обработки i System с загрузчиком образцов для повторного тестирования (RSH) представлены в следующей таблице.

Таблица 4.24: Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System с загрузчиком образцов для повторного тестирования

Длина шнура питания (обрабатывающий модуль должен быть расположен так, чтобы было несложно отсоединить шнур питания)	15' (4,6 м)
Расстояние справа и слева (для доступа к ленте для подачи и сбора штативов с образцами)	24" (61,0 см)
Пространство сзади: (чтобы обеспечить безопасный доступ к переключателям главной цепи, для охлаждения, воздушного потока, прокладывания кабеля и труб, тех. поддержки и перевоза) • Одиночный модуль • Встроенная система (с модулем обработки с System)	20" (50,8 см) 30" (76,2 см)
Расстояние сверху (для открывания крышек обрабатывающего центра)	20" (50,8 см)
Расстояние спереди (для открывания передних дверей, а также для доступа, удаления, и замены рабочих растворов и отходов)	34" (86,4 см)

Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System со стандартным загрузчиком образцов

Характеристики необходимого пространства вокруг модуля обработки i System со стандартным загрузчиком образцов представлены в следующей таблице.

Таблица 4.25: Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System со стандартным загрузчиком образцов

Длина шнура питания (обрабатывающий модуль должен быть расположен так, чтобы было несложно отсоединить шнур питания)	15' (4,6 м)
Расстояние справа и слева (для доступа к ленте для подачи и сбора штативов с образцами)	24" (61,0 см)
Пространство сзади: (чтобы обеспечить безопасный доступ к переключателям главной цепи, для охлаждения, воздушного потока, прокладывания кабеля и труб, тех. поддержки и перевоза) • Одиночный модуль • Мультимодульный	20" (50,8 см) 30" (76,2 см)
Расстояние сверху (для открывания крышек обрабатывающего центра)	20" (50,8 см)
Расстояние спереди (для открывания передних дверей, а также для доступа, удаления, и замены рабочих растворов и отходов)	34" (86,4 см)

Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System с LAS загрузчиком образцов

Характеристики необходимого пространства вокруг модуля обработки i System с LAS загрузчиком образцов представлены в следующей таблице.

Таблица 4.26: Необходимое пространство вокруг модуля обработки i System с LAS загрузчиком образцов

Длина шнура питания (обрабатывающий модуль должен быть расположен так, чтобы было несложно отсоединить шнур питания)	15' (4,6 м)
Пространство слева (для доступа к LAS загрузчику)	Зависит от поставщика загрузчика
Пространство справа (для доступа)	24" (61,0 см)
Пространство сзади: (чтобы обеспечить безопасный доступ к переключателям главной цепи, для охлаждения, воздушного потока, прокладывания кабеля и труб, тех. поддержки и перевоза)	20" (50,8 см)
Расстояние сверху (для открывания крышек обрабатывающего центра)	20" (50,8 см)
Расстояние спереди (для открывания передних дверец, а также для доступа, удаления, и замены рабочих растворов и отходов)	34" (86,4 см)

Требования к воде и жидким отходам

Глава Требования к воде и жидким отходам включает в себя информацию о качестве, потреблении воды, размещении зон стока и возможностях стока.

Данный раздел включает:

- Требования к воде и жидким отходам модуля обработки с System, страница 21
- Требования к воде и жидким отходам модуля обработки i System, страница 21

Требования к воде и жидким отходам модуля обработки с System

Требования к воде и жидким отходам модуля обработки с System представлены в следующей таблице.

Таблица 4.27: Требования к воде и жидким отходам – модуль обработки с System

Качество воды (NCCLS Тип II) • Максимальное бактериальное содержание • Минимальное сопротивление • Давление	< 1000 образований колоний ед./мл 1 МОм - см @ 25°C (77 °F) 15-25 psi (фунтов на квадратный дюйм)
Потребление деионизированной воды	25 л/час при нормальном функционировании
Зона стока: • Место	Зона стока должна размещаться в пределах 9,5 футов (2,9 м) от задней части системы
• Высота	≤ 4" (10 см)
Возможности стока	≥ 300 л/час
Жидкие отходы: • Свободный слив, сливные трубки выходят из обрабатывающего модуля • Один встроенный насос для жидких концентратов с возможностью откачивания в сток или контейнер, находящийся на возвышении	Внешний сток должен быть на ≤ 4" (10 см) над уровнем пола. Если слив производится в раковину или находится на возвышении, необходим сливной насос.

Требования к воде и жидким отходам модуля обработки i System

Требования к воде и жидким отходам модуля обработки i System представлены в следующей таблице.

Таблица 4.28: Требования к воде и жидким отходам – модуль обработки i System

Качество воды (NCCLS Тип II) • Максимальное бактериальное содержание • Минимальное сопротивление	< 1000 образований колоний ед./мл 1 МОм - см @ 25°C (77 °F)
Жидкие отходы	Свободный слив в сток на уровне пола или внешний насос с отводом в раковину

Требования относительно рабочей среды

Требования относительно рабочей среды для системы ARCHITECT® представлены в следующей таблице.

Таблица 4.29: Требования относительно рабочей среды

Температура	От 15°C до 30°C (от 59°F до 86°F)
Влажность	10% - 85% (без конденсации) относительная влажность при 25°C (77°F)
Размещение	- Для использования в помещении: нельзя, чтобы попадали прямые солнечные лучи. - Избегайте утечки из тепловых и охлаждающих воздушных клапанов

ARCHITECT ARM спецификации принадлежностей и требования

ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора) является необязательным для использования с i Sysnem. Этот дополнительный модуль автоматически разбавляет ARCHITECT ARM™ Concentrated Wash Buffer (концентрированный промывочный буфер) до необходимой концентрации, 9:1 соотношение воды к концентрированному промывочному буферу, и передает его в резервуар промывочного буфера.

Информация представленная в этой секции включает:

- ARCHITECT ARM технические характеристики, страница 23
- ARCHITECT ARM требования, страница 24

ARCHITECT ARM технические характеристики

Системные характеристики, представленные в этом подразделе, связаны с надлежащей установкой и эксплуатацией системы ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора).

Раздел содержит:

- ARCHITECT ARM основные характеристики, страница 23
- ARCHITECT ARM параметры электрической безопасности, страница 24

ARCHITECT ARM основные характеристики

Основные характеристики для ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора) представлены в следующей таблице.

Таблица 4.30: ARCHITECT ARM™ основные характеристики

Размеры	
• Высота	28.3" (71.9 см)
• Ширина	22.9" (58.2 см)
• Глубина	17.8" (45.2 см)
Вес	69 фунтов (31.3 кг)
Рабочая среда	Использовать в помещении
• Температура	от 15°C до 30°C
• Влажность	от 10% до 85% (без конденсата) RH (относительная влажность) при 25°C (77°F)

Таблица 4.30: ARCHITECT ARM™ основные характеристики (продолжение)

Условия хранения	от -25°C до 65°C
• Температура	от 10% до 85% (без конденсата) RH
• Влажность	(относительная влажность) при 25°C (77°F)

ARCHITECT ARM параметры электрической безопасности

Параметры электрической безопасности для ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора) представлены в следующей таблице.

Таблица 4.31: ARCHITECT ARM™ Параметры электрической безопасности

Категория установки	II (категория перенапряжения)
Степень загрязнения	2

ЗАМЕЧАНИЕ: Электрические параметры безопасности не опираются на эксплуатационные показатели прибора.

ARCHITECT ARM требования

Требования, представленные в этой подсекции, связаны с надлежащей установкой и эксплуатацией системы ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора), чтобы удостовериться в том, что оптимальная безопасность и требования эксплуатационных показателей соблюдены.

Раздел содержит:

- ARCHITECT ARM требования к пространству, страница 4-24
- ARCHITECT ARM электрические требования, страница 25
- ARCHITECT ARM требования к источнику воды, страница 25

ARCHITECT ARM требования к пространству

Требования к пространству для ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора) представлены в следующей таблице.

Таблица 4.32: ARCHITECT ARM™ требования к пространству

Пространство слева (для трубопровода и монтажа)	18" (45,7 см)
Пространство справа (для трубопровода и монтажа)	12" (30,5 см)
Пространство сзади (для доступа и воздушного потока)	10" (25,4 см)
Пространство спереди (для доступа к панели)	20" (50,8 см)

ARCHITECT ARM электрические требования

Электрические требования для ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора) представлены в следующей таблице.

Таблица 4.33: Электрические требования ARCHITECT ARM

Напряжение в сети	90-132 VAC /180-264 VAC, 50/60 Гц. ARCHITECT ARM™ поставляется со шнурами питания и предохранителями для различных систем питания.
Тип шнура питания	США: NEMA 5-1 5P или эквивалент Европа: CE E 7/7 или эквивалент
Ток в сети	1.5 ампера максимум
Предохранители	сдвоенные, Тип T, 5x20 мм, 250 V~, 1.0 ампера сдвоенные, Тип T, 5x20 мм, 250 V~, 2.0 ампера

ARCHITECT ARM требования к источнику воды

Требования к источнику воды для ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора) представлены в следующей таблице.

Таблица 4.34: ARCHITECT ARM™ требования к источнику воды

Чистота	NCCLS (National Committee for Clinical Laboratory Standards) Класс воды тип II или лучше
Давление	8 до 100 psi(фт/дюйм ²)
Потребление воды	102 л/час или выше при давлении выше 15 psig (103.425 кПа) 132 л/час или выше при давлении 8-15 psig (55.16-103.425 кПа)
Температура	От 15°C до 37°C (59° F - 98.6°F)

ЗАМЕТКИ

Введение

Гибкость системы ARCHITECT® позволяет использовать ее в лабораториях с различными условиями и использующими разные технологии. Здесь описана работа системы во всех возможных конфигурациях.

Прежде чем приступить к работе с системой, необходимо ознакомиться с комплектующими Вашей системы и базовыми принципами работы программного обеспечения. Ознакомьтесь с секцией *Использование или функции*, страница 1-1.

В этой секции описаны следующие темы:

- *Запуск системы, пауза, выключение*, страница 3
Описывает, как поставить на паузу, начать и завершить работу, включить и выключить электропитание системы и её компонентов.
- *Управление и учёт расходных материалов*, страница 19
Дает описание экрана состояния расходных материалов и инструкции по управлению расходными материалами.
- *Управление и учёт реагентов*, страница 51
Описывает экраны статуса реагентов и архивной информации по реагентам, а также рассказывает принципы управления и учета реагентов.
- *Заказ пациентов и контролей*, страница 97
Дает указания по осуществлению автоматизированных заказов пациентов и контрольных образцов, описывает экраны заказа пациента и заказа контролей, объясняет, как производить процедуры заказа пациента и заказа контролей.
- *Управление образцами*, страница 149
Описывает, как подготовить, загрузить и забрать образцы, а также как начать обработку.
- *Просмотр результатов пациентов и контроля качества, повторное тестирование, и выдача результатов*, страница 203
Описывает экраны просмотра результатов и контроля качества и объясняет процессы проведения повторного тестирования и выдачи результатов.
- *Заполненные результаты пациентов и контроля качества*, страница 239
Описывает экраны сохраненных результатов пациентов и сохраненных результатов контроля качества, а также объясняет, как просматривать и архивировать уже выдававшиеся результаты пациентов и контроля качества.
- *Управление ошибочными результатами*, страница 269

- Описывает экран состояния ошибки и объясняет, как осуществлять процедуры управления ошибками.
- *Анализ контроля качества*, страница 283
Представляет собой описания правил Westgard®, графиков Леви-Дженингса и экранов с отчетами о контроле качества, а также инструкции по осуществлению контроля качества.
 - *Печать отчета*, страница 289
Рассказывает о том, как производится печать отчетов и описывает экраны, изображение которых может быть напечатано в отчете.

Запуск системы, пауза, и выключение

Следующие действия: поставить на паузу, начать и завершить работу, включить или выключить электропитание системы и её компонентов – могут понадобиться, чтобы:

- Загрузить образцы, реагенты или растворы
- Провести профилактические или диагностические процедуры
- Заменить компоненты

Раздел содержит:

- *Завершение работы и запуск системного контрольного центра*, страница 3
- *Выкл./вкл. электропитания модуля обработки и загрузчика образцов, запуск и пауза*, страница 6
- *Выкл./вкл. электропитания ARM*, страница 15
- *Выключение по экстренным причинам*, страница 17
- *Продолжительное выключение (i System)*, страница 18

Завершение работы и запуск системного контрольного центра

Может понадобиться завершение работы и включение системного контрольного центра (SCC) для сохранения информации о конфигурации или, когда это требуется, для замены компонентов или налаживания неисправностей.

Обратитесь к специальным процедурам, чтобы определить требуется ли завершение работы системного контрольного центра (SCC).

Чтобы вернуться к стандартной работе, Вы должны *запустить SCC*, страница 3.

В процедуры включения/выключения системного контрольного центра входят:

- *Включение SCC*, страница 3
- *Выключение SCC*, страница 4
- *Цикл электропитания SCC*, страница 5

Запуск системного контрольного центра

Чтобы запустить системный контрольный центр (SCC) **необходимо выполнить следующие действия.**

Предварительное условие	Выключите электропитание модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 8
Статус модуля	Выключен (Offline), Остановлен (Stopped), Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Включение системного контрольного центра (SCC):

1. Перед включением SCC, выключите обрабатывающий модуль.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если обрабатывающий(ие) модуль(и) включены, когда вы включаете SCC, связь между компонентами системы будет неправильно установлена.

2. Нажмите кнопку питания на передней панели центрального процессорного блока (CPU), чтобы включить SCC.

За информацией о включении модуля обработки и/или загрузчика образцов, обратитесь к главе *Включение модуля обработки и/или загрузчика образцов* на странице 7.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния (Snapshot screen)*, страница 1-21
- *Системный контрольный центр*, страница 1-9

Выключение системного контрольного центра

Проделайте эту процедуру, чтобы завершить работу системного контрольного центра (SCC) и убедиться в том, что все данные сохранены перед выключением системы.

Информацию о циклах электропитания системного контрольного центра смотрите в главе *Цикл электропитания SCC*, страница 5.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния, страница 1-23
Статус модуля	Выключен (Offline), Остановлен (Stopped), Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы завершить работу системного контрольного центра:

1. Нажмите клавишу **F3 – Shutdown (Завершение Работы)** на экране состояния (Snapshot screen).

ЗАМЕЧАНИЕ: Загрузчик образцов и обрабатывающий(ие) модуль(и) не работают, если выключен системный контрольный центр. Если подключенный ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора) находится в состоянии заполнения резервуара системы промывочным буфером, не приступайте к завершению работы, чтобы предотвратить протечку системы.

Сообщение о подтверждении должно появиться на экране.

2. Нажмите **OK** для того, чтобы начать выключение.

3. Подождите, пока не появится информационное окно, а затем одновременно нажмите клавиши **CTRL+ALT+DELETE** на клавиатуре.

Появится всплывающее сообщение о подтверждении выхода из системы.

4. Оставьте опцию **Shutdown Computer** (Выключить компьютер) и нажмите **OK**.
5. Подождите, пока не появится информационное окно, а затем нажмите и не отпускайте выключатель энергии на передней панели центрального процессорного блока (CPU), чтобы выключить системный контрольный центр (SCC).

ЗАМЕЧАНИЕ: Системный контрольный центр может выключиться сразу или в течение 10 секунд в зависимости от того, какой тип SCC Вы имеете.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния (Snapshot screen)*, страница 1-21
- *Системный контрольный центр*, страница 1-9

Цикл электропитания SCC

Проведение цикла электропитания системного контрольного центра (SCC) может понадобиться, чтобы восстановить связь с системным контрольным центром, сохранить информацию по конфигурации или для налаживания неисправностей.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния, страница 1-23
Статус модуля	Выключен (Offline), Остановлен (Stopped), Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы завершить работу системного контрольного центра:

1. Нажмите клавишу **F3 – Shutdown (Завершение Работы)** на экране состояния (Snapshot screen).

ЗАМЕЧАНИЕ: Загрузчик образцов и обрабатывающий(ие) модуль(и) не работают, если выключен системный контрольный центр. Если подключенный ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора) находится в состоянии заполнения резервуара системы промывочным буфером, не приступайте к завершению работы, чтобы предотвратить протечку системы.

Сообщение о подтверждении должно появиться на экране.

2. Нажмите **OK** для того, чтобы начать выключение.

3. Подождите, пока не появится информационное окно, а затем одновременно нажмите клавиши **CTRL+ALT+DELETE** на клавиатуре.
Появится всплывающее сообщение о подтверждении выхода из системы.
4. Оставьте опцию **Shutdown Computer** (Выключить компьютер) и нажмите **ОК**.
5. Подождите, пока не появится информационное окно, а затем нажмите и не отпускайте выключатель энергии на передней панели центрального процессорного блока (CPU), чтобы выключить системный контрольный центр (SSC).
ЗАМЕЧАНИЕ: Системный контрольный центр может выключиться сразу или в течение 10 секунд в зависимости от того, какой тип SSC Вы имеете.
6. Опустите выключатель на задней левой нижней панели обрабатывающего(их) модуля(ей) вниз, чтобы выключить электропитание.
7. Нажмите выключатель на передней панели центрального процессорного блока, чтобы включить системный контрольный центр.
8. Подождите появления экрана состояния (Snapshot screen). Это может занять несколько минут.
9. Убедитесь, что модуль(и) обработки был(и) выключен(ы) в течение пяти минут, а затем поднимите выключатель вверх, чтобы включить энергию.

Информация о том, как перевести статус модуля обработки из Остановлен (Stopped) в Готов (Ready) Вы сможете найти в главе *Запуск модуля обработки и/или загрузчика образцов*, страница 10.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния (Snapshot screen)*, страница 1-21
- *Системный контрольный центр*, страница 1-9

Выкл./вкл электропитания модуля обработки и загрузчика образцов, запуск и пауза

У вас может возникнуть необходимость выключить модуль обработки и загрузчик образцов, чтобы выполнить некоторые процедуры.

Выкл./вкл. электропитания подразумевает выключение обрабатывающего модуля и загрузчика образцов, а затем включение. После включения электропитания, процедура запуска должна быть проведена, чтобы получить состояние Ready(готов).

Вам потребуется поставить на паузу (pause) ленту транспортера для подачи штативов с образцами на стандартном загрузчике образцов, а также карусель образцов (с System), чтобы загрузить образцы в карусель.

Для того чтобы загрузить реагенты и растворы, а также провести профилактические и диагностические процедуры, необходимо поставить загрузчик образцов и модуль обработки на паузу.

Раздел Выкл./вкл электропитания модуля обработки и загрузчика образцов, запуск и пауза содержит:

- *Включение электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов*, страница 7
- *Выключение электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов*, страница 8
- *Цикл электропитания на модуле обработки и/или загрузчике образцов*, страница 9
- *Запуск модуля обработки и/или загрузчика образцов*, страница 10
- *Приостановка обрабатывающего модуля*, страница 10
- *Приостановка загрузчика образцов для повторного тестирования*, страница 12
- *Приостановка карусели образцов (с System)*, страница 13
- *Приостановка ленты подачи образцов*, страница 13
- *Приостановка карусели LAS загрузчика образцов*, страница 14

Включение электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов

Чтобы включить электропитание в модуле обработки и/или загрузчике образцов, проведите следующую процедуру.

Предварительное условие	Включение SCC, страница 3
Статус модуля	Выключен (Offline)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы включить электропитание в модуле обработки и/или загрузчике образцов:

1. Убедитесь, что системный контрольный центр (SCC) и что всплыл экран состояния.
2. Поднимите выключатель на задней левой нижней панели обрабатывающего модуля вверх, чтоб включить энергию.

ЗАМЕЧАНИЕ: В одномодульной системе выключение модуля обработки приводит к выключению загрузчика образцов.

В мультимодульной системе выключение крайнего правого модуля (если смотреть на системе спереди) приводит к выключению загрузчика образцов.

Информация о том, как перевести статус модуля обработки и/или загрузчика образцов из Остановлен (Stopped) в Готов (Ready) Вы сможете найти в главе *Запуск модуля обработки и/или загрузчика образцов*, страница 10.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния (Snapshot screen)*, страница 1-21
- *Модуль обработки (с 8000)*, страница 1-29
- *Модуль обработки (ARCHITECT® i System)*, страница 1-49

Выключение электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов

Проведите следующую процедуру для того, чтобы выключить модуль обработки и загрузчик образцов во время замены компонентов или устранения неисправностей.

Информацию о цикле электропитания (выкл./вкл.) смотрите в главе *Включение электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов*, страница 7.

Чтобы выключить систему более чем на две недели, ознакомьтесь с *главой Пролонгированное выключение (i System)*, страница 18

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Выключен (Offline), Остановлен (Stopped), Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы выключить обрабатывающий модуль и/или загрузчик образцов:

1. Определите, какой модуль выключать.
2. Убедитесь, что модуль обработки и/или загрузчик образцов находятся в статусе Выключен (Offline), Остановлен (Stopped), Прогрев (Warming) или Готов (Ready). Модуль обработки ОБЯЗАН быть в одном из названных статусов, что гарантирует непрерывность обработки теста.
3. Опустите выключатель на задней левой нижней панели обрабатывающего модуля вниз, чтобы выключить электропитание.

ЗАМЕЧАНИЕ: В одномодульной системе выключение модуля обработки приводит к выключению загрузчика образцов. В мультимодульной системе выключение крайнего правого модуля (если смотреть на системе спереди) приводит к выключению загрузчика образцов.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния (Snapshot screen)*, страница 1-21
- *Модуль обработки (с 8000)*, страница 1-29
- *Модуль обработки (ARCHITECT® i System)*, страница 1-49

Цикл электропитания на модуле обработки и/или загрузчика образцов

Проводите цикл электропитания на модуле обработки и/или загрузчике образцов, когда необходимо устранить неполадки, восстановить связь с системным контрольным центром (SSC).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Выключен (Offline), Остановлен (Stopped), Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы выключить обрабатывающий модуль и/или загрузчик образцов:

1. Определите, какой модуль выключать.
2. Убедитесь, что модуль обработки и/или загрузчик образцов находятся в статусе Выключен (Offline), Остановлен (Stopped), Прогрев (Warming) или Готов (Ready). Модуль обработки ОБЯЗАН быть в одном из названных статусов, что гарантирует непрерывность обработки теста.
3. Опустите выключатель на задней левой нижней панели обрабатывающего модуля вниз, чтобы выключить электропитание.
ЗАМЕЧАНИЕ: В одномодульной системе выключение модуля обработки приводит к выключению загрузчика образцов. В мультимодульной системе выключение крайнего правого модуля (если смотреть на системе спереди) приводит к выключению загрузчика образцов.
4. Убедитесь, что системный контрольный центр (SCC) и что всплыв экран состояния.
5. Убедитесь, что модуль обработки был выключен в течение пяти минут, а затем поднимите выключатель вверх, чтобы включить модуль обработки и/или загрузчик образцов.

Информация о том, как перевести статус модуля обработки и/или загрузчика образцов из Остановлен (Stopped) в Готов (Ready) Вы сможете найти в главе *Запуск модуля обработки и/или загрузчика образцов*, страница 10.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния (Snapshot screen)*, страница 1-21
- *Модуль обработки (с 8000)*, страница 1-29
- *Модуль обработки (ARCHITECT® i System)*, страница 1-49

Запуск модуля обработки и/или загрузчика образцов

Проведите следующую процедуру перевода статуса модуля обработки и/или загрузчика образцов из Остановлен (Stopped) в Готов (Ready) для того, чтобы:

- Инициализировать модуль обработки и/или загрузчик образцов
- **Приготовиться к обработке образцов**

Предварительное условие	Включение SCC, страница 3 Включение модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 7 Доступ к экрану состояния, страница 1-23
Статус модуля	Остановлен (Stopped)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Для запуска модуля обработки и загрузчика образцов:

1. Из экрана состояния (Snapshot), выбрать график загрузчика образцов и график модуля обработки, а затем нажмите **F5 - Start-up (Запуск)**.
2. Когда запуск закончен, проверьте, что статус(ы)
 - Ready (Готов) или Warming (Прогрев) (модуль обработки)
 - Ready (Готов) (загрузчик образцов)

Для инициации запуска ознакомьтесь с главой *Инициация и возобновление обработки образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования и стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния (Snapshot screen), страница 1-21
- Модули обработки, страница 1-29

Приостановка модуля обработки

Проводите эту процедуру, меняющую статус модуля обработки с Running (Функционирование) до Ready (Готов), когда необходимо:

- Загрузить реагенты
- Загрузить рабочие растворы
- Провести профилактические и диагностические процедуры
- Произвести замену компонентов

Предварительное условие	Приостановка загрузчика образцов для повторного тестирования, страница 12 Приостановка карусели образцов (с System), странице 13 Приостановка ленты транспортера для подачи штативов с образцами (SSH), странице 13 Приостановка карусели LAS загрузчика образцов, странице 14 Доступ к экрану состояния, страница 1-23
-------------------------	---

Статус модуля	Загрузчик образцов – все, кроме Running (Функционирование) Модуль обработки – Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы приостановить модуль обработки:

1. Проверьте статус загрузчика образцов, он не должен быть в статусе Running (Функционирование).

ЗАМЕЧАНИЕ: Если не приостановить загрузчик образцов и ждать удаления намеченных тестов перед паузой модуля обработки, все тесты в статусе Scheduled (Намечены) будут переданы в список ошибок и не будут обработаны.

2. Убедитесь, что все тесты находятся в статусе Pending (Ожидание) или Running (Функционирование). Ознакомьтесь с главой *Просмотр статуса заказанных тестов*, страница 134.
3. Из экрана состояния (Snapshot), выбрать табличку **модуля обработки**, который вы желаете приостановить, затем нажать **F7 - Pause**.
Всплывает сообщение на подтверждение.
4. Нажмите **ОК** для подтверждения запроса на паузу.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы приостанавливаете модуль обработки с System, не открывайте крышки зон R1 и R2 процессорного центра, пока не загорится индикатор доступа на клавиатуре обрабатываемого модуля.

Если Вы приостанавливаете модуль обработки i System, не открывайте крышки модуля обработки, пока не загорится индикатор доступа на клавиатуре обрабатываемого модуля, указывая статус Ready (Готов).

Для возобновления работы модуля обработки ознакомьтесь с главой *Инициация и возобновление обработки образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования и стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Для возобновления работы модуля обработки ознакомьтесь с главой *Инициация и возобновление обработки образцов (LAS карусель загрузчик образцов)*, страница 189.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния (Snapshot screen), страница 1-21
- Модуль обработки (с 8000), страница 1-29
- Модуль обработки (ARCHITECT® i System), страница 1-49

Приостановка загрузчика образцов для повторного тестирования

Если Вы проведете следующую процедуру, то поставите RSH (загрузчик образцов для повторного тестирования) на паузу, что позволит:

- Убрать штатив образцов из порта для ввода приоритетных образцов, когда светится желтый индикатор
- Убрать поддон для штативов образцов из порта(ов) для рутинных образцов, когда светится желтый индикатор

Также Вы можете провести эту процедуру, чтобы приостановить RSH прежде, чем приостановлен(ы) модуль(и) обработки, так что образцы не смогут быть доставлены до модуля.

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы приостанавливаете загрузчик образцов повторного тестирования, статус загрузчика образцов переходит из Running (Функционирование) в Scheduled pause (Намеченная пауза). Модуль обработки завершает изъятие всех намеченных тестов, и RSH возвращает все штативы в изначальное положение. Вся работа загрузчика образцов может занять до 45 минут. Если Вы не инициируете запуск загрузчика образцов в течение этого времени, то статус загрузчика образцов меняется на Ready(Готов).

Как приостановить работу модуля обработки, Вы сможете узнать в главе **Приостановка обрабатываемого модуля, страница 10.**

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния, страница 1-23
Статус модуля	Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы приостановить RSH, нужно:

1. Из экрана состояния (Snapshot) выбрать табличку **загрузчика образцов**, затем нажать **F7 - Pause**.
Всплывает сообщение на подтверждение.
2. Нажмите **ОК** для подтверждения запроса на паузу RSH.
На клавиатуре загрузчика образцов загорится индикатор паузы.

Для возобновления работы модуля обработки ознакомьтесь с главой *Инициация и возобновление обработки образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования и стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния (Snapshot screen)*, страница 1-21
- *Загрузка образцов (RSH)*, страница 159
- *Разгрузка образцов (RSH)*, страница 197

Приостановка карусели образцов (с System)

Проводите процедуру приостановки карусели образцов, когда не горит индикатор доступа к карусели образцов. В статусе Paused (Приостановлен) Вы можете:

- Загрузить образцы пациентов, калибраторы или контроли для приоритетной обработки
- **Убрать образцы, когда они больше не нужны.**

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы приостановить карусель образцов:

1. Нажмите кнопку индикатора **доступа к карусели образцов (sample carousel access)**, находящейся сразу после карусели образцов.
Индикатор доступа к карусели образцов начинает мигать, что говорит о том, что карусель образцов находится в процессе приостановления.
2. Убедитесь, что загорающийся индикатор **доступа к карусели образцов (sample carousel access)** больше не мигает.

Чтобы загрузить образцы и вернуться к статусу Running (Функционирование), ознакомьтесь с главой *Загрузка образцов и инициация обработки образцов (карусель образцов – с System)*, страница 170.

Чтобы разгрузить образцы, ознакомьтесь с главой *Разгрузка образцов (карусель образцов – с System)*, страница 199.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Карусель образцов и загорающиеся индикаторы*, страница 1-35

Приостановка ленты подачи образцов

Проведите процедуру замены статуса стандартного загрузчика образцов (SSH) из Running (Функционирование) в Load queue paused (Очередь на загрузку приостановлена), это позволит Вам:

- Загрузить штатив образцов
- Провести приоритетную загрузку штатива образца

Также Вы можете провести эту процедуру, чтобы приостановить SSH прежде, чем приостановлен(ы) модуль(и) обработки, так что образцы не смогут быть доставлены до модуля.

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы приостанавливаете очередь загрузчика образцов, статус загрузчика образцов переходит из Running (Функционирование) в Load queue paused (Очередь на загрузку приостановлена). Очередь загрузки образцов прекращает передачи новых штативов, но очередь обработки и очередь разгрузки остаются активными в течение еще приблизительно 20 минут после разгрузки последнего штатива. Если Вы не инициируете запуск загрузчика образцов в течение этого времени, то статус загрузчика образцов меняется на Ready(Готов).

Как приостановить работу модуля обработки, Вы сможете узнать в главе *Приостановка обрабатываемого модуля*, страница 10.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния, страница 1-23
Статус модуля	Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы приостановить очередь загрузки образцов, нужно:

- Из экрана состояния (Snapshot) выбрать табличку **загрузчика образцов**, затем нажать **F7 - Pause**.
Всплывает сообщение на подтверждение.
- Нажмите **ОК** для подтверждения запроса на паузу SSH.
На клавиатуре загрузчика образцов загорится индикатор паузы.

Для возобновления работы модуля обработки ознакомьтесь с главой *Инициация и возобновление обработки образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования и стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния (Snapshot screen), страница 1-21
- Загрузка образцов (SSH), страница 174

Приостановка LAS карусели загрузчика образцов

Проведите процедуру приостановки LAS (лыбортонная автоматизированная система) карусели загрузчика образцов, чтобы:

- Для приоритетной загрузки образца или калибратора
- Убрать образцы, когда они больше не нужны

Также Вы можете провести эту процедуру, чтобы приостановить LAS карусель загрузчик образцов прежде, чем приостановлен модуль обработки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы приостанавливаете LAS карусель загрузчик образцов, статус загрузчика образцов переходит из Running (Функционирование) в Scheduled pause (Намеченная пауза). Модуль обработки завершает изымание текущего образца или всех намеченных калибраторов. Если Вы не инициируете запуск загрузчика образцов в течение этого времени, то статус загрузчика образцов меняется на Ready(Готов).

Как приостановить работу модуля обработки, Вы сможете узнать в главе *Приостановка обрабатываемого модуля*, страница 10.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния, страница 1-23
Статус модуля	Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы приостановить LAS карусель загрузчика образцов, нужно:

- Из экрана состояния (Snapshot) выбрать табличку **загрузчика образцов**, затем нажать **F7 - Pause**.
Всплывает сообщение на подтверждение.
- Нажмите **ОК** для подтверждения запроса на паузу RSH.
На клавиатуре загрузчика образцов загорится индикатор паузы.

Для возобновления статуса Running (Функционирование) ознакомьтесь с главой *Инициация и возобновление обработки образцов (LAS карусель загрузчик образцов)*, страница 189.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния (Snapshot screen), страница 1-21
- Загрузка образцов (LAS карусель загрузчика образцов), страница 185
- Разгрузка образцов (LAS карусель загрузчика образцов), страница 201

Выкл./вкл. питания ARCHITECT ARM

Вам может понадобиться выключение ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промычного раствора), чтобы устранить неполадки системы, а затем снова включить его.

Процедуры включения и выключения ARM включают:

- Выключение ARM (i System), страница 16

- Включение и инициализация ARM (i System), страница 16

Выключение ARM (i System)

Проведите следующую процедуру, чтобы выключить ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора), если это **требуется для устранения неполадок**.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы выключить ARM:

1. Убедитесь, что ARM в данный момент не передает промывочный раствор.

Зеленый индикатор, расположенный под клавишей пуска (start) на клавиатуре ARM, загорается, когда промывочный раствор уже перекачан в резервуар для промывочного раствора в модуле обработки.

2. Переключите выключатель, расположенный на нижней левой стороне ARM, вниз в положение "О".

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Необязательный аксессуар ARM (i System)*, страница 1-86

Включение и инициализация ARM (i System)

Проведите следующую процедуру, чтобы включить или инициализировать ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора) для автоматической передачи промывочного раствора.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы включить или инициализировать ARM:

1. Переключите выключатель, расположенный на нижней левой стороне ARM, вверх в положение "I".
На клавиатуре ARM загорится красный индикатор под клавишей остановки (stop).
2. Нажмите клавишу пуска (start) на клавиатуре ARM для инициации ARM.
На клавиатуре ARM загорится зеленый индикатор под клавишей пуска (start).

Также Вам может пригодиться следующая информация:

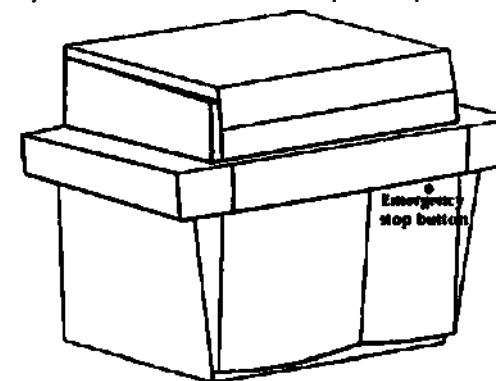
- *Необязательный аксессуар ARM (i System)*, страница 1-86

Выключение по экстренным причинам

В случае возникновения непредвиденных обстоятельств может сложиться экстренная ситуация, тогда Вам понадобится выключить ARCHITECT® System. Действия по выключению. Электропитания несколько отличаются в зависимости от того, какая у Вас система: одномодульная или мультимодульная. Кнопка остановки по экстренным причинам находится верхней правой части полости модуля обработки, в которой размещены электронные платы, обеспечивающие электропитание блоков и систем.

Если конфигурация Вашей системы включает в себя загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH), то необходимо удалить все ячейки с образцами на штативе образцов, если штатив находится в транспортёре штативов для проб во время экстренного выключения. Также во время выключения по экстренным причинам образцы и окружающая их зона могут быть загрязнены брызгами образцов, поскольку мотор транспортёра штативов теряет энергию. Для того, чтобы правильно провести восстановительные работы, ознакомьтесь с главой *Удаление штатива(ов) образцов из транспортёра штативов и держателя(ей) штативов (RSH)*, страница 10-605.

Рисунок 5.1: Кнопка остановки по экстренным причинам (Emergency stop button)



Чтобы остановить загрузчик образцов в единичном модуле обработки

1. Нажмите кнопку остановки по экстренным причинам для модуля обработки.
2. Выключите из розетки шнур основного питания.

Чтобы остановить загрузчик образцов в мультимодульной системе

1. Нажмите кнопку остановки по экстренным причинам для модуля обработки, стоящего крайним справа, если смотреть на систему спереди.
2. Выключите из розетки шнур основного питания модуля обработки.

Чтобы остановить все модули обработки в мультимодульной системе

1. Нажмите кнопку остановки по экстренным причинам на всех модулях обработки.
2. Выключите из розеток шнуры основного питания всех модулей обработки.

Продолжительное выключение (i System)

В случае, если Вы выключаете ARCHITECT® i System более чем на 7 дней, необходимо провести диагностическую процедуру 2135 – Продолжительное выключение. Данная диагностическая процедура:

- Прочищает все насосы воздухом, а затем деионизированной водой
- Удаляет все реакционные ячейки (RVs)

За информацией о том, как провести данную диагностическую процедуру, обращайтесь к главе Проведение диагностической процедуры, страница 10-538.

Для получения информации о том, как подготовить ARCHITECT® i System к запуску после продолжительного нахождения системы в выключенном состоянии, обращайтесь службе поддержки наших покупателей в Вашем регионе.

Управление расходными материалами

Всегда проверяйте наличие расходных материалов перед обработкой образцов. Используйте экран состояния расходных материалов (Supply status) для контроля.

Раздел содержит:

- *Экран состояния расходных материалов и виды*, страница 19
- *Процедуры ARCHITECT® System – управление расходными материалами*, страница 25
- *Процедуры с System – управление расходными материалами*, страница 26
- *Процедуры i System – управление расходными материалами*, страница 36

Экран состояния расходных материалов и виды

Из экрана состояния расходных материалов (Supply status) Вы можете ознакомиться с состоянием расходных материалов, оставшихся в системе, и с состоянием отходов. Изображение экрана зависит от конфигурации модуля обработки в Вашей системе.

Раздел включает:

- *Экран состояния расходных материалов – изображение в с System*, страница 19
- *Экран состояния расходных материалов – изображение в i System*, страница 22
- *Диалоговые окна – экран состояния расходных материалов*, страница 23

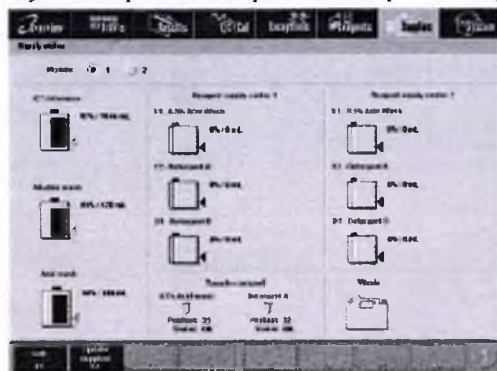
Экран состояния расходных материалов – изображение в с System

На экране состояния расходных материалов (Supply status) для с System Вы увидите:

- Изображение объема и процента рабочих растворов
- Изображение объема и процента растворов, оставшихся в зоне дополнительных растворов.
- Изображение статуса растворов, оставшихся в карусели образцов.
- Изображение статуса жидких отходов в емкости для жидких концентратов.
- Доступ к диалоговому окну для изменения состояния(ий) рабочих растворов и растворов, оставшихся в системе.

ЗАМЕЧАНИЕ: Система подсчитывает объем расходных материалов и % оставшихся, информация основывается на количестве тестов необходимых для образцов, которые были просканированы загрузчиком образцов.

Рисунок 5.2: Экран состояния расходных материалов – изображение в с System



За описанием этих полей обращайтесь к главе *Экран состояния расходных материалов – изображение в с System* и описание полей, страница Аппендикс Е-121.
Чтобы получить экран с данным изображением, обращайтесь к главе *Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в с System*, страница 21.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Проверка запасных материалов и отходов, страница 25
- Замена рабочих растворов и обновление материалов (с System), страница 27
- Замена растворов, находящихся в зоне запасных растворов, и обновление материалов (с System), страница 32
- Замена растворов, находящихся в карусели образцов, и обновление материалов (с System), страница 34
- Очищение емкости для сбора жидких концентратов (с System), страница 35

Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в с System

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать диалоговое окно *состояния расходных материалов для с System*.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Для доступа к экрану состояния расходными материалами:

ЗАМЕЧАНИЕ: Также Вы можете вызвать данный экран из экрана состояния (Snapshot), выбрав кнопку **supply status** (состояние расходных материалов) на изображении модуля обработки с 8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ.

Выберите значение **Supplies** в меню, и затем **Supply status**.
Всплывет экран состояния расходных материалов с изображением для с System.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния (Snapshot screen), страница 1-21
- Экран состояния расходных материалов – изображение в с System, страница 19

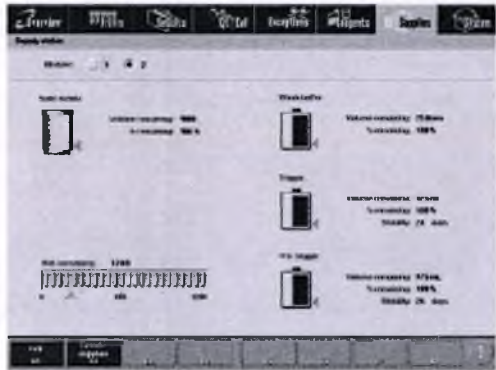
Экран состояния расходных материалов – изображение в i System

На экране состояния расходных материалов (Supply status) для i System Вы увидите:

- Изображение объема и процента рабочих растворов.
- Изображение статуса твердых отходов.
- Изображение статуса реакционных ячеек (RVs).
- Изображение объема и процента растворов, оставшихся в зоне дополнительных растворов.
- Изображение статуса растворов, оставшихся в карусели образцов.
- Изображение статуса жидких отходов в емкости для жидких концентратов.
- Доступ к диалоговому окну для изменения состояния(ий) рабочих растворов, твердых отходов и реакционных ячеек (RVs).

ЗАМЕЧАНИЕ: Система подсчитывает объём расходных материалов и % оставшихся, информация основывается на количестве тестов необходимых для образцов, которые были просканированы загрузчиком образцов.

Рисунок 5.3: Экран состояния расходных материалов – изображение в i System



За описанием этих полей обращайтесь к главе *Экран состояния расходных материалов – изображение в i System* и описанию полей, страница Аппендикс E-122.
Чтобы получить экран с данным изображением, обращайтесь к главе *Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в i System*, страница 23.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Проверка запасных материалов и отходов, страница 25
- Удаление твердых отходов и обновление материалов (i System), страница 37
- Наполнение реакционных ячеек и обновление материалов (i System), страница 39

- Наполнение промывочного буфера вручную и обновление материалов (i System), страница 42
- Замена пре-триггер и/или триггер раствора и обновление материалов (i System), страница 47
- Инициация перехода промывочного буфера из ARM (i System), страница 50

Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в i System

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать диалоговое окно состояния расходных материалов для i System.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Для доступа к экрану состояния расходными материалами:

ЗАМЕЧАНИЕ: Также Вы можете вызвать данный экран из экрана состояния (Snapshot), выбрав кнопку **supply status** (состояние расходных материалов) на изображении нужного модуля обработки i System.

1. Выберите значение **Supplies** в меню, и затем **Supply status**.

Экран состояния расходных материалов – изображение в i System показывает информацию об отдельно стоящей i System или интегрированной системе.

ИЛИ

Экран состояния расходных материалов – изображение в i System показывает информацию об отдельно стоящей или мультимодульной i System.

2. Выберите другую опцию **Module**, чтобы получить другое изображение (необязательно).

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния (Snapshot screen), страница 1-21
- Экран состояния расходных материалов – изображение в i System, страница 22

Диалоговые окна – экран состояния расходных материалов

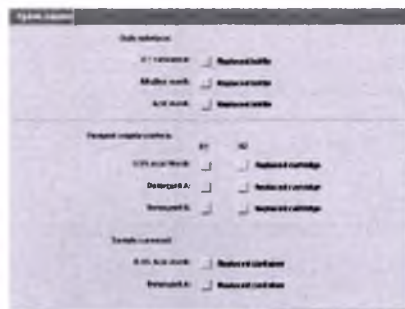
Из экрана состояния расходных материалов можно вызвать следующие диалоговые окна:

- Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в i System, страница 24
- Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в i System, страница 25

Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в c System

Изображение в окне расходных материалов для c System дает возможность обновить информацию о расходных материалах так, что система сможет безошибочно проследить расходные материалы, загруженные в систему.

Рисунок 5.4: Обновление диалогового окна расходных материалов – изображение в c System



За описанием этих полей обращайтесь к главе *Экран состояния расходных материалов – изображение в c System* и описание полей, страница Аппендикс E-123.

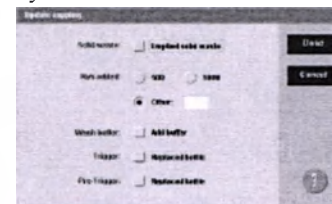
Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Замена рабочих растворов и обновление материалов (c System), страница 27
- Замена растворов, находящихся в зоне запасных растворов, и обновление материалов (c System), страница 32
- Замена растворов, находящихся в карусели образцов, и обновление материалов (c System), страница 34

Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в i System

Изображение в окне расходных материалов для i System дает возможность обновить информацию о расходных материалах так, что система сможет безошибочно проследить расходные материалы, загруженные в систему.

Рисунок 5.5: Обновление диалогового окна расходных материалов – изображение в i System



За описанием этих полей обращайтесь к главе *Экран состояния расходных материалов – изображение в i System* и описание полей, страница Аппендикс E-123.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Удаление твердых отходов и обновление материалов (i System), страница 37
- Наполнение реакционных ячеек и обновление материалов (i System), страница 39
- Наполнение промывочного буфера вручную и обновление материалов (i System), страница 42
- Замена пре-триггер и/или триггер раствора и обновление материалов (i System), страница 47

Процедуры ARCHITECT® System – управление расходными материалами

Как для c System, так и для i System проводится следующая процедура: *Проверка запасных материалов и отходов*, страница 25.

Проверка запасных материалов и отходов

Проведите данную процедуру до инициации обработки образцов, чтобы проверить, отвечает ли уровень расходных материалов требованиям, или когда кнопка статуса расходных материалов на изображении(ях) модуля(ей) обработки показывает индикатор предупреждения (caution icon).

ЗАМЕЧАНИЕ: Отображенный статус показывает материалы, оставшиеся после обработки образцов, которые были отсканированы считывателем штрих-кода образцов.

Если уровни материалов не соответствуют требованиям, Вы можете создать приказы. Однако, если материалы не соответствуют требованиям, когда Вы инициируете обработку образцов, тесты будут переданы в список ошибок и не будут обработаны.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в c System, страница 21 Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в i System, страница 23
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы проверить запасные материалы и отходы:

1. Выберите опцию необходимого модуля (**Module**).
Всплывает экран состояния расходных материалов (Supply status).
2. Просмотрите расходные материалы и отходы.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния расходных материалов – изображение в c System, страница 19
- Экран состояния расходных материалов – изображение в i System, страница 22

Процедуры c System – управление расходными материалами

В процедуры управления расходными материалами для c System входит:

- Замена рабочих растворов и обновление материалов (c System), страница 27
- Подготовка 0,5% кислотного промывателя (c System), страница 28
- Подготовка моющего средства A (c System), страница 30
- Подготовка 50% моющего раствора B (c System), страница 31
- Замена растворов, находящихся в зоне запасных растворов, и обновление материалов (c System), страница 32
- Замена растворов, находящихся в карусели образцов, и обновление материалов (c System), страница 34
- Очищение емкости для сбора жидких концентратов (c System), страница 35

Замена рабочих растворов и обновление материалов (c System)

Проведите данную процедуру для замены и обновления референсного раствора для ICT (технология интегрированного чипа), кислотного промывателя или щелочного промывателя, когда бутылка пуста, или **истек срок годности раствора**.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в c System, страница 21
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• Референсный раствор для ICT • Щелочной промыватель • Кислотный промыватель



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Чтобы заменить рабочие растворы и обновить материалы:

1. Убедитесь, что срок годности нового раствора не истек согласно дате, указанной на этикетке. НЕЛЬЗЯ использовать раствор, если срок годности истек.
2. Откройте дверцу центра обеспечения.
3. Выньте использованную бутылку из платформы взвешивания, а затем поместите использованную бутылку на пол напротив центра обеспечения.
4. Снимите крышку с новой бутылки, а затем поместите бутылку на пол рядом с использованной бутылкой.



ВАЖНО: НЕЛЬЗЯ объединять частично наполненные бутылки рабочих растворов.

5. Снимите крышку и трубку с использованной бутылки.
6. Вставьте трубку в новую бутылку, а затем плотно наденьте на нее крышку.
7. Поместите новую бутылку в предназначенное местоположение на взвешивающей платформе, убедившись, что она надежно вставлена.



ВАЖНО: Неправильное расположение рабочих растворов может неблагоприятно повлиять на результаты.

8. Ликвидируйте использованную бутылку согласно процедурам удаления отходов Вашей лаборатории. За дополнительной информацией обращайтесь к главе *Обращение с отходами и их удаление*, страница 8-15.
9. Закройте дверцу центра обеспечения.
10. Выберите опцию Module 1 на экране экран состояния расходных материалов (Supply status).
Всплывает экран состояния расходных материалов с изображением для c System.
11. Выберите **F2 – Update supplies** (Обновите расходные материалы).
12. Выберите соответствующие рабочие растворы (**Bulk solutions**) в окошке(ах) для отметок.
13. Выберите **Done** для обновления расходных материалов.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Референсный раствор ICT (c System)*, страница 1-113
- *Щелочной промыватель (c System)*, страница 1-114
- *Кислотный промыватель (c System)*, страница 1-115
- *Экран состояния расходных материалов – изображение в c System*, страница 19
- *Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в c System*, страница 24

Подготовка 0,5% кислотного промывателя (c System)

Проведите данную процедуру, чтобы приготовить 0,5% раствор кислотного промывателя. Кислотный промыватель – это раствор, загружаемый в установку для промывания пробников.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• Кислотный промыватель (рабочий раствор) • Вода II типа для приготовления реагента • Соответствующий контейнер для реагентов • Чашечка для образцов



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Чтобы приготовить 0,5% раствор кислотного промывателя:

1. Убедитесь, что срок годности концентрированного кислотного промывателя не истек согласно дате, указанной на этикетке. НЕЛЬЗЯ использовать раствор, если срок годности истек.
2. Смешайте 5 мл кислотного промывателя с 995 мл воды II типа для приготовления реагента.
3. Сохраните приготовленный раствор в контейнере с этикеткой с его названием (0,5% кислотный промыватель) и сроком годности.

ЗАМЕЧАНИЕ: Срок годности приготовленного 0,5% раствора кислотного промывателя такой же, как и у концентрированного кислотного промывателя.

4. Налейте 0,5% раствор в соответствующий контейнер, который затем следует загрузить в модуль обработки.
5. На контейнер нужно поместить этикетку с его названием (0,5% кислотный промыватель) и сроком годности.

ЗАМЕЧАНИЕ: Время, в течение которого приготовленный 0,5% раствор кислотного промывателя, находящийся в открытом виде на борту зоны запасных растворов, равняется 30 дням. Время, в течение которого приготовленный 0,5% раствор кислотного промывателя, находящийся в открытом виде на борту карусели образцов, равняется одному дню.

Чтобы заменить 0,5% раствор кислотного промывателя в зоне запасных растворов, ознакомьтесь с главой *Замена растворов, находящихся в зоне запасных растворов, и обновление материалов (c System)*, страница 32.

Чтобы заменить 0,5% раствор кислотного промывателя в карусели образцов, ознакомьтесь с главой *Замена растворов, находящихся в карусели образцов, и обновление материалов (c System)*, страница 34.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Растворы на борту (c System)*, страница 1-115
- *Кислотный промыватель (c System)*, страница 1-115

Подготовка моющего средства А (с System)

Проведите данную процедуру, чтобы приготовить моющее средство А. Данное моющее средство является раствором, загружаемым в систему **и используемым для промывания пробников и очищения кюветок.**

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	- Моющее средство А - Соответствующий контейнер для реагентов - Чашечка для образцов

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Чтобы приготовить моющее средство А:

1. Убедитесь, что срок годности моющего средства А не истек согласно дате, указанной на этикетке на бутылке. НЕЛЬЗЯ использовать средство, если срок годности истек.
2. Аккуратно переверните бутылку, чтобы получить однородный раствор.
3. Налейте моющее средство А в соответствующий контейнер, который затем следует загрузить в зону запасных реагентов.
4. На контейнер нужно поместить этикетку с его названием (моющее средство А) и сроком годности.

ЗАМЕЧАНИЕ: Время, в течение которого моющее средство А, находящееся в открытом виде на борту зоны запасных растворов, равняется дате, указанной на этикетке бутылки.
Время, в течение которого моющее средство А, находящееся в открытом виде на борту карусели образцов, равняется одному дню.

Чтобы заменить моющее средство А в зоне запасных растворов, ознакомьтесь с главой *Замена растворов, находящихся в зоне запасных растворов, и обновление материалов (с System)*, страница 32.

Чтобы заменить моющее средство А в карусели образцов, ознакомьтесь с главой *Замена растворов, находящихся в карусели образцов, и обновление материалов (с System)*, страница 34.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Растворы на борту (с System)*, страница 1-115

Подготовка 50% моющего раствора В (с System)

Проведите данную процедуру, чтобы приготовить 50% раствор моющего средства В. Данное моющее средство является раствором, **загружаемым в систему и используемым для промывания.**

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	- Моющее средство В - Вода II типа для приготовления реагента - Соответствующий контейнер для реагентов

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Чтобы приготовить 50% раствор моющего средства В:

1. Убедитесь, что срок годности моющего средства В не истек согласно дате, указанной на этикетке на бутылке. НЕЛЬЗЯ использовать средство, если срок годности истек.
2. Смешайте 50 мл моющего средства с 50 мл воды II типа для приготовления реагента.
3. Налейте 50% раствор моющего средства в соответствующий контейнер, который затем следует загрузить в зону запасных реагентов.
4. На контейнер нужно поместить этикетку с его названием (50% раствор моющего средства В) и сроком годности.

ЗАМЕЧАНИЕ: Время, в течение которого 50% раствор моющего средства В, находящийся в открытом виде на борту зоны запасных растворов, равняется 30 дням.
Время, в течение которого 50% раствор моющего средства В, находящийся в открытом виде на борту карусели образцов, равняется одному дню.

Чтобы заменить моющее средство В в зоне запасных растворов, ознакомьтесь с главой *Замена растворов, находящихся в зоне запасных растворов, и обновление материалов (с System)*, страница 32.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Растворы на борту (с System)*, страница 1-115

Замена растворов, находящихся в зоне запасных растворов, и обновление материалов (с System)

Проведите данную процедуру для замены и обновления материалов растворов, находящихся на борту зоны хранения реагентов, когда материалы закончились или срок их годности истек. Растворы, хранящиеся на борту зоны хранения реагентов могут включать 0,5% раствор кислотного промывателя, моющее средство А или 50% раствор **моющего средства В**.

Предварительное условие	Подготовка 0,5% кислотного промывателя (с System), страница 28 Подготовка моющего средства А (с System), страница 30 Подготовка 50% моющего раствора В (с System), страница 31 Доступ к экрану состояния расходных материалов изображен в с System, страница 21
Статус модуля	Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	0,5% раствор кислотного промывателя - Моющее средство А 50% раствор моющего средства В - Соответствующий контейнер для реагентов



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Чтобы заменить растворы, находящиеся на борту зоны хранения запасных реагентов, и обновить материалы:

1. Налейте соответствующий раствор в контейнер для реагентов.
2. На контейнер нужно поместить этикетку с его названием и сроком годности.

ЗАМЕЧАНИЕ: Время, в течение которого приготовленный 0,5% раствор кислотного промывателя, находящийся в открытом виде на борту зоны запасных растворов, равняется 30 дням.

Время, в течение которого моющее средство А, находящееся в открытом виде на борту зоны запасных растворов, равняется дате, указанной на этикетке бутылки.

Время, в течение которого 50% раствор моющего средства В, находящийся в открытом виде на борту зоны запасных растворов, равняется 30 дням.

3. Удалите воздушные пузырьки, если они есть, при помощи чистой палочки аппликатора.
4. Откройте крышку модуля обработки.
5. Удалите и замените растворы, находящиеся в позиции E1 и E2, следующим образом: **(необязательно)**

- Удалите закончившийся или вышедший из срока годности раствор.
- Поместите новый раствор в заданное положение.

6. Удалите и замените раствор, находящийся в позиции D1, следующим образом: **(необязательно)**

- Нажмите зеленую или оранжевую кнопку на передней части зон(ы) хранения запасных реагентов, а затем откройте крышку(и).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.

- Нажмите кнопку **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки для продвижения зоны хранения запасных реагентов до необходимой позиции.
- Удалите закончившийся или вышедший из срока годности раствор и поместите новый раствор в заданное положение.
- Закройте крышку(и) зон(ы) хранения запасных реагентов, опустив их вниз до щелчка.

7. Ликвидируйте использованный контейнер согласно процедурам удаления отходов Вашей лаборатории. За дополнительной информацией обращайтесь к главе *Обращение с отходами и их удаление*, страница 8-15.

8. Закройте крышку модуля обработки.

9. Выберите **F2 – Update supplies** (Обновите расходные материалы).

Всплывает диалоговое окно обновления расходных материалов.

10. Выберите соответствующую зону для хранения запасных реагентов (**Reagent supply center**) в окошке(ах) для отметок.

11. Выберите **Done** для обновления информации о расходных материалах.

ЗАМЕЧАНИЕ: Запас раствора отображает, что контейнер полностью заполнен. Запас обновляет свое значение и показывает реальный оставшийся объем после того, как раствор начинает использоваться во время работы.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Кислотный промыватель (с System)*, страница 1-115
- *Растворы на борту (с System)*, страница 1-115
- *Зоны хранения запасных растворов (с System)*, страница 1-37
- *Клавиатура модуля обработки (с System)*, страница 1-31
- *Экран состояния расходных материалов – изображение в с System*, страница 19
- *Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в с System*, страница 24

Замена растворов, находящихся в карусели образцов, и обновление материалов (с System)

Проведите данную процедуру для замены и обновления материалов растворов, находящихся на борту карусели образцов, когда материалы закончились или срок их годности истек. Растворы, хранящиеся на борту зоны хранения реагентов могут включать 0,5% раствор **кислотного промывателя и моющее средство А.**

Предварительное условие	Подготовка 0,5% кислотного промывателя (с System), страница 28 Подготовка моющего средства А (с System), страница 30 Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в с System, страница 21
Статус модуля	Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	0,5% раствор кислотного промывателя - Моющее средство А - Чашечка для образцов



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Чтобы заменить растворы, находящиеся на борту карусели образцов, и обновить материалы:

1. Налейте нужный раствор в чашечку для образцов.

Требуется минимум 500 микролитров (uL) раствора.

2. Откройте крышку модуля обработки.

3. Нажмите серую кнопку на передней части крышки карусели образцов, а затем откройте крышку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.

4. Нажмите кнопку продвижения карусели образцов (sample carousel advance) для продвижения карусели образцов до необходимой(ых) позиции(й).
5. Удалите закончившийся или вышедший из срока годности раствор и поместите новый раствор в предписанное положение:
 - 0,5% раствор кислотного промывателя в позицию 31

- Моющее средство А в позицию 32



ВАЖНО: Вы обязаны загружать правильный раствор в правильное положение. При загрузке чашечки для образцов убедитесь, что Вы вставили их достаточно глубоко в карусель образцов и что они не накрены.

6. Закройте крышку модуля обработки до щелчка.
7. Ликвидируйте чашечки для образцов согласно процедурам удаления отходов Вашей лаборатории. За дополнительной информацией обращайтесь к главе *Обращение с отходами и их удаление*, страница 8-15
8. Закройте крышку модуля обработки.
9. Выберите F2 – Update supplies (Обновите расходные материалы).
Всплывает диалоговое окно обновления расходных материалов.
10. Выберите соответствующую карусель образцов (Sample carousel) в окошке(ax) для отметок.
11. Выберите Done для обновления информации о расходных материалах.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Кислотный промыватель (с System)*, страница 1-115
- *Растворы на борту (с System)*, страница 1-115
- *Экран состояния расходных материалов – изображение в с System*, страница 19
- *Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в с System*, страница 24
- *Карусель образцов (с System)*, страница 1-34

Очищение емкости для сбора жидких концентратов (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы очистить бутылку для сбора **высококонцентрированных отходов, когда она полностью заполнена.**

Предварительное условие	Проверьте состояние жидких отходов в экране состояния расходных материалов
Статус модуля	Выключен (Offline), Остановлен (Stopped), Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Абсорбирующие полотенца



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Чтобы очистить бутылку для сбора высококонцентрированных отходов:

1. Отсоедините кабель с поплавковым выключателем от крышки емкости для отходов, открутив венчик и отсоединив кабель.
2. Поместите рядом с бутылкой absorbирующее полотенце, чтобы впитать брызги от крышки бутылки.
3. Открутите крышку бутылки и убедитесь, что трубка не искривлена.
4. Поместите крышку и прилагающуюся трубку на absorbирующее полотенце.
5. Ликвидируйте жидкие отходы согласно процедурам удаления отходов Вашей лаборатории. За дополнительной информацией обращайтесь к главе *Обращение с отходами и их удаление*, страница 8-15



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Контейнер для жидких концентрированных отходов в ARCHITECT® с System тяжелый, когда заполнен. Будьте осторожны, обращаясь с контейнером, чтобы сократить риск.

6. Закрутите крышку на бутылке для отходов и убедитесь, что трубка не искривлена.
7. Присоедините кабель с поплавковым выключателем, вставив кабель и затянув венчик.

ЗАМЕЧАНИЕ: Экран состояния расходных материалов автоматически обновляется после подключения кабеля с поплавковым выключателем.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Необязательные компоненты (с8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)*, страница 1-49
- *Экран состояния расходных материалов – изображение в с System*, страница 19

Процедуры / System – управление расходными материалами

В процедуры по управлению расходными материалами в / System входит:

- *Удаление твердых отходов и обновление материалов (i System)*, страница 37
- *Заполнение реакционными ячейками (RVs) и обновление материалов (i System)*, страница 39
- *Приготовление промывного раствора (i System)*, страница 40
- *Заполнение промывным раствором вручную и обновление материалов (i System)*, страница 42
- *Замена концентрированного промывочного буфера на ARM (i System)*, страница 45

- *Замена пре-триггер и/или триггер раствора и обновление материалов (i System)*, страница 47
- *Инициация перехода промывочного буфера из ARM (i System)*, страница 50

Удаление твердых отходов и обновление материалов (i System)

Проведите данную процедуру, чтобы очистить контейнер для твердых отходов и обновить статус отходов. Контейнер для твердых отходов содержит использованные реакционные ячейки (RVs).

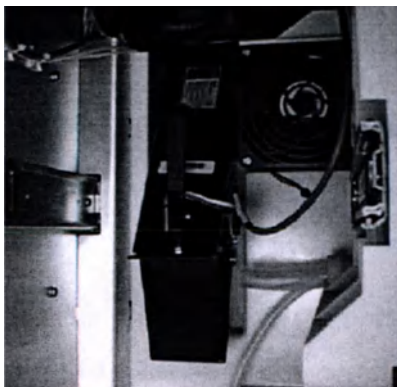
Предварительное условие	Доступ к экрану состояния расходных материалов изображен в i System, страница 23
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Мешок для биоотходов



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Чтобы удалить твердые отходы и обновить материалы:

1. Откройте дверцу зоны хранения и отходов.
2. Поднимите контейнер для твердых отходов и перенесите его через ограничитель, поместите на дно зоны хранения и отходов, а затем скользящим движением вытащите весь контейнер наружу.
Лоток для сброса мусора закрывается.



ЗАМЕЧАНИЕ: Закрытый лоток для сброса мусора вмещает 50 реакционных ячеек (RVs). Поэтому, если работает модуль обработки, у Вас есть приблизительно 15 минут на то, чтобы освободить контейнер для отходов. Если лоток для сброса мусора заполнен, статус модуля обработки меняется на Scheduled pause (намеченная пауза), и использованные RVs останутся на внешнем кольце обрабатывающего пути.

3. Удалите мешок для биоотходов, выкиньте мешок и его содержимое в специальный контейнер.
4. Установите новый мешок для биоотходов в контейнер твёрдых отходов.

ЗАМЕЧАНИЕ: Мешок для биоотходов должен располагаться плотно к стенкам контейнера и быть полностью открыт в контейнере для твёрдых отходов, чтобы RVs сбрасывались свободно в контейнер.

5. Задвиньте контейнер для твёрдых отходов в область отходов и толкните его до упора к задней стенке, чтобы убедиться в том, что держатель отходов открыт.
6. Выберите опцию необходимого модуля (**Module**) на экране состояния расходных материалов (**Supply status**), а затем выберите **F2 – Update supplies** (Обновите расходные материалы).

Всплывает диалоговое окно обновления расходных материалов.

7. Выберите **Solid waste** (твёрдые отходы) в окошке для отметок.
8. Выберите **Done** для обновления расходных материалов.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Зона хранения и отходов (*i System*), страница 1-76
- Экран состояния расходных материалов – изображение в *i System*, страница 22
- Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в *i System*, страница 25

Заполнение реакционными ячейками (RVs) и обновление материалов (*i System*)

Проведите данную процедуру, чтобы заполнить и обновить реакционные ячейки (RVs) на модуле(ях) обработки. Максимальное количество RVs в системе 1200 (достаточно для примерно пяти часовой непрерывной работы).

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния расходных материалов изображение в <i>i System</i> , страница 23
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Реакционные ячейки

Чтобы добавить реакционные ячейки и обновить материалы:

1. Откройте контейнер RV.
2. Добавьте RVs одним из следующих способов:
 - Высыпьте часть пакета с RVs в контейнер RV, учитывая добавляемое количество.
 - Высыпьте полный пакет с RVs (500 RVs) в контейнер RV.

ЗАМЕЧАНИЕ: Не переполняйте контейнер.



3. Закройте крышку контейнера RV.
4. Выберите опцию необходимого модуля (**Module**) на экране состояния расходных материалов (**Supply status**), а затем выберите **F2 – Update supplies** (Обновите расходные материалы).

Всплывает диалоговое окно обновления расходных материалов.
5. В поле **RVs added** выберите необходимую опцию.
Пятсот равнозначно одному пакету. Тысяча равняется двум пакетам. Используйте опцию **Other** для неполного пакета. Если Вы выбираете опцию **Other**, введите необходимое количество **RVs**.
6. Выберите **Done** для обновления информации о RVs.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Реакционные ячейки (*i System*), страница 1-125
- Экран состояния расходных материалов – изображение в *i System*, страница 22
- Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в *i System*, страница 25

Заполнение промывным раствором вручную и обновление материалов (*i System*)

Проведите данную процедуру, чтобы приготовить промывной раствор из концентрата. Также Вы можете приготовить промывной раствор заранее так, чтобы срок годности раствора не истек во время использования.

Если конфигурация Вашей системы выполнена с ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора), ознакомьтесь с главой *Замена концентрированного промывочного буфера на ARM (i System)*, страница 45.

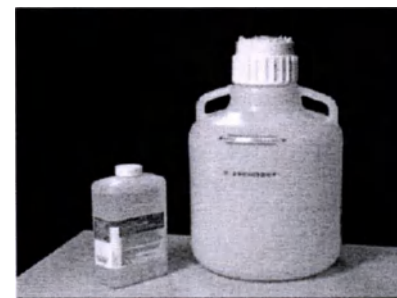
Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Нет данных
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• 1 л концентрированного промывного раствора • 10 л контейнер для приготовления промывного раствора • Вода II типа для приготовления реагента

Чтобы приготовить промывной раствор:

1. Удостоверьтесь, что ещё не истёк срок годности концентрированного промывочного буфера, указанный на этикетке. Его НЕЛЬЗЯ использовать, если истёк срок годности.

ЗАМЕЧАНИЕ: Срок годности приготовленного промывочного раствора идентичен сроку годности указанному на этикетке концентрированного промывочного буфера.

2. Переверните несколько раз 1-литровую бутылку концентрированного промывочного буфера, чтобы убедиться, что он перемешан.
3. Вылейте концентрированный промывочный буфер в контейнер для приготовления.



4. Медленно вливайте Воду II типа для приготовления реагента в контейнер для приготовления, пока жидкость не достигнет отметки 10 литров.

ЗАМЕЧАНИЕ: Добавляйте воду медленно, чтобы предотвратить образование пены. Убедитесь, что уровень жидкости будет между двумя линиями на контейнере для приготовления.

Чтобы загрузить промывочный раствор, ознакомьтесь с главой
Наполнение промывочного буфера вручную и обновление материалов (i System), страница 42

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Концентрированный промывочный буфер (*i System*), страница 1-124

Наполнение промывочного буфера вручную и обновление материалов (*i System*)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить концентрированный промывочный буфер в 25-литровый резервуар на борту системы, если конфигурация Вашей системы не выполнена с ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора), ARM в данный момент не доступен. Содержимого полного резервуара хватает приблизительно на пять часов непрерывной работы.

За информацией относительно замены концентрированного промывочного буфера обращайтесь к главе *Замена концентрированного промывочного буфера на ARM (i System)*, страница 45.

Предварительное условие	Приготовление промывного раствора (<i>i System</i>), страница 40 Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в <i>i System</i> , страница 23
Статус модуля	Все, кроме Выключен (Offline) и Инициализация (Initializing)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• Приготовленный промывной раствор (комнатная температура 15°C - 37°C) • Трубка для перемещения промывного буфера • Салфетки, не оставляющие волокон • Вода II типа для приготовления реагента

Чтобы добавить промывной раствор вручную и обновить материалы :

1. Откройте дверцу общих реагентов и отходов.
2. Поместите трубку для перемещения в контейнер для приготовления промывочного буфера.
3. Соедините трубку для перемещения промывочного буфера с разъёмом на левой стороне резервуара промывочного буфера.



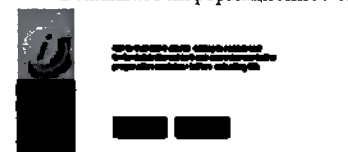
4. Выберите опцию необходимого модуля (**Module**) на экране состояния расходных материалов (**Supply status**), а затем выберите **F2 – Update supplies** (Обновите расходные материалы).

Всплывает диалоговое окно обновления расходных материалов.

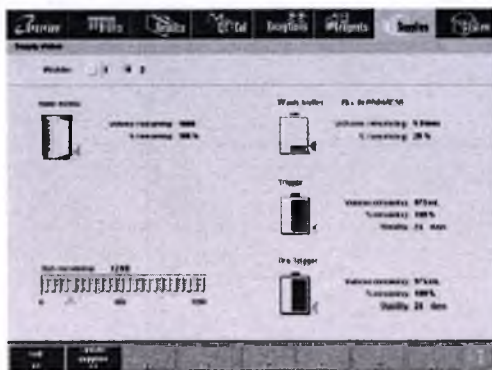
5. Выберите **Add buffer** (добавить буфер) в окошке для отметок.

6. Выберите **Done**.

Всплывает информационное окно.



7. Выберите **OK** для инициации перемещения буфера.
 На экране состояния расходных материалов (**Supply status**) показан статус промывочного буфера (**Wash buffer**) как **FILL IN PROGRESS** (процесс заполнения).



8. Подождите, пока заполнение не будет завершено, и затем отсоедините трубку для перемещения промывочного буфера от разъема на резервуаре промывочного буфера.



9. Выньте трубку из контейнера для приготовления промывочного буфера.
10. Слейте жидкость, оставшуюся в трубке в раковину, держа трубку над раковиной и нажимая на коннектор на конце трубки.
11. Осушите внешнюю поверхность трубки чистыми салфетками, не оставляющими волокон. Храните трубку в чистом, сухом месте.
12. Закройте дверь общих реагентов и отходов.

13. Промойте контейнер для приготовления промывочного буфера водой II типа для приготовления реагента.
14. Приготовляйте промывочный буфер так, чтобы он был готов в следующий раз, когда вам понадобится загрузить промывочный буфер (необязательно).

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Зона хранения и отходов (*i System*), страница 1-76
- Экран состояния расходных материалов – изображение в *i System*, страница 22
- Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в *i System*, страница 25

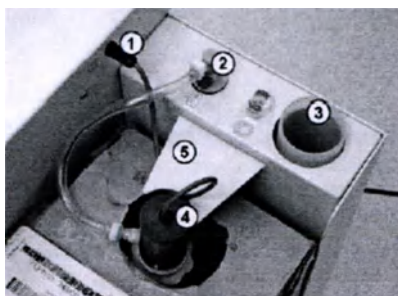
Замена концентрированного промывочного буфера на ARM (*i System*)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить контейнер с концентрированным промывочным буфером на ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Концентрированный промывочный буфер

Чтобы заменить концентрированный промывочный буфер на ARM:

1. Удостоверьтесь, что ещё не истёк срок годности концентрированного промывочного буфера, указанный на этикетке. Его НЕЛЬЗЯ использовать, если истёк срок годности.
2. Нажмите клавишу остановки (stop) на клавиатуре ARM. Загорится красный индикатор под клавишей остановки (stop).
3. Отсоедините сенсорный кабель[1] от ARM.



4. Отсоедините трубку [2].
5. Открутите переходник, чтобы ослабить трубчатое приспособление [4] и удалите его из контейнера.
6. Поместите трубчатое приспособление в держатель трубчатого приспособления [3].
7. Удалите пустой контейнер из ARM.
8. Удалите картонную перфорационную крышку полного контейнера и выбросьте.
9. Поместите полный контейнер в ARM. Ориентируйте контейнер так, что крышка должна быть близка к белому держателю [5].
10. Удалите крышку контейнера.
11. Поместите трубчатое приспособление концентрированного промывочного буфера в полный контейнер. Закрутите переходник до конца.
12. Подсоедините сенсорный кабель [1] и подающую трубку [2] к разъему в ARM.
13. Нажмите **replace buffer key** (кнопка замены буфера) на клавиатуре ARM.

ЗАМЕЧАНИЕ: Это нормально, что сливается небольшой объем промывочного буфера, когда ARM заполняется раствором перед возобновлением работы.

Индикатор остановки (stop) больше не горит и происходит следующее:

- Желтый индикатор замены буфера горит кратко, в то время как сенсор автоматически калибруется до состояния "полный" ("full").
- Зеленый индикатор начала (start) горит продолжительно обозначая готовность ARM к работе.

- Буфер автоматически перемещается в резервуар для буфера, когда объем оставшегося на борту буфера приблизительно равен 40%.

14. Выбросьте пустой контейнер.

Для инициации перемещения промывочного буфера ознакомьтесь с главой *Инициация перехода промывочного буфера из ARM (i System)*, страница 50.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Необязательные аксессуары ARM (i System)*, страница 1-86
- *Коннекторы ARM (i System)*, страница 1-90
- *Концентрированный промывочный буфер (i System)*, страница 1-124

Замена пре-триггер и/или триггер раствора и обновление материалов (i System)

Проведите данную процедуру, чтобы заменить и обновить пре-триггер и триггер растворы, если бутылка реагента пуста, истек срок допустимого хранения реагента в системе или реагент просрочен.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния расходных материалов изображен в <i>i System</i> , страница 23
Статус модуля	Остановлен (Stopped), Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• Раствор пре-триггер • Раствор триггер



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Чтобы заменить пре-триггер и/или триггер растворы и обновить материалы:

1. Удостоверьтесь, что ещё не истёк срок годности пре-триггер или триггер растворов, указанный на этикетке. Его НЕЛЬЗЯ использовать, если истёк срок годности.

ВАЖНО: НЕЛЬЗЯ загружать частично заполненные бутылки с реагентами пре-триггера или триггера.

2. Запишите дату, когда бутылка была открыта в поле, "**Date Bottle Installed**" (Дата установки бутылки) в специальном месте на этикетке.
3. Добавьте число дней, которое пре-триггер и триггер реагенты могут храниться в системе, указанное на этикетке, к дате установки бутылки.
4. Запишите эту дату в поле "**On-board Exp. Date**" (Дата окончания срока хранения в системе) на этикетке.

ЗАМЕЧАНИЕ: Дата окончания срока хранения в системе не должна превышать срок хранения самого раствора.

5. Откройте дверцу зоны хранения реагентов и отходов.
6. Вытяните пре-триггер/триггер поддон.
7. Передвиньте бутылку, которую нужно заменить в позицию замены в середине поддона.
8. Поставьте новую бутылку в правильное место в поддоне, как обозначено на этикетке.

ВАЖНО: Неправильное расположение пре-триггера и триггера может неблагоприятно повлиять на результаты.

9. Удалите крышку новой бутылки и поместите её на место хранения крышки в передней части поддона.
10. Удалите крышку использованной бутылки.
Датчик уровня прикреплён к крышке.
11. Поместите датчик уровня и крышку в новую бутылку.



12. Поместите датчик уровня в контейнер так, чтобы стрелка на крышке была обращена вперед.

13. Плотно закрутите крышку.

Если датчик уровня установлен правильно, то электрический соединитель будет расположен справа, а трубка – слева.

ВАЖНО: Неправильная установка датчика уровня может неблагоприятно повлиять на результаты и статус материалов.

14. Поместите крышку из места хранения крышки на новую бутылку и потом удалите бутылку.
15. Ликвидируйте использованную бутылку согласно процедурам удаления отходов Вашей лаборатории. За дополнительной информацией обращайтесь к главе *Обращение с отходами и их удаление*, страница 8-15.
16. Задвиньте поддон пре-триггера/триггера обратно в модуль.
17. Закройте дверцу зоны хранения реагентов и отходов.
18. Выберите опцию необходимого модуля (**Module**) на экране состояния расходных материалов (**Supply status**), а затем выберите **F2 – Update supplies** (Обновите расходные материалы).
Всплывает диалоговое окно обновления расходных материалов.
19. Выберите **Pre-Trigger** и/или **Trigger** в окошке для отметок.
20. Выберите **Done**, чтобы обновить состояние пре-триггер или триггер растворов.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Раствор пре-триггер (i System)*, страница 1-123

- *Раствор триггер (i System)*, страница 1-124
- *Зона хранения и отходов (i System)*, страница 1-76
- *Экран состояния расходных материалов – изображение в i System*, страница 22
- *Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в i System*, страница 25

Инициация перехода промывочного буфера из ARM (f System)

Проведите данную процедуру, чтобы начать перемещение буфера из ARCHITECT ARM™ (модуль автоматического разбавления промывочного раствора) в модуль i System вручную. Проведение этой процедуры необходимо в случаях, когда происходит ошибка во время **перемещения буфера**.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния расходных материалов – изображение в i System, страница 23
Статус модуля	Все, кроме Выключен (Offline) и Остановлен (Stopped)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы инициировать переход промывочного буфера из ARM:

1. Убедитесь, что ARM находится в статусе Ready (готов) – горит зеленый индикатор под клавишей пуска (start). Если статус отличен от Ready, нажмите клавишу стоп (stop), а затем клавишу пуск (start) на клавиатуре ARM.
2. Выберите опцию необходимого модуля (Module) на экране состояния расходных материалов (Supply status), а затем выберите F2 – Update supplies (Обновите расходные материалы).

Всплывает диалоговое окно обновления расходных материалов.

3. Выберите Add buffer (добавить буфер) в окошке для отметок.
4. Выберите Done.

Всплывает окно состояния расходных материалов.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния расходных материалов – изображение в i System*, страница 22
- *Обновления диалогового окна расходных материалов – изображение в i System*, страница 25
- *Необязательные аксессуары ARM (i System)*, страница 1-86

Управление и учет реагентов

Всегда проверяйте наличие реагентов перед обработкой образцов. Используйте экраны реагентов для управления состоянием реагентов.

Раздел содержит:

- *Экраны состояния реагентов*, страница 51
- *Экран архива реагентов*, страница 63

Экраны состояния реагентов

При помощи экранов состояния реагентов Вы можете посмотреть состояние реагентов на борту системы. Изображение на экране состояния реагентов зависит от конфигурации модуля обработки Вашей системы.

Раздел содержит:

- *Экран состояния реагентов – изображение в c System*, страница 51
- *Экран состояния реагентов – изображение в i System*, страница 54
- *Экран состояния реагентов – вид всех модулей*, страница 56
- *Описание статусов реагентов*, страница 58
- *Диалоговые окна – экран состояния реагентов*, страница 59

Экран состояния реагентов – изображение в c System

Экран состояния реагентов в c System позволяет Вам посмотреть информацию по реагентам, находящимся в карусели реагентов, например:

- Местоположение реагента
- Имя анализа
- Статус калибровки
- Оставшиеся тесты
- Статус реагента

Графическая репрезентация каруселей реагентов показывает местоположения реагентов и их статусы.

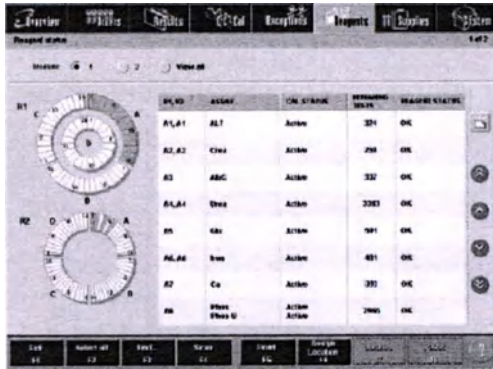
Также Вы можете вызвать диалоговые окна, чтобы:

- Найти определенный реагент
- Обновить реагенты
- Напечатать отчет об ошибках загрузки реагентов
- Напечатать отчет о статусе реагентов
- Просмотреть подробную информацию о реагентах

- Назначить местоположение реагентам, не отмеченным штрих-кодом
- Переустановить объем и стабильность реагентам, не отмеченным штрих-кодом

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

Рисунок 5.6: Экран состояния реагентов – с System



Экран состояния реагентов – изображение в i System

Экран состояния реагентов в i System позволяет Вам посмотреть информацию по реагентам, находящимся в карусели реагентов, например:

- Местоположение реагента
- Имя анализа
- Статус калибровки
- Оставшиеся тесты
- Статус реагента

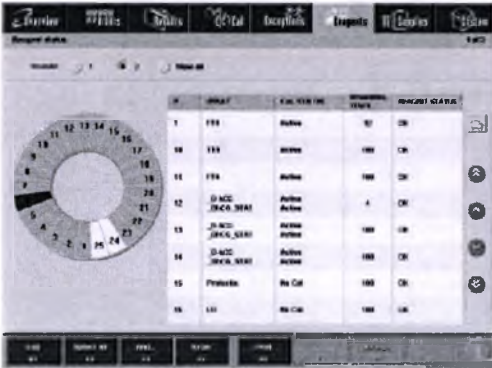
Графическая репрезентация каруселей реагентов показывает местоположения реагентов и их статусы.

Также Вы можете вызвать диалоговые окна, чтобы:

- Найти определенный реагент
- Обновить реагенты
- Напечатать отчет об ошибках загрузки реагентов
- Напечатать отчет о статусе реагентов
- Просмотреть подробную информацию о реагентах

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

Рисунок 5.7: Экран состояния реагентов – i System



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Экран состояния реагентов – описание полей i System*, страница Аппендикса Е-113. Чтобы отсортировать колонки на экране, выберите необходимые заголовки колонок. Информация о сортировке описана в следующей таблице.

Колонка	Тип описания
P	Знак за знаком в восходящем порядке. Каждый знак оценивается отдельно для определения порядка сортировки. В данном типе сортировки 12 стоит выше 2.
ASSAY	В алфавитно-цифровом восходящем порядке.
REMAINING TESTS	В цифровом возрастающем порядке.
CAL STATUS и REAGENT STATUS	Ознакомьтесь со следующими главами: <i>Описания статусов калибровки</i> , страница 6-17 и <i>Описания статусов реагентов</i> , страница 58

Чтобы узнать, как вызвать данный экран, ознакомьтесь с главой *Доступ к экрану состояния реагента – изображение в i System*, страница 53.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Проверка реагентов на отдельном модуле, страница 67
- Поиск определенного реагента, страница 68
- Просмотр подробного описания реагента, страница 70
- Сканирование карусели(ей) реагентов, страница 71
- Подготовка бутылок с новыми реагентами (i System), страница 73
- Подготовка бутылок с использованными реагентами (i System), страница 91
- Загрузка реагентов (i System), страница 92
- Снятие реагентов (i System), страница 94
- Печать отчета, страница 299

Доступ к экрану состояния реагента – изображение в i System

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать изображение для i System на экране состояния реагента (Reagent status screen).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Для доступа к экрану состояния реагентов:

ЗАМЕЧАНИЕ: Также Вы можете вызвать данный экран из экрана состояния (Snapshot), выбрав кнопку **reagent status** (состояние реагентов) на изображении необходимого модуля *i* System обработки с 8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ.

1. Выберите значение **Reagents** в меню, и затем **Reagent status**.
Всплывет экран состояния реагентов с изображением для *c* System для отдельно стоящей *c* System или интегрированной системы.
ИЛИ
Всплывет экран состояния реагентов с изображением для *i* System для отдельно стоящей или мультимодульной *i* System.
2. Выберите опцию другого модуля (**Module**) чтобы получить другое изображение. (необязательно)

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния (Snapshot screen), страница 1-21
- Экран состояния реагентов – изображение в *i* System, страница 54

Экран состояния реагентов – вид всех модулей

Вид всех модулей на экране состояния реагентов позволяет Вам посмотреть информацию по реагентам, загруженным во все модули, например:

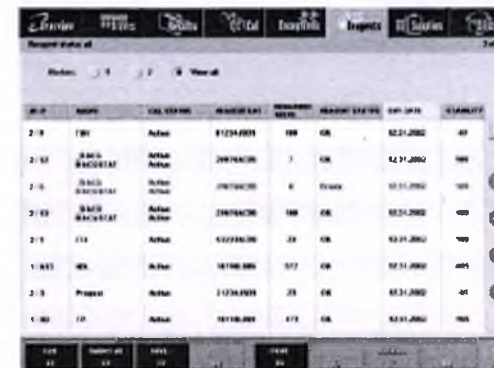
- Имя анализа
- Местоположение реагента
- Статус калибровки, номер лота, срок годности, продолжительность стабильности на борту
- Статус реагента и калибровки
- Оставшиеся тесты

Также Вы можете вызвать диалоговые окна, чтобы:

- Найти определенный реагент
- Обновить реагенты
- Напечатать отчет об ошибках загрузки реагентов
- Напечатать отчет о статусе реагентов
- Просмотреть подробную информацию о реагентах

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

Рисунок 5.8: Экран состояния реагентов – вид всех модулей



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Экран состояния реагентов – описание полей (с System) вида всех модулей*, страница Аппендикса E-114.

Чтобы отсортировать колонки на экране, выберите необходимые заголовки колонок. Информация о сортировке описана в следующей таблице.

Колонка	Тип описания
M/P	Знак за знаком в восходящем порядке. Каждый знак оценивается отдельно для определения порядка сортировки. В данном типе сортировки 1/A12 стоит выше 1/A2.
ASSAY и REAGENT LOT	В цифровом возрастающем порядке.
REMAINING TESTS и STABILITY	В алфавитно-цифровом восходящем порядке.
CAL STATUS и REAGENT STATUS	Ознакомьтесь со следующими главами: <i>Описания статусов калибровки</i> , страница 6-17 и <i>Описания статусов реагентов</i> , страница 58
EXP. DATE	Первый перед последним, выходящим из срока годности.

Чтобы узнать, как вызвать данный экран, ознакомьтесь с главой *Доступ к экрану состояния реагента – вид всех модулей*, страница 58.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Проверка реагентов на всех модулях, страница 67

- Поиск определенного реагента, страница 68
- Просмотр подробного описания реагента, страница 70
- Печать отчета, страница 299

Доступ к экрану состояния реагента – вид всех модулей

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать экран состояния реагента (Reagent status screen) с видом всех модулей.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Для доступа к экрану состояния реагентов – вид всех модулей:

1. Выберите значение **Reagents** в меню, и затем **Reagent status**.
Всплывет экран состояния реагентов с изображением для *c System* для отдельно стоящей *c System* или интегрированной системы.
ИЛИ
Всплывет экран состояния реагентов с изображением для *i System* для отдельно стоящей или мультимодульной *i System*.
2. Выберите опцию просмотра всех (**View all**).
Всплывет экран состояния реагентов с видом всех модулей.
Также Вам может пригодиться следующая информация:
 - Экран состояния реагентов – изображение в *c System*, страница 51
 - Экран состояния реагентов – изображение в *i System*, страница 54
 - Экран состояния реагентов – вид всех модулей, страница 56

Описание статусов реагентов

Вы можете использовать информацию о состоянии реагента, чтобы определить статус/состояние каждого реагента, и если возникли какие-либо проблемы с наборами реагентов, загруженными в систему. Система показывает одно из нижеперечисленных состояний реагентов для каждого набора реагентов. Когда Вы выбираете заголовок колонки REAGENT STATUS, статусы реагента сортируются следующим образом.

Статус	Описание
BC Fail	Штрих-код на бутылке с реагентом был нечитаемым
Load Error	<i>c System</i> : Реагент загружен в неправильную зону хранения запасных реагентов, например реагент R1 загружен в зону хранения запасных реагентов 2. <i>i System</i> набор реагентов содержит более трех бутылок, и они загружены в позиции 25 и 1 на карусели реагентов.
Missing Bottle	В наборе реагентов недостает требуемой бутылочки.
Extra Bottle	Обнаруженная(ые) бутылочки не является(ются) частью известного набора реагентов или для создания набора реагентов были загружены несоответствующие бутылочки.
Mismatch (<i>i System</i>)	Одна или более обнаруженных бутылочек не связаны с набором реагентов. ЗАМЕЧАНИЕ: Бутылочки в наборе реагентов связываются друг с другом программным обеспечением системы, когда они сканируются в первый раз. Бутылочки необходимо хранить вместе и не использовать в другом наборе реагентов.
No Assay	Реагент не используется ни одним файлом исследований, установленных в системе.
Empty	Реагент пуст.
LLS Error	Возникла ошибка определения уровня жидкости во время удаления реагента.
Expired	Срок хранения реагента или срок стабильности в системе истек.
Low Alert	
Overriden	Срок хранения и стабильности в системе игнорирован для просроченных реагентов.
Mixing (<i>i System</i>)	Реагент перемешивается во время запуска для равномерного распределения микрочастиц.
OK	Реагент находится в готовом состоянии.

Диалоговые окна – экран состояния реагентов

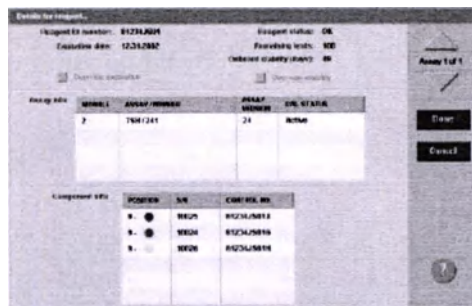
Ниже приведен перечень диалоговых окон, которые можно вызвать из экрана состояния реагентов (Regent status screen):

- Диалоговое окно детальной информации по реагентам (Статус реагента), страница 60
- Диалоговое окно назначения местоположения (*c System*), страница 61
- Диалоговое окно возможностей поиска (Статус реагента), страница 62
- Диалоговое окно возможностей поиска (Статус реагента – вид всех модулей), страница 63
- Диалоговое окно настройки опций печати, страница 309

Диалоговое окно детальной информации по реагентам (Статус реагента)

С помощью диалогового окна детальной информации по реагентам (Статус реагента) Вы можете просмотреть детальную информацию по реагенту, анализу описаниям компонентов реагента. Эта информация даст Вам доступ к информации, касающейся необходимых поправок реагента.

Рисунок 5.9: Диалоговое окно детальной информации по реагентам (Статус реагента)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна детальной информации по реагентам (Статус реагента)*, страница Аппендикса E-115.

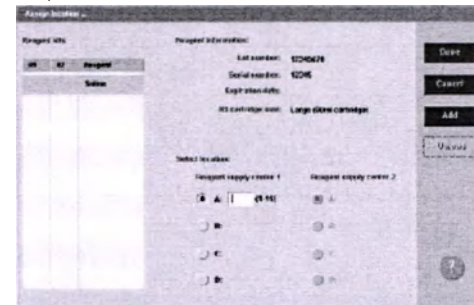
Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр подробного описания реагента*, страница 70

Диалоговое окно назначения местоположения (с System)

Диалоговое окно назначения местоположения позволяет сконфигурировать местоположение в зонах хранения запасных реагентов для реагентов без штрих-кодов. Также Вы можете выбрать реагенты без штрих-кодов, если запасы исчерпаны, срок годности истек, или требуется место для другого исследования.

Рисунок 5.10: Диалоговое окно назначения местоположения (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна назначения местоположения (с System)*, страница Аппендикса E-116.

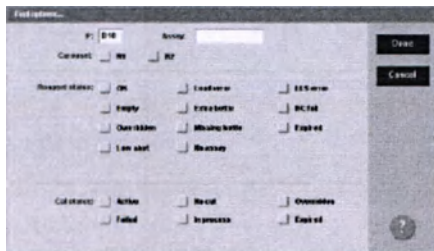
Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Загрузка реагентов без штрих-кодов (с System)*, страница 78
- *Загрузка растворителя(ей) образцов (с System)*, страница 75
- *Снятие реагентов без штрих-кодов (с System)*, страница 86

Диалоговое окно возможностей поиска (Статус реагента)

С помощью диалогового окна возможностей поиска (Статус реагента) Вы сможете найти определенный(е) реагент(ы) на одиночном модуле путем введения критериев поиска в одно или несколько полей.

Рисунок 5.11: Диалоговое окно возможностей поиска (Статус реагента)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна возможностей поиска (Статус реагента)*, страница Аппендикса Е-117.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Поиск определенного реагента, страница 68

Диалоговое окно возможностей поиска (Статус реагента – Вид всех модулей)

С помощью диалогового окна возможностей поиска (Статус реагента – Вид всех модулей) Вы сможете найти определенные реагенты на всех модулях путем введения критериев поиска в одно или несколько полей.

Рисунок 5.12: Диалоговое окно возможностей поиска (Статус реагента – Вид всех модулей)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна возможностей поиска (Статус реагента – Вид всех модулей)*, страница Аппендикса Е-118.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Поиск определенного реагента, страница 68

Экраны архива реагентов

Экран архива реагентов показывает архивную информацию по наборам реагентов, которые были использованы в системе, например:

- Имя анализа
- Местоположение реагента номер лота, продолжительность стабильности на борту, срок годности
- Статус реагента и калибровки
- Оставшиеся тесты

Также Вы можете вызвать диалоговые окна, чтобы:

- Найти определенный реагент
- Просмотреть подробную информацию о реагентах
- Удаление набора реагентов (Загрузка инженером по техобслуживанию). страница 72

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

Система содержит до 3000 наборов реагентов.

Рисунок 5.13: Экран архива реагентов

За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей экрана архива реагентов*, страница Аппендикса Е-119.

Чтобы отсортировать колонки на экране, выберите необходимые заголовки колонок. Информация о сортировке описана в следующей таблице.

Колонка	Тип описания
M/P	Знак за знаком в восходящем порядке. Каждый знак оценивается отдельно для определения порядка сортировки. В данном типе сортировки 1/A12 стоит выше 1/A2.
ASSAY и REAGENT LOT	В цифровом возрастающем порядке.
REMAINING TESTS и STABILITY	В алфавитно-цифровом восходящем порядке.
CAL STATUS и REAGENT STATUS	Ознакомьтесь со следующими главами: <i>Описания статусов калибровки</i> , страница 6-17 и <i>Описания статусов реагентов</i> , страница 58
EXP. DATE	Первый перед последним, выходящим из срока годности.

Чтобы узнать, как вызвать данный экран, ознакомьтесь с главой *Доступ к экрану архива реагентов*, страница 65.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр подробного описания реагента*, страница 70
- *Поиск определенного реагента*, страница 68
- *Удаление набора реагентов* (Загрузка инженером по техобслуживанию)

Доступ к экрану архива реагентов

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран архива реагентов.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Для доступа к Экрану архива реагентов:

Нажмите **Reagents** в строке меню, потом нажмите **Reagent history**. Всплывает Экран архива реагентов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран архива реагентов*, страница 63

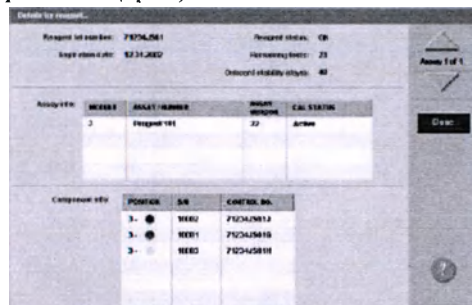
Диалоговое окно – Экран архива реагентов

В число диалоговых окон, которые можно вызвать из Экрана архива реагентов входят:

- *Диалоговое окно детальной информации по реагентам (архив)*, страница 66
- *Диалоговое окно возможностей поиска (Статус реагента – вид всех модулей)*, страница 63

Диалоговое окно детальной информации по реагентам (архив)
Диалоговое окно детальной информации по реагентам (архив) позволяет Вам просмотреть подробную информацию по реагентам, исследованиям и компонентам реагента. Эта информация представляет собой архивные данные, что может оказаться полезным в случаях устранения неполадок.

Рисунок 5.14: Диалоговое окно детальной информации по реагентам (архив)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна детальной информации по реагентам (архив)*, страница Аппендикса E-120.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр детальной архивной информации по реагентам*, страница 70
- *Поиск определенного реагента*, страница 68

Процедуры ARCHITECT® System – Управление и учет реагентов

В число процедур, которые подходят и с System, и i System входят:

- *Проверка наличия реагента на одиночном модуле*, страница 67
- *Проверка наличия реагента на всех модулях*, страница 67
- *Поиск определенного реагента*, страница 68
- *Просмотр подробного описания реагента*, страница 70
- *Просмотр детальной архивной информации по реагентам*, страница 70
- *Сканирование карусели(ей) реагентов*, страница 71
- *Удаление набора реагентов (Загрузка инженером по техобслуживанию)*

Проверка наличия реагента на одиночном модуле

Проведите данную процедуру перед инициацией обработки образцов, чтобы проверить, в соответствующем ли состоянии реагент, или когда кнопка статуса реагента на изображении модуля обработки показывает индикатор предупреждения.

ЗАМЕЧАНИЕ: Отображенный статус показывает материалы, оставшиеся после обработки образцов, которые были отсканированы считывателем штрих-кода образцов.

Если уровни материалов не соответствуют требованиям, Вы можете создать приказы. Однако, если материалы не соответствуют требованиям, когда Вы иницируете обработку образцов, тесты будут переданы в список ошибок и не будут обработаны.

Чтобы проверить наличие реагентов на всех модулях, ознакомьтесь с главой *Проверки наличия реагентов на всех модулях*, страница 67.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния реагентов изображение в с System, страница 53 Доступ к экрану состояния реагентов изображение в i System, страница 55
Статус модуля	Нет данных
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы проверить реагенты на отдельном модуле:

1. Выберите опцию необходимого модуля (**Module**) на Экране состояния реагента (*необязательно*).
Всплывает информация о выбранном модуле.
2. Просмотрите информацию о реагентах.

Чтобы напечатать отчет о статусе реагента (Reagent Status) или отчет об ошибках при загрузке реагента (Reagent Load Error), ознакомьтесь с главой *Печать отчета*, страница 299.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния реагентов – изображение в с System*, страница 51
- *Экран состояния реагентов – изображение в i System*, страница 54
- *Описание статусов реагентов*, страница 58
- *Отчет об ошибках при загрузке реагента*, страница Аппендикса A-61
- *Отчет о статусе реагента*, страница Аппендикса A-63

Проверка наличия реагента на всех модулях

Проведите данную процедуру перед инициацией обработки образцов, чтобы проверить, в соответствующем ли состоянии реагент, или когда кнопка статуса реагента на изображении модуля обработки показывает индикатор предупреждения.

ЗАМЕЧАНИЕ: Отображенный статус показывает материалы, оставшиеся после обработки образцов, которые были отсканированы считывателем штрих-кода образцов.

Если уровни материалов не соответствуют требованиям, Вы можете создать приказы. Однако, если материалы не соответствуют требованиям, когда Вы инициируете обработку образцов, тесты будут переданы в список ошибок и не будут обработаны.

Чтобы проверить наличие реагентов на отдельном модуле, ознакомьтесь с **главой Проверка наличия реагентов на отдельном модуле, страница 67.**

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в с System, страница 53 Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в i System, страница 55
Статус модуля	Нет данных
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы проверить реагенты на отдельном модуле:

3. Выберите опцию вида всех модулей (**View all**) на Экране состояния реагента.
Всплывает Экран состояния реагента – Вид всех модулей.
4. Просмотрите информацию о реагентах.

Чтобы напечатать отчет о статусе реагента (Reagent Status) или отчет об ошибках при загрузке реагента (Reagent Load Error), ознакомьтесь с **главой Печать отчета, страница 299.**

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния реагентов – изображение в с System, страница 51
- Экран состояния реагентов – изображение в i System, страница 54
- Экран состояния реагентов – Вид всех модулей, страница 56
- Описание статусов реагентов, страница 58
- Отчет об ошибках при загрузке реагента, страница Аппендикса А-61
- Отчет о статусе реагента, страница Аппендикса А-63

Поиск определенного реагента

Проведите данную процедуру, чтобы найти определенные реагенты путем введения критериев поиска в одно или несколько полей.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в с System, страница 53 Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в i System, страница 55 Доступ к экрану состояния реагентов – Вид всех модулей, страница 58
Статус модуля	Нет данных

Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы найти определенный реагент:

1. Выберите опцию необходимого модуля (**Module**) на Экране состояния реагента (**необязательно**).
Всплывает информация о выбранном модуле.
2. Выберите **F3 – Find** (Поиск).
Всплывает окно с опциями поиска (Статус реагента).
3. Выберите и/или введите Ваши условия поиска. Вы можете уменьшить количество результатов путем введения/выбора большего количества критериев.

ЗАМЕЧАНИЕ: Поиск при помощи универсального шаблона позволяет Вам ввести лишь часть информации, а недостающую часть заменить значком маленькой звездочки (*) в случае, если Вы не знаете полный текст ввода. Вы можете использовать значок звездочки (*) во всех полях ввода данных, кроме местоположения (P).

Пример: Если Вы введете 123* в поле данных о лоте реагента, покажутся все лоты реагентов, начинающиеся с 123. В этот список могут войти 12345M100, 12346M100 и 12347M100.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы вызвать реагент(ы) с System для определенной карусели реагентов, необходимо ввести местоположение в поле ввода данных P и выбрать и выбрать позиции для отметки R1 и/или R2. Если местоположение (P) не введено, будут показаны все реагенты.

4. Для инициации поиска нажмите **Done**.
Всплывает Экран статуса реагентов (Reagent status) с заголовком “Search results:” (результаты поиска).

ЗАМЕЧАНИЕ: Выберите клавишу **refresh** (обновить), чтобы вызвать все записи. Эта клавиша всегда показана как активная.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния реагентов – изображение в с System, страница 51
- Экран состояния реагентов – изображение в i System, страница 54
- Экран состояния реагентов – вид всех модулей, страница 56
- Диалоговое окно возможностей поиска (Статус реагента), страница 62
- Диалоговое окно возможностей поиска (Статус реагента – вид всех модулей), страница 63
- Экран архива реагентов, страница 63

Просмотр подробного описания реагента

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать диалоговое окно подробного описания реагента (Статус реагента). Это окно позволяет просмотреть подробную информацию по реагенту.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в с System, страница 53 Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в i System, страница 55 Доступ к экрану состояния реагентов – Вид всех модулей, страница 58
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть подробную информацию по реагенту:

1. Выберите опцию **Module** на Экране статуса реагента (Reagent Status screen).
2. Выберите необходимый(ые) реагент(ы) из таблицы или выберите **F2 – Select all** (выбрать все).
3. Выберите **F7 – Details** (подробная информация).
Всплывает диалоговое окно подробного описания реагента (Статус реагента).
4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом реагенте, если выбрано было более одного реагента. (**необязательно**)
5. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану статуса реагента (Reagent status screen).

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния реагентов – изображение в с System, страница 51
- Экран состояния реагентов – изображение в i System, страница 54
- Экран состояния реагентов – вид всех модулей, страница 56
- Диалоговое окно детальной информации по реагентам (Статус реагента), страница 60

Просмотр детальной архивной информации по реагентам

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать диалоговое окно подробного описания реагента (Архив реагента). Это окно позволяет просмотреть подробную информацию по реагенту.

Предварительное условие	Доступ к экрану архива реагентов, страница 65
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть подробную архивную информацию по реагенту:

1. Выберите необходимый(ые) реагент(ы) из таблицы на Экране архива реагентов (Reagent history screen) или выберите **F2 – Select all** (выбрать все).
2. Выберите **F7 – Details** (подробная информация).
Всплывает диалоговое окно подробного описания реагента (Статус реагента).
3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом реагенте, если выбрано было более одного реагента. (**необязательно**)
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану архива реагента (Reagent history screen).
Также Вам может понадобиться следующая информация:
 - Экран архива реагентов, страница 63
 - Диалоговое окно детальной информации по реагентам (архив), страница 66

Сканирование карусели(ей) реагентов

Проведите данную процедуру, чтобы обновить статусы реагентов путем сканирования наборов реагентов, в данный момент находящихся на борту зон хранения запасных реагентов.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в с System, страница 53 Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в i System, страница 55
Статус модуля	Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просканировать карусели реагентов:

1. Выберите необходимую опцию модуля (**Module**).
Всплывает Экран состояния реагента (Reagent status window).
2. Выберите **F4 – Scan** (Сканировать), чтобы обновить материалы реагента.
ЗАМЕЧАНИЕ: Выберите клавишу **refresh** (обновить), чтобы вызвать все записи. Эта клавиша всегда показана как активная.
Обновленный статус показывается на Экране состояния реагента (Reagent status window).

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния реагентов – изображение в с System, страница 51
- Экран состояния реагентов – изображение в i System, страница 54

Удаление набора реагентов (Загрузка инженером по техобслуживанию)

Проведите данную операцию, чтобы удалить набор реагентов из системы.

ЗАМЕЧАНИЕ: При удалении набора реагентов, материалы и срок стабильности на борту будут неверными, если набор реагентов будет повторно загружен.

Удаленные наборы реагентов будут связаны с результатами пациентов и контроля качества. Когда все наборы реагентов, связанные с калибровочной кривой, удалены, калибровочная кривая также удаляется.

Предварительное условие	Доступ к экрану архива реагентов, страница 65
Статус модуля	Нет данных
Уровень доступа пользователя	Инженер по техобслуживанию
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить набор реагентов:

1. Выберите набор реагентов, который Вы хотите удалить в таблице на Экране архива реагентов.

ЗАМЕЧАНИЕ: За один раз можно удалить только один набор реагентов.

2. Выберите F5 – Delete (Удалить).
Всплывает сообщение о подтверждении операции.
3. Выберите ОК, чтобы удалить набор реагентов.
4. Повторите шаги 1-3, чтобы удалить дополнительные наборы реагентов. (необязательно)

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран архива реагентов, страница 63

Процедуры с System – управление и учет реагентов

В процедуры управления и учета реагентов с System входят:

- Загрузка реагентов со штрих-кодами (с System), страница 73
- Загрузка растворителя(ей) образцов (с System), страница 75
- Загрузка реагентов без штрих-кодов (с System), страница 78
- Замена растворителя(ей) образцов (с System), страница 80
- Замена реагентов без штрих-кодов (с System), страница 82
- Снятие реагентов со штрих-кодами (с System), страница 84
- Снятие реагентов без штрих-кодов (с System), страница 86

Загрузка реагентов со штрих-кодами (с System)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить новые реагенты Abbott со штрих-кодами зоны хранения запасных реагентов на модуле обработки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы обеспечить правильную передачу статуса реагента, не перемещайте наборы реагентов на модуль обработки, **контролируемый другим Системным контрольным центром.**

Предварительное условие	Проверьте реагенты Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в с System, страница 53
Статус модуля	Готов (Ready) или Scheduled pause (намеченная пауза)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• Наборы реагентов Abbott • Адаптер, если требуется



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой Биологические опасности, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного исследования обращайтесь к вкладышу упаковки или инструкцию по применению реагента.

Чтобы загрузить реагенты со штрих-кодами:

1. Прежде чем работать с зоной хранения запасных реагентов, убедитесь, что кнопка **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки горит.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если статус модуля Ready (Готов), клавиши должны светиться.

Если статус модуля Scheduled pause (намеченная пауза), клавиши светятся по мере того, как каждая зона хранения запасных реагентов становится доступной.

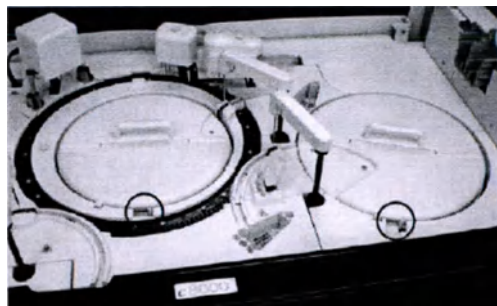
Может пройти пять минут после запроса на паузу, прежде чем зона хранения запасных реагентов 2 станет доступной.

2. Убедитесь, что срок годности реагента не истек. НЕЛЬЗЯ использовать реагент, если срок годности истек.
3. Аккуратно переверните контейнер, чтобы получить однородный раствор.
4. Снимите и выбросьте крышку.
5. Удалите воздушные пузырьки, если они есть, при помощи чистой палочки аппликатора.

6. Откройте крышку модуля обработки.
7. Нажмите зеленую или оранжевую кнопку на передней части крышки(ек) зоны хранения запасных реагентов, а затем откройте крышку(и).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.



8. Нажмите на кнопку **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки, чтобы продвинуть зону хранения запасных реагентов к открытым позициям.
9. Загрузите контейнеры реагентов в любые открытые позиции в соответствующих зонах для хранения запасных реагентов R1 и R2. Контейнеру на 20 мл, маленькому контейнеру (55мл) и контейнеру бутылочного типа (20 мл) требуется адаптер.

Если Вы загружаете контейнер для реагентов на 20 мл (контейнер) или маленький контейнер (55 мл):

- a. Загрузите в зону хранения запасных реагентов адаптер для маленького контейнера для реагентов.
- b. Введите контейнер в адаптер, а затем плотно поместите контейнер.

Если Вы загружаете бутылку на 20 мл:

- a. Введите бутылку на 20 мл в адаптер для контейнера реагентов на 20 мл со дна адаптера.
- b. Поверните бутылку так, чтобы этикетка со штрих-кодом была видна снаружи.

- c. Загрузите бутылку и адаптер в зону хранения запасных реагентов.
 - d. Убедитесь, что бутылка касается дна зоны хранения запасных реагентов.
10. Закройте крышку(и) зон(ы) хранения запасных реагентов, опустив их вниз до щелчка.
 11. Закройте крышку модуля обработки.
 12. Начните или продолжите обработку образцов, или выберите **F4 – Scan** на Экране статуса реагентов, чтобы обновить материалы реагентов.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы поместили новый(е) реагент(ы) в модуль обработки, и считыватель штрих-кодов просканировал этикетку со штрих-кодом, программное обеспечение системы связывает контейнеры R1 и R2 как набор. Если контейнеры хранятся не вместе, то появляется статус реагента Missing bottle (Недостающая бутылка) или Extra bottle (Дополнительная бутылка).

Система отслеживает стабильность на борту, только когда набор реагентов находится на борту модуля обработки. Чтобы обновить таймер стабильности на борту, Вы должны сканировать реагенты каждый раз, когда Вы загружаете набор реагентов. За информацией относительно стабильности на борту смотрите вкладыш упаковки, касающегося данного исследования, или инструкцию по применению реагента.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния реагентов – изображение в c System*, страница 51
- *Клавиатура модуля обработки (c System)*, страница 1-31
- *Зоны хранения запасных реагентов (c System)*, страница 1-37
- *Контейнеры для реагентов (c System)*, страница 1-108
- *Адаптеры для контейнеров реагентов (c System)*, страница 1-130

Загрузка растворителя(ей) образцов (c System)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить растворитель(и) образцов в зону хранения запасных реагентов 1 на модуле обработки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы обеспечить правильную передачу статуса реагента, не перемещайте наборы реагентов на модуль обработки, контролируемый другим Системным контрольным центром.

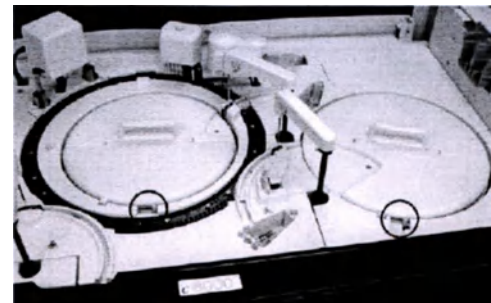
Предварительное условие	Конфигурация растворителя образцов, определенного пользователем (фотометрирование – с System), страница 2-91 Конфигурация набора реагентов, определенного пользователем (фотометрирование – с System), страница 2-92 Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в с System, страница 53
Статус модуля	Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• Растворитель образцов • Контейнер для реагентов • Адаптер, если требуется

Чтобы загрузить растворитель(и) образцов:

1. Выберите **F6 – Assign location** (Назначение местоположения) на Экране статуса реагентов.
Всплывает диалоговое окно назначения местоположения.
2. Выберите необходимые растворители образцов из таблицы **Reagent kits** (Наборы реагентов).
3. Выберите необходимую опцию **Reagent supply center 1** (Зона хранения запасных реагентов 1), а затем введите необходимое местоположение в поле ввода данных.
4. Выберите **Add** (Добавить).
Приписанное местоположение показывается в таблице **Reagent kits** (Наборы реагентов).
5. Обратите внимание на показанный **R1 cartridge size** (размер контейнера R1).
6. Убедитесь, что срок годности растворителя образцов не истек. НЕЛЬЗЯ использовать растворитель, если срок годности истек.
7. Вылейте растворитель образцов в контейнер реагентов особого типа.
8. Удалите воздушные пузырьки, если они есть, при помощи чистой палочки аппликатора.
9. Наклейте на контейнер этикетку с названием и сроком годности.
10. Откройте крышку модуля обработки.
11. Нажмите зеленую кнопку на передней части крышки зоны хранения запасных реагентов 1, а затем откройте крышку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.



12. Нажмите на кнопку **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки, чтобы продвинуть зону хранения запасных реагентов к назначенному местоположению.
13. Поместите контейнер в назначенное местоположение в зоне хранения запасных реагентов 1.

Контейнеры для реагентов на 20 мл (контейнер) и маленький (55 мл) требуют адаптера. Если Вы загружаете контейнеры для реагентов на 20 мл (контейнер) или маленький (55 мл):
 - a. Загрузите в зону хранения запасных реагентов адаптер для маленького контейнера для реагентов.
 - b. Введите контейнер в адаптер, а затем плотно поместите контейнер.
14. Закройте крышку(и) зон(ы) хранения запасных реагентов, опустив их вниз до щелчка.
15. Закройте крышку модуля обработки.
16. Выберите **Done** в диалоговом окне назначения местоположения, чтобы вернуться к Экрану статуса реагента (Reagent status screen).

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния реагентов – изображение в с System, страница 51
- Клавиатура модуля обработки (с System), страница 1-31
- Диалоговое окно назначения местоположения (с System), страница 61
- Зоны хранения запасных реагентов (с System), страница 1-37
- Контейнеры для реагентов (с System), страница 1-108
- Адаптеры для контейнеров реагентов (с System), страница 1-130

Загрузка реагентов без штрих-кодов (с System)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить реагенты без штрих-кодов в зоны хранения запасных реагентов на модуле обработки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы обеспечить правильную передачу статуса реагента, не перемещайте наборы реагентов на модуль обработки, контролируемый другим Системным контрольным центром.

Предварительное условие	Конфигурация растворителя образцов, определенного пользователем (фотометрирование с System), страница 2-91 Конфигурация набора реагентов, определенного пользователем (фотометрирование с System), страница 2-92 Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в с System, страница 53
Статус модуля	Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	- Наборы реагентов - Контейнеры для реагентов, если требуются - Адаптеры, если требуются



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного исследования обращайтесь к документации производителя (например, вкладыш упаковки или инструкция по применению реагента).

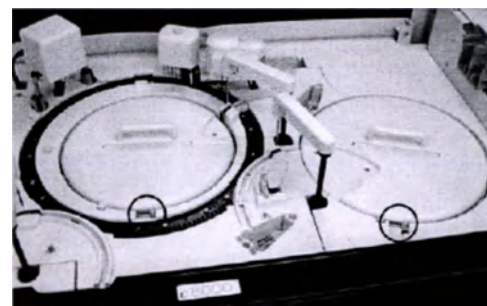
Чтобы загрузить реагенты без штрих-кодов:

- Выберите **F6 – Assign location** (Назначение местоположения) на Экране статуса реагентов.
Всплывает диалоговое окно назначения местоположения.
- Выберите необходимый реагент из таблицы **Reagent kits** (Наборы реагентов).
- Выберите необходимую опцию **Reagent supply center 1** (Зона хранения запасных реагентов 1), а затем введите необходимое местоположение в поле ввода данных.
- Выберите необходимую опцию **Reagent supply center 2** (Зона хранения запасных реагентов 1), а затем введите необходимое местоположение в поле ввода данных. **(необязательно)**
- Выберите **Add** (Добавить).
Приписанное местоположение(я) показывается в таблице **Reagent kits** (Наборы реагентов).
- Убедитесь, что срок годности реагента не истек. **НЕЛЬЗЯ** использовать реагент, если срок годности истек.

- Аккуратно переверните контейнер, чтобы получить однородный раствор.
- Снимите и выбросьте крышку.
- Удалите воздушные пузырьки, если они есть, при помощи чистой палочки аппликатора.
- Откройте крышку модуля обработки.
- Нажмите зеленую или оранжевую кнопку на передней части крышки(ек) зоны хранения запасных реагентов, а затем откройте крышку(и).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.



- Нажмите на кнопку **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки, чтобы продвинуть зону хранения запасных реагентов к назначенному местоположению.
- Загрузите контейнеры реагентов в любые открытые позиции в соответствующих зонах для хранения запасных реагентов R1 и R2. Контейнеру на 20 мл, маленькому контейнеру (55мл) и контейнеру бутылочного типа (20 мл) требуется адаптер.

Если Вы загружаете контейнер для реагентов на 20 мл (контейнер) или маленький контейнер (55 мл):
 - Загрузите в зону хранения запасных реагентов адаптер для маленького контейнера для реагентов.
 - Введите контейнер в адаптер, а затем плотно поместите контейнер.

Если Вы загружаете бутылку на 20 мл:

- Введите бутылку на 20 мл в адаптер для контейнера реагентов на 20 мл со дна адаптера.
- Загрузите бутылку и адаптер в зону хранения запасных реагентов.
- Убедитесь, что бутылка касается дна зоны хранения запасных реагентов.

- Закройте крышку(и) зон(ы) хранения запасных реагентов, опустив их вниз до щелчка.
- Закройте крышку модуля обработки.
- Выберите **Done** в диалоговом окне назначения местоположения, чтобы вернуться к Экрану статуса реагента (Reagent status screen).

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния реагентов – изображение в *c System*, страница 51
- Клавиатура модуля обработки (с *System*), страница 1-31
- Диалоговое окно назначения местоположения (с *System*), страница 61
- Зоны хранения запасных реагентов (с *System*), страница 1-37
- Контейнеры для реагентов (с *System*), страница 1-108
- Адаптеры для контейнеров реагентов (с *System*), страница 1-130

Замена растворителя(ей) образцов (с *System*)

Проведите данную процедуру, чтобы заменить растворители образцов и переустановить объем растворителей образцов.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы обеспечить правильную передачу статуса реагента, не перемещайте наборы реагентов на модуль обработки, контролируемый другим Системным контрольным центром.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в <i>c System</i> , страница 53
Статус модуля	Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	- Растворители образцов - Контейнер для реагентов

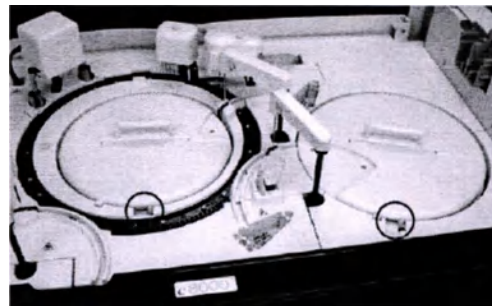
Чтобы заменить растворители образцов:

- Убедитесь, что срок годности растворителя образцов не истек. НЕЛЬЗЯ использовать растворитель, если срок годности истек.
- Влейте растворитель образцов в новый контейнер реагентов.

- Удалите воздушные пузырьки, если они есть, при помощи чистой палочки аппликатора.
- Наклейте на контейнер этикетку с названием и сроком годности.
- Откройте крышку модуля обработки.
- Нажмите зеленую кнопку на передней части крышки зоны хранения запасных реагентов 1, а затем откройте крышку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.



- Нажмите на кнопку **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки, чтобы продвинуть зону хранения запасных реагентов к назначенному(ым) местоположению(ям).
- Удалите пустой контейнер и поместите новый контейнер в назначенное местоположение в зоне хранения запасных реагентов 1.



ВАЖНО: Внешняя сторона контейнера(ов) может быть влажной. Нельзя, чтобы образовавшиеся капли попадали в другие контейнеры реагентов.

- Закройте крышку(и) зон(ы) хранения запасных реагентов, опустив их вниз до щелчка.
- Закройте крышку модуля обработки.
- Выберите необходимый растворитель образцов из таблицы статуса реагента (**Reagent status**) на Экране статуса реагентов, а затем выберите **F8 – Reset** (Переустановка).
Всплывает сообщение о подтверждении.

12. Выберите ОК.

Оставшиеся обновленные тесты и статус реагентов показаны в Таблице статусов реагентов.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния реагентов – изображение в с System, страница 51*
- *Клавиатура модуля обработки (с System), страница 1-31*
- *Зоны хранения запасных реагентов (с System), страница 1-37*
- *Контейнеры для реагентов (с System), страница 1-108*

Замена реагентов без штрих-кодов (с System)

Проведите данную процедуру, чтобы заменить реагенты без штрих-кодов и переустановить объем реагентов и стабильность на борту.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы обеспечить правильную передачу статуса реагента, не перемещайте наборы реагентов на модуль обработки, контролируемый другим Системным контрольным центром.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в с System, страница 53
Статус модуля	Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Реагенты



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного исследования обращайтесь к документации производителя (например, вкладыш упаковки или инструкция по применению реагента).

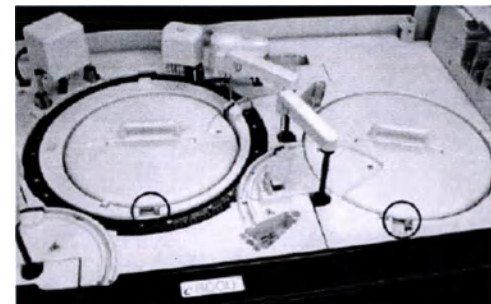
Чтобы заменить реагенты без штрих-кодов:

1. Убедитесь, что срок годности реагента не истек. НЕЛЬЗЯ использовать реагент, если срок годности истек.
2. Аккуратно переверните контейнер, чтобы получить однородный раствор.
3. Снимите и выбросьте крышку.
4. Удалите воздушные пузырьки, если они есть, при помощи чистой палочки аппликатора.

5. Откройте крышку модуля обработки.
6. Нажмите зеленую или оранжевую кнопку на передней части крышки(ек) зоны хранения запасных реагентов, а затем откройте крышку(и).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.



7. Нажмите на кнопку **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки, чтобы продвинуть зону хранения запасных реагентов к назначенной(ым) позиции(ям).
8. Удалите пустой(ые) контейнер(ы) и поместите новый(е) контейнер(ы) в назначенное(ые) местоположение(я) в зоне хранения запасных реагентов 1.



ВАЖНО: Внешняя сторона контейнера(ов) может быть влажной. Нельзя, чтобы образовавшиеся капли попадали в другие контейнеры реагентов.

9. Закройте крышку(и) зон(ы) хранения запасных реагентов, опустив их вниз до щелчка.
10. Закройте крышку модуля обработки.
11. Выберите необходимый реагент без штрих-кодов из таблицы статуса реагента (**Reagent status**) на Экране статуса реагентов, а затем выберите **F8 – Reset** (Переустановка).
Всплывает сообщение о подтверждении.
12. Выберите **ОК**.

ЗАМЕЧАНИЕ: Оставшиеся обновленные тесты и статус реагентов показаны в Таблице статусов реагентов. Таймер стабильности на борту перезапускается. Чтобы обновить таймер стабильности на борту, Вы должны запускать переустановку (reset) каждый раз, когда Вы загружаете набор реагентов. За информацией относительно стабильности на борту обращайтесь к документации производителя, посвященной данному исследованию, (например, вкладыш упаковки или инструкцию по применению реагента).

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран состояния реагентов – изображение в с System, страница 51
- Клавиатура модуля обработки (с System), страница 1-31
- Зоны хранения запасных реагентов (с System), страница 1-37
- Контейнеры для реагентов (с System), страница 1-108

Снятие реагентов со штрих-кодами (с System)

Проводите данную процедуру, когда реагенты исчерпаны, либо истек их срок годности, или когда Вам нужно пространство, чтобы добавить в зону хранения запасных реагентов набор реагентов для дополнительного исследования.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в с System, страница 53
Статус модуля	Готов (Ready) или Scheduled pause (намеченная пауза)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Реагенты



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного исследования обращайтесь к документации производителя (например, вкладыш упаковки или инструкция по применению реагента).

Чтобы удалить реагенты со штрих-кодами:

1. Прежде чем работать с зоной хранения запасных реагентов, убедитесь, что кнопка **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки горит.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если статус модуля Ready (Готов), клавиши должны светиться.

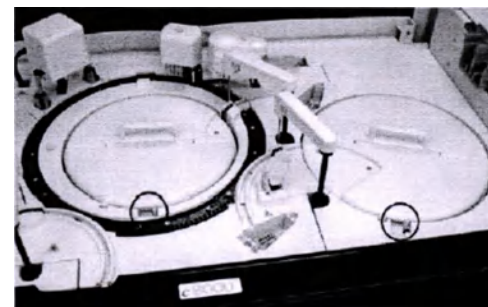
Если статус модуля Scheduled pause (намеченная пауза), клавиши светятся по мере того, как каждая зона хранения запасных реагентов становится доступной.

Может пройти пять минут после запроса на паузу, прежде чем зона хранения запасных реагентов 2 станет доступной.

2. Откройте крышку модуля обработки.
3. Нажмите зеленую или оранжевую кнопку на передней части крышки(ек) зоны хранения запасных реагентов, а затем откройте крышку(и).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.



4. Нажмите на кнопку **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки, чтобы продвинуть зону хранения запасных реагентов и обеспечить доступ к реагенту(ам).
5. Удалите реагент(ы).



ВАЖНО: Внешняя сторона контейнера(ов) может быть влажной. Нельзя, чтобы образовавшиеся капли попали в другие контейнеры реагентов.

6. Закройте крышку(и) зон(ы) хранения запасных реагентов, опустив их вниз до щелчка.
7. Закройте крышку модуля обработки.
8. Начните или продолжите обработку образцов, или выберите F4 – Scan на Экране статуса реагентов, чтобы обновить материалы реагентов.

ЗАМЕЧАНИЕ: Система отслеживает стабильность на борту, только когда набор реагентов находится на борту модуля обработки. Чтобы обновить таймер стабильности на борту, Вы должны сканировать реагенты каждый раз, когда Вы снимаете набор реагентов. За информацией относительно стабильности на борту смотрите вкладыш упаковки, касающегося данного исследования, или инструкцию по применению реагента.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния реагентов – изображение в c System*, страница 53
- *Клавиатура модуля обработки (с System)*, страница 1-31
- *Зоны хранения запасных реагентов (с System)*, страница 1-37
- *Контейнеры для реагентов (с System)*, страница 1-108
- *Адаптеры для контейнеров реагентов (с System)*, страница 1-130

Снятие реагентов без штрих-кодов (с System)

Проводите данную процедуру, когда реагенты исчерпаны, либо истек их срок годности, или когда Вам нужно пространство, чтобы добавить в зону хранения запасных реагентов набор реагентов для дополнительного исследования.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в c System, страница 53
Статус модуля	Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Реагенты



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного исследования обращайтесь к документации производителя (например, вкладыш упаковки или инструкция по применению реагента).

Чтобы снять реагенты без-штрих кодов:

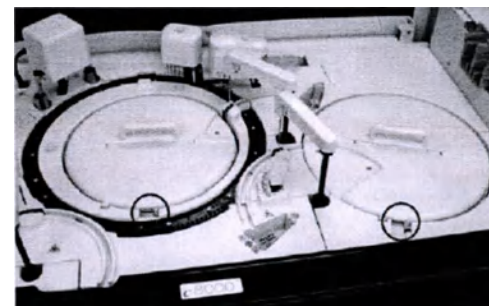
1. Прежде чем работать с зоной хранения запасных реагентов, убедитесь, что кнопка **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки горит.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если статус модуля Ready (Готов), клавиши должны светиться. Если статус модуля Scheduled pause (намеченная пауза), клавиши светятся по мере того, как каждая зона хранения запасных реагентов становится доступной. Может пройти пять минут после запроса на паузу, прежде чем зона хранения запасных реагентов 2 станет доступной.

2. Откройте крышку модуля обработки.
3. Нажмите зеленую или оранжевую кнопку на передней части крышки(ек) зоны хранения запасных реагентов, а затем откройте крышку(и).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.



4. Нажмите на кнопку **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки, чтобы продвинуть зону хранения запасных реагентов и обеспечить доступ к реагенту(ам).
5. Удалите реагент(ы).

ВАЖНО: Внешняя сторона контейнера(ов) может быть влажной. Нельзя, чтобы образовавшиеся капли попадали в другие контейнеры реагентов.

6. Закройте крышку(и) зон(ы) хранения запасных реагентов, опустив их вниз до щелчка.
7. Закройте крышку модуля обработки.
8. Выберите F6 – **Assign location** (Назначение местоположения) на Экране статуса реагентов.
Всплывает диалоговое окно назначения местоположения.
9. Выберите необходимый реагент из таблицы **Reagent kits** (Наборы реагентов).
10. Выберите **Unload** (Разгрузить).
Приписанное местоположение больше не показывается в таблице **Reagent kits** (Наборы реагентов).
11. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану состояния реагентов.

ЗАМЕЧАНИЕ: Система более не отслеживает стабильность на борту для удаленного(ых) реагента(ов). Чтобы обновить таймер стабильности на борту, Вы должны проводить процедуру разгрузки каждый раз, когда Вы вынимаете набор реагентов. За информацией относительно стабильности на борту обращайтесь к документации производителя, посвященной данному исследованию, (например, вкладыш упаковки или инструкцию по применению реагента).

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния реагентов – изображение в c System*, страница 51
- *Клавиатура модуля обработки (с System)*, страница 1-31
- *Зоны хранения запасных реагентов (с System)*, страница 1-37
- *Диалоговое окно назначения местоположения (с System)*, страница 61

Процедуры i System – управление и учет реагентов

В процедуры управления и учета реагентов i System входят:

- *Подготовка новых бутылочек с реагентами (i System)*, страница 88
- *Подготовка бутылочек реагентов, бывших в употреблении (i System)*, страница 91
- *Загрузка реагентов (i System)*, страница 92
- *Удаление реагентов (i System)*, страница 94

Подготовка новых бутылочек с реагентами (i System)

Проведите данную процедуру, чтобы подготовить новые бутылочки с реагентами перед их загрузкой в модуль обработки.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Нет данных
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• Наборы реагентов • Одна предохранительная крышка на каждую бутылку с реагентом



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного исследования обращайтесь к вкладышу упаковки.

Чтобы подготовить новые бутылочки с реагентами:

1. Проверьте, что требуемые компоненты реагента для исследования присутствуют.



ВАЖНО: Не смешивайте компоненты в наборе реагентов из различных партий (лотов) реагентов. Не объединяйте реагенты.

2. Запишите номера лотов реагента.

ЗАМЕЧАНИЕ: ARCHITECT® i System может отслеживать номера лотов реагентов только с бутылочки реагентов. Запишите номера лотов, указанные на коробке с наборами реагентов, прежде чем выкидывать коробки. Также запишите номера лотов реагентов с бутылочек для реагентов.

3. Убедитесь, что срок годности компонентов реагента не истек. НЕЛЬЗЯ использовать реагент, если срок годности истек.
4. Убедитесь, что бутылочки с реагентами не протекают.
5. Осторожно переверните бутылочки с микрочастицами 30 раз, чтобы привести микрочастицы, которые, возможно, выпали в осадок во время транспортировки, в состояние суспензии.
6. Осмотрите бутылочку, чтобы быть уверенным, что микрочастицы приведены в состояние суспензии. Если микрочастицы все еще прилеплены к бутылочке или крышечке, продолжайте переворачивать бутылочку, пока микрочастицы не будут полностью переведены в состояние суспензии.



ВАЖНО: НЕЛЬЗЯ использовать, если микрочастицы не приведены в состояние суспензии. Обратитесь в ближайший отдел поддержки клиентов.

7. Откройте бутылочку с реагентом и выбросьте белую крышечку.
8. Проверьте каждую бутылочку на наличие пузырьков. Если они имеются, удалите их при помощи чистого аппликатора.



9. Чтобы предотвратить загрязнение реагентов, наденьте чистые перчатки. Возьмите предохранительную крышку из пакета.
10. Осторожно сожмите предохранительную крышку пополам, чтобы убедиться, что разрезы открыты. Если разрезы не разлипаются, продолжайте мягко сжимать предохранительную крышку, чтобы открыть разрезы.
11. Осторожно наденьте предохранительную крышку на верхнюю часть бутылочки. Убедитесь, что реагент не загрязняет ваши перчатки.



ВАЖНО: Предохранительные крышки ДОЛЖНЫ быть использованы, чтобы предотвратить испарение и загрязнение реагента и чтобы сохранить качество реагента. Надёжность результатов исследования не может быть гарантирована, если предохранительные крышки не используются по инструкции.

Если вы надели предохранительную крышку, не переворачивайте бутылочку, поскольку это повлечёт утечку реагента и может поставить под угрозу результаты исследования. Бутылочки реагентов с надетыми предохранительными крышками должны храниться ВЕРТИКАЛЬНО. Не удаляйте предохранительные крышки, если они были надеты на бутылочки реагентов.

Чтобы загрузить реагенты, ознакомьтесь с главой *Загрузка реагентов (i System)*, страница 92

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Наборы реагентов и компоненты (i System)*, страница 1-118
- *Защитные крышки и сменные крышки (i System)*, страница 1-119
- *Экран состояния реагентов – изображение в i System*, страница 54

Подготовка бутылочек реагентов, бывших в употреблении (i System)

Проведите данную процедуру, чтобы подготовить новые бутылочки с реагентами перед их загрузкой в модуль обработки.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• Наборы реагентов • Предохранительная крышка, если требуется



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного исследования обращайтесь к вкладышу упаковки.

Чтобы подготовить новые бутылочки с реагентами:

1. Проверьте, что требуемые компоненты реагента для исследования присутствуют.



ВАЖНО: Не объединяйте реагенты.

2. Убедитесь, что срок годности компонентов реагента не истек. НЕЛЬЗЯ использовать реагент, если срок годности истек.
3. Убедитесь в том, что бутылочки хранились вертикально.
4. Откройте бутылочки реагентов и выбросьте бирюзовые сменные крышки.
5. Убедитесь в том, что у бутылочек есть предохранительные крышки.

Чтобы загрузить реагенты, ознакомьтесь с главой *Загрузка реагентов (i System)*, страница 92

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Наборы реагентов и компоненты (i System)*, страница 1-118
- *Защитные крышки и сменные крышки (i System)*, страница 1-119
- *Экран состояния реагентов – изображение в i System*, страница 54

Загрузка реагентов (i System)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить бутылочки реагентов в карусель.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы обеспечить правильную передачу статуса реагента, не перемещайте наборы реагентов на модуль обработки, контролируемый другим Системным контрольным центром.

Не открывайте крышку(и) центра обработки *i System*, если статус модуля обработки *Running* (Функционирование). Если Вы откроете крышку(и), все обрабатываемые тесты будут переданы в список ошибок, и их результаты не будут показаны. Статус модуля **обработки изменяется на Stopped (Остановлен).**

Предварительное условие	Подготовка новых бутылочек с реагентами (<i>i System</i>), страница 88 Подготовка бутылочек реагентов, бывших в употреблении (<i>i System</i>), страница 91 Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в <i>i System</i> , страница 55
Статус модуля	Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Наборы реагентов (новые или бывшие в употреблении)



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



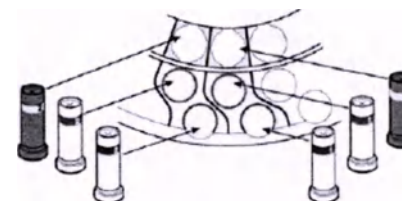
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного исследования обращайтесь к вкладышу упаковки.

Чтобы загрузить реагенты:

1. Откройте переднюю крышку Обрабатывающего центра и крышку карусели реагентов. Обратитесь к наклейке внутри карусели реагента, чтобы облегчить загрузку реагента.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.



2. Поместите черную бутылочку с желтой полоской плотно в желтое (внутреннее) кольцо карусели. Убедитесь, что бутылочка не наклонена, и штрих-код реагент направлен в центр карусели реагентов.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если в наборе реагентов более 3-х бутылочек, загрузите бутылочки, помеченные #2 на цветной полоске слева от бутылочки с тем же цветом помеченной #1.

3. Поместите бутылочку с розовой полоской плотно в розовое (среднее) кольцо карусели. Убедитесь, что бутылочка не наклонена, и штрих-код реагент направлен в центр карусели реагентов.
4. Поместите бутылочку с зелёной полоской плотно в зелёное (внешнее) кольцо. Убедитесь, что бутылочка не наклонена, и штрих-код реагент направлен в центр карусели реагентов.
5. Нажмите на кнопку **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки, чтобы продвинуть карусель реагентов и обеспечить доступ к дополнительным открытым позициям. **(необязательно)**
6. Закройте крышку карусели реагентов и переднюю крышку обрабатывающего центра.
7. Выберите **F4 – Scan** (Сканировать) на Экране статуса реагентов, чтобы обновить материалы реагентов.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы поместили новый(е) реагент(ы) в модуль обработки, и считыватель штрих-кодов просканировал этикетку со штрих-кодом, программное обеспечение системы связывает отдельные бутылочки как набор. Если бутылочки хранятся не вместе, то появляется статус реагента Missing bottle (Недостающая бутылка) или Extra bottle (Дополнительная бутылка).

Система отслеживает стабильность на борту, только когда набор реагентов находится на борту модуля обработки. Чтобы обновить таймер стабильности на борту, Вы должны сканировать реагенты каждый раз, когда Вы загружаете набор реагентов. За информацией относительно стабильности на борту смотрите вкладыш упаковки, касающегося данного исследования.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния реагентов – изображение в i System*, страница 54
- *Клавиатура модуля обработки (i System)*, страница 1-55
- *Карусель реагентов и считыватель штрих-кодов (i System)*, страница 1-63

Удаление реагентов (i System)

Проводите данную процедуру, когда реагенты исчерпаны, либо истек их срок годности, или когда Вам нужно пространство, чтобы добавить в зону хранения запасных реагентов набор реагентов для дополнительного исследования.



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного исследования обращайтесь к вкладышу упаковки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Не открывайте крышку(и) центра обработки ARCHITECT® i System, если статус модуля обработки Running (Функционирование). Если Вы откроете крышку(и), все обрабатываемые тесты будут переданы в список ошибок, и их результаты не будут показаны. Статус модуля обработки изменится на **Stopped (Остановлен)**.

Предварительное условие	Доступ к экрану состояния реагентов – изображение в i System, страница 55
Статус модуля	Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Сменные крышки (по одной для каждой удаляемой бутылочки)

Чтобы удалить реагенты:

1. Откройте переднюю крышку модуля обработки и крышку карусели реагентов.
2. Нажмите на кнопку **продвижение карусели (carousel advance)** на клавиатуре модуля обработки, чтобы продвинуть карусель реагентов и обеспечить доступ к реагенту(ам).
3. Закройте бутылочки с предохранительными крышками новыми бирюзовыми сменными крышками, и удалите бутылочки из карусели.



ВАЖНО: Всегда используйте сменные крышки на бывших в употреблении бутылочках реагентов. Не используйте исходные крышки бутылочек реагентов. Не переворачивайте бутылочки с предохранительными и сменными крышками, так как это может повлечь утечку реагента и повлиять на результаты исследования. Бутылочки реагентов **ДОЛЖНЫ** храниться в **ВЕРТИКАЛЬНОМ** положении.

Пустые наборы реагентов можно выбрасывать без бирюзовых сменных крышек.

4. Закройте крышку карусели реагентов и переднюю крышку модуля обработки.
5. Выберите **F4 – Scan** (Сканировать) на Экране статуса реагентов, чтобы обновить материалы реагентов.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы поместили новый(е) реагент(ы) в модуль обработки, и считыватель штрих-кодов просканировал этикетку со штрих-кодом, программное обеспечение системы связывает отдельные бутылочки как набор. Если бутылочки хранятся не вместе, то появляется статус реагента Missing bottle (Недостающая бутылка) или Extra bottle (Дополнительная бутылка).

Система отслеживает стабильность на борту, только когда набор реагентов находится на борту модуля обработки. Чтобы обновить таймер стабильности на борту, Вы должны сканировать реагенты каждый раз, когда Вы снимаете набор реагентов. За информацией относительно стабильности на борту смотрите вкладыш упаковки, касающегося данного исследования.

6. Поместите бутылочки **ВЕРТИКАЛЬНО** в холодильник согласно инструкции во вкладышах.

ЗАМЕЧАНИЕ: Для реагентов, хранимых вне системы, рекомендуется, чтобы они хранились в их первоначальных подносах и коробках, чтобы гарантировать, что они остаются в вертикальном положении.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран состояния реагентов – изображение в i System*, страница 54
- *Клавиатура модуля обработки (i System)*, страница 1-55
- *Карусель реагентов и считыватель штрих-кодов (i System)*, страница 1-63

Заказ пациентов и контролей

Заказы пациентов и контролей создаются автоматически или оператором.

Раздел содержит:

- *Автоматические заказы*, страница 97
- *Экраны и изображения заказов пациентов*, страница 99
- *Экраны и изображения заказов контролей*, страница 120
- *Экран состояния заказа*, страница 131
- *Экран состояния образца*, страница 143

Автоматические заказы

Автоматические заказы образцов пациентов и контролей возможен при загрузке из внешнего компьютера, запрос внешнего компьютера на заказ, или автоматический заказ контроля.

- *Загрузка из внешнего компьютера*, страница 97
- *Запрос внешнего компьютера на заказ*, страница 98
- *Автоматический заказ контролей*, страница 98
- *Автоматическое повторное тестирование (образцов пациента)*, страница 99

Загрузка из внешнего компьютера

Загрузка из внешнего компьютера – это процесс загрузки заказа образцов из внешнего компьютера в Системный контрольный центр (SCC). В зависимости от типа загрузчика образцов:

- Все загрузчики образцов, кроме устройства LAS (лабораторная автоматизированная система) – Когда считыватель штрих-кода сканирует образец со штрих-кодом, а внешний компьютер уже загрузил заказ в Системный контрольный центр (SCC), система обрабатывает тест(ы).
- Устройство LAS (лабораторная автоматизированная система) – Когда система LAS отправляет информацию об образце в Системный контрольный центр (SCC), а внешний компьютер уже загрузил заказ в Системный контрольный центр (SCC), система обрабатывает тест(ы).

Когда внешний компьютер загружает новые заказы, загорается индикатор Orders. Вы можете просмотреть заказы на Экране состояния заказов (Order status screen).

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы производить автоматические заказы путем загрузки из внешнего компьютера, Вам необходимо сконфигурировать Вашу систему для обмена информацией с внешним компьютером. Смотрите главу *Конфигурация установок интерфейса внешнего компьютера*, страница 2-9.

Запрос из внешнего компьютера

Запрос из внешнего компьютера – это процесс загрузки заказа образцов из внешнего компьютера в Системный контрольный центр (SCC) после запроса от SCC. В зависимости от типа загрузчика образцов:

- Все загрузчики образцов, кроме устройства LAS (лабораторная автоматизированная система) – Когда считыватель штрих-кода сканирует образец со штрих-кодом (идентификационный номер образца не сконфигурирован как контроль), а заказ не имеется в Системном контрольном центре (SCC), SCC отправляет запрос во внешний компьютер.
- Устройство LAS (лабораторная автоматизированная система) – Когда система LAS отправляет информацию об образце в Системный контрольный центр (SCC), а заказ не имеется в Системном контрольном центре (SCC), SCC отправляет запрос во внешний компьютер.

Если во внешнем компьютере имеются запросы на тесты для этого образца, он отправляет их. Когда загружен новый заказ, загорается индикатор Orders. Вы можете просмотреть заказ на Экране состояния заказов (Order status screen).

Если во внешнем компьютере нет заказов образца (или нет записей об образце) появится сообщение в Экране системных журналов (System logs screen) – журнал временных сообщений.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы производить автоматические заказы путем запроса из внешнего компьютера, Вам необходимо сконфигурировать Вашу систему для обмена информацией с внешним компьютером посредством запросов. Смотрите главу *Конфигурация установок интерфейса внешнего компьютера*, страница 2-9.

Если система ARCHITECT® насчитает три последовательных таймаута в связи с внешним компьютером, во время запроса заказов, то установка системного сообщения **On with query (Включить запрос)** выключается и приостанавливается загрузчик образцов. Для продолжения использования режима запроса Вам необходимо изменить конфигурацию установки.

Автоматический заказ контролей

Автоматический заказ контролей – это процесс, который система использует для автоматического заказа контрольных тестов единичного анализа путем создания соответствия идентификационного номера образца (SID) с предписанным тестом. Когда штрих-код просканировали и опознали как сконфигурированный контроль, система автоматически обрабатывает тесты, сконфигурированные под этот SID. Вы можете просмотреть заказ на Экране состояния заказов (Order status screen).

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы производить автоматические заказы контролей, Вы должны сконфигурировать SID для уровня контролей. Смотрите главу *Конфигурация штрих-кода для уровня контроля единичного анализа*, страница 2-175.

Автоматическое повторное тестирование (образцов пациента)

Автоматическое повторное тестирование – процесс, используемый системой для генерации повторных заказов для образцов пациентов (за исключением контролей и калибраторов). Система сравнивает результаты тестов со сконфигурированными правилами повторного тестирования, начиная с верхней строки списка. Если результат отвечает критериям правила повторного тестирования, система генерирует повторный заказ, и больше не создается никаких дополнительных правил. Вы можете просмотреть тесты, назначенные на повтор, на Экранах состояния заказов, повторов и образцов (Order status, Rerun status, Sample status screens).

Если Ваша система сконфигурирована под загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH), Вы можете задать системе конфигурацию автоматического перемещения образца(ов) для повторного тестирования. Если в Вашей системе не задана конфигурация автоматического перемещения, Вам нужно перезагрузить образец(ы) на повторное тестирование.

Если Ваша система сконфигурирована под стандартный загрузчик образцов (SSH) или LAS (лабораторная автоматизированная система), Вам нужно перезагрузить образец(ы) на автоматическое повторное тестирование.

Если Вы используете карусель образцов (с System), Вы должны:

- Открыть крышку карусели образцов.
- Перезагрузить образцы, если требуется дополнительный объем.
- Закрыть крышку карусели образцов.

Когда образец(ы) уже отправлены на повтор, и приписан код R (rerun – повтор), система больше не генерирует заказов на автоматический повтор.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы сконфигурировать правила повторного тестирования, смотрите главу *Конфигурация правила повторного тестирования*, страница 2-73.

Экраны и изображения заказов пациентов

Экраны заказов пациентов и их изображения используются для создания заказов пациентов.

Раздел включает:

- Экран заказа пациентов – одного пациента, страница 100
- Экран заказа пациентов – Пакет образцов (со штрих-кодом), страница 102
- Экран заказа пациентов – Пакет образцов (без штрих-кода), страница 103
- Процедуры – Экран заказа пациентов, страница 105
- Диалоговые окна – Экран и изображения заказов пациентов, страница 116

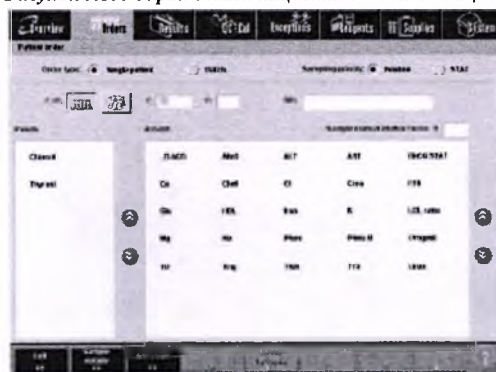
Экран заказа пациентов – одного пациента

Изображение на Экране заказа пациентов об одном пациенте позволяет Вам создать не пакетные, а единичные заказы пациента, когда:

- Система не подключена к внешнему компьютеру
- Внешний компьютер неисправен
- На образце нет этикетки со штрих-кодом

Также Вы можете вызвать диалоговые окна для ввода дополнительной информации о пациенте и опций исследования заказа.

Рисунок 5.15: Экран заказа пациентов – одного пациента



За описание этих полей обращайтесь к главе *Экран заказа пациентов – Описание полей заказа одного пациента*, страница Аппендикса Е-27.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану заказа пациентов – одного пациента*, страница 101.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Создание заказа пациентов (одного заказа)*, страница 105
- *Добавление теста к заказу пациента*, страница 114

Доступ к Экрану заказа пациентов – одного пациента

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать изображение одного заказа на Экране заказов пациентов.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Для доступа к Экрану заказов пациентов – одного пациента:

Выберите **Orders** (Заказы) из меню, а затем выберите **Patient Order** (Заказ пациента).

Всплывает Экран заказов пациентов – одного пациента.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран заказа пациентов – одного пациента*, страница 100

Экран заказа пациентов – Пакет образцов (со штрих-кодом)

Изображение пакета образцов (со штрих-кодом) на Экране заказа пациентов позволяет Вам создать пакетные заказы образцов со штрих-кодом.

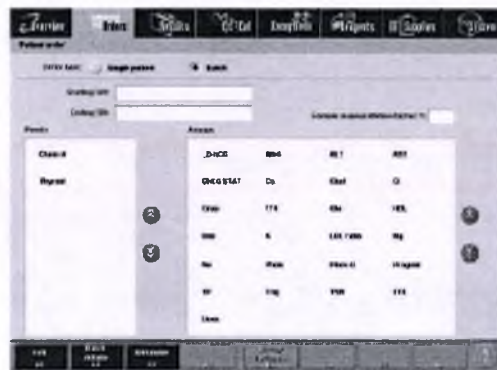
ЗАМЕЧАНИЕ: Заказ пакета недоступен, если ваша система сконфигурирована под загрузчик образцов LAS (лабораторная автоматизированная система).

Обработка пакета образцов недоступна для карусели образцов с System. Пакеты образцов, помещенные на карусель, не будут обработаны как пакет.

Также Вы можете вызвать диалоговые окна для изменения имени пакета, добавления комментария для заказа пакета и ввода опций исследования заказа.

Чтобы изменить изображение и заказать пакет образцов без штрих-кодов, смотрите главу *Изменение типа заказа пакета образцов*, страница 2-24.

Рисунок 5.16: Экран заказа пациентов – Пакет образцов (со штрих-кодами)



За описание этих полей обращайтесь к главе *Экран заказа пациентов – Описание полей изображения заказа пакета образцов (со штрих-кодами)*, страница Аппендикса E-28.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану заказа пациентов – Пакет образцов (со штрих-кодами)*, страница 103.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Создание заказа пациентов (пакет образцов со штрих-кодами)*, страница 108
- *Изменения типа заказа пакета образцов*, страница 2-24

Доступ к Экрану заказа пациентов – Пакет образцов (со штрих-кодом)

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать изображение пакета образцов на Экране заказов пациентов.

Предварительное условие	Изменение типа заказа пакета образцов для образцов, обозначенных штрих-кодом
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Для доступа к Экрану заказов пациентов – пакета образцов (со штрих-кодами):

1. Выберите **Orders** (Заказы) из меню, а затем выберите **Patient Order** (Заказ пациента).
Всплывает Экран заказов пациентов – одного пациента.
2. Выберите опцию **Batch** (Пакет).
Всплывает Экран заказов пациентов – пакета образцов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран заказа пациентов – одного пациента*, страница 100
- *Экран заказа пациентов – Пакет образцов (со штрих-кодами)*, страница 102
- *Экран заказа пациентов – Пакет образцов (без штрих-кода)*, страница 103

Экран заказа пациентов – Пакет образцов (без штрих-кода)

Изображение пакета образцов (без штрих-кода) на Экране заказа пациентов позволяет Вам создать пакетные заказы образцов без штрих-кода.

Также Вы можете вызвать диалоговые окна, чтобы:

- Чтобы изменить имя пакета
- Ввести комментарий для заказа пакета
- Заказать опции исследования

ЗАМЕЧАНИЕ: Заказ пакета недоступен, если ваша система сконфигурирована под загрузчик образцов LAS (лабораторная автоматизированная система).

Обработка пакета образцов недоступна для карусели образцов с System. Пакеты образцов, помещенные на карусель, не будут обработаны как пакет.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы используете образцы со штрих-кодами, то Вам не понадобится выполнять пункты 3 и 4. Если штатив для образцов и позиция введены, а штрих-код на образце невиден, система автоматически использует отсканированный C/P в качестве уникального ID, и образец обрабатывается, как введенный.

5. Введите SID (идентификация образца) в поле для ввода данных **SID**.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если в наличии имеется сканнер для штрих-кодов, Вы можете использовать его для сканирования SID. При использовании сканнера для штрих-кодов, на клавиатуре должен быть отключен режим Caps Lock, чтобы избежать неправильного распознавания SID.

6. Введите значение в поле для ввода данных **Sample manual dilution factor** (Фактор растворения образца вручную). (**необязательно**)

ЗАМЕЧАНИЕ: Не все исследования поддерживают возможность проведения растворения вручную. Исследование показывается как невозможное, если Вы выбрали растворение вручную, и исследование не поддерживает такой тип растворения. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).

7. Выберите необходимую(ые) панель(и) из списка **Panels** (Панели) и/или выберите исследование(я) из списка **Assays** (Исследования).

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы выбираете кнопку карусели (carousel) в системе *ci 8200™*, любые имена панелей, включающие исследования и ARCHITECT® c System, и ARCHITECT® i System, или только исследования i System, не будут показаны.

8. Выберите **F2 – Sample details** (Подробная информация об образце), чтобы ввести информацию о пациенте. (**необязательно**)

Всплывает Диалоговое окно подробной информации об образце (Details for sample window).

- a. Введите информацию о пациенте в соответствующее(ие) поле(я) и/или выберите соответствующую опцию Gender (Пол).

ЗАМЕЧАНИЕ: При вводе PID вводите только информацию, которая вам известна, чтобы не было ошибок. Если информация неизвестна, оставьте поле для ввода информации пустым. Никогда не редактируйте ранее введенную информацию. Если Вы редактируете PID, программное обеспечение принимает его за другого и уникального пациента.

- b. Введите комментарий в поле ввода информации **Comment** (Комментарий).

- c. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Экрану заказов пациентов (Patient order).

9. Выберите **F5 – Assay options** (Опции исследования), чтобы обозначить опции исследования. (**необязательно**)
Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение растворения вручную, если Вы ввели фактор растворения вручную.

ИЛИ

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение автоматического растворения, если Вы не вводили фактор растворения вручную.

- a. Удалите значения дубликатов, которые больше не требуются, а затем введите число дубликатов для желаемого(ых) растворения(й) в поле ввода значений **Dilution protocols/Number of replicates** (Протоколы растворения/Число дубликатов).

ЗАМЕЧАНИЕ: Нельзя назначить протокол автоматического растворения для всех исследований. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).

Системное программное обеспечение автоматически выбирает один дубликат для протокола растворения, заданного по умолчанию.



ВАЖНО: Для исследований ARCHITECT® i System не заказывайте более 10 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки для образцов.

Для ICT исследований с System не заказывайте более 15 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки и пробирки для образцов.

Общее число тестов на образец включает все исследования, дубликаты, растворения и имеющиеся лоты реагентов для данного заказа.

- b. Выберите опцию **Module selection: Manual** (Выбор модуля: Вручную), а затем отметьте соответствующий модуль в позиции(ях) для отметки, чтобы вручную изменить системный планировщик модуля (мультимодульная i System).

ЗАМЕЧАНИЕ: Изменение системного планировщика модуля вручную может изменить общую пропускную способность.

- c. Используйте кнопки **previous/next** (предыдущий/следующий), чтобы вызвать каждое исследование, если Вы выбрали более одного исследования, а затем повторите пункты 8a и 8b для каждого. (**необязательно**)
d. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Экрану заказов пациентов (Patient order).

10. Выберите **F3 – Add order** (Добавить заказ).

Чтобы просмотреть заказы, ознакомьтесь с главой *Доступ к Экрану состояния заказа*, страница 132.

Чтобы напечатать отчет о Списке заказов (Order List), ознакомьтесь с главой *Печать отчета о Списке заказов*, страница 301.

ЗАМЕЧАНИЕ: Информация о минимальном объеме образцов печатается в отчете о Списке заказов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран заказа пациентов – одного пациента*, страница 100
- *Диалоговое окно подробной информации об образце*, страница 119
- *Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – растворение вручную*, страница 117
- *Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – автоматическое растворение*, страница 118
- *Отчет о Списке заказов*, страница Аппендикса А-40
- *Загрузка образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 159
- *Загрузка образцов (карусель образцов – с System)*, страница 170
- *Загрузка образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 174
- *Загрузка образцов (Загрузчик образцов с каруселью LAS)*, страница 185

Создание заказа пациентов (пакет образцов со штрих-кодами)

Проведите данную процедуру, чтобы заказать одинаковый(ые) тест(ы) для различных образцов пациентов. Вы можете обработать пакет заказов на стандартном загрузчике образцов или загрузчике образцов для повторного тестирования.

ЗАМЕЧАНИЕ: Нельзя добавлять тест(ы) к заказу, являющемуся частью пакета. Если Вы добавляете тест(ы) к заказу, который является частью заказа пакета образцов, дополнительный(ые) тест(ы) обрабатываются вместо теста(ов) пакета. Дополнительные тесты должны быть заказаны отдельно и загружены после того, как образец в пакете завершен.

Чтобы изменить изображение и заказать пакет образцов без штрих-кодов, смотрите главу *Изменение типа заказа пакета образцов*, страница 2-24.

Чтобы создать один заказ для образца пациента, ознакомьтесь с главой *Создание заказа пациентов (одного заказа)*, страница 105.

Предварительное условие	Изменение типа заказа пакета образцов для образцов, обозначенных штрих-кодом <i>Доступ к Экрану заказа пациентов – Пакет образцов (со штрих-кодами)</i> , страница 103
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы создать заказ пациента (пакет со штрих-кодами):

1. Выберите опцию **Order type: Batch** (Тип заказа: Пакет) на Экране заказа пациента (Patient order screen).

Всплывает Экран заказа пациентов (Patient order screen) – Пакет (со штрих-кодами).

2. Введите ID начального образца в поле ввода данных **Starting SID**.
3. Введите ID конечного образца в поле ввода данных **Ending SID**.

ЗАМЕЧАНИЕ: Обработка пакета начинается с образца с начальным SID и продолжается, пока образец с конечным SID не обработан. Все образцы, находящиеся посередине, вне зависимости от последовательности или SID, включены в обработку пакета.

4. Введите значение в поле для ввода данных **Sample manual dilution factor** (Фактор растворения образца вручную). (**необязательно**)

ЗАМЕЧАНИЕ: Не все исследования поддерживают возможность проведения растворения вручную. Исследование показывается как невозможное, если Вы выбрали растворение вручную, и исследование не поддерживает такой тип растворения. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).

5. Выберите необходимую(ые) панель(и) из списка **Panels** (Панели) и/или выберите исследование(я) из списка **Assays** (Исследования).
6. Выберите **F2 – Batch details** (Подробная информация о пакете), чтобы изменить имя пакета или внести комментарий. (**необязательно**)

Всплывает Диалоговое окно подробной информации о пакете (Details for batch window).

- a. Введите новое имя пакета в поле для ввода информации **Batch name** (Имя пакета).
- b. Введите комментарий в поле ввода информации **Comment** (Комментарий).
- c. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Экрану заказов пациентов (Patient order).
7. Выберите **F5 – Assay options** (Опции исследования), чтобы обозначить опции исследования. (**необязательно**)

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение растворения вручную, если Вы ввели фактор растворения вручную.

ИЛИ

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение автоматического растворения, если Вы не вводили фактор растворения вручную.

- a. Удалите значения дубликатов, которые больше не требуются, а затем введите число дубликатов для желаемого(ых) растворения(й) в поле ввода значений **Dilution protocols/Number of replicates** (Протоколы растворения/Число дубликатов).

ЗАМЕЧАНИЕ: Нельзя назначить протокол автоматического растворения для всех исследований. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).

Системное программное обеспечение автоматически выбирает один дубликат для протокола растворения, заданного по умолчанию.

ВАЖНО: Для исследований ARCHITECT® i System не заказывайте более 10 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки для образцов.

Для ICT исследований с System не заказывайте более 15 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки и пробирки для образцов.

Общее число тестов на образец включает все исследования, дубликаты, растворения и имеющиеся лоты реагентов для данного заказа.

- b. Выберите опцию **Module selection: Manual** (Выбор модуля: Вручную), а затем отметьте соответствующий модуль в позиции(ях) для отметки, чтобы вручную изменить системный планировщик модуля (мультимодульная i System).

ЗАМЕЧАНИЕ: Изменение системного планировщика модуля вручную может изменить общую пропускную способность.

- c. Используйте кнопки **previous/next** (предыдущий/следующий), чтобы вызвать каждое исследование, если Вы выбрали более одного исследования, а затем повторите пункты 8a и 8b для каждого. **(необязательно)**
- d. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Экрану заказов пациентов (Patient order).

8. Выберите **F3 – Add order** (Добавить заказ).

Чтобы просмотреть заказы, ознакомьтесь с главой *Доступ к Экрану состояния заказа*, страница 132.

Чтобы напечатать отчет о Списке заказов (Order List), ознакомьтесь с главой *Печать отчета о Списке заказов*, страница 301.

ЗАМЕЧАНИЕ: Информация о минимальном объеме образцов печатается в отчете о Списке заказов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран заказа пациентов – Пакет образцов (со штрих-кодом)*, страница 102

- *Диалоговое окно подробной информации о пакете*, страница 120
- *Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – растворение вручную*, страница 117
- *Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – автоматическое растворение*, страница 118
- *Экран состояния заказа*, страница 131
- *Отчет о Списке заказов*, страница Аппендикса А-40
- *Загрузка образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 159
- *Загрузка образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 174
- *Обработка пакета*, страница 196

Создание заказа пациентов (пакет образцов без штрих-кодов)

Проведите данную процедуру, чтобы заказать одинаковый(ые) тест(ы) для различных образцов пациентов. Вы можете обработать пакет заказов на стандартном загрузчике образцов или загрузчике образцов для повторного тестирования.

ВАЖНО: Когда Вы обрабатываете пакет образцов без штрих-кодов, Вы не можете:

- Загружать калибраторы
- Загружать контроли
- Загружать приоритетные образцы
- Оставлять пустые пространства в штативе для пробирок

ЗАМЕЧАНИЕ: Нельзя добавлять тест(ы) к заказу, являющемуся частью пакета. Если Вы добавляете тест(ы) к заказу, который является частью заказа пакета образцов, дополнительный(ые) тест(ы) обрабатываются вместо теста(ов) пакета. Дополнительные тесты должны быть заказаны отдельно и загружены после того, как образец в пакете завершен.

Чтобы изменить изображение и заказать пакет образцов без штрих-кодов, смотрите главу *Изменение типа заказа пакета образцов*, страница 2-24.

Чтобы создать один заказ для образца пациента, ознакомьтесь с главой *Создание заказа пациентов (одного заказа)*, страница 105.

Предварительное условие	Изменение типа заказа пакета образцов для образцов, не обозначенных штрих-кодом <i>Доступ к Экрану заказа пациентов – Пакет образцов (без штрих-кодов)</i> , страница 104
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы создать заказ пациента (пакет без штрих-кодов):

1. Выберите опцию **Order type: Batch** (Тип заказа: Пакет) на Экране заказа пациента (Patient order screen).
Всплывает Экран заказа пациентов (Patient order screen) – Пакет (без штрих-кодов).
2. Введите ID начального штатива в поле ввода данных **Starting (C)**.
3. Введите позицию в поле ввода значения **(P)**.
4. Введите начальный SID (идентификация образца) в поле ввода данных **Starting SID** (максимум девять цифр).



ВАЖНО: Не используйте номера SID, начинающиеся с нулей. Система не поддерживает пакеты без штрих-кодов, которые начинаются с нулей.

SID приписывается последовательно каждому образцу в пакете.

5. Введите общее число образцов заказа пакета. Это число не должно превосходить 5000.

ЗАМЕЧАНИЕ: Обработка пакета начинается с образца начальных штатива образцов и позиции и продолжается, пока число обработанных образцов не сравняется с введенным количеством образцов.

6. Введите значение в поле для ввода данных **Sample manual dilution factor** (Фактор растворения образца вручную). (необязательно)

ЗАМЕЧАНИЕ: Не все исследования поддерживают возможность проведения растворения вручную. Исследование показывается как невозможное, если Вы выбрали растворение вручную, и исследование не поддерживает такой тип растворения. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).

7. Выберите необходимую(ые) панель(и) из списка **Panels** (Панели) и/или выберите исследование(я) из списка **Assays** (Исследования).
8. Выберите **F2 – Batch details** (Подробная информация о пакете), чтобы изменить имя пакета или внести комментарий. (необязательно)

Всплывает Диалоговое окно подробной информации о пакете (Details for batch window).

- a. Введите новое имя пакета в поле для ввода информации **Batch name** (Имя пакета).
 - b. Введите комментарий в поле ввода информации **Comment** (Комментарий).
 - c. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Экрану заказов пациентов (Patient order).
9. Выберите **F5 – Assay options** (Опции исследования), чтобы обозначить опции исследования. (необязательно)

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение растворения вручную, если Вы ввели фактор растворения вручную.
ИЛИ

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение автоматического растворения, если Вы не вводили фактор растворения вручную.

- a. Удалите значения дубликатов, которые больше не требуются, а затем введите число дубликатов для желаемого(ых) растворения(й) в поле ввода значений **Dilution protocols/Number of replicates** (Протоколы растворения/Число дубликатов).

ЗАМЕЧАНИЕ: Нельзя назначить протокол автоматического растворения для всех исследований. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).

Системное программное обеспечение автоматически выбирает один дубликат для протокола растворения, заданного по умолчанию.



ВАЖНО: Для исследований ARCHITECT® i System не заказывайте более 10 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки для образцов.

Для ICT исследований с System не заказывайте более 15 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки и пробирки для образцов.

Общее число тестов на образец включает все исследования, дубликаты, растворения и имеющиеся лоты реагентов для данного заказа.

- b. Выберите опцию **Module selection: Manual** (Выбор модуля: Вручную), а затем отметьте соответствующий модуль в позиции(ях) для отметки, чтобы вручную изменить системный планировщик модуля (мультимодульная i System).

ЗАМЕЧАНИЕ: Изменение системного планировщика модуля вручную может изменить общую пропускную способность.

- c. Используйте кнопки **previous/next** (предыдущий/следующий), чтобы вызвать каждое исследование, если Вы выбрали более одного исследования, а затем повторите пункты 8a и 8b для каждого. (необязательно)
- d. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Экрану заказов пациентов (Patient order).

10. Выберите **F3 – Add order** (Добавить заказ).

Чтобы просмотреть заказы, ознакомьтесь с главой *Доступ к Экрану состояния заказа*, страница 132.

Чтобы напечатать отчет о Списке заказов (Order List), ознакомьтесь с главой *Печать отчета о Списке заказов*, страница 301.

ЗАМЕЧАНИЕ: Информация о минимальном объеме образцов печатается в отчете о Списке заказов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран заказа пациентов – Пакет образцов (без штрих-кода), страница 103
- Диалоговое окно подробной информации о пакете, страница 120
- Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – растворение вручную, страница 117
- Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – автоматическое растворение, страница 118
- Экран состояния заказа, страница 131
- Отчет о Списке заказов, страница Аппендикса А-40
- Загрузка образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 159
- Загрузка образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH), страница 174
- Обработка пакета, страница 196

Добавление теста к заказу пациента

Проведите данную процедуру, чтобы добавить тест(ы) к заказу пациента.

ЗАМЕЧАНИЕ: Нельзя добавлять тест(ы) к заказу, являющемуся частью пакета.

Если Вы добавляете тест(ы) к заказу, который является частью заказа пакета образцов, дополнительный(ые) тест(ы) обрабатываются вместо теста(ов) пакета.

Дополнительные тесты должны быть заказаны отдельно и загружены после того, как образец в пакете завершен.

Предварительное условие	Изначальный статус заказа – Pending (Ожидание) Доступ к Экрану заказа пациентов одного пациента, страница 101
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы добавить тест к заказу пациента:

1. Введите SID (идентификация образца) в поле ввода данных **SID**.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если в наличии имеется сканнер для штрих-кодов, Вы можете использовать его для сканирования SID. При использовании сканнера для штрих-кодов, на клавиатуре должен быть отключен режим Caps Lock, чтобы избежать неправильного распознавания SID.

2. Введите значение из изначального заказа в поле для ввода данных **Sample manual dilution factor** (Фактор растворения образца вручную).
3. Выберите необходимую(ые) панель(и) из списка **Panels** (Панели) и/или выберите исследование(я) из списка **Assays** (Исследования).
4. Выберите **F5 – Assay options** (Опции исследования), чтобы обозначить опции исследования. (**необязательно**)

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение растворения вручную, если Вы ввели фактор растворения вручную.

ИЛИ

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение автоматического растворения, если Вы не вводили фактор растворения вручную.

- a. Удалите значения дубликатов, которые больше не требуются, а затем введите число дубликатов для желаемого(ых) растворения(ий) в поле ввода значений **Dilution protocols/Number of replicates** (Протоколы растворения/Число дубликатов).

ЗАМЕЧАНИЕ: Нельзя назначить протокол автоматического растворения для всех исследований. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).

Системное программное обеспечение автоматически выбирает один дубликат для протокола растворения, заданного по умолчанию.



ВАЖНО: Для исследований ARCHITECT® i System не заказывайте более 10 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки для образцов.

Для ICT исследований с System не заказывайте более 15 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки и пробирки для образцов.

Общее число тестов на образец включает все исследования, дубликаты, растворения и имеющиеся лоты реагентов для данного заказа.

- b. Выберите опцию **Module selection: Manual** (Выбор модуля: Вручную), а затем отметьте соответствующий модуль в позиции(ях) для отметки, чтобы вручную изменить системный планировщик модуля (мультимодульная i System).

ЗАМЕЧАНИЕ: Изменение системного планировщика модуля вручную может изменить общую пропускную способность.

- c. Используйте кнопки **previous/next** (предыдущий/следующий), чтобы вызвать каждое исследование, если Вы выбрали более одного исследования, а затем повторите пункты 8a и 8b для каждого. (**необязательно**)

- d. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Экрану заказов пациентов (Patient order).

5. Выберите **F3 – Add order** (Добавить заказ).

Чтобы просмотреть заказы, ознакомьтесь с главой *Доступ к Экрану состояния заказа*, страница 132.

Чтобы напечатать отчет о Списке заказов (Order List), ознакомьтесь с главой *Печать отчета о Списке заказов*, страница 301.

ЗАМЕЧАНИЕ: Информация о минимальном объеме образцов печатается в отчете о Списке заказов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран заказа пациентов – одного пациента, страница 100
- Диалоговое окно подробной информации об образце, страница 119
- Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – растворение вручную, страница 117
- Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – автоматическое растворение, страница 118
- Экран состояния заказа, страница 131
- Отчет о Списке заказов, страница Аппендикса А-40
- Загрузка образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 159
- Загрузка образцов (карусель образцов – с System), страница 170
- Загрузка образцов (Стандартный загрузчик образцов –SSH), страница 174
- Загрузка образцов (Загрузчик образцов с каруселью LAS), страница 185

Диалоговые окна – Экран и изображения заказов пациентов

Диалоговые окна, которые можно вызвать из Экрана заказа пациента:

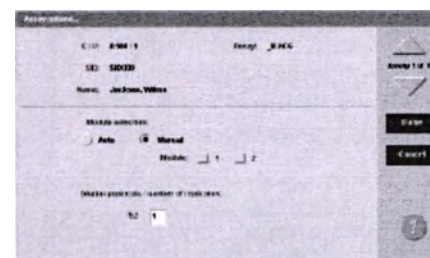
- Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – растворение вручную, страница 117
- Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – автоматическое растворение, страница 118
- Диалоговое окно подробной информации об образце, страница 119
- Диалоговое окно подробной информации о пакете, страница 120

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – растворение вручную

При помощи Диалогового окна опций исследования (Заказ пациента) растворения вручную Вы можете:

- Вводить необходимое число дубликатов
- Изменять системный планировщик модуля и отмечать необходимый модуль для обработки заказа (мультимодульная i System)

Рисунок 5.18: Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – растворение вручную



За описание этих полей обращайтесь к главе *Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – Описание полей растворения вручную*, страница Аппендикса Е-30.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

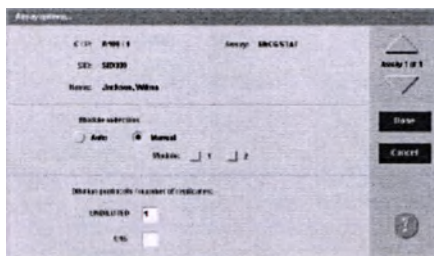
- Создание заказа пациентов (одного заказа), страница 105
- Создание заказа пациентов (пакет образцов со штрих-кодами), страница 108
- Создание заказа пациентов (пакет образцов без штрих-кода), страница 111
- Добавление теста к заказу пациента, страница 114

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – автоматическое растворение

При помощи Диалогового окна опций исследования (Заказ пациента) автоматического растворения Вы можете:

- Выбрать фактор автоматического растворения, а затем сконфигурированные опции
- Вводить необходимое число дубликатов
- Изменять системный планировщик модуля и отмечать необходимый модуль для обработки заказа (мультимодульная i System)

Рисунок 5.19: Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – автоматическое растворение



За описание этих полей обращайтесь к главе *Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – Описание полей автоматического растворения*, страница Аппендикса Е-31.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

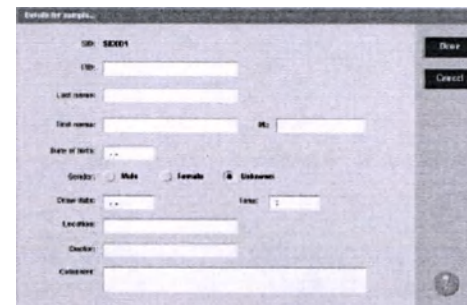
- Создание заказа пациентов (одного заказа), страница 105
- Создание заказа пациентов (пакет образцов со штрих-кодами), страница 108
- Создание заказа пациентов (пакет образцов без штрих-кода), страница 111
- Добавление теста к заказу пациента, страница 114

Диалоговое окно подробного описания образца

При помощи Диалогового окна подробного описания образца Вы можете:

- Ввести информацию о пациенте, например ID пациента, его имя, дату рождения и пол
- Ввести комментарии для заказа
- Просмотреть ранее введенную информацию о пациенте

Рисунок 5.20: Диалоговое окно подробного описания образца



За описание этих полей обращайтесь к главе *Описание полей в диалоговом окне подробного описания образца*, страница Аппендикса Е-32.

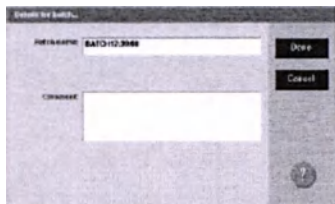
Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Создание заказа пациентов (одного заказа), страница 105

Диалоговое окно подробного описания образца

При помощи Диалогового окна подробного описания пакета Вы можете изменить имя пакета и ввести комментарий для заказа пакета.

Рисунок 5.20: Диалоговое окно подробного описания пакета



За описание этих полей обращайтесь к главе *Описание полей в диалоговом окне подробного описания пакета*, страница Аппендикса Е-33.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Создание заказа пациентов (пакет образцов со штрих-кодами)*, страница 108
- *Создание заказа пациентов (пакет образцов без штрих-кода)*, страница 111

Экраны и изображения заказов контролей

Экраны заказов контролей и их изображения используются для создания заказов контролей.

Контроли обладают следующими характеристиками:

- Требуют проведения, на всех уровнях и для каждого исследования, сразу же после калибровки, чтобы проверить вновь полученную калибровочную кривую для определённого обрабатывающего модуля.
- Проводится периодически для проверки полученных ранее активных кривых и мониторинга качества системы/исследования.

Рекомендации по частоте периодических контрольных тестов, смотрите документацию касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).



ВАЖНО: Результаты пациентов могут быть неверными, если вы не проводите контроля качества и не оцениваете результаты согласно рекомендациям, предоставленным в документации касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).

Раздел включает:

- *Экран заказа контроля – одиночный анализ*, страница 121

- *Экран заказа контроля – несколько анализов*, страница 123
- *Процедуры – Экран заказа контроля*, страница 124
- *Диалоговые окна – Экраны и изображения заказов контролей*, страница 129

Экран заказа контроля – одиночный анализ

Экран заказа контроля одиночного анализа позволяет Вам заказать контроль, когда:

- Система не подсоединена к внешнему компьютеру
- Внешний компьютер не доступен
- Система не сконфигурирована для обработки образцов контролей со штрих-кодом
- У контрольного образца нет этикетки со штрих-кодом

Дополнительно, Вы можете получить доступ к Диалоговому окну опций исследования.

Рисунок 5.22: Экран заказа контроля – одиночный анализ



За описание этих полей обращайтесь к главе *Экран заказа контроля – Описание полей изображения одного анализа*, страница Аппендикса Е-33.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану заказа контроля – одного анализа*, страница 122.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Создание заказа контроля (одного анализа)*, страница 124

Доступ к Экрану заказа контроля – одного аналита

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать изображение одного аналита на Экране заказа контроля.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран заказа контроля – одного аналита:

1. Выберите **Orders** (Заказы) в меню, а затем выберите **Control order** (Заказ контроля).

Всплывает Экран заказа контроля – нескольких аналитов.

2. Затем выберите опцию **Order type: Single analyte** (Тип заказа: Один аналит).

Появляется Экран заказа контроля – одного аналита.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран заказа контроля – несколько аналитов, страница 123
- Экран заказа контроля – одиночный аналит, страница 121

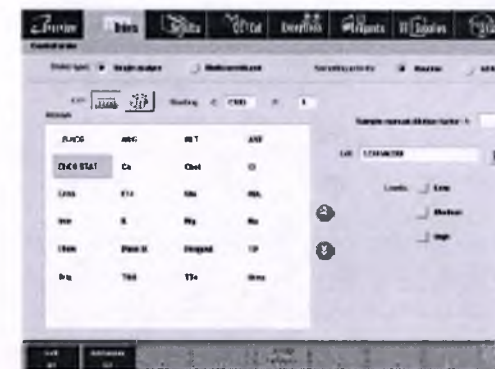
Экран заказа контроля – несколько аналитов

Экран заказа контроля нескольких аналитов позволяет Вам заказать контроли, когда:

- Система не подсоединена к внешнему компьютеру
- Внешний компьютер не доступен

Дополнительно, Вы можете получить доступ к Диалоговому окну опций исследования.

Рисунок 5.23: Экран заказа контроля – несколько аналитов



За описание этих полей обращайтесь к главе *Экран заказа контроля – Описание полей изображения нескольких аналитов*, страница Аппендикса Е-34.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану заказа контроля – несколько аналитов*, страница 123.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Создание заказа контроля (несколько аналитов), страница 126

Доступ к Экрану заказа контроля – несколько аналитов

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать изображение нескольких аналитов на Экране заказа контроля.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Оборудование	Нет данных
--------------	------------

Чтобы вызвать Экран заказа контроля – нескольких аналитов:

Выберите **Orders** (Заказы) в меню, а затем выберите **Control order** (Заказ контроля).

Всплывает Экран заказа контроля – нескольких аналитов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран заказа контроля – несколько аналитов, страница 123

Процедуры – Экран заказа контроля

При помощи Экрана заказа контроля и относящихся к нему окон Вы можете провести следующие процедуры:

- Создание заказа контроля (одного аналита), страница 124
- Создание заказа контроля (несколько аналитов), страница 126

Создание заказа контроля (одного аналита)

Проведите данную процедуру, чтобы создать заказ для контроля одного аналита, когда внешний компьютер недоступен, или контроли одного аналита не сконфигурированы для использования штрих-кода SID (идентификация образца).

ЗАМЕЧАНИЕ: Вы должны сконфигурировать контроли в системе до того, как Вы проведете данную процедуру. Ознакомьтесь с главой *Конфигурация нового контроля одного аналита*, страница 2-174.

Предварительное условие	Доступ к Экрану заказа контроля – одного аналита, страница 122
Статус модуля	Любой. Если статус модуля(ей) обработки не Running (Функционирование), обозначенный объём в отчете Списка заказов для одного контроля на модуль.
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы создать заказ контроля (одного аналита):

1. Выберите опцию **Sampling priority: STAT** на Экране заказа контроля, чтобы вызвать код “S” (STAT) для заказов образцов и результатов. **(необязательно)**
2. Выберите кнопку **carrier** (штатив для образцов) или **carousell** (карусель).
3. Введите ID штатива образцов или карусели в поле для ввода данных C, если оно показано.
4. Введите позицию в поле для ввода данных P.

5. Введите значение в поле для ввода данных **Sample manual dilution factor** (Фактор растворения образца вручную). **(необязательно)**

ЗАМЕЧАНИЕ: Не все исследования поддерживают возможность проведения растворения вручную. Исследование показывается как невозможное, если Вы выбрали растворение вручную, и исследование не поддерживает такой тип растворения. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).

6. Выберите необходимое исследование из списка исследований **Assays**.
7. Нажмите кнопку **Lot** (Список лотов/партий), а затем выберите необходимый лот.
8. Отметьте в позициях для отметки **Levels** (Уровни) необходимые уровни.

ЗАМЕЧАНИЕ: Все отмеченные уровни контролей должны вмещаться в один штатив/карусель.

9. Выберите **F5 – Assay options** (Опции исследования), чтобы обозначить опции исследования. **(необязательно)**

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение растворения вручную, если Вы ввели фактор растворения вручную.

ИЛИ

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение автоматического растворения, если Вы не вводили фактор растворения вручную.

- а. Удалите значения дубликатов, которые больше не требуются, а затем введите число дубликатов для желаемого(ых) растворения(й) в поле ввода значений **Dilution protocols/Number of replicates** (Протоколы растворения/Число дубликатов).

ЗАМЕЧАНИЕ: Нельзя назначить протокол автоматического растворения для всех исследований. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).

Системное программное обеспечение автоматически выбирает один дубликат для протокола растворения, заданного по умолчанию.



ВАЖНО: Для исследований **ARCHITECT® i System** не заказывайте более 10 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки для образцов.

Для ИСТ исследований **c System** не заказывайте более 15 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки и пробирки для образцов.

Общее число тестов на образец включает все исследования, дубликаты, растворения и имеющиеся лоты реагентов для данного заказа.

- b. Выберите опцию **Module selection: Manual** (Выбор модуля: Вручную), а затем отметьте соответствующий модуль в позиции(ях) для отметки, чтобы вручную изменить системный планировщик модуля (мультимодульная *i* System).

ЗАМЕЧАНИЕ: Изменение системного планировщика модуля вручную может изменить общую пропускную способность.

- c. Используйте кнопки **previous/next** (предыдущий/следующий), чтобы вызвать каждое исследование, если Вы выбрали более одного исследования, а затем повторите пункты 8a и 8b для каждого.

(необязательно)

- d. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Экрану заказа контролей (Control order).

10. Выберите **F2 – Add order** (Добавить заказ).

Чтобы просмотреть заказы, ознакомьтесь с главой *Доступ к Экрану состояния заказа*, страница 132.

Чтобы напечатать отчет о Списке заказов (Order List), ознакомьтесь с главой *Печать отчета о Списке заказов*, страница 301.

ЗАМЕЧАНИЕ: Информация о минимальном объеме образцов печатается в отчете о Списке заказов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран заказа контроля – одиночный анализ*, страница 121
- *Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – растворение вручную*, страница 129
- *Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – автоматическое растворение*, страница 130
- *Экран состояния заказа*, страница 131
- *Отчет о Списке заказов*, страница Аппендикса А-40
- *Загрузка образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 159
- *Загрузка образцов (карусель образцов – с System)*, страница 170
- *Загрузка образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 174
- *Загрузка образцов (Загрузчик образцов с каруселью LAS)*, страница 185

Создание заказа контроля (несколько анализов)

Проведите данную процедуру, чтобы создать заказ для контроля нескольких анализов, когда внешний компьютер недоступен.

ЗАМЕЧАНИЕ: Вы должны сконфигурировать контроли в системе до того, как Вы проведете данную процедуру. Ознакомьтесь с главой *Конфигурация нового контроля для нескольких анализов*, страница 2-176.

Предварительное условие	Доступ к Экрану заказа контроля – нескольких анализов, страница 123
-------------------------	---

Статус модуля	Любой. Если статус модуля(ей) обработки не Running (Функционирование), обозначенный объем в отчете Списка заказов для одного контроля на модуль.
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы создать заказ контроля (одного анализа):

1. Выберите опцию **Sampling priority: STAT** на Экране заказа контроля, чтобы вызвать код “S” (STAT) для заказов образцов и результатов. **(необязательно)**
2. Выберите кнопку **carrier** (штатив для образцов) или **carousel** (карусель).
3. Введите ID штатива образцов или карусели в поле для ввода данных C, если оно показано.
4. Введите позицию в поле для ввода данных P.
5. Введите значение в поле для ввода данных **Sample manual dilution factor** (Фактор растворения образца вручную). **(необязательно)**

ЗАМЕЧАНИЕ: Не все исследования поддерживают возможность проведения растворения вручную. Исследование показывается как невозможное, если Вы выбрали растворение вручную, и исследование не поддерживает такой тип растворения. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вложив в упаковку или руководство по применению реагента).

6. Выберите кнопку списка контролей **Control**, а затем выберите необходимый контроль.
7. Нажмите кнопку **Lot** (Список лотов/партий), а затем выберите необходимый лот.
8. Обозначьте необходимую опцию **Levels** (Уровни).
9. Выберите необходимое исследование из списка исследований **Assays**.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы выбираете кнопку карусели, будут показаны только исследования с System для панелей, включающих исследования как с System, так и i System.

10. Выберите **F5 – Assay options** (Опции исследования), чтобы обозначить опции исследования. **(необязательно)**

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение растворения вручную, если Вы ввели фактор растворения вручную.

ИЛИ

Диалоговое окно опций исследования (Заказ пациента) – появляется изображение автоматического растворения, если Вы не вводили фактор растворения вручную.

- a. Удалите значения дубликатов, которые больше не требуются, а затем введите число дубликатов для желаемого(ых) раствора(ий) в поле ввода значений **Dilution protocols/Number of replicates** (Протоколы растворения/Число дубликатов).

ЗАМЕЧАНИЕ: Нельзя назначить протокол автоматического растворения для всех исследований. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).

Системное программное обеспечение автоматически выбирает один дубликат для протокола растворения, заданного по умолчанию.



ВАЖНО: Для исследований ARCHITECT® i System не заказывайте более 10 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки для образцов.

Для ICT исследований с System не заказывайте более 15 тестов на образец для образцов, загруженных в чашечки и пробирки для образцов.

Общее число тестов на образец включает все исследования, дубликаты, растворения и имеющиеся лоты реагентов для данного заказа.

- b. Выберите опцию **Module selection: Manual** (Выбор модуля: Вручную), а затем отметьте соответствующий модуль в позиции(ях) для отметки, чтобы вручную изменить системный планировщик модуля (мультимодульная i System).

ЗАМЕЧАНИЕ: Изменение системного планировщика модуля вручную может изменить общую пропускную способность.

- c. Используйте кнопки **previous/next** (предыдущий/следующий), чтобы вызвать каждое исследование, если Вы выбрали более одного исследования, а затем повторите пункты 8a и 8b для каждого. **(необязательно)**
- d. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Экрану заказа контролей (Control order).

11. Выберите **F2 – Add order** (Добавить заказ).

Чтобы просмотреть заказы, ознакомьтесь с главой *Доступ к Экрану состояния заказа*, страница 132.

Чтобы напечатать отчет о Списке заказов (Order List), ознакомьтесь с главой *Печать отчета о Списке заказов*, страница 301.

ЗАМЕЧАНИЕ: Информация о минимальном объеме образцов печатается в отчете о Списке заказов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран заказа контролей – несколько аналитов*, страница 123

- *Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – растворение вручную*, страница 129
- *Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – автоматическое растворение*, страница 130
- *Экран состояния заказа*, страница 131
- *Отчет о Списке заказов*, страница Аппендикса А-40
- *Загрузка образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 159
- *Загрузка образцов (карусель образцов – с System)*, страница 170
- *Загрузка образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 174
- *Загрузка образцов (Загрузчик образцов с каруселью LAS)*, страница 185

Диалоговые окна – Экраны и изображения заказов контролей

Из Экрана заказа контролей (Control order screen) Вы можете вызвать следующие диалоговые окна:

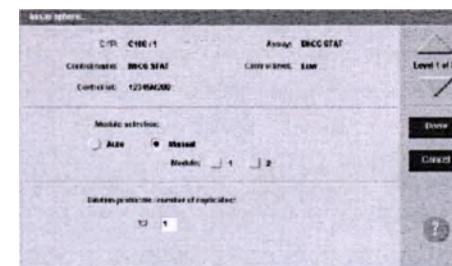
- *Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – растворение вручную*, страница 129
- *Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – автоматическое растворение*, страница 130

Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – растворение вручную

При помощи диалогового окна настройки опций исследования (Заказ контроля) – растворение вручную Вы можете:

- Введите необходимое количество дубликатов
- Измените системный планировщик модуля вручную и выберите необходимый модуль для обработки заказа (мультимодульная i System)

Рисунок 5.24: Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – растворение вручную



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна настройки опций (Заказ контроля) – растворение вручную*, страница Аппендикса Е-35.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

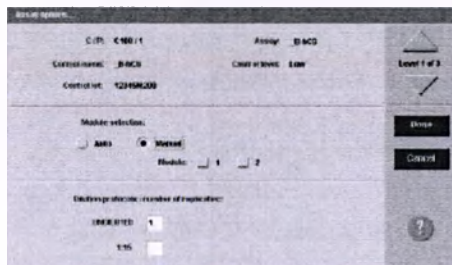
- Создание заказа контроля (одного анализа), страница 124
- Создание заказа контроля (несколько анализов), страница 126

Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – автоматическое растворение

При помощи диалогового окна настройки опций исследования (Заказ контроля) – автоматическое растворение Вы можете:

- Выберите фактор автоматического растворения отличный от сконфигурированных опций
- Введите необходимое количество дубликатов
- Измените системный планировщик модуля вручную и выберите необходимый модуль для обработки заказа (мультимодульная i System)

Рисунок 5.25: Диалоговое окно настройки опций исследования (Заказ контроля) – автоматическое растворение



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна настройки опций (Заказ контроля) – автоматическое растворение*, страница Аппендикса Е-36.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Создание заказа контроля (одного анализа), страница 124
- Создание заказа контроля (несколько анализов), страница 126

Экран состояния заказа

При помощи Экрана состояния заказа (Order status screen) Вы можете удалить тест и просмотреть информацию о пациенте, контроле, калибровке и заказах на повторное тестирование, которые включают:

- ID штатива образцов/позиция или ID карусели/позиция
- Имя образца и идентификационный номер
- Имя исследования, статус и время завершения
- Коды обработки

Также Вы можете вызвать диалоговые окна, чтобы:

- Найти информацию по определенным образцам на основании обозначенных критериев поиска
- Напечатать отчет по Списку заказов (Order List) и отчет Состояния заказа (Order Status)
- Просмотреть подробную информацию о заказе
- Добавить комментарий к заказу
- Удалить тест из заказа пациента

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

Рисунок 5.26: Экран состояния заказа

ID	NAME	ANALYST	STATUS	TIME	CODE
1001-1	1001-1	1001-1	1001-1	1001-1	1001-1
1001-2	1001-2	1001-2	1001-2	1001-2	1001-2
1001-3	1001-3	1001-3	1001-3	1001-3	1001-3
1001-4	1001-4	1001-4	1001-4	1001-4	1001-4
1001-5	1001-5	1001-5	1001-5	1001-5	1001-5
1001-6	1001-6	1001-6	1001-6	1001-6	1001-6
1001-7	1001-7	1001-7	1001-7	1001-7	1001-7
1001-8	1001-8	1001-8	1001-8	1001-8	1001-8
1001-9	1001-9	1001-9	1001-9	1001-9	1001-9
1001-10	1001-10	1001-10	1001-10	1001-10	1001-10

За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана состояния заказа*, страница Аппендикса Е-37.

Колонка	Описание сортировки
C/P	Следующий буквенно-цифровой порядок: - Штатив/позиция - CRSL (карусель)/позиция - LAS - LAS карусель/позиция - WTR (вода)/0 - Нет штатива или карусели/позиция
SID, NAME и ASSAY	В восходящем буквенно-цифровом порядке. Если Вы не ввели имя пациента, тест(ы) тест(ы) с пустым полем имени будут последними в отсортированной колонке.
TIME	Первый перед последним завершающим.
STATUS и CODE	Ознакомьтесь с главой <i>Описания статусов тестов</i> , страница 133 и <i>Описания кодов обработки</i> , страница 134

Чтобы вызвать этот экран, ознакомьтесь с главой *Доступ к Экрану состояния заказа*, страница 132.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Просмотр статуса заказанных тестов, страница 134
- Поиск определенного заказа теста, страница 135
- Печать отчета, страница 299
- Печать отчета о Списке заказов, страница 301
- Просмотр подробной информации о состоянии заказа или повторения, страница 136
- Добавление комментария к заказу, страница 137
- Удаление теста из заказа пациента, страница 138

Доступ к Экрану состояния заказа

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран состояния заказа (**Order status**).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран состояния заказа (Order status):

ЗАМЕЧАНИЕ: Также Вы можете вызвать этот экран из экрана Snapshot, выбрав кнопку **order status** (состояние заказа) на изображении модуля обработки.

Выберите **Orders** (Заказы) из панели меню, а затем выберите **Order Status** (Состояние заказа).

Всплывает Экран состояния заказа.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран состояния (Snapshot screen), страница 1-21
- Экран состояния заказа, страница 131
- Описания статусов тестов, страница 133
- Описания кодов обработки, страница 134

Описания статусов тестов

Вы можете использовать информацию о статусе теста, чтобы определить продвижение заказанного теста или управлять результатами пациентов и контролей. Система назначает один из следующих статусов тестов для каждого заказанного или завершенного теста. Когда Вы выбираете заголовок колонки STATUS, сортировка по статусу производится в следующем порядке.

Таблица 5.2: Статусы тестов

Статус	Описание
Pending	Тест был заказан, но образец не был просканирован считывателем штрих-кода.
Scheduled	Тест был приписан к модулю обработки, когда образец был просканирован считывателем штрих-кода, но аспирация не проведена.
Running	Аспирация теста проведена, и тест сейчас обрабатывается.
In Process	Заказ пакета На образце этикетка с начальным SID заказа пакета был просканирован считывателем штрих-кода. Вычисленный тест Обрабатываются тесты, которые должны вычислить результат вычисленного теста.
Exception	Тест не был успешно завершен, так как произошла ошибка.
Complete	Тест завершен.
*Pending Transmission	Тест завершен, но ожидает перевода на внешний компьютер.
*Archived	Тест был архивирован (скопирован) на CD.
*Pending Collation	Тест завершен, но система ждет, чтобы все тесты, связанные с SID, были завершены для перевода на внешний компьютер.

ЗАМЕЧАНИЕ: * Используйте опцию поиска, чтобы систематизировать эти статусы.

Описания кодов обработки

Информация о кодах обработки используется, чтобы определить, как образец(ы) был(и) обработан(ы). Система показывает один или более из следующих кодов обработки, когда это применимо, для заказанного теста или результата теста. Когда Вы выбираете заголовок колонки CODE, сортировка по коду производится следующим образом.

Таблица 5.3: Коды обработки

Код	Описание
S	Образец заказан как STAT.
D	Тест – автоматическое растворение с фактором растворения >1, или автоматическое растворение, которое не было сконфигурировано первым.
M	Образец растворяется вручную.
R	Тест проводится повторно.
*	Тест является изначальным результатом для повторной обработки.
B	Тест является частью заказа пакета.
C	Тест имеет комментарий.

Процедуры – Экран состояния заказа.

При помощи Экрана состояния заказа (Order status) и относящихся к нему диалоговых окон Вы можете провести следующие процедуры:

- Просмотр статуса заказанных тестов, страница 134
- Поиск определенного заказа теста, страница 135
- Просмотр подробной информации о состоянии заказа или повтора, страница 136
- Добавление комментария к заказу, страница 137
- Удаление теста из заказа пациента, страница 138

Просмотр статуса заказанных тестов

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран состояния заказа (Order status). В этом экране Вы можете уточнить статус заказов пациента, контроля, калибровки и повторного тестирования.

Чтобы найти заказы определенных тестов, ознакомьтесь с главой *Поиск определенного заказа теста*, страница 135.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть статус заказанных тестов:

ЗАМЕЧАНИЕ: Также Вы можете вызвать этот экран из экрана Snapshot, выбрав кнопку **order status** (состояние заказа) на изображении модуля обработки.

Выберите **Orders** (Заказы) из панели меню, а затем выберите **Order Status** (Состояние заказа).

Всплывает Экран состояния заказа.

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

ЗАМЕЧАНИЕ: Некоторые поля данных могут не показывать всех данных, если Вы ввели данные максимально возможной длины.

ЗАМЕЧАНИЕ: Выберите кнопку **refresh** (обновить), чтобы были показаны все записи. Эта кнопка всегда показывается как активная.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран состояния (Snapshot screen), страница 1-21
- Экран состояния заказа, страница 131
- Описания статусов тестов, страница 133
- Описания кодов обработки, страница 134

Поиск определенного заказа теста

Проведите данную процедуру, чтобы найти определенный заказ(ы) теста **путем ввода критериев поиска в одно или несколько полей.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану состояния заказа, страница 132 или Доступ к Экрану состояния повтора, страница 236
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы найти определенный заказ теста:

1. Выберите **F3 – Find** (Найти) на Экране состояния заказа или повтора. Всплывает диалоговое окно опций поиска (Состояние заказа/ Состояние повтора).
2. Выберите и/или введите Ваши условия поиска. Вы можете уменьшить число выведенных результатов, если введете/выберете больше критериев.

ЗАМЕЧАНИЕ: Поиск при помощи универсального шаблона позволяет Вам ввести лишь часть информации, а недостающую часть заменить значком маленькой звездочки (*) в случае, если Вы не знаете полный текст ввода. Вы можете использовать значок звездочки (*) во всех полях ввода данных, кроме местоположения (P).

Пример: Если Вы введете 123* в поле ввода SID, покажутся все результаты, начинающиеся с 123. В этот список могут войти 12345, 12346 и 12347.

3. Выберите Done, чтобы начать поиск.

На Экране состояния заказа или повтора появится текст заголовка "Search results:" ("Результаты поиска:").

ЗАМЕЧАНИЕ: Выберите кнопку refresh (обновить), чтобы были показаны все записи. Эта кнопка всегда показывается как активная.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран состояния заказа, страница 131
- Экран состояния повтора, страница 234
- Диалоговое окно опций поиска (Состояние заказа/Состояние повтора), страница 139
- Описания статусов тестов, страница 133
- Описания кодов обработки, страница 134

Просмотр подробной информации о состоянии заказа или повтора

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать диалоговое окно подробной информации о заказе (Состояние заказа/Состояние повтора). При помощи этого окна Вы можете просмотреть подробную информацию о заказе и добавить комментарий.

Предварительное условие	Доступ к Экрану состояния заказа, страница 132 или Доступ к Экрану состояния повтора, страница 236
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть подробную информацию о состоянии заказа или повтора:

1. Выберите необходимые заказы из таблицы на Экране состояния заказа или повтора (Order or Rerun status), или выберите F2 – Select all (Выбрать все).
2. Выберите F5 – Details.
Всплывает диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа/Состояние повтора).
3. Используйте кнопки previous/next (предыдущий/следующий), чтобы вызвать каждый заказ, если Вы выбрали более одного.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран состояния заказа, страница 131
- Экран состояния повтора, страница 234
- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа/Состояние повтора) – одного заказа, страница 140
- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (со штрих-кодами), страница 141
- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (без штрих-кодов), страница 142
- Описания статусов тестов, страница 133
- Описания кодов обработки, страница 134

Добавление комментария к заказу

Проведите следующую процедуру, чтобы добавить комментарий к заказу.

Предварительное условие	Доступ к Экрану состояния заказа, страница 132 или Доступ к Экрану состояния повтора, страница 236
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы добавить комментарий к заказу:

1. Выберите необходимые заказы из таблицы на Экране состояния заказа или повтора (Order or Rerun status), или выберите F2 – Select all (Выбрать все).
2. Выберите F5 – Details.
Всплывает диалоговое окно подробного описания заказа.
3. Введите комментарий в поле ввода данных Comment (Комментарий).
ЗАМЕЧАНИЕ: Вы не можете вводить комментарий заказу пакета, если статус пакета In Process. Комментарий нужно вводить, когда создан пакет заказа, или когда статус заказа Pending.
4. Используйте кнопки previous/next (предыдущий/следующий), чтобы вызвать каждый заказ, если Вы выбрали более одного, а затем вводите комментарий для каждого.
5. Выберите Done, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран состояния заказа, страница 131

- Экран состояния повтора, страница 234
- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа/Состояние повтора) – одного заказа, страница 140
- Экран состояния образца, страница 143
- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (со штрих-кодами), страница 141
- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (без штрих-кодов), страница 142

Удаление теста из заказа пациента

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить тест(ы), которые больше не нужно обрабатывать.

Предварительное условие	Доступ к Экрану состояния заказа, страница 132 Статус теста – Pending, In process
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить тест из заказа пациента:

1. Выберите необходимые заказы из таблицы на Экране состояния заказа или повтора (Order or Rerun status), или выберите F2 – Select all (Выбрать все).

2. Выберите F6 – Delete (Удалить).

Всплывает сообщение о подтверждении.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы удаляете заказ пакета, тесты со статусом Running или Scheduled продолжают обработку. Дополнительные тесты заказа не обрабатываются.

3. Выберите ОК, чтобы удалить тест(ы).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран состояния заказа, страница 131

Диалоговые окна – Экран состояния заказа

При помощи Экрана состояния заказа (Order status) Вы можете вызвать следующие диалоговые окна:

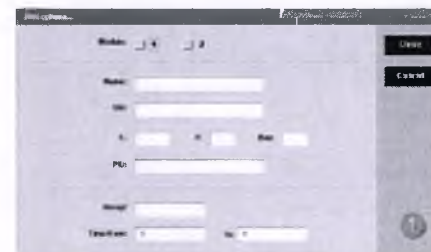
- Диалоговое окно опций поиска (Состояние заказа/Состояние повтора), страница 139
- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа/Состояние повтора) – одного заказа, страница 140
- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (со штрих-кодами), страница 141

- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (без штрих-кодов), страница 142

Диалоговое окно опций поиска (Состояние заказа/Состояние повтора)

При помощи Диалогового окна опций поиска (Состояние заказа/Состояние повтора) Вы можете найти определенные заказы тестов.

Рисунок 5.27: Диалоговое окно опций поиска (Состояние заказа/Состояние повтора)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе Описание полей диалогового окна настройки опций поиска (Состояние заказа/Состояние повтора), страница Аппендикса Е-38.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Поиск определенного заказа теста, страница 135

Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа/Состояние повтора) – одного заказа

При помощи Диалогового окна подробного описания заказа (Состояние заказа/Состояние повтора) одного заказа можно просмотреть подробную информацию о заказах и добавить комментарии.

ЗАМЕЧАНИЕ: Заголовок этого диалогового окна – Details... если Вы вызываете его из Экрана состояния образца (Sample status). Некоторые поля данных могут не показывать всех данных, если Вы ввели данные максимально возможной длины.

Рисунок 5.28: Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа/Состояние повтора) – одного заказа



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна подробного описания заказа (Состояние заказа/Состояние повтора) – одного заказа*, страница Аппендикса Е-39.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

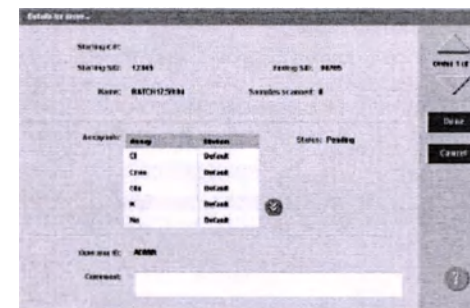
- Просмотр подробной информации о состоянии заказа или повторения, страница 136
- Добавление комментария к заказу, страница 137
- Просмотр подробной информации о статусе образца, страница 146

Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (со штрих-кодами)

При помощи Диалогового окна подробного описания заказа (Состояние заказа) заказа пакета (со штрих-кодами) можно просмотреть информацию о заказах пакета образцов со штрих-кодами и добавить комментарии.

ЗАМЕЧАНИЕ: Заголовок этого диалогового окна – Details... если Вы вызываете его из Экрана состояния образца (Sample status). Некоторые поля данных могут не показывать всех данных, если Вы ввели данные максимально возможной длины.

Рисунок 5.29: Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (со штрих-кодами)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (со штрих-кодами)*, страница Аппендикса Е-41.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

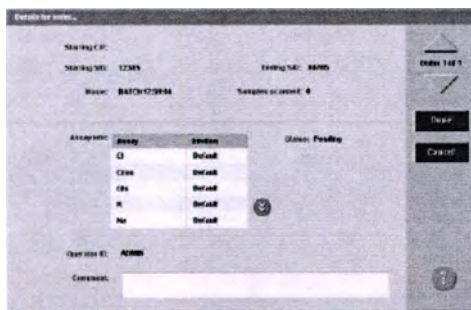
- Просмотр подробной информации о состоянии заказа или повторения, страница 136
- Добавление комментария к заказу, страница 137
- Просмотр подробной информации о статусе образца, страница 146

Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (без штрих-кодов)

При помощи Диалогового окна подробного описания заказа (Состояние заказа) заказа пакета (без штрих-кодов) можно просмотреть информацию о заказах пакета образцов со штрих-кодами и добавить комментарии.

ЗАМЕЧАНИЕ: Заголовок этого диалогового окна – Details... если Вы вызываете его из Экрана состояния образца (Sample status). Некоторые поля данных могут не показывать всех данных, если Вы ввели данные максимально возможной длины.

Рисунок 5.30: Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (без штрих-кодов)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей диалогового окна подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (без штрих-кодов)*, страница Аппендикса E-42.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Просмотр подробной информации о состоянии заказа или повторения, страница 136
- Добавление комментария к заказу, страница 137
- Просмотр подробной информации о статусе образца, страница 146

Экран состояния образца

Из Экрана состояния образца можно приостановить обработку на образце и просмотреть информацию о заказах пациента, контроля, калибровки, еще непоказанные результаты пациентов и контролей и исключения, которые включают:

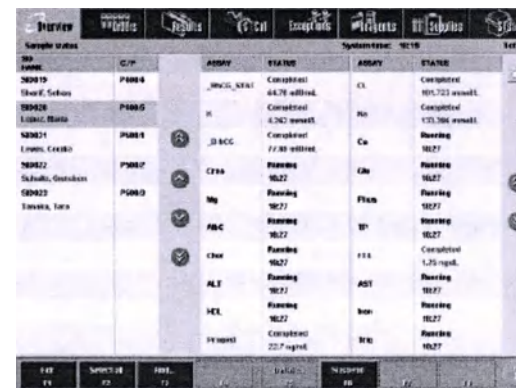
- ID штатива образцов/позиция или ID карусели/позиция
- Имя образца и идентификационный номер
- Имя исследования, статус и время завершения

Также Вы можете вызвать диалоговые окна, чтобы:

- Найти информацию по определенным образцам на основании обозначенных критериев поиска
- Просмотреть подробную информацию о тесте
- Добавить комментарий к заказу или результату

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

Рисунок 5.31: Экран состояния образца



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана состояния образца*, страница Аппендикса E-24.

Колонка	Описание сортировки
SID и NAME	В восходящем буквенно-цифровом порядке.
C/P	Следующий буквенно-цифровой порядок: - Штатив/позиция - CRSL (карусель)/позиция - LAS - LAS карусель/позиция - WTR (вода)/0 - Нет штатива или карусели/позиция
STATUS и CODE	Эти колонки не сортируются.

Чтобы вызвать этот экран, ознакомьтесь с главой *Доступ к Экрану состояния образца*, страница 144.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Просмотр статуса образца, страница 145
- Поиск определенного образца, страница 145
- Просмотр подробной информации о состоянии образца, страница 146
- Добавление комментария к заказу, страница 137
- Доступ к образцу с обрабатываемыми тестами (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 198

Доступ к Экрану состояния образца

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран состояния образца (**Sample status**).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран состояния образца (Sample status):

Выберите **Overview** (Обзор) из панели меню, а затем **Sample status** (Статус образца).

Всплывает Экран состояния образца (Sample status).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран состояния образца, страница 143
- Описания статусов тестов, страница 133

Процедуры – Экран состояния образца

При помощи Экрана состояния образца (Sample status) и относящихся к нему диалоговых окон Вы можете провести следующие процедуры:

- Просмотр статуса образца, страница 145

- Поиск определенного образца, страница 145
- Просмотр подробной информации о состоянии образца, страница 146
- Доступ к образцу с обрабатываемыми тестами (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 198

Просмотр статуса образца

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Экран состояния образца (Sample status).

Предварительное условие	Доступ к Экрану состояния образца, страница 144
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть статус образца:

Выберите необходимый образец из колонки **SID Name** на Экране состояния образца (Sample status).

Тесты и их статус показаны в колонках **Assay** (Исследование) и **Status** (Статус) соответственно.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран состояния образца, страница 143
- Описания статусов тестов, страница 133

Поиск определенного образца

Проведите следующую процедуру, чтобы найти определенный образец(ы) **путем введения критериев поиска в одно или несколько полей**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану состояния образца, страница 144
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы найти определенный образец:

- Выберите **F3 – Find** (Найти) на Экране состояния образца.
Всплывает диалоговое окно опций поиска (Состояние образца).
- Выберите и/или введите Ваши условия поиска. Вы можете уменьшить число выведенных результатов, если введете/выберете больше критериев.

ЗАМЕЧАНИЕ: Поиск при помощи универсального шаблона позволяет Вам ввести лишь часть информации, а недостающую часть заменить значком маленькой звездочки (*) в случае, если Вы не знаете полный текст ввода. Вы можете использовать значок звездочки (*) во всех полях ввода данных, кроме местоположения (P).

Пример: Если Вы введете 123* в поле ввода SID, покажутся все результаты, начинающиеся с 123. В этот список могут войти 12345, 12346 и 12347.

3. Выберите Done, чтобы начать поиск.

На Экране состояния образца появится текст заголовка “Search results:” (“Результаты поиска”).

ЗАМЕЧАНИЕ: Выберите кнопку refresh (обновить), чтобы были показаны все записи. Эта кнопка всегда показывается как активная.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран состояния образца, страница 143
- Диалоговое окно опций поиска (Состояние образца), страница 148
- Описания статусов тестов, страница 133

Просмотр подробной информации о состоянии образца

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать диалоговое окно Details... (Подробное описание). В этом окне можно просмотреть подробную информацию о заказах, исключениях и результаты пациентов и контролей качества (QC).

Предварительное условие	Доступ к Экрану состояния образца, страница 144
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть подробную информацию о статусе образца:

1. Выберите необходимый образец из колонки **SID Name** на Экране состояния образца (Sample status), а затем выберите необходимое исследование(я) из колонки **Assay** (Исследование).
2. Выберите **F5 – Sample details**.
Всплывает диалоговое окно Details... (Подробное описание). Информация зависит от выбранного(ых) исследования(ий).
3. Используйте кнопки **previous/next** (предыдущий/следующий), чтобы вызвать каждое исследование, если Вы выбрали более одного исследования. **(необязательно)**

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран состояния образца, страница 143
- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа/Состояние повтора) – одного заказа, страница 140
- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (со штрих-кодами), страница 141
- Диалоговое окно подробного описания заказа (Состояние заказа) – заказа пакета (без штрих-кодов), страница 142
- Диалоговое окно подробного описания исключений – просмотр данных (с System), страница 277
- Диалоговое окно подробного описания исключений – фотометрический - просмотр графа (с System), страница 278
- Диалоговое окно подробного описания исключений (i System), страница 279
- Диалоговое окно подробного описания исключений – вычисленное изображение, страница 280
- Диалоговое окно подробного описания исключений – изображение контроля, страница 281
- Диалоговое окно подробного описания исключений – изображение калибратора, страница 282
- Диалоговое окно опций поиска (Обзор результатов), страница 215
- Диалоговое окно подробной информации о результате (Обзор результатов) – вычисленное изображение, страница 216
- Диалоговое окно подробной информации о результате (Обзор результатов) – просмотр данных (с System), страница 217
- Диалоговое окно подробной информации о результате (Обзор результатов) – фотометрический – просмотр графа (с System), страница 218
- Диалоговое окно подробной информации о результате (Обзор результатов) – изображение индекса интерференции образцов (с System), страница 219
- Диалоговое окно подробной информации о результате (Обзор результатов) (i System), страница 220
- Диалоговое окно подробного описания результатов контроля качества (Обзор результатов контроля качества) – просмотр данных (с System), страница 231
- Диалоговое окно подробного описания результатов контроля качества (Обзор результатов контроля качества) – фотометрический – просмотр графа (с System), страница 232
- Диалоговое окно подробного описания результатов контроля качества (Обзор результатов контроля качества) (i System), страница 233

Диалоговые окна – Экран состояния образца

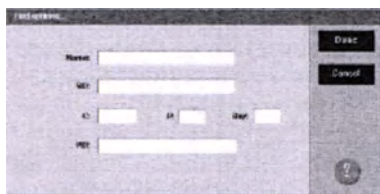
Из Экрана состояния образца (Sample status) Вы можете вызвать следующее диалоговое окно:

- Диалоговое окно опций поиска (Состояние образца), страница 148

Диалоговое окно опций поиска (Состояние образца)

При помощи Диалогового окна опций поиска (Состояние образца) Вы можете найти определенные образцы путем введения критериев поиска в одно или несколько полей.

Рисунок 5.32: Диалоговое окно опций поиска (Состояние образца)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна опций поиска (Состояние образца)*, страница Аппендикса Е-25.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Поиск определенного образца, страница 145

Управление образцами

Управление образцами – это действия, связанные с подготовкой и загрузкой образцов, инициацией обработки и выгрузкой образцов.

Раздел содержит:

- Требования к образцам, страница 149
- Загрузка образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 159
- Загрузка образцов (карусель образцов – с System), страница 170
- Загрузка образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH), страница 174
- Загрузка образцов (Загрузчик образцов карусели LAS), страница 185
- Инициация и возобновление обработки образцов, страница 187
- Обработка образцов, страница 190
- Выгрузка образцов, страница 196

Требования к образцам

Прежде чем загружать образцы в систему убедитесь, что Вы ознакомились со следующими главами:

- Требования к носителям образцов, страница 149
- Требования к объему образцов, страница 151
- Сохранность образца, страница 154
- Этикетки со штрих-кодами образца, страница 154

Требования к носителю образца

Следующие носители образцов допустимы в системе ARCHITECT®:

- Чашечки образцов системы ARCHITECT® (смотрите главу *Чашечки образцов*, страница 150)
- Чашечки образцов системы ARCHITECT®, использующиеся в сочетании с пробирками образцов
- Аликвотные и первичные пробирки образцов (смотрите главу *Характеристики алиquotных и первичных пробирок образцов*, страница 150).

Информацию по объёму образца, смотрите в главе *Требования к объёму образца*, страница 151.

Рисунок 5.33: Чашечка образца

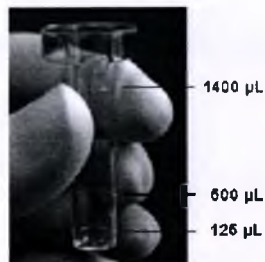
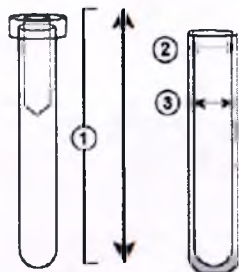


Рисунок 5.34: Характеристики аликвотных и первичных пробирок образцов



Измерения	Номинал	Предельные значения
Высота	75 мм - 100 мм	72 мм - 102 мм
Внешний диаметр	10 мм - 16 мм	8.25 мм - 16.1 мм
Внутренний диаметр	N/A	7.75 мм минимум

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда чашечки образца используются в сочетании с пробирками образцов, то они не должны превышать:

- максимальную высоту пробирки в 102 мм более чем на 6 мм для систем с загрузчиком образцов для повторного тестирования (RSH)
- максимальную высоту пробирки в 102 мм более чем на 12 мм для систем со стандартным загрузчиком образцов (SSH)

ЗАМЕЧАНИЕ: Допускается использование фильтра сыворотки в пробирке образца, если внутренний диаметр и высота фильтра соответствуют характеристикам пробирок образца.

Требования к объёму образца

Система ARCHITECT® требует минимум 150 мкл образца для рутинного исследования пациента и контроля. Эта рекомендация поддерживает хранение образца в системе в течение трёх часов в средних лабораторных условиях без наблюдаемых изменений концентрации, обусловленных испарением образца. Качество результатов исследований не может быть гарантировано, если эти рекомендации не соблюдаются.

Нижеследующая таблица описывает приблизительное время, требуемое, чтобы уменьшить объём при различных стартовых объёмах образца на 5%, при измерении в чашечках образца при различных условиях окружающей среды.

Высокие и низкие температуры (30°C и 15°C) были протестированы в условиях низкой влажности. Средние лабораторные условия подразумевают температуру 25 °C и относительную влажность 45%.

Время в системе (часы)	15°C 15% отн. вл.	25 °C 45% отн. вл.	30 °C 15% отн. вл.
1	60 мкл	60 мкл	100 мкл
2	70 мкл	80 мкл	180 мкл
3	100мкл	120 мкл	280 мкл
4	130 мкл	160 мкл	365 мкл
5	160 мкл	200 мкл	450 мкл

За более подробной информацией по требованиям к объёму образцов обращайтесь к:

- Объём чашечки образцов, страница 151
- Объём первичной пробирки, страница 152
- Объём аликвотной пробирки, страница 153
- Указатель уровня образца, страница 153

Объём чашечки образцов

Система ARCHITECT® вычисляет минимальный объём образца в чашечке образца, который требуется, чтобы провести следующим образом:

- с System – 50 мкл (мертвое пространство чашечки образцов), плюс 8 мкл (объём сверх-испарений), плюс совместный объём образцов заказанных исследований и дубликатов, когда включен режим сохранения образца

- с System – 50 мкл (мертвое пространство чашечки образцов), плюс совместный объем образцов заказанных исследований и дубликатов

Этот объем печатается в отчете Списка заказов (Order List) как "Minimum sample cup volume required:" (минимальный объем для чашечки образца).

ЗАМЕЧАНИЕ: Обозначенный минимальный объем для чашечки образца является правильным, на момент заказа, для контролей и калибраторов для обрабатывающего модуля(ей) в состоянии Running (Функционирование) при текущем наборе реагентов.

Если модуль(и) обработки не в состоянии Running (Функционирование), обозначенный минимальный объем предназначен для одного калибратора/контроля на модуль.

Если минимальный объем чашечки образцов меньше 150 мкл, необходимо произвести приоритетную загрузку образца, чтобы избежать концентрации, вызванной испарением образца. Если Вы не производите приоритетной загрузки, минимальный объем должен быть 150 мкл.

И **ВАЖНО:** Если Вы не используете указанный объем образцов, правильность результатов исследования не гарантируется.

Для правильного определения уровня жидкости, не заполняйте чашечки выше отметки 1400 мкл.

За информацией об объеме образца обращайтесь к документации реагента, касательно данного исследования, предоставленной производителем (например, вкладыш в упаковку или инструкция по эксплуатации).

За информацией о требованиях к объемам образца в первичных или аликвотных пробирках обращайтесь к главам *Объем первичных пробирок*, страница 152 или *Объем аликвотных пробирок*, страница 153.

Объем первичных пробирок

Когда используете первичные пробирки, удалите все крышечки и убедитесь, что поверх сгустка, гелевого разделителя или разделителя плазма/эритроциты имеется минимум 8 мм образца, чтобы избежать загрязнения образца во время аспирации.

Используйте указатель уровня образца, чтобы проверить правильность объема образца, смотрите главу *Указатель уровня образца*, страница 153

И **ВАЖНО:** Если Вы не используете указанный объем образцов, правильность результатов исследования не гарантируется.

За информацией о требованиях к объемам образца в аликвотных пробирках или чашечках образцов обращайтесь к главам *Объем аликвотных пробирок*, страница 153 или *Объем чашечек образцов*, страница 151.

Объем аликвотных пробирок

Когда используете аликвотные пробирки, удалите все крышечки и убедитесь, что в пробирке находится необходимый образец.

Используйте указатель уровня образца, чтобы проверить правильность объема образца, смотрите главу *Указатель уровня образца*, страница 153

И **ВАЖНО:** Если Вы не используете указанный объем образцов, правильность результатов исследования не гарантируется.

За информацией о требованиях к объемам образца в первичных пробирках или чашечках образцов обращайтесь к главам *Объем первичных пробирок*, страница 152 или *Объем чашечек образцов*, страница 151.

Указатель уровня образца

Указатель уровня образца используется (1 на нижеследующей иллюстрации), чтобы убедиться, что поверх сгустка, гелевого разделителя или разделителя плазма/эритроциты имеется минимум 8 мм образца при использовании первичных пробирок.

Также при помощи указателя уровня образца Вы можете убедиться, что в аликвотной пробирке минимум 8 мм образца.

Рисунок 5.35: Указатель уровня образца на иштативе образца

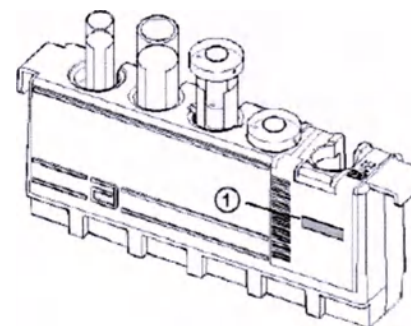
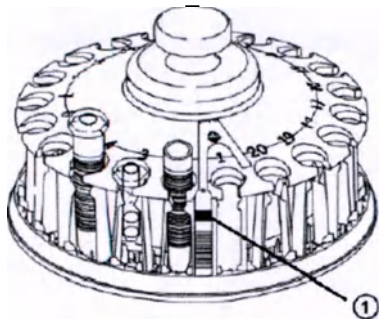


Рисунок 5.36: Указатель уровня образца на LAS карусели образцов



Сохранность образца

За детальной информацией по сбору образцов, подготовке и хранению обращайтесь к главе Требования при работе с образцами, страница 7-11, а также к документации реагента, касательно данного исследования, предоставленной производителем (например, вкладыш в упаковку или инструкция по эксплуатации).

Этикетки со штрих-кодами образца

Ознакомьтесь с данной информацией, чтобы убедиться, чтобы штрих-коды образцов удовлетворяют рекомендованным требованиям и правильно помещены на пробирках образцов.

- Руководство по этикеткам образцов, страница 154
- Длина ID (идентификация) образца, страница 156
- Длина этикетки штрих-кода, страница 156
- Расположение этикетки со штрих-кодом, страница 157

Руководство по этикеткам образцов

Чтобы убедиться, что штрих-коды образца правильно читаются системой, они должны соответствовать требованиям, представленным в нижеследующей таблице.

Таблица 5.4: Требования к штрих-кодам

Компонент	Описание
Тип принтера	Принтер с минимальным разрешением 300 DPI (точек на дюйм). Тщательное обслуживание принтера штрих-кодов необходимо. ЗАМЕЧАНИЕ: Лазерный и струйный принтеры с разрешением меньше, чем 300 DPI могут не обеспечить приемлемое качество. Матричные принтеры не рекомендуются.
Расходные материалы	Требуется белая бумага хорошего качества. Чёрные чернила, используемые для штрих-кодов, должны быть совместимы с используемой бумагой. Отпечатанные этикетки должны быть чистыми и сухими, когда они сканируются считывателем бар кода. ЗАМЕЧАНИЕ: Контраст между полоской и основной должен быть максимально возможным. Свяжитесь с Вашим поставщиком бар кодов для помощи в увеличении контраста. Если использование цвета на этикетке необходимо, цветовая полоса может быть нанесена вне зоны штрих-кода. Для оптимальных эксплуатационных показателей рекомендуется, чтобы только чёрные полоски использовались на белом фоне для штрихового кода.
Качество печати бар кода	Качество отпечатанных этикеток важнейший фактор, влияющий на способность считывателя штрих-кода правильно декодировать информацию на этикетке. Эксплуатационные показатели могут быть улучшены, используя метки с ANSI (American National Standards Institute) уровней A, B, или C. Хотя этикетки штрих-кодов с уровнем ANSI ниже чем C могут обеспечивать корректное чтение, число нечитаемых бар кодов выше и возможность неправильного чтения возрастает. ЗАМЕЧАНИЕ: Документ ANSI X3.182-1990, "Bar Code Print Quality – Guideline," представляет стандартизированную методологию для измерения, и классификации качества печати штрих-кода. Это – хорошая практика, чтобы оценить все метки штрихового кода согласно этой методологии. Свяжитесь с Вашим поставщиком штрих-кодов или печатных устройств для помощи в оценке качества штрих-кодов. Доступные коммерчески системы проверки также допустимы для оценки штрих-кодов.
Коды	Коды бар кодов, используемые в системе ARCHITECT 1: • Code 39 • Codabar • Interleaved 2 из 5 • Code 128 (Наборы A, B, и C)
Поля	Поля – расстояние от первой чёрной полоски до левого края метки и расстояние от последней чёрной полоски до правого края метки. Минимальные поля: 0.25" (6.35 мм)

Таблица 5.4: Требования к штрих-кодам (продолжение)

Компонент	Описание
Плотность	Минимальная плотность (ширина узкой полосы) 7.5 Mils (0.0075" или 0.19 мм)
Отношение (широкой полосы к узкой полоске)	Минимальное отношение: 2:1 Максимальное отношение: 3:1

Длина ID (идентификация) образца

Следующие факторы влияют на количество символов, которые могут находиться на этикетке штрих-кода:

- Длина этикетки штрих-кода, страница 156
- Расположение этикетки со штрих-кодом, страница 157
- Используемые коды
- Плотность
- Отношение
- Поля

Максимум 20 символов допускается на этикетке штрих-кода образца. Однако максимальное число читаемых символов может быть меньше чем 20 для некоторых используемых кодов из-за ограничения длины метки, ширины узкой полоски, и отношения.

ВАЖНО: Когда сканируется штрих-код с SID, содержащий >20 символов, читаются только первые 20 символов.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы печатаете штрих-код (3 из 9, codabar, 1 2 из 5) с функцией контрольной суммы, символ контрольной суммы добавляется к этикетке. Обычно после последнего символа справа и слева от символа остановки. Читаемая оператором часть метки, может показывать или не показывать этот символ контрольной суммы.

Длина этикетки штрих-кода

Обычно 51 мм метка подходит к 75 мм пробирке образцов, а 76 мм метка подходит к 100 мм пробирке образцов.

Расположение этикетки со штрих-кодом

Этикетка штрих-кода должна быть прикреплена к пробирке образца в ориентации "лестницы" так, что напечатанные полосы горизонтальны. Рисунок *Правильное размещение метки на пробирке*, страница 157, показывает пример правильного размещения метки. Рисунок *Неправильное размещение метки на пробирке*, страница 158, показывает пример неправильного размещения метки.

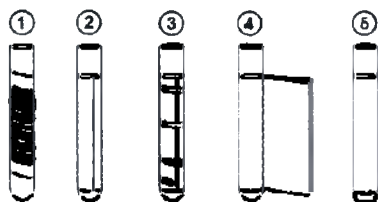
Чтобы гарантировать, что вся метка является видимой считывателю штрих-кода, когда пробирка загружена в карусель, не размещайте метку штрихового кода ниже, чем 8 мм от дна пробирки образца. Помещайте метку штрих-кода на пробирках так вертикально прямо, насколько возможно. Если вертикальный угол превышает пять градусов, считыватель штрих-кода может ошибиться, в обнаружении требуемых полей и старт/стоп символов. Метка штрих-кода не должна выходить за верхний край пробирки.

ВАЖНО: Оператор ответственен за правильное размещение метки штрих-кода на пробирке образцов, чтобы быть уверенным в правильной идентификации образца.

Рисунок 5.37: Правильное размещение метки на пробирке



Рисунок 5.38: Неправильное размещение метки на пробирке



1. Размещение под углом	2. Отклеивающиеся края метки
3. Лента поверх штрих-кода	4. Не приклеенный край метки
5. Метка ниже дна пробирки	

Загрузка образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)

Калибраторы, контроли и образцы пациентов загружаются в загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH) для рутинной, приоритетной и пакетной обработки.

- Загрузка образцов в штативы образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 159
- Загрузка образцов для рутинной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 161
- Загрузка образцов для приоритетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 163
- Загрузка образцов со штрих-кодами для пакетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 165
- Загрузка образцов без штрих-кодов для пакетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 168

Загрузка образцов в штативы образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)

Проведите следующую процедуру, чтобы загрузить образцы в штативы образцов.

Чтобы загрузить образцы в карусель образцов, ознакомьтесь с главой *Загрузка образцов и инициация обработки образцов (карусель образцов – с Sysnet)*, страница 170.

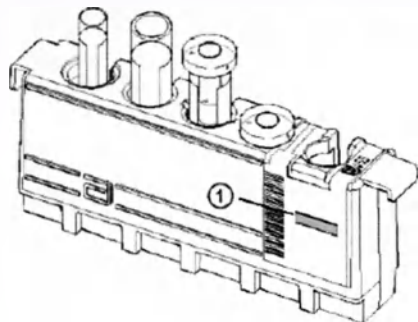
Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Нет данных
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• Образцы • Штативы образцов



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Чтобы загрузить образцы в штативы образцов:

1. Убедитесь, что срок годности калибраторов и контролей, указанный на бутылке, ещё не истёк. НЕЛЬЗЯ использовать калибраторы или контроли, если их срок годности истек.
2. Определите минимальный объем образца, который требуется для носителя образца. Смотрите *Требования к объему образцов*, страница 151.
3. Убедитесь, что в первичной пробирке находится необходимое количество образца над точкой деления, при помощи указателя уровня образца (1 на нижеследующей иллюстрации).
 - a. Держите первичную пробирку так, что точка деления на одном уровне с низом указателя уровня образца.
 - b. Убедитесь, что количество образца над точкой отрыва как минимум равен указателю уровня образца. Этого объема достаточно для одного теста.

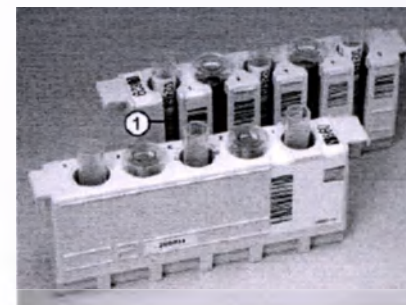


4. Убедитесь, что в аликвотной пробирке находится необходимое количество образца, при помощи указателя уровня образца (1 на нижеследующей иллюстрации).
 - a. Держите дно аликвотной пробирки вместе с низом указателя уровня образца.
 - b. Убедитесь, что количество образца над точкой отрыва как минимум равен указателю уровня образца. Этого объема достаточно для одного теста.
5. Напечатайте отчет Списка заказов, чтобы убедиться, что Вы загружаете образцы в правильные С/Р (штатив/позиция). Смотрите *Печать отчета Списка заказов*, страница 301.

ВАЖНО: Вы обязаны поместить правильный образец в правильную позицию.

ЗАМЕЧАНИЕ: Этот шаг необязателен при использовании этикеток штрих-кода на образцах для положительного ID.

6. Поместите носитель образца в штатив так, чтобы штрих-код, если он используется, был виден в окне метки штрих-кода образца (1 на нижеследующей иллюстрации) и чтобы он заполнял ширину окна.



ВАЖНО: Когда помещаете чашечки образцов и/или пробирки в штатив, будьте уверены в том, что вы ввели их внутрь до конца, насколько это возможно, и они находятся не под углом.

Избегайте выплёскивания образца из пробирки.

Чтобы загрузить штативы образцов, ознакомьтесь с главами *Загрузка образцов для рутинной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 161 и *Загрузка образцов для приоритетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 163.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Требования к носителям образцов*, страница 149
- *Сохранность образца*, страница 154
- *Этикетки со штрих-кодами образца*, страница 154
- *Штативы образцов*, страница 1-127
- *Указатель уровня образца*, страница 153
- *Отчет Списка заказов*, страница A-40

Загрузка образцов для рутинной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)

Проведите следующую процедуру, чтобы загрузить образцы в порт для рутинных образцов в загрузчике образцов для повторного тестирования (RSH).

ЗАМЕЧАНИЕ: Прежде чем Вы начнете загружать образцы, убедитесь, что Вы ознакомлены с компонентами загрузчика образцов для повторного тестирования. Ознакомьтесь с главой *RSH – загрузчик образцов для повторного тестирования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ или i 2000_{SR})*, страница 1-93.

Чтобы произвести загрузку в порт для ввода приоритетных образцов, ознакомьтесь с главой *Загрузка образцов для приоритетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 163.

Предварительное условие	Загрузка образцов в штативы образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 159
Статус модуля	Ready (Готов) или Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Штативы образцов

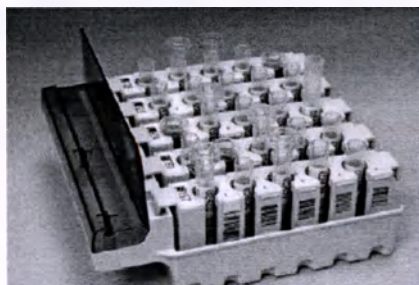


ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Когда перемещаете или загружаете штативы образцов и поддоны для штативов, избегайте выплёскивания образца из пробирки.

Чтобы загрузить образцы для рутинной обработки:

1. Поместите штатив(ы) образцов так, чтобы метка с ID штатива была с передней части поддона, где расположена ручка.



2. Убедитесь, что выемки штатива(ов) образцов промываются вместе с дном поддона.
3. Убедитесь, что оба индикатора ниже необходимого порта выключены, что означает подготовленность порта.
4. Поместите поддон штативов напротив порта и настройте поддон согласно указаниям настройки.
5. Вводите поддон штативов в порт до тех пор, пока не загорится зеленый индикатор.



Для инициации обработки образцов ознакомьтесь с главой *Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Штативы образцов, страница 1-127
- Поддоны штативов (Загрузчик образцов для повторного тестирования), страница 1-128
- Обработка образцов при помощи загрузчика образцов для повторного тестирования (с 8200, с 8000, i 2000_{SR}), страница 190

Загрузка образцов для приоритетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить образцы в порт приоритетной обработки загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH). Образцы, загруженные в порт приоритетной обработки, подвергаются пипетированию до образцов, загруженных в рутинные порты. Порт приоритетной обработки загрузчика образцов для повторного тестирования не поддерживает пакетной обработки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Прежде чем Вы начнете загружать образцы, убедитесь, что Вы ознакомлены с компонентами загрузчика образцов для повторного тестирования. Ознакомьтесь с главой *RSH – загрузчик образцов для повторного тестирования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ или i 2000_{SR})*, страница 1-93.



ВАЖНО: Убедитесь, что статус заказа калибратора(ов) Scheduled (Намеченный), прежде чем загружать контроли в порт приоритетной обработки, чтобы система не начала обработку контролей до завершения калибровки.

Чтобы просмотреть статус заказа калибратора, ознакомьтесь с главой *Доступ к Экрану статуса заказа*, страница 132.

Чтобы загрузить образцы в рутинный(ые) порт(ы), ознакомьтесь с главой *Загрузка образцов для рутинной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 161.

Предварительное условие	Загрузка образцов в штативы образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 159
Статус модуля	Ready (Готов) или Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Штативы образцов

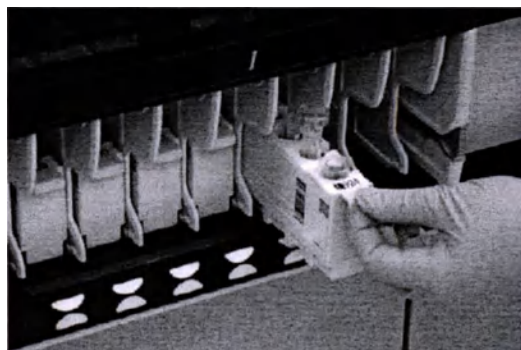


ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Когда перемещаете или загружаете штативы образцов и поддоны для штативов, избегайте выплёскивания образца из пробирки.

Чтобы загрузить образцы для приоритетной обработки:

1. Убедитесь, что индикаторы ниже необходимой секции выключены, что означает подготовленность секции.
2. Поместите штатив образца так, чтобы этикетка с ID штатива была бы в передней части загрузчика образцов для повторного тестирования.



3. Поместите штатив в секцию приоритетной обработки, задвигая его пока, не загорится индикатор.

ЗАМЕЧАНИЕ: Штативы с калибраторами должны быть физически размещены в секциях в последовательном порядке. Штативы обрабатываются в том порядке, в котором они размещены в загрузчике образцов, а не по позиционному номеру.

Индикатор загорается зеленым цветом, когда статус модуля обработки становится Running (Функционирование).



Для инициации обработки образцов ознакомьтесь с главой *Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Штативы образцов, страница 1-127
- Обработка образцов при помощи загрузчика образцов для повторного тестирования (с 8200, с 8000, и 2000_{SR}), страница 190

Загрузка образцов со штрих-кодами для пакетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить образцы со штрих-кодами для пакетной обработки в загрузчике образцов для повторного тестирования (RSH). Порт приоритетной обработки загрузчика образцов для повторного тестирования не поддерживает пакетной обработки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Прежде чем Вы начнете загружать образцы, убедитесь, что Вы ознакомлены с компонентами загрузчика образцов для повторного тестирования. Ознакомьтесь с главой *RSH – загрузчик образцов для повторного тестирования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ или 2000_{SR})*, страница 1-93.

Чтобы загрузить образцы без штрих-кодов для пакетной обработки, ознакомьтесь с главой *Загрузка образцов без штрих-кодов для пакетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 168.

Предварительное условие	Загрузка образцов в штативы образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 159
Статус модуля	Ready (Готов) или Running (Функционирование)

Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Поддоны для штативов и штативы образцов, заполненные образцами



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

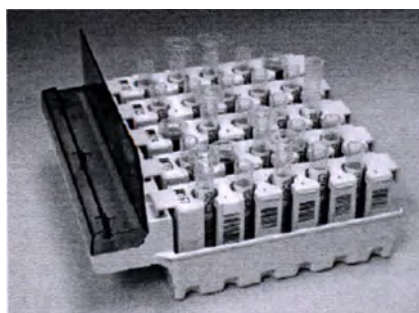


Когда перемещаете или загружаете штативы образцов и поддоны для штативов, избегайте выплёскивания образца из пробирки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы загружаете образцы для пакетной обработки, НЕЛЬЗЯ загружать калибраторы или контроли в пакет. Также между образцами не должно быть свободного пространства, поскольку оно будет определено как неверный образец сообщением об ошибке 0120.

Чтобы загрузить образцы со штрих-кодами для пакетной обработки:

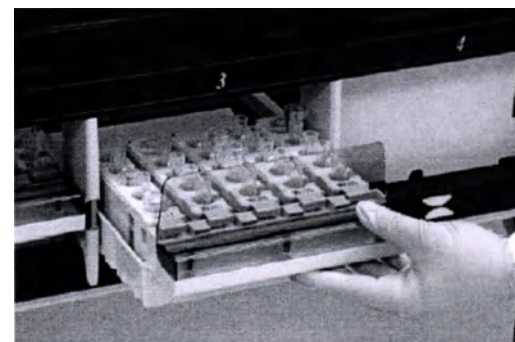
1. Поместите штатив с образцом, который содержит образец с начальным SID (идентификация образца), введенным в пакетный заказ.
2. Поместите штатив образца так, чтобы метка с ID штатива была с передней части поддона, где расположена ручка.



3. Загрузите штатив самую дальнюю позицию с левой стороны поддона.

4. Загрузите дополнительные штативы, слева направо, пока весь поддон не будет заполнен или все образцы загружены.
5. Убедитесь, что выемки штатива(ов) образцов промываются вместе с дном поддона(ов).
6. Повторите действия с дополнительными поддонами (если требуется более одного), пока не будут загружены все образцы.
7. Убедитесь, что образец с конечным SID загружен в конце всех образцов пакета.
8. Убедитесь, что оба индикатора ниже порта рутинной обработки выключены, что означает подготовленность порта.
9. Поместите поддон штативов с начальным SID образца напротив порта как можно левее и настройте поддон согласно указаниям настройки.
10. Вводите поддон штативов в порт до тех пор, пока не загорится зеленый индикатор.
11. Повторите действия с дополнительными поддонами (если требуется более одного), используя следующий порт справа, пока не будут загружены все образцы

ЗАМЕЧАНИЕ: При загрузке калибраторов штативы должны быть физически размещены в секциях в последовательном порядке. Штативы обрабатываются в том порядке, в котором они размещены в загрузчике образцов, а не по позиционному номеру.



Для инициации обработки образцов ознакомьтесь с главой *Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов)*, страница 5-188.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Штативы образцов, страница 1-127
- Поддоны штативов (Загрузчик образцов для повторного тестирования), страница 1-128
- Обработка образцов при помощи загрузчика образцов для повторного тестирования (сi 8200, с 8000, i 2000_{SR}), страница 190
- Пакетная обработка, страница 196

Загрузка образцов без штрих-кодов для пакетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить образцы без штрих-кодов для пакетной обработки в загрузчике образцов для повторного тестирования (RSH). Порт приоритетной обработки загрузчика образцов для повторного тестирования не поддерживает пакетной обработки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Прежде чем Вы начнете загружать образцы, убедитесь, что Вы ознакомлены с компонентами загрузчика образцов для повторного тестирования. Ознакомьтесь с главой *RSH – загрузчик образцов для повторного тестирования (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ или i 2000_{SR})*, страница 1-93.

Чтобы загрузить образцы со штрих-кодами для пакетной обработки, ознакомьтесь с главой *Загрузка образцов со штрих-кодами для пакетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 165.

Предварительное условие	Загрузка образцов в штативы образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 159
Статус модуля	Ready (Готов) или Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Поддоны для штативов и штативы образцов, заполненные образцами



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

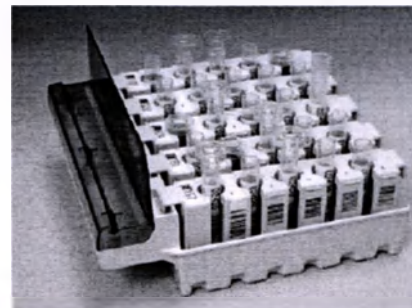


Когда перемещаете или загружаете штативы образцов и поддоны для штативов, избегайте выплёскивания образца из пробирки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы загружаете образцы для пакетной обработки, НЕЛЬЗЯ загружать калибраторы или контроли в пакет. Также между образцами не должно быть свободного пространства, поскольку они будут включены в общее число образцов.

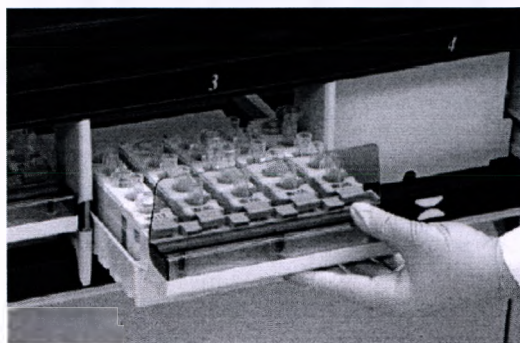
Чтобы загрузить образцы без штрих-кодов для пакетной обработки:

1. Поместите штатив образца, который содержит образец с начальными штативом и позицией, введенными в пакетный заказ.
2. Поместите штатив образца так, чтобы метка с ID штатива была с передней части поддона, где расположена ручка.



3. Загрузите штатив самую дальнюю позицию с левой стороны поддона.
4. Загрузите дополнительные штативы, слева направо, пока весь поддон не будет заполнен или все образцы загружены.
5. Убедитесь, что выемки штатива(ов) образцов промываются вместе с дном поддона(ов).
6. Повторите действия с дополнительными поддонами (если требуется более одного), пока не будут загружены все образцы.
7. Убедитесь, что число загруженных образцов соответствует числу образцов в заказе.
8. Убедитесь, что оба индикатора ниже порта рутинной обработки крайние слева выключены, что означает подготовленность порта.
9. Поместите поддон штативов с начальными штативом и позицией напротив порта как можно левее и настройте поддон согласно указаниям настройки.
10. Вводите поддон штативов в порт до тех пор, пока не загорится зеленый индикатор.
11. Повторите действия с дополнительными поддонами (если требуется более одного), используя следующий порт справа, пока не будут загружены все образцы

ЗАМЕЧАНИЕ: При загрузке калибраторов штативы должны быть физически размещены в секциях в последовательном порядке. Штативы обрабатываются в том порядке, в котором они размещены в загрузчике образцов, а не по позиционному номеру.



Для инициации обработки образцов ознакомьтесь с главой *Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Штативы образцов*, страница 1-127
- *Поддоны штативов (Загрузчик образцов для повторного тестирования)*, страница 1-128
- *Обработка образцов при помощи загрузчика образцов для повторного тестирования (сi 8200, с 8000, i 2000_{SR})*, страница 190
- *Пакетная обработка*, страница 196

Загрузка образцов (карусель образцов – с System)

Вы можете загрузить образцы в карусель образцов для приоритетной обработки или когда загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH) недоступен.

В процедуры загрузки образцов входит:

- *Загрузка образцов и инициация обработки образцов (карусель образцов – с System)*, страница 170

Загрузка образцов и инициация обработки образцов (карусель образцов – с System)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить образцы пациентов, контроля и калибраторы в карусель образцов. Образцы, загруженные в карусель образцов, получают приоритетность по отношению к образцам, загруженным в загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH).

ЗАМЕЧАНИЕ: Прежде чем загружать образцы, убедитесь, что Вы ознакомились с каруселью образцов. Смотрите *Карусель образцов (с System)*, страница 1-34.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Ready (Готов) или Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

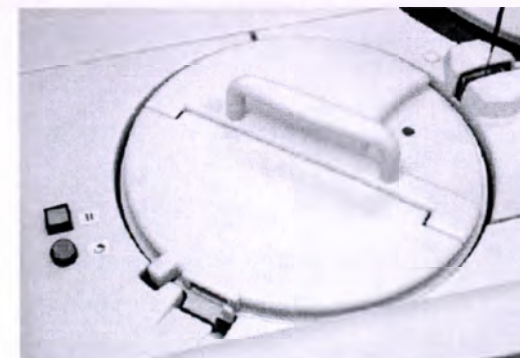
Чтобы загрузить образцы и иницировать обработку образцов:

1. Откройте крышку модуля обработки.
2. Убедитесь, что кнопка-индикатор (квадратная) **sample carousel access** (доступ к карусели образцов), следующая за каруселью, горит. Если кнопка-индикатор не горит, ознакомьтесь с главой *Приостановка карусели образцов (с System)*, страница 13.
3. Нажмите серую кнопку на передней части крышки карусели образцов, а затем откройте крышку.

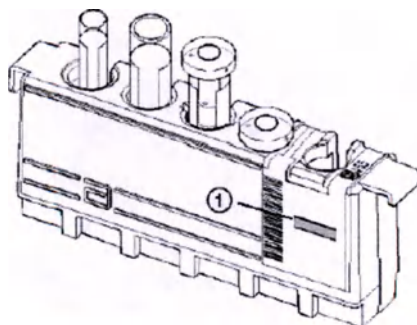


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.

Аспирация образца приостанавливается для загрузчика образцов повторного тестирования (RSH) и карусели образцов.



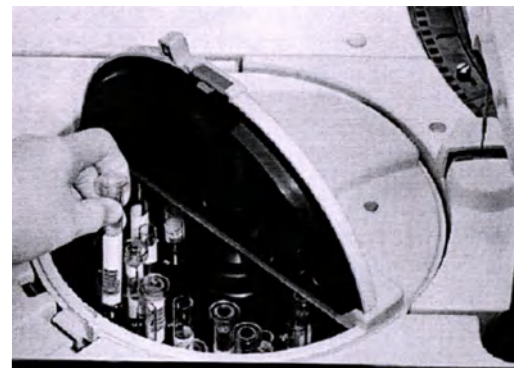
4. Убедитесь, что срок годности калибраторов и контролей, если Вы их загружаете, указанный на бутылке, еще не истек. НЕЛЬЗЯ использовать калибраторы или контроли, если срок годности истек.
5. Определите минимальный объем образца, который требуется в носителе для образца. Смотрите главу *Требования к объему образца*, страница 151.
6. Убедитесь, что в первичной пробирке находится необходимое количество образца над точкой деления, при помощи указателя уровня образца (1 на нижеследующей иллюстрации).
 - a. Держите первичную пробирку так, что точка деления на одном уровне с низом указателя уровня образца.
 - b. Убедитесь, что количество образца над точкой отрыва как минимум равен указателю уровня образца. Этого объема достаточно для одного теста.



7. Убедитесь, что в аликвотной пробирке находится необходимое количество образца, при помощи указателя уровня образца (1 на нижеследующей иллюстрации).
 - a. Держите дно аликвотной пробирки вместе с низом указателя уровня образца.
 - b. Убедитесь, что количество образца над точкой отрыва как минимум равен указателю уровня образца. Этого объема достаточно для одного теста.
8. Напечатайте отчет Списка заказов, чтобы убедиться, что Вы загружаете образцы в правильные С/Р (карусель/позиция). Смотрите *Печать отчета Списка заказов*, страница 301.

- ВАЖНО:** Вы обязаны поместить правильный образец в правильную позицию.
9. Нажмите кнопку-индикатор (круглую) **sample carousel advance** (продвижение карусели образцов), чтобы продвинуть карусель для доступа необходимой(ых) позиции(й).
 10. Поместите носитель образца в карусель образцов так, чтобы штрих-код, если он используется, был виден снаружи карусели.
- ВАЖНО:** Когда помещаете чашечки образцов и/или пробирки в штатив, будьте уверены в том, что вы втолкнули их внутрь до конца, насколько это возможно, и они находятся не под углом.

Избегайте выплёскивания образца из пробирки.



11. Закройте крышку карусели образцов для инициации обработки образцов, нажимая на крышку, пока Вы не услышите щелчок.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если модуль обработки работает, аспирация образца возобновляется после того, как Вы закроете крышку карусели образцов.

12. Закройте крышку карусели образцов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Требования к носителям образцов*, страница 149

- Сохранность образца, страница 154
- Этикетки со штрих-кодами образца, страница 154
- Штативы образцов, страница 1-127
- Указатель уровня образца, страница 153
- Отчет Списка заказов, страница A-40

Загрузка образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH)

Калибраторы, контроли и образцы пациентов загружаются в стандартный загрузчик образцов (SSH) для рутинной, приоритетной и пакетной обработки.

Раздел включает:

- Загрузка образцов в штативы образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH), страница 174
- Загрузка образцов для рутинной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH), страница 176
- Загрузка образцов для приоритетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH), страница 179
- Загрузка образцов со штрих-кодами для пакетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH), страница 180
- Загрузка образцов без штрих-кодов для пакетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH), страница 183

Загрузка образцов в штативы образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить образцы в штативы образцов.

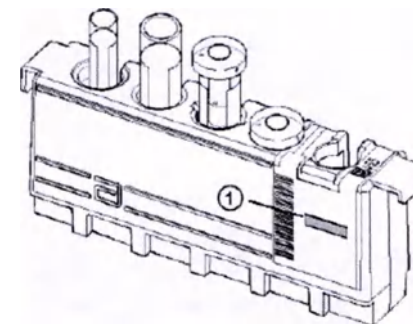
Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Нет данных
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• Образцы • Штативы образцов



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Чтобы загрузить образцы в штативы образцов

1. Убедитесь, что срок годности калибраторов и контролей, если Вы их загружаете, указанный на бутылке, еще не истек. НЕЛЬЗЯ использовать калибраторы или контроли, если срок годности истек.
2. Определите минимальный объем образца, который требуется в носителе для образца. Смотрите главу *Требования к объему образца*, страница 151.
3. Убедитесь, что в первичной пробирке находится необходимое количество образца над точкой деления, при помощи указателя уровня образца (1 на нижеследующей иллюстрации).



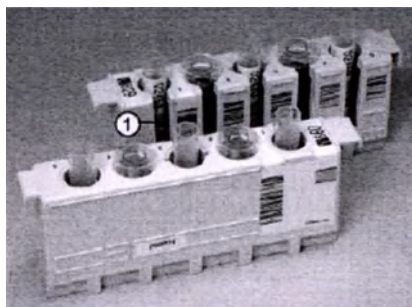
4. Убедитесь, что в аликвотной пробирке находится необходимое количество образца, при помощи указателя уровня образца (1 на нижеследующей иллюстрации).
 - a. Держите дно аликвотной пробирки вместе с низом указателя уровня образца.
 - b. Убедитесь, что количество образца над точкой отрыва как минимум равен указателю уровня образца. Этого объема достаточно для одного теста.
5. Напечатайте отчет Списка заказов, чтобы убедиться, что Вы загружаете образцы в правильные С/Р (штатив/позиция). Смотрите *Печать отчета Списка заказов*, страница 301.



ВАЖНО: Вы обязаны поместить правильный образец в правильную позицию.

ЗАМЕЧАНИЕ: Этот шаг необязателен для выполнения, если на образцах используются этикетки со штрих-кодами для положительного ID.

6. Поместите носитель образца в штатив так, чтобы штрих-код, если он используется, был виден в окне этикетки штрих-кода образца и чтобы он заполнял ширину окна.



ВАЖНО: Когда загружаете чашечки образцов и/или пробирки в штатив, убедитесь в том, что вы втокнули их внутрь штативов образцов до конца, насколько это возможно, и они находятся не под углом.

Избегайте выплескивания образца из носителя.

Чтобы загрузить штативы образцов, ознакомьтесь с главами *Загрузка образцов для рутинной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 176 или *Загрузка образцов для приоритетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 179.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Требования к носителям образцов*, страница 149
- *Сохранность образца*, страница 154
- *Этикетки со штрих-кодами образца*, страница 154
- *Штативы образцов*, страница 1-127
- *Указатель уровня образца*, страница 153
- *Отчет Списка заказов*, страница A-40
- *Обработка образцов в стандартном загрузчике образцов (SSH)*, страница 193

Загрузка образцов для рутинной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить образцы в ленту транспортера для подачи штативов с образцами в стандартном загрузчике образцов (SSH) с одной или двумя линиями.

Для проведения приоритетной загрузки образцов ознакомьтесь с главой *Загрузка образцов для приоритетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 179.

ЗАМЕЧАНИЕ: Прежде чем загружать образцы, убедитесь, что Вы ознакомились с компонентами Стандартного загрузчика образцов (SSH). Смотрите главу *Стандартный загрузчик образцов (SSH) (i 2000)*, страница 1-98.

Предварительное условие	Загрузка образцов в штативы образцов (Стандартный загрузчик образцов SSH), страница 174
Статус модуля	Ready (Готов) или Load queue paused (Лента транспортера для подачи образцов приостановлена)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Штативы, загруженные вместе с образцами



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



Когда перемещаете штативы образцов, избегайте выплескивания образца из носителя.

Чтобы загрузить образцы для рутинной обработки:

1. Убедитесь, что индикатор **pause** (приостановлен) на клавиатуре загрузчика образцов светится. Если индикатор не светится, смотрите главу *Приостановка ленты транспортера (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 13.
2. Поместите штатив образца так, чтобы знак Abbott  был виден с передней части модуля обработки.



- Поместите штатив образца на ленту транспортера, загружающую образцы, так, чтобы направляющие находились на рельсах.

ЗАМЕЧАНИЕ: В мультимодульной *i* System Вы сначала определяете активную линию ленты транспортера для подачи штативов с образцами, которая обозначена зеленым индикатором на клавиатуре загрузчика образцов. Затем Вы помещаете штатив образца в соответствующую линию, смотрите главу *Значения по умолчанию в двойном загрузчике образцов (i 2000)*, страница 178.

Для инициации обработки образцов ознакомьтесь с главой *Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Стандартный загрузчик образцов – SSH (*i 2000*), страница 1-98
- Штативы образцов, страница 1-127
- Обработка образцов в стандартном загрузчике образцов (SSH), страница 193

Значения по умолчанию в двойном загрузчике образцов (*i 2000*)

В мультимодульной *i* System внутренняя линия по умолчанию является активной. Некоторые события делают активной внешнюю линию. Нижеприведенная таблица показывает события, к которым активная линия приписана по умолчанию для двойного загрузчика образцов.

Таблица 5.5: Значения по умолчанию в двойном загрузчике образцов

Событие	Активная линия
Клавиша Run нажата и статус Ready (Готов).	Внутренняя
Внутренняя линия пуста.	Внешняя
25 штативов были перемещены из внутренней линии в рабочую часть загрузчика образцов.	Внешняя
25 штативов были перемещены из внешней линии в рабочую часть загрузчика образцов.	Внутренняя
Открыта дверца рабочей части загрузчика образцов, когда загрузчик работает. Статус загрузчика изменяется на Stopped (Остановлен). ЗАМЕЧАНИЕ: Идентификация образца не может быть гарантирована, когда открыта дверца рабочей части загрузчика. Все результаты для образцов в рабочей части становятся исключениями.	Внутренняя

Таблица 5.5: Значения по умолчанию в двойном загрузчике образцов

Событие	Активная линия
Нажата кнопка stop на клавиатуре загрузчика, затем произведён запуск и нажата кнопка run.	Внутренняя
Нажата кнопка Run, когда статус загрузчика стал paused (приостановлен) (без запроса оператора).	Внутренняя
Нажата кнопка Run, когда статус загрузчика стал paused (приостановлен) (по запросу оператора).	Линия, которая была активна во время запроса паузы

Загрузка образцов для приоритетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH)

Проведите следующую процедуру, чтобы загрузить штативы образцов для приоритетной обработки в ленту транспортера подачи образцов одинарного или двойного стандартного загрузчика образцов (SSH). Образцы, имеющие приоритет при загрузке pipетируются первыми.

Чтобы загрузить образцы без приоритета, смотрите главу *Загрузка образцов для рутинной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 176.

ЗАМЕЧАНИЕ: Прежде чем загружать образцы, убедитесь, что Вы ознакомились с компонентами Стандартного загрузчика образцов (SSH). Смотрите главу *Стандартный загрузчик образцов (SSH) (i 2000)*, страница 1-98.

Предварительное условие	Загрузка образцов в штативы образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH), страница 174
Статус модуля	Ready (Готов) или Load queue paused (Лента транспортера для подачи образцов приостановлена)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Штативы, загруженные вместе с образцами



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



Когда перемещаете штативы образцов, избегайте выплёскивания образца из носителя.

Чтобы загрузить образцы для рутинной обработки:

- Убедитесь, что индикатор **pause** (приостановлен) на клавиатуре загрузчика образцов светится. Если индикатор не светится, смотрите главу *Приостановка ленты транспортера (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 13.
- Нажмите кнопку **reverse** (обратно) на клавиатуре загрузчика образцов.

- Поместите штатив образца так, чтобы знак Abbott  был виден с передней части модуля обработки.



- Поместите штатив образца на ленту транспортера, загружающую образцы, так, чтобы направляющие находились на рельсах.

ЗАМЕЧАНИЕ: В мультимодульной *i* System Вы сначала определяете активную линию ленты транспортера для подачи штативов с образцами, которая обозначена зеленым индикатором на клавиатуре загрузчика образцов. Затем Вы помещаете штатив образца в соответствующую линию, смотрите главу *Значения по умолчанию в двойном загрузчике образцов (i 2000)*, страница 178.

Для инициации обработки образцов ознакомьтесь с главой *Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Стандартный загрузчик образцов – SSH (i 2000)*, страница 1-98
- *Штативы образцов*, страница 1-127
- *Обработка образцов в стандартном загрузчике образцов (SSH)*, страница 193

Загрузка образцов со штрих-кодами для пакетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH)

Проведите следующую процедуру, чтобы загрузить образцы со штрих-кодами для пакетной обработки в ленту транспортера подачи образцов одинарного или двойного стандартного загрузчика образцов (SSH).

Чтобы загрузить образцы без штрих-кодов для пакетной обработки, смотрите главу *Загрузка образцов без штрих-кодов для пакетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 183.

ЗАМЕЧАНИЕ: Прежде чем загружать образцы, убедитесь, что Вы ознакомились с компонентами Стандартного загрузчика образцов (SSH). Смотрите главу *Стандартный загрузчик образцов (SSH) (i 2000)*, страница 1-98.

Предварительное условие	Загрузка образцов в штативы образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH), страница 174
Статус модуля	Ready (Готов) или Load queue paused (Лента транспортера для подачи образцов приостановлена)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Штативы, загруженные образцами со штрих-кодами



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

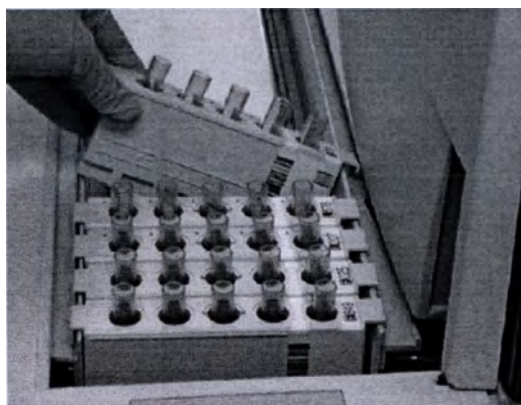


Когда перемещаете штативы образцов, избегайте выплёскивания образца из носителя.

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы загружаете образцы для пакетной обработки, НЕЛЬЗЯ загружать калибраторы или контроли в пакет. Также между образцами не должно быть свободного пространства, поскольку оно будет определено как неверный образец сообщением об ошибке 0120.

Чтобы загрузить образцы со штрих-кодами для пакетной обработки:

1. Убедитесь, что индикатор **pause** (приостановлен) на клавиатуре загрузчика образцов светится. Если индикатор не светится, смотрите главу *Приостановка ленты транспортера (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 13.
2. Поместите штатив с образцом, который содержит образец с начальным SID (идентификация образца), введенным в пакетный заказ.
3. Поместите штатив образца так, чтобы знак Abbott  был виден с передней части модуля обработки.



4. Поместите штатив образца на ленту транспортера, загружающую образцы, так, чтобы направляющие находились на рельсах.

ЗАМЕЧАНИЕ: В мультимодульной *i* System Вы сначала определяете активную линию ленты транспортера для подачи штативов с образцами, которая обозначена зеленым индикатором на клавиатуре загрузчика образцов. Затем Вы помещаете штатив образца в соответствующую линию, смотрите главу *Значения по умолчанию в двойном загрузчике образцов (i 2000)*, страница 178.

5. Загружайте дополнительные штативы за первым штативом, пока не будут загружены все образцы.
6. Убедитесь, что образец с конечным SID загружен в конце пакета.

Для инициации обработки образцов ознакомьтесь с главой *Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- **Стандартный загрузчик образцов – SSH (i 2000)**, страница 1-98
- *Штативы образцов*, страница 1-127
- *Этикетки со штрих-кодами образца*, страница 154
- *Обработка образцов в стандартном загрузчике образцов (SSH) (i 2000)*, страница 193
- *Пакетная обработка*, страница 196

Загрузка образцов без штрих-кодов для пакетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH)

Проведите следующую процедуру, чтобы загрузить образцы без штрих-кодов для пакетной обработки в ленту транспортера подачи образцов одинарного или двойного стандартного загрузчика образцов (SSH).

Чтобы загрузить образцы со штрих-кодами для пакетной обработки, смотрите главу *Загрузка образцов со штрих-кодами для пакетной обработки (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 180.

ЗАМЕЧАНИЕ: Прежде чем загружать образцы, убедитесь, что Вы ознакомились с компонентами Стандартного загрузчика образцов (SSH). Смотрите главу *Стандартный загрузчик образцов (SSH) (i 2000)*, страница 1-98.

Предварительное условие	Загрузка образцов в штативы образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH), страница 174
Статус модуля	Ready (Готов) или Load queue paused (Лента транспортера для подачи образцов приостановлена)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Штативы, загруженные образцами без штрих-кодов



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

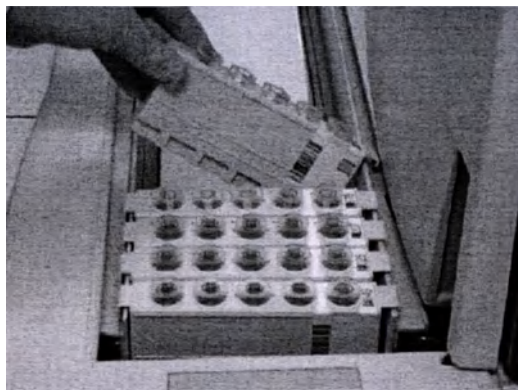


Когда перемещаете штативы образцов, избегайте выплёскивания образца из носителя.

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы загружаете образцы для пакетной обработки, НЕЛЬЗЯ загружать калибраторы или контроли в пакет. Также между образцами не должно быть свободного пространства, поскольку они будут включены в общее число образцов.

Чтобы загрузить образцы без штрих-кодов для пакетной обработки:

1. Убедитесь, что индикатор **pause** (приостановлен) на клавиатуре загрузчика образцов светится. Если индикатор не светится, смотрите главу *Приостановка ленты транспортера (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 13.
2. Поместите штатив с образцом, который содержит образец с начальным SID (идентификация образца), введенным в пакетный заказ.
3. Поместите штатив образца так, чтобы знак Abbott  был виден с передней части модуля обработки.



4. Поместите штатив образца на ленту транспортера, загружающую образцы, так, чтобы направляющие находились на рельсах.

ЗАМЕЧАНИЕ: В мультимодульной *i* System Вы сначала определяете активную линию ленты транспортера для подачи штативов с образцами, которая обозначена зеленым индикатором на клавиатуре загрузчика образцов. Затем Вы помещаете штатив образца в соответствующую линию, смотрите главу *Значения по умолчанию в двойном загрузчике образцов (i 2000)*, страница 178.

5. Загружайте дополнительные штативы за первым штативом, пока не будут загружены все образцы.
6. Убедитесь, что образец с конечным SID загружен в конце пакета.

Для инициации обработки образцов ознакомьтесь с главой *Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Стандартный загрузчик образцов – SSH (i 2000)*, страница 1-98
- *Штативы образцов*, страница 1-127
- *Обработка образцов в стандартном загрузчике образцов (SSH) (i 2000)*, страница 193
- *Пакетная обработка*, страница 196

Загрузка образцов (Загрузчик образцов карусели LAS)

Калибраторы, контроли и образцы пациентов загружаются в загрузчик образцов LAS карусели (система автоматизации лаборатории) для рутинной и приоритетной обработки.

В процедуры загрузки образцов (загрузчик образцов LAS карусели) входит:

- *Загрузка образцов и карусель (загрузчик образцов LAS карусели)*, страница 185

Загрузка образцов и карусель (загрузчик образцов LAS карусели)

Проведите данную процедуру, чтобы загрузить образцы в карусель образцов LAS (система автоматизации лаборатории) и загрузить карусели на платформу карусели.

ЗАМЕЧАНИЕ: Прежде чем загружать образцы убедитесь, что Вы ознакомлены с компонентами загрузчика образцов LAS карусели. Смотрите главу *Загрузчик образцов LAS карусели (i 2000)*, страница 1-102.

Образцы пациентов, контроли и калибраторы могут быть загружены в LAS карусель образцов и обладают приоритетом перед любыми образцами, загруженными в LAS загрузчик.

ЗАМЕЧАНИЕ: Калибраторы могут быть выполнены только в LAS карусели образца.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Ready (Готов)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• Образцы • LAS карусель образцов

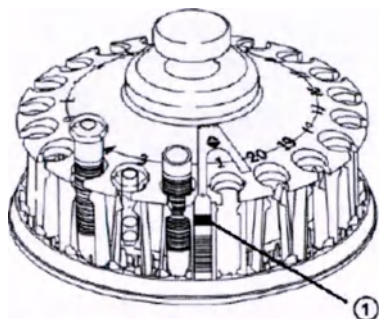


ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Чтобы загрузить образцы и карусель:

1. Убедитесь, что срок годности калибраторов и контролей, указанный на бутылке, если они загружаются, ещё не истёк. НЕЛЬЗЯ использовать калибраторы или контроли, если срок годности истек.
2. Убедиться, что требуемый минимальный объём образца присутствует в носителе образца. Смотрите главу *Требования к объёму образца*, страница 151.

3. Убедитесь, что в первичной пробирке находится необходимое количество образца над точкой деления, при помощи указателя уровня образца (1 на нижеследующей иллюстрации).



- Держите первичную пробирку так, что точка деления на одном уровне с низом указателя уровня образца.
 - Убедитесь, что количество образца над точкой отрыва как минимум равен указателю уровня образца. Этого объема достаточно для одного теста.
4. Убедитесь, что в аликвотной пробирке находится необходимое количество образца, при помощи указателя уровня образца (1 на иллюстрации).
- Держите дно аликвотной пробирки вместе с низом указателя уровня образца.
 - Убедитесь, что количество образца над точкой отрыва как минимум равен указателю уровня образца. Этого объема достаточно для одного теста.
5. Напечатайте отчет Списка заказов, чтобы убедиться, что Вы загружаете образцы в правильные С/Р (карусель/позиция). Смотрите Печать отчета Списка заказов, страница 301.



ВАЖНО: Вы обязаны поместить правильный образец в правильную позицию.

6. Поместите носитель образца в карусель так, чтобы штрих-код, если он используется, был виден с внешней стороны карусели.



ВАЖНО: Когда помещаете чашечки образцов и/или пробирки в штатив, будьте уверены в том, что вы ввели их в карусель до конца, насколько это возможно, и они находятся не под углом.



ВАЖНО: При перемещении LAS карусели образцов избегайте выплескивания образца из носителя образца..

7. Убедитесь, что индикатор pause (приостановлен) на клавиатуре загрузчика образцов светится. Если индикатор не светится, смотрите главу *Приостановка загрузчика образцов карусели LAS*, страница 14.
8. Откройте крышку карусели в загрузчике образцов и поместите карусель на платформу карусели.
9. Совместите плоскую грань на дне карусели с плоской гранью платформы.

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда карусель правильно размещена на платформе, её трудно повернуть вручную и позиция 3 спереди модуля.

10. Закройте крышку карусели.

Для инициации обработки образцов ознакомьтесь с главой *Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов)*, страница 188.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Требования к носителям образцов, страница 149
- Сохранность образца, страница 154
- Этикетки со штрих-кодами образца, страница 154
- Отчет Списка заказов, страница A-40
- Загрузчик образцов LAS карусели (i 2000), страница 1-102
- Обработка образцов в LAS загрузчике образцов (i 2000), страница 194

Инициация и возобновление обработки образцов

Вы должны иницировать или возобновить обработку образцов, когда:

- Уже созданы заказы и загружены образцы
- Модуль обработки и/или загрузчик образцов приостановлены

Процедуры включают:

- Инициация или возобновление обработки образцов (*Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов*), страница 188

- Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов карусели LAS), страница 189

Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования и Стандартный загрузчик образцов)

Проведите данную процедуру, чтобы обработать цикл после заказа или загрузки образцов или чтобы возобновить обработку образцов после того, как модуль и/или загрузчик образцов приостановлены.

Предварительное условие	Проверка запасных материалов и отходов, страница 25 Проверка реагентов на отдельном модуле, страница 67 Проверка реагентов на всех модулях, страница 67 Доступ к экрану Snapshot, страница 1-23
Статус модуля	Модуль обработки – Ready (Готов) или Scheduled pause (Намеченная пауза) Загрузчик образцов – Ready (Готов), Scheduled pause (Намеченная пауза) (RSH), Load queue paused (Очередь загрузки приостановлена) (SSH)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы инициализировать или возобновить обработку образцов:

1. Инициализируйте модуль обработки, если статус не Running, одним из нижеприведенных способов:
 - Нажмите клавишу **run** на клавиатуре каждого модуля обработки.
 - Выберите изображение соответствующего модуля обработки (**processing module**) на экране Snapshot, а затем нажмите **F8 – Run**.
2. Инициализируйте загрузчик образцов, если статус не Running, одним из нижеприведенных способов:
 - Нажмите клавишу **run** на клавиатуре загрузчика образцов, как только статус модуля обработки меняется на Running.
 - Выберите изображение загрузчика образцов (**sample handler**) на экране Snapshot, а затем нажмите **F8 – Run**, как только статус модуля обработки меняется на Running.

ВАЖНО: Не открывайте дверцу(ы) доступа к очереди обработки, чтобы убрать или добавить образцы. Положительная идентификация образцов не может гарантироваться, когда открыта дверца доступа к очереди обработки. Считыватель штрих-кодов очереди обработки образцов не проверяет этикетки штрих-кодов пробирок образцов, полученные считывателем штрих-кодов очереди загрузки. Если дверца рабочей части загрузчика образцов открыта, все результаты рабочей части загрузчика переходят в область ошибок. В дополнение, все штативы из очереди обработки перемещаются в выходную часть загрузчика образцов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран Snapshot, страница 1-21
- Клавиатура модуля обработки (с System), страница 1-31
- Клавиатура модуля обработки (i System), страница 1-55
- Клавиатура загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH), страница 1-98
- Клавиатура стандартного загрузчика образцов (SSH), страница 1-101

Инициация или возобновление обработки образцов (Загрузчик образцов карусели LAS)

Проведите данную процедуру, чтобы инициализировать модуль обработки до статуса Running так, чтобы Вы могли обработать образцы, находящиеся на LAS (система автоматизации лаборатории) треке.

ВАЖНО: Крышка пипетирования образца должна быть установлена до инициализации обработки образца. Смотрите Рисунок 1.42 в главе *Модуль обработки i 2000®*, страница 1-50.

Предварительное условие	Проверка запасных материалов и отходов, страница 25 Проверка реагентов на отдельном модуле, страница 67 Проверка реагентов на всех модулях, страница 67 Доступ к экрану Snapshot, страница 1-23
Статус модуля	Модуль обработки – Ready (Готов) или Scheduled pause (Намеченная пауза)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы инициализировать или возобновить обработку образцов:

3. Инициализируйте модуль обработки, если статус не Running, одним из нижеприведенных способов:
 - Нажмите клавишу **run** на клавиатуре каждого модуля обработки.
 - Выберите изображение соответствующего модуля обработки (**processing module**) на экране Snapshot, а затем нажмите **F8 – Run**.

Как только статус модуля обработки становится Running (Функционирование) система ARCHITECT® i 2000 готова к обработке образцов, представленных в позиции пипетирования LAS.

ВАЖНО: Не открывайте крышку LAS карусели образцов, не приостанавливая карусель. Если Вы открываете крышку, когда статус карусели Running (Функционирование), все обрабатываемые тесты становятся исключениями.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран Snapshot, страница 1-21

Обработка образцов

Множество типов обработки образцов осуществляются в промежутки времени между загрузкой образца(ов), и когда образец(ы) аспирируется. Прогрессия образцов в системе ARCHITECT® зависит от конфигурации системы.

Раздел включает:

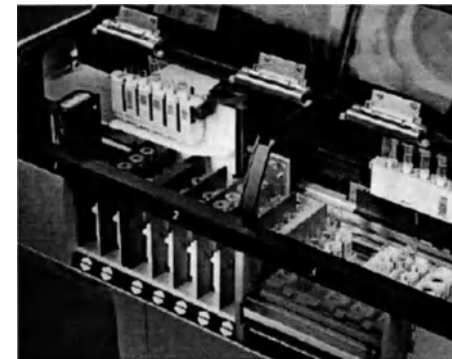
- *Обработка образцов при помощи загрузчика образцов для повторного тестирования (ci 8200, c 8000, i 2000_{SR}), страница 190*
- *Обработка образцов в карусели образцов (c System), страница 192*
- *Обработка образцов в стандартном загрузчике образцов (SSH) (i 2000), страница 193*
- *Обработка образцов в LAS загрузчике образцов (i 2000), страница 194*
- *Пакетная обработка, страница 196*

Обработка образцов при помощи загрузчика образцов для повторного тестирования (ci 8200, c 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ, i 2000SR)

После того, как Вы загрузите образец(ы), загрузчик образцов передвигает образец(ы) к месту аспирации. Система приоритетности образцов в системах с загрузчиком образцов для повторного тестирования (RSH) различается в зависимости от конфигурации модуля обработки.

- Во всех системах ARCHITECT®:
 - Штативы в приоритетном порте обрабатываются первыми в заказе, в который они были введены.
 - Поддоны штативов в рутинных портах обрабатываются вслед за этим в заказе, в который они были введены.
- В ARCHITECT® c System или ARCHITECT® ci System, образцы в карусели образцов c System обладают приоритетом по отношению к образцам в загрузчике образцов для повторного тестирования (RSH).
- В ARCHITECT® i 2000_{SR}™ или ARCHITECT® ci System, образцы с STAT и рутинными иммунными исследованиями сначала направляются к STAT пипетору.
- В ARCHITECT® ci System образцы с исследованиями клинической химии и иммунными исследованиями направляются к модулю, который становится доступным первым. Если оба модуля обработки доступны одновременно, система сначала направляет заказы в c 8000.

Рисунок 5.39: Обработка образцов при помощи загрузчика образцов для повторного тестирования



После того, как Вы загрузили образцы в загрузчик образцов для повторного тестирования и инициализируете работу цикла:

1. Транспортёр штативов загрузчика образцов для повторного тестирования передвигается к первому штативу, обозначенному программному обеспечению приоритетов, а затем берет штатив. Индикаторы загрузчика образцов для повторного тестирования становятся желтыми, чтобы показать, что штативы доставляются транспортёром штативов.
2. Транспортёр штативов переводит штатив к считывателю штрих-кода загрузчика образцов для повторного тестирования, где считываются ID штатива и образца(ов), а затем штатив возвращается в изначальную позицию.
3. Системное программное обеспечение определяет, имеется ли в Системном контрольном центре (SCC) заказ для каждого образца в штативе. Если заказов не имеется, и система сконфигурирована под запрос с внешнего компьютера, запрос отправляется на внешний компьютер.
4. Если заказ существует, или запрос возвращает заказ(ы) теста, штатив перемещается к имеющейся позиции на держателе штативов. Если в держателе не имеется свободной позиции, штатив остается в порте, пока держатель не освободится.
5. Соответствующий пипетор образца модуля обработки аспирирует образец.
6. Транспортёр штатив берет образец и переводит его к следующему модулю или месту аспирации, если требуется, а затем возвращает его обратно в рутинный или приоритетный порт.

7. Индикаторы загрузчика образцов для повторного тестирования загораются зеленым, когда все образцы в рутинном или приоритетном порте аспирированы. Если Ваша система сконфигурирована для автоматической перестановки на повторный цикл, индикаторы остаются желтого цвета пока все повторные компоненты не аспирированы.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Запрос внешнего компьютера на заказ*, страница 98
- *Загрузка из внешнего компьютера*, страница 97
- *Автоматический заказ контролей*, страница 98
- *Автоматическое повторное тестирование (образцов пациента)*, страница 99
- *RSH – загрузчик образцов для повторного тестирования (с 8000 или i 2000SR)*, страница 1-93

Обработка образцов в карусели образцов (с System)

После того, как Вы загрузили образец(ы), загрузчик образцов перемещает образец(ы) к месту аспирации. Образцы карусели образцов с System обладают приоритетом по отношению к образцам загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH).

После того, как Вы загрузили образцы в карусель образцов и иницилируете работу цикла:

1. Каждая позиция сканируется последовательно.
ЗАМЕЧАНИЕ: Пока сканируется карусель образцов, загрузчик образцов повторного тестирования начинает обработку образцов. Как только сканирование завершено, обработка приостанавливается для химических образцов на загрузчике образцов повторного тестирования, и начинается взятие пробы на карусели образцов.
2. Системное программное обеспечение определяет, имеется ли в Системном контрольном центре (SCC) заказ для каждого образца пациента и контроля на карусели. Если заказов не имеется, и система сконфигурирована под запрос с внешнего компьютера, запрос отправляется на внешний компьютер. Если заказ не был введен в систему внешнего компьютера, карусель образцов передвигается к следующей позиции.
3. Если заказ существует, образец аспирируется перед тем, как проходить к следующей позиции карусели.
4. Как только образцы на карусели проаспированы, образцы на загрузчике образцов повторного тестирования начинают обрабатываться.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Запрос внешнего компьютера на заказ*, страница 98
- *Загрузка из внешнего компьютера*, страница 97
- *Автоматический заказ контролей*, страница 98
- *Автоматическое повторное тестирование (образцов пациента)*, страница 99
- *Карусель образцов (с System)*, страница 1-34

Обработка образцов в стандартном загрузчике образцов (SSH) (i 2000)

После того, как Вы загрузите образец(ы), загрузчик образцов передвигает их к месту аспирации. Последовательность образцов в системе со стандартным загрузчиком образцов (SSH) различается в зависимости от числа модулей обработки в Вашей конфигурации ARCHITECT® i System.

- В системах с одним модулем обработки имеется по одной линии загрузки и разгрузки.
- В системах с более, чем одним модулем обработки имеются двойные линии загрузки и разгрузки.

Рисунок 5.40: Обработка образцов на стандартном загрузчике образцов



После того, как Вы загрузили образцы в стандартный загрузчик образцов и иницировали цикл:

1. Очередь загрузки образцов передвигает штативы к считывателю штрих-кода входной части загрузчика. Если система сконфигурирована под двойную очередь загрузки, то сначала подаются штативы с активной линии.
2. Считыватель штрих-кодов входной части загрузчика образцов считывает следующие этикетки со штрих-кодами:
 - ID штатива образца
 - Позиции штатива образца
 - ID штрих-коды пробирок образца
3. Штативы передвигаются в очередь обработки.
4. Считыватель штрих-кодов линии обработки образцов считывает следующие этикетки со штрих-кодами:
 - ID штатива образца
 - Позиции штатива образца

1. Системное программное обеспечение определяет, имеется ли в Системном контрольном центре (SCC) заказ для каждого образца в штативе. Если заказов не имеется, и система сконфигурирована под запрос с внешнего компьютера, запрос отправляется на внешний компьютер. Если заказ не был введен в систему внешнего компьютера, штатив передвигается к очереди разгрузки.
2. Первый образец с заказом теста аспирируется или передвигается в другой модуль на обработку.
ЗАМЕЧАНИЕ: Если Ваша система сконфигурирована с более чем одним модулем обработки, программное обеспечение системы определяет, какой модуль обрабатывает образец.
3. Считыватель штрих-кода считывает следующую позицию.
4. Следующий образец аспирируется или передвигается к другому модулю на обработку. Это продолжается пока все образцы не будут проаспирированы.
5. Когда обработка образцов завершена, штатив образцов передвигается к линии разгрузки образцов. Если Ваша система сконфигурирована под двойную линию разгрузки, то штативы перемещаются с левой линии на правую по мере заполнения очереди.

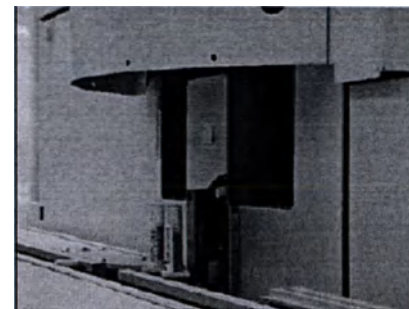
Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Запрос внешнего компьютера на заказ*, страница 98
- *Загрузка из внешнего компьютера*, страница 97
- *Автоматический заказ контролей*, страница 98
- *Автоматическое повторное тестирование (образцов пациента)*, страница 99
- *Стандартный загрузчик образцов (SSH) (i 2000)*, страница 1-98
- *Значения по умолчанию в двойном загрузчике образцов (i 2000)*, страница 178

Обработка образцов в LAS загрузчике образцов (i 2000)

После того, как Вы загрузите образец(ы), загрузчик образцов передвигает их к месту аспирации. Последовательность образцов в системе с LAS (система автоматизации лаборатории) зависит от того, имеются ли образцы в карусели образцов LAS.

Рисунок 5.41: Обработка образцов на загрузчике образцов LAS



После того, как Вы загрузили образцы в карусель образцов LAS и инициировали цикл:

1. Считыватель штрих-кодов рабочей части загрузчика читает ID карусели образцов. Образцы, которые поместили в карусель образцов LAS, имеют приоритет по отношению к образцам в треке LAS.
2. Если присутствуют калибраторы, то сначала сканируется позиция, чтобы убедиться, что нет меток штрих-кодов пациентов или контролей.
3. Калибраторы аспирируются пипетором образца.
4. Каждый образец пациента и контроля сканируется последовательно.
5. Системное программное обеспечение определяет, имеется ли в Системном контрольном центре (SCC) заказ для каждого образца пациента и контроля на карусели. Если заказов не имеется, и система сконфигурирована под запрос с внешнего компьютера, запрос отправляется на внешний компьютер. Если заказ не был введен в систему внешнего компьютера, карусель передвигает следующий образец к позиции аспирации.
6. Если заказы существуют, образец аспирируется перед тем, как проходить к следующей позиции карусели.
7. Как только образцы на карусели проаспированы, образцы в треке начинают обрабатываться. Когда образец имеется в треке в позиции пипетора LAS, штрих-код образца считывается считывателем очереди обработки.

8. Системное программное обеспечение определяет, имеется ли в Системном контрольном центре (SCC) заказ для каждого образца пациента и контроля на треке LAS. Если заказов не имеется, и система сконфигурирована под запрос с внешнего компьютера, запрос отправляется на внешний компьютер. Если заказ не был введен в систему внешнего компьютера, следующий образец вводится в позицию.

9. Если заказ существует, образец аспирируется.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Запрос внешнего компьютера на заказ*, страница 98
- *Загрузки из внешнего компьютера*, страница 97
- *Автоматический заказ контролей*, страница 98
- *Автоматическое повторное тестирование (образцов пациента)*, страница 99
- *Загрузчик образцов LAS карусели (i 2000)*, страница 1-102

Пакетная обработка

После того, как Вы загружаете образцы, загрузчик образцов передвигает образцы к считывателю штрих-кодов образцов.

ЗАМЕЧАНИЕ: Пакетная обработка невозможна в карусели образцов (с System) или приоритетных портах загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH).

Для пакетных заказов с этикетками штрих-кодов начальный SID (ID образца) определяет начало работы с пакетом, а конечный SID – окончание работы. Все образцы со штрих-кодами, загруженные между ними вне зависимости от SID или последовательности обрабатываются как часть пакета. Пакет заканчивается, когда сканируется конечный SID.

Для пакетных заказов, не отмеченных штрих-кодами, начальный штатив/позиция определяет начало работы пакета. Все образцы без штрих-кодов после начального штатива/позиции обрабатываются как часть пакета, пока общее число образцов не станет равным введенному числу.

Пакетная обработка может быть временно прервана только образцами пациентов, загруженными в карусель образцов (с System) или приоритетный порт загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH). Любая другая калибровка, контроль качества или образцы пациентов, задействованные в пакетной обработке, становятся ошибками и не обрабатываются.

Разгрузка образцов

Чтобы поддерживать непрерывную обработку, вы должны регулярно выгружать образцы.

Данные процедуры включают:

- *Разгрузка образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 197

- *Доступ к образцу с незавершенными тестами (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 198
- *Разгрузка образцов (карусель образцов – с System)*, страница 199
- *Разгрузка образцов (стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 200
- *Разгрузка образцов (загрузчик образцов карусели LAS)*, страница 201

Разгрузка образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)

Проведите следующую процедуру, чтобы разгрузить образцы из приоритетного и/или рутинного порта(ов) загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH), когда они больше не требуются в системе.

ЗАМЕЧАНИЕ: Просмотрите экраны Exception status и Rerun status, чтобы определить по-прежнему ли образец(ы) требуются в системе. Ознакомьтесь с главами *Доступ к Экрану состояния исключения (Exception status)*, страница 271 или *Доступ к Экрану состояния повторного цикла (Rerun status)*, страница 236.

Предварительное условие	Индикатор порта/секции: • мигающий зеленый • зеленый свет • смена зеленого и желтого цвета
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВАЖНО: Когда вынимаете или перемещаете штативы образцов и поддоны для штативов, избегайте выплёскивания образца из носителей образца.

Чтобы разгрузить образцы:

1. Удалите штатив образца или поддон для штативов одним из нижеприведенных способов.
 - Поднимите штатив образца из секции, когда разгружаете приоритетный порт.
 - Возьмите рукоятку поддона для штативов, а затем приподнимите и вытяните поддон для штативов при разгрузке рутинного порта.
2. Удалите образцы из штатива образца.
3. Удалите чашечки образцов в мешок для биологически активных отходов.

4. Сохраните оставшиеся образцы согласно указаниям лаборатории.
- Также Вам может понадобиться следующая информация:
- *RSH – загрузчик образцов для повторного тестирования (с 8000 или i 2000_{SR})*, страница 1-93

Доступ к образцу с незавершенными тестами (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)

Проведите следующую процедуру, чтобы приостановить работу порта на загрузчике образцов для повторного тестирования (RSH), когда Вам необходима возможность мгновенного доступа к образцу, который в данный момент находится в обработке.

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы приостанавливаете обработку в секции и/или порте, модуль обработки останавливает аспирацию на всех образцах, которые связаны с данным положением. Все намеченные тесты, аспирация которых не была произведена, становятся исключениями и не обрабатываются.

Предварительное условие	Доступ к Экрану состояния образца, страница 144
Статус модуля	Running (Функционирование)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы получить доступ к образцу с незаконченными тестами:

1. Выберите **F3 – Find** (Найти) на Экране состояния образца, чтобы поместить образец для доступа.
Окно опций поиска (Статус образца) всплывает.
 - a. Введите имя образца, ID образца и/или ID пациента в соответствующие поля ввода данных.
 - b. Выберите **Done** для инициации поиска.
Появляется Экран состояния образца с текстом в заголовке: “Search results:” (“Результаты поиска:”).
2. Выберите образец из колонки **SID Name**, а затем выберите **F6 – Suspend** (Приостановить).
Всплывает сообщение о подтверждении.
3. Выберите **OK**, чтобы приостановить обработку.
Загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH) возвращает штатив(ы) в изначальное положение.
4. *Разгрузка образцов (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 197

Информацию о повторной загрузке образцов Вы найдете в главах *Загрузка образцов для рутинной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 161 и *Загрузка образцов для приоритетной обработки (загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 163.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран состояния образца*, страница 143
- *Диалоговое окно опций поиска (Состояния образца)*, страница 148
- *RSH – загрузчик образцов для повторного тестирования (с 8000 или i 2000_{SR})*, страница 1-93

Разгрузка образцов (карусель образцов – с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы разгрузить образцы из карусели образцов, когда они больше не требуются в системе.

ЗАМЕЧАНИЕ: Просмотрите экраны Exception status и Rerun status, чтобы определить по-прежнему ли образец(ы) требуются в системе. Ознакомьтесь с главами *Доступ к Экрану состояния исключения (Exception status)*, страница 271 или *Доступ к Экрану состояния повторного цикла (Rerun status)*, страница 236.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



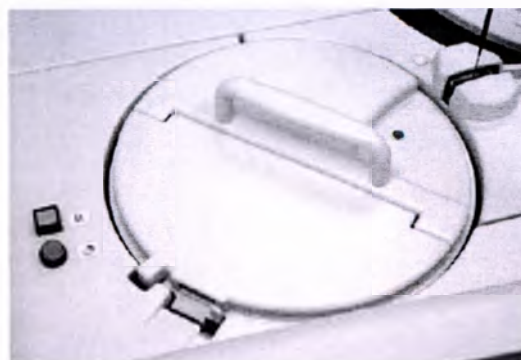
ВАЖНО: Когда вынимаете или перемещаете штативы образцов и поддоны для штативов, избегайте выплескивания образца из носителей образца.

Чтобы разгрузить образцы:

1. Откройте крышку модуля обработки.
2. Убедитесь, что кнопка индикатора (квадратная) sample carousel access (доступ к карусели образцов) светится. Если кнопка индикатора не светится, ознакомьтесь с главой *Приостановка карусели образцов (с System)*, страница 13.
3. Нажмите серую кнопку на передней части крышки карусели образцов, а затем откройте крышку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Лазер класса 2 излучает радиацию, когда открыт. Не смотрите на луч.



4. Нажмите кнопку-индикатор (круглую) **sample carousel advance** (продвижение карусели образцов), чтобы продвинуть карусель для доступа необходимой(ых) позиции(й).
5. Удалите образцы из карусели.
6. Удалите чашечки образцов в мешок для биологически активных отходов.
7. Сохраните оставшиеся образцы согласно указаниям лаборатории.
8. Закройте крышку карусели образцов для инициации обработки образцов, нажимая на крышку, пока Вы не услышите щелчок.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если модуль обработки работает, аспирация образца возобновляется после того, как Вы закроете крышку карусели образцов.

9. Закройте крышку карусели образцов.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Карусель образцов и цвета индикаторов*, страница 1-35

Разгрузка образцов (стандартный загрузчик образцов – SSH)

Проведите данную процедуру, чтобы разгрузить штативы образцов и образцы, когда очередь разгрузки на стандартном загрузчике образцов (SSH) переполнена или образцы более не нужны в системе.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой

Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВАЖНО: Когда вынимаете или перемещаете штативы образцов и поддоны для штативов, избегайте выплёскивания образца из носителей образца.

Чтобы разгрузить образцы:

1. Аккуратно поднимите штатив образца из очереди разгрузки.
2. Удалите образцы из штатива образца.
3. Удалите чашечки образцов в мешок для биологически активных отходов.
4. Сохраните оставшиеся образцы согласно указаниям лаборатории.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Стандартный загрузчик образцов – SSH (i 2000)*, страница 1-98

Разгрузка образцов (загрузчик образцов карусели LAS)

Проведите следующую процедуру, чтобы разгрузить загрузчик образцов карусели LAS (система автоматизации лаборатории) и образцы, когда они больше не требуются в системе.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Offline (Выключен), Stopped (Остановлен) или Ready (Готов)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВАЖНО: Когда вынимаете или перемещаете штативы образцов и поддоны для штативов, избегайте выплёскивания образца из носителей образца.

Чтобы разгрузить образцы:

1. Откройте крышку карусели LAS, а затем аккуратно поднимите карусель LAS с платформы карусели LAS.

ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете удалить образцы из карусели образцов LAS, не удаляя при этом карусель из загрузчика образцов. Нажмите кнопку **carousel advance** на клавиатуре загрузчика образцов, чтобы продвинуть карусель образцов LAS и обеспечить доступ ко всем позициям.

2. Удалите образцы из карусели образца.
3. Удалите чашечки образцов в мешок для биологически активных отходов.
4. Сохраните оставшиеся образцы согласно указаниям лаборатории.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Загрузчик образцов LAS карусели (i 2000)*, страница 1-102

Просмотр результатов пациентов и КК (контроль качества), перетестирование и выдача результатов

Как только обработка образца пациента или QC(контроль качества (КК)) закончена, Вы можете посмотреть результаты, чтобы определить, запомнить ли их или перетестировать исследования.

Раздел содержит:

- *Обзор результатов пациента и их выпуск*, страница 203
- *Обзор результатов контроля качества (КК – QC) и их выпуск*, страница 222
- *Просмотр результатов пациента, результатов контроля качества (КК – QC) и повторного исследования исключений*, страница 234

Обзор результатов пациента и их выпуск

Рассмотрите результаты пациентов, чтобы определить, нужно ли перетестировать, запомнить или удалить их.

В данной главе рассматриваются следующие темы:

- *Экран Results review (Просмотр результатов)*, страница 203
- *Описание флажков результатов пациента*, страница 205
- *Процедуры – Экран просмотра результатов (Results review)*, страница 206
- *Диалоговые окна – Экран просмотра результатов (Results review)*, страница 214

Экран просмотра результатов (Results review)

Экран Results review позволяет вам посмотреть информацию о неопубликованных результатах пациента, а именно:

- ID штатива образца/ позиция или ID карусели образца/ позиция
- Имя образца и идентификационный номер
- Имя исследования и результат
- Флажки и коды

Дополнительно из экрана Results review можно вызвать диалоговые окна:

- Поиск информации о специальных тестах, основываясь на критериях поиска
- Печать Отчета данных об абсорбции, Отчета о пациенте, Отчета подробных результатов, Отчета списка результатов и Отчета об образце
- Просмотр подробной информации по результату
- Добавление комментария к результату
- Повторное тестирование
- Удаление выбранных результатов
- Публикация результата

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

За информацией о сохраненных результатах обращайтесь к главе *Экран сохраненных результатов (Stored results)*, страница 239.

Рисунок 5.42: Экран просмотра результатов

ID	NAME	ASSAY	RESULT	FLAG	CODE
12345-1	Smith, John	PTB	100.000 mg/dL		
12345-2	Smith, John	PTB	1.33 mg/dL	C	
12345-3	Smith, John	CTH	120.000 mg/dL		
12345-4	Smith, John	PTB	13.000 mg/dL		
12345-5	Smith, John	ACT	4.110 U/L	W	
12345-6	Smith, John	ACT	12.000 U/L		
12345-7	Smith, John	PTB	10.000 mg/dL		
12345-8	Smith, John	PTB	10.000 mg/dL		
12345-9	Smith, John	PTB	10.000 mg/dL		
12345-10	Smith, John	PTB	10.000 mg/dL		

За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана просмотра результатов*, страница Аппендикса Е-44.

Колонка	Тип описания
SID и NAME	В восходящем буквенно-цифровом порядке.
C/P	Следующий буквенно-цифровой порядок: - Штатив/позиция - CRSL (карусель)/позиция - LAS - LAS карусель/позиция - Нет штатива или карусели/позиция
SID, NAME и ASSAY	В восходящем буквенно-цифровом порядке. Если Вы не ввели имя пациента, тест(ы) тест(ы) с пустым полем имени будут последними в отсортированной колонке.
RESULT	Основано на интерпретации
FLAG и CODE	Смотрите главы <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 205 и <i>Описание кодов обработки</i> , страница 134

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану просмотра результатов (Results review)*, страница 205.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Просмотр всех результатов пациентов*, страница 207
- *Поиск определенного результата пациента*, страница 207
- *Печать отчета*, страница 299
- *Просмотр подробной информации о результатах пациентов*, страница 208
- *Добавление комментария к результату пациента*, страница 209
- *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210
- *Повторное тестирование*, страница 211
- *Удаление результата пациента*, страница 213
- *Публикация результата пациента*, страница 213
- *Отмена трансмиссии результата*, страница 244

Доступ к Экрану просмотра результатов (Results review)

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран просмотра результатов (Results review).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран просмотра результатов (Results review):

Выберите **Results** (Результаты) из панели меню, а затем **Results review** (Просмотр результатов).

Всплывает Экран просмотра результатов (Results review).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран Results review (Просмотр результатов)*, страница 203
- *Описание флажков результатов пациента*, страница 205
- *Описание кодов обработки*, страница 134

Описание флажков результатов пациента

Флажки предоставляют дополнительную информацию по результатам и показывают, что Вам, возможно, понадобится просмотреть результат. Система представляет один или более из нижеприведенных флажков, если необходимо, для результата теста. Если Вы выберете заголовок колонки FLAG, флажки сортируются следующим образом.

Таблица 5.6: Флажки результатов пациентов

Флажок	Описание
EDIT (с System)	Результат был вычислен вручную оператором, а не системой.
EXP*	Результаты получены с просроченными реагентами, Пре-триггер или Триггер растворами.
EXPC* (с System)	Результаты получены с просроченной кривой калибровки.
A#1 (с System)	Результат был получен с помощью использования только одного прочтения в главном окне или окне Flex при условии того, что измеренный уровень абсорбции не превысил сконфигурированного уровня абсорбции. Подобная ситуация может возникнуть, когда концентрация результата высока, или образец липемии.
A#2 (с System)	Результат был получен с помощью использования только двух прочтений в главном окне или окне Flex при условии того, что измеренный уровень абсорбции не превысил сконфигурированного уровня абсорбции. Подобная ситуация может возникнуть, когда концентрация результата высока, или образец липемии.
CNTL*	Результаты получены с просроченными реагентами, или Пре-триггер и Триггер р-рами. Результаты пациента для исследования с не прошедшим контролем качества, для того же номера партии и модуля. Флаг продолжает оставаться до тех пор, пока контроль качества не будет переделан и результаты его будут внутри приемлемого диапазона. ЗАМЕЧАНИЕ: Только если сконфигурированные правила Вестгарда нарушаются, появляется флаг CNTL для результатов пациентов.
<or>	Результат вне динамического или линейного диапазона измерений.
FLEX* (с System)	Результат был получен при помощи использования прочитанных данных, измеренных во время чтения Flex.
LL или HH**	Результат вне сконфигурированного экстремального диапазона.
PSNH (с System ICT исследования)	Результат может быть неточным в связи с тем, что непосредственно перед ним был измерен образец ICT, и предыдущий результат был за пределом экстремального диапазона. Проведите повторное тестирование, чтобы убедиться, что искажений нет.
LOW или HIGH**	Результат вне сконфигурированного диапазона норм.

ЗАМЕЧАНИЕ: * Эти флажки не проходят от компонентного результата до высчитанного результата.

ЗАМЕЧАНИЕ: ** Результат округляется до заданного числа знаков после запятой для исследования и сравнивается по отношению к диапазону.

Процедуры – Экран просмотра результатов (Results review)

В число процедур, которые Вы можете провести при помощи Окна просмотра результатов (Results review) входят:

- Просмотр всех результатов пациентов, страница 207
- Поиск определенного результата пациента, страница 207
- Просмотр подробной информации о результатах пациентов, страница 208
- Добавление комментария к результату пациента, страница 209
- Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System), страница 210
- Повторное тестирование, страница 211
- Удаление результата пациента, страница 213
- Публикация результата пациента, страница 213
- Отмена трансмиссии результата, страница 244

Просмотр всех результатов пациентов

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран просмотра результатов (Results review). Из этого экрана Вы можете просмотреть информацию о не выданных результатах пациента.

Чтобы просмотреть информацию о выданных результатах пациента, смотрите главу *Просмотр всех сохраненных результатов пациентов*, страница 241.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы все результаты пациентов:

Выберите **Results** (Результаты) из панели меню, а затем **Results review** (Просмотр результатов).

Всплывает Экран просмотра результатов (Results review).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран Results review (Просмотр результатов), страница 203
- Описание флажков результатов пациента, страница 205
- Описание кодов обработки, страница 134

Поиск определенного результата пациента

Проведите данную процедуру, чтобы найти определенные не выданные результаты пациентов путем введения критериев поиска в одно или несколько полей.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра результатов (Results review), страница 205
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы найти определенный результат пациента:

1. Выберите **F3 – Find** (Найти) на Экране просмотра результатов (Results review).

Всплывает диалоговое окно опций поиска (Results review).

2. Выберите и/или введите Ваши условия поиска. Вы можете уменьшить число выдаваемых результатов путем ввода/выбора большего числа критериев.

ЗАМЕЧАНИЕ: Поиск при помощи универсального шаблона позволяет Вам ввести лишь часть информации, а недостающую часть заменить значком маленькой звездочки (*) в случае, если Вы не знаете полный текст ввода. Вы можете использовать значок звездочки (*) во всех полях ввода данных, кроме местоположения (P).

Пример: Если Вы введете 123* в поле данных SID, покажутся все лоты реагентов, начинающиеся с 123. В этот список могут войти 12345, 12346 и 12347.

3. Выберите **Done** для инициации поиска. Всплывает Экран просмотра результатов (Results review) с заголовком “Search results:” (результаты поиска).

ЗАМЕЧАНИЕ: Выберите клавишу **refresh** (обновить), чтобы вызвать все записи. Эта клавиша всегда показана как активная.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран Results review (Просмотр результатов), страница 203
- Диалоговое окно опций поиска (Results review), страница 215
- Описание флажков результатов пациента, страница 205
- Описание кодов обработки, страница 134

Просмотр подробной информации о результатах пациентов

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать диалоговое окно подробного описания результата. Это окно позволяет просмотреть подробную информацию по не выведенным результатам пациентов и добавить комментарий.

Чтобы просмотреть результаты реакционного графа исследования и данных абсорбции по пациенту, смотрите главу *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210.

Чтобы просмотреть подробную информацию по выданным результатам пациента, смотрите главу *Просмотр подробной информации по сохраненным результатам пациента*, страница 243.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра результатов (Results review), страница 205
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор

Оборудование	Нет данных
--------------	------------

Чтобы просмотреть подробную информацию по реагенту:

1. Выберите необходимый(ые) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра результатов (Results review) или выберите **F2 – Select all** (выбрать все).
2. Выберите **F5 – Details** (подробная информация). Всплывает диалоговое окно подробного описания результата (Просмотр результата).
3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом результате, если выбрано было более одного результата. (**необязательно**)
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану просмотра результатов (Results review).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран Results review (Просмотр результатов), страница 203
- Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение подсчетов, страница 216
- Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение данных (с System), страница 217
- Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – фотометрический – изображение графа (с System), страница 218
- Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение индекса интерференции образов (с System), страница 219
- Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) (с System), страница 220
- Описание флажков результатов пациента, страница 205
- Описание кодов обработки, страница 134

Добавление комментария к результату пациента

Проведите следующую процедуру, чтобы добавить комментарий к не выданному(ым) результату(ам) пациенту.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра результатов (Results review), страница 205
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы добавить комментарий к результату пациента:

1. Выберите необходимый результат(ы) из таблицы на Экране просмотра результатов (Results review) или выберите **F2 – Select all** (выбрать все).
2. Выберите **F5 – Details** (подробная информация). Всплывает диалоговое окно подробного описания результата (Просмотр результата).
3. Введите комментарий в поле ввода данных **Comment** (Комментарий).

- Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом результате, если выбрано было более одного результата, а затем введите комментарий для каждого. (необязательно)
- Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран *Results review* (Просмотр результатов), страница 203
- Диалоговое окно подробной информации по результату (*Results review*) – изображение подсчетов, страница 216
- Диалоговое окно подробной информации по результату (*Results review*) – изображение данных (с System), страница 217
- Диалоговое окно подробной информации по результату (*Results review*) – изображение индекса интерференции образцов (с System), страница 219
- Диалоговое окно подробной информации по результату (*Results review*) (i System), страница 220

Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)

Проведите следующую процедуру, чтобы просмотреть граф реакций и данные абсорбции по результату.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра результатов (<i>Results review</i>), страница 205 Доступ к Экрану сохраненных результатов (<i>Stored results</i>), страница 239 Доступ к Экрану просмотра результатов КК (<i>QC result review</i>), страница 224 Доступ к Экрану сохраненных результатов КК (<i>Stored QC results</i>), страница 256
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть граф реакций и данные абсорбции по результату:

- Выберите соответствующий результат(ы) фотометрического исследования на соответствующем экране или выберите **F2 – Select all** (выбрать все).
- Выберите **F5 – Details** (подробная информация).
Всплывает диалоговое окно – фотометрическое – изображение данных.
- Выберите кнопку **graph** (граф).
Всплывает диалоговое окно – фотометрическое – изображение графа.
- Введите необходимый диапазон в поле ввода данных на оси Y, а затем выберите **Rescale** (изменение шкалы), чтобы изменить шкалу абсорбции. (необязательно)
Появляется обновленное изображение графа реакций.

- Выберите **Done**, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

Ваши изменения оси Y не сохранены.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран *Results review* (Просмотр результатов), страница 203
- Экран сохраненных результатов (*Stored results*), страница 239
- Экран просмотра результатов КК (*QC result review*), страница 222
- Экран сохраненных результатов КК (*Stored QC results*), страница 256
- Диалоговое окно подробной информации по результату (*Results review*) – изображение данных (с System), страница 217
- Диалоговое окно подробной информации по результату (*Results review*) – фотометрический – изображение графа (с System), страница 218
- Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (*QC result review*) – изображение данных (с System), страница 231
- Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (*QC result review*) – фотометрический – изображение графа (с System), страница 232
- Подробная информация о диалоговом окне результатов (*Stored results*) – изображение данных (с System), страница 251
- Подробная информация о диалоговом окне результатов (*Stored results*) – фотометрический – изображение графа (с System), страница 252
- Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (*Stored QC results*) – изображение данных (с System), страница 264
- Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (*Stored QC results*) – фотометрический – изображение графа (с System), страница 265

Повторное тестирование

Проведите следующую процедуру, чтобы повторно провести оест пациента, тест контроля или исключения.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если требуются дополнительные тесты, Вы должны создать новый заказ. Смотрите главу *Добавление теста к заказу пациента*, страница 114.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра результатов (<i>Results review</i>), страница 205 Доступ к Экрану просмотра результатов КК (<i>QC result review</i>), страница 224 Доступ к Экрану статуса исключения (<i>Exception status</i>), страница 257
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы провести повторное тестирование:

1. Возьмите исходный образец и убедитесь:
 - Объем достаточен. Смотрите главу *Требования к объему образца*, страница 151.
 - Требованиям сохранности образца отвечает. Смотрите главу *Сохранность образца*, страница 154.
2. Верните образец в его позицию.
3. Выберите нужный(е) тест(ы) на соответствующем экране.
4. Выберите **F6 – Rerun** (Повторный цикл).
Всплывает диалоговое окно опций повторного цикла.
5. Обозначьте необходимые опции повторного цикла. (**необязательно**)
 - a. Выберите кнопку **carrier** (штатив) или **carousel** (карусель), а затем введите ID штатива или карусели в поле ввода данных **C**, если оно появилось.
 - b. Введите позицию в поле ввода данных **P**.
ЗАМЕЧАНИЕ: Выполнение шагов 5a и 5b не требуется, если используется образец со штрих-кодом.
 - c. Удалите значения дубликатов, которые больше не требуются, а затем введите число дубликатов для желаемого(ых) растворения(й) в поле ввода значений **Dilution protocols/Number of replicates** (Протоколы растворения/Число дубликатов).
ЗАМЕЧАНИЕ: Нельзя назначить протокол автоматического растворения для всех исследований. Ознакомьтесь с документацией касательно данного исследования, предоставленной производителем реагента (например, вкладыш в упаковку или руководство по применению реагента).
 - d. Выберите опцию **Module selection: Manual** (Выбор модуля: Вручную), а затем отметьте соответствующий модуль в позиции(ях) для отметки, чтобы вручную изменить системный планировщик модуля (мультимодульная / System).
ЗАМЕЧАНИЕ: Изменение системного планировщика модуля вручную может изменить общую пропускную способность.
 - e. Используйте кнопки **previous/next** (предыдущий/следующий), чтобы вызвать каждое исследование, если Вы выбрали более одного исследования, а затем повторите пункты 5a и 5b для каждого. (**необязательно**)
 - f. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.
6. Выберите **Done**, чтобы назначить повторный цикл.

Чтобы напечатать отчет о Списке заказов (Order List), ознакомьтесь с главой *Печать отчета о Списке заказов*, страница 301.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран Results review (Просмотр результатов)*, страница 203
- *Экран просмотра результатов КК (QC result review)*, страница 222
- *Экран статуса исключений (Exception status)*, страница 269
- *Диалоговое окно опций повторного цикла (Results review)*, страница 221
- *Диалоговое окно опций повторного цикла (QC result review)*, страница 234
- *Загрузка образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 159
- *Загрузка образцов (карусель образцов – с System)*, страница 170
- *Загрузка образцов (Стандартный загрузчик образцов – SSH)*, страница 174
- *Загрузка образцов (Загрузчик образцов карусели LAS)*, страница 185

Удаление результата пациента

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить результат(ы) пациента, не отвечающие требованиям выдачи результатов.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра результатов (Results review), страница 205
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить результат пациента:

1. Выберите необходимый(е) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра результатов (Results review) или выберите **F2 – Select all** (Выбрать все).
2. Выберите **F7 – Delete** (Удалить).
Всплывает сообщение о подтверждении.
3. Выберите **ОК**, чтобы удалить результат(ы).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран Results review (Просмотр результатов)*, страница 203
- *Экран сохраненных результатов (Stored results)*, страница 239

Публикация результата пациента

Проведите следующую операцию, чтобы опубликовать результат(ы) пациента, который(е) был(и) просмотрен(ы).

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра результатов (Results review), страница 205
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы опубликовать результат пациента:

1. Выберите необходимый(е) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра результатов (Results review) или выберите F2 – **Select all** (Выбрать все).
2. Выберите F8 – **Release** (Публикация), чтобы выдать результат(ы).

Вы можете просмотреть информацию о результате на Экране сохраненных результатов (Stored results). Если система соединена со внешним компьютером, результаты передаются на внешний компьютер, а число тестов с незавершенной трансмиссией показывается на Экране Snapshot на кнопке статуса LIS.

Чтобы отменить трансмиссию результата, ознакомьтесь с главой *Отмена трансмиссии результата*, страница 244

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран *Snapshot*, страница 1-21
- Экран *Results review* (Просмотр результатов), страница 203
- Экран *сохраненных результатов* (Stored results), страница 239

Диалоговые окна – Экран просмотра результатов (Results review)

При помощи Экрана просмотра результатов (Results review) можно вызвать следующие диалоговые окна:

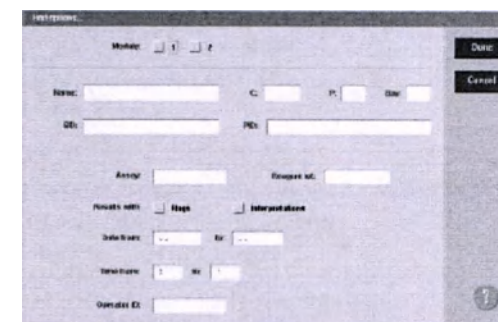
- Диалоговое окно *опций поиска* (Results review), страница 215
- Диалоговое окно *подробной информации по результату* (Results review) – *изображение подсчетов*, страница 216
- Диалоговое окно *подробной информации по результату* (Results review) – *изображение данных (с System)*, страница 217
- Диалоговое окно *подробной информации по результату* (Results review) – *фотометрический – изображение графа (с System)*, страница 218
- Диалоговое окно *подробной информации по результату* (Results review) – *изображение индекса интерференции образцов (с System)*, страница 219
- Диалоговое окно *подробной информации по результату* (Results review) – *(i System)*, страница 220
- Диалоговое окно *опций повторного цикла* (Results review), страница 221
- Диалоговое окно *редактирования результата (с System)*, страница 222

Диалоговое окно опций поиска (Results review)

Диалоговое окно опций поиска (Results review) позволяет Вам искать определённые результаты пациентов путём ввода критериев поиска в одном или более полей.

За результатами пациента, которые были опубликованы, обращайтесь к главе *Диалоговое окно опций поиска* (Stored results), страница 249

Рисунок 5.43: Диалоговое окно опций поиска (Results review)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна опций поиска* (Results review), страница Аппендикса Е-45.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Поиск *определённого результата пациента*, страница 207

Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение подсчетов

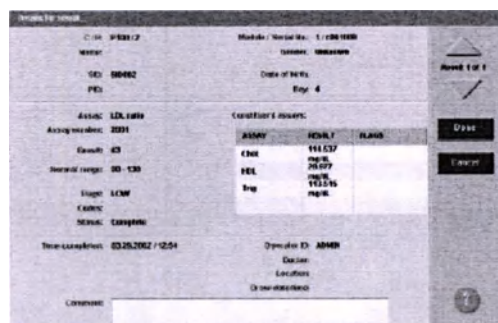
При помощи Диалогового окна подробной информации по результату (Results review) Вы можете получить подробную информацию о неопубликованных подсчитанных результатах и добавить комментарии.

ЗАМЕЧАНИЕ: Заголовок этого диалогового окна: Details...

(Подробная информация...), если оно вызвано посредством Экрана состояния образца (Sample status).

ЗАМЕЧАНИЕ: Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.44: Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение подсчетов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату (Results review)* -- изображение подсчетов, страница Аппендикса Е-46.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Просмотр подробной информации о результатах пациентов, страница 208
- Добавление комментария к результату пациента, страница 209

Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение данных (с System)

Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) позволяет Вам посмотреть детальную информацию по неопубликованным результатам пациента и добавлять комментарии. Показываемая информация зависит от типа исследования (фотометрическое или потенциометрическое) для выбранного результата.

ЗАМЕЧАНИЕ: Заголовок этого диалогового окна: Details...

(Подробная информация...), если оно вызвано посредством Экрана состояния образца (Sample status). Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.45: Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение данных (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату (Results review)* -- изображение данных (с System), страница Аппендикса Е-48.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

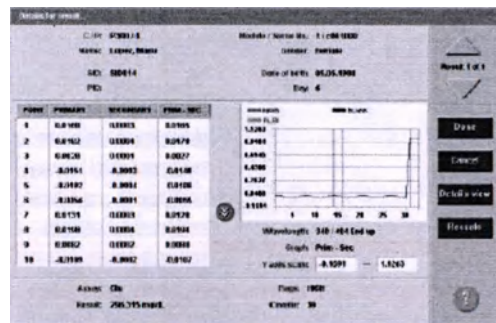
- Просмотр подробной информации о результатах пациентов, страница 208
- Добавление комментария к результату пациента, страница 209
- Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System), страница 210

Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – фотометрический – изображение графа (с System)

При помощи диалогового окна фотометрического – изображения графа подробной информации о результате (Results review) Вы можете просмотреть граф реакций исследования и связанные данные абсорбции по неопубликованным результатам пациента.

ЗАМЕЧАНИЕ: Заголовок этого диалогового окна: Details... (Подробная информация...), если оно вызвано посредством Экрана состояния образца (Sample status). Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.46: Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – фотометрический – изображение графа (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату (Results review) – фотометрический – изображение графа (с System)*, страница Аппендикса Е-50.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Просмотр подробной информации о результатах пациентов, страница 208
- Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System), страница 210

Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение индекса интерференции образцов (с System)

Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) с данными об индексе интерференции образцов позволяет Вам посмотреть детальную информацию по результатам пациента и добавлять комментарии.

ЗАМЕЧАНИЕ: Заголовок этого диалогового окна: Details... (Подробная информация...), если оно вызвано посредством Экрана состояния образца (Sample status). Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.47: Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) – изображение индекса интерференции образцов (с System)

За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату (Results review) – изображение индекса интерференции образцов (с System)*, страница Аппендикса Е-51.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

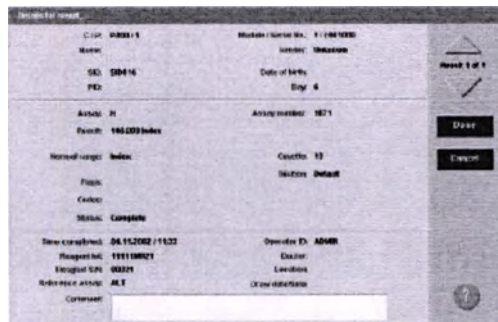
- Просмотр подробной информации о результатах пациентов, страница 208
- Добавление комментария к результату пациента, страница 209

Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) (i System)

Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) (i System) позволяет Вам посмотреть детальную информацию по неопубликованным результатам пациента и добавлять комментарии.

ЗАМЕЧАНИЕ: Заголовок этого диалогового окна: Details... (Подробная информация...), если оно вызвано посредством Экрана состояния образца (Sample status). Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.48: Диалоговое окно подробной информации по результату (Results review) (i System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату (Results review) (i System)*, страница Аппендикса Е-53.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

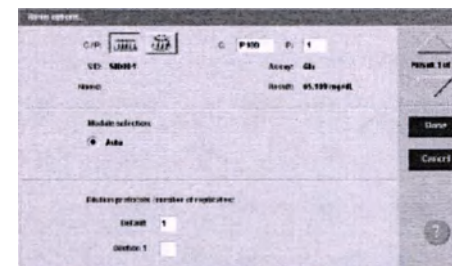
- *Просмотр подробной информации о результатах пациентов*, страница 208
- *Добавление комментария к результату пациента*, страница 209

Диалоговое окно опций повторного цикла (Results review)

Диалоговое окно опций повторного цикла (Results review) позволяет Вам заказать повторный цикл для теста пациента и изменить следующее:

- ID и позицию штатива или позицию карусели
- Фактор автоматического растворения
- Число дубликатов
- Модуль для обработки теста (мультимодульная i System)

Рисунок 5.49: Диалоговое окно опций повторного цикла (Results review)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна опций повторного цикла (Results review)*, страница Аппендикса Е-54.

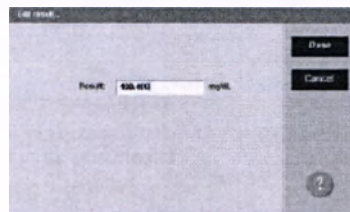
Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Повторное тестирование*, страница 211

Диалоговое окно редактирования результата (с System)

При помощи диалогового окна редактирования результата системный администратор может редактировать результат исследования.

Рисунок 5.50: Диалоговое окно редактирования результата (с System)

**Обзор результатов контроля качества (КК – QC) и их выпуск**

Просмотрите результаты контролей, чтобы определить, нужно ли переводить тесты на повторный цикл, публиковать их или удалять.

В раздел входит:

- Экран просмотра результатов КК (QC result review), страница 222
- Описания флажков результатов контролей качества, страница 225
- Процедуры – экран просмотра результатов КК, страница 225
- Диалоговые окна – экран просмотра результатов КК, страница 230

Экран просмотра результатов КК (QC result review)

Экран обзора результатов КК (контроля качества) позволяет Дам посмотреть информацию по результатам КК, которые ожидают просмотра, а именно:

- ID штатива образца/ позиция или ID карусели образца/ позиция
- Имя контроля, уровень и идентификационный номер
- Имя исследования и результат
- Флажки

Также можно вызвать диалоговые окна:

- Поиск информации о специальных тестах, основываясь на критериях поиска
- Печать Отчета данных об абсорбции, Отчета подробных результатов КК, Отчета списка результатов КК
- Просмотр подробной информации по результату
- Добавление комментария к результату

- Повторное тестирование
- Удаление выбранных результатов
- Публикация результата контролей

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

За информацией об опубликованных результатах контролей обращайтесь к главе *Экран сохраненных результатов КК (Stored QC results)*, страница 239.

Рисунок 5.51: Экран просмотра результатов КК (QC result review)

За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана просмотра результатов КК (Stored QC results)*, страница Аппендикса E-69.

Колонка	Тип описания
C/P	Следующий буквенно-цифровой порядок: • Штатив/позиция • CRSL (карусель)/позиция • LAS • LAS карусель/позиция • Нет штатива или карусели/позиция
M	В восходящем цифровом порядке

Колонка	Тип описания
SID, CONTROL NAME, LEVEL и ASSAY	В восходящем буквенно-цифровом порядке
RESULT	Эта колонка не сортируется.
FLAG	Смотрите главу <i>Описания флажков результатов контролей качества</i> , страница 225

Чтобы вызвать этот экран, ознакомьтесь с главой *Доступ к Экрану просмотра результатов КК (QC result review)*, страница 224.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Просмотр всех результатов контролей*, страница 226
- *Поиск определенного результата контроля*, страница 226
- *Печать отчета*, страница 299
- *Просмотр подробной информации результатов контролей*, страница 227
- *Добавление комментария к результату контроля*, страница 228
- *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210
- *Повторное тестирование*, страница 211
- *Публикация результатов контроля*, страница 229
- *Отмена трансмиссии результата*, страница 244

Доступ к Экрану просмотра результатов КК (QC result review)

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Экран просмотра результатов КК (QC result review).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран просмотра результатов КК (QC result review):

Выберите из панели меню QC – Cal, а затем QC result review (Просмотр результатов КК).

Всплывает Экран просмотра результатов КК (QC result review).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран просмотра результатов КК (QC result review)*, страница 222
- *Описания флажков результатов контролей качества*, страница 225
- *Описание кодов обработки*, страница 134

Описания флажков результатов контролей качества

Флаги представляют собой дополнительную информацию по результатам контроля качества и говорят о том, что Вам может понадобиться просмотреть результат. Система выставляет один или более из нижеприведенных флажков результата контроля качества, когда необходимо, для результата контроля качества. Когда Вы выбираете заголовок колонки FLAG, флажки сортируются в следующем порядке.

Таблица 5.7: Флажки результатов контролей качества

Флажок	Описание
Westgard® rule	Результат контроля качества не соблюдает одно или более из правил Westgard. Каждое нарушенное правило показано. Смотрите главу <i>Описание правил Westgard</i> , страница 284.
EXP	Результаты контролей качества получены с просроченными реагентами, Пре-триггер или Триггер растворами.
EXPC (с System)	Результаты контролей качества получены с просроченной кривой калибровки.
A#1 (с System)	Результат контролей качества был получен с помощью использования только одного прочтения в главном окне или окне flex при условии того, что измеренный уровень абсорбции не превысил сконфигурированного уровня абсорбции.
A#2 (с System)	Результат контролей качества был получен с помощью использования только двух прочтений в главном окне или окне flex при условии того, что измеренный уровень абсорбции не превысил сконфигурированного уровня абсорбции.
<or>	Результат контролей качества вне динамического или линейного диапазона измерений.
FLEX (с System)	Результат контролей качества был получен при помощи использования прочитанных данных, измеренных во время чтения flex.
PSNH (с System ICT исследования)	Результат контролей качества может быть неточным в связи с тем, что непосредственно перед ним был измерен образец ICT, и предыдущий результат был за пределом экстремального диапазона. Проведите повторное тестирование, чтобы убедиться, что искажений нет.

Процедуры – экран просмотра результатов КК

При помощи Экрана просмотра результатов КК (QC result review) и связанных с ним диалоговых окон можно провести следующие процедуры:

- *Просмотр всех результатов контролей*, страница 226
- *Поиск определенного результата контроля*, страница 226
- *Просмотр подробной информации результатов контролей*, страница 227
- *Добавление комментария к результату контроля*, страница 228
- *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210
- *Повторное тестирование*, страница 211

- Публикация результатов контроля, страница 229

Просмотр всех результатов контролей

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Экран просмотра результатов КК (QC result review). При помощи этого экрана Вы можете просмотреть информацию по неопубликованным результатам контролей.

Чтобы просмотреть информацию по опубликованным результатам контролей, ознакомьтесь с главой *Просмотр всех сохраненных результатов контролей*, страница 258.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть все результаты контролей:

Выберите из панели меню QC – Cal, а затем QC result review (Просмотр результатов КК).

Всплывает Экран просмотра результатов КК (QC result review).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран просмотра результатов КК (QC result review), страница 222
- Описания флажков результатов контролей качества, страница 225
- Описание кодов обработки, страница 134
- Описание правил Westgard, страница 284

Поиск определенного результата контроля

Проведите данную процедуру, чтобы найти определенные не выданные результаты контролей путем введения критериев поиска в одно или несколько полей.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра результатов КК (QC result review), страница 224
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы найти определенный результат пациента:

1. Выберите F3 – Find (Найти) на Экране просмотра результатов КК (QC result review).
Всплывает диалоговое окно опций поиска (QC result review).
2. Выберите и/или введите Ваши условия поиска. Вы можете уменьшить число выдаваемых результатов путем ввода/выбора большего числа критериев.

ЗАМЕЧАНИЕ: Поиск при помощи универсального шаблона позволяет Вам ввести лишь часть информации, а недостающую часть заменить значком маленькой звездочки (*) в случае, если Вы не знаете полный текст ввода. Вы можете использовать значок звездочки (*) во всех полях ввода данных, кроме местоположения (P).

Пример: Если Вы введете 123* в поле данных SID, покажутся все лоты реагентов, начинающиеся с 123. В этот список могут войти 12345, 12346 и 12347.

3. Выберите Done для инициации поиска.

Всплывает Экран просмотра результатов КК (QC result review) с заголовком "Search results:" (результаты поиска).

ЗАМЕЧАНИЕ: Выберите клавишу refresh (обновить), чтобы вызвать все записи. Эта клавиша всегда показана как активная.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Экран просмотра результатов КК (QC result review), страница 222
- Диалоговое окно опций поиска (QC result review), страница 230
- Описания флажков результатов контролей качества, страница 225
- Описание кодов обработки, страница 134
- Описание правил Westgard, страница 284

Просмотр подробной информации результатов контролей

Проведите следующую операцию, чтобы вызвать диалоговое окно с подробной информацией о результатах КК. При помощи этого окна Вы можете просмотреть подробную информацию неопубликованных результатов контролей и добавить комментарии.

Чтобы просмотреть граф реакций исследования и данные абсорбции для результатов контролей, смотрите главу *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210.

Чтобы просмотреть подробную информацию по опубликованным результатам контролей, ознакомьтесь с главой *Просмотр подробной информации по всем сохраненным результатам контролей*, страница 260.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра результатов КК (QC result review), страница 224
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть подробную информацию по результатам контролей

1. Выберите необходимый(ые) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра результатов КК (QC result review) или выберите **F2 – Select all** (Выбрать все).
2. Выберите **F5 – Details** (подробная информация).
Всплывает диалоговое окно подробного описания результата КК (QC result review).
ЗАМЕЧАНИЕ: Код С может быть показана для комментария Levey-Jennings и подробной информации о результате КК.
3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом результате, если выбрано было более одного результата. **(необязательно)**
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану просмотра результатов КК (QC result review).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран просмотра результатов КК (QC result review), страница 222
- Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – изображение данных (с System), страница 231
- Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – фотометрический – изображение графа (с System), страница 232
- Диалоговое окно подробной информации о результате КК (QC result review) (i System), страница 233
- Описание флажков результатов контролей качества, страница 225
- Описание кодов обработки, страница 134
- Описание правил Westgard, страница 284

Добавление комментария к результату контроля

Проведите следующую процедуру, чтобы добавить комментарий к **выдаваемому(ым) результату(ам) контролей**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра результатов КК (QC result review), страница 224
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы добавить комментарий к результату контроля:

1. Выберите необходимый(ые) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра результатов КК (QC result review) или выберите **F2 – Select all** (Выбрать все).
2. Выберите **F5 – Details** (подробная информация).
Всплывает диалоговое окно подробного описания результата КК (QC result review).
3. Введите комментарий в поле ввода данных **Comment** (Комментарий).

4. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом результате, если выбрано было более одного результата. **(необязательно)**
5. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран просмотра результатов КК (QC result review), страница 222
- Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – изображение данных (с System), страница 231
- Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – фотометрический – изображение графа (с System), страница 232
- Диалоговое окно подробной информации о результате КК (QC result review) (i System), страница 233

Публикация результатов контроля

Проведите следующую процедуру, чтобы опубликовать результат(ы) контролей, который(е) был(и) просмотрен(ы).

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра результатов КК (QC result review), страница 224
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы опубликовать результат контроля:

1. Выберите необходимый(ые) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра результатов КК (QC result review) или выберите **F2 – Select all** (Выбрать все).
2. Выберите **F8 – Release** (Публикация), чтобы выдать результат(ы).

Вы можете просмотреть информацию о результате на Экране сохраненных результатов КК (Stored QC results) и на экране графа Levey-Jennings. Если система соединена со внешним компьютером и сконфигурирована для передачи одобренных результатов КК на внешний компьютер, результаты передаются на внешний компьютер, а число тестов с незавершенной трансмиссией показывается на Экране Snapshot на кнопке статуса LIS (лабораторная информационная система).

Чтобы отменить трансмиссию результата, ознакомьтесь с главой *Отмена трансмиссии результата*, страница 244

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран Snapshot, страница 1-21
- Экран просмотра результатов КК (QC result review), страница 222
- Сохраненные результаты КК, страница 255

Диалоговые окна – экран просмотра результатов КК

При помощи Экрана просмотра результатов КК (QC result review) можно вызвать следующие диалоговые окна:

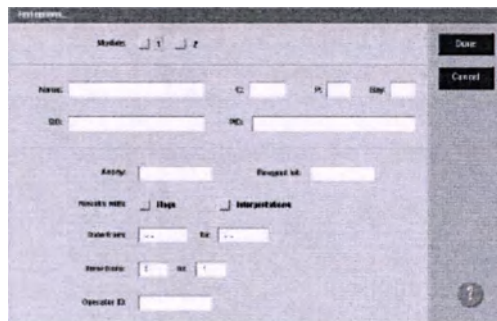
- *Диалоговое окно опций поиска (QC result review)*, страница 230
- *Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – изображение данных (с System)*, страница 231
- *Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – фотометрический – изображение графа (с System)*, страница 232
- *Диалоговое окно подробной информации о результате КК (QC result review) (с System)*, страница 233
- *Диалоговое окно опций повторного цикла (QC result review)*, страница 234

Диалоговое окно опций поиска (QC result review)

Диалоговое окно опций поиска (QC result review) позволяет Вам искать определённые результаты контролей путём ввода критериев поиска в одном или более полей.

За результатами контролей, которые были опубликованы, обращайтесь к главе *Диалоговое окно опций поиска (Stored QC results)*, страница 263

Рисунок 5.52: Диалоговое окно опций поиска (QC result review)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна опций поиска (QC result review)*, страница Аппендикса E-70.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Поиск определенного результата контроля*, страница 226

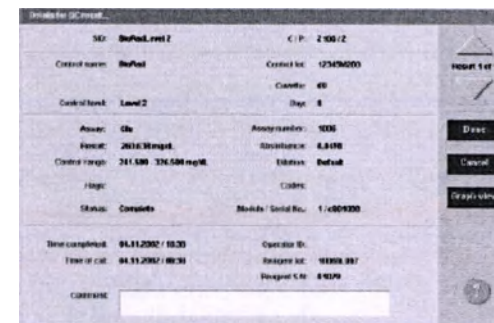
Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – изображение данных (с System)

Диалоговое окно подробной информации по результату КК (QC result review) позволяет Вам посмотреть детальную информацию по неопубликованным результатам контролей и добавлять комментарии. Показываемая информация зависит от типа исследования (фотометрическое или потенциометрическое) для выбранного результата.

ЗАМЕЧАНИЕ: Заголовок этого диалогового окна: Details...

(Подробная информация...), если оно вызвано посредством Экрана состояния образца (Sample status). Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.53: Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – изображение данных (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (QC result review) – изображение данных (с System)*, страница Аппендикса E-71.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

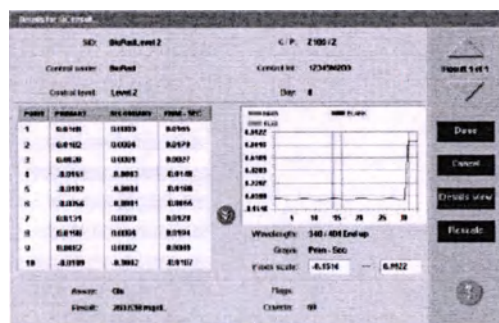
- *Просмотр подробной информации результатов контролей*, страница 227
- *Добавление комментария к результату контроля*, страница 228
- *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210

Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – фотометрический – изображение графа (с System)

При помощи диалогового окна фотометрического – изображения графа подробной информации о результате КК (QC result review) Вы можете просмотреть граф реакций исследования и связанные данные абсорбции по неопубликованным результатам контроля.

ЗАМЕЧАНИЕ: Заголовок этого диалогового окна: Details... (Подробная информация...), если оно вызвано посредством Экрана состояния образца (Sample status). Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.54: Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – фотометрический – изображение графа (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (QC result review) – фотометрический – изображение графа (с System)*, страница Аппендикса Е-73.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Просмотр подробной информации результатов контролей, страница 227
- Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System), страница 210

Диалоговое окно подробной информации о результате КК (QC result review) (i System)

Диалоговое окно подробной информации по результату КК (QC result review) (i System) позволяет Вам посмотреть детальную информацию по неопубликованным результатам контролей и добавлять комментарии.

ЗАМЕЧАНИЕ: Заголовок этого диалогового окна: Details... (Подробная информация...), если оно вызвано посредством Экрана состояния образца (Sample status). Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.55: Диалоговое окно подробной информации по результату КК (QC result review) (i System)

За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (QC result review) (i System)*, страница Аппендикса Е-74.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

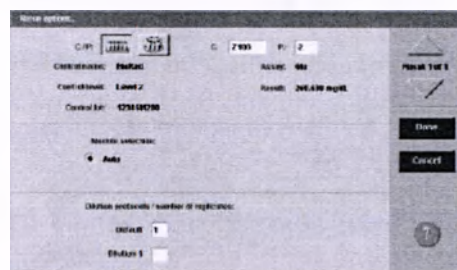
- Просмотр подробной информации результатов контролей, страница 227
- Добавление комментария к результату контроля, страница 228

Диалоговое окно опций повторного цикла (QC result review)

Диалоговое окно опций повторного цикла (QC result review) позволяет Вам заказать повторный цикл для теста контроля и изменить следующее:

- ID и позицию штатива или позицию карусели
- Фактор автоматического растворения
- Число дубликатов
- Модуль для обработки теста (мультимодульная *i* System)

Рисунок 5.56: Диалоговое окно опций повторного цикла (OC result review)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна опций повторного цикла (QC result review)*, страница Аппендикса E-75.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Повторное тестирование*, страница 211

Просмотр результатов пациента, результатов контроля качества (КК – QC) и повторного исследования исключений

Повторный цикл – это заказ теста, созданный оператором или автоматически системой. Вы используете Экран статуса повторного цикла (Rerun status screen), чтобы просматривать и управлять результатами пациентов, результатами КК и исключениями намеченными на повторный цикл.

В раздел входят следующие темы:

- Экран статуса повторного цикла (*Rerun status screen*), страница 234
- Процедуры – Экран статуса повторного цикла (*Rerun status screen*), страница 237

Экран статуса повторного цикла (Rerun status screen)

При помощи Экрана статуса повторного цикла (Rerun status screen) Вы можете просматривать информацию по тестам, намеченным на повторный цикл, и удалять повторный цикл. Эти тесты созданы оператором или автоматически системой и показываются, пока не закончен повторный цикл.

ЗАМЕЧАНИЕ: Тесты, намеченные на повторный цикл, также показываются на экранах состояния заказа (Order status) и состоянии образца (Sample status).

Имеется следующая информация:

- ID штатива образца/ позиция или ID карусели / позиция
- Имя образца и идентификационный номер
- Имя исследования, статус и время завершения
- Коды обработки

Дополнительно можно вызвать следующие диалоговые окна:

- Поиск информации о специальных повторных циклах, основываясь на критериях поиска
- Печать Отчета по повторному циклу
- Просмотр подробной информации по повторному циклу
- Добавление комментария к повторному циклу
- Удаление теста, намеченного на повторный цикл

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

Рисунок 5.57: Экран статуса повторного цикла (Rerun status screen)

C. #		REV	NAME	ADDRESS	STATUS	DATE	CODE
F-000-1	000001			NA	Pending		A
F-000-1	000002			IN	Pending		B
F-000-1	000003			CI	Pending		C
F-000-1	000004		Smith, Bob	IN	Pending		D
F-000-1	000005		Smith, Bob	NA	Pending		A
F-000-1	000006		Smith, Bob	CI	Pending		C
F-000-1	000007		Maple, Mary	IN	Pending		D
F-000-1	000008		Smith, David	IN	Pending		A
F-000-1	000009		Thompson, Joe	IN	Pending		B
F-000-1	000010		Johnson, William	IN	Pending		C

За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана статуса повторного цикла (Rerun status screen)*, страница Аппендикса Е-110.

Коловка	Тип описания
C/P	Следующий буквенно-цифровой порядок: - Штатив/позиция - CRSL (карусель)/позиция - LAS - LAS карусель/позиция - Нет штатива или карусели/позиция
SID, NAME и ASSAY	В восходящем буквенно-цифровом порядке.
TIME	Последний перед первым завершающим.
STATUS и CODE	Смотрите главы <i>Описание статусов теста</i> , страница 133 и <i>Описание кодов обработки</i> , страница 134

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану статуса повторного цикла*, страница 236.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Просмотр тестов, намеченных на повторное тестирование*, страница 237
- *Поиск определенного заказа теста*, страница 135
- *Печать отчета*, страница 299
- *Просмотр подробной информации по заказу или статусу повторного цикла*, страница 136
- *Добавление комментария к заказу*, страница 137
- *Удаление теста из заказа на повторный цикл*, страница 238

Доступ к Экрану статуса повторного цикла

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Экран статуса повторного цикла.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран статуса повторного цикла:

ЗАМЕЧАНИЕ: Также Вы можете вызвать этот экран из экрана Snapshot, выбрав кнопку **Reruns status** (Статус повторных циклов).

Выберите в панели меню **Exceptions** (Исключения), а потом выберите **Rerun status** (Статус повторного цикла).

Всплывает Экран статуса повторного цикла.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Диалоговое окно опций повторного цикла (QC result review)*, страница 234
- *Описание кодов обработки*, страница 134
- *Описание статусов теста*, страница 133

Процедуры – Экран статуса повторного цикла (Rerun status screen)

При помощи Экрана статуса повторного цикла (Rerun status screen) и связанных с ним диалоговых окон Вы можете провести следующие процедуры:

- *Просмотр тестов, намеченных на повторное тестирование*, страница 237
- *Поиск определенного заказа теста*, страница 135
- *Просмотр подробной информации по заказу или статусу повторного цикла*, страница 136
- *Добавление комментария к заказу*, страница 137
- *Удаление теста из заказа на повторный цикл*, страница 238

Просмотр тестов, намеченных на повторное тестирование

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Экран статуса повторного цикла. При помощи этого экрана Вы можете просматривать информацию по тестам, намеченным на повторный цикл, и удалять повторный цикл. Эти тесты созданы оператором или автоматически системой и показываются, пока не закончен повторный цикл.

ЗАМЕЧАНИЕ: Тесты, намеченные на повторный цикл, также показываются на экранах состояния заказа (Order status) и состоянии образца (Sample status).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть статус тестов, намеченных на повторный цикл:

ЗАМЕЧАНИЕ: Также Вы можете вызвать этот экран из экрана Snapshot, выбрав кнопку **Reruns status** (Статус повторных циклов).

Выберите в панели меню **Exceptions** (Исключения), а потом выберите **Rerun status** (Статус повторного цикла).

Всплывает Экран статуса повторного цикла.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран Snapshot*, страница 1-21
- *Диалоговое окно опций повторного цикла (QC result review)*, страница 234
- *Описание кодов обработки*, страница 134
- *Описание статусов теста*, страница 133

Удаление теста из заказа на повторный цикл

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить тест(ы), которые более не нужны в повторном цикле.

Предварительное условие	Доступ к Экрану статуса повторного цикла, страница 236 Статус заказа повторного цикла – Pending (Не завершен)
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить тест из повторного цикла:

1. Выберите необходимый(е) результат(ы) из таблицы на Экране статуса повторного цикла (Rerun status) или выберите **F2 – Select all** (Выбрать все).
2. Выберите **F6 – Delete** (Удалить).
Всплывает сообщение о подтверждении.
3. Выберите **ОК**, чтобы удалить тест(ы).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран статуса повторного цикла (Rerun status screen), страница 234

Запомненные результаты пациентов и контроля качества

Эта подсекция описывает то, как просмотреть и архивировать результаты пациента и контроля качества, которые были опубликованы.

Раздел включает:

- Сохраненные результаты пациента, страница 239
- Сохраненные результаты КК, страница 255

Сохраненные результаты пациента

Результаты пациента, которые были опубликованы, остаются в сохраненных результатах, пока Вы не архивируете или не удалите их, или пока вместимость системы не будет исчерпана. Смотрите главу *Вместимость системы*, страница 4-8.

В число тем о сохраненных результатах пациента входят:

- Экран сохраненных результатов (Stored results), страница 239
- Процедуры – Экран сохраненных результатов, страница 241
- Диалоговые окна – Экран сохраненных результатов, страница 248

Экран сохраненных результатов (Stored results)

Экран сохраненных результатов (Stored results) позволяет Вам просмотреть информацию по результатам пациента, которые были просмотрены, а именно:

- ID штатива образца/ позиция или ID карусели образца/ позиция
- Имя образца и идентификационный номер
- Имя исследования и результат
- Флажки и коды

Дополнительно из экрана Stored results можно вызвать диалоговые окна:

- Поиск информации о специальных тестах, основываясь на критериях поиска
- Печать Отчета данных об абсорбции, Отчета о пациенте, Отчета подробных результатов, Отчета списка результатов и Отчета об образце
- Просмотр подробной информации по сохраненным результатам
- Повторная передача сохраненного результата
- Добавление комментария к результату
- Удаление сохраненного результата
- Архивация сохраненного результата

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

За информацией о неопубликованных результатах обращайтесь к главе *Экран Results review (Просмотр результатов)*, страница 203.

Рисунок 5.58: Экран сохраненных результатов

C/P	NAME	ASSAY	RESULT	FLAG	CODE
10001-1	10001-1	CRSL	10.000		
10001-1	10001-1	CRSL	10.001		
10001-1	10001-1	CRSL	10.002		
10001-1	10001-1	CRSL	10.003		
10001-1	10001-1	CRSL	10.004		
10001-1	10001-1	CRSL	10.005		
10001-1	10001-1	CRSL	10.006		
10001-1	10001-1	CRSL	10.007		
10001-1	10001-1	CRSL	10.008		
10001-1	10001-1	CRSL	10.009		
10001-1	10001-1	CRSL	10.010		

За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана сохраненных результатов*, страница Аппендикса Е-56.

Колонка	Тип описания
C/P	Следующий буквенно-цифровой порядок: - Штатив/позиция - CRSL (карусель)/позиция - LAS - LAS карусель/позиция - Нет штатива или карусели/позиция
SID, NAME и ASSAY	В восходящем буквенно-цифровом порядке. Если Вы не ввели имя пациента, тест(ы) тест(ы) с пустым полем имени будут последними в отсортированной колонке.
RESULT	Основано на интерпретации
FLAG и CODE	Смотрите главы <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 205 и <i>Описание кодов обработки</i> , страница 134

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану сохраненных результатов (Stored results)*, страница 241.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Просмотр всех сохраненных результатов пациентов*, страница 241
- *Поиск определенного сохраненного результата пациента*, страница 242
- *Печать отчета*, страница 299

- *Просмотр подробной информации о сохраненных результатах пациентов*, страница 243
- *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210
- *Повторная передача сохраненного результата пациента на внешний компьютер*, страница 244
- *Удаление сохраненного результата пациента*, страница 245
- *Архивация сохраненного результата пациента*, страница 246
- *Отмена трансмиссии результата*, страница 244

Доступ к Экрану сохраненных результатов (Stored results)

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран просмотра сохраненных результатов (Stored results).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран просмотра сохраненных результатов (Stored results): Выберите **Results** (Результаты) из панели меню, а затем **Stored results** (Сохраненные результаты).

Всплывает Экран просмотра сохраненных результатов (Stored results).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран сохраненных результатов (Stored results)*, страница 239
- *Описание флажков результатов пациента*, страница 205
- *Описание кодов обработки*, страница 134

Процедуры – Экран сохраненных результатов

В число процедур, которые Вы можете провести при помощи Экрана просмотра сохраненных результатов (Stored results) входят:

- *Просмотр всех сохраненных результатов пациентов*, страница 241
- *Поиск определенного сохраненного результата пациента*, страница 242
- *Просмотр подробной информации о сохраненных результатах пациентов*, страница 243
- *Повторная передача сохраненного результата пациента на внешний компьютер*, страница 244
- *Отмена трансмиссии результата*, страница 244
- *Удаление сохраненного результата пациента*, страница 245
- *Архивация сохраненного результата пациента*, страница 246

Просмотр всех сохраненных результатов пациентов

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран просмотра сохраненных результатов (Stored results). Из этого экрана Вы можете просмотреть информацию о не опубликованных результатах пациента.

Чтобы просмотреть информацию о неопубликованных результатах пациента, смотрите главу *Просмотр всех результатов пациентов*, страница 207.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы все результаты пациентов:

Выберите **Results** (Результаты) из панели меню, а затем **Stored results** (Сохранённые результаты).

Всплывает Экран просмотра сохранённых результатов (Stored results).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран сохранённых результатов (Stored results)*, страница 239
- *Описание флажков результатов пациента*, страница 205
- *Описание кодов обработки*, страница 134

Поиск определенного сохранённого результата пациента

Проведите данную процедуру, чтобы найти определённые выданные результаты пациентов путем введения критериев поиска в одно или несколько полей.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра сохранённых результатов (Stored results), страница 241
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы найти определенный результат пациента:

1. Выберите **F3 – Find** (Найти) на Экране просмотра сохранённых результатов (Stored results).
Всплывает диалоговое окно опций поиска (Stored results).
2. Выберите и/или введите Ваши условия поиска. Вы можете уменьшить число выдаваемых результатов путем ввода/выбора большего числа критериев.

ЗАМЕЧАНИЕ: Поиск при помощи универсального шаблона позволяет Вам ввести лишь часть информации, а недостающую часть заменить значком маленькой звездочки (*) в случае, если Вы не знаете полный текст ввода. Вы можете использовать значок звездочки (*) во всех полях ввода данных, кроме местоположения (P).

Пример: Если Вы введёте 123* в поле данных SID, покажутся все лоты реагентов, начинающиеся с 123. В этот список могут войти 12345, 12346 и 12347.

3. Выберите **Done** для инициации поиска.

Всплывает Экран просмотра сохранённых результатов (Stored results) с заголовком “Search results:” (результаты поиска).

ЗАМЕЧАНИЕ: Выберите клавишу **refresh** (обновить), чтобы вызвать все записи. Эта клавиша всегда показана как активная.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран сохранённых результатов (Stored results)*, страница 239
- *Диалоговое окно опций поиска (Stored results)*, страница 249
- *Описание флажков результатов пациента*, страница 205
- *Описание кодов обработки*, страница 134

Просмотр подробной информации о сохранённых результатах пациентов

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать диалоговое окно подробного описания сохранённого результата. Это окно позволяет просмотреть подробную информацию по выведенным результатам пациентов и добавить комментарии.

Чтобы просмотреть результаты реакционного графа исследования и данных абсорбции по пациенту, смотрите главу *Просмотр графа реакции и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210.

Чтобы просмотреть подробную информацию по невыданным результатам пациента, смотрите главу *Просмотр подробной информации по результатам пациента*, страница 208.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра сохранённых результатов (Stored results), страница 241
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть подробную информацию по реагенту:

1. Выберите необходимый(ые) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра сохранённых результатов (Stored results) или выберите **F2 – Select all** (выбрать все).
2. Выберите **F5 – Details** (подробная информация).
Всплывает диалоговое окно подробного описания результата (Stored results).
3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом результате, если выбрано было более одного результата. (**необязательно**)
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану просмотра сохранённых результатов (Stored results).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран сохранённых результатов (Stored results)*, страница 239
- *Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение подсчетов*, страница 250
- *Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение данных (с System)*, страница 251

- *Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – фотометрический – изображение графа (с System), страница 252*
- *Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение индекса интерференции образцов (с System), страница 253*
- *Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) (i System), страница 254*
- *Описание флажков результатов пациента, страница 205*
- *Описание кодов обработки, страница 134*

Повторная передача сохраненного результата пациента на внешний компьютер

Проведите следующую процедуру, чтобы произвести повторную передачу **опубликованного результата(ов) на внешний компьютер**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра сохраненных результатов (Stored results), страница 241 Необходима двунаправленная конфигурация, смотрите главу Конфигурация установок интерфейса внешнего компьютера, страница 2-9
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы произвести повторную передачу сохраненного результата(ов) на внешний компьютер:

1. Выберите необходимый(ые) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра сохраненных результатов (Stored results) или выберите **F2 – Select all** (выбрать все).
2. Выберите **F6 – Transmit to Host** (Передать на внешний компьютер).
Всплывает сообщение о подтверждении.
3. Выберите **ОК**, чтобы передать результат(ы).

Чтобы отменить трансмиссию результата на внешний компьютер, смотрите главу *Отмена трансмиссии результата*, страница 244.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран сохраненных результатов (Stored results), страница 239*

Отмена трансмиссии результата

Проведите следующую процедуру, чтобы очистить все результаты, **трансмиссия которых на внешний компьютер еще не завершена**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану конфигурации – обзор системных установок, страница 2-8
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы отменить трансмиссию результата:

1. Выберите **Host-Release mode** (Внешний - Режим публикации) из списка **System categories** (Системные категории) на Экране конфигурации (Configuration screen).
2. Выберите **F6 – Configure** (Конфигурировать).
Всплывает диалоговое окно **Configure host – release mode**.
3. Выберите опцию **Bidirectional host: Off**, а затем выберите **Done**.

Когда есть результаты с незавершенной трансмиссией на внешний компьютер, появляется сообщение.

4. Выберите **ОК**, чтобы отменить трансмиссию результата.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы выбираете **Cancel**, чтобы оставить **Bidirectional host** включенным, то результаты с незавершенной трансмиссией остаются, пока трансмиссия не будет успешно завершена.

Результаты со статусом **Pending Transmission** идут на статус завершения. Сообщение об ошибке 8465, трансмиссия на внешний компьютер, отмененная пользователем, заносится в журнал **Message History**.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы возобновить связь со внешним компьютером, Вы должны переустановить опцию двунаправленной связи.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран конфигурации – обзор системных установок, страница 2-7*
- *Подробная информация о внешнем компьютере – диалоговое окно режима печати, страница 2-40*
- *Конфигурация внешнего компьютера – диалоговое окно режима печати, страница 2-40*

Удаление сохраненного результата пациента

Проведите следующую процедуру, чтобы удалить опубликованный(е) результат(ы) пациента, которые больше не нужны в системе.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра сохраненных результатов (Stored results), страница 241 Трансмиссия или сверка результата не в статусе Pending.
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы удалить результат пациента:

1. Выберите необходимый(е) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра сохраненных результатов (Stored results) или выберите **F2 – Select all** (Выбрать все).

ЗАМЕЧАНИЕ: Результаты со статусом незавершенной трансмиссии или сверки не могут быть удалены. Подождите, пока все процессы не завершены, или пока все результаты не опубликованы, прежде чем их удалять.

2. Выберите **F7 – Delete** (Удалить).
Всплывает сообщение о подтверждении.
3. Выберите **ОК**, чтобы удалить результат(ы).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран сохраненных результатов (Stored results), страница 239

Архивация сохраненного результата пациента

Проведите следующую процедуру, чтобы сохранить опубликованные результаты на CD и создать запасную копию для продолжительного хранения.

ЗАМЕЧАНИЕ: Результаты архивируются с разделителями формата ASCII, так что Вы можете импортировать их в виде крупноформатных таблиц. Для получения информации Вы не можете использовать ARCHITECT® System.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра сохраненных результатов (Stored results), страница 241
Статус модуля	Offline (Выключен), Stopped (Остановлен) или Ready (Готов)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• CD-R (компакт-диск для записи) или • CD-RW (компакт-диск для записи/ перезаписи)

Чтобы архивировать результаты пациентов:

1. Вставьте CD-R или CD-RW в CD-привод.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если всплывает сообщение об архивации, смотрите главу *Описание сообщений об архивации*, страница 247.

2. Выберите необходимый(е) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра сохраненных результатов (Stored results) или выберите **F2 – Select all** (Выбрать все).

ЗАМЕЧАНИЕ: Также Вы можете выбрать **F3 – Find** (Найти), чтобы найти и выбрать результаты. Смотрите главу *Поиск определенного сохраненного результата пациента*, страница 242.

3. Выберите **F8 – Archive** (Архивировать).

Всплывает окно архивирования результатов (Archive results).

4. Убедитесь, что световой индикатор CD-привода выключен.

Поле свободного места (Space available) в окне архивирования результатов (Archive results) показывает приблизительный объем, необходимый на диске.

5. Уберите отметку в поле меток **Delete records after archive** (Удалите записи после архивации). (необязательно)

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы решите удалить результаты, результаты со статусом Pending transmission (Проводится трансмиссия) или Pending collation (Проводится сверка) не удаляются.

6. Выберите **Done** (Готово), чтобы архивировать результаты.

ЗАМЕЧАНИЕ: Как правило, архивация занимает менее четырех минут, но при условии полной базы данных может занять больше времени. Вы можете отменить архивацию, когда система собирает архивные данные или создает файлы временных архивных данных. Индикатор прогресса появляется вместе с кнопкой отмены (Cancel). Вы можете отменить архивацию до того, как выполнено 50% процентов работы.

Не переходите к другому экрану или диалоговому окну, пока не появится сообщение “0519 Data Archive Complete” (Архивация данных завершена).

7. Выберите клавишу **refresh** (обновить), если она имеется.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран сохраненных результатов (Stored results), страница 239
- Диалоговое окно архивации результатов, страница 255

Описание сообщений об архивации

В нижеприведенной таблице приведены сообщения об архивации и их значения.

Таблица 5.2: Описание сообщений об архивации

Сообщение	Описание
Insufficient disk space for archive	На диске недостаточно места для архивации требуемых записей. Смотрите код ошибки 0180, страница 10-34. ЗАМЕЧАНИЕ: Минимум 40 мегабайт дискового пространства требуется, чтобы создать архив.

Сообщение	Описание
Insufficient disk space for archive	На диске недостаточно места для архивации требуемых записей. Смотрите код ошибки 0180, страница 10-34. ЗАМЕЧАНИЕ: Минимум 40 мегабайт дискового пространства требуется, чтобы создать архив.
No disk or incorrect disk type detected	- В CD-приводе SCC (Системный контрольный центр) нет диска. - Был использован неправильный тип диска. - Диск был вставлен вверх записывающей поверхностью. - Вставленный диск не для записи или он перезаписываемый. Смотрите код ошибки 0181, страница 10-34.
No CD drive is detected	- CD-RW привод не установлен в SCC (Системный контрольный центр). - К CD-приводу плохо подсоединён кабель. - CD-привод неисправен. Смотрите код ошибки 0182, страница 10-34.
CD drive is initializing	Кнопка Done (Готово) была нажата пред тем как была завершена инициализация. Смотрите код ошибки 0183, страница 10-35.
The disk is read-only	Вставленный диск не для записи или он неперезаписываемый. Смотрите код ошибки 0184, страница 10-35. ЗАМЕЧАНИЕ: Перезаписываемый CD, который первоначально использовался для процедур иных, чем архивирование, не может быть использован для архивации дополнительной информации.
Busy	CD-привод считывает, записывает или инициализируется. Смотрите код ошибки 0185, страница 10-35.

Диалоговые окна – Экран сохраненных результатов

При помощи Экрана сохраненных результатов (Stored results) можно вызвать следующие диалоговые окна:

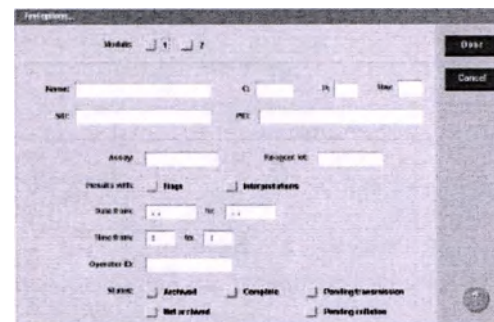
- Диалоговое окно опций поиска (Stored results), страница 249
- Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение подсчетов, страница 250
- Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение данных (с System), страница 251
- Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – фотометрический – изображение графа (с System), страница 252
- Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение индекса интерференции образцов (с System), страница 253
- Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) (i System), страница 254
- Диалоговое окно архивации результатов, страница 255

Диалоговое окно опций поиска (Stored results)

Диалоговое окно опций поиска (Stored results) позволяет Вам искать определённые результаты пациентов путём ввода критериев поиска в одном или более полей.

За результатами пациента, которые были опубликованы, обращайтесь к главе *Диалоговое окно опций поиска (Results review)*, страница 215

Рисунок 5.59: Диалоговое окно опций поиска (Stored results)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна опций поиска (Stored results)*, страница Аппендикса Е-57.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

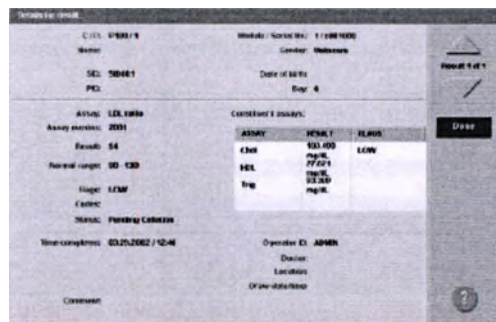
- Поиск определенного сохраненного результата пациента, страница 242

Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение подсчетов

При помощи Диалогового окна подробной информации по результату (Stored results) Вы можете получить подробную информацию о опубликованных результатах.

ЗАМЕЧАНИЕ: Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.60: Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение подсчетов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату (Stored results) -- изображение подсчетов*, страница Аппендикса Е-58.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

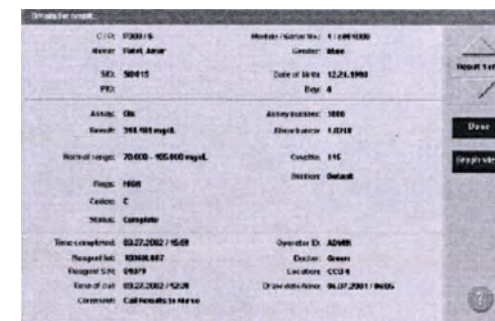
- *Просмотр подробной информации о сохраненных результатах пациентов*, страница 243

Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение данных (с System)

Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) позволяет Вам посмотреть детальную информацию по опубликованным результатам пациента и добавлять комментарии. Показываемая информация зависит от типа исследования (фотометрическое или потенциометрическое) для выбранного результата.

ЗАМЕЧАНИЕ: Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.61: Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение данных (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату (Stored results) -- изображение данных (с System)*, страница Аппендикса Е-60.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

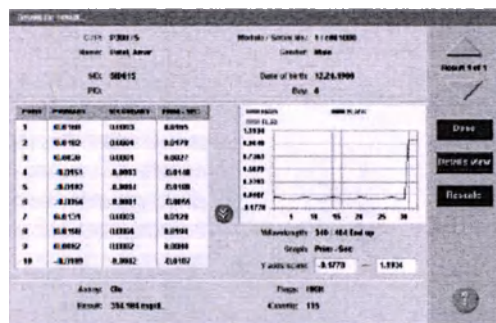
- *Просмотр подробной информации о сохраненных результатах пациентов*, страница 243
- *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210

Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – фотометрический – изображение графа (с System)

При помощи диалогового окна фотометрического – изображения графа подробной информации о результате (Stored results) Вы можете просмотреть граф реакций исследования и связанные данные абсорбции по опубликованным результатам пациента.

ЗАМЕЧАНИЕ: Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.62: Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – фотометрический – изображение графа (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату (Stored results) – фотометрический – изображение графа (с System)*, страница Аппендикса Е-62.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

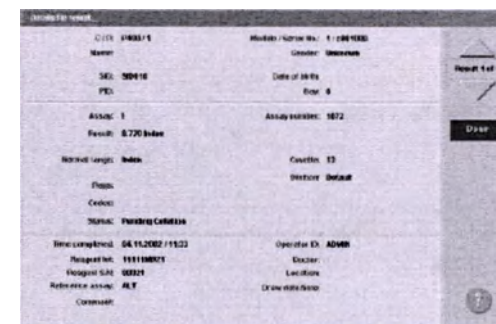
- *Просмотр подробной информации о сохраненных результатах пациентов*, страница 243
- *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210

Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение индекса интерференции образцов (с System)

Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) с данными об индексе интерференции образцов позволяет Вам посмотреть детальную информацию по опубликованным результатам пациента.

ЗАМЕЧАНИЕ: Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.63: Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) – изображение индекса интерференции образцов (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату (Stored results) – изображение индекса интерференции образцов (с System)*, страница Аппендикса Е-63.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

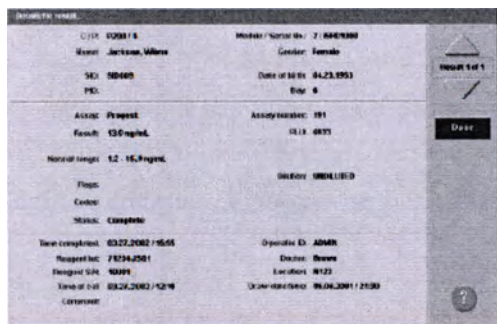
- *Просмотр подробной информации о сохраненных результатах пациентов*, страница 243

Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results)
(i System)

Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) (i System) позволяет Вам посмотреть детальную информацию по опубликованным результатам пациента.

ЗАМЕЧАНИЕ: Некоторые поля с данными могут не отображать всех данных, если их длина равна максимальному числу вводимых символов.

Рисунок 5.64: Диалоговое окно подробной информации по результату (Stored results) (i System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату (Stored results) (i System)*, страница Аппендикса E-65.

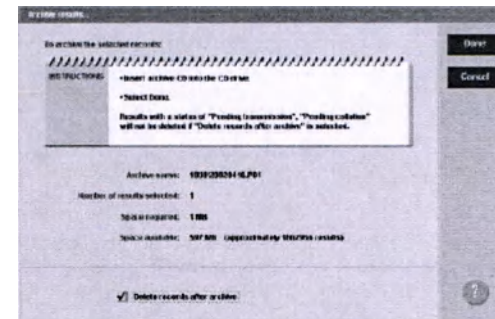
Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Просмотр подробной информации о сохраненных результатах пациентов, страница 243*

Диалоговое окно архивации результатов

При помощи диалогового окна архивации результатов (Archive results) Вы можете архивировать опубликованные результаты пациентов на диск.

Рисунок 5.65: Диалоговое окно архивации результатов



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна архивации результатов*, страница Аппендикса Е-67.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Архивация сохраненного результата пациента*, страница 246

Сохраненные результаты КК

Результаты КК, которые были опубликованы, остаются в сохраненных результатах, пока Вы их не архивируете и не удалите.

Раздел включает:

- Экран сохраненных результатов КК, страница 256
- Процедуры – Экран сохраненных результатов КК, страница 258
- Диалоговые окна – Экран сохраненных результатов КК, страница 263

Экран сохраненных результатов КК

Экран сохраненных результатов КК (Stored QC results) позволяет Вам просмотреть информацию по опубликованным результатам контролей, а именно:

- ID штатива образца/ позиция или ID карусели образца/ позиция
- Имя контроля, уровень, и идентификационный номер
- Имя исследования и результат
- Флажки

Дополнительно из экрана Stored QC results можно вызвать диалоговые окна:

- Поиск информации о специальных тестах, основываясь на критериях поиска
- Печать Отчета данных об абсорбции, Отчета подробных результатов КК, Отчета списка результатов КК
- Просмотр подробной информации по сохраненным результатам контролей
- Повторная передача сохраненного результата контроля
- Архивация сохраненного результата контроля

Эллипсис (...) появляется, когда система не может отобразить все данные на экране или в диалоговом окне. Посмотрите подробные окна, чтобы увидеть все данные.

За информацией о неопубликованных результатах контролей обращайтесь к главе *Экран QC results review (Просмотр результатов КК)*, страница 222.

Рисунок 5.66: Экран сохраненных результатов КК

ID	C/P	NO	CONTROL NAME	LEVEL	ASSAY	RESULT	FLAG
2	10001	1	HbA1c	HbA1c	HbA1c	100.11	OK
2	10002	2	HbA1c	HbA1c	HbA1c	100.11	OK
2	10003	3	HbA1c	HbA1c	HbA1c	100.11	OK
1	10004	4	HbA1c	HbA1c	HbA1c	100.11	OK
1	10005	5	HbA1c	HbA1c	HbA1c	100.11	OK
1	10006	6	HbA1c	HbA1c	HbA1c	100.11	OK
1	10007	7	HbA1c	HbA1c	HbA1c	100.11	OK
2	10008	8	HbA1c	HbA1c	HbA1c	100.11	OK
1	10009	9	HbA1c	HbA1c	HbA1c	100.11	OK
1	10010	10	HbA1c	HbA1c	HbA1c	100.11	OK

За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана сохраненных результатов КК*, страница Аппендикса E-90.

Колонка	Тип описания
C/P	Следующий буквенно-цифровой порядок: • Штатив/позиция • CRSL (карусель)/позиция • LAS • LAS карусель/позиция • Нет штатива или карусели/позиция
M	В восходящем цифровом порядке
SID, CONTROL NAME, LEVEL и ASSAY	В восходящем буквенно-цифровом порядке
RESULT	Эта колонка не сортируется.
FLAG	Смотрите главу <i>Описания флажков результатов контролей качества</i> , страница 225

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану сохраненных результатов КК (Stored QC results)*, страница 257.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Просмотр всех сохраненных результатов контролей*, страница 258
- *Поиск определенного сохраненного результата контроля*, страница 259
- *Печать отчета*, страница 299
- *Просмотр подробной информации о сохраненных результатах контролей*, страница 260
- *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210
- *Повторная передача сохраненного результата контроля*, страница 260
- *Отмена трансмиссии результата*, страница 244
- *Архивация сохраненного результата контроля*, страница 261

Доступ к Экрану сохраненных результатов КК (Stored QC results)

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран сохраненных результатов КК (Stored QC results).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран просмотра сохраненных результатов КК (Stored QC results):

Выберите из панели меню QC – Cal, а затем Stored QC results (Сохраненные результаты КК).

Всплывает Экран просмотра сохраненных результатов КК (Stored QC results).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран сохранённых результатов КК*, страница 256
- *Описания флажков результатов контролей качества*, страница 225
- *Описание кодов обработки*, страница 134

Процедуры – Экран сохранённых результатов КК

При помощи Экрана сохранённых результатов КК (Stored QC results) и связанных с ним диалоговых окон можно провести следующие процедуры:

- *Просмотр всех сохранённых результатов контролей*, страница 258
- *Поиск определенного сохранённого результата контроля*, страница 259
- *Просмотр подробной информации по сохранённым результатам контролей*, страница 260
- *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210
- *Повторная передача сохранённого результата контроля*, страница 260
- *Архивация сохранённого результата контроля*, страница 261

Просмотр всех сохранённых результатов контролей

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран сохранённых результатов КК (Stored QC results). При помощи этого экрана Вы можете просмотреть информацию по опубликованным результатам контролей.

Чтобы просмотреть информацию по неопубликованным результатам контролей, смотрите главу *Просмотр всех результатов контролей*, страница 226.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть все сохранённые результаты контролей:

Выберите из панели меню **QC – Cal**, а затем **Stored QC results** (Сохранённые результаты КК).

Всплывает Экран просмотра сохранённых результатов КК (Stored QC results).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран сохранённых результатов КК (Stored QC results)*, страница 256
- *Описания флажков результатов контролей качества*, страница 225
- *Описание кодов обработки*, страница 134
- *Описание правил Westgard®*, страница 284

Поиск определенного сохранённого результата контроля

Проведите данную процедуру, чтобы найти определённые опубликованные результаты контролей путем введения критериев поиска в одно или несколько полей.

Предварительное условие	Доступ к Экрану сохранённых результатов КК (Stored QC results), страница 257
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы найти определённый сохранённый результат контроля:

1. Выберите **F3 – Find** (Найти) на Экране сохранённых результатов КК (Stored QC results).

Всплывает диалоговое окно опций поиска (Stored QC results).

2. Выберите и/или введите Ваши условия поиска. Вы можете уменьшить число выдаваемых результатов путем ввода/выбора большего числа критериев.

ЗАМЕЧАНИЕ: Поиск при помощи универсального шаблона позволяет Вам ввести лишь часть информации, а недостающую часть заменить значком маленькой звездочки (*) в случае, если Вы не знаете полный текст ввода. Вы можете использовать значок звездочки (*) во всех полях ввода данных, кроме местоположения (P).

Пример: Если Вы введёте 123* в поле данных SID, покажутся все лоты реагентов, начинающиеся с 123. В этот список могут войти 12345, 12346 и 12347.

3. Выберите **Done** для инициации поиска.

Всплывает Экран сохранённых результатов КК (Stored QC results) с заголовком “Search results:” (результаты поиска).

ЗАМЕЧАНИЕ: Выберите клавишу **refresh** (обновить), чтобы вызвать все записи. Эта клавиша всегда показана как активная.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- *Экран сохранённых результатов КК (Stored QC results)*, страница 256
- *Диалоговое окно опций поиска (Stored QC results)*, страница 263
- *Описания флажков результатов контролей качества*, страница 225
- *Описание кодов обработки*, страница 134
- *Описание правил Westgard®*, страница 284

Просмотр подробной информации по сохранённым результатам контролей

Проведите следующую операцию, чтобы вызвать диалоговое окно с подробной информацией о результатах КК (Stored QC results). При помощи этого окна Вы можете просмотреть подробную информацию по опубликованным результатам контролей и добавить комментарии.

Чтобы просмотреть граф реакций исследования и данные абсорбции для результатов контролей, смотрите главу *Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System)*, страница 210.

Чтобы просмотреть подробную информацию по неопубликованным результатам контролей, ознакомьтесь с главой *Просмотр подробной информации по результатам контролей*, страница 227.

Предварительное условие	Доступ к Экрану сохранённых результатов КК (Stored QC results), страница 257 Необходима двунаправленная конфигурация, смотрите главу <i>Конфигурация установок интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть подробную информацию по сохранённым результатам контролей

1. Выберите необходимый(ые) результат(ы) из таблицы на Экране сохранённых результатов КК (Stored QC results) или выберите **F2 – Select all** (Выбрать все).
2. Выберите **F5 – Details** (подробная информация).
Всплывает диалоговое окно подробного описания результата КК (Stored QC results).
3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом результате, если выбрано было более одного результата. (необязательно)
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану сохранённых результатов КК (Stored QC results).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран сохранённых результатов КК (Stored QC results)*, страница 256
- *Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – изображение данных (с System)*, страница 264
- *Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (QC result review) – фотометрический – изображение графа (с System)*, страница 265
- *Диалоговое окно подробной информации о результате КК (QC result review) (i System)*, страница 266
- *Описание флажков результатов контролей качества*, страница 225
- *Описание кодов обработки*, страница 134

Повторная передача сохранённого результата контроля

Проведите следующую процедуру для повторной передачи опубликованного(ых) результата(ов) контролей на внешний компьютер.

Предварительное условие	Доступ к Экрану сохранённых результатов КК (Stored QC results), страница 257 Необходима двунаправленная конфигурация, смотрите главу <i>Конфигурация установок интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы произвести повторную передачу сохранённого результата(ов) контроля на внешний компьютер:

1. Выберите необходимый(ые) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра сохранённых результатов КК (Stored QC results) или выберите **F2 – Select all** (выбрать все).
2. Выберите **F6 – Transmit to Host** (Передать на внешний компьютер).
Всплывает сообщение о подтверждении.
3. Выберите **OK**, чтобы передать результат(ы).

Чтобы отменить трансмиссию результата на внешний компьютер, смотрите главу *Отмена трансмиссии результата*, страница 244.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Экран сохранённых результатов КК (Stored QC results)*, страница 256

Архивация сохранённого результата контроля

Проведите следующую процедуру, чтобы сохранить опубликованные результаты на CD и создать запасную копию для продолжительного хранения.

ЗАМЕЧАНИЕ: Результаты архивируются с разделителями формата ASCII, так что Вы можете импортировать их в виде крупноформатных таблиц. Для получения информации Вы не можете использовать ARCHITECT® System.

Предварительное условие	Доступ к Экрану просмотра сохранённых результатов (Stored results), страница 241
Статус модуля	Offline (Выключен), Stopped (Остановлен) или Ready (Готов)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	• CD-R (компакт-диск для записи) или • Неформатированный CD-RW (компакт-диск для чтения/ записи)

Чтобы архивировать результаты пациентов:

1. Вставьте CD-R или CD-RW в CD-привод.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если всплывает сообщение об архивации, смотрите главу *Описание сообщений об архивации*, страница 247.

- Выберите необходимый(е) результат(ы) из таблицы на Экране просмотра сохраненных результатов КК (Stored QC results) или выберите **F2 – Select all** (Выбрать все).

ЗАМЕЧАНИЕ: Также Вы можете выбрать **F3 – Find** (Найти), чтобы найти и выбрать результаты. Смотрите главу *Поиск определенного сохраненного результата контроля*, страница 259.

- Выберите **F8 – Archive** (Архивировать).

Всплывает окно архивирования результатов КК (Archive QC results).

- Убедитесь, что световой индикатор CD-привода выключен.

Поле свободного места (Space available) в окне архивирования результатов (Archive results) показывает приблизительный объем, необходимый на диске.

- Уберите отметку в поле меток **Delete records after archive** (Удалите записи после архивации). (**необязательно**)

ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы решите удалить результаты КК, значения результатов продолжают использоваться в общих модульных или системных данных. Однако удаленные результаты КК удаляются из анализа Westgard®. Прежде чем удалять результаты КК убедитесь, что все результаты, которые бы Вы не хотели включать в общие данные, исключены. Ознакомьтесь с главой *Исключить или включить точку Levy-Jennings*, страница 292. Как только архивация завершена и результаты КК удалены, Вы больше не имеете доступа к результатам, чтобы их исключить.

Если Вы решите удалить результаты, результаты со статусом Pending transmission (Проводится трансмиссия) или Pending collation (Проводится сверка) не удаляются.

- Выберите **Done** (Готово), чтобы архивировать результаты.

ЗАМЕЧАНИЕ: Как правило, архивация занимает менее четырех минут, но при условии полной базы данных может занять больше времени. Вы можете отменить архивацию, когда система собирает архивные данные или создает файлы временных архивных данных. Индикатор прогресса появляется вместе с кнопкой отмены (Cancel). Вы можете отменить архивацию до того, как выполнено 50% процентов работы. Не переходите к другому экрану или диалоговому окну, пока не появится сообщение "0519 Data Archive Complete" (Архивация данных завершена).

- Выберите клавишу **refresh** (обновить), если она имеется.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран сохраненных результатов КК, страница 256
- Диалоговое окно архивации результатов КК, страница 267

Диалоговые окна – экран сохраненных результатов КК

При помощи Экрана сохраненных результатов КК (Stored QC results) можно вызвать следующие диалоговые окна:

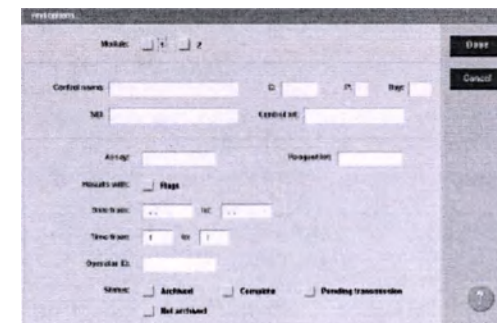
- Диалоговое окно опций поиска (Stored QC results), страница 263
- Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (Stored QC results) – изображение данных (с System), страница 264
- Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (Stored QC results) – фотометрический – изображение графа (с System), страница 265
- Диалоговое окно подробной информации о результате КК (Stored QC results) (с System), страница 266
- Диалоговое окно архивации результатов КК, страница 267

Диалоговое окно опций поиска (Stored QC results)

Диалоговое окно опций поиска (Stored QC results) позволяет Вам искать определённые опубликованные результаты контролей путём ввода критериев поиска в одном или более полей.

За результатами контролей, которые не были опубликованы, обращайтесь к главе *Диалоговое окно опций поиска (QC result review)*, страница 230

Рисунок 5.67: Диалоговое окно опций поиска (Stored QC results)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна опций поиска (Stored QC results)*, страница Аппендикса E-91.

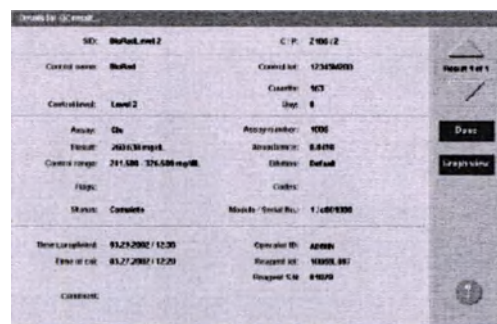
Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Поиск определенного сохраненного результата контроля, страница 259

Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (Stored QC results) – изображение данных (с System)

Диалоговое окно подробной информации по результату КК (Stored QC results) позволяет Вам посмотреть детальную информацию по опубликованным результатам контролей. Показываемая информация зависит от типа исследования (фотометрическое или потенциометрическое) для выбранного результата.

Рисунок 5.68: Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (Stored QC results) – изображение данных (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Stored QC results) – изображение данных (с System)*, страница Аппендикса Е-92.

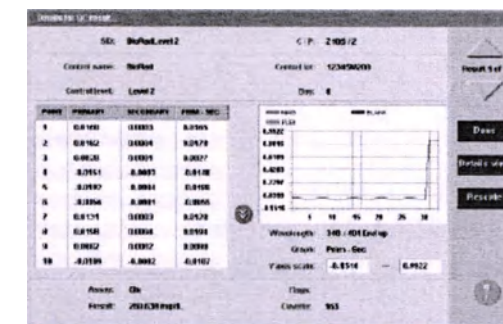
Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Просмотр подробной информации сохраненных результатов контролей, страница 260
- Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System), страница 210

Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (Stored QC results) – фотометрический – изображение графа (с System)

При помощи диалогового окна фотометрического – изображения графа подробной информации о результате КК (Stored QC results) Вы можете просмотреть граф реакций исследования и связанные данные абсорбции по опубликованным результатам контролей.

Рисунок 5.69: Подробная информация о диалоговом окне результатов КК (Stored QC results) – фотометрический – изображение графа (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Stored QC results) – фотометрический – изображение графа (с System)*, страница Аппендикса Е-94.

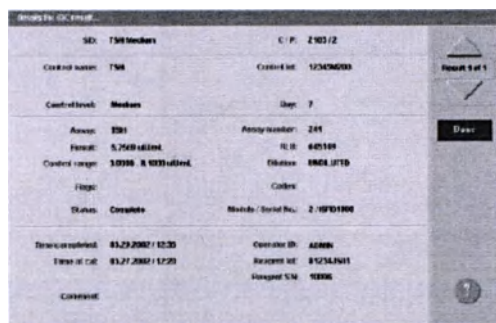
Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Просмотр подробной информации сохраненных результатов контролей, страница 260
- Просмотр графа реакций и данных абсорбции для результата (с System), страница 210

Диалоговое окно подробной информации о результате КК (Stored QC results) (i System)

Диалоговое окно подробной информации по результату КК (QC result review) (i System) позволяет Вам посмотреть детальную информацию по опубликованным результатам контролей.

Рисунок 5.70: Диалоговое окно подробной информации по результату КК (Stored QC results) (i System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Stored QC results) (i System)*, страница Аппендикса Е-95.

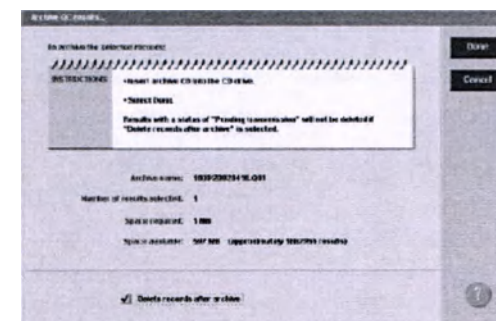
Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Просмотр подробной информации сохраненных результатов контролей*, страница 260

Диалоговое окно архивации результатов КК

При помощи диалогового окна архивации результатов (Archive QC results) Вы можете архивировать опубликованные результаты контролей на диск.

Рисунок 5.71: Диалоговое окно архивации результатов КК



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна архивации результатов КК*, страница Аппендикса Е-97.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- *Архивация сохраненного результата контроля*, страница 261

ЗАМЕТКИ

Введение

Прежде чем приступать к работе с образцами пациентов и контролей, необходимо откалибровать Ваши исследования.

Перед тем как калибровать систему, ознакомьтесь с комплектующими компонентами Вашей системы и основоположными принципами пользовательского интерфейса программного обеспечения. Ознакомьтесь с секцией *Использование или функции*, страница 1-1.

В этой секции описаны следующие темы:

- *Калибровка исследования*, страница 3
Представляет информацию по методам, типам и описаниям калибровки Экрана заказа калибровки (Calibration order) с инструкциями по проведению процедур заказа калибровки.
- *Обзор калибровки*, страница 15
Дает описание Экрана состояния калибровки (Calibration status) и инструкции по проведению обзора калибровочной кривой.

ЗАМЕТКИ

Калибровка исследования

Калибровка – это анализ образцов известной концентрации, запись значение(я) отклика приборов и изображение схемы измеренного(ых) значения(й) по отношению к известной концентрации, чтобы создать кривую, оценивающую неизвестные образцы.

Раздел содержит:

- *Руководство по калибровкам*, страница 3
- *Правила по образцам калибровки*, страница 4
- *Методы калибровки (фотометрические – с System)*, страница 4
- *Метод калибровки (потенциометрический – с System)*, страница 5
- *Методы калибровки (i System)*, страница 5
- *Типы калибровки (с System)*, страница 6
- *Типы калибровки (i System)*, страница 9
- *Хранение кривой калибровки*, страница 10
- *Экран заказа калибровки (Calibration order)*, страница 11

Руководство по калибровкам

После установки исследования(й), которые требуют калибровку, Вы должны сгенерировать активную кривую калибровки. Вам не нужно повторно калибровать исследования, каждый раз когда они проводятся, однако некоторые условия могут потребовать повторной калибровки.

За более подробной информацией обращайтесь к главам:

- *Обязательная калибровка исследования*, страница 3
- *Необязательная калибровка исследования*, страница 4

ЗАМЕЧАНИЕ: Рекомендуется проводить все уровни соответствующих контролей, когда бы Вы не калибровали исследование.

Обязательная калибровка исследования

Вы должны выполнить калибровку, когда:

- Используется новый номер лота реагентов
- Документация, сопровождающая новую версию существующего файла исследования, говорит, что калибровка требуется
- Установлен новый файл исследования, требующий калибровку

Необязательная калибровка исследований

Вам может понадобиться проведение калибровки, когда:

- Значения контролей вне допустимых значений. За конкретной информацией о контроле качества обращайтесь к документации производителя касательно исследования (например, вкладыш в реагенты системы руководство по использованию реагента).
- Были проведены определенные процедуры обслуживания/замены компонентов.
- Возникли определенные ошибки. Чтобы определить, необходима ли повторная калибровка, когда возникает ошибка, смотрите коды ошибок касательно исследования.

Правила по образцам калибровки

Когда несколько партий реагента для исследования находятся в системе, и обработка образцов для заказа калибровки готов начаться, система определяет партии, которые нужно калибровать, используя следующие правила:

- Если все партии реагента для исследования в настоящее время не имеют статуса калибровки Активный, система калибрует все партии.
- Если все партии реагента для исследования в настоящее время имеют статуса калибровки Активный, система калибрует все партии повторно.
- Если некоторые партии реагента для исследования в настоящее время имеют статуса калибровки Активный, а некоторые не имеют, система калибрует только партии без статуса калибровки Активный.

Методы калибровки (фотометрические – с System)

Методы калибровки в с System – это методы, которые используются для измерения значений абсорбции и построения схемы калибровочной кривой или значения среза. Один из шести различных математических методов используется для подсчета результатов:

- *Метод абсорбции (фотометрический – с System)*, страница Аппендикса С-3
- *Метод факторов (фотометрический – с System)*, страница Аппендикса С-3
- *Линейный метод (фотометрический – с System)*, страница Аппендикса С-4
- *Метод сплайнов (фотометрический – с System)*, страница Аппендикса С-7
- *Метод 4-х мерных логитов (фотометрический – с System)*, страница Аппендикса С-6
- *Метод использования факторов и нулевых значений (фотометрический – с System)*, страница Аппендикса С-9

Методы калибровки в с System используются с учетом исследования, и их соответствие обозначено в файле параметров исследования. Метод калибровки для исследований отличных от Abbott Вы определяете в *Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System)*, страница 2-138.

За более подробной информацией по математическим методам обращайтесь к главе *Методы обработки данных в системе*, страница Аппендикса С-3.

Метод калибровки (потенциометрический – с System)

Потенциометрический метод калибровки – это метод, который используется для вычисления исследований ICT (электролиты). Используются или калибраторы сыворотки, или мочи. Калибраторы сыворотки – это материал с белковой основой и известной концентрацией натрия (Na⁺), калия (K⁺) или хлорида (Cl⁻). Калибраторы мочи имеют водную основу, а также более сложный диапазон концентрации.

Существует три компонента потенциометрического метода:

- *Измерение электродвижущей силы (потенциометрический – с System)*, страница Аппендикса С-10
- *Вычисление углового коэффициента (потенциометрический – с System)*, страница Аппендикса С-11
- *Измерение образца (потенциометрический – с System)*, страница Аппендикса С-12

Милливольты (мВ), измеренные каждым электродом в модуле ICT обозначаются схемой по отношению к известной концентрации электролитов в калибраторе. Наклон калибровки выражен процентом от идеального наклона. Вычисление электролитов делается под углом 37° C; поэтому идеальный идеальный наклон электрода – 100% (62 мВ/декада).

ЗАМЕЧАНИЕ: Потенциометрический метод калибровки используется с учетом исследования, и его соответствие обозначено в файле параметров исследования.

Методы калибровки (i System)

Методы калибровки в i System – это методы обработки данных, которые используются для измерения значений RLU (относительная световая единица) и построения схемы калибровочной кривой или значения среза. Один из четырех различных математических методов используется для подсчета результатов:

- *Метод точка к точке (i System)*, страница Аппендикса С-15
- *Метод линейной регрессии (i System)*, страница Аппендикса С-16
- *Метод логистической кривой по 4 параметрам (i System)*, страница Аппендикса С-17
- *Метод исследования среза (i System)*, страница Аппендикса С-19

Методы калибровки в с System используются с учетом исследования, и их соответствие обозначено в файле параметров исследования. Вы можете просмотреть метод в главе *Диалоговое окно подробной информации по параметрам исследования – Обзор калибровки (i System)*, страница 2-137.

За более подробной информацией по математическим методам обращайтесь к главе *Методы обработки данных в i System*, страница Аппендикса С-15.

Типы калибровки (с System)

Типы калибровки принадлежат только к фотометрическим исследованиям и показывают, создана или только подстроена калибровочная кривая.

Имеется два типа калибровки:

- Полная калибровка, страница 6, которая требуется
- Подстройка калибровки, страница 6, которая необязательна

Полная калибровка

Полная калибровка – это измерение нулевой точки реагента и всех точек данных, обозначенных для исследования, которое показано на схеме по отношению к известным концентрациям, чтобы создать кривую, оценивающую неизвестные образцы. Программное обеспечение системы анализирует точки данных на Калибровке – Обзоре калибраторов Диалогового окна конфигурации параметров исследования, чтобы построить новую калибровочную кривую.

ЗАМЕЧАНИЕ: Полная калибровка требует обновления полного калибровочного интервала.

Подстройка калибровки

Подстройка калибровки – это новое измерение нулевой точки и/или определенных точек на всей калибровочной кривой. Для опций 1-точечной или 2-точечной подстройки системное программное обеспечение подсчитывает соотношение, сравнивающее новые измерения с ранее измеренной абсорбцией, подстраивает все остальные калибраторы, используя подсчитанное соотношение, а затем производит новую калибровочную кривую. Подстройка калибровки необязательна.

В Диалоговом окне конфигурации параметров исследования имеются следующие опции подстройки:

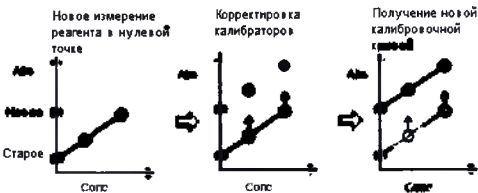
- Нет
- Подстройка нулевой точки, страница 7
- 1-точечная подстройка, страница 7
- 2-точечная подстройка, страница 8

ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете провести или полную калибровку, или обозначенную подстройку калибровки, чтобы обновить интервал подстройки калибровки.

Подстройка нулевой точки

При подстройке по нулевой точке система повторно анализирует только нулевую точку. Приведенная ниже таблица показывает процесс подстройки калибровочной кривой с новыми данными реагентов по нулевой точке.

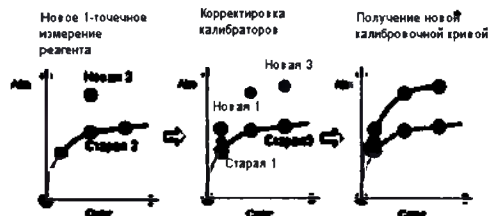
Шаг	Описание
1	Система проводит новые измерения для нулевой точки реагента.
2	Значение абсорбции реагента на нулевой точке, полученной при измерении, заменяет значение, полученной при предыдущем измерении.
3	Кривая подстраивается вверх или вниз в зависимости от изменения нулевой точки реагента.



1-точечная подстройка

При 1-точечной подстройке система повторно анализирует единственный калибратор. Используемый калибратор конфигурируется в Диалоговом окне конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – с System), страница 2-138. Приведенная ниже таблица показывает процесс подстройки калибровочной кривой с новыми данными калибратора.

Шаг	Описание
1	Система проводит новые измерения для калибратора.
2	Подсчитывается соотношение сравнения новых и предыдущих данных абсорбции. $\text{Соотношение} = \frac{\text{Новая измеренная абсорбция}}{\text{Старая измеренная абсорбция}}$
3	Все калибраторы (кроме нулевой точки реагента) подстраиваются, используя вычисленное соотношение.
4	Генерируется новая кривая, используя данные точек после подстройки.



2-точечная подстройка

При 2-точечной подстройке система повторно анализирует и нулевую точку, и единичный калибратор. Используемый калибратор конфигурируется в *Диалоговом окне конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (фотометрическое – c System)*, страница 2-138. Приведенная ниже таблица показывает процесс подстройки калибровочной кривой с **новыми данными калибратора**.

Шаг	Описание
1	Система проводит новые измерения для нулевой точки реагента и калибратора.
2	Значение абсорбции реагента на нулевой точке, полученной при измерении, заменяет значение, полученной при предыдущем измерении.
3	Кривая подстраивается вверх или вниз в зависимости от изменения нулевой точки реагента.
4	Подсчитывается соотношение сравнения новых и предыдущих данных абсорбции. $\text{Соотношение} = \frac{\text{Новая измеренная абсорбция}}{\text{Старая измеренная абсорбция}}$
5	Все калибраторы (кроме нулевой точки реагента) подстраиваются, используя вычисленное соотношение.
6	Генерируется новая кривая, используя данные точек после подстройки.



Типы калибровки (i System)

Тип калибровки обозначает, будет ли создана новая калибровочная кривая, подстроена главная референтная кривая, или создано значение среза для исследований i System на модуле обработки. Тип определен в файле параметров исследования и соотносится с исследованием. Типы калибровки бывают:

- Подстройка калибровки, страница 9
- Полная калибровка, страница 10
- Индексная калибровка, страница 10

ЗАМЕЧАНИЕ: Тип калибровки зависит от исследования. За подробным описанием калибраторов и типа калибровки для каждого исследования обращайтесь к вкладышу в упаковку касательно исследований системы ARCHITECT® i System.

Подстройка калибровки

Подстройка калибровки – это новое измерение 2 точек главной референтной кривой для исследования. Эта 2-точечная калибровка производит калибровочную кривую модулей обработки для количественных исследований, подстраивая данные главной калибровки.

Исследование, использующее 2-точечную подстройку калибровки, имеет данные главной калибровки, зашифрованные в 2D штрих-коде на этикетке бутылочки с микрочастицами. После того, как набор реагентов загружен в модуль обработки, система проводит сканирование и запоминает данные о главной калибровке. Запомненные данные определены для исследования, но должны быть уточнены для конкретного обрабатывающего модуля. Поэтому, оператор должен провести двухточечную калибровку.

Полная калибровка

Полная калибровка – это измерение 6 точек, обозначенных для качественного исследования, которое показано на схеме по отношению к известным концентрациям, чтобы создать кривую для каждого модуля обработки, оценивающую неизвестные образцы.

Индексная калибровка

Индексная калибровка – это измерение 1 или 2 точек, обозначенных для количественного исследования, которое создает индекс (срез) для каждого модуля обработки.

Системное программное обеспечение использует значение индекса, чтобы сгенерировать все значения среза, обозначенного для индексного или скринингового исследования.

Хранение кривой калибровки

Система ARCHITECT® сохраняет как активные, так и ошибочные калибровочные кривые. За более подробной информацией обращайтесь к главам:

- *Хранение активной калибровочной кривой*, страница 10
- *Хранение ошибочной калибровочной кривой*, страница 11

Хранение активной калибровочной кривой

Система сохраняет активные кривые, калибровочные кривые, которые удовлетворяют всем критериям, следующим образом:

- Удаляет предыдущую кривую для этой партии реагентов и этого модуля
- Запоминает активную кривую для определенного модуля и определенной партии реагентов
- Автоматически определяет как кривую по умолчанию для реагентов в системе
- Сохраняет одну активную кривую максимум для четырех различных партий реагентов для каждого исследования в модуле обработки
- Заменяет самую старую калибровочную кривую, если пятый номер партии реагентов успешно прошел калибровку

ЗАМЕЧАНИЕ: Для активной калибровочной кривой Вы можете вручную присвоить статус Fail (ошибочной), нажав кнопку Fail curve (Ошибочная кривая) из диалогового окна Cal curve details.

Запоминание ошибочной калибровочной кривой

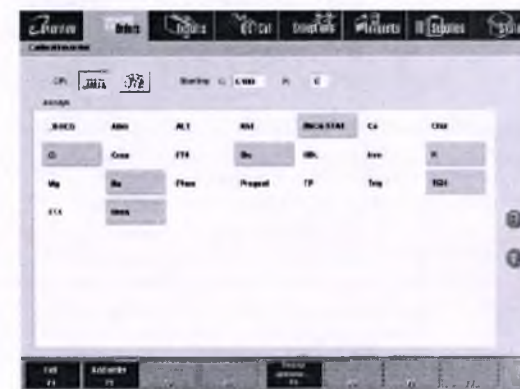
Система хранит ошибочную кривую, пока не обработана активная кривая. Ошибочными кривыми считаются калибровочные кривые, значения которых заходят за границы ранее обозначенных диапазонов, обозначены ошибочными вручную, или не могли быть завершены из-за ошибок работы оборудования.

Более подробную информацию о решении ошибок ошибочных кривых Вы найдете среди кодов ошибок касательно исследования.

Экран заказа калибровки (Calibration order)

При помощи Экрана заказа калибровки (Calibration order) Вы можете заказать калибровки исследования и вызвать диалоговое окно, чтобы обозначить опции калибровки.

Рисунок 6.1: Экран заказа калибровки (Calibration order)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана заказа калибровки (Calibration order)*, страница Аппендикса E-80.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану заказа калибровки (Calibration order)*, страница 11.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Создание заказа калибровки*, страница 12

Доступ к Экрану заказа калибровки (Calibration order)

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран заказа калибровки (Calibration order).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран заказа калибровки (Calibration order):

Выберите Orders (Заказы) из панели меню, а затем Calibration order (Заказ калибровки).

Всплывает Экран заказа калибровки (Calibration order).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран заказа калибровки (Calibration order), страница 11

Процедуры – Экран заказа калибровки (Calibration order)

Процедура, которую можно провести при помощи Экрана заказа калибровки (Calibration order):

- Создание заказа калибровки, страница 12

Создание заказа калибровки

Проведите следующую процедуру, чтобы заказать калибровку, когда новая калибровка требуется для одного или более исследований.

Предварительное условие	• Введение концентрации калибратора (с System), страница 2-77 • Доступ к Экрану заказа калибровки (Calibration order), страница 11
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Последовательно нумерованные штативы

Чтобы создать заказ калибратора:

1. Выберите кнопку **carrier** (штатив) или **carousel** (карусель) на Экране заказа калибровки (Calibration order).

ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы выбираете несколько исследований, программное обеспечение автоматически приписывает калибраторы в последовательных штативах и/или позициях:

- Если Вы выбираете штатив, система не добавляет к более, чем пяти штативам.
- Если Вы выбираете карусель, система не добавляет к более, чем последней позиции в карусели.

2. Введите ID штатива или карусели (загрузчик образцов карусели LAS) в поле для ввода данных C, если оно появляется.

3. Введите позицию в поле для ввода данных P.
4. Выберите необходимое исследование(я) из списка Assays (Исследования).
5. Выберите **F5 – Assay options** (Опции исследования).
(*необязательно*)

Всплывает Диалоговое окно опций исследования (Заказ калибровки).

- a. Введите номер лота калибратора в поле ввода данных Lot (Лот), а затем введите дату в поле ввода данных Expiration date (Срок окончания действия). (*необязательно*)

ЗАМЕЧАНИЕ: В поле(ях) ввода данных показывается последний номер лота калибратора и введенный срок окончания действия.

Информация показывается в Диалоговом окне калибровочной кривой (Calibration curve) и Отчете подробной информации по калибровочной кривой (Cal Curve Details).

- b. Выберите кнопку списка **Calibration type** (Тип калибровки), если появляется, а затем выберите необходимый тип калибровки (с System). (*необязательно*)
- c. Выберите опцию **Manual** (Вручную), а затем поставьте отметки в необходимых полях для отметки **Module selection** (Выбор модуля) (мультимодульная i System). (*необязательно*)
- d. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию о каждом исследовании, если выбрано было более одного исследования, а затем повторите шаги с 5a – 5c для каждого. (*необязательно*)
- e. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения и вернуться к Экрану заказов калибровки (Calibration order).

6. Выберите **F2 – Add order** (Добавить заказ).
Заказы можно просмотреть при помощи Экрана состояния заказов (Order status).

Чтобы напечатать отчет о Списке заказов (Order List), ознакомьтесь с главой *Печать отчета о Списке заказов*, страница 5-301.

Чтобы загрузить образцы, смотрите главы *Загрузка образцов (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)*, страница 5-159, *Загрузка образцов (карусель образцов – с System)*, страница 5-170, *Загрузка образцов (Стандартный загрузчик образцов –SSH)*, страница 5-174 или *Загрузка образцов (Загрузчик образцов с каруселью LAS)*, страница 5-185.

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран заказа калибровки (Calibration order), страница 11
- Диалоговое окно опций исследования (Заказ калибровки), страница 14
- Подробный отчет по кривой калибровки – Настраиваемый (i System), страница Аппендикса А-23
- Подробный отчет по кривой калибровки – Полный (i System), страница Аппендикса А-25
- Подробный отчет по кривой калибровки – Индексный (i System), страница Аппендикса А-27
- Отчет о Списке заказов, страница Аппендикса А-40

Диалоговые окна – Экрану заказа калибровки (Calibration order)

Окно, которое можно вызвать при помощи Экрана заказа калибровки (Calibration order):

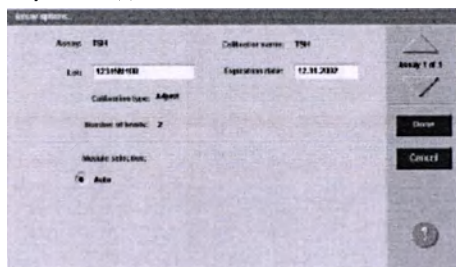
- *Диалоговое окно опций исследования (Заказ калибровки)*, страница 14

Диалоговое окно опций исследования (Заказ калибровки)

При помощи Диалогового окна опций исследования (Заказ калибровки) Вы можете:

- Вводить номер лота калибратора и срок окончания действия. Эта информация показывается в Диалоговом окне калибровочной кривой (Calibration curve) и Отчете подробной информации по калибровочной кривой (Cal Curve Details).
- Изменить тип запускаемой калибровки (с System).
- Обозначить используемый модуль обработки (мультимодульная i System).

Рисунок 6.2: Диалоговое окно опций исследования (Заказ калибровки)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ калибровки)*, страница Аппендикса Е-81.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Создание заказа калибровки*, страница 12

Обзор калибровки

Калибровка исследований должна пройти проверку калибровки перед тем, как калибровка будет запомнена. Статус каждой калибровки показывается на Экране статуса калибровки (Calibration status).

Раздел содержит:

- *Проверка калибровки*, страница 15
- *Экран статуса калибровки (Calibration status)*, страница 16

Проверка калибровки

После того, как калибровка выполнена, система проверяет результаты калибратора, сравнивая их со спецификациями параметров калибровки исследования. Приписанный статус калибровки показывается на Экране статуса калибровки (Calibration status) и может быть:

- **Активный (Active)** - результаты соответствуют спецификациям параметра калибровки исследования. Результаты контролей и пациентов вычисляются по новой активной кривой.
- **Ошибочный (Failed)** - результаты не соответствуют спецификациям параметра калибровки исследования. Если активная кривая существует для этой партии реагентов, результаты контролей и пациентов вычисляются по существующей активной кривой.

Экран статуса калибровки (Calibration status)

При помощи Экрана статуса калибровки (Calibration status) Вы можете просмотреть обзор текущих статусов калибровки и лота реагента.

Также Вы можете вызвать диалоговые окна, чтобы:

- Найти информацию по определенным калибровкам, исходя из определенных критериев поиска
- Просмотреть подробную информацию по калибровочной кривой
- Сделать калибровочную кривую ошибочной
- Перезапустить просроченную калибровочную кривую (с System)
- Напечатать отчеты по обзорной информации по калибровочной кривой (Cal Curve Summary) или подробной информации по калибровочной кривой (Cal Curve Details)

Рисунок 6.3: Экран статуса калибровки (Calibration status)

ID	ASSAY	REAGENT LOT	CAL DATE/TIME	CAL STATUS	EXP DATE/TIME
1	BP	18148.004	04.10.2002 / 10:00	Active	05.10.2002 / 10:00
1	BP	18148.004	04.10.2002 / 10:00	Active	05.10.2002 / 10:00
1	Ca	18028.001	04.10.2002 / 10:00	Active	05.10.2002 / 10:00
1	Ca	18028.001	04.10.2002 / 10:00	Active	05.10.2002 / 10:00
2	BRAN STAT	280196130	04.10.2002 / 10:00	Active	
2	Ca	18028.001	04.10.2002 / 10:00	Failed	
2	FM	812108.000	04.10.2002 / 10:00	Active	
2	Результат	70204800	04.10.2002 / 10:00	Active	
2	PE	432206100	04.10.2002 / 10:00	Active	
1	BP	18148.004	04.10.2002 / 10:00	Active	05.10.2002 / 10:00

За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана статуса калибровки (Calibration status)*, страница Аппендикса E-81.

Чтобы отсортировать колонки на этом экране, выберите необходимые заголовки колонок. M, ASSAY и REAGENT LOT сортируются в буквенно-цифровом порядке. CAL DATE/TIME сортируются от последнего к первому завершившемуся. EXP DATE/TIME сортируются от первого к последнему по истечению срока. О порядке сортировки CAL STATUS смотрите главу *Описание статусов калибровки*, страница 17.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану статуса калибровки (Calibration status)*, страница 17.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Поиск определенной калибровки, страница 19
- Просмотр информации по калибровочной кривой, страница 19
- Присвоение ошибочности кривой, страница 20
- Печать отчета, страница 5-299

Доступ к Экрану статуса калибровки (Calibration status)

Проведите данную процедуру, чтобы вызвать Экран статуса калибровки (Calibration status).

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран статуса калибровки (Calibration status):

Выберите QC - Cal (КК - Калибровка) из панели меню, а затем **Calibration status** (Заказ калибровки).

Всплывает Экран статуса калибровки (Calibration status).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран статуса калибровки (Calibration status), страница 16

Описание статусов калибровки

Вы можете использовать информацию по статусам калибровки, чтобы определить статус каждой калибровочной кривой. Система показывает один из нижеприведенных статусов для калибровочной кривой.

Таблица 6.1: Статусы калибровки

Статус	Описание
Ошибочный (Failed)	Случилось одно из перечисленного ниже: - Калибровка не выдержала проверки правильности кривой. - Калибровка не была успешно завершена из-за ошибки. - Пользователь сделал калибровку ошибочной вручную.
Истек (Expired) (только с System)	Истек полностью или интервал настройки.
Нет калибровки (No Cal)	Лот реагента никогда не калибровался.

Таблица 6.1: Статус калибровки (предварительные)

Статус	Описание
Перезапуск (Overridden) (только с System)	Оператор перезапустил истекающую калибровку.
В процессе (In Process)	Калибровка в данный момент идет.
Активный (Active)	Калибровка успешно завершена и, для исследований с System, срок калибровки не истек.

Процедуры – Экран статуса калибровки (Calibration status)

Процедуры, которые Вы можете провести при помощи Экрана статуса калибровки (Calibration status), а также диалоговые окна, которые к ним относятся, включают:

- Просмотр статуса калибровки исследования, страница 18
- Поиск определенной калибровки, страница 19
- Просмотр информации по калибровочной кривой, страница 19
- Присвоение ошибочности кривой, страница 20
- Печать отчета, страница 5-299

Просмотр статуса калибровки исследования

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Экран статуса калибровки (Calibration status). При помощи этого экрана Вы сможете просмотреть итоговый список текущих статусов калибровки для каждого исследования и партию реагента для каждого модуля.

Чтобы найти определенные калибровки, ознакомьтесь с главой **Поиск определенной калибровки, страница 19**.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть статус калибровки исследования:

ЗАМЕЧАНИЕ: Также Вы можете вызвать этот экран при помощи Экрана Snapshot, выбрав кнопку CAL STATUS на изображении модуля обработки с 8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ.

Выберите QC - Cal (КК - Калибровка) из панели меню, а затем Calibration status (Заказ калибровки).

Всплывает Экран статуса калибровки (Calibration status).

Также Вам может понадобиться следующая информация:

- Экран статуса калибровки (Calibration status), страница 16
- Описание статусов калибровки, страница 17

Поиск определенной калибровки

Проведите следующую процедуру, чтобы найти определенную калибровку заказа(ов) путем ввода критериев поиска в одно или более полей.

Предварительное условие	Доступ к Экрану статуса калибровки (Calibration status), страница 17
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы найти определенную калибровку:

1. Выберите F3 – Find (Поиск) на Экране статуса калибровки (Calibration status).
Всплывает Диалоговое окно с опциями поиска (Статус калибровки).
2. Выберите и/или введите Ваши условия поиска. Вы можете уменьшить количество результатов путем введения/выбора большего количества критериев.

ЗАМЕЧАНИЕ: Поиск при помощи универсального шаблона позволяет Вам ввести лишь часть информации, а недостающую часть заменить значком маленькой звездочки (*) в случае, если Вы не знаете полный текст ввода. Вы можете использовать значок звездочки (*) во всех полях ввода данных, кроме местоположения (P).

Пример: Если Вы введете 123* в поле данных о лоте реагента, покажутся все лоты реагентов, начинающиеся с 123. В этот список могут войти 12345M100, 12346M100 и 12347M100.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы вызвать реагент(ы) с System для определенной карусели реагентов, необходимо ввести местоположение в поле ввода данных P и выбрать и выбрать позиции для отметки R1 и/или R2. Если местоположение (P) не введено, будут показаны все реагенты.

3. Для инициации поиска нажмите Done.
Всплывает Экран статуса калибровки (Calibration status) с заголовком "Search results:" (результаты поиска).
ЗАМЕЧАНИЕ: Выберите клавишу refresh (обновить), чтобы вызвать все записи.

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Диалоговое окно опций поиска (Статус калибровки), страница 22

Просмотр информации по калибровочной кривой

Проведите следующую процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно калибровочной кривой. При помощи этого диалогового окна Вы можете просмотреть подробную информацию по калибровочной кривой, например:

- Имя калибратора, концентрацию, номер партии, истечение срока
- Данных по калибровочной кривой
- График калибровочной кривой (с System – зависит от исследования)

Предварительное условие	Доступ к Экрану статуса калибровки (Calibration status), страница 17
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть информацию по калибровочной кривой:

1. Выберите все необходимые калибровки из таблицы на Экране статуса калибровки (Calibration status) или нажмите **F2 – Select all** (Выберите все).
2. Выберите **F5 – Details** (Подробная информация).
Всплывает Диалоговое окно калибровочных кривых (Calibration curve). Изображение зависит от выбранных калибровок.
3. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать каждую калибровку, если Вы выбрали более одной. *(необязательно)*
4. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану статуса калибровки (Calibration status).

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – факторный, линейный и нелинейный обзоры (с System), страница 23
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор использования фактора калибровки/нулевой точки (с System), страница 24
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор потенциометрического исследования (с System), страница 25
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор настройки исследования (i System), страница 26
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор индексного исследования (i System), страница 27
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор полного исследования (i System), страница 28

Присвоение ошибочности кривой

Проведите следующую процедуру, чтобы присвоить активной калибровочной кривой ошибочность так, чтобы последующие заказы **контролей или пациентов не вычислялись из кривой.**

Предварительное условие	Доступ к Экрану статуса калибровки (Calibration status), страница 17
Статус модуля	Stopped (Остановлен), Прогрев (Warming) или Готов (Ready)
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы присвоить калибровочной кривой ошибочность:

1. Выберите все необходимые калибровки из таблицы на Экране статуса калибровки (Calibration status) или нажмите **F2 – Select all** (Выберите все).
2. Выберите **F5 – Details** (Подробная информация).

Всплывает Диалоговое окно калибровочных кривых (Calibration curve). Изображение зависит от выбранных калибровок.

3. Выберите **Fail Curve** (Присвоить ошибочность кривой).
Всплывает сообщение о подтверждении.
4. Выберите **OK**, чтобы присвоить ошибочность кривой.
5. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать каждую калибровку, если Вы выбрали более одной, а затем повторите шаги 2 и 3 для каждого. *(необязательно)*
6. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану статуса калибровки (Calibration status).

Также Вам может пригодиться следующая информация:

- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – факторный, линейный и нелинейный обзоры (с System), страница 23
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор использования фактора калибровки/нулевой точки (с System), страница 24
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор потенциометрического исследования (с System), страница 25
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор настройки исследования (i System), страница 26
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор индексного исследования (i System), страница 27
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор полного исследования (i System), страница 28

Диалоговые окна – Экран статуса калибровки (Calibration status)

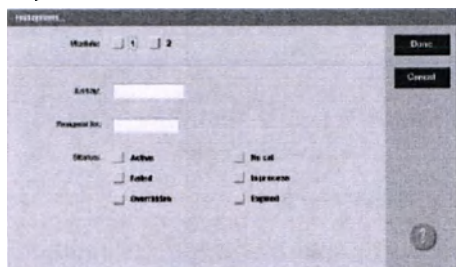
Диалоговые окна и обзоры диалоговых окон, которые можно вызвать при помощи Экрана статуса калибровки (Calibration status), включают:

- Диалоговое окно опций поиска (Статус калибровки), страница 22
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – факторный, линейный и нелинейный обзоры (с System), страница 23
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор использования фактора калибровки/нулевой точки (с System), страница 24
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор потенциометрического исследования (с System), страница 25
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор настройки исследования (i System), страница 26
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор индексного исследования (i System), страница 27
- Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор полного исследования (i System), страница 28

Диалоговое окно опций поиска (Статус калибровки)

При помощи Диалогового окна опций поиска (Статус калибровки) Вы можете найти записи определенной калибровки.

Рисунок 6.4: Диалоговое окно опций поиска (Статус калибровки)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус калибровки)*, страница Аппендикса Е-82.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Поиск определенной калибровки, страница 19

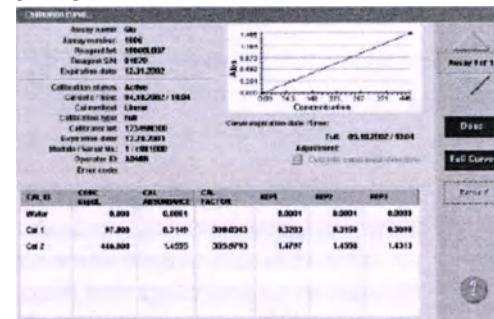
Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – факторный, линейный и нелинейный обзоры (с System)

При помощи факторного, линейного и нелинейного обзоров Диалогового окна калибровочной кривой Вы можете просмотреть следующую информацию:

- Имя и концентрацию калибратора
- Номер лота калибратора и истечение срока, если введено
- Абсорбцию калибратора для всех дубликатов и фактор(ы) калибратора
- Исправленное среднее значение абсорбции
- График калибровочной кривой (только линейный и нелинейный обзоры)

Также Вы можете вручную присвоить ошибочность калибровочной кривой или перезапустить окончание срока действия.

Рисунок 6.5: Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – факторный, линейный и нелинейный обзоры (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой (Calibration curve) – факторный, линейный и нелинейный обзоры (с System)*, страница Аппендикса Е-82.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

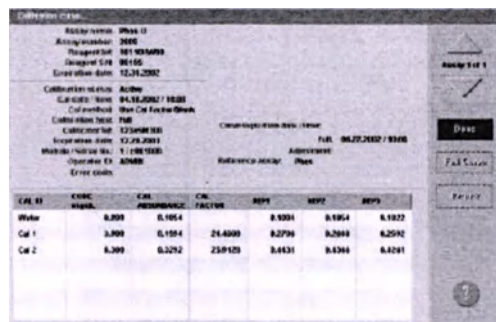
- Просмотр информации по калибровочной кривой, страница 19
- Присвоение ошибочности кривой, страница 20

Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор использования фактора калибровки/нулевой точки (с System)

При помощи обзоров использования калибровочного фактора/нулевой точки Диалогового окна калибровочной кривой Вы можете просмотреть информацию из референтного исследования:

- Имя референтного исследования
- Имя и концентрацию калибратора
- Номер лота калибратора и истечение срока, если введено
- Абсорбцию калибратора для всех дубликатов и фактор(ы) калибратора
- Исправленное среднее значение абсорбции

Рисунок 6.6: Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор использования фактора калибровки/нулевой точки (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор использования фактора калибровки/нулевой точки (с System)*, страница Аппендикса E-84.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Просмотр информации по калибровочной кривой, страница 19
- Присвоение ошибочности кривой, страница 20

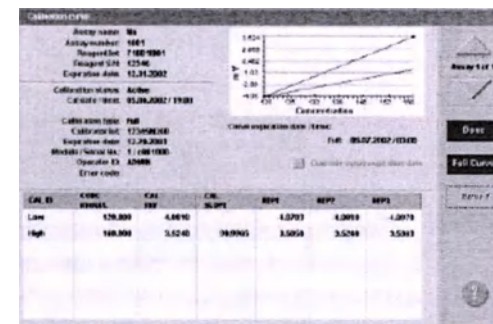
Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор потенциометрического исследования (с System)

При помощи обзора потенциометрического исследования Диалогового окна калибровочной кривой Вы можете просмотреть следующую информацию:

- Имя и концентрацию калибратора
- Номер лота калибратора и истечение срока, если введено
- Отклик калибратора мВ (минивольт) для всех дубликатов и угла калибровки
- График калибровочной кривой

Также Вы можете вручную присвоить ошибочность калибровочной кривой или перезапустить окончание срока действия.

Рисунок 6.7: Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор потенциометрического исследования (с System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор потенциометрического исследования (с System)*, страница Аппендикса E-85.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Просмотр информации по калибровочной кривой, страница 19
- Присвоение ошибочности кривой, страница 20

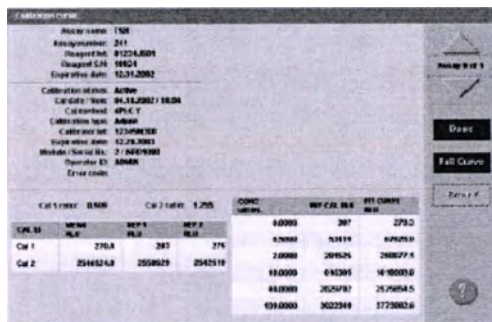
Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор настройки исследования (i System)

При помощи обзора настройки исследования Диалогового окна калибровочной кривой Вы можете просмотреть следующую информацию:

- Имя калибратора
- Номер лота калибратора и истечение срока, если введено
- Отклик RLU (относительные световые единицы) для всех дубликатов, среднее значение RLU и пропорциональность настройки калибровки
- Концентрация референтного калибратора, отклик RLU и отклик сопряженной кривой RLU для каждого калибратора

Также Вы можете вручную присвоить ошибочность калибровочной кривой.

Рисунок 6.8: Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор настройки исследования (i System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор настройки исследования (i System)*, страница Аппендикса Е-87.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр информации по калибровочной кривой*, страница 19
- *Присвоение ошибочности кривой*, страница 20

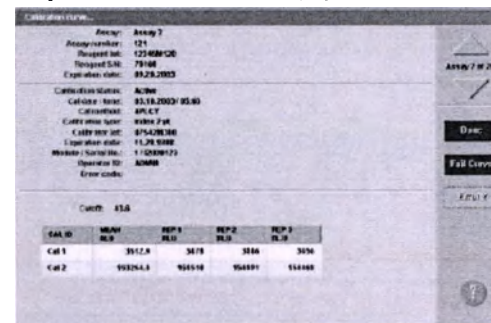
Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор индексного исследования (i System)

При помощи обзора индексного исследования Диалогового окна калибровочной кривой Вы можете просмотреть следующую информацию:

- Имя калибратора
- Номер лота калибратора и истечение срока, если введено
- Отклик RLU (относительные световые единицы) для всех дубликатов, среднее значение RLU и значение среза

Также Вы можете вручную присвоить ошибочность калибровочной кривой.

Рисунок 6.9: Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор индексного исследования (i System)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор индексного исследования (i System)*, страница Аппендикса Е-88.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр информации по калибровочной кривой*, страница 19
- *Присвоение ошибочности кривой*, страница 20

ЗАМЕТКИ

Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор полного исследования (i System)

При помощи обзора полного исследования Диалогового окна калибровочной кривой Вы можете просмотреть следующую информацию:

- Имя и концентрацию калибратора
- Номер лота калибратора и истечение срока, если введено
- Отклик RLU (относительные световые единицы) для всех дубликатов, среднее значение RLU и отклик сопряженной кривой RLU для каждого калибратора

Также Вы можете вручную присвоить ошибочность калибровочной кривой.

Рисунок 6.10: Диалоговое окно калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор полного исследования (i System)

Cal ID	Name	Conc	Lot	RLU
Cal A	1000	1000	1000	1000
Cal B	1000	1000	1000	1000
Cal C	1000	1000	1000	1000
Cal D	1000	1000	1000	1000
Cal E	1000	1000	1000	1000

За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой (Calibration curve) – обзор полного исследования (i System)*, страница Аппендикса Е-89.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Просмотр информации по калибровочной кривой, страница 19
- Присвоение ошибочности кривой, страница 20

Введение

Требования к работе, предосторожности и ограничения в ней предоставлены, чтобы обеспечить безопасность оператору и точность результатов исследования. В случае, если Вы не выполните эти требования и не соблюдете эти предосторожности, это может отразиться на работе системы и исследований и может повредить систему или негативно повлиять на результаты исследований. Раздел включает:

- *Общие требования*, страница 3

В этой главе приводится список требований к обстановке, в которой должна размещаться система, профилактических работах и устранении неполадок, чтобы обеспечить правильную работу системы.

- *Предосторожности и требования для работы системы*, страница 5

В этой главе приводится список предосторожностей, которые Вы должны соблюдать, и требования, которые Вы должны выполнить, до начала и во время работы системы.

- *Требования при обращении с расходными материалами*, страница 7

В этой главе приводится список требований по хранению и использованию таких расходных материалов, как реагенты, калибраторы, контроли, рабочие растворы и растворы, находящиеся в системе.

- *Требования при обращении с образцами*, страница 11

В этой главе приводится список требований по сбору, подготовке и хранению образцов.

- *Ограничения при интерпретации результатов*, страница 13

В этой главе приводятся другие факторы, которые Вы должны учитывать при интерпретации результатов теста пациента.

ЗАМЕТКИ

Общие требования

Вы ДОЛЖНЫ следовать этим общим требованиям системы ARCHITECT®, чтобы обеспечить точность при работе системы:

- Обратитесь к представителям фирмы Abbott для установки системы ARCHITECT®.
- Не допускается доступа прямого солнечного света, перегрева и сквозняков, вдали от нагревательных приборов. Перегрев и сквозняки могут повлиять на способность системы поддерживать рабочую температуру в приемлемом диапазоне.
- Обеспечьте требуемое пространство со всех сторон системы. За более подробной информацией о требованиях к пространству обратитесь к главе *Необходимое пространство вокруг системы*, страница 4-17. Этот запас пространства необходим для:
 - Адекватного охлаждения электрических компонентов
 - Точного температурного контроля центра обработки
 - Легкости доступа для профилактического обслуживания
 - Легкости доступа для разъединения шнура питания, когда требуется
- Оставляйте систему включённой непрерывно, если не сказано иначе в процедуре обслуживания или поиска неисправностей или если не происходит чрезвычайная ситуация.
- Последовательно выполняйте процедуры обслуживания, как рекомендуется в Секции 9: Уход и обслуживание.
- Не предпринимайте попыток какого-либо обслуживания или ремонта, который не определен в документации, обеспеченной Abbott Laboratories.

ЗАМЕТКИ

Предосторожности и требования к работе системы

Вы ДОЛЖНЫ выполнять эти предосторожности и следовать этим требованиям при работе с системой ARCHITECT®. Неправильное использование может испортить прибор и неблагоприятно повлиять на результаты исследования.

Предосторожности перед началом работы с системой

Перед тем, как Вы начнете работать с системой, необходимо:

- Внимательно прочитать инструкцию, чтобы разобраться в полном цикле работы системы и сопряженных с этим угрозах.
- Прочитать секции документации касательно исследований, приложенных производителем реагентов (например, вкладыш в упаковку или инструкции по применению реагентов), которые посвящены:
 - Предупреждениям и предосторожностям
 - Предупреждениям о безопасности
 - Предупреждениям при работе

Требования перед началом работы с системой

Перед тем, как Вы начнете работать с системой, необходимо:

- Убедиться, что расходные материалы загружены.
- Загрузите реагенты с System в соответствующую секцию центра хранения реагентов.
- Загрузите i System реагенты, с установленными предохранительными крышками, в соответствующую секцию карусели реагентов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Предохранительные крышки должны быть использованы, чтобы предотвратить испарение и загрязнение реагента и чтобы сохранить качество реагента. Надёжность результатов исследования не может быть гарантирована, если предохранительные крышки не используются, как описано в данной инструкции и во вкладышах в реагент системы.

Если вы надели предохранительную крышку, не переворачивайте бутылочку, поскольку это повлечёт утечку реагента и может поставить под угрозу результаты исследования. Не удаляйте предохранительные крышки, если они были надеты на бутылочки реагентов.

- Убедитесь, что установлен модуль ICT с System до того, как начать обработку фотометрического исследования.

Предосторожности во время работы с системой

Во время работы с системой, необходимо выполнить следующие предосторожности:

- Все дверцы модуля обработки и загрузчика образцов должны оставаться закрытыми, а покрытия должны оставаться на месте, пока на это не разрешается в процедуре по диагностике или устранению неполадок.
- Не разъединяйте никакие электрические соединения, в то время как включено электропитание.
- Выключите системный контрольный центр в случае, если работа основного источника энергии была прервана. У Вас есть максимум десять минут, чтобы произвести процедуру shutdown прежде чем Вы потеряете резервные копии, сохраненные на UPS (источник бесперебойного питания). Смотрите главу *Отключение Системного контрольного центра (SCC)*, страница 5-4.
- Отвечайте на системные предупреждения, относящиеся к уровню отходов, в течение работы. Избавьтесь от жидких отходов согласно соответствующим местным, федеральным правилам или правилам штата.
- Остановите RSH (загрузчик образцов для повторной обработки) прежде чем в UPS (источник бесперебойного питания) иссякнет энергия, если работа основного источника питания модуля(ей) обработки будет прервана. Остановите работу RSH (загрузчик образцов для повторной обработки) одним из нижеприведенных способов:
 - Нажмите кнопку stop на клавиатуре загрузчика образцов
 - Выберите изображение загрузчика образцов на Экране Snapshot, а затем нажмите клавишу F6 – Stop (Стоп).
- Удалите все сосуды для образцов на штативе образцов, если штатив находится в отделении для штативов в RSH (загрузчик образцов для повторной обработки), когда производится срочная процедура shutdown. Образцы и окружающая их зона могут быть испорчены из-за плесков образцов во время отключения энергии в транспорте штативов на RSH (загрузчик образцов для повторной обработки). Обратитесь к главе *Удаление штатива(ов) образцов из транспорта штативов и позиционера(ов) штативов (RSH – загрузчик образцов для повторной обработки)*, страница 10-605, чтобы получить информацию о необходимых починках.

Требования к обращению с расходными материалами

Вы ДОЛЖНЫ выполнять эти предосторожности при работе с расходными материалами, чтобы обеспечить Вам безопасность и точность результатов. Смотрите документацию касательно исследований, предоставленной производителем, (например: вкладыш в упаковку или инструкция по использованию реагентов), специальную этикетку на продукте или Лист данных по безопасности материалов (MSDS), чтобы получить более подробную информацию. Обращайтесь к главе *Символы опасности*, страница 8-7, чтобы получить описание символов опасности.

Требования к хранению

Следуйте этим требованиям, чтобы хранить кюветки, реакционные ячейки, чашечки для образцов и картриджи реагентов:

- Храните все расходные материалы чистыми и охраняйте от попадания пыли.
- Храните все расходные материалы в их изначальных контейнерах так, что Вы можете получить такую информацию, как, например, сроки окончания действия номера партии, если необходимо.

Следуйте этим требованиям, чтобы хранить реагенты, калибраторы, контроли, рабочие растворы и растворы, находящиеся в системе:

- Храните реагенты, калибраторы и контроли согласно указаниям в документации производителя (например: вкладыш в упаковку или инструкция по использованию реагентов).
- Храните рабочие растворы и растворы, находящиеся в системе, согласно указаниям на этикетке и в документации продукта (например: вкладыш в упаковку или инструкция по использованию реагентов).
- Храните реагенты i System не в системе в ВЕРТИКАЛЬНОМ положении, как указано во вкладыше в упаковку касательно исследования.

Свяжитесь с представителем службы поддержки клиентов Abbott, если Вы получили реагенты, калибраторы, контроли, рабочие растворы и растворы, находящиеся в системе, в состоянии не соответствующем документации продукта (например: вкладыш в упаковку или инструкция по использованию реагентов) или рекомендации на этикетке, или если они были повреждены.

Требования к использованию

Следуйте этим требованиям, чтобы использовать реакционные ячейки, чашечки для образцов и картриджи реагентов:

- Не используйте повторно и не заменяйте. Abbott Laboratories не могут взять на себя ответственность за работу системы и результаты исследования, когда расходные материалы используются повторно или были произведены не Abbott Laboratories.
- Будьте осторожны при работе, чтобы предотвратить загрязнение и не подвергать опасности оператора.

- Используйте в пределах указанного промежутка времени.
 - Считайте все используемые реакционные ячейки, чашечки для образцов и картриджи реагентов как потенциально инфекционные. При работе следуйте соответствующим процедурам.
- Следуйте этим требованиям, чтобы использовать реагенты, калибраторы, контроли, рабочие растворы и растворы, находящиеся в системе:
- Не используйте повторно и не заменяйте. Abbott Laboratories производит вещества и компоненты в строгом соответствии со стандартами качества. Замена материалов может негативно повлиять на работу системы ARCHITECT®, результаты исследований, безопасность и работоспособность оборудования.
 - Избегайте избыточного перемешивания и встряхивания жидкостей, чтобы минимизировать появление пены и пузырей.
 - Не пипетируйте из горлышка.
 - Не курите, не кушайте, не пейте, не используйте косметику или пользуйтесь контактными линзами в зонах, где производится работа с образцами, реагентами, калибраторами, контролями, рабочими растворами и растворами, находящимися в системе.
 - Будьте осторожны при работе с реагентами, калибраторами, контролями, рабочими растворами и растворами, находящимися в системе, чтобы предотвратить загрязнение и не подвергать опасности оператора.
 - Надевайте чистые перчатки, чтобы избежать загрязнения и предохранить оператора, когда помещаете бутылочку реагентов без крышечки или картридж на модуль обработки.
 - Надевайте чистые перчатки, когда одеваете предохранительную крышку на открытую бутылочку реагентов без крышки в i System или при работе с картриджами реагентов с System, чтобы предотвратить загрязнение и предохранить оператора.
 - Как только предохранительная крышка одета на открытую бутылочку реагентов в i System, не переворачивайте бутылку, так как это повлечёт утечку реагента и повлияет на результаты исследований.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Предохранительные крышки должны быть использованы, чтобы предотвратить испарение и загрязнение реагента и чтобы сохранить качество реагента. Надёжность результатов исследования не может быть гарантирована, если предохранительные крышки не используются, как описано в данной инструкции и во вкладышах в упаковку касательно исследования. Не удаляйте предохранительные крышки, если они были надеты на бутылочки реагентов.

- Удостоверьтесь, что все необходимые компоненты исследования присутствуют в наборе, когда загружаете новые реагенты.
- Проверьте номера партий и срок годности для каждого компонента набора реагентов перед загрузкой компонентов в зоны хранения реагентов.

- Не используйте реагенты, калибраторы, контроли, и общие реагенты когда их срок годности уже истёк.
- Не используйте реагенты в системе дольше максимального числа совокупности дней, как указано во вкладышах в реагенты системы, предоставленных производителем (например: вкладыш в упаковку или руководство по использованию реагентов).
- Убедитесь, что рабочие растворы и растворы, хранящиеся в системе, загружены в соответствующие позиции, чтобы быть уверенным в том, что на результаты не повлияли негативно.
- Не смешивайте реагенты, калибраторы, контроли или рабочие и системные растворы с System внутри одной партии или между разными партиями.
- Не смешивайте Пре-Триггер реагент, Триггер реагент, реагенты, калибраторы, или контроли внутри одной или между разными партиями.

ЗАМЕТКИ

Требования к обращению с образцами

Обратитесь к документации производителя касательно исследований (например: вкладыш в упаковку или руководство по использованию реагентов), чтобы получить подробную информацию с учетом типа исследования о том, как производится сборка образцов, подготовка и хранение. Считайте все клинические образцы, реагенты, контроли и калибраторы, которые содержат данные пациентов как потенциально инфекционные. Считайте все системные поверхности и компоненты, которые соприкасались с данными пациента, как потенциально инфекционные. За дополнительной информацией обращайтесь к главе *Биологические и химические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Обозначает деятельность или зону, в которой потенциально Вы можете быть подвергнуты инфекционным материалам.

Требования для сбора

Соблюдайте эти требования при сборе образцов:

- Следуйте всем обычным предосторожностям для сбора крови из вены, чтобы предотвратить гемолиз образца.
- Смотрите документацию производителя касательно исследований (например: вкладыш в упаковку или руководство по использованию реагентов) для определения соответствующего типа образца для каждого исследования.

ЗАМЕЧАНИЕ: Только человеческие образцы были протестированы и одобрены для анализа на системе ARCHITECT®. Оборудование не было рассчитано для использования образцов трупа или жидкостей тела иных, чем те, которые определены в документации продукта Abbott касательно исследований (например: вкладыш в упаковку или руководство по использованию реагентов).

- Убедитесь, что используются правильные типы образцов. Система ARCHITECT® не предусматривает способность проверки типа образца.

Приготовление и хранение

Следуйте этим требованиям для приготовления и хранения образцов:

- Убедитесь, что образец, находящийся в пробирках, содержащих гелевый разделитель, имеет, по крайней мере, 8 мм сыворотки над гелем, чтобы избежать примесей геля во время пипетирования.
- Проверьте все образцы на наличие пузырей. Удалите образцы с помощью чистой палочки-аппликатора до анализа. Используйте новую палочку для каждого образца, чтобы предотвратить перекрёстное смешивание.

- Убедитесь, что в образцах сыворотки и плазмы нет фибрина, эритроцитов или других микрочастиц.
- Убедитесь, что образование сгустка в сыворотке закончилось перед центрифугированием. Некоторые образцы, особенно от пациентов получающих антикоагулянт или проводящих тромболитическую терапию могут увеличить время образования сгустка. Если образец был отцентрифугирован перед полным образованием сгустка, присутствие фибрина может вызвать ошибочные результаты.
- Обратитесь к документации производителя касательно исследований (например: вкладыш в упаковку или руководство по использованию реагентов), чтобы получить информацию об объемах образца.
- Отделите сыворотку или плазму от сгустка, сывороточного сепаратора, или эритроцитов перед замораживанием.
- Взбалтывайте и ставьте в центрифугу образцы пациента после цикла заморозки/таяния или для удаления эритроцитов или микрочастиц. Обратитесь к документации производителя касательно исследований (например: вкладыш в упаковку или руководство по использованию реагентов) для ограничений по влияющим веществам.
- Многократных циклов разморозки-замораживания нужно избегать. Образец ДОЛЖЕН быть тщательно перемешан после разморозки, используя низкоскоростной перемешиватель или осторожное переворачивание, чтобы обеспечить последовательность результатов.
- Удалите крышки из пробирок образцов перед тем, как загрузить их в загрузчик образцов.
- Минимизируйте испарения после загрузки образцов в систему в течение промежутка времени, который указан в документации производителя касательно исследований (например: вкладыш в упаковку или руководство по использованию реагентов). За более подробной информацией об испарениях обращайтесь к главе *Требования к объему образца*, страница 5-151.

Ограничения в интерпретации результатов

Результаты исследований ДОЛЖНЫ быть использованы в сочетании с другими клиническими данными, т.е. симптомы, результаты других тестов, истории болезни, клинические впечатления, информация, доступная от клинической оценки, и других диагностических процедур. Все данные ДОЛЖНЫ быть рассмотрены для лечения пациента.

Если результаты теста не совпадают с клиническими проявлениями, дополнительные исследования необходимы для подтверждения результата.

Система ARCHITECT® была проверена для использования по назначению. Тем не менее, ошибки могут возникать из-за ошибок оператора и технологических ограничений системы ARCHITECT®.

ЗАМЕТКИ

Введение

В данной секции представлена информация о потенциальных опасностях для персонала, а также о потенциальном вреде обстановке вокруг лабораторию

В этой секции описаны следующие темы:

- *Символы безопасности*, страница 3
Дает описание каждого символа безопасности и представляет приблизительный текст, сопутствующий данному символ.
- *Этикетки, предупреждающие об излучении лазера*, страница 5
Дает описание предупреждающих этикеток, находящихся в системе.
- *Символы опасности*, страница 7
Дает описание каждого символа опасности и описание его стандартной аббревиации.
- *Биологические и химические опасности*, страница 9
Дает обзор биологических и химических опасностей, которым Вы можете быть подвергнуты, а также рассказывает о предварительной подготовке, чтобы минимизировать эти опасности.
- *Электрические опасности*, страница 17
Дает обзор предварительных приготовлений, которые необходимо выполнить, чтобы избежать личных травм или повреждений системы из-за электрических компонентов.
- *Механические опасности*, страница 19
Дает обзор предварительных приготовлений, которые необходимо выполнить, чтобы избежать личных травм или повреждений системы из-за механических компонентов.
- *Физические опасности*, страница 21
Дает обзор предварительных приготовлений, которые необходимо выполнить, чтобы избежать физических травм, работая или передвигая систему.

Ответственность оператора

Вы отвечаете за использование системы ARCHITECT® только согласно том у, как это было задумано при разработке. Операторы должны пройти обучение прежде чем начать работать с системой. В случае неиспользования инструкции можно получить травму, нанести ущерб системе или исказить результаты исследований. Смотрите главу *Предосторожности и ограничения в работе*, страница 7-1.

ЗАМЕТКИ

Символы безопасности

Символы безопасности в данном руководстве и в системе ARCHITECT® обозначают потенциально опасные условия. Вы ДОЛЖНЫ опознавать символы и понимать тип и степень потенциальной опасности.

Нижеследующие символы могут использоваться с текстом или вместо текста. Если символ сопровождается текстом, то в нем раскрывается природа опасности, а также помечается словами **WARNING** (ВНИМАНИЕ) **CAUTION** (ОСТОРОЖНО).

WARNING (ВНИМАНИЕ) характеризует физические, механические или процедурные условия, которые могут привести к незначительной или серьезной травме.

CAUTION (ОСТОРОЖНО) определяет условия, которые могут привести к незначительной травме или помешать правильной работе системы.

Таблица 8.1: Символы безопасности и их описания

Символ	Описание
	ВНИМАНИЕ: Обозначает деятельность или зону, из-за которой Вы потенциально можете быть подвергнуты инфекционным материалам.
	ВНИМАНИЕ: Обозначает возможность электрического удара, если отсутствуют процедурный или инженерный контроли.
	ОСТОРОЖНО: Избегайте воздействия лазерной радиации класса 2. Не смотрите на луч. Не смотрите на апертуру или удалите крышки считывателя штрих-кодов загрузчика образцов, каруселей с System и каруселей реагентов. Свет лазера излучается из этих апертур. Сканеры используют низкоэнергетичные излучатели, диод с видимым лазером. Хотя моментальное излучение лазера класса CDRH Class 2 laser не обязательно вредно, невыполнение соответствующих процедур может привести к потенциально опасным последствиям. Использование контролей или настройка или выполнение процедур, отличных от того, что обозначено здесь, могут привести к опасному радиационному облучению.

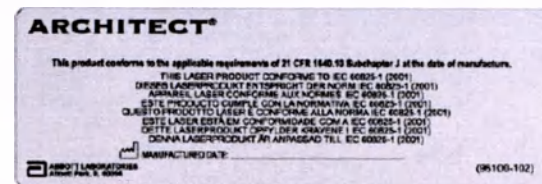
Таблица 8.1: Символы безопасности и их описания (продолжение)

Символ	Описание
	ВНИМАНИЕ: Обозначает деятельность или зону, из-за которой Вы потенциально можете столкнуться с горячими поверхностями.
	ВНИМАНИЕ: Обозначает деятельность или зону, представляющие опасность столкновения с зондами.
	Данный символ обозначает деятельность, которая представляет опасность системе безопасности и напоминает о том, что перед выполнением действия следует ознакомиться соответствующими предупредительными инструкциями.

Этикетки, предупреждающие об излучении лазера

Подобные этикетки можно встретить в системе ARCHITECT®:

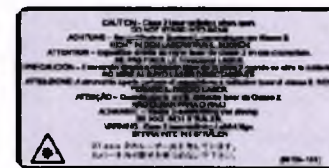
Рисунок 8.1: Этикетка с сертификатом производителя лазера



В c System эта этикетка прикрепляется к боковой стенке модуля обработки справа от R1 (центр подачи реагентов 1).

В i System эта этикетка прикрепляется к нижней стенке задней крышки обрабатывающего центра.

Рисунок 8.2: Этикетка системного предупреждения о лазере



В c System эта этикетка прикрепляется к крышкам центров подачи реагентов (R1 и R2) и карусели образцов.

В i System эта этикетка прикрепляется к крышке карусели реагентов.

Для загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH) эта этикетка прикрепляется рядом со считывателем штрих-кода под крышкой приоритетного порта.

ЗАМЕТКИ

Символы опасности

Этикетки системы ARCHITECT® могут включать один или более из следующих символов опасности. Символы обозначают свойства химикатов или химических смесей, а также говорят о том, что необходимо выполнить предварительные действия прежде чем приступить к работе с материалом.

Таблица 8.2: Символы опасности и их описания

Символ	Описание
	Символ обозначает то, что некоторые компонент(ы) данного продукта обладают раздражающими (Xi) свойствами.
	Символ обозначает то, что некоторые компонент(ы) данного продукта обладают вредными (Xn) свойствами.
	Символ обозначает то, что некоторые компонент(ы) данного продукта обладают коррозионными (C) свойствами.

ЗАМЕТКИ

Биологические и химические опасности

При использовании системы ARCHITECT® Вы можете столкнуться с биологическими материалами и химикатами. Информация, представленная ниже, должна помочь Вам минимизировать отрицательный эффект от этих материалов.

Раздел включает:

- *Биологические опасности*, страница 9
- *Химические опасности*, страница 10
- *Очистка от протечек*, страница 14
- *Обращение с отходами и их удаление*, страница 15
- *Требование к процедуре очистки*, страница 15

Биологические опасности

Действия, приведенные ниже могут потребовать использования биологических материалов:

- Работа с образцами, реагентами, калибраторами и контролями
- Очистка от протечек
- Обращение с отходами и их удаление
- Передвижение системы
- Выполнение профилактических процедур
- Выполнение процедур очистки
- Выполнение процедур по замене компонентов

Предупреждающий знак



ВНИМАНИЕ: Обозначает деятельность или зону, где Вы потенциально можете быть подвергнуты воздействию инфекционных материалов.

Предварительные условия

Все клинические образцы, реагенты, калибраторы, контроли и использованные реакционные ячейки (RVs), содержащие материалы естественного происхождения, должны рассматриваться как потенциально инфекционные. Все поверхности и компоненты, находившиеся в контакте с материалами естественного происхождения должны рассматриваться как потенциально инфекционные. Ни один известный метод тестирования не может считаться абсолютным доказательством того, что материал естественного происхождения не передаст инфекцию. Поэтому все продукты с материалами естественного происхождения и системными компонентами, соприкасавшиеся с материалами естественного происхождения, должны рассматриваться как потенциально инфекционные.

Рекомендуется, чтобы при обращении с потенциально инфекционными материалами соблюдались правила *OSHA Standard on Bloodborne Pathogens*. Вам необходимо следовать практике биологической безопасности уровня 2 или аналогичной практике биологической безопасности при работе с материалами, которые содержат или могут содержать инфекционные элементы. Предварительные требования включают, но не ограничиваются следующим:

- При работе с материалами естественного происхождения и загрязненными системными компонентами необходимо надевать перчатки, лабораторные халаты и защиту для глаз.
- Не пипетировать ртом.
- При работе с материалами естественного происхождения и загрязненными системными компонентами нельзя есть, пить, курить, накладывать косметику или надевать контактные линзы.
- Очистку от пролитого потенциально инфекционного материала и очистка загрязненных системных компонентов следует проводить с использованием соответствующего дезинфицирующего средства, например, 0,5% гипохлорит натрия (10% хлористой извести, содержащая как минимум 5% гипохлорита натрия) или другое подходящее дезинфицирующее средство.
- Очищать и удалять все образцы, реагенты и другие потенциально загрязненные материалы следует в соответствии с местным, областным и федеральным законодательством.

Если вы подверглись биологически опасным или потенциально инфекционным материалам, необходимо незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предпринять действия по очистке пострадавшей части тела:

- Глаза – споласкивайте водой в течение 15 минут.
- Рот – сполосните водой.
- Кожа – промойте пострадавшую зону мылом и водой.
- Колотая рана – дайте стечь крови, а затем промойте рану мылом и водой.

Химические опасности

Вы можете быть подвергнуты воздействию опасных химикатов при работе с реагентами, калибраторами, контролями, рабочими растворами или растворами, находящимися в системе.

Опасность от воздействия опасных химикатов можно минимизировать при помощи инструкций, данных в документации касательно исследования (вкладыш в упаковку или инструкция по использованию реагента) и на этикетках на продуктах и на листочках с данными о безопасном использовании каждого материала (MSDS).

Предварительные условия

Существуют следующие предварительные условия при работе с химикатами:

- Изучить MSDS на предмет безопасного использования и предварительных условий.

- Избегайте контактов с кожей и глазами. Если контакт неизбежен, используйте непромокаемые перчатки, защиту для глаз и специальную одежду.
- Соблюдайте порядок в хозяйстве. Не кушайте, не пейте и не храните еду и напитки в зоне использования химикатов.
- Немедленно обратитесь за медицинской помощью в случае если появились следы раздражения или токсического воздействия.

Символы опасности, появляющиеся на этикетках в системе ARCHITECT®, сопровождаются номерами риска (R) и безопасности (S) и показывают фразы о риске и безопасности согласно Директивам Европейского сообщества. Фразы о риске и безопасности описывают предварительные условия, которые должны использоваться при работе с определенными химикатами и химическими смесями. Фразы о рисках и безопасности в соответствии с номерами (R) и (S), отмеченными на этикетках, приведены ниже.

Кислотная промывка



Кислотная промывка содержит метиловый спирт и классифицируется согласно Директивам Европейского сообщества как: Вредный (Xn).

К кислотной промывке относятся следующие номера и коды (R) и (S).

Код	Описание
R20/21/22	Вредный при вдыхании, при контактах с кожей и при проглатывании.
R40/20/21/22	Вредный: Возможен риск необратимого результата при вдыхании, при контактах с кожей и при проглатывании.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
S26	В случае контакта с глазами немедленно сполоснуть глаза большим количеством воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.
S35	Данный материал и его контейнер должны быть выброшены безопасным способом.
S36/37/39	Наденьте подходящую защитную одежду, перчатки и защиту лица/глаз.
S46	В случае проглатывания незамедлительно обратитесь за медицинской помощью и покажите данный контейнер или этикетку.

Щелочная промывка



Щелочная промывка содержит гидроксид натрия (NaOH) и классифицируется согласно Директивам Европейского сообщества как: Коррозийный (C).

К щелочной промывке относятся следующие номера и коды (R) и (S).

Код	Описание
R34	Приводит к ожогам.
S26	В случае контакта с глазами немедленно сполоснуть глаза большим количеством воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.
S28	После контакта с кожей сполоснуть немедленно большим количеством воды.
S35	Данный материал и его контейнер должны быть выброшены безопасным способом.
S36/37/39	Наденьте подходящую защитную одежду, перчатки и защиту лица/глаз.
S45	В случае происшествия или плохого самочувствия незамедлительно обратитесь за медицинской помощью (покажите данную этикетку, где это возможно).

Моющее средство А

Моющее средство А содержит 2-аминоэтанол и классифицируется согласно Директивам Европейского сообщества как: Вредный (Xn).

К моющему средству А относятся следующие номера и коды (R) и (S).

Код	Описание
R22	Вредный при проглатывании.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
S26	В случае контакта с глазами немедленно сполоснуть глаза большим количеством воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.
S35	Данный материал и его контейнер должны быть выброшены безопасным способом.
S36/37	Наденьте подходящую защитную одежду, перчатки и защиту лица/глаз.
S46	В случае проглатывания незамедлительно обратитесь за медицинской помощью и покажите данный контейнер или этикетку.

Моющее средство В

Моющее средство В содержит каустическую соду и классифицируется согласно Директивам Европейского сообщества как: Коррозийный (C).

К моющему средству В относятся следующие номера и коды (R) и (S).

Код	Описание
R34	Приводит к ожогам.
S26	В случае контакта с глазами немедленно сполоснуть глаза большим количеством воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.
S28	После контакта с кожей сполоснуть немедленно большим количеством воды.
S35	Данный материал и его контейнер должны быть выброшены безопасным способом.
S36/37/39	Наденьте подходящую защитную одежду, перчатки и защиту лица/глаз.
S45	В случае происшествия или плохого самочувствия незамедлительно обратитесь за медицинской помощью (покажите данную этикетку, где это возможно).

Добавка в водную ванночку

Добавка в водную ванночку содержит 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-один и 2-метил-4-изотиазолин-3-один и классифицируется согласно Директивам Европейского сообщества как: Раздражающий (Xi).

К добавке в водную ванночку относятся следующие номера и коды (R) и (S).

Код	Описание
R36	Раздражает глаза.
R43	При контакте с кожей может привести к сенсибилизации.
S2	Храните в недоступном для детей месте.
S24/25	Избегайте контактов с кожей и глазами.
S26	В случае контакта с глазами немедленно сполоснуть глаза большим количеством воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.
S37	Наденьте подходящие перчатки.
S46	В случае проглатывания незамедлительно обратитесь за медицинской помощью и покажите данный контейнер или этикетку.

Раствор триггера

Раствор триггера содержит гидроксид натрия (NaOH) и классифицируется согласно Директивам Европейского сообщества как: Раздражающий (Xi).

К раствору триггера относятся следующие номера и коды (R) и (S).

Код	Описание
R41	Риск серьезной травмы глаз.
S25	Избегайте контактов с глазами.
S26	В случае контакта с глазами немедленно сполоснуть глаза большим количеством воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.
S35	Данный материал и его контейнер должны быть выброшены безопасным способом.
S36/39	Наденьте подходящую защитную одежду и защиту лица/глаз.
S46	В случае проглатывания незамедлительно обратитесь за медицинской помощью и покажите данный контейнер или этикетку.

Азид натрия в сливах

Азид натрия образует азид свинца или меди в лабораторных трубах. Эти азиды могут отделяться при ударах, например молотком. Эти азиды могут взорваться от удара, например, молотом. Чтобы предотвратить образование азид свинца или меди, тщательно промыть слив водой после выливания растворов содержащих азид натрия.

Удаление азидов из сливов

Для того чтобы удалить аккумулялированный азид из старых сливов, институт US National Institute of Occupational Safety and Health рекомендует следующую процедуру:

1. Откачайте жидкость из сифона, используя резиновый или пластмассовый шланг.
2. Заполните сифон 10% раствором гидроксида натрия.
3. Оставьте раствор в сифоне на 16 часов.
4. Тщательно промойте сифон водой.

Очистка от протечек

Очистка от протечек проводится в соответствии с практикой биологической безопасности. В общем практика безопасной работы при очистке включает в себя:

1. Ношение соответствующего личного защитного оборудования.
2. Абсорбция протечек при помощи абсорбирующего материала.
3. Вытирание зоны протечки чистящим раствором.
4. Вытирание зоны до чистого состояния соответствующим дезинфицирующим средством, например, 0,5% гипохлорит натрия (10% хлористой извести, содержащая как минимум 5% гипохлорита натрия).
5. Удаление загрязненных материалов в соответствии с местным, областным и федеральным законодательством.

Обращение с отходами и их удаление

Удаление загрязненных материалов в соответствии с местным, областным и федеральным законодательством:

- Клинические образцы
- Реагенты
- Калибраторы
- Контроли
- Жидкие расходные материалы системы ARCHITECT®
- Реакционные емкости
- Другие расходные материалы, которые могут быть загрязнены

Этикетки на контейнерах с отходами размещаются производителями, которые несут ответственность за это. На этикетках размещена характеристика отходов и правила соответствующей процедуры удаления отходов.

Некоторые реагенты, калибраторы и контроли содержат тиомерсол или ртуть и могут рассматриваться некоторыми местными природоохранными учреждениями как опасные. Выясните требования по ограничению содержания ртути в отходной воде Вашего санитарного района.

Требование к процедуре очистки

Система ARCHITECT® должна быть очищена перед погрузкой или сменой места. Всегда при проведении процедуры очистки носите соответствующее личное защитное оборудование. Компоненты системы ARCHITECT®, приведенные ниже, должны быть очищены согласно следующим описаниям:

Элемент	Пояснение
Штатив для образца	За информацией об очистке штатива образца обращайтесь к главе 6038 <i>Внешняя очистка</i> , страница 9-65.
Системный контрольный центр	За информацией об очистке системного контрольного центра обращайтесь к главе 6038 <i>Внешняя очистка</i> , страница 9-65.
Внешние поверхности модуля обработки	За информацией об очистке модуля обработки обращайтесь к главе 6038 <i>Внешняя очистка</i> , страница 9-65.
Зонды (с System)	За информацией об очистке зондов обращайтесь к главе 6038 <i>Внешняя очистка</i> , страница 9-65.

Элемент	Пояснение
Центр обеспечения и отходов (i System)	За информацией об очистке центра обеспечения и отходов обращайтесь к главе 6038 <i>Внешняя очистка</i> , страница 9-65.
Поверхности ARCHITECT® System i ARCHITECT ARM™ (i System)	За информацией об очистке поверхностей системы обращайтесь к главе 6038 <i>Внешняя очистка</i> , страница 9-65.
Контейнер для отходов высокой концентрации (c System)	За информацией об очистке поверхностей системы обращайтесь к главе 6038 <i>Внешняя очистка</i> , страница 9-65.

Электрические опасности

Система ARCHITECT® не представляет никакой опасности электрического удара оператора, если она установлена и используется без изменения и подсоединена к источнику питания согласно характеристикам. Смотрите главу *Электрические характеристики*, страница 4-11

Электрическая безопасность



ВНИМАНИЕ: Обозначает возможность электрического удара, если отсутствуют процедурный или инженерный контроли.

Основное понимание электрической опасности существенно для безопасной работы на любой системе. Электрическое обеспечение должно производиться только квалифицированным персоналом. Элементы электрической безопасности включают, но не ограничиваются следующим:

- Проверьте кабели системы ARCHITECT® на предмет износа или повреждения.
- Используйте только одобренные шнуры питания и электрические аксессуары, как те, что идут в комплекте с системой, что позволит избежать электрического удара.
- Используйте правильно заземленные розетки правильного вольтажа и тока при работе с системой.
- Определите и устраните причину перегорания предохранителя или отключения защитного автомата, прежде чем возобновить работу оборудования.
- Не отсоединяйте никакие электрические разъемы или подводу к внутренним или внешним компонентам системы, в то время как электропитание включено.
- Отключите шнур питания ARCHITECT ARM™ перед чисткой, уходом, или проведением обслуживания.
- Отсоедините шнур питания от UPS (бесперебойный источник питания) перед обслуживанием.
- Отсоединять шнур питания модуля обработки перед очисткой существенных протечек.
- Храните жидкости подальше от всех соединений электрических или коммуникационных.
- Не трогайте выключатели или розетки влажными руками.
- Следите за тем, чтобы под и вокруг системы ARCHITECT® был сухим и чистым.
- При работе во влажной среде используйте предохранитель с коротким замыканием на землю.

- Когда используете ARCHITECT ARM™, избегайте разбрызгивания жидкости на электронные компоненты.
- Вытирайте разлившуюся жидкость немедленно.

Механические опасности

Система ARCHITECT® является автоматической системой, работающей под компьютерным контролем. Как и с большинством автоматизированного оборудования существует потенциальная опасность нанесения травмы или другого вреда организму от двигающихся механических компонентов во время работы системы. Система ARCHITECT® минимизирует механические опасности при помощи защиты от случайных контактов с двигающимися компонентами, а также внесения в программное обеспечение элементы безопасности.

Система ARCHITECT® требует правильного размещения в системе образцов, реагентов, калибраторов, контролей и расходных материалов. Очень важно, чтобы перед началом работы контейнеры с образцами, реакционные емкости и контейнеры с реагентами были правильно размещены. Хотя система ARCHITECT® оборудована так, чтобы обеспечивать безопасность и не допускать снижения зондов, Вам НИКОГДА нельзя иметь доступ к внутренней рабочей части модуля обработки во время работы. Если же это необходимо выполнить именно во время работы, приостановите работу системы согласно описаниям в Секции 5 Инструкции по работе.

Во время работы системы ARCHITECT® вы подвергаетесь потенциальной опасности соприкосновения со следующими движущимися механическими компонентами:

- Рычаг(и) образца и реагента
- Пипетор(ы) и зонд(ы)
- Загрузчик образцов
- Система загрузки реакционных ячеек (RV)
- Зонд(ы) аспирации промывки
- Карусель образцов
- Центр(ы) подачи реагентов
- Реакционная карусель
- Миксерная единица
- Промыватель кюветок
- Модуль/зонд ICT

Основные правила безопасности при работе с механическим оборудованием включают:

- Никогда не игнорируйте и не пренебрегайте приборами безопасности.
- Следите за тем, чтобы все защитные крышки и барьеры оставались на месте.
- Никогда не выполняйте задачи, выполнение которых производится вручную, на рабочей поверхности системы.
- Никогда не позволяйте частям вашего тела попадать в область механического движения, во время работы системы.

- Не открывайте крышки центра(ов) подачи реагентов и карусели образцов с System, когда не горят огни индикатора доступа. Если Вы откроете крышку, когда индикаторы не зажжены, механические компоненты остановят движение не сразу, так как система попытается вернуть компоненты в изначальное положение.
- Не носите предметы одежды или аксессуаров, которые бы могли зацепиться за компоненты системы.
- Не храните в карманах предметы, которые могут упасть в систему.
- Будьте внимательны и осторожны при проведении процедур настройки, профилактики, очистки или починки.
- Будьте внимательны и осторожны при загрузке штативов образцов в загрузчик образцов.
- Будьте внимательны и осторожны при загрузке карусели образцов в модуль обработки с System.
- Будьте внимательны и осторожны при загрузке карусели образцов LAS в модуль обработки i System.
- Будьте внимательны и осторожны при загрузке реагентов в центр(ы) подачи реагентов.
- Не работайте с ARCHITECT ARM™, когда открыты дверцы.
- Знайте, что в случае неправильной работы системы или неожиданной последовательности действий могут произойти рефлекторные действия, которые также могут привести к травме.

Физические опасности

Следуйте правилам безопасности в следующих ситуациях, чтобы избежать ранения.

Зонды и острые предметы

 **ВНИМАНИЕ:** Обозначает вероятность пореза при выполнении данного действия или в обозначенном месте.

Зонды остры и потенциально загрязнены инфекционными материалами. Избегайте контакта с кончиками зондов. Хотя система ARCHITECT® оборудована так, чтобы обеспечивать безопасность и не допускать снижения зондов, Вам никогда нельзя иметь доступ к внутренней рабочей части модуля обработки во время его работы.

В общем, минимизируйте использование острых предметов и изделий из стекла. Используйте механические средства удаления сломанных предметов из стекла. Помещайте острые предметы в контейнеры с соответствующими этикетками, устойчивые к острым предметам и не допускающие протечек до использования и выбрасывания.

Воздействие лазерного света



ОСТОРОЖНО: Избегайте воздействия лазерной радиации класса 2. Не смотрите на луч. Не смотрите на апертуру или удалите крышки считывателя штрих-кодов загрузчика образцов, каруселей с System и каруселей реагентов. Свет лазера излучается из этих апертур. Сканеры используют низкоэнергетичные излучатели, диод с видимым лазером. Хотя моментальное излучение лазера класса CDRH Class 2 laser не обязательно вредно, невыполнение соответствующих процедур может привести к потенциально опасным последствиям. Использование контролей или настройка или выполнение процедур, отличных от того, что обозначено здесь, могут привести к опасному радиационному облучению.

Из-за естественной реакции человеческого организма, например, моргание, движение глаз и т.д., эти лазеры не представляют угрозы глазам. Во время нормальной работы должны оставаться защитные крышки, чтобы избежать свечения лазера. Защитные крышки могут быть удалены только представителями сервисной службы Abbott.

Тяжелые предметы



ОСТОРОЖНО: Обозначает деятельность, где может потребоваться, чтобы Вы передвинули или подняли тяжелый предмет.

Когда контейнер для отходов высокой концентрации с System полон, он тяжелый. Аккуратно обращайтесь с контейнером, что поможет Вам избежать травм.

Резервуар для промывочного буфера i System тяжелый и объемистый, когда полный. Выполните 2185 *Разгрузку промывочного буфера*, страница 9-54, чтобы освободить резервуар до того, как передвигать его из системы.

Система тяжелая и имеет незакрепленные части каркаса. Убедитесь, что Вы имеете адекватную помощь перед попыткой переместить систему. Толкайте только за твердые секции корпуса; не давите на незакрепленные секции корпуса.

Используйте соответствующую технику подъема при передвижении модуля ARCHITECT ARM™.

Воздействие горячих объектов



ВНИМАНИЕ: Обозначает деятельность или зону, где Вы можете быть подвергнуты воздействию горячих предметов.

Лампа и ее основание с System могут быть горячими. Прежде чем заменять лампу подождите не менее пяти минут после выключения, чтобы лампа и ее основание остыли.

Угроза отсоединения

Система ARCHITECT® оборудована шнурами питания и различными компьютерными разъемами. Чтобы избежать угрозы отсоединения, убедитесь, что шнуры, вокруг которых происходит движение, должны образом уложены.

Введение

Надлежащий сервис и обслуживание вашей системы ARCHITECT® является одним из наиболее важных аспектов при гарантировании безупречного качества работы. Всесторонний сервис и профилактика:

- Минимизирует временные затраты
- Позволяют выполнять проверку и соответствие данных
- Поддерживают оптимальную работу системы для получения оптимальных результатов теста

Информация, представленная в этой секции, содержит:

- *Профилактика*, страница 3

Дает описание всех профилактических процедур, экранов программного обеспечения и диалоговых окон, связанных с профилактическими действиями, изображений, связанных с некоторыми профилактическими процедурами, пошаговых инструкций для выполнения соответствующих процедур.

- *Замена компонентов*, страница 67

Дает пошаговые инструкции и изображения при замене компонентов.

ЗАМЕТКИ

Профилактика

Программное обеспечение системы ARCHITECT® предоставляет интерфейс, удобный для пользователя, сопровождающий выполнение и отслеживание профилактической деятельности.

Экран профилактического обслуживания (Maintenance screen) показывает процедуры, выполнение которых уже намечено. Только начав выполнение процедуры, Вам в течение всего ее проведения будут представлены пошаговые инструкции.

Раздел включает:

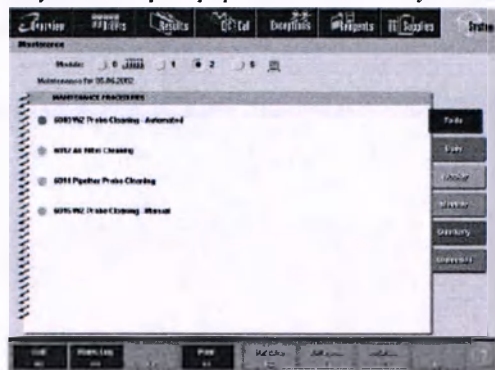
- *Экран профилактического обслуживания (Maintenance screen)*, страница 3
- *Экран журнала учета профилактических работ*, страница 13
- *Статусы профилактических работ*, страница 18
- *Категории профилактических работ и описания процедур*, страница 19

Экран профилактического обслуживания (Maintenance screen)

При помощи Экрана профилактического обслуживания (Maintenance screen) Вы можете просматривать информацию для выполнения профилактических процедур и инициировать процедуру. Также Вы можете вызвать диалоговые окна для просмотра версии и подробной информации о каждой процедуре, а также распечатать Отчет о процедуре. Процедуры представлены по модулю и профилактической категории:

- В таблице To do (необходимо выполнить) представлены процедуры, выполнение которых намечено на модуле по профилактическим категориям Daily (Ежедневно), Weekly (Еженедельно), Monthly (Ежемесячно) и Quarterly (Ежеквартально). Кружки, обозначенные до названия процедуры являются цветовой кодировкой и обозначают соответствующую профилактическую категорию.
- Обозначения Daily (Ежедневно), Weekly (Еженедельно), Monthly (Ежемесячно), Quarterly (Ежеквартально) и As needed (При необходимости) показывают процедуры, проведение которых на модуле не намечено, а также показывают
 - LAST PERFORMED (последние выполненные): дата и время, когда процедура была выполнена в последний раз
 - OPERATOR ID (ID оператора): ID оператора, который выполнял процедуру последним.

Рисунок 9.1: Экран профилактического обслуживания (Maintenance screen)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана профилактического обслуживания (Maintenance screen)*, страница Аппендикса E-128.

Чтобы вызвать этот экран, смотрите главу *Доступ к Экрану профилактического обслуживания (Maintenance screen)*, страница 4.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр информации о профилактической процедуре*, страница 5
- *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6
- *Просмотр подробностей о профилактической процедуре*, страница 8
- *Печать Отчета о процедуре*, страница 5-304
- *Доступ к Экрану профилактического обслуживания (Maintenance screen)*, страница 4

Доступ к Экрану профилактического обслуживания (Maintenance screen)

Выполните данную процедуру, чтобы вызвать Экран профилактического обслуживания.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран профилактического обслуживания:
Выберите на панели меню **System** (Система), а затем выберите **Maintenance** (Профилактика).

Экран профилактического обслуживания всплывает с обозначенной табличкой To do (необходимо выполнить).

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Экран профилактического обслуживания (Maintenance screen)*, страница 3
- *Категории профилактических работ и описания процедур*, страница 19

Процедуры – Экран профилактических работ (Maintenance)

При помощи Экрана профилактических работ и связанных с ним диалоговых окон Вы можете выполнить следующие процедуры:

- *Просмотр информации о профилактической процедуре*, страница 5
- *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6
- *Просмотр подробностей о профилактической процедуре*, страница 8
- *Печать Отчета о процедуре*, страница 5-304

Просмотр информации о профилактической процедуре

Выполните данную процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно с информацией о версии для (профилактической) процедуры. Вы можете просмотреть информацию о профилактической процедуре до того, как приступите к ее выполнению. Данная информация включает номер версии, необходимый статус модуля и требующийся уровень доступа пользователя.

Предварительное условие	Доступ к Экрану профилактического обслуживания (Maintenance screen), страница 4
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть информацию о профилактической процедуре:

1. Выберите необходимую опцию **Module** (Модуль) на Экране профилактических работ (Maintenance).
Намеченные профилактические процедуры для обозначенного модуля показываются в табличке To do (необходимо выполнить).
2. Выберите **Daily** (Ежедневно), **Weekly** (Еженедельно), **Monthly** (Ежемесячно) и **Quarterly** (Ежеквартально) или **As needed** (При необходимости). (*необязательно*)
Всплывают ненамеченные процедуры для обозначенной категории.
3. Выберите необходимую процедуру в зоне выбора **MAINTENANCE PROCEDURES** (профилактические процедуры), а затем выберите **F6 – Version** (Версия).
Всплывает Диалоговое окно с информацией о профилактической процедуре.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Экран профилактического обслуживания (Maintenance screen), страница 3*
- *Диалоговое окно с подробной информацией о версии для процедуры (профилактики), страница 10*
- *Категории профилактических работ и описания процедур, страница 19*

Выполнение профилактической процедуры

Выполните данную процедуру, чтобы провести намеченную или не намеченную профилактику на системе ARCHITECT®.

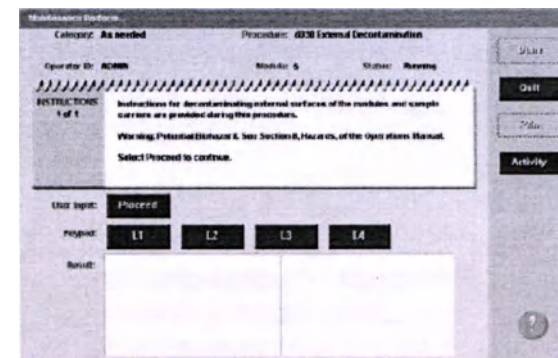


ОСТОРОЖНО: Выполнение профилактических процедур потенциально может подвергнуть оператора столкновению с движущимися частями и привести к травме. Необученные операторы не должны выполнять данных процедур.

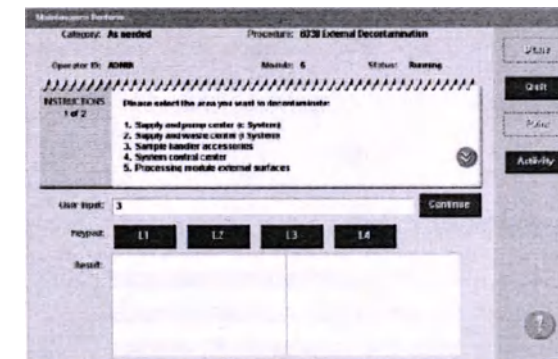
Предварительное условие	Доступ к Экрану профилактического обслуживания (Maintenance screen), страница 4
Статус модуля	Зависит от процедуры
Уровень доступа пользователя	Зависит от процедуры
Оборудование	Зависит от процедуры

Чтобы выполнить профилактическую процедуру:

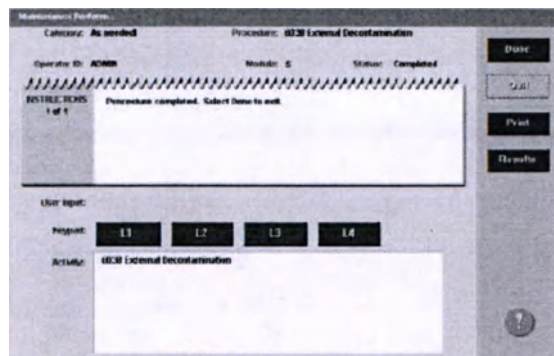
1. Выберите необходимую опцию **Module** (Модуль) на Экране профилактических работ (Maintenance).
Намеченные профилактические процедуры для обозначенного модуля показываются в табличке To do (необходимо выполнить).
2. Выберите **Daily** (Ежедневно), **Weekly** (Еженедельно), **Monthly** (Ежемесячно) или **Quarterly** (Ежеквартально) или **As needed** (При необходимости). *(необязательно)*
Всплывают ненамеченные процедуры для обозначенной категории.
3. Выберите необходимую процедуру в зоне выбора **MAINTENANCE PROCEDURES** (профилактические процедуры), а затем выберите **F5 – Perform** (Выполнить).
Всплывает сообщение с подтверждением.
4. Выберите **OK**, чтобы выполнить процедуру.
Всплывает Диалоговое окно выполнения процедуры. Описание процедуры появляется в зоне **INSTRUCTIONS** (инструкции).



5. Выберите **Proceed** (Приступить), а затем следуйте инструкциям, указанным в зоне **INSTRUCTIONS** (инструкции).
Вам могут предложить ввести информацию, если процедура требует дополнительных данных.
6. Введите необходимую информацию в поле ввода данных **User input** (Ввод пользователя), а затем выберите **Continue** (Дальше).



7. Выберите **Activity** (Действие), чтобы просмотреть продвижение процедуры.
Действия модуля отображаются в списке. **Activity** (Действие). Чтобы вернуться к Списку результатов, выберите **Results** (Результаты)



8. Выберите **Print** (Печать), чтобы напечатать Отчет о процедуре.
9. Выберите **Done**, чтобы вернуться к Экрану профилактических работ (Maintenance).

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Экран профилактического обслуживания (Maintenance screen), страница 3
- Диалоговое окно с подробной информацией о версии для процедуры (профилактика), страница 10
- Категории профилактических работ и описания процедур, страница 19
- Отчет о процедуре, Основной, страница A-46
- Отчет о процедуре, Колонный, страница A-48

Просмотр подробностей о профилактической процедуре

Выполните данную процедуру, чтобы вызвать Диалоговое окно о профилактике (Details for maintenance item window). При помощи данного диалогового окна Вы можете просмотреть информацию о проведенной профилактической процедуре. Данная информация включает:

- День проведения процедуры
- Используемая версия процедуры
- ID оператора, проводившего процедуру
- Статус процедуры

Предварительное условие	Доступ к Экрану профилактического обслуживания (Maintenance screen), страница 4
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы просмотреть подробности о профилактической процедуре:

1. Выберите необходимую опцию **Module** (Модуль) на Экране профилактических работ (Maintenance). Намеченные профилактические процедуры для обозначенного модуля показываются в табличке To do (необходимо выполнить).
2. Выберите **Daily** (Ежедневно), **Weekly** (Еженедельно), **Monthly** (Ежемесячно) и **Quarterly** (Ежеквартально) или **As needed** (При необходимости). (необязательно)
Всплывают ненамеченные процедуры для обозначенной категории.
3. Выберите необходимую процедуру в зоне выбора **MAINTENANCE PROCEDURES** (профилактические процедуры), а затем выберите **F7 – Details** (Подробности).
Всплывает Диалоговое окно с подробной информацией о профилактической процедуре.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Экран профилактического обслуживания (Maintenance screen), страница 3
- Диалоговое окно с подробной информацией о профилактической процедуре, страница 11
- Категории профилактических работ и описания процедур, страница 19

Диалоговые окна – Экран профилактических работ (Maintenance)

При помощи Экрана профилактических работ можно вызвать следующие диалоговые окна:

- Диалоговое окно выполнения профилактической процедуры, страница 9
- Диалоговое окно с подробной информацией о версии для процедуры (профилактика), страница 10
- Диалоговое окно с подробной информацией о профилактической процедуре, страница 11

Диалоговое окно выполнения профилактической процедуры

При помощи Диалогового окна выполнения профилактической процедуры Вы можете просмотреть информацию об инициированной процедуре, например:

- Категория и название процедуры
- ID оператора, зарегистрированного системой
- Статус процедуры
- Описание процедуры

ЗАМЕЧАНИЕ: Отображение Диалогового окна выполнения профилактической процедуры зависит от выбранного модуля, категории и процедуры.

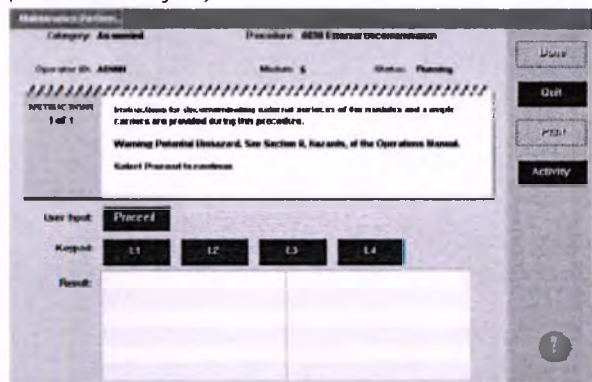
Далее Вы можете или приступить к процедуре или выйти.

За описание профилактических процедур обращайтесь к главе Категории профилактических работ и описания процедур, страница 19.

Чтобы просмотреть связанные с профилактикой изображения, смотрите:

- Изображение модуля обработки с System, связанное с профилактикой, страница 40
- Изображение модуля обработки i System, связанное с профилактикой, страница 56

Рисунок 9.2: Диалоговое окно выполнения профилактической процедуры (Maintenance Perform)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна выполнения профилактической процедуры (Maintenance Perform)*, страница Аппендикса Е-129.

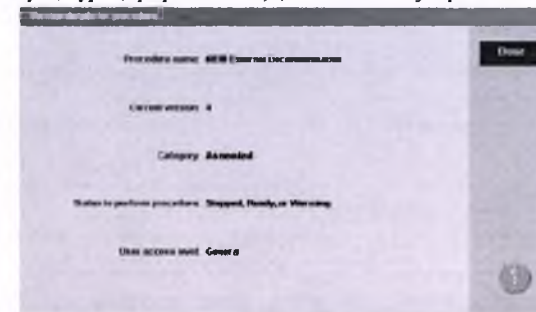
Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6

Диалоговое окно с подробной информацией о версии для процедуры (профилактика)

При помощи Диалогового окна с подробной информацией о версии для процедуры (профилактика) Вы можете просмотреть информацию о профилактических процедурах, включая номер версии, необходимый статус модуля и требующийся уровень доступа пользователя.

Рисунок 9.3: Диалоговое окно с подробной информацией о версии для процедуры (профилактика) (Version details for procedure (maintenance))



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о версии для процедуры (Version details for procedure (maintenance))*, страница Аппендикса Е-130.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр информации о профилактической процедуре*, страница 5

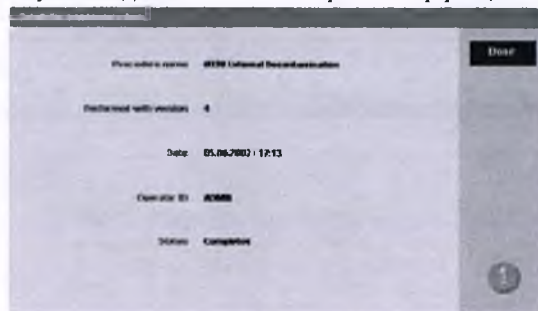
Диалоговое окно с подробной информацией о профилактической процедуре

При помощи Диалогового окна с подробной информацией о профилактической процедуре Вы можете просмотреть подробную информацию о профилактических процедурах.

Если проведение процедуры завершено, информация включает в себя:

- Версия процедуры
 - Дата
 - ID оператора, зарегистрированного системой
 - Статус процедуры при проведении процедуры в последний раз
- ЗАМЕЧАНИЕ:** Если процедура не была выполнена, или Вы выбрали процедуру из таблички To do (необходимо выполнить), показывается только название процедуры. Все остальные поля остаются пустыми.

Рисунок 9.4: Диалоговое окно с подробной информацией о процедуре



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о процедуре*, страница Аппендикса Е-130.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Просмотр подробностей о профилактической процедуре*, страница 8

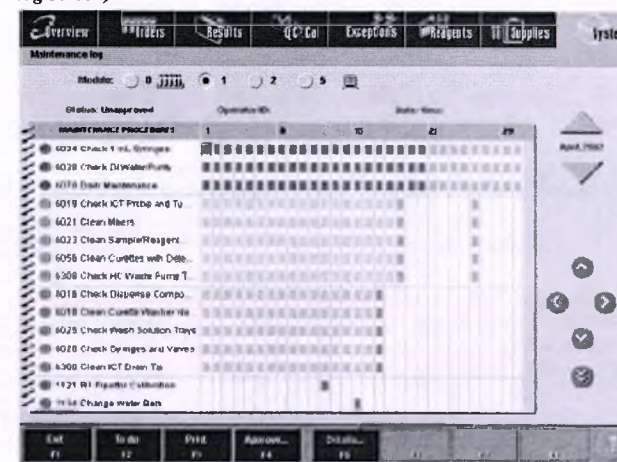
Экран журнала учета профилактических работ

При помощи Экрана журнала учета профилактических работ Вы можете просмотреть информацию о проведенных процедурах. Система сохраняет данные до трех месяцев.

Также Вы можете вызвать диалоговые окна, чтобы:

- Отчет об истории профилактических работ
- Подтвердить журнал профилактических работ
- Просмотреть дополнительную информацию о процедурах
- Добавить комментарий к процедуре

Рисунок 9.5: Экран журнала учета профилактических работ (Maintenance log screen)



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Экрана журнала учета профилактических работ (Maintenance log screen)*, страница Аппендикса Е-131.

Снизу приведены данные, разъясняющие описательные элементы Журнала учета профилактических работ:

Элемент	Описание
Цветные круги	Являются цветовым обозначением и соответствуют профилактической категории в таблице
Цветные квадраты	Являются цветовым обозначением и соответствуют профилактической категории в таблице
Сплошной цвет (Завершенные)	Отображает процедуры, которые были выполнены, и у которых статус Completed (Завершенная). Если процедура выполнена более одного раза за день, отобразится статус последней выполненной процедуры.
Оттененный цвет (Незавершенные)	Отображает процедуры, которые были намечены, ожидают, или не были завершены успешно, или не были выполнены в намеченное время. Если процедура выполнена более одного раза за день, отобразится статус последней выполненной процедуры.
Курсор	Отображает выбранное поле в ряде процедур и колонке дат. Стрелки направления используются для перемещения курсора от одной процедуры к другой и от одного дня к следующему.
*	Отображает, что для процедуры были введены комментарии.
2-9	Показывает, что процедура была проведена X раз в тот день.
>	Показывает, что процедура была проведена более 9 раз в тот день.

Чтобы вызвать данный экран, обратитесь к главе *Доступ к Экрану учета профилактических работ*, страница 14.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Подтверждение Журнала профилактических работ*, страница 15
- *Добавление комментария к профилактической процедуре*, страница 16
- *Печать отчета об истории профилактического обслуживания для определенной процедуры*, страница 5-303
- *Печать отчета об истории профилактического обслуживания для определенного месяца*, страница 5-302

Вызов Экрана учета профилактических работ

Выполните данную процедуру, чтобы вызвать **Экран учета профилактических работ**.

Предварительное условие	Доступ к Экрану профилактического обслуживания (Maintenance screen), страница 4
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы вызвать Экран учета профилактических работ:

1. Выберите необходимую опцию **Module** (Модуль) на Экране профилактических работ (Maintenance).
2. Выберите **F2 – Maint. Log** (Журнал учета профилактических работ). Всплывает Экран учета профилактических работ.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Экран профилактического обслуживания (Maintenance screen)*, страница 3
- *Экран журнала учета профилактических работ*, страница 13
- *Категории профилактических работ и описания процедур*, страница 19

Процедуры – Экран журнала учета профилактических работ

При помощи Экрана учета профилактических работ и связанных с ним диалоговых окон Вы можете выполнить следующие процедуры:

- *Подтверждение Журнала профилактических работ*, страница 15
- *Добавление комментария к профилактической процедуре*, страница 16
- *Печать отчета об истории профилактического обслуживания для определенной процедуры*, страница 5-303
- *Печать отчета об истории профилактического обслуживания для определенного месяца*, страница 5-302

Подтверждение Журнала профилактических работ

Выполните данную процедуру, чтобы подтвердить ежемесячный Журнал профилактических работ.

ЗАМЕЧАНИЕ: Журнал профилактических работ может быть одобрен не ранее первого дня следующего месяца.

Предварительное условие	Доступ к Экрану учета профилактических работ, страница 14
Статус модуля	Нет данных
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы подтвердить Журнал профилактических работ:

1. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию по необходимому месяцу на Экране журнала учета профилактических работ.
 2. Выберите **F4-Approve** (Подтвердить). Всплывает диалоговое окно подтверждения данных для журнала учета профилактических работ для выбранного месяца.
 3. Поставьте отметку в поле выбора **Approve log** (Подтвердить журнал).
 4. Выберите **Done**, чтобы подтвердить журнал учета профилактических работ.
- Статус ежемесячного профилактического журнала меняется с неподтвержденного на подтвержденный и отображает ID оператора, дату и время подтверждения.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Экран журнала учета профилактических работ, страница 13
- Диалоговое окно подтверждения журнала учета профилактических работ, страница 17

Добавление комментария к профилактической процедуре

Выполните данную процедуру, чтобы добавить комментарий к процедуре, приведенной в списке в Журнале учета профилактических работ. Комментарии могут оказаться в особенности полезными, при использовании в качестве объяснения того, почему намеченная процедура не могла быть закончена, когда это было намечено, и почему была выполнена процедура, проводящаяся при необходимости.

Предварительное условие	Доступ к Экрану учета профилактических работ, страница 14
Статус модуля	Любой
Уровень доступа пользователя	Общий оператор
Оборудование	Нет данных

Чтобы добавить комментарий к профилактической процедуре:

1. Используйте кнопки **previous** (предыдущий)/**next** (следующий), чтобы показать информацию по необходимому месяцу на Экране журнала учета профилактических работ.
2. Используйте стрелочки **up**(вверх)/**down**(вниз), чтобы выбрать необходимую профилактическую процедуру.
3. Используйте стрелочки **left**(влево)/**right**(вправо), чтобы выбрать необходимую дату.
4. Выберите **F5-Details** (Подробности).
Всплывает диалоговое окно журнала с подробной информацией о профилактических работах для обозначенной процедуры и даты.
5. Введите комментарий в поле для ввода данных **Comment** (Комментарий).
6. Выберите **Done**, чтобы сохранить изменения.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Диалоговое окно журнала с подробной информацией о профилактических работах, страница 18
- Экран журнала учета профилактических работ, страница 13
- Статусы профилактических работ, страница 18

Диалоговые окна – Экран журнала учета профилактических работ

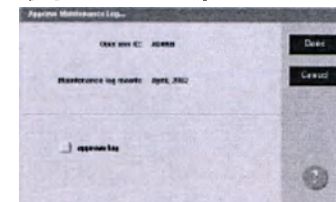
При помощи Экрана журнала учета профилактических работ можно вызвать следующие диалоговые окна:

- Диалоговое окно подтверждения журнала учета профилактических работ, страница 17
- Диалоговое окно журнала с подробной информацией о профилактических работах, страница 18

Диалоговое окно подтверждения журнала учета профилактических работ

При помощи Диалогового окна подтверждения журнала учета профилактических работ системный администратор может подтвердить журнал учета профилактических работ.

Рисунок 9.6: Диалоговое окно подтверждения журнала учета профилактических работ



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна подтверждения журнала учета профилактических работ*, страница Аппендикса Е-131.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

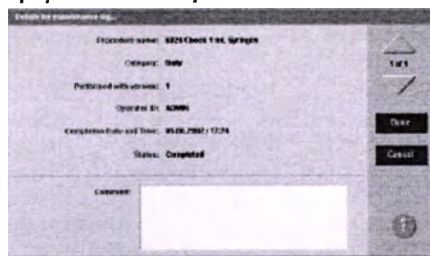
- Подтверждение Журнала профилактических работ, страница 15

Диалоговое окно журнала с подробной информацией о профилактических работах

При помощи Диалогового окна журнала с подробной информацией о профилактических работах Вы можете просмотреть информацию о профилактической процедуре (представлено в хронологическом порядке) и добавить комментарий.

ЗАМЕЧАНИЕ: Отображаемая дата – последнее число, когда была выполнена процедура в выбранный день.

Рисунок 9.7: Диалоговое окно журнала с подробной информацией о профилактических работах



За описаниями этих полей обращайтесь к главе *Описание полей Диалогового окна журнала с подробной информацией о профилактических работах*, страница Аппендикса E-132.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- *Добавление комментария к профилактической процедуре*, страница 16

Статусы профилактических работ

Вы можете использовать информацию о статусе профилактических работ, чтобы определить статус каждой профилактической процедуры.

Таблица 9.1: Статусы профилактических работ

Статус	Описание
Намеченный (Scheduled)	Процедура намечена на будущее.
Ожидающий (Pending)	Процедура намечена на текущую дату.
Завершенный (Completed)	Процедура завершена. Для процедур, которые выдают результат, все результаты должны соответствовать спецификациям.

Таблица 9.1: Статусы профилактических работ (продолжение)

Статус	Описание
Отмена пользователем (User Canceled)	Кнопка Quit была нажата до завершения процедуры.
Ошибка (Failed)	Процедура выдала ошибку или неправильный результат.
Пусто (Blank)	Процедура не была проведена.

Категории профилактических работ и описания процедур

Профилактические процедуры сгруппированы по типу модуля, а затем по категориям. Каждая категории представлена табличкой на Экране профилактических работ (Maintenance screen).

В табличке to do (для выполнения) отображены намеченные на текущую дату процедуры категорий Daily (Ежедневно), Weekly (Еженедельно), Monthly (Ежемесячно) и Quarterly (Ежеквартально) для выбранного модуля. Обозначения Daily (Ежедневно), Weekly (Еженедельно), Monthly (Ежемесячно), Quarterly (Ежеквартально) и As needed (При необходимости) показывают все процедуры для выбранного модуля. Вы можете провести любые из показанных процедур, даже если их выполнение не было намечено.

Профилактические категории/процедуры по модулям включают:

- Модуль обработки – тип модуля обработки определяет категории и соответствующие процедуры, которые имеются в наличии.
 - *Профилактические категории модуля обработки с System*, страница 19
 - *Изображение модуля обработки с System, связанное с профилактикой*, страница 40
 - *Профилактические категории модуля обработки i System*, страница 46
 - *Изображение модуля обработки i System, связанное с профилактикой*, страница 56
- Загрузчик образцов – тип загрузчика образцов определяет категории и соответствующие процедуры, которые имеются в наличии.
 - *Профилактические категории для Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH)*, страница 60
 - *Профилактические категории для Стандартного загрузчика образцов (SSH)*, страница 61
 - *Профилактические категории для Загрузчика образцов карусели LAS*, страница 63
- *Профилактические категории для системного контрольного центра (SCC)*, страница 64

Профилактические категории модуля обработки с System

Профилактические категории для модуля обработки с8000™ сгруппированы по категории (значок) на Экране профилактических работ (Maintenance screen). Имеются процедуры для следующих категорий:

- *Описание ежедневных профилактических работ (модуль обработки с System)*, страница 20
- *Описание еженедельных профилактических работ (модуль обработки с System)*, страница 22

- Описание ежемесячных профилактических работ (модуль обработки с System), страница 24
- Описание ежеквартальных профилактических работ (модуль обработки с System), страница 26
- Описание профилактических работ при необходимости (модуль обработки с System), страница 32

Описание ежедневных профилактических работ (модуль обработки с System)

Проведение ежедневных профилактических процедур требуется только на модуле обработки. Выполняйте нижеприведенные процедуры ежедневно:

- 6024 – Проверка шприцев на 1 мл, страница 20
- 6028 – Проверка чистоты воды DI, страница 20
- 6070 – Ежедневная профилактика, страница 21

Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

6024 – Проверка шприцев на 1 мл

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежедневно*, чтобы убедиться, что:

- Коннекторы шприца насоса в насосе промывочного раствора, аспирирующего насоса ICT, насоса референтного раствора ICT не протекают.
- На внутренней стороне плунжера шприца нет следов протечки

За информацией о местоположении насоса промывочного раствора, аспирирующего насоса ICT, насоса референтного раствора ICT обращайтесь к главе *Компоненты центров обеспечения и насосов в ARCHITECT® с System*, страница 104

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
2 минуты	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6028 – Проверка чистоты воды DI

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежедневно*, чтобы проверять наличие необходимого уровня чистоты воды и подачи воды, чтобы обеспечить точность результатов пациентов.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
2 минуты	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6070 – Ежедневная профилактика

ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежедневно*, чтобы:

- Заменить воду в ванночке
- Добавить Добавку к воде в для ванночки
- Промыть зонд ICT Жидкостью для чистки ICT и референтным раствором ICT
- Просушите и заполните референтную чашечку ICT

За инструкциями по подготовке обращайтесь к главе *Приготовление Чистящей жидкости ICT*, страница 21.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
15 минут	• Чистящая жидкость ICT • Разбавитель образца ICT • Добавка в ванночку для воды	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

Приготовление Чистящей жидкости ICT

Выполните данную процедуру, чтобы подготовить рабочий раствор чистящей жидкости ICT. Приготовленная чистящая жидкость ICT используется при выполнении процедуры 6070 – Ежедневная профилактика.

Предварительное условие	Нет данных
Статус модуля	Нет данных
Уровень доступа пользователя	Нет данных
Оборудование	• Лиофилизированный чистящий раствор ICT • Чистящая жидкость ICT • Пипетка

Чтобы приготовить чистящую жидкость ICT:

1. Держите бутылочку с лиофилизированным чистящим раствором правой стороной вверх и постучите по плоской поверхности прежде чем открыть ее, чтобы удалить лишний материал с крышки.
2. Удалите крышку.

3. Добавьте 12 мл чистящей жидкости ICT в бутылочку с лиофилизированным раствором ICT.
 4. Замените крышечку и перемешайте содержимое, аккуратно поворачивая бутылочку. Зафиксируйте дату данного приготовления.
- ЗАМЕЧАНИЕ:** Приготовленная и запечатанная чистящая жидкость ICT сохраняется в течение 14 дней, если хранится при температуре от 2°C до 8°C, но не позже истечения срока годности.

Также Вам может понадобиться информация о следующих процедурах:

- Описание ежедневных профилактических работ (модуль обработки с System), страница 20
- Чистящая жидкость ICT (с System), страница 1-111

Описание еженедельных профилактических работ (модуль обработки с System)

Проведение еженедельных профилактических процедур для с System требуется только на модуле обработки. Выполняйте нижеприведенные процедуры еженедельно:

- 6019 Проверка зонда и трубки ICT, страница 22
- 6021 Чистка миксеров, страница 23
- 6023 Чистка зондов образца/реагента, страница 23
- 6056 Чистка кюветок моющим средством, страница 24
- 6308 Проверка трубки насоса отходов HC, страница 24

Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

6019 Проверка зонда и трубки ICT



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *еженедельно*, чтобы:

- Зонд ICT не подтекал
- В трубке ICT не было воздушных пузырьков

Чтобы просмотреть связанную с процедурой картинку, обратитесь к главе *6019 Изображение Проверки зонда и трубки ICT*, страница 41.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
2 минуты	Нет	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6021 Чистка миксеров



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *еженедельно*, чтобы на миксерах не скапливался белок.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 минуты	• 70% изопропилового спирта • Ватные валики • Вода DI	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6023 Чистка зондов образца/реагента



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *еженедельно*, чтобы убедиться, что на внешних стенках зондов образцов и миксеров не скопился белок.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	• Моющее средство А • Ватные валики • Вода типа реагента II • Проволока для чистки носиков (необязательно)	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6056 Чистка кюветок моющим средством



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *еженедельно*, чтобы убедиться, что в кюветках не скопился белок, и нет остатка реагента.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
25 минут	Моющее средство А	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6308 Проверка трубки насоса отходов HC



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *еженедельно*, чтобы убедиться, что в трубке насоса для отходов нет блокировки. Чтобы просмотреть связанную с процедурой картинку, обратитесь к главе *6308 Изображение Проверки трубки насоса отходов HC*, страница 42.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
2 минуты	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

Описание ежемесячных профилактических работ (модуль обработки с System)

Проведение ежемесячных профилактических процедур для с System требуется только на модуле обработки. Выполняйте нижеприведенные процедуры ежемесячно:

- 6016 Проверка распределяющих компонентов, страница 25
- 6018 Чистка носиков промывателя кюветок, страница 25
- 6025 Проверка поддонов промывочного раствора, страница 26
- 6026 Проверка иптрицев и поршней, страница 26
- 6300 Чистка сушащего кончика ICT, страница 26

Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

6016 Проверка распределяющих компонентов



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежемесячно*, чтобы убедиться, что:

- В шприцах образца и/или реагента и трубке образца и/или реагента нет воздушных пузырьков
- Зонд и заземляющие проволочные болты плотно затянуты

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
2 минуты	Большая шлицевая отвертка	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6018 Чистка носиков промывателя кюветок



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежемесячно*, чтобы убедиться, что носики остаются чистыми и в них нет мусора, что должно обеспечить оптимальную работу системы.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	Проволока для чистки носиков	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6025 Проверка поддонов промывочного раствора



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежемесячно*, чтобы убедиться, что в поддонах с промывочным раствором нет жидкости или **следов утечки**.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
2 минуты	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6026 Проверка шприцев и поршней

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежемесячно*, чтобы убедиться, что шприцы, поршни соленоидов и их коннекторы не протекают.

Чтобы просмотреть связанные с данной процедурой картинки, обратитесь к главе *6026 Изображение Проверки шприцев и поршней*, страница 43.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 минуты	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6300 Чистка сушащего кончика ICT

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежемесячно*, чтобы убедиться, что аспирирующий сушащий кончик ICT не загрязнен и на нем нет солевых накоплений.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 минуты	- Материя без ворсинок - Вода DI	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

Описание ежеквартальных профилактических работ (модуль обработки с System)

Проведение ежеквартальных профилактических процедур для с System требуется только на модуле обработки. Выполняйте нижеприведенные процедуры ежеквартально:

- 1003 Замена лампы, страница 27
- 6011 Чистка центров подачи реагентов, страница 27
- 6013 Чистка карусели/зоны образца, страница 28

- 6301 Профилактика шприца образца, страница 28
- 6302 Профилактика промывочного шприца, страница 29
- 6303 Профилактика шприца реагента, страница 29
- 6304 Замена шприца на 1 мл, страница 30
- 6305 Замена аспирирующего проверочного поршня ICT, страница 31
- 6306 Проверка референтных проверочных поршней ICT, страница 31
- 6307 Проверка/Чистка датчика мусора HC, страница 32

Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

1003 Замена лампы



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную опасность столкновения с горячей поверхностью. Ознакомьтесь с главой *Воздействие горячих объектов*, страница 8-22.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежеквартально*, чтобы заменить лампу.

Чтобы просмотреть связанные с данной ежеквартальной процедурой картинки, обратитесь к процедуре замены компонентов *Замена лампы или световая панель (с System)*, страница 81.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
15 минут ЗАМЕЧАНИЕ: В это время не включено время на разогрев лампы (30 минут).	- Лампа - Шлицевая отвертка - Отвертка Phillips® - Перчатки - Материя без ворсинок (необязательно) - Этанол (необязатель)	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6011 Чистка центров подачи реагентов



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежеквартально*, чтобы убедиться, что в центрах подачи реагентов нет загрязнений или отложений.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 минуты	Материя без ворсинок	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6013 Чистка карусели/зоны образца



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежеквартально*, чтобы убедиться, что на карусели образцов и ассамблеи карусели нет загрязнений и пыли.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 минуты	• Материя без ворсинок • 0,5% гипохлорита натрия • Вода типа реагента II	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6301 Профилактика шприца образца



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежеквартально*, чтобы заменить круговые прокладки и кончики уплотнителя 1 и 2 в шприце образца.

Чтобы просмотреть связанные с данной ежеквартальной процедурой картинки, обратитесь к процедуре замены компонентов *Замена круговых прокладок и кончиков 1 и 2 шприца реагента или образца (с System)*, страница 125.

Выполните *при необходимости* профилактическую процедуру 2132 *Промывка водных путей*, страница 35, чтобы подготовить завершительную работу по профилактике шприца образца.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
10 минут	• Отвертка Phillips® • Шлицевая отвертка • Гаечный ключ 10 мм • Ватные валики • Абсорбирующее полотенце • Уплотнительные кольца и кончики уплотнителя 1 и 2	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6302 Профилактика промывочного шприца



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежеквартально*, чтобы заменить круговые прокладки и кончики уплотнителя 1 и 2 в шприце с промывочным раствором.

Чтобы просмотреть связанные с данной ежеквартальной процедурой картинки, обратитесь к процедуре замены компонентов *Замена круговых прокладок и кончиков 1 и 2 шприца с промывочным раствором (с System)*, страница 117.

Выполните *при необходимости* профилактическую процедуру 2155 *Промывка рабочими растворами*, страница 36, чтобы подготовить завершительную работу по профилактике шприца для промывочного раствора.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
10 минут	• Отвертка Phillips® • Шлицевая отвертка • Гаечный ключ 10 мм • Ватные валики • Абсорбирующее полотенце • Уплотнительные кольца и кончики уплотнителя 1 и 2	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6303 Профилактика шприца реагента



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежеквартально*, чтобы заменить круговые прокладки и кончики уплотнителя 1 и 2 в шприце реагента.

Чтобы просмотреть связанные с данной ежеквартальной процедурой картинки, обратитесь к процедуре замены компонентов *Замена круговых прокладок и кончиков 1 и 2 шприца реагента или образца (с System)*, страница 125.

Выполните *при необходимости* профилактическую процедуру 2132 *Промывка водных путей*, страница 35, чтобы подготовить завершительную работу по профилактике шприца реагента.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
10 минут	• Отвертка Phillips® • Шлицевая отвертка • Гаечный ключ 10 мм • Ватные валики • Абсорбирующее полотенце • Уплотнительные кольца и кончики уплотнителя 1 и 2	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6304 Замена шприца на 1 мл



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежеквартально*, чтобы заменить шприцы на 1 мл на:

- Референтном насосе ICT
- Насосе промывочного раствора
- Аспирирующем насосе ICT

Чтобы просмотреть связанные с данной ежеквартальной процедурой картинки, обратитесь к процедуре замены компонентов *Замена шприцев на 1 мл (с System)*, страница 117.

Выполните *при необходимости* профилактическую процедуру 6063 *Промывка модуля ICT*, страница 39, чтобы подготовить завершительную работу по замене шприцев на 1 мл на референтном и аспирирующем насосах ICT.

Выполните *при необходимости* профилактическую процедуру 2155 *Промывка рабочими растворами*, страница 36, чтобы подготовить завершительную работу по профилактике шприца для промывочного раствора.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
15 минут	• Абсорбирующее полотенце • Шприц на 1 мл	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6305 Замена аспирирующего проверочного поршня ICT



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежеквартально*, чтобы заменить аспирирующий проверочный поршень ICT.

Чтобы просмотреть связанные с данной ежеквартальной процедурой картинки, обратитесь к процедуре замены компонентов *Замена проверочных поршней (с System)*, страница 108.

Выполните *при необходимости* профилактическую процедуру 6063 *Промывка модуля ICT*, страница 39, чтобы подготовить завершительную работу по замене шприцев на 1 мл на референтном и аспирирующем насосах ICT.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	• Абсорбирующее полотенце • Проверочный поршень аспирирующего насоса ICT	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6306 Проверка референтных проверочных поршней ICT



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежеквартально*, чтобы оценить работу проверочных поршней для референтных растворов ICT и убедиться в том, что они работают. Чтобы просмотреть связанные с данной ежеквартальной процедурой картинки, обратитесь к процедуре замены компонентов *Оценка проверочных поршней (с System)*, страница 10-598.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 минуты	• Зажим или большой кровоостанавливающий зажим • Абсорбирующее полотенце • Мензурка достаточно большая, чтобы вместить шприц на 1 мл и проверочные поршни • Вода DI	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6307 Проверка/Чистка датчика мусора HC



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *ежеквартально*, чтобы:

- Проверить датчик контейнера для мусора высокой концентрации
- Очистить датчик контейнера для мусора высокой концентрации разбавленным отбеливающим раствором

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
10 минут	• Абсорбирующее полотенце • Мензурка достаточно большая, чтобы вместить шприц на 1 мл и проверочные поршни • 0,5% гипохлорита натрия	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

Описание профилактических работ при необходимости (модуль обработки с System)

Выполните данные профилактические процедуры, которые следует выполнять при необходимости на с System во время устранения неполадок/диагностики или во время обычной работы, когда наблюдаются какие-либо проблемы:

- 1120 Калибровка пипетора образца, страница 33
- 1121 Калибровка пипетора R1, страница 34
- 1122 Калибровка пипетора R2, страница 34
- 2129 Добавление добавки для водной ванночки, страница 35
- 2131 Промывка чашечки ICT, страница 35
- 2132 Промывка водных линий, страница 35
- 2134 Замена водной ванночки, страница 36
- 2155 Промывка рабочими растворами, страница 36
- 2181 Внутреннее очищение (модуль обработки с System – доступ инженера по техническому обслуживанию (FSE))
- 3525 Статус температуры, страница 37
- 3526 Проверка температуры в ванночке для воды, страница 37
- 6052 Промывка кюветок, страница 38

- 6053 Водная промывка зондов, страница 38
- 6054 Кислотная промывка зондов, страница 38
- 6055 Промывка зондов чистящим средством В, страница 39
- 6062 Промывка ICT чистящей жидкостью, страница 39
- 6063 Промывка модуля ICT, страница 39
- 6309 Изменения модуля ICT, страница 40
- 6310 Очистка кюветок – вручную, страница 40

Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

1120 Калибровка пипетора образца



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы:

- Настроить положение зонда образца для всех позиций, требующих аспирации и распределения образцов
- Определите прямоту зонда

Чтобы просмотреть связанные с данной процедурой картинки, обратитесь к главе 1120 *Изображение калибровки пипетора образца*, страница 44.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
12 минут	• Роботический аппарат настройки сегмента кюветки • Инструмент калибровки штатива • Вода • Материя без ворсинок	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

1121 Калибровка пипетора R1



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы:

- Настроить положение зонда R1 для всех позиций, требующих аспирации и распределения реагентов пипетором R1 во время обработки
- Определите прямоту зонда

Чтобы просмотреть связанные с данной процедурой картинки, обратитесь к главе *1121 Калибровка пипетора R1*, страница 45.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
7 минут	• Роботический аппарат настройки сегмента кюветки • Вода • Материя без ворсинок	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

1122 Калибровка пипетора R2



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы:

- Настроить положение зонда R2 для всех позиций, требующих аспирации и распределения реагентов пипетором R2 во время обработки
- Определите прямоту зонда

Чтобы просмотреть связанные с данной процедурой картинки, обратитесь к главе *1122 Калибровка пипетора R2*, страница 46.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
6 минут	• Роботический аппарат настройки сегмента кюветки • Вода • Материя без ворсинок	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

2129 Добавление добавки для водной ванночки



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы добавлять добавку в водную ванночку для сокращения загрязнения микробами.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	Добавка для водной ванночки	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

2131 Промывка чашечки ICT

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы:

- Высушить референтный раствор ICT из чашечки для референтного раствора ICT
- Повторно заполнить обогревающее кольцо референтного раствора ICT из бутылочки для референтного раствора ICT

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 минуты	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

2132 Промывка водных линий

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы убедиться в том, что вода проходит через трубку промывочной станции, трубку зонда образца, трубки зондов R1 и R2, центры подачи реагентов R1 и R2.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 минуты	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

2134 Замена водной ванночки



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы высушить воду из водной ванночки, а затем снова наполнить ванночку водой.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	Добавка для водной ванночки	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

2155 Промывка рабочими растворами



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы сделать так, что в трубках для приведенных ниже рабочих растворов не было воздушных пузырьков:

- Референтный раствор ICT
- Щелочная промывка
- Кислотная промывка

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
2 минуты	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

2181 Внутреннее очищение (модуль обработки с System – доступ инженера по техническому обслуживанию (FSE))



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы очистить и обезвредить следующие компоненты, приведенные ниже:

- Внутренняя сушащая трубка
- Открытый бак для воды
- Ванночка для воды

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 часа	• 0,5% гипохлорита натрия • Ватные вилки • Отвертка Phillips® • Добавка для водной ванночки • Очищающий набор	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

3525 Статус температуры

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы проверить статус температуры модуля обработки при следующих условиях:

- Измерение температуры потребовалось Вашей лаборатории
 - Устранение неполадок по определенным кодам ошибки
 - Запуск системы после длительного отключения
- Система проверяет и показывает статус температуры следующих компонентов модуля обработки:
- Водная ванночка
 - Центры подачи реагентов 1 и 2
 - Карусель реагентов
 - Внутренняя часть инструмента

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 минуты	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

3526 Проверка температуры в ванночке для воды



ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы проверить температуру водной ванночки модуля обработки и сравнить с данными внешнего термометра для проверки точности.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	Термометр (точность считывания $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ при 37°C)	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6052 Промывка кюветок

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы промывать все кюветки Щелочной промывкой, Кислотной промывкой и водой.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
10 минут	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6053 Водная промывка зондов

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы промывать зонды на пипеторе образца, пипеторе реагента R1, пипеторе реагента R2 водой.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6054 Кислотная промывка зондов

 **ОСТОРОЖНО:** Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы промыть зонды на пипеторе образца, пипеторе реагента R1, пипеторе реагента R2 кислотным промывочным раствором, разбавленным до 0,5%. Обратитесь к главе *Приготовление 0,5% кислотного промывочного раствора (c System)*, страница 5-28.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	0,5% кислотной промывки	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6055 Промывка зондов чистящим средством В

 **ОСТОРОЖНО:** Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы промыть зонды на пипеторе образца, пипеторе реагента R1, пипеторе реагента R2 раствором чистящего средства В, разбавленным до 50%. За более подробными инструкциями обратитесь к главе *Приготовление 50% раствора чистящего средства В (c System)*, страница 5-31.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	50% чистящее средство В	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6062 Промывка ICT чистящей жидкостью

 **ВНИМАНИЕ:** Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы промыть зонд ICT чистящей жидкостью и убедиться, что на зонде ICT нет протеиновых сгустков.

За инструкцией по приготовлению обратитесь к главе *Приготовление Чистящей жидкости ICT*, страница 21.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 минуты	Чистящая жидкость ICT	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6063 Промывка модуля ICT

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы промыть модуль ICT референтным раствором ICT.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
2 минуты	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6309 Изменения модуля ICT

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы заменить модуль ICT.

Чтобы просмотреть связанные с данной профилактической процедурой, проводящейся при необходимости, картинки, обратитесь к процедуре замены компонентов *Замена модуля или зонда ICT (с System)*, страница 95.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
10 минут	Модуль ICT	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6310 Очистка кюветок – вручную

⚠ ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы вручную очистить кюветки в реакционной карусели.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	• Шлицевая отвертка • Чистящее средство А • Ватные валики • Вода типа реагента II • Перчатки • Чистый и без осадка контейнер для размещения сегмента с кюветками	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

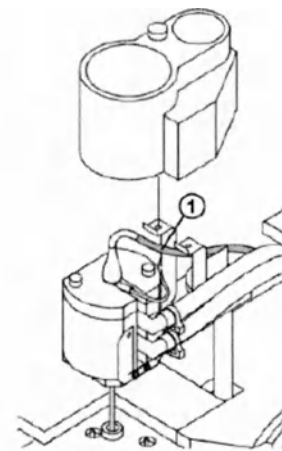
Изображение модуля обработки с System, связанное с профилактикой

Инструкции по профилактическим процедурам размещены в зоне INSTRUCTIONS (инструкции) в Диалоговом окне выполнения профилактической процедуры (Maintenance Perform). Периодически для иллюстрирования процедуры необходимы графические изображения, но в зоне INSTRUCTIONS (инструкции) они размещаться не будут. С профилактикой c8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ связаны следующие изображения:

- 6019 Изображение Проверки зонда и трубки ICT, страница 41
- 6308 Изображение Проверки трубки насоса отходов HC, страница 42
- 6026 Изображение Проверки шприцев и поршней, страница 43
- 1120 Изображение калибровки пипетора образца, страница 44
- 1121 Изображение калибровки пипетора R1, страница 45

- 1122 Изображение калибровки пипетора R2, страница 46

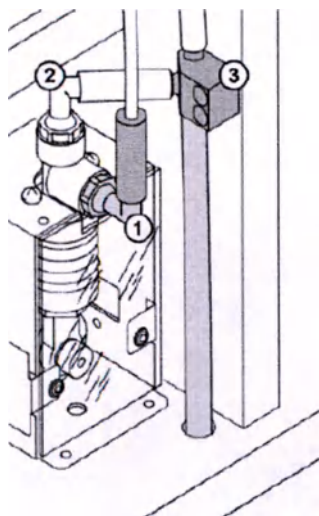
6019 Изображение Проверки зонда и Пробозаборника ICT Просмотрите изображение данной еженедельной профилактической процедуры, чтобы проверить пробозаборник ICT на наличие пузырьков.



1. Пробозаборник ICT

6308 Изображение Проверки трубки насоса отходов НС

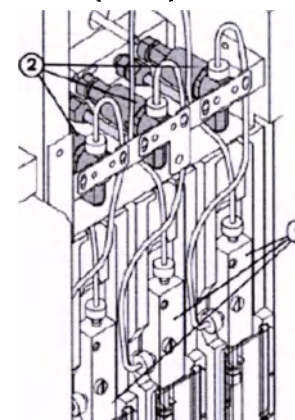
Просмотрите изображение данной еженедельной профилактической процедуры, чтобы убедиться, что в трубке контейнера для высококонцентрированных отходов нет блокировки.



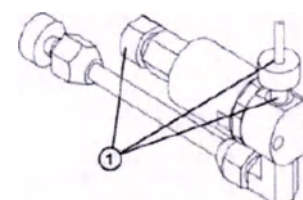
1. Входящая трубка из промывателя кюветок	2. Выходящая трубка к Т-пригонке для отходов высокой концентрации
3. Т-пригонка для отходов высокой концентрации	

6026 Изображение Проверки шприцев и поршней

Просмотрите изображение(я) данной ежемесячной профилактической процедуры, чтобы убедиться, что шприц, соленоидные поршни и их коннекторы не протекают.



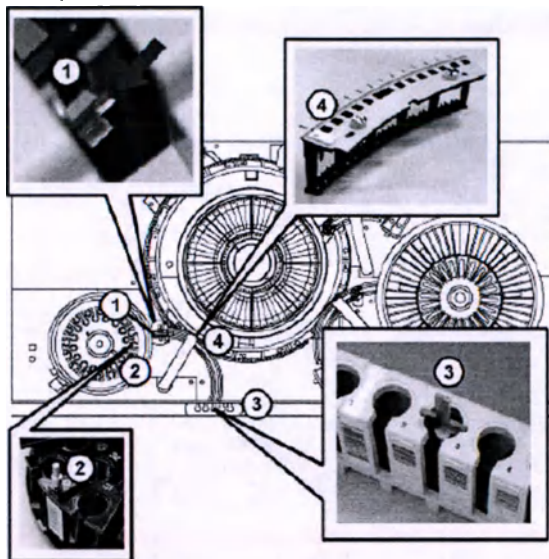
1. Шприцы	2. Соленоидные поршни
-----------	-----------------------



1. Коннекторы соленоидного поршня

1120 Изображение калибровки пипетора образца

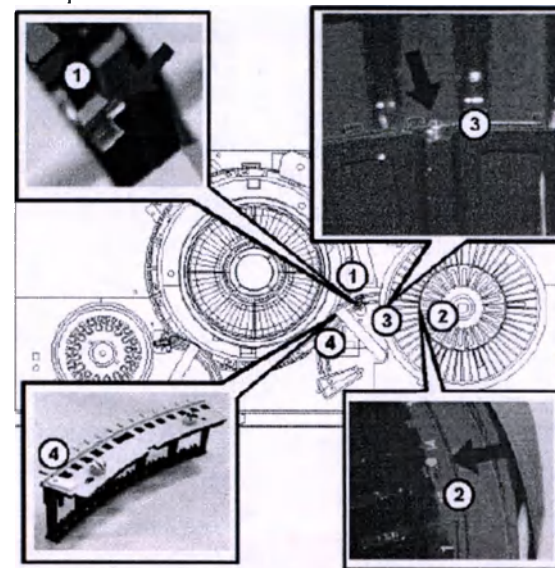
Просмотрите изображение данной профилактической процедуры, выполняющейся при необходимости, чтобы очистить необходимые точки калибровки.



1. Точка калибровки промывочной чашечки для образца (справа от промывочной чашечки)	2. Точка калибровки карусели образцов
3. Точка инструмента калибровки штатива	4. Точка настраивающего инструмента роботического сегмента кюветки

1121 Изображение калибровки пипетора R1

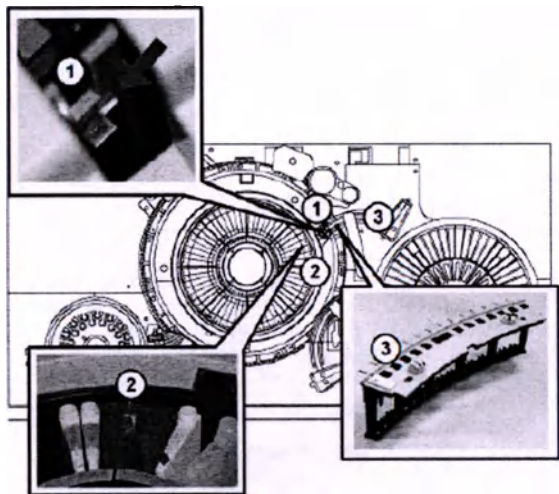
Просмотрите изображение данной профилактической процедуры, выполняющейся при необходимости, чтобы очистить необходимые точки калибровки.



1. Точка калибровки промывочной чашечки R1 (справа от промывочной чашечки)	2. Точка калибровки внутреннего сегмента центра подачи реагентов R1
3. Точка калибровки внешнего сегмента центра подачи реагентов R1	4. Точка настраивающего инструмента роботического сегмента кюветки

1122 Изображение калибровки пипетора R2

Просмотрите изображение данной профилактической процедуры, выполняющейся при необходимости, чтобы очистить необходимые точки калибровки.



1. Точка калибровки промывочной чашечки R2 (справа от промывочной чашечки)	2. Точка калибровки сегмента центра подачи реагентов R2
3. Точка настраивающего инструмента роботического сегмента кюветки	

Профилактические категории модуля обработки i System

Профилактические категории для модуля обработки i System сгруппированы по категории (значок) на Экране профилактических работ (Maintenance screen). Имеются процедуры для следующих категорий:

- *Описание ежедневных профилактических работ (модуль обработки i System), страница 47*
- *Описание еженедельных профилактических работ (модуль обработки i System), страница 47*

- *Описание профилактических работ при необходимости (модуль обработки i System), страница 48*

Описание ежедневных профилактических работ (модуль обработки i System)

Ежедневная профилактика требуется только на модуле обработки. Выполняйте процедуру 6040 Чистка зонда промывочной зоны – Автоматически ежедневно.

Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

6040 Чистка зонда промывочной зоны – Автоматически



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте данную *ежедневную* профилактическую процедуру, чтобы очистить внешнюю сторону зондов в промывочной зоне 1 и 2.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
14 минут	• Бутылочка с водой для профилактики зонда промывочной зоны • Водопроводная вода	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

Описание еженедельных профилактических работ (модуль обработки i System)

Еженедельные профилактические процедуры для i System требуются только на модуле обработки. Выполняйте данные процедуры еженедельно:

- 6012 Чистка воздушного фильтра, страница 47
 - 6014 Чистка зонда пипетора, страница 48
 - 6015 Чистка зонда промывочной зоны – Вручную, страница 48
- Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

6012 Чистка воздушного фильтра

Выполняйте данную *еженедельную* профилактическую процедуру, чтобы вручную устранить скопившуюся пыль из воздушных фильтров. С учетом того, что при повторной установке фильтра он должен быть сухим, рекомендуется прокручивание между двумя фильтрами для повышения эффективности.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
10 минут	• Воздушные фильтры • Водопроводная вода	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6014 Чистка зонда пипетора



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

Выполняйте данную *еженедельную* профилактическую процедуру, чтобы очистить внешнюю сторону зондов пипетора и удалить соляные скопления.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	• Бутылочка для воды с деионизированной водой • Ватные валики	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6015 Чистка зонда промывочной зоны – Вручную

Чистка зонда пипетора



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

Выполняйте данную *еженедельную* профилактическую процедуру, чтобы очистить внешнюю сторону зондов промывочной зоны и промывочный аппарат, чтобы удалить соляные скопления.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	• Бутылочка для воды с деионизированной водой • Ватные валики	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

Описание профилактических работ при необходимости (модуль обработки i System)

Выполните данные профилактические процедуры, которые следует выполнять *при необходимости* на i System во время устранения неполадок/диагностики или во время обычной работы, когда наблюдаются какие-либо проблемы:

- 1111 Калибровка пипетора образца, страница 49

- 1112 Калибровка пипетора R1, страница 50
 - 1113 Калибровка пипетора R2, страница 51
 - 1115 Предварительная настройка промывочной станции (доступ инженера по техническому обслуживанию (FSE))
 - 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000_{SR}™), страница 51
 - 2130 Промывочные жидкости, страница 52
 - 2133 Воздушная промывка, страница 53
 - 2151 Наполнение промывочных зон, страница 53
 - 2152 Наполнение Пре-триггером и Триггером, страница 53
 - 2180 Внутренняя очистка (загрузка CSC)
 - 2185 Разгрузка промывочного буфера, страница 54
 - 3520 Статус температуры, страница 54
 - 3521 Статус температуры (загрузка CSC)
 - 3530 Проверка температуры – Вручную, страница 55
 - 6043 Чистка зондов промывочной зоны – Отбеливатель, страница 56
- Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

1111 Калибровка пипетора образца



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

Выполняйте данную профилактическую процедуру *при необходимости*, чтобы:

- Настроить положение зонда образца для всех позиций, требующих аспирации и распределения образцов во время обработки
- Определите прямоту зонда

Чтобы просмотреть связанные с данной процедурой картинки, обратитесь к главе 1111 *Изображение калибровки пипетора образца*, страница 57.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
7 минут	Стандартный загрузчик образцов (SSH) или Загрузчик образцов для повторного тестирования (RSH) - Штатив для образца - Инструмент для калибровки штатива - Ватные валики - Деионизированная вода Загрузчик образцов карусели LAS (автоматизированная система лаборатории): - Карусель образцов LAS - Инструмент для калибровки карусели LAS - Ватные валики - Деионизированная вода	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

1112 Калибровка пипетора R1

 **ВНИМАНИЕ:** Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

 **ВНИМАНИЕ:** Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы:

- Настроить положение зонда R1 для всех позиций, требующих аспирации и распределения реагентов пипетором R1 во время обработки
- Определите прямоту зонда

Чтобы просмотреть связанные с данной процедурой картинки, обратитесь к главе *1112 Калибровка пипетора R1*, страница 58.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
7 минут	- Ватные валики - Деионизированная вода	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

1113 Калибровка пипетора R2

 **ВНИМАНИЕ:** Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

 **ВНИМАНИЕ:** Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы:

- Настроить положение зонда R2 для всех позиций, требующих аспирации и распределения реагентов пипетором R2 во время обработки
 - Определите прямоту зонда
- Чтобы просмотреть связанные с данной процедурой картинки, обратитесь к главе *1113 Калибровка пипетора R2*, страница 58.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
7 минут	- Ватные валики - Деионизированная вода	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

1115 Предварительная настройка промывочной станции (доступ инженера по техническому обслуживанию (FSE))

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы установить позиции зонда Образца, STAT, R1 и R2 для позиций промывочной станции, требующихся для промывки системы. Данная процедура выполняется при установке *i* System ARCHITECT

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
3 минуты	- Материя без ворсинок - Деионизированная вода	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

ЗАМЕЧАНИЕ: За дополнительной информацией обращайтесь к Руководству поддержки и технического обслуживания ARCHITECT *i* System.

1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки *i* 2000_{SR}™)

 **ВНИМАНИЕ:** Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы:

- Настроить положение зонда STAT для всех позиций, требующих аспирации и распределения реагентов пипетором STAT во время обработки
- Определите прямоту зонда

Чтобы просмотреть связанные с данной процедурой картинки, обратитесь к главе *1117 Калибровка пипетора STAT*, страница 60.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
7 минут	• Штатив образца • Инструмент по калибровке штатива • Ватные валики • Деионизированная вода	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

2130 Промывочные жидкости

ОСТОРОЖНО: Эта деятельность представляет химическую опасность. Обратитесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы промыть промывочным буфером, растворами Пре-Триггера и Триггера.

ЗАМЕЧАНИЕ: Чтобы промыть промывочным буфером, статус расходных материалов должен превышать 50%. Чтобы убедиться в том, что имеется достаточное количество промывочного буфера, ознакомьтесь с главой *Проверка наличия расходных материалов и отходов*, страница 5-25.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут ЗАМЕЧАНИЕ: Выполнение данной процедуры не переустанавливает часы для автоматический промывки.	Нет	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

2133 Воздушная промывка

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы промыть линии промывочного буфера, Пре-Триггера и Триггера воздухом.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
7 минут	• Трубка передачи промывочного буфера • Резервуар для промывочного буфера (пустой)	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

2151 Наполнение промывочных зон

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы заполнить промывочные зоны, распределив 100 мкл промывочного буфера в три реакционные ячейки (RVs) как в промывочной зоне 1, так и промывочной зоне 2.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
6 минут	Нет	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

2152 Наполнение Пре-триггером и Триггером

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы заполнить растворы Пре-Триггера и Триггера, распределив 300 мкл пре-триггера и 100 мкл триггера в две реакционные ячейки (RVs) в аппарате пре-тиггера/триггера.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	Нет	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

2180 Внутренняя очистка (загрузка CSC)

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы очистить жидкостную систему Промывочного буфера.

ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
60 минут	4 л 0,5% гипохлорита натрия - Передающая трубка - Резервуар для промывочного буфера - Контейнер для отбеливания ЗАМЕЧАНИЕ: Воспользуйтесь поршнем при замене буфера (CN 77662) как предохранительным средством и следите за тем, чтобы не было допущено ошибок.	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

ЗАМЕЧАНИЕ: За дополнительной информацией обращайтесь к Руководству поддержки и технического обслуживания ARCHITECT® c System.

2185 Разгрузка промывочного буфера

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы разгрузить промывочный буфер с модуля обработки во внешний контейнер.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
8 минут	- Трубка передачи промывочного буфера - Резервуар для промывочного буфера (пустой)	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

3520 Статус температуры

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы проверить статус температуры модуля обработки при следующих условиях:

- Измерение температуры потребовалось Вашей лаборатории
- Устранение неполадок по определенным кодам ошибки
- Запуск системы после длительного отключения

Система проверяет и показывает статус температуры следующих системных компонентов:

- Дорожка обработки
- Раствор Пре-Триггер
- Раствор Триггер
- Промывочные зоны
- Охладитель реагентов

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
1 минута	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

3521 Статус температуры (загрузка CSC)

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы проверить статус температуры следующих системных компонентов:

- Дорожка обработки
- Раствор Пре-Триггер
- Раствор Триггер
- Промывочные зоны
- Внешняя среда
- Охладитель реагентов

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
1 минута	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

ЗАМЕЧАНИЕ: За дополнительной информацией обращайтесь к Руководству поддержки и технического обслуживания ARCHITECT® c System.

3530 Проверка температуры – Вручную

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы измерить температуру системы, когда Вашей лаборатории необходимы измерение внешней температуры.

Реакционные ячейки (RVs) с промывочным буфером уравниваются в каждой из шести (6) зон дорожки обработки во время обработки. Помимо этого в охладитель реагентов помещается бутылка для воды, используемой для профилактики зонда промывочной зоны, заполненная водопроводной водой.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	- Внешний термометр - Бутылочка для воды для профилактики промывочной зоны ЗАМЕЧАНИЕ: Внешний термометр для проверки температуры покупается отдельно.	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6043 Чистка зондов промывочной зоны – Отбеливатель

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы очистить зонды внутри и снаружи в промывочных зонах 1 и 2 гипохлоритом натрия.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
35 минут	• Бутылочка для воды для профилактики промывочной зоны • Бутылочка для профилактической очистки • Водопроводная вода • 0,25% гипохлорита натрия	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

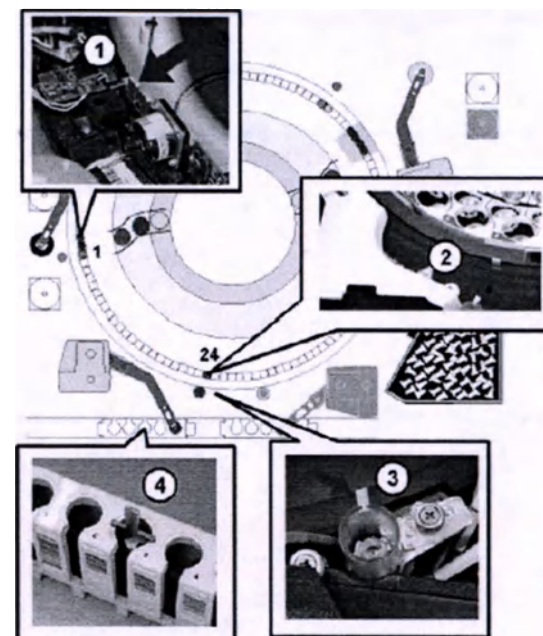
Изображение модуля обработки i System, связанное с профилактикой

Инструкции по профилактическим процедурам размещены в зоне INSTRUCTIONS (инструкции) в Диалоговом окне выполнения профилактической процедуры (Maintenance Perform). Периодически для иллюстрирования процедуры необходимы графические изображения, но в зоне INSTRUCTIONS (инструкции) они размещаться не будут. С профилактикой модуля обработки i System связаны следующие изображения:

- 1111 Изображение калибровки пипетора образца, страница 57
- 1112 Изображение калибровки пипетора R1, страница 58
- 1113 Изображение калибровки пипетора R2, страница 59
- 1117 Изображение калибровки пипетора STAT, страница 60

1111 Изображение калибровки пипетора образца

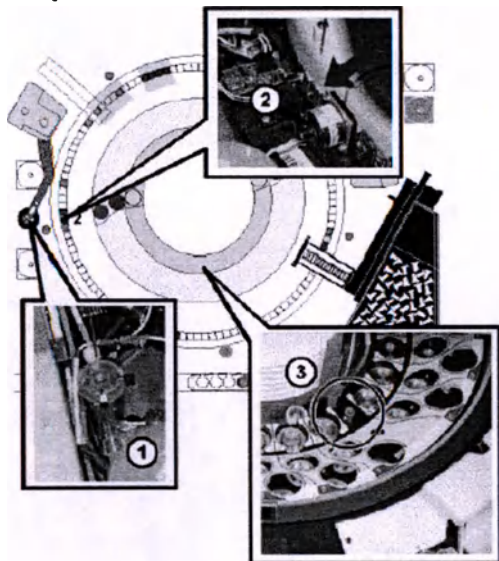
Просмотрите изображение данной профилактической процедуры, выполняющейся при необходимости, чтобы очистить необходимые точки калибровки.



1. Точка калибровки (позиция 1)	2. Точка калибровки (позиция 24)
3. Точка калибровки промывочной станции образца	4. Точка инструмента калибровки штатива

1112 Изображение калибровки пипетора R1

Просмотрите изображение данной профилактической процедуры, выполняющейся при необходимости, чтобы очистить необходимые точки калибровки.

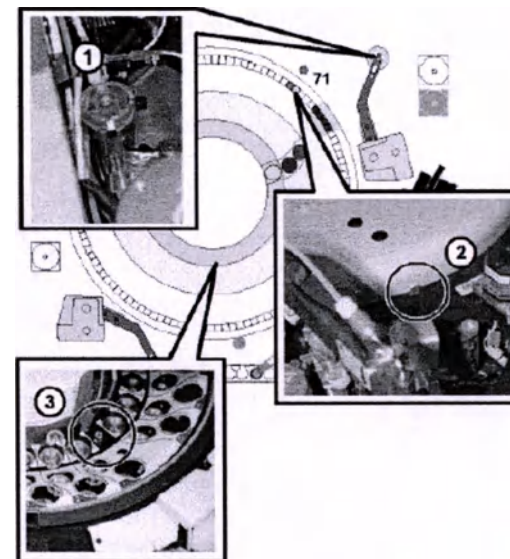


1. Точка калибровки промывочной чашечки R1	2. Точка калибровки (позиция 2)
3. Точка карусели реагентов	

1113 Изображение калибровки пипетора R2

Просмотрите изображение данной профилактической процедуры, выполняющейся при необходимости, чтобы очистить необходимые точки калибровки.

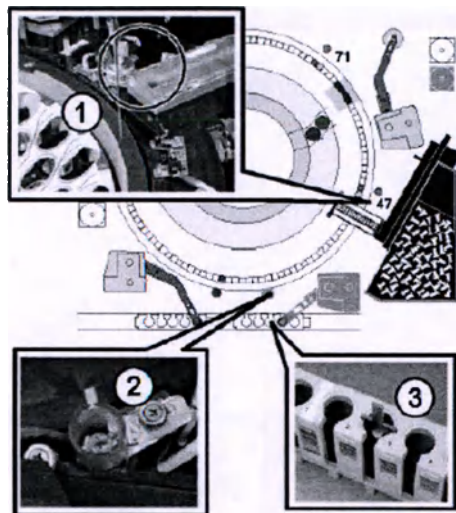
ЗАМЕЧАНИЕ: Точка калибровки в позиции 48 на приведенном рисунке не показана.



1. Точка калибровки промывочной чашечки R2	2. Точка калибровки (позиция 71)
3. Точки карусели реагентов	

1117 Изображение калибровки пипетора STAT

Просмотрите изображение данной профилактической процедуры, выполняющейся при необходимости, чтобы очистить необходимые точки калибровки.



1. Точка калибровки (позиция 47, размещенная вне дорожки обработки между транспортом реакционной ячейки (RV) и мешалкой STAT (VTXST))	2. Точка калибровки промывочной станции STAT
3. Точки инструмента калибровки штатива	

Профилактические категории для Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH)

Профилактические категории для Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH) сгруппированы по категории (значок) на Экране профилактических работ (Maintenance screen).

Имеются процедуры для следующих категорий:

- Описание профилактических работ при необходимости (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH), страница 61

Описание профилактических работ при необходимости (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)

Выполните данные профилактические процедуры, которые следует выполнять **при необходимости** на Загрузчике образцов для повторного тестирования (RSH) во время устранения неполадок/диагностики или во время обычной работы, когда наблюдаются какие-либо проблемы:

- 1119 Калибровка транспорта, страница 61
- 6311 Чистка Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH), страница 61

Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

1119 Калибровка транспорта



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы настроить позицию транспорта штатива на портах и позициях штатива.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	Нет	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6311 Чистка Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH)



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы очистить поддоны портов, приоритетные секции, рукав транспорта штатива, защиту транспорта штатива и позиционер штатива.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	• 0,5% гипохлорита натрия • Вода DI • Ватные валики • Материя без ворсинок	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

Профилактические категории для Стандартного загрузчика образцов (SSH)

Профилактические категории для Стандартного загрузчика образцов (SSH) сгруппированы по категории (значок) на Экране профилактических работ (Maintenance screen). Имеются процедуры для следующих категорий:

- Описание профилактических работ при необходимости (Стандартный загрузчик образцов– SSH), страница 62

Описание профилактических работ при необходимости (Стандартный загрузчик образцов– SSH)

Выполните данные профилактические процедуры, которые следует выполнять **при необходимости** на Стандартном загрузчике образцов (SSH) во время устранения неполадок/диагностики или во время обычной работы, когда наблюдаются какие-либо проблемы:

- 6010 Чистка очереди загрузки, страница 62
- 6017 Чистка очереди разгрузки, страница 62
- 6020 Чистка очереди обработки, страница 63

Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

6010 Чистка очереди загрузки



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы очистить поверхности ленты конвейера очереди загрузки.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	• 0,5% гипохлорита натрия • Материя без ворсинок или марля	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6017 Чистка очереди разгрузки



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы очистить поверхности ленты конвейера очереди разгрузки.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	• 0,5% гипохлорита натрия • Материя без ворсинок или марля	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6020 Чистка очереди обработки



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы очистить поверхности ленты конвейера очереди обработки.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	• 0,5% гипохлорита натрия • Материя без ворсинок или марля	Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

Профилактические категории для Загрузчика образцов карусели LAS

Профилактические категории для Загрузчика образцов карусели LAS (Автоматизированная система лаборатории) сгруппированы по категориям (значок) на Экране профилактических работ (Maintenance screen). Имеются процедуры для следующих категорий:

- Описание профилактических работ при необходимости (Загрузчик образцов карусели LAS), страница 63

Описание профилактических работ при необходимости (Загрузчик образцов карусели LAS)

Выполните данные профилактические процедуры, которые следует выполнять **при необходимости** на Загрузчике образцов карусели LAS (Автоматизированная система лаборатории) во время устранения неполадок/диагностики или во время обычной работы, когда наблюдаются какие-либо проблемы:

- 1118 Калибровка пипетора LAS, страница 63
- 6022 Чистка карусели LAS, страница 64

Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

1118 Калибровка пипетора LAS

Выполняйте **при необходимости** данную профилактическую процедуру, чтобы визуальным образом настроить пипетор образца и трек LAS (Автоматизированная система лаборатории).

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
Число минут непостоянно	• Инструмент настройки пипетора LAS • Штрих-кодовый инструмент загрузчика образцов	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

6022 Чистка карусели LAS



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы очистить карусель образцов LAS (Автоматизированная система лаборатории).

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут	0,5% гипохлорита натрия - Карусель LAS	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

Профилактические категории для системного контрольного центра (SCC)

Профилактические категории для системного контрольного центра (SCC) сгруппированы по категории (значок) на Экране профилактических работ (Maintenance screen). Имеются процедуры для следующих категорий:

- Описание профилактических работ при необходимости (Системный контрольный центр – SCC), страница 64

Описание профилактических работ при необходимости
(Системный контрольный центр – SCC)

Выполняйте *при необходимости* профилактическую процедуру 6038 Внешняя очистка от загрязнения в системном контрольном центре (SCC) во время обычной работы, когда наблюдаются какие-либо проблемы.

Помимо этого имеется только одна профилактическая процедура, выполнение которой производится *при необходимости* и которая доступна только персоналу Abbott:

- 2182 Очистка от загрязнения ARM (i System) (доступ инженера по техническому обслуживанию (FSE))

Чтобы выполнить данную профилактическую процедуру, смотрите главу *Выполнение профилактической процедуры*, страница 6.

2182 Очистка от загрязнения ARM (i System) (доступ инженера по техническому обслуживанию (FSE))

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы очистить прибор ARCHITECT ARM™ изнутри.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
45 минут	- Набор для очистки от загрязнения ARM (CN 78172) 0,5% гипохлорита натрия - Концентрированный промывочный буфер ARM (LN 06C54)	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

ЗАМЕЧАНИЕ: За дополнительной информацией обращайтесь к Руководству поддержки и технического обслуживания ARCHITECT® System.

6038 Внешняя очистка от загрязнения



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Выполняйте *при необходимости* данную профилактическую процедуру, чтобы очистить следующие внешние поверхности:

- Центр насосов и обеспечения (c System)
- Центр обеспечения и отходов (i System)
- Аксессуары загрузчика образцов
- Системный контрольный центр (SCC)
- Внешние поверхности модуля обработки
- Бутылочка для высококонцентрированных отходов (c System)
- Прибор ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления) (i System)

Ожидаемое время	Необходимые материалы	Необходимый статус модуля
5 минут ЗАМЕЧАНИЕ: Время, указанное выше включает в себя только время, которое требуется только для применения соответствующего дезинфицирующего средства.	0,5% гипохлорита натрия - Материя без ворсинок или марля	Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)

ЗАМЕТКИ

Замена компонентов

Некоторые системные компоненты необходимо заменять из-за износа в результате ежедневной работы. Ваша лаборатория несет ответственность за соответствующее поддержание поставок заменяемых деталей.

Раздел включает:

- Замена компонентов ARCHITECT® с System, страница 67
- Замена компонентов ARCHITECT® i System, страница 137
- Замена компонентов Системного контрольного центра (SCC) ARCHITECT®, страница 163

Замена компонентов ARCHITECT® с System

Раздел Замена компонентов ARCHITECT® с System включает:

- Замена компонентов обрабатывающего центра ARCHITECT® с System, страница 67
- Замена компонентов центра подачи и насосов ARCHITECT® с System, страница 103

Замена компонентов обрабатывающего центра ARCHITECT® с System

Чтобы заменить компоненты обрабатывающего центра, обращайтесь к главам:

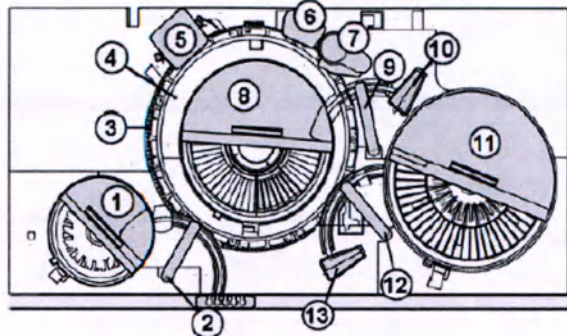
- Замена зонда образца (с System), страница 68
- Замена зонда реагента (с System), страница 72
- Замена трубки зонда образца (с System), страница 75
- Замена трубки зонда реагента (с System), страница 78
- Замена лампы или ламповой пластинки (с System), страница 81
- Замена кюветки (с System), страница 85
- Замена сегмента кюветок (с System), страница 90
- Замена миксера (с System), страница 93
- Замена модуля или зонда ICT (с System), страница 95
- Замена зажима карусели образцов (с System), страница 101

За информацией о местоположении компонентов при выполнении процедур замены компонентов обращайтесь к главе *Компоненты обрабатывающего центра ARCHITECT® с System*, страница 67.

Компоненты обрабатывающего центра ARCHITECT® с System

На иллюстрации, приведенной ниже, приведены местоположения компонентов обрабатывающего центра. Используйте данную иллюстрацию при выполнении процедур замены компонентов.

Рисунок 9.8: Карта обрабатывающего центра ARCHITECT® с System



1. Карусель образцов и крышка	2. Пипетор образцов
3. Реакционная карусель	4. Лампа
5. Миксерная единица	6. Промыватель кюветок
7. Единица ICT	8. Центр подачи реагентов 2 и крышка
9. Пипетор реагента 2	10. Зона системных растворов реагента 2
11. Центр подачи реагентов 1 и крышка	12. Пипетор реагента 1
13. Зона системных растворов реагента 1	

Замена зонда образца (с System)

ЗАМЕЧАНИЕ: Рекомендуется записывать и прослеживать дату установки зонда образца, чтобы быть уверенным в том, что зонд не используется более года.

Замена зондов образцов состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению зонда образцов, страница 69
 - Удаление зонда образцов, страница 70
- Замена
 - Установка зонда образцов, страница 71
 - Подготовка к работе, страница 71
- Проверка
 - Калибровка пипетора образца, страница 72

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	20 минут
Необходимые инструменты/материалы	• Шлицевая отвертка • Абсорбирующее полотенце
Заменяемые компоненты	• LN 01G48-01 – Зонд образцов • LN 02J51-01 – Винт зонда реагента/образца (необязательно)



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление

Подготовка к удалению зонда образцов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите крышку карусели, а затем удалите карусель образцов. 2. Иницируйте диагностическую процедуру пипеторов 1/161 <i>Передвижение зонда</i>, страница 10-545, чтобы поместить пипетор образца над зоной карусели образцов.	

Удаление зонда образцов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите крышку пипетора образца, аккуратно сжав точки сжатия [1], чтобы освободить замыкающие крепления и подняв крышку [2]. 2. Поместите абсорбирующее полотенце в зону карусели образцов под кончик зонда. 3. Используйте шлицевую отвертку, чтобы плавно ослабить винт зонда [3]. 4. Ослабьте, не удаляйте, винт зонда [3] руками до тех пор, пока зонд не будет откреплён от пипетора образца. 5. Ослабьте, не удаляйте, винт [4], держа заземляющий провод зонда образца [5] на месте. 6. Отсоедините заземляющий провод. 7. Аккуратно отсоедините трубку [6] от верхней части зонда [7].	

Замена

Установка зонда образцов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Прикрепите трубку [1] к верхней части нового зонда образца [2]. ЗАМЕЧАНИЕ: Не расширяйте и не растягивайте трубку. Трубка должна плотно прикрепляться на зонд образца. Если трубка прикреплена неплотно, или если зонд несколько раз заменялся, а трубка использовалась прежняя, рекомендуется заменить трубку зонда образца. 2. Поместите зонд образца на настраивающие штырьки [3] и убедитесь, что панель зонда [4] поравнялась с панелью пипетора образца. 3. Удалите винт зонда [5] из старого зонда образца и поместите его в новый зонд образца. Затяните винт [5] вручную, чтобы удостовериться, что зонд будет оставаться на месте. 4. Зафиксируйте пипетор и затяните винт шлицевой отверткой. 5. Прикрепите заземляющий провод нового зонда образца [6] и затяните винт [7]. 6. Завершите диагностическую процедуру пипеторов 1161 Передвижение зонда, страница 10-545, чтобы вернуть пипетор образца в изначальное положение. 7. Удалите абсорбирующее полотенце из зоны карусели образцов.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 Промывка водных линий, страница 35. 2. Визуально проверьте зонд на наличие капания, а трубку зонда образца и коннектор на наличие протечек. Если Вы наблюдаете протечки или капание, повторите процедуру установки. 3. Аккуратно верните обратно крышку пипетора [1]. Убедитесь, что трубка не зажата и не согнута под крышкой пипетора. 4. Убедитесь, что крышка плотно посажена на край [2] над осью пипетора. Крышка пипетора должна быть полностью посажена, чтобы обеспечить правильную работу датчика уровня жидкости. 5. Повторно установите карусель образцов над настраивающими штырьками и повторно установите крышку карусели образцов.	

Проверка

Калибровка пипетора образца

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 <i>Калибровка пипетора образца</i> , страница 33.	
2. Выполните контроль качества, чтобы проверить работу.	

Замена зонда реагента (с System)

Замена зонда(ов) реагентов состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению зонда реагентов, страница 73
 - Удаление зонда реагентов, страница 73
- Замена
 - Установка зонда реагентов, страница 74
 - Подготовка к работе, страница 74
- Проверка
 - Калибровка пипетора реагентов, страница 75

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	20 минут
Необходимые инструменты/материалы	• Шлицевая отвертка • Абсорбирующее полотенце
Заменяемые компоненты	• LN 01G47-01 – Зонд реагентов • LN 02J51-01 – Винт зонда реагента/образца (необязательно)



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление

Подготовка к удалению зонда реагентов

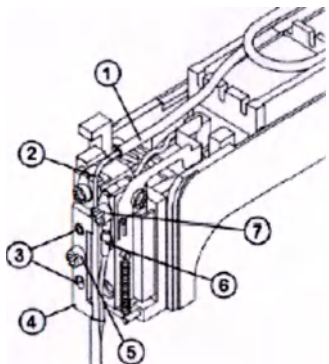
Шаги	Изображение/ссылка
1. Локализируйте пипетор реагентов. замечание: За информацией о местоположении пипеторов обращайтесь к главе <i>Компоненты обрабатывающего центра ARCHITECT® с System</i> , страница 67. - Доступ к пипетору R1 с передней части системы. - Доступ к пипетору R2 с задней части системы.	
2. Удалите держатель и системные растворы из соответствующей зоны системных растворов.	
3. Иницилируйте диагностическую процедуру <i>пипеторов 1161 Передвижение зонда</i> , страница 10-545, чтобы поместить пипетор реагента над зоной системных растворов.	

Удаление зонда реагентов

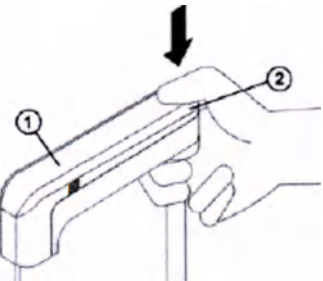
Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите крышку пипетора реагента, аккуратно сжав точки сжатия [1], чтобы освободить замыкающие крепления и подняв крышку [2].	
2. Поместите абсорбирующее полотенце под кончик зонда.	
3. Используйте шлицевую отвертку, чтобы плавно ослабить винт зонда [3].	
4. Ослабьте, не удаляйте, винт зонда [3] руками до тех пор, пока зонд не будет откреплён от пипетора реагента.	
5. Ослабьте, не удаляйте, винт [4], держа заземляющий провод зонда реагента [5] на месте.	
6. Отсоедините заземляющий провод.	
7. Аккуратно отсоедините трубку [6] от верхней части зонда [7].	

Замена

Установка зонда реагентов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Прикрепите трубку [1] к верхней части нового зонда реагента [2]. ЗАМЕЧАНИЕ: Не расширяйте и не растягивайте трубку. Трубка должна плотно прикрепляться на зонд образца. Если трубка прикреплена неплотно, или если зонд несколько раз заменялся, а трубка использовалась прежняя, рекомендуется заменить трубку зонда образца. 2. Поместите новый зонд реагента [2] на настраивающие штырьки [3] и убедитесь, что панель зонда [4] поравнялась с панелью пипетора реагента. 3. Удалите винт зонда [5] из старого зонда реагента и поместите его в новый зонд реагента. Затяните винт [5] вручную, чтобы удостовериться, что зонд будет оставаться на месте. 4. Зафиксируйте пипетор и затяните винт шлицевой отверткой. 5. Прикрепите заземляющий провод нового зонда реагента [6] и затяните винт [7]. 6. Завершите диагностическую процедуру пипетора 1161 Передвижение зонда, страница 10-545, чтобы вернуть пипетор образца в изначальное положение. 7. Удалите абсорбирующее полотенце из зоны системных растворов.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните при необходимости профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка водных линий</i>, страница 35. 2. Визуально проверьте зонд на наличие капания, а трубку зонда образца и коннектор на наличие протечек. Если Вы наблюдаете протечки или капание, повторите процедуру установки. 3. Аккуратно верните обратно крышку пипетора [1]. Убедитесь, что трубка не зажата и не согнута под крышкой пипетора. 4. Убедитесь, что крышка плотно посажена на край [2] над осью пипетора. Крышка пипетора должна быть полностью посажена, чтобы обеспечить правильную работу датчика уровня жидкости. 5. Верните обратно емкость и системные растворы в соответствующей зоне для системных растворов.	

Проверка

Калибровка пипетора реагента

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните при необходимости профилактическую процедуру: - 1121 <i>Калибровка пипетора R1</i>, страница 34 или - 1122 <i>Калибровка пипетора R2</i>, страница 34 2. Выполните контроль качества, чтобы проверить работу.	

Замена трубки зонда образца (с System)

Замена трубки зонда образца состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению трубки зонда образцов, страница 76
 - Удаление трубки зонда образцов, страница 76
- Замена
 - Установка трубки зонда образцов, страница 77
 - Подготовка к работе, страница 77
- Проверка

Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	15 минут
Необходимые инструменты/материалы	Абсорбирующее полотенце
Заменяемые компоненты	LN 01G48-02 – Трубка зонда образцов



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление

Подготовка к удалению трубки зонда образцов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите крышку карусели, а затем удалите карусель образцов. 2. Иницируйте диагностическую процедуру пипеторов 1161 Передвижение зонда, страница 10-545, чтобы поместить пипетор образца над зоной карусели образцов.	

Удаление трубки зонда образцов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите крышку пипетора образца, аккуратно сжав точки сжатия [1], чтобы освободить замыкающие крепления и подняв крышку [2]. 2. Поместите абсорбирующее полотенце в зону карусели образцов под кончик зонда. 3. Открутите трубку от коннектора трубки зонда [3]. Убедитесь, что черное уплотнительное кольцо внутри коннектора трубки остается на месте. 4. Аккуратно отсоедините трубку [4] от верхней части зонда [5].	

Замена

Установка трубки зонда образцов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Прикрепите новую трубку [1] к верхней части зонда образца [2]. ЗАМЕЧАНИЕ: Не расширяйте и не растягивайте трубку. Трубка должна плотно прикрепляться на зонд образца. 2. Убедитесь, что черное уплотнительное кольцо остается внутри коннектора зонда трубки [3]. 3. Прикрутите противоположный конец трубки [4] в коннектор трубки [3]. 4. Завершите диагностическую процедуру пипеторов 1161 Передвижение зонда, страница 10-545, чтобы вернуть пипетор образца в изначальное положение. 5. Удалите абсорбирующее полотенце из зоны карусели образцов.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните при необходимости профилактическую процедуру 2132 Промывка водных линий, страница 35. 2. Визуально проверьте зонд на наличие капания, а трубку зонда образца и коннектор на наличие протечек. Если Вы наблюдаете протечки или капание, повторите процедуру установки. 3. Аккуратно верните обратно крышку пипетора [1]. Убедитесь, что трубка не зажата и не согнута под крышкой пипетора. 4. Убедитесь, что крышка плотно посажена на край [2] над осью пипетора. Крышка пипетора должна быть полностью посажена, чтобы обеспечить правильную работу датчика уровня жидкости. 5. Повторно установите карусель образцов над настраивающими штырьками и повторно установите крышку карусели образцов.	

Проверка

Шаги	Изображение/ссылка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.	

Замена трубки зонда реагента (с System)

Замена трубки зонда реагента состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению трубки зонда реагента, страница 79
 - Удаление трубки зонда реагента, страница 79
- Замена
 - Установка трубки зонда реагента, страница 80
 - Подготовка к работе, страница 81
- Проверка

Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	15 минут
Необходимые инструменты/материалы	Абсорбирующее полотенце
Заменяемые компоненты	LN 01G47-02 – Трубка зонда реагента



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление

Подготовка к удалению трубки зонда реагентов

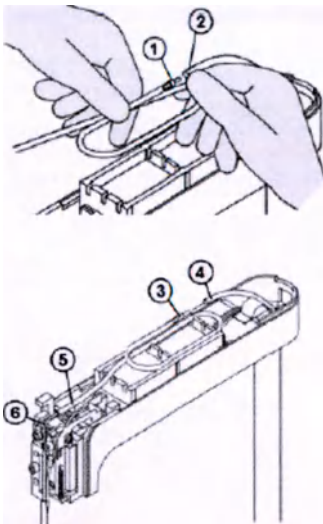
Шаги	Изображение/ссылка
1. Локализируйте пипетор реагентов. замечание: За информацией о местоположении пипеторов обращайтесь к главе <i>Компоненты обрабатывающего центра ARCHITECT® с System</i>, страница 67. - Доступ к пипетору R1 с передней части системы. - Доступ к пипетору R2 с задней части системы. 2. Удалите держатель и системные растворы из соответствующей зоны системных растворов. 3. Иницилируйте диагностическую процедуру пипеторов 1161 Передвижение зонда, страница 10-545, чтобы поместить пипетор реагента над зоной системных растворов.	

Удаление трубки зонда реагента

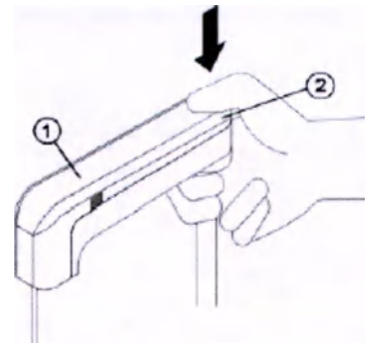
Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите крышку пипетора реагента, аккуратно сжав точки сжатия [1], чтобы освободить замыкающие крепления и подняв крышку [2]. 2. Поместите абсорбирующее полотенце под кончик зонда. 3. Аккуратно отсоедините трубку [3] от верхней части зонда [4]. 4. Аккуратно отсоедините металлический коннектор [5] от трубки пипетора реагента [6]. Убедитесь, что защитный рукав остается на трубке пипетора реагента.	

Замена

Установка трубки зонда реагента

Шаги	Изображение/ссылка
1. Прикрепите конец новой трубки и металлический коннектор [1] к трубке пипетора реагентов [2]. Трубка должна быть помещена, как это показано, с металлическим коннектором слева и проведенным поверху петлей. 2. Убедитесь, что металлический коннектор [3] вставлен в трубку пипетора реагента, а не только в защитный рукав [4]. 3. Прикрепите противоположный конец трубки [5] к зонду реагентов [6]. ЗАМЕЧАНИЕ: Не расширяйте и не растягивайте трубку. Трубка должна плотно прикрепляться на зонд образца. 4. Завершите диагностическую процедуру пипеторов 1161 Передвижение зонда, страница 10-545, чтобы вернуть пипетор реагента в изначальное положение. 5. Удалите абсорбирующее полотенце из зоны системных растворов.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка водных линий</i>, страница 35. 2. Визуально проверьте зонд на наличие капания, а трубку зонда реагента и коннектор на наличие протечек. Если Вы наблюдаете протечки или капание, повторите процедуру установки. 3. Аккуратно верните обратно крышку пипетора [1]. Убедитесь, что трубка не зажата и не согнута под крышкой пипетора. 4. Убедитесь, что крышка плотно посажена на край [2] над осью пипетора. ЗАМЕЧАНИЕ: Крышка пипетора должна быть полностью посажена, чтобы обеспечить правильную работу датчика уровня жидкости. 5. Верните обратно емкость и системные растворы в соответствующей зоне для системных растворов.	

Проверка

Шаги	Изображение/ссылка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.	

Замена лампы или ламповой пластинки (с System)\

Замена лампы и ламповой пластинки состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению, страница 82
 - Удаление крышек, страница 82
 - Удаление соединений кабельного наконечника, страница 83
 - Удаление лампы, страница 83
- Замена
 - Установка ламповой пластинки и лампы, страница 84
 - Установка кабельных наконечников, страница 84
 - Установка крышки обрабатывающего модуля, страница 85
 - Подготовка к работе, страница 85
- Проверка
 - Выполнение контроля качества, страница 85

Предварительные требования	Выключите модуль обработки
Предполагаемое необходимое время	15 минут Замечание: Время не включает нагревание лампы (30 минут)
Необходимые инструменты/материалы	- Отвертка Phillips® - Гексагональный гаечный ключ №10 - Перчатки
Заменяемые компоненты	LN 09D45-02 – Лампа



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную опасность столкновения с горячими поверхностями. Ознакомьтесь с главой *Столкновение с горячими объектами*, страница 8-22.

Удаление Подготовка к удалению

Шаги	Изображение/ссылка
ВАЖНО: Никогда не удаляйте лампу или ламповую панель при включенном обрабатывающем модуле. Выключите модуль обработки при помощи основного автоматического выключателя, размещенного на задней части модуля.	

Удаление крышек

Шаги	Изображение/ссылка
ВНИМАНИЕ: Подождите минимум пять минут после выключения, чтобы лампа и ламповое гнездо остыли. ЗАМЕЧАНИЕ: Доступ к лампе возможен с задней части модуля. - Откройте заднюю крышку модуля обработки. Локализируйте заднюю крышку реакционной карусели [1], размещенную между центром подачи реагентов 2 [2] и реакционной каруселью [3]. - Открутите винты с накатанной головкой [4], прижимающие крышку на месте, и удалите крышку.	

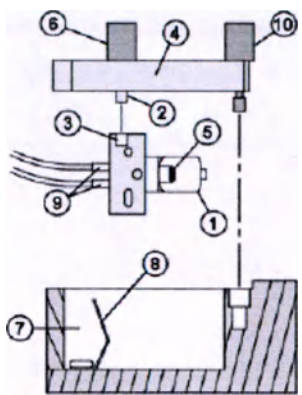
Удаление соединений кабельного наконечника

Шаги	Изображение/ссылка
- Локализируйте клеммную колодку [1]. - Удалите прозрачную крышку [2] с клеммной колодки, сжав оба конца и подняв ее. - При помощи отвертки Phillips® полностью ослабьте два невыпадающих винта [3], прижимающих два кабеля лампы [4] на клеммной колодке. - Поднимите винты [5] и опустите кабели лампы [4], что позволит Вам отсоединить кабели от нижней части винтов.	

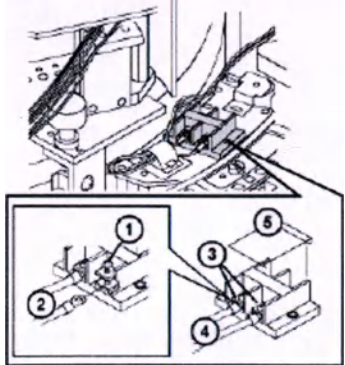
Удаление лампы

Шаги	Изображение/ссылка
ВНИМАНИЕ: Подождите минимум пять минут после выключения, чтобы лампа и ламповое гнездо остыли. - Полностью ослабьте верхний винт с накатанной головкой [1] на панели лампы [2] в гнезде лампы. - Поднимите панель лампы и ослабьте второй винт с накатанной головкой [3], чтобы удалить лампу из панели.	

Замена Установка ламповой пластинки и лампы

Шаги	Изображение/ссылка
ВАЖНО: Во время установки лампы используйте перчатки. Остатки масла на стеклянной поверхности лампы сокращает срок использования лампы. При необходимости стеклянную поверхность можно очистить этанолом. 1. Вставьте заменяющую лампу [1], насаживая ее на штырьки [2] в отверстия для штырьков [3] на панели лампы [4]. 2. Убедитесь, что нить накала [5] находится перпендикулярно панели лампы. 3. Затяните винт с накатанной головкой [6] на панели лампы, когда лампа полностью вставлена в отверстия для штырьков. 4. Поместите ламповую группу в гнездо [7], нажав ею на пластинчатую пружину [8] и вниз в гнездо. Убедитесь, что ламповая группа плотно посажена в гнездо. 5. Убедитесь, что кабели лампы [9] проведены через отверстия сзади лампы и не согнуты ламповой пластиной. 6. Затяните винт с накатанной головкой [10], чтобы закрепить лампы на месте.	

Установка кабельных наконечников

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поднимите винты [1] и вставьте кабели [2] под винты. 2. При помощи отвертки Phillips® затяните два невыпадающих винта [3], закрепляя два кабеля лампы [4] на клеммной колодке. 3. Верните обратно прозрачную крышку [5] на клеммной колодке.	

Установка крышки обрабатывающего модуля

Шаги	Изображение/ссылка
1. Верните обратно заднюю крышку реакционной карусели. 2. Закройте заднюю крышку модуля обработки.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Включите модуль обработки. Системный контрольный центр ДОЛЖЕН быть включен до включения модуля обработки, чтобы обеспечить правильную инициализацию. 2. Включите модуль обработки и/или загрузчик образцов, страница 5-10, чтобы изменить статус модуля обработки и загрузчика образцов со Stopped (Остановлен) на Ready (Готов). ЗАМЕЧАНИЕ: Лампа должна нагреваться в течение 30 минут, прежде чем выполнять исследования. 3. Выполняйте ежеквартально профилактическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 27, чтобы зафиксировать замену лампы в Журнале профилактики.	

Проверка

Выполнение контроля качества

Шаги	Изображение/ссылка
Выполните контроль качества, чтобы проверить работу.	

Замена кюветки (с System)

Замена кюветки состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Удаление сегмента кюветок, страница 86
 - Чистка сегмента кюветок, страница 87
 - Удаление отдельной кюветки, страница 88
- Замена
 - Установка отдельной кюветки, страница 89
 - Переустановка сегмента кюветок, страница 90
- Проверка
 - Выполнение диагностической процедуры каруселей 3010 Передвижение/Возвращение в изначальную позицию реакционной карусели, страница 90

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	15 минут
Необходимые инструменты/материалы	• Моющее средство А • Абсорбирующее полотенце без ворсинок • Ватные валики • Шлицевая отвертка • Вода Reagent Grade Type II • Контейнер, достаточно большой, чтобы разместить новые кюветки • Перчатки
Заменяемые компоненты	LN 01G46-02 – Кюветка



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление

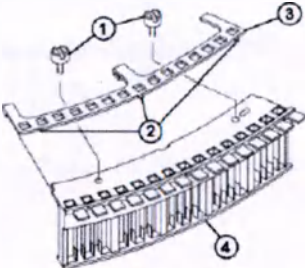
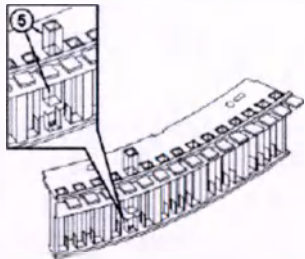
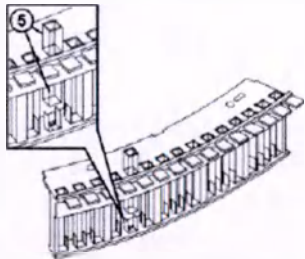
Удаление сегмента кюветок

Шаги	Изображение/ссылка
1. Определите номер кюветки, которую необходимо заменить. 2. Найдите местоположение кюветки на реакционной карусели. 3. Выполните диагностическую процедуру <i>каруселей 3010 Передвижение/Возвращение в изначальную позицию реакционной карусели</i>, страница 10-533, чтобы прокрутить карусель так, чтобы заменяемая кюветка находилась в передней части модуля. 4. При помощи шлицевой отвертки ослабляйте два винта [1], размещенных в верхней части сегмента кюветок до тех пор, пока сегмент нельзя будет удалить из реакционной карусели. 5. Поместите сегмент кюветок в сторону на абсорбирующее полотенце без ворсинок.	

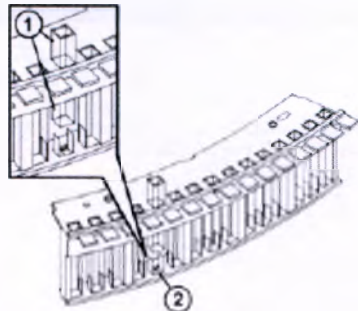
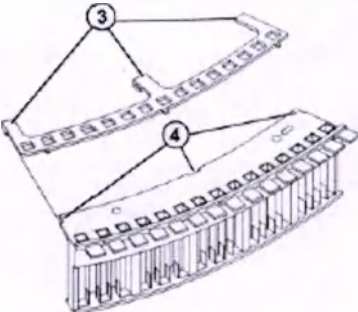
Чистка сегмента кюветок

Шаги	Изображение/ссылка
ВАЖНО: При выполнении данного шага используйте перчатки. Оставшееся масло на руках без перчаток может привести к неточностям при оптическом считывании. 1. Удалите новую кюветку из загружающего контейнера и поместите ее на абсорбирующее полотенце без ворса. 2. Обмокните ватный валик в Моющее средство А и очистите внутреннюю и внешнюю стороны новой кюветки. 3. Заполните чистый контейнер [1], в котором не осталось осадка, достаточным количеством воды Reagent Grade Type II, чтобы полностью погрузить в нее новую кюветку [2]. 4. Ополосните кюветку в воде, чтобы удалить Моющее средство А и осушите всю оставшуюся на кюветке воду.	

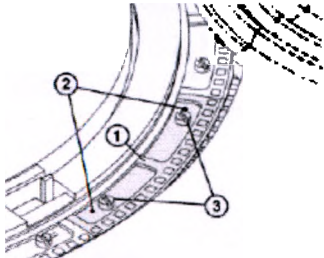
Удаление отдельной кюветки

Шаги	Изображение/ссылка
ЗАМЕЧАНИЕ: При выполнении данного шага используйте перчатки. Оставшееся масло на руках без перчаток может привести к неточностям при оптическом считывании. 1. Удалите из сегмента шлицевые винты [1]. 2. Аккуратно надавите на каждый ярлычок [2] крышки, удерживающую кюветку [3], чтобы отсоединить крышку от группы сегмента кюветок [4].	 
3. Возьмите сегмент кюветок одной рукой и аккуратно возьмите необходимую кюветку [5] другой рукой. Продвиньте кюветку [5] вверх. 4. Аккуратно держите кюветку и, как только часть кюветки оказывается над поверхностью сегмента, вытащите ее наружу.	

Замена Установка отдельной кюветки

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поместите новую кюветку [1] в верхний сегмент кюветок. 2. Аккуратно протолкните кюветку вниз, убедившись в том, что она попадает в прямоугольное углубление [2] на доньшке сегмента кюветок. Когда кюветка правильно посажена, верхняя часть кюветки находится непосредственно под верхней поверхностью сегмента. 3. Надвиньте крышку, удерживающую кюветку на сегмент кюветок. 4. Убедитесь, что каждый ярлычок крышки, удерживающей кюветку, вставлен в отверстия в верхней части сегмента кюветок. 5. Поместите зажимы [3] на заднюю часть крышки, удерживающей кюветку, за задний край сегмента кюветок [4].	 

Переустановка сегмента кюветок

Шаги	Изображение/ссылка
- Поместите сегмент кюветок [1] на настраивающие штырьки реакционной карусели [2]. - Затяните руками шлицевые винты [3] на сегменте. - Аккуратно затяните винты при помощи шлицевой отвертки.	

Проверка

Выполнение диагностической процедуры каруселей 3010
Передвижение/Возвращение в изначальную позицию реакционной карусели

Шаги	Изображение/ссылка
Выполните диагностическую процедуру <i>каруселей 3010 Передвижение/Возвращение в изначальную позицию реакционной карусели</i> , страница 10-533, чтобы проверить, правильно ли установлен сегмент кюветок.	

Замена сегмента кюветок (с System)

Замена сегмента кюветок состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Удаление сегмента кюветок, страница 91
 - Чистка заменяющего сегмента кюветок, страница 92
- Замена
 - Установка сегмента кюветок, страница 93
- Проверка
 - Выполнение диагностической процедуры *каруселей 3010 Передвижение/Возвращение в изначальную позицию реакционной карусели*, страница 93

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	15 минут
Необходимые инструменты/материалы	- Моющее средство А - Абсорбирующее полотенце без ворсинок - Ватные валики - Шлицевая отвертка - Вода Reagent Grade Type II - Контейнер, достаточно большой, чтобы разместить новые кюветки - Перчатки
Заменяемые компоненты	LN 01G46-01 – Сегмент кюветок



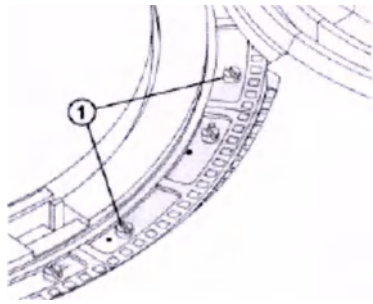
ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



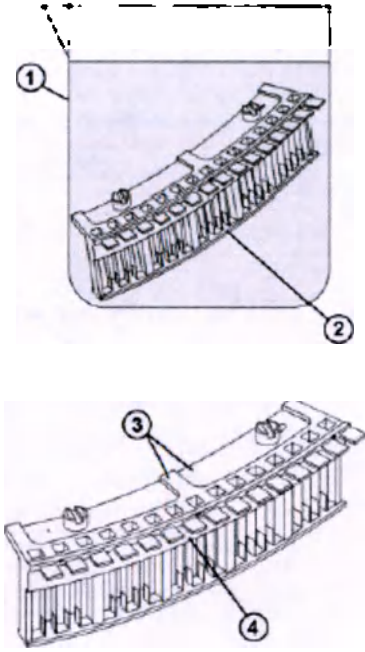
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление

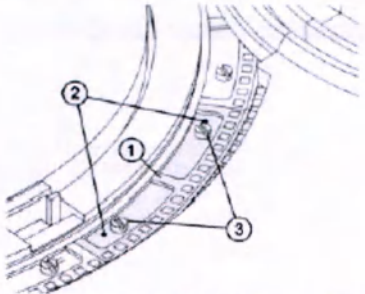
Удаление сегмента кюветок

Шаги	Изображение/ссылка
- Определите сегмент кюветок, который необходимо заменить. - Найдите местоположение сегмента кюветок на реакционной карусели. - Выполните диагностическую процедуру <i>каруселей 3010 Передвижение/Возвращение в изначальную позицию реакционной карусели</i>, страница 10-533, чтобы прокрутить карусель так, чтобы необходимый сегмент кюветок находился в передней части модуля. - При помощи шлицевой отвертки ослабляйте два винта [1], размещенных в верхней части сегмента кюветок до тех пор, пока сегмент нельзя будет удалить из реакционной карусели. - Выбросьте сегмент кюветок.	

Чистка заменяющего сегмента кюветок

Шаги	Изображение/ссылка
ВАЖНО: При выполнении данного шага используйте перчатки. Оставшееся масло на руках без перчаток может привести к неточностям при оптическом считывании. 1. Удалите новый сегмент кюветок из загружающего контейнера и поместите ее на абсорбирующее полотенце без ворса. 2. Обмокните ватный валик в Моющее средство А и очистите внутреннюю и внешнюю стороны кюветок в новом сегменте кюветок. 3. Заполните чистый контейнер [1], в котором не осталось осадка, достаточным количеством воды Reagent Grade Type II, чтобы полностью погрузить в нее новый сегмент кюветок [2]. 4. Ополосните сегмент кюветок в воде, чтобы удалить Моющее средство А и осушите всю оставшуюся на кюветках воду. 5. Осушите верхнюю часть сегмента кюветок [3], в особенности шлицевые края [4], чтобы удалить оставшуюся воду.	

Замена
Установка сегмента кюветок

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поместите сегмент кюветок [1] на настраивающие штырьки реакционной карусели [2]. 2. Затяните руками шлицевые винты [3] на сегменте. 3. Аккуратно затяните винты при помощи шлицевой отвертки.	

Проверка
Выполнение диагностической процедуры каруселей 3010
Передвижение/Возвращение в изначальную позицию реакционной карусели

Шаги	Изображение/ссылка
Выполните диагностическую процедуру <i>каруселей 3010 Передвижение/Возвращение в изначальную позицию реакционной карусели</i> , страница 10-533, чтобы проверить, правильно ли установлен сегмент кюветок.	

Замена миксера (с System)

Замена миксера состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Удаление миксера, страница 94
- Замена
 - Установка миксера, страница 95
- Проверка
 - Выполнение диагностической процедуры реакционных механизмов 3126 Тест вибрации миксера, страница 95

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	5 минут
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	LN 09D59-02 – Миксер



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление Удаление миксера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Откройте заднюю крышку модуля обработки. 2. Локализируйте необходимый миксер. 3. Выдерните кабель [1], сжав белый коннектор [2]. 4. Ослабьте черный винт с накатанной головкой [3] наверху группы миксера. 5. Удалите миксер [4].	

Замена Установка миксера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Направьте новую группу миксера [1] так, чтобы плоская сторона была направлена от рукава миксера. 2. Настройте позиционирующие штырьки [2] на верхней части миксера и выемки на рукаве миксера. Затяните черный винт с накатанной головкой [3] до тех пор, пока верхняя часть миксера не поравняется с рукавом миксера. 3. Подключите коннектор кабеля к белому коннектору [4] на дне рукава миксера. ЗАМЕЧАНИЕ: Данный коннектор закреплен и передвигается только в одну сторону. 4. Заверните лишний кабель и поместите его в выемку [5].	

Проверка Выполнение диагностической процедуры реакционных механизмов 3126 Тест вибрации миксера

Шаги	Изображение/ссылка
Выполните диагностическую процедуру <i>реакционных механизмов 3126 Тест вибрации миксера</i>, страница 10-544, чтобы проверить работу миксера.	

Замена модуля или зонда ICT (с System)

Замена модуля или зонда ICT состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Удаление крышек, страница 97
 - Удаление модуля и зонда ICT, страница 98
- Замена
 - Установка модуля и зонда ICT, страница 99
 - Подготовка к работе, страница 101

- Проверка
 - Калибровка исследований ICT, страница 101

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	15 минут
Необходимые инструменты/материалы	Нет данных
Заменяемые компоненты	• LN 09D63-03 – зонд ICT • LN 09D28-03 – модуль ICT • LN 09F93-02 – уплотнительное кольцо ICT (необязательно)



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

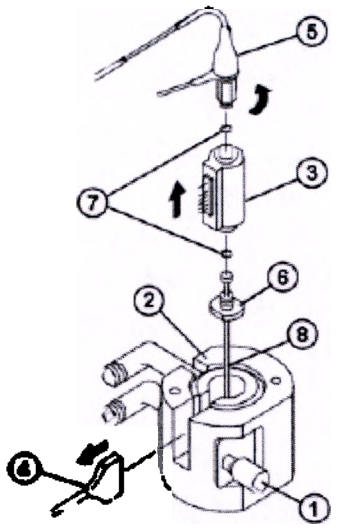


ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

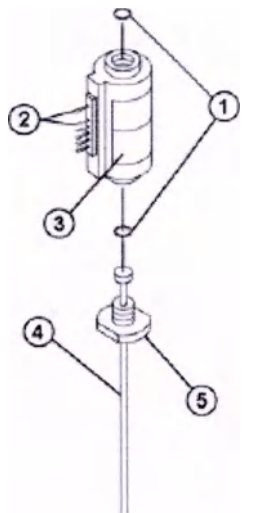
Удаление
Удаление крышек

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поднимите на модуле обработки заднюю крышку, чтобы получить доступ к модулю и зонду ICT. 2. Локализируйте единицу ICT. 3. Ослабьте винт с накатанной головкой [1] и поднимите крышку [2] с единицы ICT. 4. Ослабьте два невыпадающих винта с накатанной головкой [3], удерживающих черную пластинку [4] на месте. 5. Удалите черную пластинку [4].	

Удаление модуля и зонда ICT

Шаги	Изображение/ссылка
- Ослабьте винт с накатанной головкой [1] со стороны держателя ICT [2] до тех пор, пока модуль ICT [3] нельзя будет поднять. - Отсоедините черный электрический коннектор [4] со стороны модуля, вытянув его прямым движением. - Убедитесь, что коннектор полностью отсоединен от модуля. - Поднимайте модуль ICT [3] до тех пор, пока коннекторы со стороны модуля ICT не освободят держатель ICT [2]. ВАЖНО: Чтобы избежать излишнего перегибания трубки или зонда, не поднимайте модуль и зонд ICT из держателя ICT полностью. - Аккуратно открутите модуль ICT [3], прокручивая его по часовой стрелке, чтобы освободить его от верхнего коннектора [5]. - Поднимите модуль и зонд ICT прямо из держателя ICT. - Открутите держатель пробозаборника ICT [6] из модуля ICT. - Внимательно осмотрите порты модуля ICT. ДОЛЖНЫ присутствовать черные уплотнительные кольца [7]. ВАЖНО: Работа системы без черных уплотнительных колец может повлиять на результаты пациента. - Выбросьте модуль ICT, если Вы его заменяете, в другом случае отложите его в сторону для использования с новым зондом ICT. - Удалите зонд ICT [8] из держателя зонда. - Выбросьте зонд ICT, если Вы его заменяете, в другом случае отложите его в сторону для использования с новым модулем ICT.	

Замена Установка модуля и зонда ICT

Шаги	Изображение/ссылка
- При замене модуля ICT удалите модуль ICT из коробки. - Прежде чем выбрасывать коробку, запишите срок истечения годности модуля ICT, записанного на коробке. Рекомендуется записывать и отслеживать эту дату, чтобы гарантировать, что модуль не будет использоваться в системе с 8000™ по истечении срока. Как только Вы установили модуль ICT на модуль обработки, он гарантировано может обработать 15.000 образцов или работать в течение двух месяцев в зависимости от того, что произойдет первым. - Отсоедините и выбросьте пластиковую трубку, прикрепленную к обоим концам модуля ICT. - Внимательно осмотрите порты модуля ICT. ДОЛЖНЫ присутствовать черные уплотнительные кольца [7]. ВАЖНО: Работа системы без черных уплотнительных колец может повлиять на результаты пациента. - Настройте модуль ICT так, чтобы пространство [2] между боковыми коннекторами было сверху, а этикетка [3] справа сверху. - Поместите зонд ICT [4] в держатель зонда [5]. - Прикрепите держатель зонда и зонд ко дну модуля ICT (прикреплять только руками). ВАЖНО: Уплотнительные кольца могут изогнуться и отвести поток через модуль ICT, если данное соединение перетянuto.	

Шаги	Изображение/ссылка
8. Вставляйте модуль ICT [1] с зондом [2] в держатель ICT [3] до тех пор, пока коннекторы со стороны модуля ICT не будут прямо над верхом держателя ICT [3]. 9. Прокрутите модуль ICT [1] против часовой стрелки (затягивать только руками), чтобы повторно подсоединить модуль ICT к верхнему порту [4] и к коннектору [5]. 10. Позвольте модулю ICT [1] полностью осесть в держатель ICT [3] так, чтобы коннекторы были настроены со слотом [6] с держателем ICT [3]. 11. Аккуратно повторно подсоедините черный электрический коннектор [7] к коннекторам модуля ICT. Убедитесь, что модуль ICT полностью вошел в коннектор. 12. Придерживайте модуль ICT, пока затягиваете боковой винт с накатанной головкой [8] до упора. Не перетягивайте. Это может повредить модуль ICT.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 6063 Промывка модуля ICT, страница 39. 2. Проверьте трубку модуля ICT на наличие пузырьков. 3. Проверьте зонд ICT, чтобы не было капания. Если Вы обнаружите пузырьки или капание, смотрите главу <i>Наблюдаемые проблемы модуля обработки (с System)</i>, страница 10-463. 4. Повторно присоедините черную планшечку [1], закрепив ее двумя винтами с накатанной головкой [2] сверху. 5. Повторно присоедините крышку единицы ICT [3] и затяните винт с накатанной головкой [4] для закрепления.	

Проверка
Калибровка исследований ICT

Шаги	Изображение/ссылка
1. Откалибруйте исследования ICT. 2. Выполните контроль качества образцов для проверки калибровки.	

Замена зажима карусели образцов (с System)

Замена зажима карусели образцов состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Удаление зажима карусели образцов, страница 102
- Замена
 - Замена зажима карусели образцов, страница 103
- Проверка
 - Загрузка пробирки с образцом, страница 9-103

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	5 минут
Необходимые инструменты/материалы	Отвертка Phillips®
Заменяемые компоненты	LN 01J45-01 – Зажим карусели образцов



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.

Удаление

Удаление зажима карусели образцов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите карусель образцов из модуля обработки, а затем удалите образцы пациента. 2. При помощи отвертки Phillips® удалите винт [1], удерживающий зажим карусели образцов [2] на месте. 3. Удалите и выбросьте зажим.	

Замена

Замена зажима карусели образцов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Вставьте новый зажим карусели образцов [1] в карусель образцов, используя четыре настраивающие выемки квадратной формы [2] на доннышке карусели образцов, чтобы поместить зажим в необходимую позицию. ЗАМЕЧАНИЕ: Зажим карусели образцов может быть помещен в карусель образцов только одним способом. 2. При помощи отвертки Phillips® прикрепите зажим к дну карусели образцов, используя новый приготовленный для этого винт [3]. 3. Поместите карусель образцов на модуль обработки, убедившись что настраивающие выемки оказываются поверх настраивающих штырьков.	

Проверка

Загрузка пробирки с образцом

Шаги	Изображение/ссылка
Загрузите пробирку с образцом в позицию карусели образцов, где был заменен зажим карусели, чтобы проверить правильность установки зажима.	

Замена компонентов центра подачи и насосов ARCHITECT® с System

Некоторые компоненты центра подачи и насосов необходимо заменять из-за износа в результате ежедневной работы. В процедурах, предложенных ниже приведены пошаговые инструкции по замене данных компонентов:

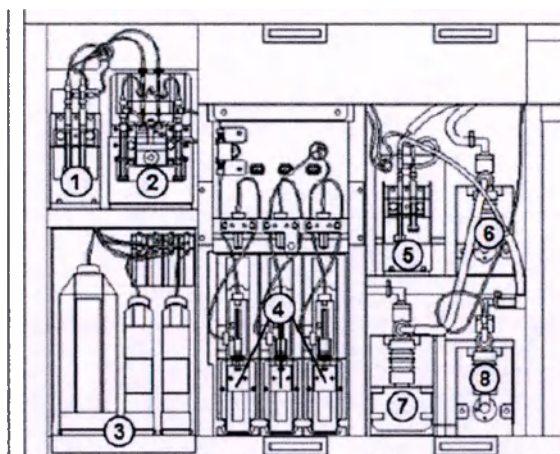
- Замена игли на 1 мл (с System), страница 105
- Замена проверочных поршней (с System), страница 108
- Замена фильтра референтного раствора ICT (с System), страница 113
- Замена фильтра моющего раствора (с System), страница 115
- Замена уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2 игрица промывочного раствора (с System), страница 117
- Замена уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2 игрица образца или реагента (с System), страница 125
- Замена комплекта дискового клапана насоса (с System), страница 131
- Замена бутылочки для отходов высокой концентрации (необязательный компонент с System), страница 134

- Замена кабеля поплавкового выключателя (с System), страница 136
- За информацией о местоположении компонентов при выполнении процедур замены компонентов обращайтесь к главе *Компоненты центра подачи и насосов ARCHITECT® с System*, страница 104.

Компоненты центра подачи и насосов ARCHITECT® с System

На иллюстрации, приведенной ниже, приведены местоположения компонентов центра подачи и насосов. Используйте данную иллюстрацию при выполнении процедур замены компонентов.

Рисунок 9.9: Карта центра подачи и насосов ARCHITECT® с System



1. Референтный насос ICT	2. Насос для промывочного раствора
3. Рабочие растворы	4. Двигатели шприца образца, реагента 1 и реагента 2
5. Аспирирующий насос ICT	6. Насос промывателя кюветок
7. Насос промывателя зонда	8. Насос для высококонцентрированных отходов

Замена шприцев на 1 мл (с System)

Замена шприцев на 1 мл на референтном насосе ICT, аспирирующем насосе ICT и насосе для промывочного раствора состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Локализация шприца на 1 мл на замену, страница 106
 - Удаление защиты плунжера и шприца на 1 мл, страница 106
 - Отсоединение и замена шприца на 1 мл, страница 107
- Замена
 - Переустановка шприца на 1 мл и защиты плунжера, страница 107
 - Подготовка к работе, страница 108

- Проверка
- Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.

ЗАМЕЧАНИЕ: Для замены шприца во всех трех насосах проводится одна и та же процедура.

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	20 минут
Необходимые инструменты/материалы	Абсорбирующее полотенце
Заменяемые компоненты	LN 09D41-02 – шприц на 1 мл ЗАМЕЧАНИЕ: Для референтного насоса ICT, аспирирующего насоса ICT и насоса для промывочного раствора используется одинаковый шприц на 1 мл.



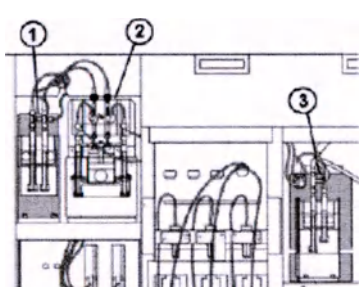
ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



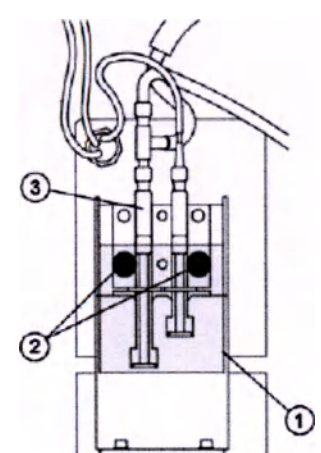
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление

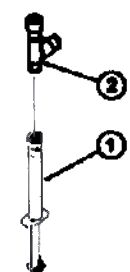
Локализация шприца на 1 мл на замену

Шаги	Изображение/ссылка
1. Откройте дверцу центра подачи. Откройте дверцу центра насосов. 2. Локализируйте шприц на 1 мл на замену: - Референтный насос ICT [1] - Насос для промывочного раствора [2] - Аспирирующий насос ICT [3]	

Удаление защиты плунжера и шприца на 1 мл

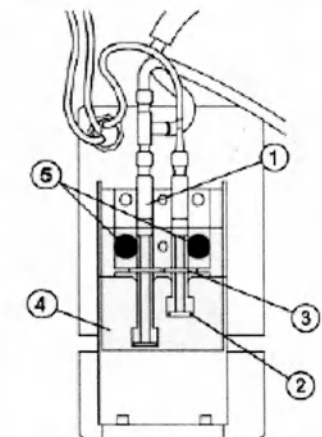
Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите прозрачную защиту плунжера [1], убрав две черные заглушки [2]. 2. Вытяните шприц на 1 мл [3] вперед, чтобы удалить его из держателя шприца.	

Отсоединение и замена шприца на 1 мл

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поместите абсорбирующее полотенце под зону насоса, чтобы впитать попадающую влагу. 2. Открутите группу шприца [1] от проверочного поршня [2]. 3. Прикрутите новую группу шприца [1] к проверочному поршню [2]. ЗАМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что шприц и плунжер (компоненты группы шприца) удалены парой.	

Замена

Переустановка шприца на 1 мл и защиты плунжера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Переустановите шприц [1]. 2. Убедитесь, что фланец плунжера [2] ниже U-образного держателя, а дно емкости шприца находится в желобке на дне держателя шприца [3]. 3. Переустановите прозрачную защиту плунжера [4] и закрепите ее черными заглушками [5]. 4. Удалите абсорбирующее полотенце из зоны насосов.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните следующую профилактическую процедуру <i>при необходимости</i>, чтобы удалить любой попавший воздух: - 6063 Промывка модуля ICT, страница 39, для референтного насоса ICT и аспирирующего насоса ICT - 2155 Промывка рабочими растворами, страница 36, для насосов с промывающими растворами. 2. Визуально проверьте на наличие протечек при выполнении ополаскивания. Если Вы наблюдаете протечки или капание, повторите процедуру установки. 3. Выполняйте <i>ежеквартально</i> профилактическую процедуру 6304 Замена шприцев на 1 мл, страница 30, чтобы зафиксировать замену шприца на 1 мл в Журнале профилактики.	

Проверка

Шаги	Изображение/ссылка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.	

Замена проверочных поршней (с System)

Замена проверочных поршней на референтном насосе ICT, аспирирующем насосе ICT и насосе для промывочного раствора состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Локализация проверочных поршней на замену, страница 109
 - Удаление защиты плунжера и шприца на 1 мл, страница 110
 - Удаление трубки проверочного поршня, страница 110
- Замена
 - Замена проверочного поршня, страница 111
 - Переустановка трубки проверочного поршня, страница 111
 - Переустановка шприца на 1 мл и защиты плунжера, страница 112
 - Подготовка к работе, страница 112
- Проверка

Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	20 минут
Необходимые инструменты/материалы	Абсорбирующее полотенце
Заменяемые компоненты	• LN 09D35-02 – Референтный и аспирирующий насосы ICT • LN 09D34-02 – Проверочный поршень промывочного раствора ЗАМЕЧАНИЕ: Для референтного и аспирирующего насосов ICT используются одинаковые номера списков. Насос с промывочными растворами использует другие номера списков. Убедитесь, что используются правильные детали.



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



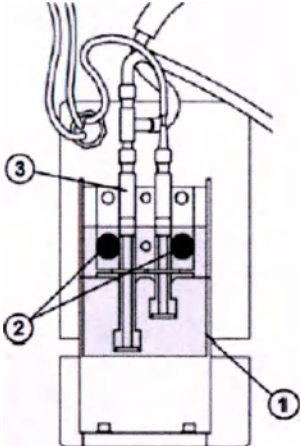
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление

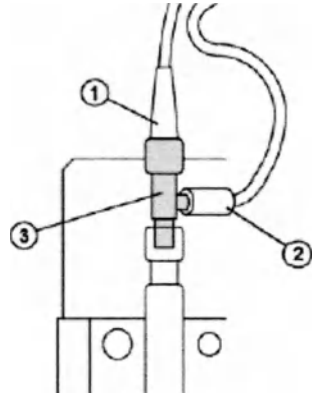
Локализация проверочных поршней на замену

Шаги	Изображение/ссылка
1. Откройте дверцы центров подачи и насосов. 2. Локализируйте проверочный поршень на замену: - Референтный насос ICT [1] - Насос для промывочного раствора [2] - Аспирирующий насос ICT [3]	

Удаление защиты плунжера и шприца на 1 мл

Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите прозрачную защиту плунжера [1], убрав две черные заглушки [2]. 2. Вытяните шприц на 1 мл [3] вперед, чтобы удалить его из держателя шприца.	

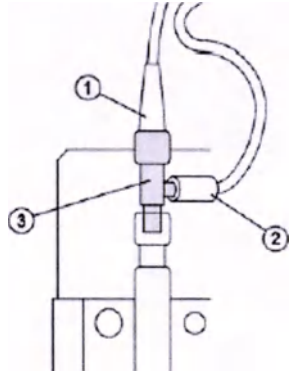
Удаление трубки проверочного поршня

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поместите абсорбирующее полотенце под зону насоса, чтобы впитать попадающую влагу. 2. Отсоедините верхнюю [1] и боковую [2] трубки от проверочного поршня [3].	

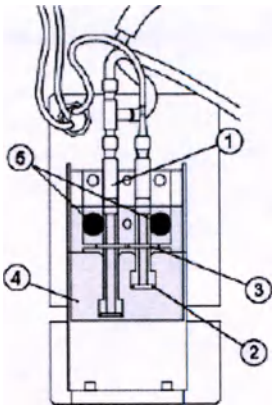
Замена Замена проверочного поршня

Шаги	Изображение/ссылка
1. Открутите основную часть шприца [1] от проверочного поршня [2]. 2. Установите новый проверочный поршень на шприц и затяните его руками.	

Переустановка трубки проверочного поршня

Шаги	Изображение/ссылка
Повторно подсоедините верхнюю [1] и боковую [2] трубки к проверочному поршню [3].	

Переустановка шприца на 1 мл и защиты плунжера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Переустановите шприц [1]. 2. Убедитесь, что фланец плунжера [2] ниже U-образного держателя, а дно емкости шприца находится в желобке на дне держателя шприца [3]. 3. Переустановите прозрачную защиту плунжера [4] и закрепите ее черными заглушками [5]. 4. Удалите абсорбирующее полотенце из зоны насосов.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните следующую профилактическую процедуру <i>при необходимости</i>, чтобы удалить любой попавший воздух: - 6063 Промывка модуля ICT, страница 39, для референтного насоса ICT и аспирирующего насоса ICT - 2155 Промывка рабочими растворами, страница 36, для насосов с промывающими растворами. 2. Визуально проверьте на наличие протечек при выполнении ополаскивания. Если Вы наблюдаете протечки или капание, повторите процедуру установки. 3. Выполняйте <i>ежеквартально</i> профилактическую процедуру 6305 Замена аспирирующего проверочного поршня ICT, страница 31, чтобы зафиксировать замену аспирирующего проверочного поршня в Журнале профилактики.	

Проверка

Шаги	Изображение/ссылка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.	

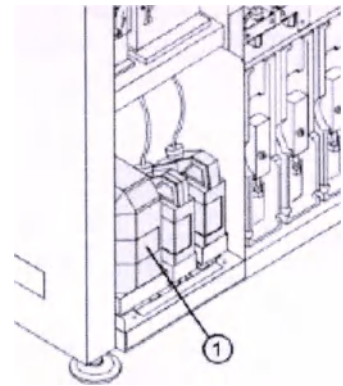
Замена фильтра референтного раствора ICT (с System)

Замена фильтра референтного раствора ICT состоит из следующих процедур:

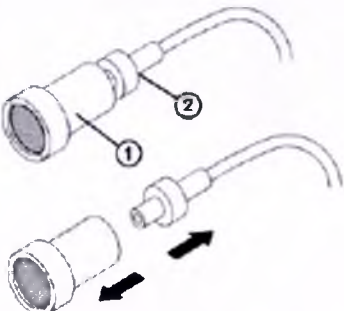
- Удаление
 - Удаление трубки референтного раствора ICT, страница 113
 - Удаление фильтра референтного раствора ICT, страница 114
- Замена
 - Замена фильтра и трубки референтного раствора ICT, страница 114
- Проверка
 - Выполнение при необходимости профилактической процедуры 2155, страница 115

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	5 минут
Необходимые инструменты/материалы	Абсорбирующее полотенце
Заменяемые компоненты	LN 09D43-02 – Линия фильтра референтного/промывочного раствора

Удаление
Удаление трубки референтного раствора ICT

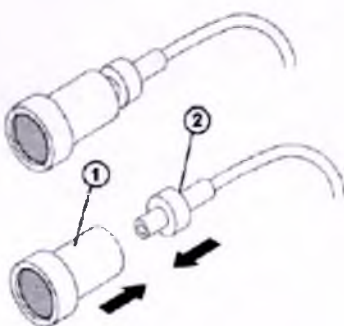
Шаги	Изображение/ссылка
1. Откройте дверцу центра подачи. Фильтр референтного раствора ICT помещен на конце трубки в бутылочке референтного раствора ICT [1]. 2. Удалите трубку из бутылочки референтного раствора ICT и поместите ее в сторону на абсорбирующее полотенце.	

Удаление фильтра референтного раствора ICT

Шаги	Изображение/ссылка
1. Вытяните фильтр [1] из коннектора, присоединенного к концу трубки референтного раствора ICT [2]. 2. Уберите фильтр в соответствующую емкость для отходов.	

Замена

Замена фильтра и трубки референтного раствора ICT

Шаги	Изображение/ссылка
1. Вставьте новый референтный фильтр ICT [1] в коннектор трубки [2]. 2. Вставьте трубку в бутылочку с референтным раствором ICT и убедитесь, что трубка достигает доньшка бутылки. 3. Закройте дверцу центра подачи.	

Проверка

Выполнение при необходимости профилактической процедуры 2155

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2155 Промывка рабочими растворами, страница 36. 2. Проверьте все соединения на наличие протечек. Если Вы наблюдаете протечки или капание, повторите процедуру установки. 3. Выполните контроль качества образцов, чтобы проверить работу.	

Замена фильтра моющего раствора (с System)

Замена фильтра референтного раствора ICT состоит из следующих процедур:

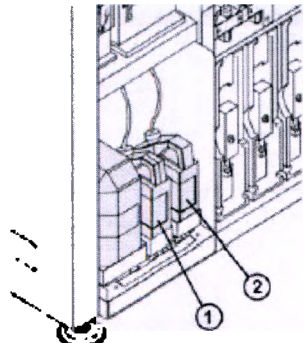
- Удаление
 - Удаление трубки, страница 116
 - Удаление фильтра промывочного раствора, страница 116
- Замена
 - Замена фильтра и трубки промывочного раствора, страница 117
- Проверка
 - Выполнение при необходимости профилактической процедуры 2155, страница 117

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	5 минут
Необходимые инструменты/материалы	Абсорбирующее полотенце
Заменяемые компоненты	LN 09D43-02 – Линия фильтра референтного/промывочного раствора

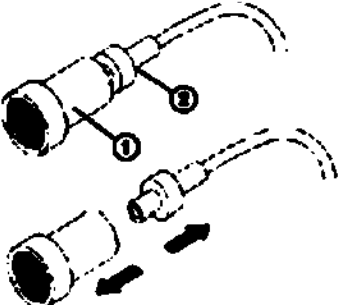


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

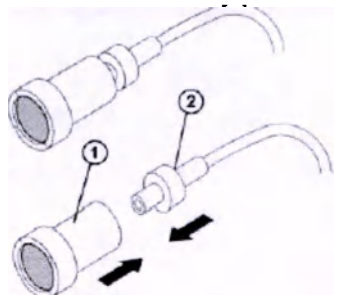
Удаление Удаление трубки

Шаги	Изображение/ссылка
1. Откройте дверцу центра подачи. Фильтры промывочного раствора помещены на конце трубки в бутылочках щелочного [1] и кислотного [2] растворов. 2. Удалите трубку из бутылочки с промывочным раствором и поместите ее в сторону на абсорбирующее полотенце.	

Удаление фильтра промывочного раствора

Шаги	Изображение/ссылка
1. Вытяните фильтр [1] из коннектора, присоединенного к концу трубки промывочного раствора [2]. 2. Уберите фильтр в соответствующую емкость для отходов.	

Замена Замена фильтра и трубки промывочного раствора

Шаги	Изображение/ссылка
1. Вставьте новый фильтр [1] в коннектор трубки [2]. 2. Вставьте трубку в соответствующую бутылочку с промывочным раствором и убедитесь, что трубка достигает доньшка бутылки. 3. Закройте дверцу центра подачи.	

Проверка

Выполнение при необходимости профилактической процедуры 2155

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2155 Промывка рабочими растворами, страница 36. 2. Проверьте все соединения на наличие протечек. Если Вы наблюдаете протечки или капание, повторите процедуру установки. 3. Выполните контроль качества образцов, чтобы проверить работу.	

Замена уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2 шприца промывочного раствора (с System)

Замена уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2 шприца промывочного раствора состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Удаление прозрачной защиты внешнего плунжера, страница 119
 - Отсоединение трубки блока шприца промывочного раствора, страница 119
 - Удаление прозрачной защиты внутреннего плунжера и блока шприца, страница 120
 - Удаление плунжера шприца, страница 120
 - Удаление уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2, страница 121
- Замена
 - Установка уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2, страница 122

- Установка плунжера шприца, страница 122
- Установка блока шприца и присоединение прозрачной защиты внутреннего плунжера, страница 123
- Подключение трубки блока шприца промывочного раствора, страница 123
- Установка прозрачной защиты внешнего плунжера, страница 124
- Подготовка к работе, страница 124
- Проверка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	15 минут
Необходимые инструменты/материалы	• Отвертка Phillips® • Шлицевая отвертка • Гаечный ключ на 10 мм • Ватные валики • Абсорбирующее полотенце
Заменяемые компоненты	• LN 09D52-02 – Уплотнительное кольцо для шприца образца/промывочного раствора • LN 09D37-02 – Кончик изолятора №1 шприца образца/промывочного раствора • LN 09D38-02 – Кончик изолятора №2 шприца образца/промывочного раствора



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологическая опасность*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление

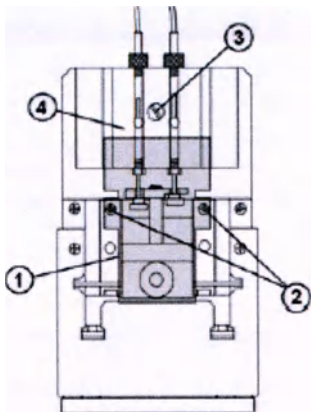
Удаление прозрачной защиты внешнего плунжера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Откройте дверцу центра подачи. 2. Локализируйте насос промывочного раствора. 3. Ослабьте и удалите черные заглушки [1], удерживающие прозрачную защиту внешнего плунжера [2]. 4. Удалите защиту.	

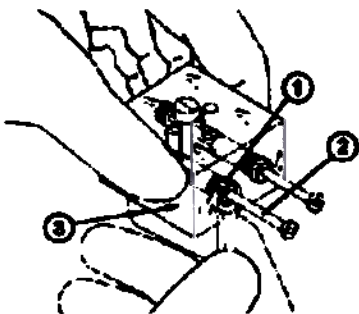
Отсоединение трубки блока шприца промывочного раствора

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поместите абсорбирующее полотенце под зону насоса, чтобы впитать любую попавшую влагу. 2. Выдвиньте шприцы на 1 мл [1] из блока движка; не отсоединяйте их. 3. Ослабьте серое рифленое трубчатое соединение (слева сверху) [2] от верха блока шприца, чтобы удалить трубку. ЗАМЕЧАНИЕ: Трубка, помеченная 2, исходящая из прибора, присоединяется к левому верхнему соединению [2]. Трубка, помеченная 3, исходящая из прибора, присоединяется к правому верхнему соединению [3]. Не перепутайте трубки. 4. Ослабьте другой конец серого рифленого соединения (справа сверху) [3] и удалите трубку. 5. Отсоедините трубку [4], которая соединяет блок шприца промывочного раствора [5] к шприцам на 1 мл из передней части блока шприцев. 6. Убедитесь, что черные изоляторы остаются в блоке шприцев, когда трубки отсоединены.	

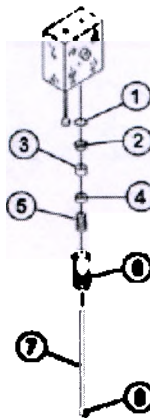
Удаление прозрачной защиты внутреннего плунжера и блока шприца

Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите прозрачную защиту внутреннего плунжера [1], удалив два винта Phillips® [2], удерживающих защиту. 2. Используйте шлицевую отвертку, чтобы ослабить шлицевый винт [3], удерживающий блок прозрачного шприца [4] на месте. Винт невыпадающий и полностью удален быть не может. 3. Вытащите блок шприца вперед, чтобы плунжеры освободили движок шприца. 4. Поднимите блок шприца, чтобы удалить его из модуля. 5. Идентифицируйте шприц, нуждающийся в новом уплотнительном кольце и кончиках изолятора.	

Удаление плунжера шприца

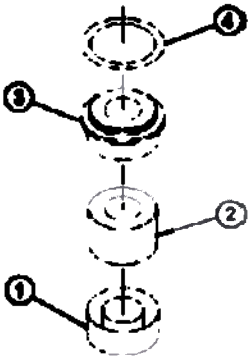
Шаги	Изображение/ссылка
1. Используйте гаечный ключ на 10 мм, чтобы ослабить гайку [1], удерживающую плунжер шприца [2] на дне блока шприца [3]. 2. Проворачивайте гайку руками до тех пор, пока нельзя будет удалить плунжер шприца из блока шприца.	

Удаление уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2

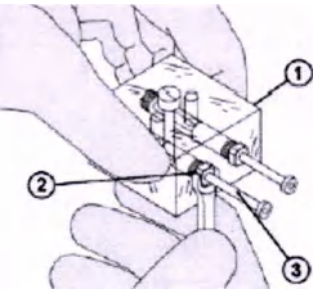
Шаги	Изображение/ссылка
Группа плунжера включает следующие детали: • Уплотнительное кольцо [1] ВАЖНО: При удалении группы плунжера уплотнительное кольцо может остаться в блоке шприцев. • Кончик изолятора 2 [2] • Распорка [3] • Кончик изолятора 1 [4] • Пружина [5] • Гайка [6] • Плунжер [7] • Фланец плунжера [8] 1. Удалите следующее. Отложите в сторону или выбросьте (кроме распорки), если это заменяется: - Уплотнительное кольцо [1] - Кончик изолятора 2 [2] - Распорка [3] – отложите, не выбрасывайте - Кончик изолятора 1 [4] ЗАМЕЧАНИЕ: Не удаляйте пружину. 2. Осушите внутреннюю часть емкости шприца при помощи ватного валика, и осушите полностью плунжер при помощи абсорбирующего полотенца, если туда попала влага.	

Замена

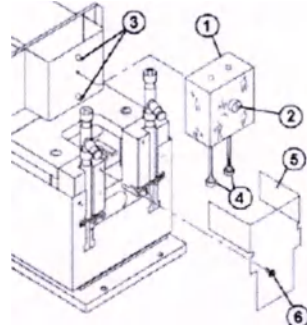
Установка уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2

Шаги	Изображение/ссылка
1. Установите кончик изолятора 1 [1] на плунжер так, чтобы он находился над пружиной, а открытая сторона была направлена в сторону от пружины. 2. Установите распорку [2] так, чтобы она входила в открытую сторону кончика изолятора 1. 3. Установите кончик изолятора 2 [3] сверху распорки открытой стороной по направлению к распорке. 4. Установите уплотнительное кольцо [4] так, чтобы оно входило в желобок кончика изолятора 2. Не выдавливайте уплотнительное кольцо из конструкции. Уплотнительное кольцо должно лежать плоско по внутренней стороне блока шприцев. 5. Слегка нажмите, чтобы прижать все компоненты друг к другу.	

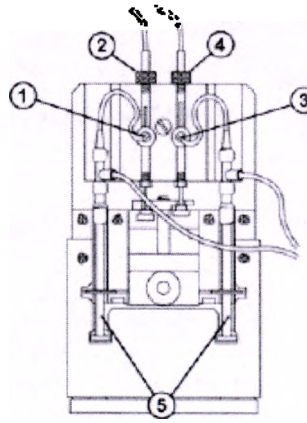
Установка плунжера шприца

Шаги	Изображение/ссылка
1. Установите группу плунжера в блок шприца [1]. 2. Затяните гайку [2], придерживая группу плунжера в группе шприца, пока ее не удастся закрепить руками. ЗАМЕЧАНИЕ: Гайка должна поравняться с группой плунжера. Если гайка сгибается во время затягивания, не применяйте слишком большой силы. Проверните гайку слегка назад, а затем, слегка прижав пружину, продолжайте закручивать гайку. 3. Далее затяните гайку [2], удерживающую плунжер [3], при помощи гаечного ключа на 10 мм.	

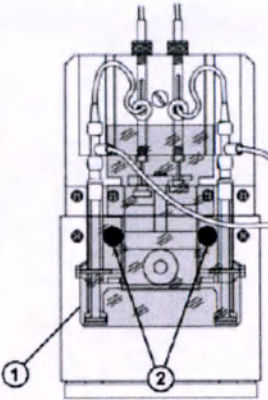
Установка блока шприца и присоединение прозрачной защиты внутреннего плунжера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Убедитесь, что черная заглушка остается в каждом порте трубки в каждом блоке шприцев. 2. Придерживайте блок шприцев [1] так, чтобы шлицевый винт [2] был направлен на Вас. 3. Настройте блок шприцев на штырьки [3] на держателе шприца, убедившись, что оба фланца плунжера [4] расположены ниже U-образных держателей. 4. Держите блок шприцев против настраивающих штырьков и затяните винт руками, насколько это возможно. Затем подтяните при помощи шлицевой отвертки. 5. Прикрепите прозрачную защиту внутреннего плунжера [5] и затяните винты Phillips® [6].	

Подключение трубки блока шприца промывочного раствора

Шаги	Изображение/ссылка
1. Присоедините трубку, помеченную 2 из шприца на 1 мл к левому переднему порту [1]. 2. Присоедините трубку, помеченную 2 и исходящую из прибора к левому верхнему порту [2]. 3. Присоедините трубку, помеченную 3 из шприца на 1 мл к правому переднему порту [3]. 4. Присоедините трубку, помеченную 2 и исходящую из прибора к правому верхнему порту [4]. 5. Убедитесь, что во время процедур удаления и замены трубочные соединения шприца на 1 мл не ослабли. 6. Переустановите шприцы на 1 мл [5] в держатель шприца. 7. Убедитесь, что фланец плунжера ниже U-образного держателя и доньшко емкости шприца расположено в желобке шприца на дне держателя шприца.	

Установка прозрачной защиты внешнего плунжера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Прикрепите прозрачную защиту внешнего плунжера [1] и закрепите черные заглушки [2], насколько это можно сделать руками. 2. Удалите абсорбирующее полотенце из зоны насосов.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2155 <i>Промывка рабочими растворами</i>, страница 36, чтобы удалить попавший воздух. 2. Визуально проверьте на наличие протечек при выполнении ополаскивания. Если Вы наблюдаете протечки или капание, повторите процедуру установки. 3. Выполняйте <i>ежеквартально</i> профилактическую процедуру 6302 <i>Профилактика промывочного шприца</i>, страница 29, чтобы зафиксировать замену уплотнительного кольца промывочного раствора и кончиков изолятора 1 и 2 в Журнале профилактики.	

Проверка

Шаги	Изображение/ссылка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.	

Замена уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2 шприца образца или реагента (с System)

Замена уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2 шприца образца или реагента состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Локализация шприца и удаление защиты плунжера, страница 126
 - Удаление кронштейна шприца, страница 127
 - Удаление блока шприцев, страница 127
 - Удаление плунжера шприца, страница 128
 - Удаление уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2, страница 128
- Замена
 - Установка уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2, страница 129
 - Установка плунжера шприца, страница 129
 - Установка блока шприца, страница 130
 - Установка кронштейна шприца и защиты плунжера, страница 130
 - Подготовка к работе, страница 131
- Проверка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	15 минут
Необходимые инструменты/материалы	• Отвертка Phillips® • Шлицевая отвертка • Гаечный ключ на 10 мм • Ватные валики • Абсорбирующее полотенце
Заменяемые компоненты	• LN 09D52-02 – Уплотнительное кольцо для шприца образца/промывочного раствора • LN 09D37-02 – Кончик изолятора №1 шприца образца/промывочного раствора • LN 09D38-02 – Кончик изолятора №2 шприца образца/промывочного раствора • LN 09D53-02 – Уплотнительное кольцо шприца реагента • LN 09D39-02 – Кончик изолятора №1 шприца реагента • LN 09D40-02 – Кончик изолятора №2 шприца реагента ЗАМЕЧАНИЕ: Уплотнительные кольца и кончики изоляторов 1 и 2 для шприцев реагента и образца – разных размеров. Убедитесь, что устанавливаются правильные детали в соответствующие шприцы.



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление Локализация шприца и удаление защиты плунжера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Откройте дверцу центра подачи. 2. Локализируйте необходимый шприц: - Шприц образца [1] - Шприц R1 [2] - Шприц R2 [3] 3. Удалите два винта Phillips® [4], удерживающие защиту. 4. Удалите защиту. [5]	

Удаление кронштейна шприца

Шаги	Изображение/ссылка
Удалите кронштейн шприца, прикрепляющий плунжер шприца к блоку движка, удалив два винта Phillips® [1] на кронштейне шприца [2]. ЗАМЕЧАНИЕ: Обратите внимание, что эти винты короче, чем винты от прозрачной защиты плунжера. Не перепутайте два набора винтов.	

Удаление блока шприцев

Шаги	Изображение/ссылка
1. При помощи шлицевой отвертки ослабьте шлицевые винты [1], удерживающие блок шприца [2] на месте. Винт невыпадающий и не может быть удален полностью. 2. Поместите абсорбирующее полотенце под движок шприца, чтобы впитывать попадающую влагу. 3. Отсоедините трубку наверху [3] и сбоку [4] блока шприца, открутив рифленные соединения. 4. Убедитесь, что черный изолятор остается в блоке шприца, когда трубка отсоединена.	

Удаление плунжера шприца

Шаги	Изображение/ссылка
1. Используйте гаечный ключ на 10 мм, чтобы ослабить гайку [1], удерживающую плунжер шприца [2] на дне блока шприца [3]. 2. Проворачивайте гайку руками до тех пор, пока нельзя будет удалить плунжер шприца из блока шприца.	

Удаление уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2

Шаги	Изображение/ссылка
Группа плунжера включает следующие детали: • Уплотнительное кольцо [1] ВАЖНО: При удалении группы плунжера уплотнительное кольцо может остаться в блоке шприцев. • Кончик изолятора 2 [2] • Распорка [3] • Кончик изолятора 1 [4] • Пружина [5] • Гайка [6] • Плунжер [7] • Фланец плунжера [8] 1. Удалите следующее. Отложите в сторону или выбросьте (кроме распорки), если это заменяется: - Уплотнительное кольцо [1] - Кончик изолятора 2 [2] - Распорка [3] – отложите, не выбрасывайте - Кончик изолятора 1 [4] ЗАМЕЧАНИЕ: Не удаляйте пружину. 2. Осушите внутреннюю часть емкости шприца при помощи ватного валика, и осушите полностью плунжер при помощи абсорбирующего полотенца, если туда попала влага.	

Замена

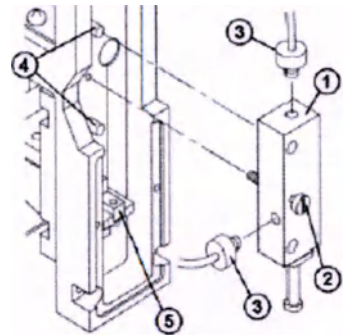
Установка уплотнительного кольца и кончиков изолятора 1 и 2

Шаги	Изображение/ссылка
1. Установите кончик изолятора 1 [1] на плунжер так, чтобы он находился над пружиной, а открытая сторона была направлена в сторону от пружины. 2. Установите распорку [2] так, чтобы она входила в открытую сторону кончика изолятора 1. 3. Установите кончик изолятора 2 [3] сверху распорки открытой стороной по направлению к распорке. 4. Установите уплотнительное кольцо [4] так, чтобы оно входило в желобок кончика изолятора 2. Не выдавливайте уплотнительное кольцо из конструкции. Уплотнительное кольцо должно лежать плоско по внутренней стороне блока шприцев. 5. Слегка нажмите, чтобы прижать все компоненты друг к другу.	

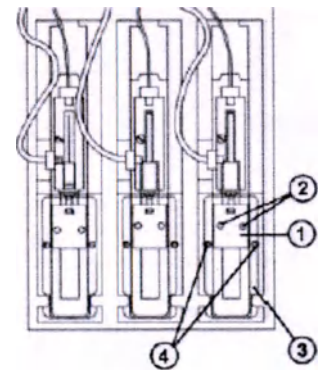
Установка плунжера шприца

Шаги	Изображение/ссылка
1. Установите группу плунжера в блок шприца [1]. 2. Затяните гайку [2], придерживая группу плунжера в группе шприца, пока ее не удастся закрепить руками. ЗАМЕЧАНИЕ: Гайка должна поравняться с группой плунжера. Если гайка сгибается во время затягивания, не применяйте слишком большой силы. Проверните гайку слегка назад, а затем, слегка прижав пружину, продолжайте закручивать гайку. 3. Далее затяните гайку [2], удерживающую плунжер [3], при помощи гаечного ключа на 10 мм.	

Замена
Установка блока шприца

Шаги	Изображение/ссылка
1. Держите блок шприца [1] так, чтобы шлицевый винт был направлен на Вас. 2. Убедитесь, что черные изоляторы остаются на месте в каждом порте, прикрепите трубку обратно сверху и сбоку [3] блока шприцев, прикрутив рифленые соединения [4]. 3. Настройте блок шприца на штырьки [4] на держателе шприца, проверив, что фланец плунжера находится над блоком движка [5]. Отодвиньте с пути попавшую трубку. 4. Держите блок шприцев против настраивающих штырьков и затяните винт [2] руками, насколько это возможно. Затем подтяните винт при помощи шлицевой отвертки.	

Установка кронштейна шприца и защиты плунжера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Присоедините кронштейн шприца [1], чтобы соединить блок движка и плунжер шприца. 2. Используйте отвертку Phillips®, чтобы установить винты [2]. ЗАМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что в кронштейне используются более короткие винты. Не используйте более длинные винты для защиты плунжера. 3. Присоедините прозрачную защиту плунжера [3], затянув два (2) винта Phillips® [4]. 4. Удалите абсорбирующее полотенце из движка шприца.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка водных линий</i>, страница 35, чтобы удалить попавший воздух. 2. Визуально проверьте на наличие протечек при выполнении ополаскивания. Если Вы наблюдаете протечки или капание, повторите процедуру установки. 3. Выполняйте <i>ежеквартально</i> профилактическую процедуру 6301 <i>Профилактика шприцев образца</i>, страница 28, или 6303 <i>Профилактика шприцев реагента</i>, страница 29, чтобы зафиксировать замену уплотнительного кольца образца или реагента и кончиков изолятора 1 и 2 в Журнале профилактики.	

Проверка

Шаги	Изображение/ссылка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.	

Замена комплекта дискового клапана насоса (с System)

Замена комплекта дискового клапана насоса на насосе промывателя кюветок, насосе промывателя зонда и насосе высококонцентрированных отходов состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Локализация дискового клапана насоса и зажим трубки, страница 132
 - Удаление дискового клапана насоса, страница 133
- Замена
 - Замена дискового клапана насоса, страница 133
 - Подготовка к работе, страница 133
- Проверка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.

ЗАМЕЧАНИЕ: Для замены дискового клапана на всех трех насосах проводится одна и та же процедура.

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	10 минут
Необходимые инструменты/материалы	• Зажим или большой кровоостанавливающий зажим • Абсорбирующие полотенца • Вода Reagent Grade Type II
Заменяемые компоненты	LN 09D36-02 – Комплект дискового клапана насоса ЗАМЕЧАНИЕ: Для всех трех насосов используется одинаковый комплект дискового клапана.



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление
Локализация дискового клапана насоса и зажим трубки

Шаги	Изображение/ссылка
1. Откройте дверцы центра подачи и центра насосов. 2. Локализируйте необходимый насос: - Насос промывателя кюветок [1] - Насос промывателя зонда [2] - Насос высококонцентрированных отходов [3] 3. Зажмите гибкую вводную трубку [4] насоса, имеющего дисковый клапан.	

Удаление дискового клапана насоса

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поместите абсорбирующие полотенца в зону насоса, чтобы впитать влагу. 2. Открутите верхнее и боковое [1] колено, крепящее трубку к соединению насоса. ЗАМЕЧАНИЕ: Рекомендуется, чтобы верхний и боковой дисковые клапаны заменялись одновременно. 3. Удалите дисковый клапан [3] и уплотнительное кольцо [4] из соединения [2]. Чтобы удалить верхний дисковый клапан, может понадобиться удалить боковой коннектор и приподнять верхний дисковый клапан со дна. 4. Выбросьте клапан и уплотнительное кольцо.	

Замена
Замена дискового клапана насоса

Шаги	Изображение/ссылка
1. Сполосните новый дисковый клапан и уплотнительное кольцо водой Reagent Grade Type II. 2. Установите дисковый клапан [3] и уплотнительное кольцо [4] на соединение [2], как показано на картинке. 3. Прикрутите верхнее и боковое [1] колено к соединению [2]. 4. Затяните пальцами пригонку на соединении насоса. 5. Снимите зажим с гибкой трубки. 6. Удалите абсорбирующие полотенца из зоны насоса.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2155 <i>Промывка рабочими растворами</i>, страница 36, чтобы удалить попавший воздух. 2. Визуально проверьте на предмет протечек во время промывки. Если Вы наблюдаете протечки или капание, повторите процедуру установки.	

Проверка

Шаги	Изображение/ссылка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.	

Замена бутылочки для отходов высокой концентрации (необязательный компонент с System)

Бутыл для сбора высококонцентрированных отходов используется для сбора жидких отходов высокой концентрации из кюветок и единицы ICT. Замена данного компонента состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Удаление бутылочки для отходов высокой концентрации, страница 135
- Замена
 - Замена бутылочки для отходов высокой концентрации, страница 135
- Проверка
 - Проверка объема отходов на Экране статуса расходных материалов (Supply status), страница 136

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	10 минут
Необходимые инструменты/материалы	Абсорбирующие полотенца
Заменяемые компоненты	LN 03E50-26 – Бутылочка для отходов высокой концентрации



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность подъема тяжелых предметов. Контейнер для отходов высокой концентрации с System тяжелый, когда заполнен. Обращайтесь с контейнером аккуратно, чтобы избежать опасности повреждения.

Секция 9

Удаление

Удаление бутылки для сбора высококонцентрированных отходов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Отсоедините кабель поплавкового выключателя от крышки бутылочки для отходов высокой концентрации, открутив стопорное кольцо [1] и отсоединив кабель поплавкового выключателя [2]. 2. Открутите бутылочку для отходов высокой концентрации от крышки. 3. Убедитесь, что трубка не согнута. 4. Аккуратно удалите трубку от верхней части крышки контейнера для отходов. 5. Выбросьте контейнер в соответствии с правилами удаления подобных отходов.	

Замена

Замена бутылки для сбора высококонцентрированных отходов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Вставьте трубку [1] в новую крышку [2]. 2. Поместите трубку прямо над, но не касаясь, поплавковым выключателем (3). 3. Прикрутите контейнер отходов к крышке. 4. Убедитесь, что трубка не согнута. 5. Повторно присоедините кабель поплавкового выключателя, вставив кабель и затянув стопорное кольцо. 6. Убедитесь, что контейнер отходов помечен как отходы/waste.	

Проверка
Проверка объема отходов на Экране статуса расходных материалов
(Supply status)

Шаги	Изображение/ссылка
Проверьте правильность объемов отходов, что отображается на Экране статуса расходных материалов (Supply status).	

Замена кабеля поплавкового выключателя (с System)
Кабель поплавкового выключателя используется для соединения поплавкового выключателя к контейнеру для отходов высокой концентрации. Замена данного компонента состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Отсоединение кабеля, страница 137
- Замена
 - Присоединение кабеля, страница 137
- Проверка
 - Проверка объема отходов на Экране статуса расходных материалов (Supply status), страница 136

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	5 минут
Необходимые инструменты/материалы	Абсорбирующие полотенца
Заменяемые компоненты	LN 03E50-31 – Кабель детекции переполнения контейнера слива



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность подъема тяжелых предметов. Контейнер для отходов высокой концентрации с System тяжелый, когда заполнен. Обращайтесь с контейнером аккуратно, чтобы избежать опасности повреждения.

Удаление
Отсоединение кабеля

Шаги	Изображение/ссылка
1. Отсоедините кабель поплавкового выключателя от крышки бутылочки для отходов высокой концентрации, открутив стопорное кольцо [1] и отсоединив кабель поплавкового выключателя [2]. 2. Отсоедините другой конец кабеля поплавкового выключателя от задней части модуля, используя информацию, полученную в прошлом шаге.	

Замена
Присоединение кабеля

Шаги	Изображение/ссылка
1. Присоедините один конец заменяющего кабеля к задней части модуля, вставив кабель и затянув стопорное кольцо. ЗАМЕЧАНИЕ: Оба конца кабеля идентичны. 2. Присоедините другой конец кабеля к бутылочке для отходов высокой концентрации, вставив кабель и затянув стопорное кольцо.	

Проверка
Проверка объема отходов на Экране статуса расходных материалов
(Supply status)

Шаги	Изображение/ссылка
Проверьте правильность объемов отходов, что отображается на Экране статуса расходных материалов (Supply status).	

Замена компонентов ARCHITECT® / System

Замена компонентов для i System включает:

- Замена крышек внутренних компонентов ARCHITECT® i System, страница 138

- Замена компонентов обрабатывающего центра ARCHITECT® i System, страница 140
- Замена компонентов центра снабжения и отходов ARCHITECT® i System, страница 155

Замена крышек внутренних компонентов ARCHITECT® i System

Крышки внутренних компонентов используются, чтобы защитить внутренние компоненты центра обработки. Они должны быть удалены, чтобы:

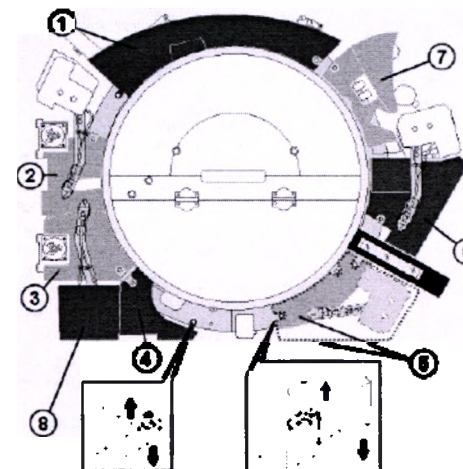
- Получить доступ к внутренним компонентам
- Заменить изношенные крышки

Смотрите главу Крышки внутренних компонентов ARCHITECT® i System, страница 139, чтобы получить дополнительные инструкции.

Крышки внутренних компонентов ARCHITECT® i System

Крышки внутренних компонентов размещены в следующих зонах.

Рисунок 9.10: Крышки внутренних компонентов



1. Крышка внутренних компонентов 1	2. Крышка внутренних компонентов 2-3
3. Крышка внутренних компонентов 2-3	4. Крышка внутренних компонентов 4
5. Крышка внутренних компонентов 5	6. Крышка внутренних компонентов 6
7. Крышка внутренних компонентов 7	8. Крышка внутренних компонентов 8 (Система i 2000)

ЗАМЕЧАНИЕ: Крышки 4, 5, 6 и 7 не взаимозаменяемы между модулем обработки i 2000® и модулем обработки i 2000SR™.

Крышки 1, 4, 5, и 7 устанавливаются на штырьки, расположенные на обрабатываемой части. Крышка 6 (модуль обработки *i* 2000_{SR}TM) также закреплена штырьками. Чтобы удалить крышку, осторожно потяните за место, где штырь входит в дырку на крышке. Чтобы поставить, совместите дырку на крышке со штырьком и осторожно поместите крышку на место.

Крышки 2-3 крепятся к обрабатываемой части при помощи винтов с накатанной головкой. Крышка 6 (модуль обработки *i* 2000_{SR}TM) также закреплена винтом с накатанной головкой. Чтобы удалить крышку, открутите винты и осторожно потяните вверх.

ЗАМЕЧАНИЕ: Винты с накатанной головкой крепятся к крышке.

Крышка 8 (модуль обработки *i* 2000®) расположена на пипеторе образцов. Чтобы удалить крышку, осторожно потяните вверх и в сторону от манипулятора.

ЗАМЕЧАНИЕ: Каждая крышка помечена номером на внутренней части крышки. Номер соответствует черному номеру на обрабатываемой части. Крышка внутренних компонентов 8, не соединяется с обрабатываемой частью и не имеет соответствующего номера.

Замена компонентов обрабатывающего центра ARCHITECT® *i* System

Вам может понадобиться заменить некоторые компоненты обрабатывающего центра по мере износа и поломки от ежедневной работы. Следующие процедуры дают пошаговые инструкции при замене этих компонентов:

- Замена зондов пипетора образца, реагента или STAT (*i* System), страница 140
- Замена трубки пипетора образца, реагента или STAT (*i* System), страница 143
- Замена зонда промывочной зоны (*i* System), страница 147
- Замена трубки и датчика температуры промывочной зоны (*i* System), страница 150
- Замена зонда/трубки руки отходов (*i* System), страница 153

Используйте карту обрабатывающего центра на модуле обработки *i* System для определения местоположения компонентов при выполнении процедур замены.

Замена зондов пипетора образца, реагента или STAT (*i* System)
Замена зондов пипетора образца, реагента или STAT состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению, страница 141
 - Удаление зонда, страница 142
- Замена
 - Установка зонда, страница 142

– Подготовка к работе, страница 143

• Проверка

– Выполнение профилактических процедур при необходимости 1111, 1112, 1113 или 1117, страница 143

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	20 минут
Необходимые инструменты/материалы	• Абсорбирующее полотенце • Отвертка Phillips® №2 (необязательно)
Заменяемые компоненты	LN 08C94-42 – Зонд



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



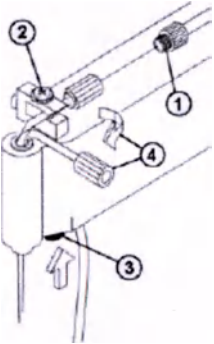
ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

Удаление

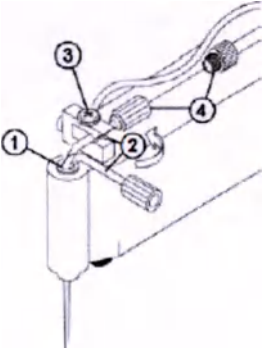
Подготовка к удалению

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поднимите соответствующую крышку(и), чтобы получить доступ к зонду(ам). 2. Локализируйте зонд на замену на соответствующем пипеторе. ЗАМЕЧАНИЕ: Смотрите карту обрабатывающего центра на модуле обработки <i>i</i> System, чтобы выяснить местоположения пипеторов (R1, R2, S или ST). 3. Убедитесь, что зонд находится над промывочной станцией. – Чтобы передвинуть зонд реагента над промывочной станцией, выполните диагностическую процедуру <i>модулей 4080 Инициализация модуля</i>, страница 10-549. – Чтобы передвинуть зонд образца или STAT над промывочной станцией, иницилируйте диагностическую процедуру <i>пипеторов 1160 Передвижение пипеторов</i>, страница 10-563.	

Удаление зонда

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поместите абсорбирующую материю под соединитель трубки зонда. 2. Ослабьте металлический соединитель на зонде и удалите трубку из зонда [1]. 3. Ослабьте винт, пока он не остановится, наверху захвата зонда [1]. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете использовать отвёртку Phillips® №2, чтобы открутить винт. Откручивайте винт, пока вы не почувствуете сопротивление. Если открутите слишком сильно, винт и захват отвалятся. 4. Нажмите на синюю кнопку расположенную снизу руки [3]. 5. Поверните зонд от захвата. Поднимите зонд и удалите из руки [4].	

Замена Установка зонда

Шаги	Изображение/ссылка
1. Вставьте зонд в руку [1]. 2. Поверните зонд к захвату зонда и вставьте его на место под зажим [2]. 3. Закрутите винт (невывпадающий) на верху захвата зонда [3]. ЗАМЕЧАНИЕ: Отвёртка Phillips® №2 может быть использована для закручивания винтов. Не прилагайте чрезмерных усилий, так как возможна поломка. 4. Подсоедините трубку к зонду и закрутите руками соединитель [4]. 5. Для того чтобы привести руку в исходное положение, завершите диагностическую процедуру <i>пипеторов 1160 Движение пипетора</i>, страница 10-563.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните профилактическую процедуру <i>2130 Промывочные жидкости</i>, страница 52, чтобы удалить попавший воздух. 2. Визуально проверьте на наличие протечек во время выполнения промывки. Если есть протечки, повторите процедуру установки. 3. Удалите абсорбирующую материю. 4. Закройте крышку(и) обрабатываемого центра.	

Проверка

Выполнение профилактических процедур при необходимости 1111, 1112, 1113 или 1117

Шаги	Изображение/ссылка
Выполните <i>при необходимости</i> соответствующую профилактическую процедуру: • 1111 Калибровка пипетора образца, страница 49 • 1112 Калибровка пипетора R1, страница 50 • 1113 Калибровка пипетора R2, страница 51, или • 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000_{SR}™), страница 51	

Замена трубки пипетора образца, реагента или STAT (I System)

Замена трубки пипетора образца или реагента состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению, страница 144
 - Удаление трубки зонда, страница 145
- Замена
 - Установка трубки зонда, страница 146
 - Подготовка к работе, страница 146
- Проверка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	10 минут
Необходимые инструменты/материалы	Абсорбирующая материя
Заменяемые компоненты	• LN 08C94-49 – Трубка, Зонд • LN 03M77-49 – Трубка зонда, STAT



ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой *Биологические опасности*, страница 8-9.



ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу *Зонды и острые предметы*, страница 8-21.

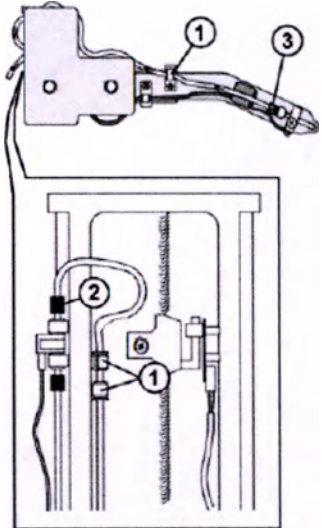
Удаление
Подготовка к удалению

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поднимите соответствующую крышку(и), чтобы получить доступ к зонду(ам).	Смотрите главу <i>Запуск системы, пауза и выключение</i> , страница 5-3.
2. Локализируйте зонд на замену на соответствующем пипеторе. ЗАМЕЧАНИЕ: Смотрите карту обрабатываемого центра на модуле обработки <i>i System</i> , чтобы выяснить местоположения пипеторов (R1, R2, S или ST).	Смотрите главу <i>Замена крышек внутренних компонентов ARCHITECT® i System</i> , страница 138.
3. Убедитесь, что зонд находится над промывочной станцией. - Чтобы передвинуть зонд реагента над промывочной станцией, выполните диагностическую процедуру <i>модулей 4080 Инициализация модуля</i> , страница 10-549. - Чтобы передвинуть зонд образца или STAT над промывочной станцией, иницилируйте диагностическую процедуру <i>пипеторов 1160 Передвижение пипеторов</i> , страница 10-563.	
4. Чтобы получить доступ к трубке зонда на руке образцов, удалите крышку внутренних компонентов, если она есть.	

Удаление трубки зонда

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поместите абсорбирующую материю под соединитель трубки зонда. 2. Открутите металлический соединитель на зонде и удалите трубку из зонда [1]. 3. Слейте жидкость трубки зонда на абсорбирующую материю. 4. Отсоедините трубку зонда от направляющих зажимов [2]. 5. Поместите абсорбирующую материю около подсоединения трубки к датчику давления [3]. 6. Удалите датчик давления из зажимов на пипеторе. 7. Отсоедините соединитель трубки от датчика давления [3]. 8. Удалите трубку зонда из модуля.	

Замена Установка трубки зонда

Шаги	Изображение/ссылка
1. Придерживайте рукав при замене трубки, чтобы предотвратить его движение. 2. Поместите трубку в направляющие зажимы [1]. ЗАМЕЧАНИЕ: Направьте трубку зонда STAT так, чтобы зеленая полоса располагалась рядом с зондом. 3. Подсоедините трубку зонда к датчику давления [2]. 4. Поместите датчик давления в зажимы на пипеторе. 5. Подсоедините противоположный конец трубки зонда к зонду и вручную закрутите металлический соединитель [3]. 6. Для того чтобы привести пипетор образца или STAT в исходное положение, завершите диагностическую процедуру пипеторов 1160 Движение пипетора, страница 10-563.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните профилактическую процедуру 2130 Промывочные жидкости, страница 52, чтобы удалить попавший воздух. 2. Визуально проверьте на наличие протечек во время выполнения промывки. Если есть протечки, повторите процедуру установки. 3. Удалите абсорбирующую матрицу. 4. Верните обратно крышку внутренних компонентов, если Вы удаляли ее с пипетора образца. 5. Закройте крышку(и) обрабатывающего центра.	

Проверка

Шаги	Изображение/ссылка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.	

Замена зонда промывочной зоны (i System)

Замена зонда промывочной зоны состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению, страница 148
 - Удаление зонда промывочной зоны, страница 148
- Замена
 - Установка зонда промывочной зоны, страница 149
 - Подготовка к работе, страница 149
- Проверка
 - Выполните диагностическую процедуру **жидкости/промывки 2050 Тест аспирации промывочной зоны**, страница 150
 - Выполните проверку калибровочной кривой, страница 150

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	45 минут (включая выполнение контроля качества образцов)
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	LN 08C94-35 – Зонд, Промывочная зона



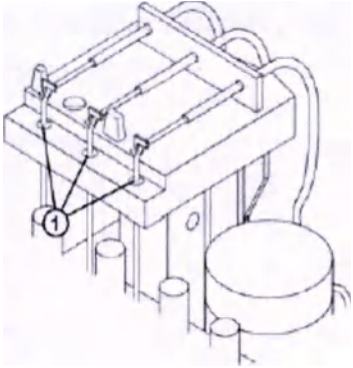
ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой **Биологические опасности**, страница 8-9.



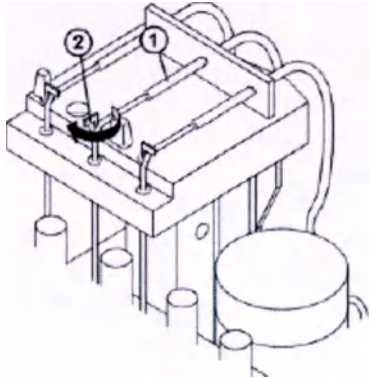
ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу **Зонды и острые предметы**, страница 8-21.

Удаление

Подготовка к удалению

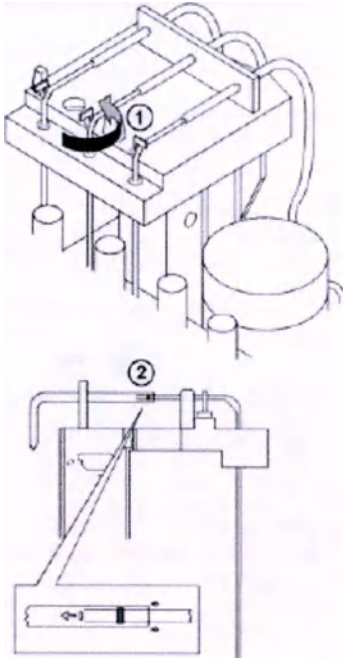
Шаги	Изображение/ссылка
1. Поднимите соответствующую крышку(и) центра обработки, чтобы получить доступ к зонду промывочной зоны. ЗАМЕЧАНИЕ: Задняя крышка доступа центра обработки должна быть открыта для доступа к зонду промывочной зоны 2. 2. Найдите зонд промывочной зоны, который необходимо заменить в соответствующей промывочной зоне [1]. Обратитесь к карте центра обработки на модуле обработки <i>i System</i> для определения положения промывочных зон (WZ1 или WZ2). 3. Удалите необходимые крышки внутренних компонентов, если они присутствуют. Смотрите главу <i>Замена крышек внутренних компонентов ARCHITECT® i System</i>, страница 138.	

Удаление зонда промывочной зоны

Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите трубку зонда промывочной зоны, путём аккуратного стягивания трубки с зонда и из отверстия механизма двигателя промывочной зоны [1]. 2. Поверните зажим зонда по часовой стрелке в направлении обрабатываемого пути [2]. 3. Поднимите зонд и удалите его из передней части механизма двигателя промывочной зоны.	

Замена

Установка зонда промывочной зоны

Шаги	Изображение/ссылка
1. Вставьте до упора зонд в механизм двигателя промывочной зоны. Поднимите механизм промывочной зоны, чтобы он вышел из распределителя, чтобы он не мешал вставке зонда. 2. Поднимите и поверните зажим зонда по часовой стрелке, пока выемка зажима не сядет на зонд промывочной зоны [1]. 3. Вставьте трубку в отверстие механизма двигателя промывочной зоны и наденьте на зонд, пока она не пройдёт фиксатор на зонде [2]. ЗАМЕЧАНИЕ: Трубка должна быть наполовину между изгибом в зонде и фиксатором. 4. Проверьте, что зонды промывочной зоны входят в отверстия в распределителе промывочной зоны путём опускания механизма двигателя промывочной зоны.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Верните обратно соответствующие крышки внутренних компонентов, если они были предварительно сняты. 2. Закройте крышку(и) обрабатываемого центра.	

Проверка
Выполните диагностическую процедуру жидкости/промывки 2050 Тест аспирации промывочной зоны

Шаги	Изображение/ссылка
Выполнение диагностической процедуры жидкости/промывки 2050 Тест аспирации промывочной зоны, страница 10-567.	

Выполните проверку калибровочной кривой

Шаги	Изображение/ссылка
Выполните все уровни контролей, чтобы оценить действующую калибровочную кривую прежде чем приступать к результатам пациентов.	

Замена трубки и датчика температуры промывочной зоны (i System)

Замена трубки и датчика температуры промывочной зоны состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению, страница 151
 - Удаление группы трубки и датчика температуры промывочной зоны, страница 151
- Замена
 - Установка группы трубки и датчика температуры промывочной зоны, страница 152
 - Подготовка к работе, страница 152
- Проверка
 - Выполните диагностическую процедуру жидкости/промывки 2050 Тест аспирации промывочной зоны, страница 153
 - Выполните проверку калибровочной кривой, страница 153

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	45 минут (включая выполнение контроля качества образцов)
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	LN 08C94-87 – Трубка/Датчик, темп, Промывочная зона

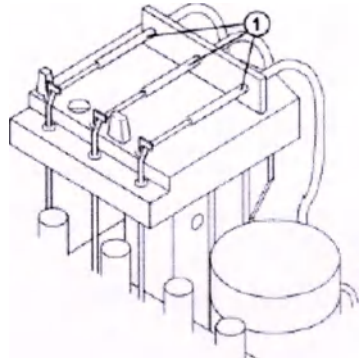


ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой Биологические опасности, страница 8-9.

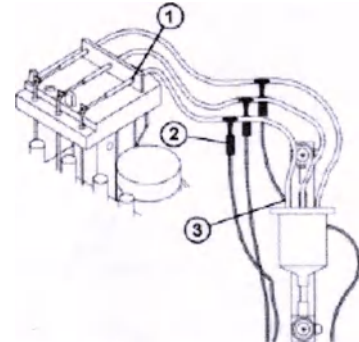


ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу Зонды и острые предметы, страница 8-21.

Удаление
Подготовка к удалению

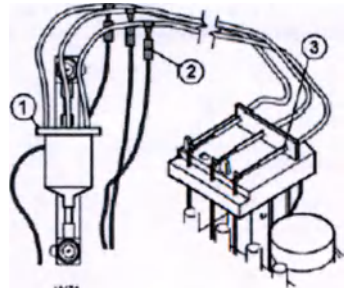
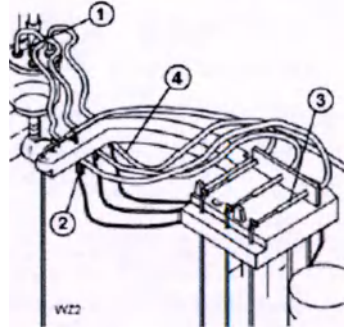
Шаги	Изображение/ссылка
1. Поднимите соответствующую крышку(и) центра обработки, чтобы получить доступ к зонду промывочной зоны. ЗАМЕЧАНИЕ: Задняя крышка доступа центра обработки должна быть открыта для доступа к трубке/датчику промывочной зоны 2. 2. Найдите трубку/датчик промывочной зоны, который необходимо заменить в соответствующей промывочной зоне [1]. Обратитесь к карте центра обработки на модуле обработки i System для определения положения промывочных зон (WZ1 или WZ2). 3. Удалите необходимые крышки внутренних компонентов, если они присутствуют. Смотрите главу Замена крышек внутренних компонентов ARCHITECT® i System, страница 138.	

Удаление группы трубки и датчика температуры промывочной зоны

Шаги	Изображение/ссылка
1. Удалите трубку зонда промывочной зоны, путём аккуратного стягивания трубки с зонда и из отверстия механизма двигателя промывочной зоны [1]. 2. Отсоедините датчик температуры [2]. 3. Одной рукой держите вакуумный аккумулятор. Другой рукой, стяните трубку с соединителя на вакуумном аккумуляторе [3].	

Замена

Установка группы трубки и датчика температуры промывочной зоны

Шаги	Изображение/ссылка
Промывочная зона 1: 1. Подсоедините трубку к соединителю на вакуумном аккумуляторе [1]. 2. Подсоедините температурный датчик [2]. 3. Вставьте трубку в отверстие на задней части механизма двигателя промывочной зоны и наденьте на зонд, пока он не пройдет фиксатор на зонде [3]. ЗАМЕЧАНИЕ: Трубка должна быть наполовину между изгибом в зонде и фиксатором.	
Промывочная зона 2: 1. Подсоедините трубку к соединителю на вакуумном аккумуляторе [1]. 2. Подсоедините температурный датчик [2]. 3. Проложите трубки от вакуумного аккумулятора под рукой слива к задней стороне механизма двигателя промывочной зоны [4]. 4. Вставьте трубку в отверстие на задней части механизма двигателя промывочной зоны и наденьте на зонд, пока он не пройдет фиксатор на зонде [3]. ЗАМЕЧАНИЕ: Трубка должна быть наполовину между изгибом в зонде и фиксатором.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поставьте соответствующие крышки внутренних компонентов, если они были предварительно сняты. 2. Закройте крышку(и) обрабатывающего центра.	

Проверка

Выполните диагностическую процедуру жидкости/промывки 2050 Тест аспирации промывочной зоны

Шаги	Изображение/ссылка
Выполнение диагностической процедуры жидкости/промывки 2050 Тест аспирации промывочной зоны, страница 10-567.	

Выполните проверку калибровочной кривой

Шаги	Изображение/ссылка
Выполните все уровни контролей, чтобы оценить действующую калибровочную кривую прежде чем приступать к результатам пациентов.	

Замена зонда/трубки руки отходов (i System)

Замена зонда/трубки руки отходов состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению, страница 154
 - Удаление трубки зонда руки отходов, страница 154
- Замена
 - Установка зонда/трубки руки отходов, страница 155
- Проверка
 - Выполните при необходимости профилактическую процедуру 2051 Заправка промывочных зон, страница 155

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	10 минут
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	LN 08C94-89 – Трубка/Датчик, рукав отходов



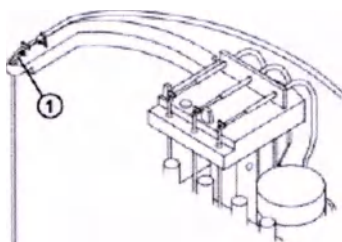
ОПАСНОСТЬ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную инфекционную опасность. Ознакомьтесь с главой Биологические опасности, страница 8-9.



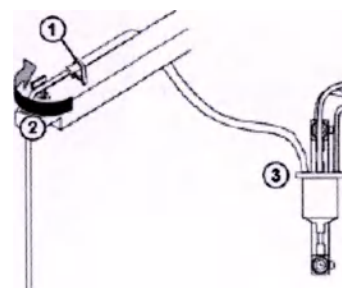
ВНИМАНИЕ: Эти действия и зона могут представлять потенциальную возможность столкновения с зондами. Смотрите главу Зонды и острые предметы, страница 8-21.

Удаление

Подготовка к удалению

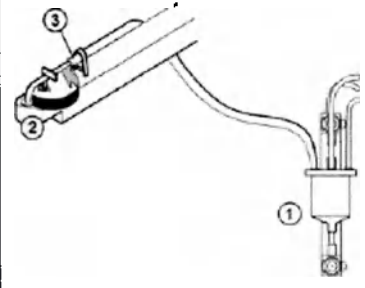
Шаги	Изображение/ссылка
1. Поднимите заднюю крышку центра обработки, для доступа к руке слива жидких отходов. 2. Откройте заднюю панель доступа. 3. Найдите зонд и трубку руки слива на руке слива [1]. Обратитесь к карте центра обработки на модуле обработки i System для определения положения руки слива жидкости (A).	

Удаление трубки зонда руки отходов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Если у руки слива есть направляющие зажимы трубки, выньте трубку руки слива из этого держателя [1]. 2. Вращайте зажим зонда руки слива по часовой стрелке [2]. 3. Поднимите зонд и выньте его из передней части руки слива. 4. Одной рукой держите вакуумный аккумулятор. Другой рукой, стяните трубку с соединителя на вакуумном аккумуляторе [3]. 5. Удалите зонд и трубку руки слива из обрабатывающего модуля.	

Замена

Установка зонда/трубки руки отходов

Шаги	Изображение/ссылка
1. Наденьте трубку на зонд, пока она не пройдет фиксатор на зонде. ЗАМЕЧАНИЕ: Трубка должна быть наполовину между изгибом в зонде и фиксатором. 2. Подсоедините трубку к соединителю на вакуумном аккумуляторе [1]. 3. Вставьте до упора зонд в руку слива. 4. Поднимите и поверните зажим зонда по часовой стрелке, пока выемка зажима не сядет на зонд [2]. 5. Если у руки слива есть направляющий зажим трубки [3], поместите трубку в этот держатель.	

Проверка

Выполните при необходимости профилактическую процедуру 2051
Заправка промывочных зон

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните при необходимости профилактическую процедуру 2151 <i>Заправка промывочных зон</i>, страница 53. 2. Во время проведения процедуры наблюдайте за вакуумным аккумулятором и проверьте, что жидкость поступает из трубки зонда руки слива в вакуумный аккумулятор. 3. Закройте крышку(и) обрабатывающего центра.	

Замена компонентов центра снабжения и отходов ARCHITECT® i System

Вам может понадобиться заменить компоненты центра снабжения и отходов по мере износа или поломки от ежедневной работы. Следующие процедуры дают пошаговые инструкции при замене этих компонентов:

- Замена датчика уровня пре-триггера и триггера (i System), страница 155
- Замена датчика уровня буфера (i System), страница 158
- Замена фильтра буфера (i System), страница 161

За информацией о местоположении компонентов при выполнении процедур замены компонентов обращайтесь к главе *Центр снабжения и отходов (i System)*, страница 1-76.

Замена датчика уровня пре-триггера и триггера (i System)

Замена датчика уровня пре-триггера и триггера состоит из следующих процедур:

- Удаление

- Подготовка к удалению, страница 156
- Удаление датчика уровня пре-триггера или триггера, страница 157
- Замена
 - Установка датчика уровня пре-триггера или триггера, страница 157
 - Подготовка к работе, страница 158
- Проверка
 - Выполните диагностической процедуры соленоидов/датчиков 3410 Тест датчиков уровня, страница 158

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	10 минут
Необходимые инструменты/материалы	Абсорбирующая материя
Заменяемые компоненты	• LN 08C94-17 – Датчик, Уровень, Пре-Триггер • LN 08C94-16 – Датчик, Уровень, Триггер



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эта деятельность представляет химическую опасность. За информацией, характерной для данного продукта, обращайтесь к главе *Химическая опасность*, страница 8-10.

Удаление

Подготовка к удалению

Шаги	Изображение/ссылка
Откройте дверцу центра снабжения и отходов.	

Секция 9

Удаление датчика уровня пре-триггера или триггера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выдвиньте поднос пре-триггера/триггера. 2. Отсоедините электрический разъём пре-триггера или триггера [1]. 3. Используйте абсорбирующую материну, чтобы собрать разлившуюся жидкость, открутите соединитель гибкой трубки от трубки датчика уровня [2]. 4. Открутите крышку датчика уровня [3]. 5. Выньте датчик уровня и промокните внешнюю часть абсорбирующей материей.	

Замена

Установка датчика уровня пре-триггера или триггера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поместите датчик уровня в контейнер, чтобы стрелка на крышке была направлена вперёд. 2. Закрутите крышку [1]. ЗАМЕЧАНИЕ: Когда датчик уровня правильно установлен, электрический соединитель находится справа, а трубка слева. 3. Соедините электрический коннектор пре-триггера или триггера [2]. 4. Прикрутите соединитель гибкой трубки к трубке датчика уровня [3]. 5. Задвиньте поднос на место.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните профилактическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 52, чтобы удалить попавший воздух. 2. Визуально проверьте на наличие протечек во время выполнения промывки. Если есть протечки, повторите процедуру установки. 3. Закройте крышку центра снабжения и отходов.	

Проверка

Выполните диагностическую процедуру соленоидов/датчиков 3410 **Тест датчиков уровня**

Шаги	Изображение/ссылка
Выполните диагностическую процедуру <i>соленоидов/датчиков 3410 Тест датчиков уровня</i> , страница 10-571.	

Замена датчика уровня буфера (i System)

Замена датчика уровня буфера состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению, страница 159
 - Удаление резервуара промывочного буфера, страница 159
 - Удаление датчика уровня буфера, страница 159
- Замена
 - Установка датчика уровня буфера, страница 160
 - Установка резервуара промывочного буфера, страница 160
 - Подготовка к работе, страница 160
- Проверка
 - Выполните диагностическую процедуру соленоидов/датчиков 3410 *Тест датчиков уровня*, страница 161

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	15 минут
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	LN 08C94-15 – Датчик, Уровень, Буфер



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность подъема тяжелых предметов. Контейнер для отходов высокой концентрации с System тяжелый, когда заполнен. Обращайтесь с контейнером аккуратно, чтобы избежать опасности повреждения.

Удаление

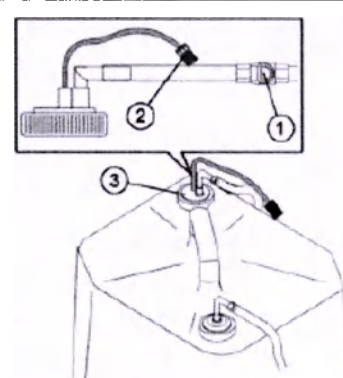
Подготовка к удалению

Шаги	Изображение/ссылка
Откройте дверцу центра снабжения и отходов.	

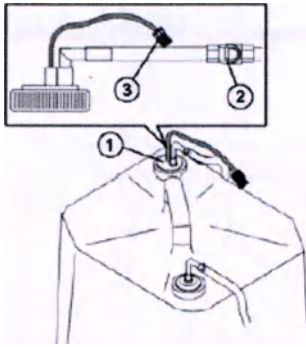
Удаление резервуара промывочного буфера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2185 <i>Разгрузка промывочного буфера</i> , страница 54, если объем буфера больше 10 литров, слейте буфер. 2. Возьмите резервуар буфера за держатели и выньте его. Поставьте резервуар на пол рядом с обрабатываемым модулем.	

Удаление датчика уровня буфера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Нажмите на белый фиксатор разъема, чтобы отсоединить трубку [1]. 2. Отсоедините кабель датчика уровня [2]. 3. Открутите крышку [3]. 4. Удалите датчик уровня.	

Замена
Установка датчика уровня буфера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Поместите датчик уровня в резервуар и закрутите крышку [1]. 2. Подсоедините разъем трубки [2]. 3. Подсоедините кабель датчика уровня [3].	

Установка резервуара промывочного буфера

Шаги	Изображение/ссылка
Возьмите резервуар буфера за держатели и вставьте его в обрабатывающий модуль. ЗАМЕЧАНИЕ: Если буфер был слит, для того чтобы удалить резервуар, наполните его после установки. Полностью заполните резервуар для промывочного буфера, чтобы аккуратно проследить расходование промывочного буфера.	Обратитесь к главе <i>Управление расходными материалами</i>, страница 5-19.

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните профилактическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i>, страница 52, чтобы удалить попавший воздух. 2. Визуально проверьте на наличие протечек во время выполнения промывки. Если есть протечки, повторите процедуру установки. 3. Закройте крышку центра снабжения и отходов.	

Проверка
Выполните диагностическую процедуры соленоидов/датчиков 3410
Тест датчиков уровня

Шаги	Изображение/ссылка
Выполните диагностическую процедуру соленоидов/датчиков 3410 Тест датчиков уровня, страница 10-571.	

Замена фильтра буфера (I System)

Замена датчика уровня буфера состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Подготовка к удалению, страница 161
 - Удаление резервуара промывочного буфера, страница 162
 - Удаление фильтра буфера, страница 162
- Замена
 - Установка фильтра буфера, страница 163
 - Установка резервуара промывочного буфера, страница 163
 - Подготовка к работе, страница 163
- Проверка
 - Загрузка промывочного буфера, страница 163

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	15 минут
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	LN 08C94-15 – Датчик, Уровень, Буфер



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность подъема тяжелых предметов. Контейнер для отходов высокой концентрации с System тяжелый, когда заполнен. Обращайтесь с контейнером аккуратно, чтобы избежать опасности повреждения.

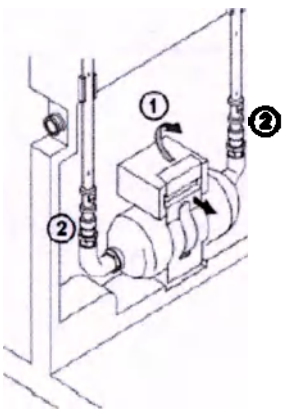
Удаление
Подготовка к удалению

Шаги	Изображение/ссылка
Откройте дверцу центра снабжения и отходов.	

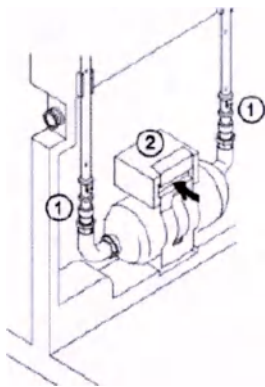
Удаление резервуара промывочного буфера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2185 <i>Разгрузка промывочного буфера</i>, страница 54, если объем буфера больше 10 литров, слейте буфер. 2. Возьмите резервуар буфера за держатели и выньте его. Поставьте резервуар на пол рядом с обрабатывающим модулем.	

Удаление фильтра буфера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Нажмите вниз и наружу на скобку фильтра буфера [1]. 2. Удалите фильтр из держателя, расположенного на стенке центра снабжения и отходов. 3. Поместите абсорбирующую материю под разъемы трубок фильтра буфера. 4. Отсоедините два серых разъема с обоих концов фильтра [2].	

**Замена
Установка фильтра буфера**

Шаги	Изображение/ссылка
1. Подсоедините два серых разъема с обоих концов фильтра [1]. 2. Поместите фильтр в держатель, расположенный на стенке центра снабжения и отходов. 3. Поместите скобку фильтра буфера на фильтр и нажмите на место, крепящее фильтр к стенке [2].	

Установка резервуара промывочного буфера

Шаги	Изображение/ссылка
Возьмите резервуар буфера за держатели и вставьте его в обрабатывающий модуль.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
Закройте дверцу центра снабжения и отходов.	

Проверка**Загрузка промывочного буфера**

Шаги	Изображение/ссылка
Загрузите промывочный буфер, чтобы проверить, что фильтр и трубки правильно работают и не протекают.	Обратитесь к главе <i>Наполнение промывочного буфера вручную и обновление материалов (i System)</i> , страница 5-42.

Замена компонентов Системного контрольного центра (SCC) ARCHITECT®

Вам может понадобиться заменить компоненты SCC (Системного контрольного центра) по мере износа или поломки от ежедневной работы. Процедуры одинаковы для *c System* и *i System*:

- Замена клавиатуры, страница 164

- Замена мышки, страница 166
 - Замена сетевого узла (хаба) и кабелей, страница 169
 - Замена принтера, страница 172
 - Замена колонок, страница 175
 - Замена сенсорного монитора, страница 178
- За информацией о местоположении компонентов при выполнении процедур замены компонентов обращайтесь к главе *Системный контрольный центр*, страница 1-9.

Замена клавиатуры

Замена клавиатуры состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - Выключение Системного контрольного центра (SCC), страница 165
 - Удаление клавиатуры, страница 165
- Замена
 - Установка клавиатуры, страница 166
 - Подготовка к работе, страница 166
- Проверка
 - Проверка работы клавиатуры, страница 166

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Offline (Выключен), Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	10 минут
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	• LN 07D11-01 - Клавиатура – English/Английская • LN 07D11-20 - Клавиатура – French/Французская • LN 07D11-30 - Клавиатура – German/Немецкая • LN 07D11-40 - Клавиатура – Italian/Итальянская • LN 07D11-50 - Клавиатура – Spanish/Испанская • LN 07D11-60 - Клавиатура – Japanese/Японская

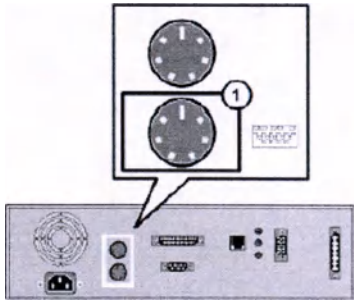
ЗАМЕЧАНИЕ: Обновление компьютерного оборудования может привести к изменению расположения компонентов центрального процессора (CPU).

Секция 9

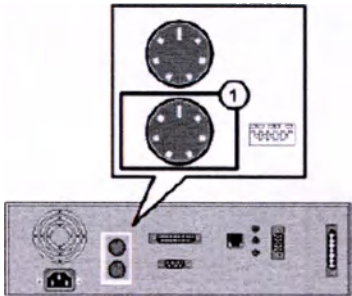
Удаление
Выключение Системного контрольного центра (SCC)

Шаги	Изображение/ссылка
ВАЖНО: Чтобы избежать потопа, когда Ваша система подключена к ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления), не выключайте SCC, если ARM в данный момент наполняет резервуар промывочного буфера. 1. Выберите на панели меню Overview (Обзор), а затем выберите Snapshot. 2. Выберите F3-Shutdown (Выключение). Всплывает сообщение о подтверждении. 3. Выберите ОК, чтобы инициировать выключение. 4. Дождитесь появления диалогового окна информации, а затем нажмите на клавиатуре одновременно клавиши Ctrl+Alt+Delete. Всплывает Подтверждение выхода из SCC (SCC Confirm Exit). 5. Оставьте выбранной опцию Shutdown Computer (Выключить компьютер), а затем выберите ОК. 6. Дождитесь появления диалогового окна информации, показывающего, что можно отключать электропитание. 7. Нажмите и подержите нажатым выключатель на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. Выключение SCC может занять до 10 секунд.	За информацией о процедуре выключения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i> , страница 5-3.

Удаление клавиатуры

Шаги	Изображение/ссылка
Отключите кабель клавиатуры от порта на задней панели центрального процессора (CPU) [1].	

Замена Установка клавиатуры

Шаги	Изображение/ссылка
Подключите кабель клавиатуры к порту на задней панели центрального процессора (CPU) [1].	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выключите модуль(и) обработки. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы должны выключить модуль(и) обработки, прежде чем включать SCC (Системный контрольный центр). Если модуль(и) обработки включен, коммуникация между системными компонентами инициируется неправильно. 2. Нажмите на выключатель питания на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. 3. Дождитесь, когда SCC покажет Экран Snapshot. 4. Включите модуль(и) обработки.	За информацией о процедуре включения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i> , страница 5-3.

Проверка Проверка работы клавиатуры

Шаги	Изображение/ссылка
Проверьте правильность работы клавиатуры путем включения различных экранов при помощи клавиатуры.	

Замена мышки

Замена мышки состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - *Выключение Системного контрольного центра (SCC)*, страница 167
 - *Удаление мышки*, страница 168

- Замена
 - *Установка мышки*, страница 168
 - *Подготовка к работе*, страница 169
- Проверка
 - *Проверка работы мышки*, страница 169

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Offline (Выключен), Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	10 минут
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	LN 07D01-99 – Мышка, SCC

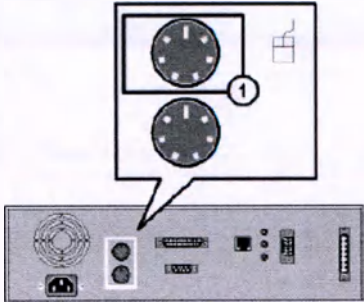
ЗАМЕЧАНИЕ: Обновление компьютерного оборудования может привести к изменению расположения компонентов центрального процессора (CPU).

Удаление

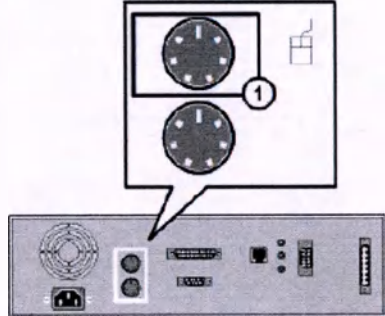
Выключение Системного контрольного центра (SCC)

Шаги	Изображение/ссылка
ВАЖНО: Чтобы избежать потопа, когда Ваша система подключена к ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления), не выключайте SCC, если ARM в данный момент наполняет резервуар промывочного буфера. 1. Выберите на панели меню Overview (Обзор), а затем выберите Snapshot. 2. Выберите F3-Shutdown (Выключение). Всплывает сообщение о подтверждении. 3. Выберите ОК, чтобы инициировать выключение. 4. Дождитесь появления диалогового окна информации, а затем нажмите на клавиатуре одновременно клавиши Ctrl+Alt+Delete. Всплывает Подтверждение выхода из SCC (SCC Confirm Exit). 5. Оставьте выбранной опцию Shutdown Computer (Выключить компьютер), а затем выберите ОК. 6. Дождитесь появления диалогового окна информации, показывающего, что можно отключать электропитание. 7. Нажмите и подержите нажатым выключатель на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. Выключение SCC может занять до 10 секунд.	За информацией о процедуре выключения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i> , страница 5-3.

Удаление мышки

Шаги	Изображение/ссылка
Отключите кабель мышки от порта на задней панели центрального процессора (CPU) [1].	

Замена
Установка мышки

Шаги	Изображение/ссылка
Подключите кабель мышки к порту на задней панели центрального процессора (CPU) [1].	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выключите модуль(и) обработки. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы должны выключить модуль(и) обработки, прежде чем включать SCC (Системный контрольный центр). Если модуль(и) обработки включен, коммуникация между системными компонентами инициируется неправильно. 2. Нажмите на выключатель питания на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. 3. Дождитесь, когда SCC покажет Экран Snapshot. 4. Включите модуль(и) обработки.	За информацией о процедуре включения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i> , страница 5-3.

Проверка
Проверка работы мышки

Шаги	Изображение/ссылка
Проверьте правильность работы мышки путем включения различных экранов при помощи мышки.	

- Замена сетевого узла (хаба) и кабелей**
Замена сетевого узла (хаба) и кабелей состоит из следующих процедур:
- Удаление
 - *Выключение Системного контрольного центра (SCC)*, страница 167
 - *Удаление сетевого узла (хаба)*, страница 171
 - Замена
 - *Установка сетевого узла (хаба)*, страница 171
 - *Подготовка к работе*, страница 171
 - Проверка
 - *Проверка работы сетевого узла (хаба)*, страница 172

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Offline (Выключен), Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
-----------------------------------	--

Предполагаемое необходимое время	10 минут
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	• LN 07D04-01 – Сетевой узел и кабели, AA • LN 07D04-12 – Сетевой узел и кабели, AE • LN 07D04-24 – Сетевой узел и кабели, AX • LN 07D04-36 – Сетевой узел и кабели, AZ • LN 07D04-48 – Сетевой узел и кабели, BJ ЗАМЕЧАНИЕ: Номера списка зависят от географического расположения. За информацией о номере списка для Вашей зоны обращайтесь к главе <i>Номера списка компонентов SCC</i>, страница Приложения D-8.

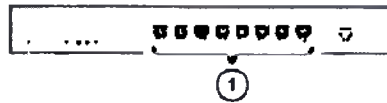
ЗАМЕЧАНИЕ: Обновление компьютерного оборудования может привести к изменению расположения компонентов сетевого узла (хаба).

Удаление

Выключение Системного контрольного центра (SCC)

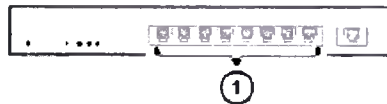
Шаги	Изображение/ссылка
ВАЖНО: Чтобы избежать потопа, когда Ваша система подключена к ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления), не выключайте ARM в данный момент наполняет резервуар промывочного буфера. 1. Выберите на панели меню Overview (Обзор), а затем выберите Snapshot. 2. Выберите F3-Shutdown (Выключение). Всплывает сообщение о подтверждении. 3. Выберите OK, чтобы инициировать выключение. 4. Дождитесь появления диалогового окна информации, а затем нажмите на клавиатуре одновременно клавиши Ctrl+Alt+Delete. Всплывает Подтверждение выхода из SCC (SCC Confirm Exit). 5. Оставьте выбранной опцию Shutdown Computer (Выключить компьютер), а затем выберите OK. 6. Дождитесь появления диалогового окна информации, показывающего, что можно отключать электропитание. 7. Нажмите и подержите нажатым выключатель на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. Выключение SCC может занять до 10 секунд.	За информацией о процедуре выключения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i>, страница 5-3.

Удаление сетевого узла (хаба)

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выключите сетевой узел (хаб), если на нем есть кнопка выключения. 2. Выдерните шнур питания сетевого узла (хаба) из настенной розетки или UPS (источник бесперебойного питания). 3. Отсоедините коммуникационные кабели от сетевого узла (хаба) [1].	

Замена

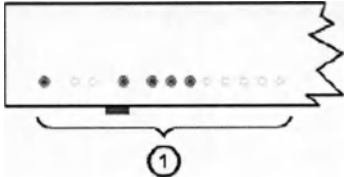
Установка сетевого узла (хаба)

Шаги	Изображение/ссылка
1. Подключите шнур питания к сетевому узлу (хабу) [1]. 2. Присоедините коммуникационные кабели к портам сетевого узла (хаба) [2]. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете подключить кабели к любой позиции (1-8) на сетевом узле (хабе). 3. Подключите сетевой узел (хаб) к настенной розетке или UPS (источник бесперебойного питания).	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выключите модуль(и) обработки. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы должны выключить модуль(и) обработки, прежде чем включать SCC (Системный контрольный центр). Если модуль(и) обработки включен, коммуникация между системными компонентами инициируется неправильно. 2. Нажмите на выключатель питания на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. 3. Дождитесь, когда SCC покажет Экран Snapshot. 4. Включите модуль(и) обработки. 5. Включите сетевой узел (хаб), если на нем есть кнопка выключения.	За информацией о процедуре включения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i>, страница 5-3.

Проверка
Проверка работы сетевого узла (хаба)

Шаги	Изображение/ссылка
1. Проверьте, светятся ли светодиоды на сетевом узле (хабе) для позиций с коммуникационными кабелями [1]. 2. Проверьте статус (Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов)) модуля обработки и загрузчика образцов. 3. Повторите процедуру удаления и замены, если статус остается Offline (Выключен). Статус Offline означает, коммуникация модуля обработки и/или загрузчика образцов через сетевой хаб неправильна.	

Замена принтера

Замена принтера состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - *Выключение Системного контрольного центра (SCC), страница 167*
 - *Удаление принтера, страница 173*
- Замена
 - *Установка принтера, страница 174*
 - *Подготовка к работе, страница 174*
- Проверка
 - *Проверка работы принтера, страница 174*

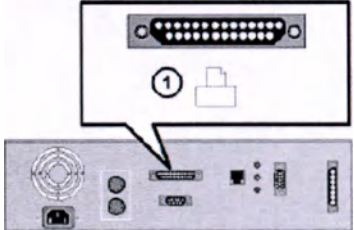
Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Offline (Выключен), Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	10 минут
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	ЗАМЕЧАНИЕ: Имеются различные принтеры под разными номерами списка. Процедура удаления и замены остается одной и той же. Если модель принтера отлична от той, что использовалась, свяжитесь с Вашей Службой поддержки клиента, чтобы после установки принтер сконфигурировали.

ЗАМЕЧАНИЕ: Обновление компьютерного оборудования может привести к изменению расположения компонентов центрального процессора (CPU).

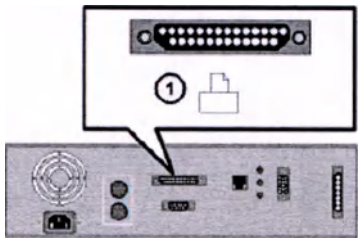
Удаление
Выключение Системного контрольного центра (SCC)

Шаги	Изображение/ссылка
ВАЖНО: Чтобы избежать потопа, когда Ваша система подключена к ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического развлечения), не выключайте SCC, если ARM в данный момент наполняет резервуар промывочного буфера. 1. Выберите на панели меню Overview (Обзор), а затем выберите Snapshot. 2. Выберите F3-Shutdown (Выключение). Всплывает сообщение о подтверждении. 3. Выберите ОК, чтобы инициировать выключение. 4. Дождитесь появления диалогового окна информации, а затем нажмите на клавиатуре одновременно клавиши Ctrl+Alt+Delete. Всплывает Подтверждение выхода из SCC (SCC Confirm Exit). 5. Оставьте выбранной опцию Shutdown Computer (Выключить компьютер), а затем выберите ОК. 6. Дождитесь появления диалогового окна информации, показывающего, что можно отключать электропитание. 7. Нажмите и подержите нажатым выключатель на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. Выключение SCC может занять до 10 секунд.	За информацией о процедуре выключения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i>, страница 5-3.

Удаление принтера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выключите принтер. ЗАМЕЧАНИЕ: Если модуль принтера HP® LaserJet 1200, приступайте к шагу 2. (На принтере HP® LaserJet 1200 нет кнопки выключения. Он включается, когда подключается к розетке.) 2. Выдерните шнур питания сетевого узла (хаба) из настенной розетки. 3. Открутите и отсоедините принтер от порта на задней панели центрального процессора (CPU) [1].	

Замена Установка принтера

Шаги	Изображение/ссылка
1. Подключите шнур питания к принтеру. 2. Нажмите на металлические ярлычки по направлению к коннектору, чтобы прикрепить кабель к принтеру. ЗАМЕЧАНИЕ: Если модуль принтера HP® LaserJet 1200, необходимо удалить крышку со стороны принтера, чтобы присоединить кабель принтера к принтеру. 3. Подключите шнур питания к принтеру. 4. Подключите кабель принтера к порту на задней панели центрального процессора (CPU). 5. Прикрепите кабель к CPU, прикрыв коннектор [1]. 6. Вставьте шнур питания в настенную розетку. ЗАМЕЧАНИЕ: Если SCC (Системный контрольный центр) подключен к UPS (источник бесперебойного питания), не подключайте принтер к UPS.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выключите модуль(и) обработки. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы должны выключить модуль(и) обработки, прежде чем включать SCC (Системный контрольный центр). Если модуль(и) обработки включен, коммуникация между системными компонентами иницируется неправильно. 2. Нажмите на выключатель питания на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. 3. Дождитесь, когда SCC покажет Экран Snapshot. 4. Включите модуль(и) обработки. 5. Включите принтер. ЗАМЕЧАНИЕ: Если модуль принтера HP® LaserJet 1200, приступайте к шагу 6. (На принтере HP® LaserJet 1200 нет кнопки выключения. Он включается, когда подключается к розетке.)	За информацией о процедуре включения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i>, страница 5-3.

Проверка Проверка работы принтера

Шаги	Изображение/ссылка
Напечатайте отчет, чтобы проверить, что принтер работает правильно.	

Замена колонок

Замена колонок SCC состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - *Выключение Системного контрольного центра (SCC)*, страница 167
 - *Удаление колонок*, страница 176
- Замена
 - *Установка колонок*, страница 177
 - *Подготовка к работе*, страница 177
- Проверка

Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.

Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Offline (Выключен), Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	10 минут
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	LN 07D05-11 – Колонки

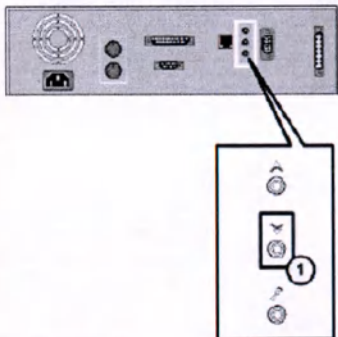
ЗАМЕЧАНИЕ: Обновление компьютерного оборудования может привести к изменению расположения компонентов центрального процессора (CPU).

Удаление

Выключение Системного контрольного центра (SCC)

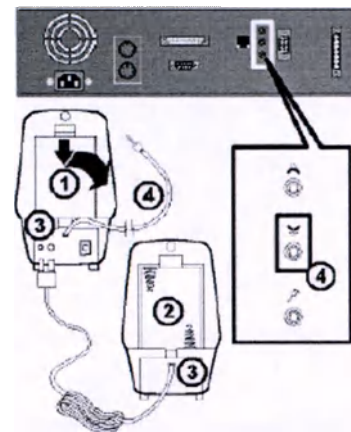
Шаги	Изображение/ссылка
ВАЖНО: Чтобы избежать потопа, когда Ваша система подключена к ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления), не выключайте SCC, если ARM в данный момент наполняет резервуар промывочного буфера. 1. Выберите на панели меню Overview (Обзор), а затем выберите Snapshot. 2. Выберите F3-Shutdown (Выключение). Всплывает сообщение о подтверждении. 3. Выберите OK, чтобы инициировать выключение. 4. Дождитесь появления диалогового окна информации, а затем нажмите на клавиатуре одновременно клавиши Ctrl+Alt+Delete. Всплывает Подтверждение выхода из SCC (SCC Confirm Exit). 5. Оставьте выбранной опцию Shutdown Computer (Выключить компьютер), а затем выберите OK. 6. Дождитесь появления диалогового окна информации, показывающего, что можно отключать электропитание. 7. Нажмите и подержите нажатым выключатель на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. Выключение SCC может занять до 10 секунд.	За информацией о процедуре выключения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i>, страница 5-3.

Удаление колонок

Шаги	Изображение/ссылка
Отключите кабель колонок от порта на задней панели центрального процессора (CPU) [1].	

Замена

Установка колонок

Шаги	Изображение/ссылка
1. Нажмите на задней панели каждой колонки и отпустите [1]. 2. Выберите кабели, размещенные внутри. 3. Поместите по две батарейки на 1,5 В С" в каждую колонку [2]. 4. Верните обратно заднюю панель на каждой колонке. 5. Подключите кабель от левой колонки к задней части правой колонки (колонка, на которой размещена кнопка включения) [3]. 6. Подключите кабель правой колонки к порту на задней панели центрального процессора (CPU) [4]. 7. Нажмите на кнопку на правой колонке. ЗАМЕЧАНИЕ: Загорается красный индикатор включения.	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выключите модуль(и) обработки. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы должны выключить модуль(и) обработки, прежде чем включать SCC (Системный контрольный центр). Если модуль(и) обработки включен, коммуникация между системными компонентами инициируется неправильно. 2. Нажмите на выключатель питания на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. Когда колонки установлены правильно, из колонок можно услышать звуки. 3. Дождитесь, когда SCC покажет Экран Snapshot. 4. Включите модуль(и) обработки.	За информацией о процедуре включения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i>, страница 5-3.

Проверка

Шаги	Изображение/ссылка
Проверка производится во время обычной работы. Никакой дальнейшей проверки не требуется.	

Замена сенсорного монитора

Замена сенсорного монитора состоит из следующих процедур:

- Удаление
 - *Выключение Системного контрольного центра (SCC)*, страница 165
 - *Удаление монитора*, страница 179
- Замена
 - *Установка монитора*, страница 180
 - *Подготовка к работе*, страница 180
- Проверка
 - *Проверка работы монитора*, страница 181

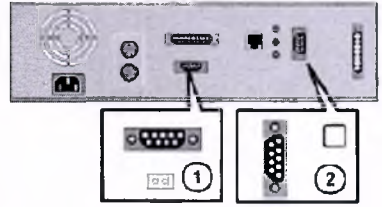
Предварительные требования	Модуль обработки должен быть в статусе Offline (Выключен), Stopped (Остановлен), Warming (Нагревание) или Ready (Готов).
Предполагаемое необходимое время	20 минут
Необходимые инструменты/материалы	Нет
Заменяемые компоненты	LN 07D03-17 – Монитор 17", Сенсорный монитор

ЗАМЕЧАНИЕ: Обновление компьютерного оборудования может привести к изменению расположения компонентов центрального процессора (CPU).

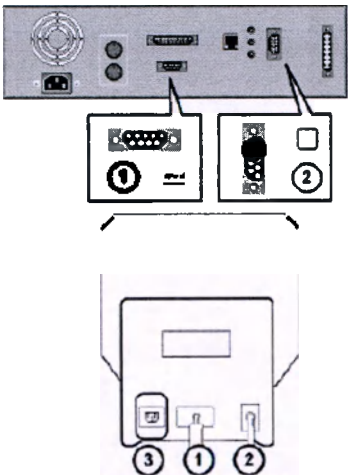
Удаление**Выключение Системного контрольного центра (SCC)**

Шаги	Изображение/ссылка
ВАЖНО: Чтобы избежать потопа, когда Ваша система подключена к ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления), не выключайте SCC, если ARM в данный момент наполняет резервуар промывочного буфера. 1. Выберите на панели меню Overview (Обзор), а затем выберите Snapshot. 2. Выберите F3-Shutdown (Выключение). Всплывает сообщение о подтверждении. 3. Выберите OK, чтобы инициировать выключение. 4. Дождитесь появления диалогового окна информации, а затем нажмите на клавиатуре одновременно клавиши Ctrl+Alt+Delete. Всплывает Подтверждение выхода из SCC (SCC Confirm Exit). 5. Оставьте выбранной опцию Shutdown Computer (Выключить компьютер), а затем выберите OK. 6. Дождитесь появления диалогового окна информации, показывающего, что можно отключать электропитание. 7. Нажмите и подержите нажатым выключатель на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. Выключение SCC может занять до 10 секунд.	За информацией о процедуре выключения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i>, страница 5-3.

Удаление монитора

Шаги	Изображение/ссылка
1. Нажмите кнопку выключения на передней панели монитора, чтобы выключить монитор. 2. Выдерните шнур питания монитора из настенной розетки или UPS (источник бесперебойного питания). 3. Открутите и отсоедините кабель монитора из порта на задней панели центрального процессора (CPU) [1]. 4. Открутите и отсоедините кабель сенсорного монитора из порта на задней панели центрального процессора (CPU) [2].	

Установка монитора

Шаги	Изображение/ссылка
1. Подключите кабель монитора к порту на задней панели центрального процессора (CPU). Закрепите кабель на CPU, прикрутив коннектор [1]. 2. Подключите кабель сенсорного монитора к порту на задней панели центрального процессора (CPU). Закрепите кабель на CPU, прикрутив коннектор [1]. 3. Подключите шнур питания к монитору. 4. Подключите шнур питания к настенной розетке или UPS (источник бесперебойного питания).	

Подготовка к работе

Шаги	Изображение/ссылка
1. Выключите модуль(и) обработки. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы должны выключить модуль(и) обработки, прежде чем включать SCC (Системный контрольный центр). Если модуль(и) обработки включен, коммуникация между системными компонентами иницируется неправильно. 2. Нажмите на выключатель питания на передней панели центрального процессора (CPU), чтобы выключить SCC. 3. Нажмите на выключатель питания на передней панели монитора, чтобы включить монитор. 4. Дождитесь, когда SCC покажет Экран Snapshot. 5. Включите модуль(и) обработки.	За информацией о процедуре включения SCC обращайтесь к главе <i>Запуск системы, пауза и выключение</i>, страница 5-3.

Проверка

Проверка работы монитора

Шаги	Изображение/ссылка
1. Убедитесь, что на мониторе показан Экран Snapshot. 2. Проверьте работу сенсорного монитора путем использования различных навигационных элементов, например, иконок, элементов меню, и панели функциональных клавиш. 3. Если сенсорный монитор не откликается на команды соответственно зонам прикосновения, свяжитесь со Службой поддержки клиента в Вашей географической зоне. Возможно, Вашему сенсорному монитору необходима калибровка.	

ЗАМЕТКИ

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Категория Коды ошибок исследования включает коды ошибок с нумерацией 1000-1999.

Если корректирующие действия, внесенные в список рассматриваемой ошибки, не решают проблему, обратитесь к вашему Представителю поддержки клиента:

США 1-800-527-1869

Международная Обратитесь к Вашему региональному
Представителю поддержки клиента.

ЗАМЕЧАНИЕ: При выполнении действий представляющих какую-либо угрозу обратитесь к главе *Угрозы*, страница 8-1, для того, чтобы получить информацию о предварительной подготовке для минимизации непредвиденных ситуаций и предотвращения человеческих ранений или системных повреждений. Ниже приведены некоторые примеры действий, представляющих угрозу:

- Замена зондов системы
- Операции с реагентами, калибраторами, контролями, образцами
- Удаление физических преграждений
- Замена лампы
- Удаление системных отходов

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1000

Assay (x) Number (y) Calibration failure, Cal 1 or Cal 2 final read is below specifications.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), итоговое считывание Cal 1 или Cal 2 ниже спецификаций.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Неправильный Cal1 или Cal2 используется для калибровки исследования.	Если другие исследования выполняются без ошибок, разместите свежие Cal 1 и Cal 2 в чашечку для образца, проверьте, что они для этого исследования и помещены в правильные позиции.
• Растворы Пре-Триггер и Триггер неправильно загружены или трубки включены.	1. Сполосните пролеты водой DI, а затем просушите. 2. Загрузите новые бутылочки с Пре-Триггером или Триггером. Смотрите главу <i>Замена растворов Пре-Триггера и Триггера и обновление расходных материалов (i System)</i> , страница 5-47. 3. Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52.
• Датчик уровня установлен неправильно.	1. Наладьте датчик уровня в в бутылочке с Пре-Триггером или Триггером, так чтобы стрелочка на крышке смотрела бы вверх. Когда датчик уровня установлен правильно, электрический коннектор находится справа, а трубки – слева. 2. Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52.
• Объемы растворов Пре-Триггер или Триггер слишком низки.	<i>Замена растворов Пре-Триггера и Триггера и обновление расходных материалов (i System)</i> , страница 5-47.
• Бутылочки реагента Пре-Триггер или Триггер были заменены при обработке тестов, поэтому мог быть аспирирован воздух вместо реагента.	Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52 и 2152 <i>Заправка Пре-Триггера и Триггера</i> , страница 9-53.
• Ошибка оборудования: - Насосы Пре-Триггер и Триггер - Клапаны Пре-Триггер и Триггер - Связующие трубки Пре-Триггер и Триггер не натянуты - С панелью двигателя плохая связь или она не налажена.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1001

Assay (x) Number (y) Calibration failure, final read too high for Cal 1.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), итоговое считывание Cal 1 слишком высокое.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1002

Assay (x) Number (y) Calibration failure, final read too low for Cal 1

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), итоговое считывание Cal 1 слишком низкое.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1003

Assay (x) Number (y) Calibration failure, final read too high for Cal 2.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), итоговое считывание Cal 2 слишком высокое.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1004

Assay (x) Number (y) Calibration failure, final read too low for Cal 2.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), итоговое считывание Cal 2 слишком низкое.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1005

Test result cannot be calculated, final read is below specification.

Результат исследования не может быть рассчитан, итоговое считывание ниже спецификации.

Возможная причина	Корректирующие действия
Нормальная ситуация для некоторых отрицательных образцов. Результат ниже спецификации для исследования с возрастающей кривой.	
Если ошибка произошла с одним образцом:	
• Ошибка приготовления образцов.	1. Следуйте инструкции работы с образцами во вкладышах в реагенты системы ARCHITECT i. 2. Переделайте образец. 3. Используйте другой образец.
Если ошибка произошла больше, чем с одним образцом:	
• Растворы Пре-Триггер и Триггер неправильно загружены или трубки включены.	1. Сполосните пролеты водой DI, а затем просушите. 2. Загрузите новые бутылочки с Пре-Триггером или Триггером. Смотрите главу <i>Замена растворов Пре-Триггера и Триггера и обновление расходных материалов (i System)</i> , страница 5-47. 3. Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52.
• Датчик уровня установлен неправильно.	1. Наладьте датчик уровня в в бутылочке с Пре-Триггером или Триггером, так чтобы стрелочка на крышке смотрела бы в веред. Когда датчик уровня установлен правильно, электрический коннектор находится справа, а трубки – слева. 2. Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52.
• Объемы растворов Пре-Триггер или Триггер слишком низки.	<i>Замена растворов Пре-Триггера и Триггера и обновление расходных материалов (i System)</i> , страница 5-47.
• Бутылочки реагента Пре-Триггер или Триггер были заменены при обработке тестов, поэтому мог быть аспирирован воздух вместо реагента.	Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52 и 2152 <i>Заправка Пре-Триггера и Триггера</i> , страница 9-53.
• Ошибка оборудования: - Насосы Пре-Триггер и Триггер - Клапаны Пре-Триггер и Триггер - Связующие трубки Пре-Триггер и Триггер не натянуты - С панелью двигателя плохая связь или она не налажена. - С драйвером DC панели I/O в слоте 7 в нижнем каркасе для плат плохая связь или она не налажена.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1006

Unable to process test, background read failure.

Невозможно проводить исследование, ошибка фонового считывания.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Уровень внешнего света слишком высок.	1. Переместить модуль обработки, или защитите его от прямого солнечного света. 2. Убедитесь, что все панели системы должным образом установлены.
• Линейность оптики и/или значения нормализации введены неправильно на Диалоговом окне конфигурации модулей (Configure modules).	Обновите Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) с правильными значениями из комплекта оптики. Смотрите главы <i>Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) (i 2000)</i> , страница 2-50 или <i>Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) (i 2000SR)</i> , страница 2-52.
• Ошибка оборудования: - Насосы Пре-Триггер и Триггер - Клапаны Пре-Триггер и Триггер - Связующие трубки Пре-Триггер и Триггер не натянуты - С панелью двигателя плохая связь или она не налажена. - С драйвером DC панели I/O в слоте 7 в нижнем каркасе для плат плохая связь или она не налажена. - Грязные светопроводы - Считыватель CMA	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1007

Unable to process test, activated read failure.

Невозможно проводить исследование, ошибка инициированного считывания

Возможная причина	Корректирующие действия
• Неправильный Cal1 или Cal2 используется для калибровки исследования.	Если другие исследования выполняются без ошибок, разместите свежие Cal 1 и Cal 2 в чашечку для образца, проверьте, что они для этого исследования и помещены в правильные позиции.
• Растворы Пре-Триггер и Триггер неправильно загружены или трубки включены.	1. Сполосните пролеты водой DI, а затем просушите. 2. Загрузите новые бутылочки с Пре-Триггером или Триггером. Смотрите главу <i>Замена растворов Пре-Триггера и Триггера и обновление расходных материалов (i System)</i> , страница 5-47. 3. Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52.
• Линейность оптики и/или значения нормализации введены неправильно на Диалоговом окне конфигурации модулей (Configure modules).	Обновите Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) с правильными значениями из комплекта оптики. Смотрите главы <i>Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) (i 2000)</i> , страница 2-50 или <i>Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) (i 2000SR)</i> , страница 2-52.
• Объемы растворов Пре-Триггер или Триггер слишком низки.	<i>Замена растворов Пре-Триггера и Триггера и обновление расходных материалов (i System)</i> , страница 5-47.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Срок годности растворов Пре-Триггер или Триггер истек.	<i>Замена растворов Пре-Триггера и или Триггера и обновление расходных материалов (i System), страница 5-47.</i>
• Бутылочки реагента Пре-Триггер или Триггер были заменены при обработке тестов, поэтому мог быть аспирирован воздух вместо реагента.	Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52 и 2152 <i>Заправка Пре-Триггера и Триггера</i> , страница 9-53.
• Линейность оптики и/или значения нормализации введены неправильно на Диалоговом окне конфигурации модулей (Configure modules).	Обновите Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) с правильными значениями из комплекта оптики. Смотрите главы <i>Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) (i 2000)</i> , страница 2-50 или <i>Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) (i 2000_{sp})</i> , страница 2-52.
• Уровень внешнего света слишком высок.	1. Переместить модуль обработки, или защитите его от прямого солнечного света. 2. Убедитесь, что все панели системы должным образом установлены.
• Ошибка оборудования: - Клапан Пре-Триггер и Триггер - Насосы Пре-Триггер и Триггер - Связующие трубки Пре-Триггер и Триггер не натянуты - Датчик уровня растворов Пре-Триггер или Триггер сломан - Грязные светопроводы - С панелью двигателя плохая связь или она не налажена. - С драйвером DC панели I/O в слоте 7 в нижнем каркасе для плат плохая связь или она не налажена	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1008

Unable to process test, final read failure.

Невозможно провести исследование, ошибка конечного считывания

Возможная причина	Корректирующие действия
• Уровень внешнего света слишком высок.	1. Переместить модуль обработки, или защитите его от прямого солнечного света. 2. Убедитесь, что все панели системы должным образом установлены.
• Растворы Пре-Триггер и Триггер неправильно загружены или трубки включены.	1. Сполосните пролеты водой DI, а затем просушите. 2. Загрузите новые бутылочки с Пре-Триггером или Триггером. Смотрите главу <i>Замена растворов Пре-Триггера и или Триггера и обновление расходных материалов (i System)</i> , страница 5-47. 3. Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52.
• Датчик уровня установлен неправильно.	1. Наладьте датчик уровня в в бутылочке с Пре-Триггером или Триггером, так чтобы стрелочка на крышке смотрела бы веред. Когда датчик уровня установлен правильно, электрический коннектор находится справа, а трубки – слева. 2. Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52.
• Объемы растворов Пре-Триггер или Триггер слишком низки.	<i>Замена растворов Пре-Триггера и или Триггера и обновление расходных материалов (i System), страница 5-47.</i>
• Срок годности растворов Пре-Триггер или Триггер истек.	<i>Замена растворов Пре-Триггера и или Триггера и обновление расходных материалов (i System), страница 5-47.</i>
• Бутылочки реагента Пре-Триггер или Триггер были заменены при обработке тестов, поэтому мог быть аспирирован воздух вместо реагента.	Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52 и 2152 <i>Заправка Пре-Триггера и Триггера</i> , страница 9-53.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Линейность оптики и/или значения нормализации введены неправильно на Диалоговом окне конфигурации модулей (Configure modules).	Обновите Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) с правильными значениями из комплекта оптики. Смотрите главы <i>Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) (i 2000)</i> , страница 2-50 или <i>Диалоговое окно конфигурации модулей (Configure modules) (i 2000sp)</i> , страница 2-52.
• Уровень внешнего света слишком высок	1. Переместить модуль обработки, или защитите его от прямого солнечного света. 2. Убедитесь, что все панели системы должным образом установлены.
• Ошибка оборудования: - Клапан Пре-Триггер и Триггер - Насосы Пре-Триггер и Триггер - Связующие трубки Пре-Триггер и Триггер не натянуты - Датчик уровня растворов Пре-Триггер или Триггер сломан - Грязные светопроводы - С панелью двигателя плохая связь или она не налажена. - С драйвером DC панели I/O в слоте 7 в нижнем каркасе для плат плохая связь или она не налажена	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1009

Unable to calculate result, constituent assay (x) number (y) result is not available.

x = Assay name

y = Assay number

Невозможно подсчитать результат, результат составляющего исследования (x) номера (y), недоступно.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Составляющий результат был удален до того, как были завершены другие составляющие вычисленного результата.	Повторно закажите составляющее исследование.
• Составляющий результат был обозначен вне линейного диапазона исследования.	Повторно обработайте составляющее исследование с ручным или автоматическим разбавлением.
• Один из составляющих результатов стал исключением.	Определите причину причисления к исключениям, исправьте и повторно обработайте образец.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1050

Unable to calculate result, absorbance collection error.

Невозможно вычислить результат, ошибка сбора абсорбции.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1051

Unable to calculate result, absorbance exceeded optical limits.

Невозможно вычислить результат, абсорбция превысила оптические лимиты.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Концентрация образца слишком большая.	Разбавьте образец и повторите его. О протоколе разбавления Вы можете узнать в документации производителя касательно исследования (например: вкладыш в упаковку или инструкция по применению реагента).
• Образец липемический.	Поместите образец в ультра-центрифугу. За более подробной информацией о сохранении образца обращайтесь к документации производителя касательно исследования (например: вкладыш в упаковку или инструкция по применению реагента).
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Промыватель кюветок работает не так, как должен.	Проверьте носики промывателя кюветок на наличие свисающих капелек или утечки. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в носике для отходов высокой концентрации, необходимо заменить дисковый поршень насоса отходов высокой концентрации. Смотрите главу Замена комплекта дискового поршня насоса (с System), страница 9-131. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в любых других носиках, проводите <i>ежемесячно</i> диагностическую процедуру 6018 Чистка носиков промывателя кюветок, страница 9-25.
• Ошибка оборудования: - Кончик сушения кюветки поврежден.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1052

Unable to calculate result, endpoint absorbance reads are unstable.

Невозможно вычислить результат, конечная точка считывания абсорбции нестабильна.

Возможная причина	Корректирующие действия
• В термостате водной ванночки обнаружен мусор.	Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2134 Замена ванночки для мытья, страница 9-36.
• В термостате водной ванночки обнаружены пузырьки, полученные из-за давления от поступающей воды.	Снизьте давление поступающей воды DI до уровня, разрешенного в характеристиках. Смотрите главу Требования к воде и жидким отходам модуля обработки с System, страница 4-21.
• В термостате водной ванночки обнаружены пузырьки, полученные из-за высокого содержания газа от поступающей воды.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента.
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в термине.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Система распределения работает неправильно.	Проводите <i>ежемесячно</i> диагностическую процедуру 6016 Проверка компонентов распределения, страница 9-25.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1053

Unable to calculate result, rate reaction linearity failure.

Невозможно вычислить результат, ошибка линейности уровня реакции.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Концентрация образца слишком большая.	Разбавьте образец и повторите его. О протоколе разбавления Вы можете узнать в документации производителя касательно исследования (например: вкладыш в упаковку или инструкция по применению реагента).
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в термине.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Промыватель кюветок работает не так, как должен.	Проверьте носики промывателя кюветок на наличие свисающих капелек или утечки. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в носике для отходов высокой концентрации, необходимо заменить дисковый поршень насоса отходов высокой концентрации. Смотрите главу Замена комплекта дискового поршня насоса (с System), страница 9-131. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в любых других носиках, проводите <i>ежемесячно</i> диагностическую процедуру 6018 Чистка носиков промывателя кюветок, страница 9-25.
• В термостате водной ванночки обнаружен мусор.	Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2134 Замена ванночки для мытья, страница 9-36.
• В термостате водной ванночки обнаружены пузырьки, полученные из-за давления от поступающей воды.	Снизьте давление поступающей воды DI до уровня, разрешенного в характеристиках. Смотрите главу Требования к воде и жидким отходам модуля обработки с System, страница 4-21.
• В термостате водной ванночки обнаружены пузырьки, полученные из-за высокого содержания газа от поступающей воды.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента.
• Ошибка оборудования: - Кончик сушения кюветки поврежден.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1054

Unable to calculate result, Reaction check failure.

Невозможно вычислить результат, ошибка при проверке реакции.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Концентрация образца слишком большая.	Разбавьте образец и повторите его. О протоколе разбавления Вы можете узнать в документации производителя касательно исследования (например: вкладыш в упаковку или инструкция по применению реагента). ЗАМЕЧАНИЕ: Просмотрите график реакции, чтобы убедиться в высокой концентрации образца. Смотрите главу <i>Просмотр графика реакции и данных по абсорбции для результата (c System)</i> , страница 5-210.
• Помехи в образце (например, гемолиз, липемия и т.д.)	Изучите визуально образец на предмет возможных помех из-за гемолиза, желтухи, и/или помутнения и выполните одно из приведенного ниже: • Перечертите и повторите обработку образца, если помеха имеется. • Повторите обработку образца, если помех не имеется. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете использовать индексы помех образца, чтобы определить повышенные уровни помех, или Вы можете просмотреть график реакции, чтобы утвердить атипичные считывания абсорбции во время нулевого времени считывания (сравните с обычными результатами с этой ошибкой). Смотрите главу <i>Просмотр графика реакции и данных по абсорбции для результата (c System)</i> , страница 5-210.
• Высокий уровень соотношения антикоагулянта с плазмой (т.е. пробирка с образцом неправильно заполнена).	Переведите образец в правильно заполненную пробирку с антикоагулянтом или используйте образец сыворотки. За информацией о сборе образцов и обращении с ними обращайтесь к документации производителя касательно исследования (например: вкладыш в упаковку или инструкция по применению реагента).

Код ошибки: 1055

Unable to calculate result, Flex read absorbance invalid for calibration.

Невозможно вычислить результат, считыватель абсорбции Flex не подходит для калибровки.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы или реагенты работают не так, как ожидалось.	Откройте новые калибраторы или реагенты.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстие. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1056

Unable to calculate result, absorbance below calibration curve lower limit.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Концентрация образца слишком маленькая.	Повторно обработайте образец.
• Калибровочная кривая неоптимальная.	Перекалибруйте исследование.
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-апликатор для каждой бутылочки.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зондов реагента (c System), страница 9-72.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Откройте новый(е) реагент(ы).
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1057

Unable to calculate result, the Last required read in reference assay (x) number (y) must be defined as 33.

x = Assay name

y = Assay number

Невозможно вычислить исследование, последнее запрошенное считывание в референтном исследовании (x) номера (y) должно быть обозначено как 33.

x = Имя исследования

y = Номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Референтное фотометрическое исследование, выбранное в файле исследования интерференции образца не имеет установки последнего запрошенного считывания, определенной как 33.	Измените установку последнего затребованного считывания в референтном исследовании на величину в 33.

Код ошибки: 1100

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation between reference and fit curve too large for Cal A.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение между референсной и построенной кривой слишком большое для Cal A.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1101

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation between reference and fit curve too large for Cal B

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение между референсной и построенной кривой слишком большое для Cal B.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1102

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation between reference and fit curve too large for Cal C.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение между референсной и построенной кривой слишком большое для Cal C.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1103

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation between reference and fit curve too large for Cal A.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение между референсной и построенной кривой слишком большое для Cal D.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1104

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation between reference and fit curve too large for Cal B

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение между референсной и построенной кривой слишком большое для Cal E.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1105

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation between reference and fit curve too large for Cal C.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение между референсной и построенной кривой слишком большое для Cal F.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1106

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation between reference and fit curve too large for Cal 1.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение между эталонной и построенной кривой слишком большое для Cal 1.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1107

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation between reference and fit curve too large for Cal 2.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение между эталонной и построенной кривой слишком большое для Cal 2.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1108

Assay (x) Number (y) Calibration failure, ratio too large for Cal B/Cal A.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отношение слишком велико Cal B/Cal A.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1109

Assay (x) Number (y) Calibration failure, ratio too small for Cal B/Cal A.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отношение слишком мало Cal B/Cal A.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1110

Assay (x) Number (y) Calibration failure, Log:Logit slope exceeds maximum parameter.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), наклон Log:Logit превысил максимальное значение.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1111

Assay (x) Number (y) Calibration failure, Log:Logit slope is below minimum parameter.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), наклон Log:Logit ниже минимального значения.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1112

Assay (x) Number (y) Calibration failure, RMSE too large,

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), RMSE (среднеквадратичная ошибка) слишком велика.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1113

Assay (x) Number (y) Calibration failure, minimum upper curve asymptote exceeded,

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), превышена минимальная верхняя асимптота кривой.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1114

Assay (x) Number (y) Calibration failure, maximum lower curve asymptote exceeded,

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), превышена максимальная нижняя асимптота кривой.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1115

Assay (x) Number (y) Calibration failure, minimum lower curve asymptote exceeded,

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), превышена минимальная нижняя асимптота кривой.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1116

Unable to calculate result, index formula error, parameter to LOG function.

Невозможно вычислить результат, ошибка формулы индекса, параметру для LOG функции

Возможная причина	Корректирующие действия
• Неправильный Cal1 или Cal2 используется для калибровки исследования.	Если другие исследования выполняются без ошибок, разместите свежие Cal 1 и Cal 2 в чашечку для образца, проверьте, что они для этого исследования и помещены в правильные позиции.
• Растворы Пре-Триггер и Триггер неправильно загружены или трубки включены.	1. Сполосните пролеты водой DI, а затем просушите. 2. Загрузите новые бутылочки с Пре-Триггером или Триггером. Смотрите главу <i>Замена растворов Пре-Триггера и или Триггера и обновление расходных материалов (i System)</i> , страница 5-47. 3. Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52.
• Датчик уровня установлен неправильно.	1. Надайте датчик уровня в в бутылочке с Пре-Триггером или Триггером, так чтобы стрелочка на крышке смотрела бы в веред. Когда датчик уровня установлен правильно, электрический коннектор находится справа, а трубки – слева. 2. Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52.
• Объемы растворов Пре-Триггер или Триггер слишком низки.	<i>Замена растворов Пре-Триггера и или Триггера и обновление расходных материалов (i System)</i> , страница 5-47.
• Бутылочки реагента Пре-Триггер или Триггер были заменены при обработке тестов, поэтому мог быть аспирирован воздух вместо реагента.	Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52 и 2152 <i>Заправка Пре-Триггера и Триггера</i> , страница 9-53.
• Ошибка оборудования: - Клапан Пре-Триггер и Триггер - Насосы Пре-Триггер и Триггер - Связующие трубки Пре-Триггер и Триггер не натянута - Датчик уровня растворов Пре-Триггер или Триггер сломан - С панелью двигателя плохая связь или она не налажена. - С драйвером DC панели I/O в слоте 7 в нижнем каркасе для плат плохая связь или она не налажена	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1117

Assay (x) Number (y) Calibration failure, intercept out of range.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), точка пересечения с осью ординат вне допустимого диапазона

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1118

Assay (x) Number (y) Calibration failure, maximum upper curve asymptote exceeded.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), превышена максимальная верхняя асимптота кривой.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1119

Assay (x) Number (y) Calibration failure, curve validity check failed.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), ошибка проверки допустимости кривой.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1120

Assay (x) Number (y) Calibration failure, fit response too low for Cal A.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), результат для Cal A слишком низкий.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Секция 10-116

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации

96211-101–Ноябрь, 2002

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1121

Assay (x) Number (y) Calibration failure, fit response too low for Cal F.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), результат для Cal F слишком низкий.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1122

Assay (x) Number (y) Calibration failure, fit response too low for Cal I.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), результат для Cal I слишком низкий.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1123

Assay (x) Number (y) Calibration failure, fit response too low for Cal 2.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), результат для Cal 2 слишком низкий.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1124

Assay (x) Number (y) Calibration failure, ratio too small for Cal I/Cal 2.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отношение слишком мало Cal I/Cal 2.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации

96211-101–Ноябрь, 2002

Секция 10-117

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1125

Assay (x) Number (y) Calibration failure, ratio too large for Cal 1/Cal2.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отношение слишком велико Cal 1/Cal 2.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1126

Assay (x) Number (y) Calibration failure, ratio too small for Calibrators.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отношение слишком мало для калибраторов.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1127

Assay (x) Number (y) Calibration failure, ratio too large for Calibrators.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отношение слишком велико для калибраторов.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1150

Assay (x) Number (y) calibration failure, insufficient calibrator replicates.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), недостаточно дубликатов калибратора.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Не завершено необходимое число дубликатов для калибратора из-за ошибки.	Просмотрите исключения, чтобы определить причину ошибки дубликата(ов) калибратора. Обратитесь к корректирующим действиям по определенной ошибке.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1151

Assay (x) Number (y) calibration failure, convergence error.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), ошибка конвергенции.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• На поверхности жидкости пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-апликатор.
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов.
• Режим реакции определен неправильно.	Выберите кнопку списка Reaction mode (Режим реакции) в Диалоговом окне конфигурации параметров исследования (Configure assay parameters) – Общий – Обзор определения реакции, а затем выберите необходимый режим реакции.
• Система распределения работает неправильно.	Проводите <i>ежемесячно</i> диагностическую процедуру 6016 Проверка компонентов распределения, страница 9-25.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Калибраторы или реагенты работают не так, как ожидалось.	Откройте новые калибраторы или реагенты.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1152

Assay (x) Number (y) calibration failure, maximum curve fit too large.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), слишком велика максимальная кривая.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстие. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проведите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Калибраторы или реагенты работают не так, как ожидалось.	Откройте новые калибраторы или реагенты.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1153

Assay (x) Number (y) calibration failure, Slope is too low.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), скат слишком низко.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Модуль ICT превысил время или гарантию образца (> двух месяцев после инсталляции или > 15.000 образцов).	Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 6309 Замена модуля ICT, страница 9-40.
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов.
• Кольцевые уплотнения модуля ICT отсутствуют или установлены неправильно.	Замените или переустановите уплотнительные кольца. Смотрите главу Замена модуля ICT или зондов (c System), страница 9-95.
• Связь с зондом ICT неправильная.	Уплотните пальцем зонд к модулю ICT.
• Связь с аспирирующей трубкой ICT неправильная.	Уплотните трубочные коннекторы сверху модуля ICT и сверху 1-мл шприцев в аспирирующем насосе ICT.
• Связь с трубкой ICT для референтного раствора неправильная.	Уплотните коннекторы сверху и сбоку у каждого проверочного клапана в насосе ICT для референтного раствора.
• Связь с проверочными клапанами ICT неправильная.	Уплотните коннекторы сверху 1-мл шприцев в насосе ICT для референтного раствора и в аспирирующем насосе ICT.
• Проверочные клапаны ICT не работают.	Замена проверочных клапанов (c System), страница 9-108.
• 1-мл шприцы в аспирирующем насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора установлены неправильно.	Переустановите 1-мл шприцы.
• 1-мл шприцы в аспирирующем насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора протекают.	Замена 1-мл шприцев (c System), страница 9-105.
• Модуль ICT работает не так, как ожидалось.	Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 6309 Замена модуля ICT, страница 9-40.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Секция 10-120

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации
96211-101-Ноябрь, 2002

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1154

Unable to calculate result, convergence error.

Невозможно вычислить результат, ошибка конвергенции.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Абсорбция образца на границе между двумя сегментами плавной калибровочной кривой, и система не может подтвердить, что для вычисления использовался правильный сегмент.	Повторно обработайте образец.
• Произведена недействительная плавная калибровочная кривая.	Повторно откалибруйте исследование.

Код ошибки: 1155

Unable to calculate result, calibration curve allows multiple solutions.

Невозможно вычислить результат, калибровочная кривая допускает несколько решений.

Возможная причина	Корректирующие действия
Произведена недействительная плавная калибровочная кривая.	Повторно откалибруйте исследование.

Код ошибки: 1156

Assay (x) Number (y) calibration failure, slope is outside of defined range.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), скат расположен за пределами определенного диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Модуль ICT превысил время или гарантию образца (> двух месяцев после инсталляции или > 15.000 образцов).	Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 6309 Замена модуля ICT, страница 9-40.
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов.
• Кольцевые уплотнения модуля ICT отсутствуют или установлены неправильно.	Замените или переустановите уплотнительные кольца. Смотрите главу Замена модуля ICT или зондов (c System), страница 9-95.
• Связь с зондом ICT неправильная.	Уплотните пальцем зонд к модулю ICT.
• Связь с аспирирующей трубкой ICT неправильная.	Уплотните трубочные коннекторы сверху модуля ICT и сверху 1-мл шприцев в аспирирующем насосе ICT.
• Связь с трубкой ICT для референтного раствора неправильная.	Уплотните коннекторы сверху и сбоку у каждого проверочного клапана в насосе ICT для референтного раствора.
• Связь с проверочными клапанами ICT неправильная.	Уплотните коннекторы сверху 1-мл шприцев в насосе ICT для референтного раствора и в аспирирующем насосе ICT.
• Проверочные клапаны ICT не работают.	Замена проверочных клапанов (c System), страница 9-108.
• 1-мл шприцы в аспирирующем насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора установлены неправильно.	Переустановите 1-мл шприцы.

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации
96211-101-Ноябрь, 2002

Секция 10-121

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• 1-мл шприцы в аспираторе насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора протекают.	Замена 1-мл шприцев (с System), страница 9-105.
• Модуль ICT работает не так, как ожидалось.	Проведите при необходимости диагностическую процедуру 6309 Замена модуля ICT, страница 9-40.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1200

Assay (x) Number (y) Calibration failure, concentration too low for Cal A.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), концентрация слишком мала для Cal A.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1201

Assay (x) Number (y) Calibration failure, concentration too low for Cal B.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), концентрация слишком мала для Cal B.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1202

Assay (x) Number (y) Calibration failure, concentration too low for Cal C.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), концентрация слишком мала для Cal C.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1203

Assay (x) Number (y) Calibration failure, concentration too low for Cal D.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), концентрация слишком мала для Cal D.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1204

Assay (x) Number (y) Calibration failure, concentration too low for Cal E.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), концентрация слишком мала для Cal E.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1205

Assay (x) Number (y) Calibration failure, concentration too low for Cal F.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), концентрация слишком мала для Cal F.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1206

Assay (x) Number (y) Calibration failure, concentration too high for Cal A.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), концентрация слишком велика для Cal A.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1231

Assay (x) Number (y) Calibration failure, fit concentration too high for Cal 2.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), подобранная концентрация слишком высока для Cal 2.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1232

Test result cannot be calculated, final read is below specification.

Результат исследования не может быть рассчитан, итоговое считывание ниже спецификаций.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка при работе с образцами.	Следуйте инструкции работы с образцами во вкладышах в реагенты системы ARCHITECT® i.
• Растворы Пре-Триггер и Триггер неправильно загружены или трубки включены.	1. Сполосните пролеты водой DI, а затем просушите. 2. Загрузите новые бутылочки с Пре-Триггером или Триггером. Смотрите главу <i>Замена растворов Пре-Триггера и Триггера и обновление расходных материалов (i System)</i> , страница 5-47. 3. Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52.
• Датчик уровня установлен неправильно.	1. Наладьте датчик уровня в бутылочке с Пре-Триггером или Триггером, так чтобы стрелочка на крышке смотрела бы в веред. Когда датчик уровня установлен правильно, электрический коннектор находится справа, а трубки – слева. 2. Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Объемы растворов Пре-Триггер или Триггер слишком низки.	Замена растворов Пре-Триггера и Триггера и обновление расходных материалов (i System), страница 5-47.
• Бутылочки реагента Пре-Триггер или Триггер были заменены при обработке тестов, поэтому мог быть аспирирован воздух вместо реагента.	Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2130 <i>Промывочные жидкости</i> , страница 9-52 и 2152 <i>Заправка Пре-Триггера и Триггера</i> , страница 9-53.
• Ошибка оборудования: - Насосы Пре-Триггер и Триггер - Клапаны Пре-Триггер и Триггер - Связующие трубки Пре-Триггер и Триггер не натянуты - С панелью двигателя плохая связь или она не налажена. - С драйвером DC панели I/O в слоте 7 в нижнем каркасе для плат плохая связь или она не налажена.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1250

Unable to calculate result, absorbance exceeds highest calibrator.

Результат исследования не может быть рассчитан, абсорбция превосходит высший калибратор.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Концентрация образца слишком большая.	Разбавьте образец и повторите его. О протоколе разбавления Вы можете узнать в документации производителя касательно исследования (например: вкладыш в упаковку или инструкция по применению реагента).
• Образец липемический.	Поместите образец в ультра-центрифугу. За более подробной информацией о сохранении образца обращайтесь к документации производителя касательно исследования (например: вкладыш в упаковку или инструкция по применению реагента).
• Промыватель кюветок работает не так, как должен.	Проверьте носики промывателя кюветок на наличие свисающих капелек или утечки. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в носике для отходов высокой концентрации, необходимо заменить дисковый поршень насоса отходов высокой концентрации. Смотрите главу <i>Замена комплекта дискового поршня насоса (c System)</i> , страница 9-131. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в любых других носиках, проводите ежемесячно диагностическую процедуру 6018 <i>Чистка носиков промывателя кюветок</i> , страница 9-25.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите ежеквартально диагностическую процедуру 1003 <i>Замена лампы</i> , страница 9-27.
• Ошибка оборудования: - Кончик сушения кюветки поврежден.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1251

Assay (x) Number (y) calibration failure, concentration out of range for ICT index.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), концентрация за пределами диапазона для индекса ICT.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Для калибровки использовался неправильный индекс калибратора.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Индекс калибратора работает не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Индекс концентрации или индекс диапазона определен неправильно.	Определите правильный Index concentration (Индекс концентрации) и Index range (Индекс диапазона) в диалоговом окне конфигурации параметров исследования – Калибровка (Configure assay parameters – Calibration).

Код ошибки: 1300

Assay (x) Number (y) Calibration failure, range failed for Cal A.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), Cal A вне допустимого диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1301

Assay (x) Number (y) Calibration failure, range failed for Cal B.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), Cal B вне допустимого диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1302

Assay (x) Number (y) Calibration failure, range failed for Cal C.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), Cal C вне допустимого диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1303

Assay (x) Number (y) Calibration failure, range failed for Cal D.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), Cal D вне допустимого диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1304

Assay (x) Number (y) Calibration failure, range failed for Cal E.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), Cal E вне допустимого диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1305

Assay (x) Number (y) Calibration failure, range failed for Cal F.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), Cal F вне допустимого диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1314

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation too large for CAL C.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение для Cal C слишком велико.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1315

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation too large for CAL D.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение для Cal D слишком велико.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1316

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation too large for CAL E.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение для Cal E слишком велико.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1317

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation too large for CAL F.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение для Cal F слишком велико.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Секция 10-136

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации
96211-101-Ноябрь, 2002

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1318

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation too large for CAL 1.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение для Cal 1 слишком велико.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1319

Assay (x) Number (y) Calibration failure, deviation too large for CAL 2.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение для Cal 2 слишком велико.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1320

Assay (x) Number (y) Calibration failure, CV too large for Cal 1.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), коэффициент вариации для Cal 1 слишком велик.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Калибратор 1 не выполнил характеристику коэффициента вариации, определенную в установках исследования.	1. Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов. 2. Повторите калибровку. 3. Просмотрите Наблюдаемые Проблемы, Наблюдаемые Проблемы результатов образцов (c System), страница 475, или Проблемы результатов образцов (t System), страница 483, для получения информации по корректирующим действиям, если ошибка продолжается.

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации
96211-101-Ноябрь, 2002

Секция 10-137

Код ошибки: 1321

Assay (x) Number (y) Calibration failure, CV too large for Cal 2.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), коэффициент вариации для Cal 2 слишком велик.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Калибратор 2 не выполнил характеристику коэффициента вариации, определенную в установках исследования.	1. Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов. 2. Повторите калибровку. 3. Просмотрите Наблюдаемые Проблемы, Наблюдаемые Проблемы результатов образцов (с System), страница 475, или Проблемы результатов образцов (i System), страница 483, для получения информации по корректирующим действиям, если ошибка продолжается.

Код ошибки: 1322

Assay (x) Number (y) Calibration failure, CV too large for a Calibrator.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), коэффициент вариации для калибратора слишком велик.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Коэффициент вариации для одного из калибраторов (A-F) выше, чем в спецификации, определенной в параметрах исследования.	1. Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов. 2. Повторите калибровку. 3. Просмотрите Наблюдаемые Проблемы, Наблюдаемые Проблемы результатов образцов (с System), страница 475, или Проблемы результатов образцов (i System), страница 483, для получения информации по корректирующим действиям, если ошибка продолжается.

Код ошибки: 1323

Unable to calculate result, constituent assay (x) number (y) result is out of specified range.

x = Assay name

y = Assay number

Невозможно вычислить результат, составное исследование (x) номер (y), результат вне обозначенного диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Составной результат был вне составного диапазона, обозначенного в файле вычисленного файла.	Сообщение статуса. Никакое корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 1324

Unable to calculate result, result exceeds numerical limits.

Невозможно вычислить результат, результат превышает численные пределы.

Возможная причина	Корректирующие действия
Вычисленный результат не может быть произведен, потому что результат превосходит числовые пределы программного обеспечения (=/- 1.7976931348623158e+308).	Модифицируйте формулу вычисленного результата или диапазоны составляющего исследования. Смотрите главу Конфигурация вычисленного исследования, страница 2-84.

Код ошибки: 1324

Unable to calculate result, no absorbance reads within absorbance range.

Невозможно вычислить результат, не имеется считываний абсорбции в пределах диапазона абсорбции.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Концентрация образца слишком большая.	Разбавьте образец и повторите его. О протоколе разбавления Вы можете узнать в документации производителя касательно исследования (например: вкладыш в упаковку или инструкция по применению реагента).
• Образец липемический.	Поместите образец в ультра-центрифугу. За более подробной информацией о сохранении образца обращайтесь к документации производителя касательно исследования (например: вкладыш в упаковку или инструкция по применению реагента).
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-апликатор для каждой бутылочки.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зондов реагента (с System), страница 9-72.
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте ежеквартально диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстие. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в термине.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите ежеквартально диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Откройте новый(е) реагент(ы).
• Кюветки грязные.	Выполните 6310 Чистка кюветок – вручную, страница 9-40.
• Промыватель кюветок работает не так, как должен.	Проверьте носики промывателя кюветок на наличие свисающих капелек или утечки. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в носике для отходов высокой концентрации, необходимо заменить дисковый поршень насоса отходов высокой концентрации. Смотрите главу Замена комплекта дискового поршня насоса (с System), страница 9-131. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в любых других носиках, проводите ежемесячно диагностическую процедуру 6018 Чистка носиков промывателя кюветок, страница 9-25.
• Ошибка оборудования: - Кончик сушения кюветки поврежден.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1324

Unable to calculate result, insufficient absorbance reads within absorbance range.

Невозможно вычислить результат, неудовлетворительные считывания абсорбции в пределах

диапазона абсорбции.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Концентрация образца слишком большая.	Разбавьте образец и повторите его. О протоколе разбавления Вы можете узнать в документации производителя касательно исследования (например: вкладыш в упаковку или инструкция по применению реагента).
• Образец липемический.	Поместите образец в ультра-центрифугу. За более подробной информацией о сохранении образца обращайтесь к документации производителя касательно исследования (например: вкладыш в упаковку или инструкция по применению реагента).
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зондов реагента (c System), страница 9-72.
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстие. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в термinals.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите ежеквартально диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Откройте новый(е) реагент(ы).
• Кюветки грязные.	Выполните 6310 Чистка кюветок вручную, страница 9-40.
• Промыватель кюветок работает не так, как должен.	Проверьте носики промывателя кюветок на наличие свисающих капелек или утечки. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в носике для отходов высокой концентрации, необходимо заменить дисковый поршень насоса отходов высокой концентрации. Смотрите главу Замена комплекта дискового поршня насоса (c System), страница 9-131. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в любых других носиках, проводите ежемесячно диагностическую процедуру 6018 Чистка носиков промывателя кюветок, страница 9-25.
• Ошибка оборудования: - Кончик сушения кюветки поврежден.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1352

Assay (x) Number (y) calibration failure, calibrator deviation too large.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), отклонение калибратора слишком велико

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• В чашечке образца калибратора пузырьки.	Удалите пузырьки из чашечки, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Система распределения работает неправильно.	Проводите <i>ежемесячно</i> диагностическую процедуру 6016 Проверка компонентов распределения, страница 9-25.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1353

Assay (x) Number (y) calibration failure, calibration factor out of range.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), фактор калибровки за пределами диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Значения концентрации калибратора определены неправильно.	Просмотрите Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Калибраторы (Configure assay parameters – Calibration – Calibrators), чтобы проверить правильность значений исследования для используемых номеров лота. Для правильных значений калибратора ссылайтесь на список значений касательно калибратора.
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов.
• Калибраторы находились в системе слишком долго.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов.
• Система распределения работает неправильно.	Проводите <i>ежемесячно</i> диагностическую процедуру 6016 Проверка компонентов распределения, страница 9-25.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Калибраторы или реагенты работают не так, как ожидалось.	Откройте новые калибраторы или реагенты.
• Необходимо задать новые значения на ожидаемый фактор cal или % выдержки фактора cal.	Выполните следующие действия, если в Вашей лаборатории возникла необходимость задать новые значения фактора cal: 1. Соберите значения фактора cal с различных калибровочных кривых, или просмотрите подробные отчеты по калибровочным кривым из последней истории калибровочных кривых. (Подробное исследование требует несколько картриджей и несколько лотов реагентов.) В течение периода сбора контрольные значения сопоставляются с факторами cal в диапазоне и не подвергаются тенденциям или замене. 2. Выведите среднее значение факторов cal и введите его в поле ввода данных в диалоговом окне Конфигурации параметров исследования – Калибровка – Проверка действительности (Configure assay parameters - Calibration - Validity checks). 3. Если среднее ожидаемое значение фактора cal правильное и контрольные значения в рамках диапазона, подумайте о незначительном увеличении ожидаемый % выдержки фактора cal.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1354

Assay (x) Number (y) calibration failure, defined Span out of range.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), обозначенный промежуток времени вне диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• В чашечке образца калибратора пузырьки.	Удалите пузырьки из чашечки, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов.
• Система распределения работает неправильно.	Проводите <i>ежемесячно</i> диагностическую процедуру 6016 Проверка компонентов распределения, страница 9-25.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Калибраторы или реагенты работают не так, как ожидалось.	Откройте новые калибраторы или реагенты.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1355

Assay (x) Number (y) calibration failure, Blank absorbance out of range.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), нулевая абсорбция вне диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Откройте новый(е) реагент(ы).

Код ошибки: 1356

Unable to calculate calibrator result, insufficient absorbance reads within absorbance range.

Невозможно вычислить результат калибратора, недействительные считывания абсорбции в рамках диапазона абсорбции.

Возможная причина	Корректирующие действия
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зондов реагента (с System), страница 9-72.
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстие. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Калибраторы или реагенты работают не так, как ожидалось.	Откройте новые калибраторы или реагенты
• Кюветки грязные.	Выполните 6310 Чистка кюветок – вручную, страница 9-40.
• Промыватель кюветок работает не так, как должен.	Проверьте носики промывателя кюветок на наличие свисающих капелек или утечки. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в носике для отходов высокой концентрации, необходимо заменить дисковый поршень насоса отходов высокой концентрации. Смотрите главу Замена комплекта дискового поршня насоса (с System), страница 9-131. - Если обнаружены свисающие капельки или утечки в любых других носиках, проводите <i>ежемесячно</i> диагностическую процедуру 6018 Чистка носиков промывателя кюветок, страница 9-25.
• Ошибка оборудования: - Кончик сушения кюветки поврежден.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1400

Assay (x) Number (y) Calibration failure, inadequate number of replicates.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), недостаточное количество дубликатов.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Требуемое число дубликатов для калибратора не получилось из-за ошибки.	Просмотрите ошибочные результаты, чтобы определить причину недостаточного количества дубликатов калибратора. Проведите корректирующие действия для определенной ошибки.

Код ошибки: 1401

Assay (x) Number (y) Calibration failure did not receive results for all calibrator levels.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), не получены результаты для всех уровней калибратора.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Нет результатов для всех дубликатов для одного или более уровней калибратора.	Просмотрите ошибочные результаты, чтобы определить причину недостаточного количества дубликатов калибратора. Проведите корректирующие действия для определенной ошибки.

Код ошибки: 1402

Assay (x) Number (y) Calibration failure, calibrators incorrectly loaded.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), калибраторы неправильно загружены.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.
• Промывочный буфер приготовлен неправильно.	1. Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2185 Разгрузка промывочного буфера, страница 9-54. 2. Удалите резервуар с буфером и сполосните водой типа II. 3. Замените резервуар с буфером и загрузите новый промывочный буфер.

Код ошибки: 1403

Assay (x) Number (y) Calibration failure, unable to generate calibration curve.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), невозможно произвести кривую калибровки

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Невозможно свести точки на кривой калибровки.	
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1404

Unable to calculate result, assay is not calibrated.

Невозможно вычислить результат, исследование не калибровано.

Возможная причина	Корректирующие действия
Не существует в настоящее время активной калибровки запомненной для исследования и калибровка исследования не проводится. Результаты пациентов, полученные после неудавшейся калибровки, не могут быть рассчитаны, если нет предварительно запомненных данных калибровки.	1. Проведите калибровку исследования перед обработкой образцов. Всегда приоритетно загружайте штативы, содержащие калибраторы. 2. Обратитесь к отчету калибровки определенного исследования или экрану деталей калибровки, чтобы определить причину для неудавшейся калибровки. 3. Проведите корректирующие действия для определенного кода ошибки

Код ошибки: 1405

Calibrator out of order, calibration failed.

Калибратор не заказан, ошибка калибровки.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Штативы загружены не по порядку.	Загрузите штативы по порядку. В приоритетном порте загрузчика образцов для повторного тестирования штативы должны быть загружены в последовательном порядке. Штативы перерабатываются в том порядке, в котором они помещены в загрузчик образцов, а не по номеру позиции.
• Штативы прибыли в позицию аспирации не по порядку из-за маршрута загрузчика образцов для повторного тестирования.	Повторно закажите калибровку.
• В позиции с заказом калибратора обнаружен штрих-код.	Загрузите калибраторы в заказанные позиции, убедившись, что на контейнерах калибраторов нет штрих-кодов.
• Считыватель штрих-кода определяет чашечки для образцов.	Используйте чистые чашечки для образцов. Не пишите на чашечках для образцов, не используйте лент или этикеток на чашечках для образцов.

Код ошибки: 1406

Calibration canceled, processing interrupted between carriers containing calibrators.

Калибровка отменена, обработка прервана между штативами, содержащими калибраторы.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Получен запрос Stop прежде, чем обработка началась.	Когда причина для остановки будет устранена, <i>Загрузите модуль обработки и или загрузчика образцов, страница 5-10.</i>
• Ошибка оборудования.	1. <i>Просмотрите журнал архива сообщений, страница 12, на наличие кода ошибки 0304, который произошёл в то же время, что и это сообщение.</i> 2. Ищите коды ошибки, которые произошли в то же время, что и это сообщение. Если ошибки не найдены. 3. <i>Просмотрите коды ошибки низкого уровня, страница 14, которые появились в то же время, что и код ошибки 0304.</i> 4. Выполните корректирующее действие для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 1407

Unable to process test, constituent assay (x) number (y) is disabled.

x = Assay name

y = Assay number

Невозможно обработать тест, составляющее исследование (x) номер (y) выведено из строя.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Исследование, выбранное для расчетов вычисленного исследования, было выведено из строя.	Исследование нужно активировать до обработки вычисленного исследования, которое использует это исследование как вычисленное.

Код ошибки: 1408

Unable to calculate result, constituent assay (x) number (y) does not support manual dilution.

x = Assay name

y = Assay number

Невозможно обработать тест, составляющее исследование (x) номер (y) не поддерживает разбавления вручную.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Заказано вычисленное исследование на образце пациента разбавляемого вручную.	Закажите вычисленное исследование на образец пациента, который не разбавляется или использует протокол автоматического разбавления.

Код ошибки: 1450

Assay (x) Number (y) Calibration failure.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y).

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы хотели выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 1451

Assay (x) Number (y) calibration failure, invalid mathematical calculation occurred.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), произошло недействительное математическое вычисление.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Система распределения работает неправильно.	Проводите <i>ежемесячно</i> диагностическую процедуру <i>6016 Проверка компонентов распределения</i> , страница 9-25.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру <i>1003 Замена лампы</i> , страница 9-27.
• Калибраторы или реагенты работают не так, как ожидалось.	Откройте новые калибраторы или реагенты.

Код ошибки: 1452

Unable to calculate result, invalid mathematical calculation occurred.

Невозможно вычислить результат, произошло недействительное математическое вычисление.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Концентрация образца слишком маленькая.	Повторно обработайте образец.
• Калибровочная кривая неоптимальная.	Перекалибруйте исследование.
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-апликатор для каждой бутылочки.
• Зонд реагента поврежден.	<i>Замена зондов реагента (c System)</i> , страница 9-72.
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру <i>1003 Замена лампы</i> , страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстие. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 <i>Замена лампы</i> , страница 9-27.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Откройте новый(е) реагент(ы).
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1453

Assay (x) Number (y) calibration failure, assay configuration error.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), ошибка конфигурации исследования.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Совместные объемы образца и реагента менее, чем 160 µл в определенное время считывания.	Убедитесь, что совместный объем определен для: • Образец (Разбавленный образец) • R1 реагент • R1 вода больше или равен 160 µл, если исследование использует точку считывания меньше, чем 17 для определенной точки считывания.
• Установка исследования определена неправильно.	Проверьте установки в <i>Диалоговых окнах</i> – <i>Экран конфигурации</i> – <i>Обзор установок исследования</i> , страница 2-121.

Код ошибки: 1454

Unable to calculate result, assay configuration error.

Невозможно вычислить результат, ошибка конфигурации исследования.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Совместные объемы образца и реагента менее, чем 160 µл в определенное время считывания.	Убедитесь, что совместный объем определен для: • Образец (Разбавленный образец) • R1 реагент • R1 вода больше или равен 160 µл, если исследование использует точку считывания меньше, чем 17 для определенной точки считывания.
• Установка исследования определена неправильно.	Проверьте установки в <i>Диалоговых окнах</i> – <i>Экран конфигурации</i> – <i>Обзор установок исследования</i> , страница 2-121.

Код ошибки: 1455

Assay (x) Number (y) calibration failure, calibrator out of order.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), калибратор неисправен.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Значения концентрации калибратора определены неправильно.	Просмотрите Диалоговое окно конфигурации параметров исследования – Калибровка – Калибраторы (Configure assay parameters – Calibration – Calibrators), чтобы проверить правильность значений исследования для используемых номеров лота. Для правильных значений калибратора ссылайтесь на список значений касательно калибратора.
• Система распределения работает неправильно.	Проводите <i>ежемесячно</i> диагностическую процедуру 6016 <i>Проверка компонентов распределения</i> , страница 9-25.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 <i>Замена лампы</i> , страница 9-27.
• Калибраторы или реагенты работают не так, как ожидалось.	Откройте новые калибраторы или реагенты.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1456

Assay (x) Number (y) calibration failure, no calibration curve available for adjustment.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), нет калибровочной кривой для настройки.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Для исследования не сохранено активной полной калибровочной кривой. Настройка калибровки не может быть проведена, если не имеется заранее сохраненной полной калибровочной кривой.	1. Создайте заказ калибровки, а затем выберите Calibration type: Full (Тип калибровки: Полная). 2. При необходимости, когда калибровка завершена, создайте заказ калибровки типа настройки.

Код ошибки: 1457

Assay (x) Number (y) calibration failure, calibration curve full interval has expired.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), полный интервал калибровочной кривой истек

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Предпринята попытка настроить калибровку, но полный интервал калибровочной кривой истек.	Откалибруйте исследование типом полной калибровки и проведите контроли.

Код ошибки: 1458

Assay (x) Number (y) calibration failure, did not complete results for all calibrator levels.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), не завершены результаты для всех уровней калибратора.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Требуемое число дубликатов для калибратора не завершено из-за ошибки.	Просмотрите исключения, чтобы определить причину ошибочного(ых) дубликата(ов) калибратора. Выполните корректирующее действие для определенной ошибки.

Код ошибки: 1461

Unable to recalculate result, assay does not exist.

Невозможно повторно вычислить результат, исследование не существует.

Возможная причина	Корректирующие действия
Исследование было удалено с момента, когда изначальный результат запустили.	Установите исследование и создайте новые заказы теста для образца, если требуется.

Код ошибки: 1462

Unable to edit result, assay does not exist.

Невозможно редактировать результат, исследование не существует.

Возможная причина	Корректирующие действия
Исследование было удалено с момента, когда изначальный результат был произведен.	Установите исследование и создайте новые заказы теста для образца, если требуется.

Код ошибки: 1463

Unable to recalculate result, a reaction definition assay parameter was edited.

Невозможно повторно вычислить результат, параметр исследования определения реакции редактирован.

Возможная причина	Корректирующие действия
Установка параметра исследования была отредактирована, что сделало повторное вычисление недействительным (например, Изначальные длины волн или Объем образца).	Повторно запустите образец.

Код ошибки: 1464

Unable to recalculate a result that is a constituent of a calculated result.

Невозможно повторно вычислить результат, который является составляющим вычисленного исследования.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система не позволяет повторно вычислить результат, который является составляющим вычисленного исследования.	Повторно запустите образец.

Код ошибки: 1465

Unable to edit a result that is a constituent of a calculated result.

Невозможно редактировать результат, который является составляющим вычисленного исследования.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система не позволяет редактировать результат, который является составляющим вычисленного исследования.	Сообщение статуса. Никакое корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 1500

Assay (x) Number (y) Calibration failure, correlation coefficient is out of range.

x = Assay name

y = Assay number

Ошибка Калибровки, исследование (x) номер (y), коэффициент корреляции вне диапазона.

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Использовался неправильный калибратор, или калибратор был загружен неправильно.	Поместите свежие калибраторы в чистые контейнеры для образцов, убедившись при этом, что они помещены в правильные позиции.
• Калибраторы работают не так, как ожидалось.	Откройте новые бутылочки калибратора.
• Реагент работает не так, как ожидалось.	Загрузите новые бутылочки реагента.

Код ошибки: 1600

Unable to calculate result, mV reading outside measurable range of ICT Unit.

Невозможно вычислить результат, считывание mV вне измеряемого диапазона единицы ICT.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Кольцевые уплотнения модуля ICT отсутствуют или установлены неправильно.	Замените или переустановите уплотнительные кольца. Смотрите главу Замена модуля ICT или зондов (с System), страница 9-95.
• Связь с зондом ICT неправильная.	Уплотните пальцем зонд к модулю ICT.
• Связь с аспирирующей трубкой ICT неправильная.	Уплотните трубчатые коннекторы сверху модуля ICT и сверху 1-мл шприцев в аспирирующем насосе ICT.
• Связь с трубкой ICT для референтного раствора неправильная.	Уплотните коннекторы сверху и сбоку у каждого проверочного клапана в насосе ICT для референтного раствора.
• Связь с проверочными клапанами ICT неправильная.	Уплотните коннекторы сверху 1-мл шприцев в насосе ICT для референтного раствора и в аспирирующем насосе ICT.
• Проверочные клапаны ICT не работают.	Замена проверочных клапанов (с System), страница 9-108.
• 1-мл шприцы в аспирирующем насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора установлены неправильно.	Переустановите 1-мл шприцы.
• 1-мл шприцы в аспирирующем насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора протекают.	Замена 1-мл шприцев (с System), страница 9-105.
• Модуль ICT работает не так, как ожидалось.	Проведите при необходимости диагностическую процедуру 6309 Замена модуля ICT, страница 9-40.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Код ошибки: 1601

Unable to calculate result, ICT reference solution voltage drift error.

Невозможно вычислить результат, ошибка ухода напряжения референтного раствора ICT.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Кольцевые уплотнения модуля ICT отсутствуют или установлены неправильно.	Замените или переустановите уплотнительные кольца. Смотрите главу <i>Замена модуля ICT или зондов (c System)</i> , страница 9-95.
• Связь с зондом ICT неправильная.	Уплотните пальцем зонд к модулю ICT.
• Связь с аспираторной трубкой ICT неправильная.	Уплотните трубчатые коннекторы сверху модуля ICT и сверху 1-мл шприцев в аспираторном насосе ICT.
• Связь с трубкой ICT для референтного раствора неправильная.	Уплотните коннекторы сверху и сбоку у каждого проверочного клапана в насосе ICT для референтного раствора.
• Связь с проверочными клапанами ICT неправильная.	Уплотните коннекторы сверху 1-мл шприцев в насосе ICT для референтного раствора и в аспираторном насосе ICT.
• Проверочные клапаны ICT не работают.	<i>Замена проверочных клапанов (c System)</i> , страница 9-108.
• 1-мл шприцы в аспираторном насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора установлены неправильно.	Переустановите 1-мл шприцы.
• 1-мл шприцы в аспираторном насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора протекают.	<i>Замена 1-мл шприцев (c System)</i> , страница 9-105.
• Модуль ICT превысил время или гарантию образца (> 2 месяцев после установки или > 15.000 образцов).	Проведите при необходимости диагностическую процедуру 6309 <i>Замена модуля ICT</i> , страница 9-40.
• Модуль ICT работает не так, как ожидалось.	Проведите при необходимости диагностическую процедуру 6309 <i>Замена модуля ICT</i> , страница 9-40.
• Референтный раствор ICT работает не так, как ожидалось.	1. Замените бутылочку с референтным раствором. Смотрите главу <i>Замена рабочих растворов и обновление расходных материалов (c System)</i> , 5-27. 2. Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2131 <i>Промывание чашечки ICT</i> , страница 9-35.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 1601

Unable to calculate result, ICT reference solution voltage out of range.

Невозможно вычислить результат, напряжение референтного раствора ICT вне диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Кольцевые уплотнения модуля ICT отсутствуют или установлены неправильно.	Замените или переустановите уплотнительные кольца. Смотрите главу <i>Замена модуля ICT или зондов (c System)</i> , страница 9-95.
• Связь с зондом ICT неправильная.	Уплотните пальцем зонд к модулю ICT.
• Связь с аспираторной трубкой ICT неправильная.	Уплотните трубчатые коннекторы сверху модуля ICT и сверху 1-мл шприцев в аспираторном насосе ICT.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок исследований (1000-1999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Связь с трубкой ICT для референтного раствора неправильная.	Уплотните коннекторы сверху и сбоку у каждого проверочного клапана в насосе ICT для референтного раствора.
• Связь с проверочными клапанами ICT неправильная.	Уплотните коннекторы сверху 1-мл шприцев в насосе ICT для референтного раствора и в аспираторном насосе ICT.
• Проверочные клапаны ICT не работают.	<i>Замена проверочных клапанов (c System)</i> , страница 9-108.
• 1-мл шприцы в аспираторном насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора установлены неправильно.	Переустановите 1-мл шприцы.
• 1-мл шприцы в аспираторном насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора протекают.	<i>Замена 1-мл шприцев (c System)</i> , страница 9-105.
• Модуль ICT превысил время или гарантию образца (> 2 месяцев после установки или > 15.000 образцов).	Проведите при необходимости диагностическую процедуру 6309 <i>Замена модуля ICT</i> , страница 9-40.
• Модуль ICT работает не так, как ожидалось.	Проведите при необходимости диагностическую процедуру 6309 <i>Замена модуля ICT</i> , страница 9-40.
• Референтный раствор ICT работает не так, как ожидалось.	1. Замените бутылочку с референтным раствором. Смотрите главу <i>Замена рабочих растворов и обновление расходных материалов (c System)</i> , 5-27. 2. Проведите при необходимости диагностическую процедуру 2131 <i>Промывание чашечки ICT</i> , страница 9-35.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Коды ошибок технического обслуживания (2000-2999)

Категория Коды ошибок технического обслуживания включает коды ошибок с нумерацией 2000-2999.

Если корректирующие действия, внесенные в список рассматриваемой ошибки, не решают проблему, обратитесь к вашему Представителю службы поддержки клиента:

США 1-800-527-1869

Международная Обратитесь к Вашему региональному
Представителю поддержки клиента.

ЗАМЕЧАНИЕ: При выполнении действий представляющих какую-либо угрозу обратитесь к главе *Угрозы*, страница 8-1, для того, чтобы получить информацию о предварительной подготовке для минимизации непредвиденных ситуаций и предотвращения человеческих ранений или системных повреждений. Ниже приведены некоторые примеры действий, представляющих угрозу:

- Замена зондов системы
- Операции с реагентами, калибраторами, контролями, образцами
- Удаление физических преградений
- Замена лампы
- Удаление системных отходов

Код ошибки: 2000

Solid waste chute full. Install empty waste container, update supplies and press Run.

Поддон твердых отходов полон. Вставьте пустой контейнер отходов, измените состояние **расходных материалов** и нажмите **Run**.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Поддон твердых отходов полон. Этот поддон спроектирован так, чтобы вместить приблизительно 50 использованных RV, в то время, когда контейнер отходов вынут для опорожнения.	Удаление твердых отходов и обновление расходных материалов (i System), страница 5-37.
• Ошибка оборудования: - плата датчика поддона #7.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2001

RV Hopper empty, add RVs, update supplies and press Run.

Контейнер RV пуст, добавьте RV, измените состояние расходных материалов и нажмите Run.

Возможная причина	Корректирующие действия
• В контейнере RV нет RVs (реакционные ячейки).	Добавление RVs и обновление расходных материалов (i System), страница 5-39.
• RVs скопились выше датчика контейнера RV.	1. Перемешайте RVs в контейнере RV. 2. Приостановление обрабатывающего модуля, страница 5-10, если ошибка продолжается. Когда статус станет Ready (Готов), удалите RVs из контейнера RV, а затем повторно загрузите их.
• Ошибка оборудования: - Датчика контейнера RV.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2003

(x) inventory discrepancy, update supplies and press Run.

x = Inventory item

Не совпадающее количество (x), измените количество расходных материалов и нажмите Run.

x = пункт расходных материалов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Предполагаемое количество расходных материалов не совпадает с действительным количеством.	1. Сопоставьте физический уровень расходных материалов с расходными материалами, показанными на Экране статуса расходных материалов (Supply status). 2. Обновите расходные материалы в диалоговом окне обновления расходных материалов (Update supplies), как требуется.
• Во время передачи буфера в ручную, недостаточно буфера было передано, чтобы сработал датчик заполнения.	Заполняйте резервуар буфера до тех пор, пока изображение не покажет что он полон.
• Ошибка оборудования: - Кабели к датчикам уровня пре-триггера, триггера или промывочного буфера ослаблены. - Датчик уровня.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2004

(x) inventory is close to empty, update supplies.

x = Inventory item

Количество расходных материалов (x) почти пусто, измените количество расходных материалов.

x = пункт расходных материалов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Малое количество Пре-Триггер, Триггер, промывочного буфера или RVs (реакционные ячейки)...	Загрузите требуемые расходные материалы в систему и обновите данные о расходных материалах. ЗАМЕЧАНИЕ: Триггер и Пре-Триггер могут быть загружены только, когда статус обрабатываемого модуля Stopped (Остановлен), Ready (Готов) или Warming (Нагревание). Промывочный буфер может быть загружен, когда статус модуля обработки любой, кроме Initializing (Инициализация), Stopped (Остановлен) или Offline (Выключен).
• RVs скопились выше датчика контейнера RV.	1. Перемешайте RVs в контейнере RV. 2. Приостановление обрабатываемого модуля, страница 5-10, если ошибка продолжается. Когда статус станет Ready (Готов), удалите RVs из контейнера RV, а затем повторно загрузите их.

Код ошибки: 2006

(x) inventory has exceeded on-board stability, update supplies.

x = Inventory item

Расходные материалы (x) превысили срок стабильности в системе, замените расходные материалы.

x = пункт расходных материалов

Возможная причина	Корректирующие действия
Растворы Пре-Триггер или Триггер превысили срок стабильности в системе.	Замена растворов пре-триггер и или триггер и обновление расходных материалов (i System), страница 5-47. ЗАМЕЧАНИЕ: Триггер и Пре-Триггер могут быть загружены только, когда статус обрабатываемого модуля Stopped (Остановлен), Ready (Готов) или Warming (Нагревание).

Код ошибки: 2007

Unable to process test, insufficient supplies.

Невозможно обрабатывать исследование, недостаточное количество расходных материалов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Имеющееся количество растворов Пре-Триггер и/или Триггер, промывочного буфера или RVs (реакционные ячейки) недостаточно, чтобы завершить заказ тестов.	Загрузите требуемые расходные материалы в систему и обновите данные о расходных материалах. ЗАМЕЧАНИЕ: Триггер и Пре-Триггер могут быть загружены только, когда статус обрабатываемого модуля Stopped (Остановлен), Ready (Готов) или Warming (Нагревание). Промывочный буфер может быть загружен, когда статус модуля обработки любой, кроме Initializing (Инициализация), Stopped (Остановлен) или Offline (Выключен).
• RVs скопились выше датчика контейнера RV.	1. Перемешайте RVs в контейнере RV. 2. Приостановление обрабатываемого модуля, страница 5-10, если ошибка продолжается. Когда статус станет Ready (Готов), удалите RVs из контейнера RV, а затем повторно загрузите их.

Код ошибки: 2008

Unable to process test, Pre-Trigger expired.

Невозможно обрабатывать исследование, просрочен Пре-Триггер.

Возможная причина	Корректирующие действия
Растворы Пре-Триггер превысили срок стабильности в системе.	Замена растворов пре-триггер и или триггер и обновление расходных материалов (i System), страница 5-47. ЗАМЕЧАНИЕ: Триггер и Пре-Триггер могут быть загружены только, когда статус обрабатываемого модуля Stopped (Остановлен), Ready (Готов) или Warming (Нагревание).

Код ошибки: 2009

Unable to process test, Trigger expired.

Невозможно обрабатывать исследование, просрочен Триггер.

Возможная причина	Корректирующие действия
Растворы Триггер превысили срок стабильности в системе.	Замена растворов пре-триггер и или триггер и обновление расходных материалов (i System), страница 5-47. ЗАМЕЧАНИЕ: Триггер и Пре-Триггер могут быть загружены только, когда статус обрабатываемого модуля Stopped (Остановлен), Ready (Готов) или Warming (Нагревание).

Код ошибки: 2010

Empty reagent kit in position (x).

x = Reagent carousel position

Набор реагентов пуст в позиции (x).

x = позиция карусели Реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
Карусель реагентов содержит пустой набор реагентов в обозначенной позиции.	Загрузите новый набор реагентов или продолжайте обрабатывать образцы с другими наборами реагентов, находящимися в модуле. ЗАМЕЧАНИЕ: Реагенты могут быть загружены только тогда, когда статус обрабатываемого модуля Ready (Готов).

Код ошибки: 2011

Extra reagent bottle detected in position (x) on (y) carousel. Print reagent load error report.

x = Position in which extra bottle was detected.

(1-25 for i System; A1-D20 for c System)

y = Location in which extra bottle was detected.

(Inner, Middle, or Outer ring for i System; R1 or R2 for c System)

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок технического обслуживания (2000-2999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
Для c System: • Картриджи реагентов R1 и R2 не одного номера серии.	Загрузите картриджи реагентов R1 и R2 одного номера серии.
Для i System: • Дополнительная бутылочка, не принадлежащая набору реагентов, была обнаружена системой в этой позиции.	Загрузите правильную бутылочку для комплекта реагентов в правильную позицию.

Код ошибки: 2014

Inventory discrepancy between hardware and software, update supplies.

Не совпадающее количество расходных материалов между аппаратными средствами и программным обеспечением, загрузите расходные материалы.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 2015

Insufficient or expired inventory, update supplies.

Недостаточное количество или просроченные расходные материалы, замените расходные материалы.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 2017

(x) inventory full, empty the container.

x = Inventory item

Переполнение (x), опорожните контейнер.

x = пункт расходных материалов

Возможная причина	Корректирующие действия
Контейнер отходов полон, или количество не было обновлено последний раз, когда контейнер был освобожден.	Удаление твердых отходов и обновление расходных материалов (i System), страница 5-37.

Код ошибки: 2018

Unable to process test, insufficient supplies.

Невозможно обрабатывать исследование, недостаточное количество расходных материалов.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Имеющееся количество растворов Пре-Триггер и/или Триггер, промывочного буфера или RVs (реакционные ячейки) недостаточно, чтобы завершить заказ тестов.	Загрузите требуемые расходные материалы в систему и обновите данные о расходных материалах.
• RVs скопились выше датчика контейнера RV.	1. Перемешайте RVs в контейнере RV. 2. Приостановление обрабатывающего модуля, страница 5-10, если ошибка продолжается. Когда статус станет Ready (Готов), удалите RVs из контейнера RV, а затем повторно загрузите их.

Секция 10-158

ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации
96211-101 – Ноябрь, 2002

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок технического обслуживания (2000-2999)

Секция 10

Код ошибки: 2019

(x) inventory empty, update supplies.

x = Inventory item

Пуст (x), обновите расходные материалы.

x = пункт расходных материалов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Обозначенный пункт расходных материалов пуст или экран состояния расходных материалов (supplies status) не был обновлен, когда расходный материал добавили. - Раствор Пре-Триггер или Триггер	1. Приостановление обрабатывающего модуля, страница 5-10. 2. Замена растворов пре-триггер и или триггер и обновление расходных материалов (i System), страница 5-47, когда статус проблемного обрабатывающего модуля Warming (Нагревание). ЗАМЕЧАНИЕ: Триггер и Пре-Триггер могут быть загружены только, когда статус обрабатывающего модуля Stopped (Остановлен), Ready (Готов) или Warming (Нагревание). Добавление RVs и обновление расходных материалов (i System), страница 5-39. Добавление промывочного буфера вручную и обновление расходных материалов (i System), страница 5-42. ЗАМЕЧАНИЕ: Промывочный буфер может быть загружен, когда статус модуля обработки любой, кроме Initializing (Инициализация), Stopped (Остановлен) или Offline (Выключен). Удаление твердых отходов и обновление расходных материалов (i System), страница 5-37.
• RVs (реакционные ячейки)	
• Промывочный буфер	
• Твердые отходы	
• Ошибка оборудования: • Датчик Пре-Триггера или Триггера • Датчик промывочного буфера • Датчик RV	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2020

Unable to process test, insufficient supplies.

Невозможно обрабатывать исследование, недостаточное количество расходных материалов.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Один или более пункт расходных материалов пуст или его количество недостаточное.	Загрузите требуемые расходные материалы в систему и обновите данные о расходных материалах. ЗАМЕЧАНИЕ: Триггер и Пре-Триггер могут быть загружены только, когда статус обрабатывающего модуля Stopped (Остановлен), Ready (Готов) или Warming (Нагревание). Промывочный буфер может быть загружен, когда статус модуля обработки любой, кроме Initializing (Инициализация), Stopped (Остановлен) или Offline (Выключен).
• RVs скопились выше датчика контейнера RV.	1. Перемешайте RVs в контейнере RV. 2. Приостановление обрабатывающего модуля, страница 5-10, если ошибка продолжается. Когда статус станет Ready (Готов), удалите RVs из контейнера RV, а затем повторно загрузите их.

ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации
96211-101 – Ноябрь, 2002

Секция 10-159

Код ошибки: 2050

(x) inventory low.

x = Inventory item

(x) расходного материала осталось мало.

x = пункт расходных материалов

Возможная причина	Корректирующие действия
Количество обозначенного рабочего раствора недостаточное.	Замена рабочих растворов и обновление расходных материалов (i System), страница 5-27.

Код ошибки: 2051

(x) inventory empty, update supplies.

x = Inventory item

(x) расходный материал пуст, обновите расходные материалы.

x = пункт расходных материалов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Количество одного пункта расходных материалов недостаточное.	Замена рабочих растворов и обновление расходных материалов (i System), страница 5-27.
• Статус расходных материалов не был обновлен, когда был добавлен раствор.	Обновите расходные материалы раствора. Смотрите главу Замена рабочих растворов и обновление расходных материалов (i System), страница 5-27.
• Ошибка оборудования: - Плохая связь датчика платформы для взвешивания - Платформа для взвешивания не правильно отлажена - Датчик платформы для взвешивания	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2054

High concentration waste container is Full.

Контейнер отходов высокой концентрации полон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Резервуар промывочного буфера был полон, когда произведен запрос заполнения.	Очистка бутылочки для отходов высокой концентрации (c System), страница 5-35.
• Поплавковый переключатель бутылочки отходов высокой концентрации грязный.	Проводите ежеквартально диагностическую процедуру 6307 Проверка Очистка датчиков отходов HC, страница 9-32.
• Плохая связь через кабель поплавкового переключателя.	Пересадите кабель поплавкового переключателя в модуль и в бутылочку отходов высокой концентрации.
• Кабель поплавкового переключателя сломался.	Замена кабеля поплавкового переключателя (необязательный компонент c System), страница 9-136.
• Поплавковый переключатель сломался.	Замена бутылочки отходов высокой концентрации (необязательный компонент c System), страница 9-134.

Код ошибки: 2100

Wash Buffer reservoir full, ignored fill request.

Резервуар промывочного буфера полон, запрос заполнения игнорируется.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Бутылочка отходов высокой концентрации полна.	Если контейнер промывочного буфера полон, не пытайтесь добавить промывочный буфер. ЗАМЕЧАНИЕ: Промывочный буфер может быть загружен, когда статус модуля обработки любой, кроме Initializing (Инициализация), Stopped (Остановлен) или Offline (Выключен).
• Ошибка оборудования: - Датчик уровня буфера	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2101

Wash Buffer transfer canceled, Processing Module stop requested.

Передача промывочного буфера отменена, запрос на остановку Обрабатывающего Модуля.

Возможная причина	Корректирующие действия
Передача промывочного буфера отменена, потому что обрабатывающий модуль остановлен.	1. Запустите модуль обработки. Смотрите главу Запуск модуля обработки и или загрузка образцов, страница 5-10. 2. Когда статус Ready (Готов), загрузите промывочный буфер.

Код ошибки: 2102

Unable to prime Wash Buffer transfer pump, transfer canceled.

Невозможно заполнить насос передачи промывочного буфера, передача буфера прервана.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Передача промывочного буфера отменена, потому что обрабатывающий модуль остановлен.	Добавление промывочного буфера вручную и обновление расходных материалов (i System), страница 5-42. ЗАМЕЧАНИЕ: Промывочный буфер может быть загружен, когда статус модуля обработки любой, кроме Initializing (Инициализация), Stopped (Остановлен) или Offline (Выключен).
• Не подключена трубка передачи промывочного буфера.	Подключите трубку передачи промывочного буфера к соединителю.
• Ошибка оборудования: - Датчик уровня буфера	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2103

Wash Buffer transfer timed out, transfer canceled.

Таймаут передачи промывочного буфера, передача прервана.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Трубка передачи промывочного буфера согнута.	Измените положение трубки передачи промывочного буфера к соединителю.
• Трубка передачи промывочного буфера не подключена как нужно.	Переключите трубку передачи промывочного буфера к соединителю.
• Ошибка оборудования: - Передающий насос	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2104

Unable to perform automatic Flush, (x) is low.

x = Inventory item

Невозможно провести автоматическую промывку, мало (x)

x = пункт расходных материалов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Обозначенный пункт расходных материалов пуст или экран состояния расходных материалов (supplies status) не был обновлен, когда расходный материал добавили. - Раствор Пре-Триггер или Триггер	Замена растворов пре-триггер и или триггер и обновление расходных материалов (i System), страница 5-47. ЗАМЕЧАНИЕ: Триггер и Пре-Триггер могут быть загружены только, когда статус обрабатывающего модуля Stopped (Остановлен), Ready (Готов) или Warming (Нагревание).
- RVs (реакционные ячейки)	Добавление RVs и обновление расходных материалов (i System), страница 5-39.
- Твердые отходы	Удаление твердых отходов и обновление расходных материалов (i System), страница 5-37.
• Ошибка оборудования: - Датчик Пре-Триггера или Триггера - Датчик промывочного буфера - Датчик RV	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2200

(x) procedure failed, refer to Activity window for details.

x = Procedure name

Ошибка процедуры (x), обратитесь к окну Activity для детальной информации.

x = название процедуры

Возможная причина	Корректирующие действия
• Появилось сообщение об ошибке системы.	Обратитесь к списку Activity (Действие) в диалоговом окне Maintenance perform или Diagnostic perform, для корректирующих действий по указанной ошибке.
• Не были выполнены критерии, указанные в процедуре.	Если нет никакой ошибки в списке Activity, то критерии, указанные в процедуре обслуживания и диагностики, не были выполнены.

Код ошибки: 2201

(x) procedure canceled by user.

x = Procedure name

Процедура (x) отменена пользователем

x = название процедуры

Возможная причина	Корректирующие действия
Пользователь нажал Quit во время проведения процедуры.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 2202

(x) procedure report not available.

x = Procedure name

Отчет процедуры (x), не доступен.

x = название процедуры

Возможная причина	Корректирующие действия
Был сделан запрос печати отчета для процедуры, которая не была выполнена на выбранном модуле.	Выберите другой модуль, или выполните процедуру для выбранного модуля, и затем печатайте отчет.

Код ошибки: 2300

Unable to perform Sample pipettor calibration, sample carousel cover is closed.

Невозможно откалибровать пипетор образцов, закрыта крышка карусели образцов.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Во время процедуры была закрыта крышка карусели образцов.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образцов, страница 9-33, и не закрывайте крышку карусели образцов, пока это не станет возможно согласно указаниям инструкции.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2301

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, reagent 1 carousel cover is closed.

Невозможно провести процедуру калибровки пипетора реагента 1, закрыта крышка карусели реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Во время процедуры калибровки была закрыта крышка карусели реагентов.	Повторите <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1121 Калибровка пипетора R1, страница 9-34, и не закрывайте крышку карусели реагентов, пока это не станет возможно согласно указаниям инструкции.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2302

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, reagent 2 carousel cover is closed.

Невозможно провести процедуру калибровки пипетора реагента 2, закрыта крышка карусели реагента 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Во время процедуры калибровки была закрыта крышка карусели реагентов.	Повторите <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34, и не закрывайте крышку карусели реагентов, пока это не станет возможно согласно указаниям инструкции.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2303

Unable to perform Sample pipettor calibration, sample carousel homing failed.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, не работает механизм возврата в исходное положение карусели образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует механизм поворота карусели образцов.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2304

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, reagent 1 outer carousel homing failed.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, не работает механизм возврата в исходное положение внешней карусели реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует механизм поворота внешней карусели реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2305

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, reagent 1 inner carousel homing failed.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, не работает механизм возврата в исходное положение внутренней карусели реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует механизм поворота внутренней карусели реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2306

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, reagent 2 carousel homing failed.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, не работает механизм возврата в исходное положение карусели реагента 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует механизм поворота карусели реагента 2.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2307

Unable to perform (x) pipettor calibration, pipettor homing error.

x = Pipettor name

Невозможно провести калибровку пипетора (x), ошибка механизма возврата пипетора в исходное положение.

x = имя пипетора

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд поврежден.	Проведите соответствующую процедуру замены зонда: • Замена зонда образца (c System), страница 9-68. • Замена зондов реагентов (c System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2308

Unable to perform Sample pipettor calibration, error while moving Sample carousel.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, ошибка во время движения карусели образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует механизм поворота карусели образцов.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2309

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, error while moving Reagent 1 outer carousel.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, ошибка во время движения внешней карусели реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует механизм поворота внешней карусели реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2310

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, error while moving Reagent 1 inner carousel.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, ошибка во время движения внутренней карусели реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует механизм поворота внутренней карусели реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2311

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, error while moving Reagent 2 carousel.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, ошибка во время движения карусели реагента 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует механизм поворота карусели реагента 2.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2312

Unable to perform (x) pipettor calibration, pipettor horizontal movement error.
x = Pipettor name
Невозможно провести калибровку пипетора (x), ошибка горизонтального движения пипетора.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует механизм поворота пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2313

Unable to perform (x) pipettor calibration, pipettor error while moving down.
x = Pipettor name
Невозможно провести калибровку пипетора (x), ошибка при движении пипетора вниз.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора вниз.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд поврежден.	Проведите соответствующую процедуру замены зонда: • Замена зонда образца (с System), страница 9-68. • Замена зондов реагентов (с System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2314

Unable to perform (x) pipettor calibration, pipettor error while moving up.
x = Pipettor name
Невозможно провести калибровку пипетора (x), ошибка при движении пипетора вверх.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора вверх.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд поврежден.	Проведите соответствующую процедуру замены зонда: • Замена зонда образца (с System), страница 9-68. • Замена зондов реагентов (с System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2315

Unable to perform Sample pipettor calibration, sample carousel rotation error.
Невозможно провести калибровку пипетора образца, ошибка вращения карусели образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение карусели образцов.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2316

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, reagent 1 outer carousel rotation error.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, ошибка вращения внешней карусели реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение внешней карусели реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2317

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, reagent 1 inner carousel rotation error.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, ошибка вращения внутренней карусели реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение внутренней карусели реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2318

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, reagent 2 carousel rotation error.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, ошибка вращения карусели реагента 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение карусели реагента 2.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2319

Unable to perform Sample pipettor calibration, exceeded sample carousel target vertical range.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, цель карусели образцов превзошла

вертикальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Карусель образцов посажена неправильно.	Пересадите карусель образцов, как требуется, на направляющие стержни.
• Карусель образцов отсутствует.	Поместите карусель образцов на ее место.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2320

Unable to perform Sample pipettor calibration, exceeded cuvette target vertical range.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, цель кюветки превзошла вертикальный

диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2321

Unable to perform Sample pipettor calibration, exceeded sample handler target vertical range.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, цель загрузчика образцов превзошла

вертикальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Инструмент калибровки штатива отсутствует.	Поместите инструмент калибровки в штатив.
• Инструмент калибровки штатива посажен неправильно.	Пересадите инструмент калибровки в штатив.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2322

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, exceeded cuvette target vertical range.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, цель кюветки превзошла вертикальный

диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Сегмент юветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент юветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2323

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, exceeded outer carousel target vertical range.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, цель внешней карусели превзошла вертикальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 отсутствует или у него нет цели калибровки.	Установите сегмент с целью калибровки в позицию А центра обеспечения реагентов 1.
• Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 посажен неправильно.	Пересадите сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 на направляющие стержни.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2324

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, exceeded inner carousel target vertical range.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, цель внутренней карусели превзошла вертикальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Сегмент в позиции D центра обеспечения реагентов 1 отсутствует или у него нет цели калибровки.	Установите сегмент с целью калибровки в позицию D центра обеспечения реагентов 1.
• Сегмент в позиции D центра обеспечения реагентов 1 посажен неправильно.	Пересадите сегмент в позиции D центра обеспечения реагентов 1 на направляющие стержни.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2325

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, exceeded cuvette target vertical range.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, цель кюветки превзошла вертикальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Сегмент юветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент юветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2326

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, exceeded carousel target vertical range.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, цель карусели превзошла вертикальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 2 отсутствует или у него нет цели калибровки.	Установите сегмент с целью калибровки в позицию А центра обеспечения реагентов 2.
• Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 2 посажен неправильно.	Пересадите сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 2 на направляющие стержни.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	<i>Замена зонда реагента (c System)</i> , страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2327

Unable to perform Sample pipettor calibration, exceeded wash cup target horizontal range.
Невозможно провести калибровку пипетора образца, цель промывочной чашечки превзошла горизонтальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.
• Зонд образца поврежден.	<i>Замена зонда образца (c System)</i> , страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2328

Unable to perform Sample pipettor calibration, exceeded cuvette target horizontal range.
Невозможно провести калибровку пипетора образца, цель кюветки превзошла горизонтальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд образца поврежден.	<i>Замена зонда образца (c System)</i> , страница 9-68.
• Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2329

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, exceeded cuvette target horizontal range.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, цель кюветки превзошла горизонтальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	<i>Замена зонда реагента (c System)</i> , страница 9-72.
• Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2330

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, exceeded wash cup target horizontal range.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, цель промывочной чашечки превзошла горизонтальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	<i>Замена зонда реагента (c System)</i> , страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2331

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, exceeded cuvette target horizontal range.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, цель кюветки превысила горизонтальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2332

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, exceeded wash cup target horizontal range.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, цель промывочной чашечки превысила горизонтальный диапазон.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2333

(x) pipettor calibration failed probe straightness check.

x = Pipettor name

(x) калибровка пипетора не смогла провести проверку прямоты.

x = имя пипетора

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд поврежден.	Проведите соответствующую процедуру замены зонда: • Замена зонда образца (c System), страница 9-68. Или • Замена зондов реагентов (c System), страница 9-72.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.

Код ошибки: 2334

Unable to perform (x) pipettor calibration, cuvette segment – robotic alignment tool not found.

x = Pipettor name

Невозможно провести калибровку пипетора (x), не найден сегмент кюветки – роботический инструмент настройки.

x = имя пипетора

Возможная причина	Корректирующие действия
• Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не был установлен.	Установите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки, когда это указано в процедуре.
• Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Присутствует вода в прорезанных краях сегмента кюветки – роботический инструмент настройки.	Удалите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки для просушки прорезанных краев, прежде чем устанавливать их, чтобы повторить процедуру.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2335

Unable to perform Sample pipettor calibration, sample carousel target not found.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, цель карусели образца не найдена.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Карусель образцов посажена неправильно.	Пересадите карусель образцов, как требуется, на направляющие стержни.
• Карусель образцов отсутствует.	Поместите карусель образцов на ее место.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2336

Unable to perform Sample pipettor calibration, cuvette target not found.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, цель кюветки не найдена.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2337

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, cuvette target not found.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, цель кюветки не найдена.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2338

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, outer carousel target not found.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, цель внешней карусели не найдена.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 отсутствует или у него нет цели калибровки.	Установите сегмент с целью калибровки в позицию А центра обеспечения реагентов 1.
• Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 посажен неправильно.	Пересадите сегмент в позицию А центра обеспечения реагентов 1 на направляющие стержни.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2339

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, inner carousel target not found.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, цель внутреннего карусели не найдена.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Сегмент в позиции D центра обеспечения реагентов 1 отсутствует или у него нет цели калибровки.	Установите сегмент с целью калибровки в позицию D центра обеспечения реагентов 1.
• Сегмент в позиции D центра обеспечения реагентов 1 посажен неправильно.	Пересадите сегмент в позиции D центра обеспечения реагентов 1 на направляющие стержни.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2340

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, cuvette target not found.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, цель кюветки не найдена.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2341

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, carousel target not found.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, цель карусели не найдена

Возможная причина	Корректирующие действия
• Сегмент в позиции A центра обеспечения реагентов 2 отсутствует или у него нет цели калибровки.	Установите сегмент с целью калибровки в позицию A центра обеспечения реагентов 2.
• Сегмент в позиции A центра обеспечения реагентов 2 посажен неправильно.	Пересадите сегмент в позиции A центра обеспечения реагентов 2 на направляющие стержни.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2342

Unable to perform Sample pipettor calibration, unable to determine target position.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, невозможно определить позицию цели.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Инструмент калибровки штатива отсутствует.	Поместите инструмент калибровки в штатив
• Инструмент калибровки штатива посажен неправильно.	Пересадите инструмент калибровки в штативе.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (c System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2343

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, incorrect segment A type found in outer carousel.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, во внешней карусели найден **неправильный тип сегмента А**.

Возможная причина	Корректирующие действия
• В позиции А центра обеспечения реагентов 1 был определен сегмент реагента на 15 позиций.	Установите сегмент с целью калибровки в позицию А центра обеспечения реагентов 1.
• Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 посажен неправильно.	Пересадите сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 на направляющие стержни.
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Очистка окошка считывателя штрих-кода, страница 595.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2344

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, incorrect segment A type found in carousel.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, в карусели найден неправильный тип сегмента А.

Возможная причина	Корректирующие действия
• В позиции А центра обеспечения реагентов 2 был определен сегмент реагента на 9 позиций.	Установите сегмент с целью калибровки в позицию А центра обеспечения реагентов 2.
• Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 посажен неправильно.	Пересадите сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 на направляющие стержни.
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Очистка окошка считывателя штрих-кода, страница 595.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2345

Unable to perform (x) pipettor calibration, water bath level low.

x = Pipettor name

Невозможно провести калибровку пипетора (x), низкий уровень воды в ванночке

x = имя пипетора

Возможная причина	Корректирующие действия
• Системная ошибка воды DI.	1. Включите подачу воды. 2. Проведите <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 Промывка линий воды, страница 9-35.
• Системная энергия была выключена.	Проводите <i>ежедневно</i> профилактическую процедуру 6070 Ежедневная профилактика, страница 9-21, или <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2134 Замена воды в ванночке, страница 9-36.
• Ошибка оборудования. - Модуль не на уровне - Датчик уровня грязный или сломался.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2346

Unable to perform Sample pipettor calibration, LLS error occurred at sample carousel.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, в карусели образцов произошла ошибка LLS.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Карусель образцов посажена неправильно.	Пересадите карусель образцов, как требуется, на направляющие стержни.
• Карусель образцов отсутствует.	Поместите карусель образцов на ее место.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>ежедневно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования. - Панель датчика уровня воды (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня воды - Панель датчика уровня воды - Ослаблен коннектор на панели SMC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2347

Unable to perform Sample pipettor calibration, LLS error occurred at wash cup.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, в промывочной чашечке произошла ошибка LLS.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>ежедневно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования. - Панель датчика уровня воды (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня воды - Панель датчика уровня воды - Ослаблен коннектор на панели SMC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2348

Unable to perform Sample pipettor calibration, LLS error occurred at cuvette.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, в результате произошла ошибка LLS.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования. - Панель датчика уровня воды (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня воды - Панель датчика уровня воды - Ослаблен коннектор на панели SMC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2349

Unable to perform Sample pipettor calibration, LLS error occurred at sample handler.

Невозможно провести калибровку пипетора образца, в загрузчике образцов произошла ошибка LLS.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Инструмент калибровки штатива отсутствует.	Поместите инструмент калибровки в штатив.
• Инструмент калибровки штатива посажен неправильно.	Пересадите инструмент калибровки в штатив.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования. - Панель датчика уровня воды (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня воды - Панель датчика уровня воды - Ослаблен коннектор на панели SMC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2350

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, LLS error occurred at cuvette.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, в результате произошла ошибка LLS.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Пересадите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования. - Панель датчика уровня воды (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня воды - Панель датчика уровня воды - Ослаблен коннектор на панели SMC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2351

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, LLS error occurred at wash cup.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, в промывочной чашечке произошла ошибка LLS.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования. - Панель датчика уровня воды (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня воды - Панель датчика уровня воды - Ослаблен коннектор на панели SMC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2352

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, LLS error occurred at outer carousel.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, во внешней карусели произошла ошибка LLS.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 отсутствует или у него нет цели калибровки.	Установите сегмент с целью калибровки в позицию А центра обеспечения реагентов 1.
• Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 посажен неправильно.	Пересадите сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 1 на направляющие стержни.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования. - Панель датчика уровня воды (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня воды - Панель датчика уровня воды - Ослаблен коннектор на панели SMC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2353

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, LLS error occurred at inner carousel.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, во внутренней карусели произошла ошибка LLS.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Сегмент в позиции D центра обеспечения реагентов 1 отсутствует или у него нет цели калибровки.	Установите сегмент с целью калибровки в позицию D центра обеспечения реагентов 1.
• Сегмент в позиции D центра обеспечения реагентов 1 посажен неправильно.	Пересадите сегмент в позиции D центра обеспечения реагентов 1 на направляющие стержни.
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования. - Панель датчика уровня воды (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня воды - Панель датчика уровня воды - Ослаблен коннектор на панели SMC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2354

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, LLS error occurred at cuvette.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, в кюветке произошла ошибка LLS.

Возможная причина	Корректирующие действия
- Физический объект блокирует движение пипетора. - Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
Зонд реагента грязный.	- Удалите крышку пипетора. - Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. - Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
Зонд реагента поврежден.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.
Сегмент кюветки – роботический инструмент настройки не посажен правильно.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
Качество воды ниже характеристик.	Пересадите сегмент кюветки – роботический инструмент настройки на направляющие стержни.
Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 <i>Проверка воды DI на чистоту</i> , страница 9-20.
- Ошибка оборудования. - Панель датчика уровня воды (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня воды - Панель датчика уровня воды - Ослаблен коннектор на панели SMC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2355

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, LLS error occurred at wash cup.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, в промывочной чашечке произошла ошибка LLS.

Возможная причина	Корректирующие действия
- Физический объект блокирует движение пипетора. - Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
Зонд реагента грязный.	- Удалите крышку пипетора. - Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. - Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
Зонд реагента поврежден.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.

Возможная причина	Корректирующие действия
- Зонд реагента поврежден. - Качество воды ниже характеристик.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 <i>Проверка воды DI на чистоту</i> , страница 9-20.
- Ошибка оборудования. - Панель датчика уровня воды (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня воды - Панель датчика уровня воды - Ослаблен коннектор на панели SMC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2356

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, LLS error occurred at carousel.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, в карусели произошла ошибка LLS.

Возможная причина	Корректирующие действия
Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 2 отсутствует или у него нет цели калибровки.	Установите сегмент с целью калибровки в позицию А центра обеспечения реагентов 2.
Сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 2 посажен неправильно.	Пересадите сегмент в позиции А центра обеспечения реагентов 2 на направляющие стержни.
- Физический объект блокирует движение пипетора. - Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
Зонд реагента грязный.	- Удалите крышку пипетора. - Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. - Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
Зонд реагента поврежден.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.
Качество воды ниже характеристик.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – <i>Проверка воды DI на чистоту</i> , страница 9-20.
- Ошибка оборудования. - Панель датчика уровня воды (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня воды - Панель датчика уровня воды - Ослаблен коннектор на панели SMC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2357

Unable to perform Sample pipettor calibration, pipettor movement restricted at sample carousel.
Невозможно провести калибровку пипетора образца, ограничено движение пипетора в карусели.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (c System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2358

Unable to perform Sample pipettor calibration, pipettor movement restricted at wash cup.
Невозможно провести калибровку пипетора образца, ограничено движение пипетора в промывочной чашке.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (c System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2359

Unable to perform Sample pipettor calibration, pipettor movement restricted at cuvette.
Невозможно провести калибровку пипетора образца, ограничено движение пипетора в кюветке.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (c System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2360

Unable to perform Sample pipettor calibration, pipettor movement restricted at sample handler.
Невозможно провести калибровку пипетора образца, ограничено движение пипетора в загрузчике образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (c System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2361

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, pipettor movement restricted at cuvette.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, ограничено движение пипетора в кюветке.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора реагента.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2362

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, pipettor movement restricted at wash cup.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, ограничено движение пипетора в загрузчике образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора реагента.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2363

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, pipettor movement restricted at outer carousel.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, ограничено движение пипетора во внешней карусели.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора реагента.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2364

Unable to perform Reagent 1 pipettor calibration, pipettor movement restricted at inner carousel.
Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, ограничено движение пипетора во внутренней карусели.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора реагента.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2365

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, pipettor movement restricted at cuvette.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, ограничено движение пипетора в кювете.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора реагента.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2366

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, pipettor movement restricted at wash cup.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 2, ограничено движение пипетора в промывочной чашечке.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора реагента.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 2367

Unable to perform Reagent 2 pipettor calibration, pipettor movement restricted at carousel.

Невозможно провести калибровку пипетора реагента 1, ограничено движение пипетора в карусели.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора реагента.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (c System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Категория Коды ошибок уровня жидкости включает коды ошибок с нумерацией 3000-3999.

Если корректирующие действия, внесенные в список рассматриваемой ошибки, не решают проблему, обратитесь к вашему Представителю службы поддержки клиента:

США 1-800-527-1869

Международная Обратитесь к Вашему региональному Представителю поддержки клиента.

ЗАМЕЧАНИЕ: При выполнении действий представляющих какую-либо угрозу обратитесь к главе Угрозы, страница 8-1, для того, чтобы получить информацию о предварительной подготовке для минимизации непредвиденных ситуаций и предотвращения человеческих ранений или системных повреждений. Ниже приведены некоторые примеры действий, представляющих угрозу:

- Замена зондов системы
- Операции с реагентами, калибраторами, контролями, образцами
- Удаление физических преградений
- Замена лампы
- Удаление системных отходов

Код ошибки: 3000

Unable to process test, Liquid not found for (x) at (y).

x = Pipettor name

y = Location

Невозможно обработать тест, для (x) жидкость не найдена в (y).

x = название пипетор

y = позиция

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора образца и пипетора STAT:	
• Нет контейнера образца.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Неправильный объем образца в емкости для образца.	Поместите правильный образец в емкость. Обратитесь к главе Требования к объему образца, страница 5-151.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Плохая связь у датчика уровня жидкости и кабеля Z.	1. Затяните винт придерживая кабель у клапана зонда. 2. Проведите жидкостную/промывочную диагностическую процедуру 3600 Тест LLS, страница 567, для пипетора образца. 3. Проведите жидкостную/промывочную диагностическую процедуру 3610 Тест LLS загрузки образца, страница 567, для пипетора STAT.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1111 Калибровка пипетора образца, страница 9-49, или 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000 _{SR} ™), страница 9-51.
• Зонд неисправен.	Замените зонд пипетора образца. Замена зондов образца, реагента или STAT (i System), страница 9-140.
• Ошибка оборудования: - Датчик уровня жидкости и кабель Z - В верхнем каркасе для карт в слоте 10 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - В верхнем каркасе для карт в слоте 11 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - У панели антенны или кабелей плохая связь. - В верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью STAT. - В верхнем каркасе для карт в слоте 4 связь плохая или оборвалась с датчиком уровня жидкости STAT.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для пипетора R1 или R2:	
• Бутылочка реагента пуста.	Замените пустые реагенты.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Плохая связь у датчика уровня жидкости и кабеля Z.	1. Затяните винт придерживая кабель у клапана зонда. 2. Проведите <i>жидкостную/промывочную</i> диагностическую процедуру 3600 Тест LLS, страница 567, для пипетора.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1112 Калибровка пипетора R1, страница 9-50, или 1113 Калибровка пипетора R2, страница 9-51.
• Зонд неисправен.	Замените зонд пипетора R1 или R2. Замена зондов образца, реагента или STAT (i System), страница 9-140.
• Ошибка оборудования: - Датчик уровня жидкости и кабель Z - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 8 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 9 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 6 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - У панели антенны или кабелей плохая связь.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3001

Unable to process test, liquid not found for sample pipettor at sample carousel position (x).

x = Sample carousel position

Невозможно обработать тест, не найдена жидкость для пипетора образца в позиции (x).

x = позиция карусели образцов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Нет контейнера образца.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Неправильный объем образца в емкости для образца.	Поместите правильный образец в емкость. Обратитесь к главе Требования к объему образца, страница 5-151.
• На поверхности жидкости пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-апликатор.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд образца поврежден или использовался больше года.	Замена зонда образца (<i>c System</i>), страница 9-68.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Панель датчика уровня жидкости (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня жидкости - Панель датчика уровня жидкости - С панелью SMC связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3002

Unable to process test, liquid not found for reagent 1 pipettor at position (x).

x = Reagent carousel segment and position

Невозможно обработать тест, не найдена жидкость для реагента 1 в позиции (x).

x = сегмент и позиция карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Нет картриджа реагента, или он пуст.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Картридж реагента не установлен так, как требуется.	Убедитесь, что нет ничего, что мешало бы картриджу реагента быть установленным на донышко карусели. Для реагентов, которые используют картриджи (бутылочки) на 20 мл в адаптере необходимо убедиться, что на картридж надавили, чтобы установить его на донышко карусели.
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1121 Калибровка пипетора R1, страница 9-34.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд реагента поврежден или использовался больше года.	Замена зонда реагента (<i>c System</i>), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3003

Unable to process test, liquid not found for reagent 2 pipettor at position (x).

x = Reagent carousel segment and position

Невозможно обработать тест, не найдена жидкость для реагента 2 в позиции (x).

x = сегмент и позиция карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Нет картриджа реагента, или он пуст.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Картридж реагента не установлен так, как требуется.	Убедитесь, что нет ничего, что мешало бы картриджу реагента быть установленным на донышко карусели. Для реагентов, которые используют картриджи (бутылочки) на 20 мл в адаптере необходимо убедиться, что на картридж надавили, чтобы установить его на донышко карусели.
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд реагента поврежден или использовался больше года.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3004

Unable to process test, liquid not found for sample pipettor at sample carrier.

Невозможно обработать тест, не найдена жидкость для пипетора образца в штативе образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Нет контейнера образца.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Неправильный объем образца в емкости для образца.	Поместите правильный образец в емкость. Обратитесь к главе <i>Требования к объему образца</i> , страница 5-151.
• На поверхности жидкости пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-апликатор.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.
• Зонд образца поврежден или использовался больше года.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3005

Unable to process test, liquid not found for reagent 1 pipettor.

Невозможно обработать тест, не найдена жидкость для пипетора реагента 1

Возможная причина	Корректирующие действия
• Нет картриджа реагента, или он пуст.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Картридж реагента не установлен так, как требуется.	Убедитесь, что нет ничего, что мешало бы картриджу реагента быть установленным на доннышко карусели. Для реагентов, которые используют картриджи (бутылочки) на 20 мл в адаптере необходимо убедиться, что на картридж надавили, чтобы установить его на доннышко карусели.
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-апликатор для каждой бутылочки.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1121 Калибровка пипетора R1, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден или использовался больше года.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3006

Unable to process test, liquid not found for reagent 2 pipettor.

Невозможно обработать тест, не найдено количество для пипетора реагента 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Нет картриджа реагента, или он пуст.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Картридж реагента не установлен так, как требуется.	Убедитесь, что нет ничего, что мешало бы картриджу реагента быть установленным на донышко карусели. Для реагентов, которые используют картриджи (бутылочки) на 20 мл в адаптере необходимо убедиться, что на картридж надавили, чтобы установить его на донышко карусели.
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-апликатор для каждой бутылочки.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден или использовался больше года.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3050

Unable to process test, Liquid too low for (x) at (y).

x = Pipettor name

y = Location

Невозможно обработать тест, для (x) в (y) слишком мало жидкости.

x = название пипетора

y = позиция

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора образца и пипетора STAT:	
• Нет контейнера образца.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Неправильный объем образца в емкости для образца.	Поместите правильный образец в емкость. Обратитесь к главе <i>Требования к объему образца</i> , страница 5-151.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Плохая связь у датчика уровня жидкости и кабеля Z.	1. Затяните винт придерживая кабель у клапана зонда. 2. Проведите <i>жидкостную/промывочную</i> диагностическую процедуру 3600 Тест LLS, страница 567, для пипетора образца. 3. Проведите <i>жидкостную/промывочную</i> диагностическую процедуру 3610 Тест LLS загрузчика образца, страница 567, для пипетора STAT.
• Зонд обозначенного пипетора не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1111 Калибровка пипетора образца, страница 9-49, или 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000 ^{SR} ™, страница 9-51.
• Зонд неисправен.	Замените зонд пипетора образца. Замена зондов образца, реагента или STAT (i System), страница 9-140.
• Ошибка оборудования: - Датчик уровня жидкости и кабель Z - В верхнем каркасе для карт в слоте 10 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - В верхнем каркасе для карт в слоте 11 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - У панели антенны или кабелей плохая связь. - В верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью STAT. - В верхнем каркасе для карт в слоте 4 связь плохая или оборвалась с датчиком уровня жидкости STAT.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для пипетора R1 или R2:	
• Бутылочка реагента пуста.	Замените пустые реагенты
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Плохая связь у датчика уровня жидкости и кабеля Z.	1. Затяните винт придерживая кабель у клапана зонда. 2. Проведите <i>жидкостную/промывочную</i> диагностическую процедуру 3600 Тест LLS, страница 567, для пипетора.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд обозначенного пипетора не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1112 Калибровка пипетора R1, страница 9-50, или 1113 Калибровка пипетора R2, страница 9-51.
• Зонд неисправен.	Замените зонд пипетора R1 или R2. Замена зондов образца, реагента или STAT (i System), страница 9-140.
• Ошибка оборудования: - Датчик уровня жидкости и кабель Z - Для пипетора R1 в верхнем каресе для карт в слоте 8 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R1 в верхнем каресе для карт в слоте 9 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Для пипетора R2 в верхнем каресе для карт в слоте 6 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R2 в верхнем каресе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - У панели антенны или кабелей плохая связь.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3051

Unable to process test, liquid too high for (y) at (x).

x = Pipettor name

y = Location

Невозможно обработать тест, для (x) в (y) слишком много жидкости.

x = название пипетора

y = позиция

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора образца и пипетора STAT:	
• Слишком много образца в контейнере.	Загрузите правильно заполненный контейнер с образцом. Обратитесь к главе Требования к объему образца, страница 5-151.
• Зонд грязный.	Протрите внешнюю сторону зонда образца безворсовой тканью, которая смочена в воде DI.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Зонд обозначенного пипетора не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1111 Калибровка пипетора образца, страница 9-49, или 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000 ^{SR} ™, страница 9-51).

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка оборудования: - В верхнем каресе для карт в слоте 10 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - В верхнем каресе для карт в слоте 11 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Плохая связь, или она прервана, с кабелями монитора давления пипетора. - Панель монитора давления пипетора. • Монитор давления пипетора. - У панели антенны или кабелей плохая связь. - В верхнем каресе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью STAT. - В верхнем каресе для карт в слоте 4 связь плохая или оборвалась с датчиком уровня жидкости STAT.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для пипетора R1 или R2:	
• Жидкость на предохранительной крышечке бутылочки реагента.	1. Убедитесь, что бутылочка реагента не переполнена. 2. Поместите новые предохранительные крышечки на все бутылочки реагента.
• Зонд грязный.	Протрите внешнюю сторону зонда R1 безворсовой тканью, которая смочена в воде DI.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1112 Калибровка пипетора R1, страница 9-50, или 1113 Калибровка пипетора R2, страница 9-51.
• Ошибка оборудования: - Для пипетора R1 в верхнем каресе для карт в слоте 8 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R1 в верхнем каресе для карт в слоте 9 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Для пипетора R2 в верхнем каресе для карт в слоте 6 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R2 в верхнем каресе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Плохая связь с кабелями монитора давления. - Панель монитора давления пипетора.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3052

Unable to process test, liquid too low for sample pipettor at sample carousel position (x).

x = Sample carousel position

Невозможно обработать тест, слишком мало жидкости для пипетора образца в позиции карусели образцов (x).

x = позиция карусели образцов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Нет контейнера образца.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Неправильный объем образца в емкости для образца.	Поместите правильный образец в емкость. Обратитесь к главе <i>Требования к объему образца</i> , страница 5-151.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 <i>Калибровка пипетора образца</i> , страница 9-33.
• Зонд образца поврежден или использовался больше года.	<i>Замена зонда образца (c System)</i> , страница 9-68.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – <i>Проверка воды DI на чистоту</i> , страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3053

Unable to process test, liquid too low for reagent 1 pipettor at position (x).

x = Reagent carousel segment and position

Невозможно обработать тест, слишком мало жидкости для пипетора реагента 1 в позиции (x).

x = сегмент и позиция карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Нет картриджа реагента, или он пуст.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Картридж реагента не установлен так, как требуется.	Убедитесь, что нет ничего, что мешало бы картриджу реагента быть установленным на донышко карусели. Для реагентов, которые используют картриджи (бутылочки) на 20 мл в адаптере необходимо убедиться, что на картридж надавили, чтобы установить его на донышко карусели.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1121 <i>Калибровка пипетора R1</i> , страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден или использовался больше года.	<i>Замена зонда реагента (c System)</i> , страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 <i>Проверка воды DI на чистоту</i> , страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3054

Unable to process test, liquid too low for reagent 2 pipettor at position (x).

x = Reagent carousel segment and position

Невозможно обработать тест, слишком мало жидкости для пипетора реагента 2 в позиции (x).

x = сегмент и позиция карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Нет картриджа реагента, или он пуст.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Картридж реагента не установлен так, как требуется.	Убедитесь, что нет ничего, что мешало бы картриджу реагента быть установленным на донышко карусели. Для реагентов, которые используют картриджи (бутылочки) на 20 мл в адаптере необходимо убедиться, что на картридж надавили, чтобы установить его на донышко карусели.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1122 <i>Калибровка пипетора R2</i> , страница 9-34.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд реагента поврежден или использовался больше года.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3055

Unable to process test, liquid too high for sample pipettor at sample carousel position (x).

x = Sample carousel position

Невозможно обработать тест, слишком много жидкости для пипетора образца в позиции карусели образцов (x).

x = позиция карусели образцов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Слишком много образца в контейнере.	Загрузите правильно заполненный контейнер с образцом. Обратитесь к главе Требования к объему образца, страница 5-151.
• На поверхности жидкости пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-апликатор.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>ежедневно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.
• Зонд образца поврежден или использовался больше года.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Панель датчика уровня жидкости (пороговое напряжение вне диапазона) - Кабель датчика уровня жидкости - Панель датчика уровня жидкости - С панелью SMC связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3056

Unable to process test, liquid too high for reagent 1 pipettor at position (x).

x = Reagent carousel segment and position

Невозможно обработать тест, слишком много жидкости для пипетора реагента 1 в позиции (x).

x = сегмент и позиция карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Картридж реагента не установлен так, как требуется.	Убедитесь, что нет ничего, что мешало бы картриджу реагента быть установленным на донышко карусели. Для реагентов, которые используют картриджи (бутылочки) на 20 мл в адаптере необходимо убедиться, что на картридж надавили, чтобы установить его на донышко карусели.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>ежедневно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1121 Калибровка пипетора R1, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден или использовался больше года.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3057

Unable to process test, liquid too high for reagent 2 pipettor at position (x).

x = Reagent carousel segment and position

Невозможно обработать тест, слишком много жидкости для пипетора реагента 2 в позиции (x).

x = сегмент и позиция карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Картридж реагента не установлен так, как требуется.	Убедитесь, что нет ничего, что мешало бы картриджу реагента быть установленным на донышко карусели. Для реагентов, которые используют картриджи (бутылочки) на 20 мл в адаптере необходимо убедиться, что на картридж надавили, чтобы установить его на донышко карусели.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден или использовался больше года.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3058

Unable to process test, liquid too low for sample pipettor at sample carrier.

Невозможно обработать тест, слишком мало жидкости для пипетора образца в штативе образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Нет контейнера образца.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Неправильный объем образца в емкости для образца.	Поместите правильный образец в емкость. Обратитесь к главе Требования к объему образца, страница 5-151.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд образца поврежден или использовался больше года.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Кабель датчика уровня жидкости - Панель датчика уровня жидкости - С панелью SMC связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3059

Unable to process test, liquid too high for sample pipettor at sample carrier.

Невозможно обработать тест, слишком много жидкости для пипетора образца в штативе образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Слишком много образца в контейнере.	Загрузите правильно заполненный контейнер с образцом. Обратитесь к главе Требования к объему образца, страница 5-151.
• На поверхности жидкости пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-апликатор.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.
• Зонд образца поврежден или использовался больше года.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3060

Unable to process test, liquid too high for reagent 1 pipettor.

Невозможно обработать тест, слишком много жидкости для пипетора реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1121 Калибровка пипетора R1, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден или использовался больше года.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3061

Unable to process test, liquid too high for reagent 2 pipettor.

Невозможно обработать тест, слишком много жидкости для пипетора реагента 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Зонд реагента грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд реагента поврежден или использовался больше года.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3100

Liquid contact broken during aspiration for (x) at (y).

x = Pipettor name

y = Location

Контакт с жидкостью прерван у (x) во время пипетирования в (y).

x = название пипетора

y* позиция

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора образца и пипетора STAT:	
• На поверхности жидкости пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-аппликатор.
• Капли жидкости на стенке контейнера образца.	Переместите жидкость в новый контейнер.
• Капля жидкости на конце зонда.	Плотно закрутить пальцами зажим зонда.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1111 Калибровка пипетора образца, страница 9-49, или 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000 _{SR} TM , страница 9-51.
• Зонд поврежден.	Замените зонд пипетора образца. Обратитесь к главе Замена зондов образца, реагента или STAT (i System), страница 9-140.
• Повреждена трубка зонда.	Замените трубку зонда. Обратитесь к главе Замена образца, реагента или трубки зонда STAT (i System), страница 9-143.
• Ошибка оборудования: - В верхнем каркасе для карт в слоте 10 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - В верхнем каркасе для карт в слоте 11 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Плохая связь, или она прервана, с кабелями монитора давления пипетора. - В верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью STAT. - В верхнем каркасе для карт в слоте 4 связь плохая или оборвалась с датчиком уровня жидкости STAT. - Панель монитора давления пипетора. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора - Панель антенны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для пипетора R1 или R2:	
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Жидкость на предохранительной крышечке бутылочки реагента.	Поместите новые предохранительные крышечки на все бутылочки реагента.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Капля жидкости на конце зонда.	Плотно закрутить пальцами зажим зонда.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1112 Калибровка пипетора R1, страница 9-50, или 1113 Калибровка пипетора R2, страница 9-51.
• Зонд неисправен.	Замените зонд пипетора R1 или R2. Замена зондов образца, реагента или STAT (i System), страница 9-140.
• Повреждена трубка зонда.	Замените трубку зонда. Обратитесь к главе Замена образца, реагента или трубки зонда STAT (i System), страница 9-143.
• Ошибка оборудования: - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 8 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 9 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 6 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Плохая связь, или она прервана, с кабелями монитора давления пипетора. - Панель монитора давления пипетора. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора - Панель антенны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3101

Unable to process test, liquid contact broken during aspiration for sample pipettor at sample carousel position (x).

x = Sample carousel position

Невозможно обработать тест, контакт с жидкостью прерван во время аспирации для пипетора образца в позиции (x) карусели образцов.

x = позиция карусели образцов

Возможная причина	Корректирующие действия
• На поверхности жидкости пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-апликатор.
• Капли жидкости на стенке контейнера образца	Переместите жидкость в новый контейнер.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 <i>Калибровка пипетора образца</i> , страница 9-33.
• Зонд образца поврежден или использовался больше года.	<i>Замена зонда образца (c System)</i> , страница 9-68.
• Коннекторы трубки зонда образца ослаблены или протекают.	Уплотните коннекторы трубки или замените трубку. Обратитесь к главе <i>Замена трубки зонда образца (c System)</i> , страница 9-75.
• Трубка зонда образца повреждена.	<i>Замена трубки зонда образца (c System)</i> , страница 9-75.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – <i>Проверка воды DI на чистоту</i> , страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3102

Unable to process test, liquid contact broken during aspiration for reagent 1 pipettor at position (x).

x = Reagent carousel segment and position

Невозможно обработать тест, контакт с жидкостью прерван во время аспирации для пипетора реагента 1 в позиции (x).

x = позиция карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-апликатор для каждой бутылочки.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 <i>Чистка зондов образца реагента</i> , страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1121 <i>Калибровка пипетора R1</i> , страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден.	<i>Замена зонда реагента (c System)</i> , страница 9-72.
• Коннекторы трубки зонда реагента ослаблены или протекают.	Уплотните коннекторы трубки или замените трубку. Обратитесь к главе <i>Замена трубки зонда реагента (c System)</i> , страница 9-78.
• Трубка зонда реагента повреждена.	<i>Замена трубки зонда реагента (c System)</i> , страница 9-78.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – <i>Проверка воды DI на чистоту</i> , страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3103

Unable to process test, liquid contact broken during aspiration for reagent 2 pipettor at position (x).
x = Reagent carousel segment and position

Невозможно обработать тест, контакт с жидкостью прерван во время аспирации для пипетора реагента 2 в позиции (x).

x = позиция карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-апликатор для каждой бутылочки.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>ежедневно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Коннекторы трубки зонда реагента ослаблены или протекают.	Уплотните коннекторы трубки или замените трубку. Обратитесь к главе Замена трубки зонда реагента (с System), страница 9-78.
• Трубка зонда реагента повреждена.	Замена трубки зонда реагента (с System), страница 9-78.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 – Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3104

Unable to process test, liquid contact broken during aspiration for sample pipettor at sample carrier.

Невозможно обработать тест, контакт с жидкостью прерван во время аспирации для пипетора образца в штатном образце.

Возможная причина	Корректирующие действия
• На поверхности жидкости пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-апликатор.
• Капли жидкости на стенке контейнера образца.	Переместите жидкость в новый контейнер.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>ежедневно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.
• Зонд образца поврежден или использовался больше года.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Коннекторы трубки зонда образца ослаблены или протекают.	Уплотните коннекторы трубки или замените трубку. Обратитесь к главе Замена трубки зонда образца (с System), страница 9-75.
• Трубка зонда образца повреждена.	Замена трубки зонда образца (с System), страница 9-75.
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3105

Unable to process test, liquid contact broken during aspiration for reagent 1 pipettor.

Невозможно обработать тест, контакт с жидкостью прерван во время аспирации для пипетора реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-апликатор для каждой бутылочки.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>ежедневно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1121 Калибровка пипетора R1, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Коннекторы трубки зонда реагента ослаблены или протекают.	Уплотните коннекторы трубки или замените трубку. Обратитесь к главе Замена трубки зонда реагента (с System), страница 9-78.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Трубка зонда реагента повреждена.	<i>Замена трубки зонда реагента (с System), страница 9-78.</i>
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3106

Unable to process test, liquid contact broken during aspiration for reagent 2 pipettor.

Невозможно обработать тест, контакт с жидкостью прерван во время аспирации для пипетора реагента 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Зонд образца грязный.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Не затянута крышка пипетора, болт зонда или болт провода заземления зонда.	1. Удалите крышку пипетора. 2. Затяните болт зонда или болт провода заземления зонда крестообразной отверткой. 3. Замените крышку пипетора и убедитесь, что она плотно посажена на кончике выше оси пипетора.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден.	<i>Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.</i>
• Коннекторы трубки зонда реагента ослаблены или протекают.	Уплотните коннекторы трубки или замените трубку. Обратитесь к главе <i>Замена трубки зонда реагента (с System), страница 9-78.</i>
• Трубка зонда реагента повреждена.	<i>Замена трубки зонда реагента (с System), страница 9-78.</i>
• Качество воды ниже характеристик.	Проводите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6028 Проверка воды DI на чистоту, страница 9-20.
• Ошибка оборудования: - Пороговое напряжение панели датчика уровня жидкости вне диапазона - Дефективный кабель датчика уровня жидкости - Дефективная панель датчика уровня жидкости - Ослаблен коннектор на панели SMC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3200

Unable to process test, maximum number of LLS errors exceeded for a reagent.

Невозможно обработать тест, превышено максимальное число ошибок LLS для реагента.

Возможная причина	Корректирующие действия
Серия ошибок датчика уровня жидкости, аспирации или ограничения движения обнаружены для обозначенного рукава.	1. <i>Просмотрите журнал архива сообщений, страница 12, на наличие ошибок серий 3000 и 5000, которые произошли в то же время, что и эта ошибка, чтобы определить конкретную ошибку пипетора реагентов R1 или R2.</i> 2. <i>Просмотрите сообщения об ошибках низкого уровня, страница 14, если Вы не найдете ошибок серий 3000 и 5000.</i> 3. Проведите корректирующие действия для определенной ошибки.

Код ошибки: 3201

Maximum number of LLS errors exceeded for reagent located in position (y) on carousel (x).

x = Carousel ring (inner, middle, outer)

y = Reagent carousel position

Невозможно проводить исследование, превышено максимальное число ошибок LLS для реагента, расположенного в позиции (x) карусели (y).

x = кольцо карусели (внутреннее, среднее, внешнее)

y = позиция карусели реагента

Возможная причина	Корректирующие действия
Серия ошибок датчика уровня жидкости, аспирации или ограничения движения обнаружены для обозначенного рукава в обозначенной позиции.	1. <i>Просмотрите журнал архива сообщений, страница 12, на наличие ошибок серий 3000 и 5000, которые произошли в то же время, что и эта ошибка, чтобы определить конкретную ошибку пипетора реагентов R1 или R2.</i> 2. <i>Просмотрите сообщения об ошибках низкого уровня, страница 14, если Вы не найдете ошибок серий 3000 и 5000.</i> 3. Проведите корректирующие действия для определенной ошибки.

Код ошибки: 3300

High or low pressure detected on (x).

x = Pipettor name

Высокое или низкое давление, обнаружено на (x).

x = Название пипетора

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора образца и пипетора STAT:	
• В образце имеются пузырьки, пена или комочки фибрина.	Удалите пузырьки, пена или комочки фибрина, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-аппликатор.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1111 Калибровка пипетора образца, страница 9-49, или 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000 _{stat} ™), страница 9-51.
• Коннекторы трубки ослаблены.	Уплотните коннекторы трубки пальцем.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка оборудования: • В верхнем каркасе для карт в слоте 10 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - В верхнем каркасе для карт в слоте 11 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - В верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью STAT. - В верхнем каркасе для карт в слоте 4 связь плохая или оборвалась с датчиком уровня жидкости STAT. - Плохая связь, или она прервана, с кабелями монитора давления пипетора. - Панель монитора давления пипетора. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора • Панель антенны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для пипетора R1 или R2:	
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1112 Калибровка пипетора R1, страница 9-50, или 1113 Калибровка пипетора R2, страница 9-51.
• Коннекторы трубки ослаблены.	Уплотните коннекторы трубки пальцем.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка оборудования: - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 8 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 9 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 6 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Плохая связь, или она прервана, с кабелями монитора давления пипетора. - Панель монитора давления пипетора. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора - Панель антенны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3350

Unable to process test, aspiration error for (x) at (y).

x = Pipettor name

y = Location

Невозможно обработать тест, ошибка аспирации для (x) в (y).

x = название пипетора

y = размещение

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора образца и пипетора STAT:	
• Нет контейнера образца.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Неправильный объем образца в емкости для образца.	Поместите правильный образец в емкость. Обратитесь к главе Требования к объему образца, страница 5-151.
• В образце имеются пузырьки, пена или комочки фибрина.	Удалите пузырьки, пена или комочки фибрина, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-аппликатор.
• Капли жидкости на стенке контейнера образца.	Переместите жидкость в новый контейнер.
• Капля жидкости на конце зонда.	Плотно закрутить пальцами зажим зонда.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1111 Калибровка пипетора образца, страница 9-49, или 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000 _{SR} ™, страница 9-51.
• Зонд поврежден.	Замените зонд пипетора образца. Обратитесь к главе Замена зондов образца, реагента или STAT (i System), страница 9-140.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Повреждена трубка зонда.	Замените трубку зонда. Обратитесь к главе <i>Замена образца, реагента или трубки зонда STAT (i System)</i> , страница 9-143.
• Ошибка оборудования: - В верхнем каресе для карт в слоте 10 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - В верхнем каресе для карт в слоте 11 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - В верхнем каресе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью STAT. - В верхнем каресе для карт в слоте 4 связь плохая или оборвалась с датчиком уровня жидкости STAT. - Плохая связь, или она прервана, с кабелями монитора давления пипетора. - Панель монитора давления пипетора. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для пипетора R1 или R2:	
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Жидкость на предохранительной крышечке бутылочки реагента.	Поместите новые предохранительные крышечки на все бутылочки реагента.
• Бутылочка реагента пуста.	Замените пустые реагенты
• Капля жидкости на конце зонда.	Плотно закрутить пальцами зажим зонда.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1112 <i>Калибровка пипетора R1</i> , страница 9-50, или 1113 <i>Калибровка пипетора R2</i> , страница 9-51.
• Зонд неисправен.	Замените зонд пипетора R1 или R2. <i>Замена зондов образца, реагента или STAT (i System)</i> , страница 9-140.
• Повреждена трубка зонда.	Замените трубку зонда. Обратитесь к главе <i>Замена образца, реагента или трубки зонда STAT (i System)</i> , страница 9-143.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка оборудования: - Для пипетора R1 в верхнем каресе для карт в слоте 8 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R1 в верхнем каресе для карт в слоте 9 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Для пипетора R2 в верхнем каресе для карт в слоте 6 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R2 в верхнем каресе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Плохая связь, или она прервана, с кабелями монитора давления пипетора. - Панель монитора давления пипетора. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора - Панель антенны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3351

Aspiration error on liquid level sense board (x), output enable bit value.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации панели датчика уровня жидкости (x), отсутствует битовый выход

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка оборудования: - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каресе для карт связь плохая или оборвалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3352

Aspiration error on liquid level sense board (x), invalid syringe start.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации панели датчика уровня жидкости (x), неправильный старт шприца.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каресе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3350

Aspiration error on liquid level sense board (x), pressure discord score.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации панели датчика уровня жидкости (x), счет разногласия давления.

x - Номер платы для пипетора. 0 - S (место 10), 1 - R1 (место 8), 2 - R2 (место 6), 3 - STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора образца и пипетора STAT:	
• Нет контейнера образца.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Неправильный объем образца в емкости для образца.	Поместите правильный образец в емкость. Обратитесь к главе <i>Требования к объему образца</i> , страница 5-151.
• В образце имеются пузырьки, пена или комочки фибрина.	Удалите пузырьки, пена или комочки фибрина, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-апликатор.
• Капли жидкости на стенке контейнера образца.	Переместите жидкость в новый контейнер.
• Капля жидкости на конце зонда.	Плотно закрутить пальцами зажим зонда.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1111 Калибровка пипетора образца, страница 9-49, или 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000 _{sp} TM , страница 9-51.
• Зонд поврежден.	Замените зонд пипетора образца. Обратитесь к главе <i>Замена зондов образца, реагента или STAT (i System)</i> , страница 9-140.
• Повреждена трубка зонда.	Замените трубку зонда. Обратитесь к главе <i>Замена образца, реагента или трубки зонда STAT (i System)</i> , страница 9-143.
• Ошибка оборудования: - В верхнем каркасе для карт в слоте 10 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - В верхнем каркасе для карт в слоте 11 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - В верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью STAT. - В верхнем каркасе для карт в слоте 4 связь плохая или оборвалась с датчиком уровня жидкости STAT. - С кабелями панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - С панелью монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора R1 или R2:	
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-апликатор для каждой бутылочки.
• Жидкость на предохранительной крышечке бутылочки реагента.	Поместите новые предохранительные крышечки на все бутылочки реагента.
• Бутылочка реагента пуста.	Замените пустые реагенты
• Капля жидкости на конце зонда.	Плотно закрутить пальцами зажим зонда.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1112 Калибровка пипетора R1, страница 9-50, или 1113 Калибровка пипетора R2, страница 9-51.
• Зонд неисправен.	Замените зонд пипетора R1 или R2. <i>Замена зондов образца, реагента или STAT (i System)</i> , страница 9-140.
• Повреждена трубка зонда.	Замените трубку зонда. Обратитесь к главе <i>Замена образца, реагента или трубки зонда STAT (i System)</i> , страница 9-143.
• Ошибка оборудования: - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 8 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 9 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 6 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Плохая связь, или она прервана, с кабелями монитора давления пипетора. - С кабелями панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - С панелью монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3354

Aspiration error on liquid level sense board (x), foam detection failure.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации панели датчика уровня жидкости (x), ошибка определения пены.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3355

Aspiration error on liquid level sense board (x), incomplete aspiration.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации панели датчика уровня жидкости (x), неполная аспирация.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3356

Aspiration error on liquid level sense board (x), clot score.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации панели датчика уровня жидкости (x), обнаружен сгусток.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора образца и пипетора STAT:	
• Нет контейнера образца.	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Неправильный объем образца в емкости для образца.	Поместите правильный образец в емкость. Обратитесь к главе <i>Требования к объему образца</i> , страница 5-151.
• В образце имеются пузырьки, пена или комочки фибрина.	Удалите пузырьки, пена или комочки фибрина, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-аппликатор.
• Капля жидкости на стенке контейнера образца.	Переместите жидкость в новый контейнер.
• Капля жидкости на конце зонда.	Плотно закрутить пальцами зажим зонда.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд не установлен так, как надо.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1111 <i>Калибровка пипетора образца</i> , страница 9-49, или 1117 <i>Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000_{SR}™, страница 9-51.</i>
• Зонд поврежден.	Замените зонд пипетора образца. Обратитесь к главе <i>Замена зондов образца, реагента или трубки зонда STAT (i System)</i> , страница 9-140.
• Повреждена трубка зонда.	Замените трубку зонда. Обратитесь к главе <i>Замена образца, реагента или трубки зонда STAT (i System)</i> , страница 9-143.
• Ошибка оборудования: - В верхнем каркасе для карт в слоте 10 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - В верхнем каркасе для карт в слоте 11 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - В верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью STAT. - В верхнем каркасе для карт в слоте 4 связь плохая или оборвалась с датчиком уровня жидкости STAT. - С кабелями панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - С панелью монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для пипетора R1 или R2:	
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-аппликатор для каждой бутылочки.
• Жидкость на предохранительной крышечке бутылочки реагента.	Поместите новые предохранительные крышечки на все бутылочки реагента.
• Бутылочка реагента пуста.	Замените пустые реагенты.
• Капля жидкости на конце зонда.	Плотно закрутить пальцами зажим зонда.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1112 <i>Калибровка пипетора R1</i> , страница 9-50, или 1113 <i>Калибровка пипетора R2</i> , страница 9-51.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд неисправен.	Замените зонд пипетора R1 или R2. <i>Замена зондов образца, реагента или STAT (i System), страница 9-140.</i>
• Повреждена трубка зонда.	Замените трубку зонда. Обратитесь к главе <i>Замена образца, реагента или трубки зонда STAT (i System), страница 9-143.</i>
• Ошибка оборудования: - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 8 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 9 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 6 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Плохая связь, или она прервана, с кабелями монитора давления пипетора. - С кабелями панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - С панелью монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3357

Aspiration error on liquid level sense board (x), shape conform score.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации панели датчика уровня жидкости (x), счет приспособления к форме.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора образца и пипетора STAT:	
• Нет контейнера образца	Убедитесь, что контейнер образца присутствует.
• Неправильный объем образца в емкости для образца.	Поместите правильный образец в емкость. Обратитесь к главе <i>Требования к объему образца, страница 5-151.</i>
• В образце имеются пузырьки, пена или комочки фибрина.	Удалите пузырьки, пена или комочки фибрина, используя чистую одноразовую пипетку или палочку-апликатор.
• Капля жидкости на стенке контейнера образца.	Переместите жидкость в новый контейнер.
• Капля жидкости на конце зонда.	Плотно закрутить пальцами зажим зонда.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд не установлен так, как надо.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру <i>1111 Калибровка пипетора образца, страница 9-49, или 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000_{SR}™, страница 9-51.</i>
• Зонд поврежден.	Замените зонд пипетора образца. Обратитесь к главе <i>Замена зондов образца, реагента или STAT (i System), страница 9-140.</i>
• Повреждена трубка зонда.	Замените трубку зонда. Обратитесь к главе <i>Замена образца, реагента или трубки зонда STAT (i System), страница 9-143.</i>
• Ошибка оборудования: - В верхнем каркасе для карт в слоте 10 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - В верхнем каркасе для карт в слоте 11 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - В верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью STAT. - В верхнем каркасе для карт в слоте 4 связь плохая или оборвалась с датчиком уровня жидкости STAT. - С кабелями панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - С панелью монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для пипетора R1 или R2:	
• На поверхности реагента пузырьки или пена.	Удалите пузырьки или пену с поверхности реагента, используя чистую палочку-апликатор для каждой бутылочки.
• Жидкость на предохранительной крышечке бутылочки реагента.	Поместите новые предохранительные крышечки на все бутылочки реагента.
• Бутылочка реагента пуста.	Замените пустые реагенты
• Капля жидкости на конце зонда.	Плотно закрутить пальцами зажим зонда.
• Ослаблен клапан зонда пипетора.	Закрепите клапан зонда при помощи пальцев.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру <i>1112 Калибровка пипетора R1, страница 9-50, или 1113 Калибровка пипетора R2, страница 9-51.</i>

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд неисправен.	Замените зонд пипетора R1 или R2. Замена зондов образца, реагента или STAT (i System), страница 9-140.
• Повреждена трубка зонда.	Замените трубку зонда. Обратитесь к главе Замена образца, реагента или трубки зонда STAT (i System), страница 9-143.
• Ошибка оборудования: - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 8 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R1 в верхнем каркасе для карт в слоте 9 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 6 связь плохая или оборвалась с панелью датчика уровня жидкости. - Для пипетора R2 в верхнем каркасе для карт в слоте 7 связь плохая или оборвалась с индексирующей панелью. - Плохая связь, или она прервана, с кабелями монитора давления пипетора. - С кабелями панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - С панелью монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервана. - Монитор давления пипетора - Шприц пипетора.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3358

Aspiration error on liquid level sense board (x), back end average pressure.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации панели датчика уровня жидкости (x), обратное конечное среднее давление.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3359

Aspiration error on liquid level sense board (x), front end and back end average pressure correlation.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации панели датчика уровня жидкости (x), соотношение фронтального конечного и обратного конечного среднего давления.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3360

Aspiration error on liquid level sense board (x), communication failure.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации панели датчика уровня жидкости (x), ошибка коммуникации.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3361

High pressure detected on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Высокое давление обнаружено, плата чувствительности к жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд для обозначенного пипетора огражден.	Замените зонд пипетора образца. Замена зондов образца, реагента или STAT (i System), страница 9-140.
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3362

Low pressure detected on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Низкое давление обнаружено, плата чувствительности к жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3363

Aspiration error on liquid level sense board (x), invalid detail status code.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации платы чувствительности к жидкости (x), недопустимый код статуса деталей.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3364

Aspiration error on liquid level sense board (x), output enable bit number.

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка аспирации платы чувствительности к жидкости (x), выходной сигнал позволяет номер разряда.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3365

(x) disabled, maximum number of aspiration errors exceeded.

x = Pipettor name

(x) отключен, превышено максимальное количество ошибок аспирации

x = имя пипетора

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась (S = место 10, R1 = место 8, R2 = место 6, STAT = место 4) - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась (S = место 10, R1 = место 8, R2 = место 6, STAT = место 4)	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы пытались выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 3375

Unable to process test, aspiration error occurred.

Невозможно обработать тест, произошла ошибка аспирации.

Возможная причина	Корректирующие действия
• В образце присутствует фибрин.	Удалите фибрин при помощи палочки-апликатора или поместите образец в центрифугу.
• Зонд для обозначенного пипетора огражден.	Проводите <i>еженедельно</i> профилактическую процедуру 6023 Чистка зондов образца реагента, страница 9-23.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.
• Зонд образца поврежден или использовался больше года.	Замена зонда образца (c System), страница 9-68.
• Трубка зонда образца повреждена.	Замена трубки зонда образца (c System), страница 9-75.
• Ошибка оборудования: - Дефективный датчик РМ - Отсоединен кабель датчика РМ - Дефективная панель РМ	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3376

Unable to process test, dispense error occurred.

Невозможно обработать тест, произошла ошибка распределения.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы пытались выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 3377

Unable to process test, wash error occurred.

Невозможно обработать тест, произошла ошибка промывки.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Коннекторы трубки зонда образца ослаблены или протекают.	Уплотните коннекторы трубки или замените трубку. Обратитесь к главе Замена трубки зонда образца (c System), страница 9-75.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (c System), страница 9-68.
• Трубка зонда образца повреждена.	Замена трубки зонда образца (c System), страница 9-75.
• Работа системы подачи воды была прервана.	1. Проверьте работу системы подачи воды. 2. Проведите <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 Промывка линий воды, страница 9-35.
• В системе подачи воды имеются пузырьки воздуха.	1. Проверьте коннекторы трубки. 2. Проведите <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 Промывка линий воды, страница 9-35.
• Ошибка оборудования: - Насос промывки зонда - Повреждена трубка - Датчик РМ - Отсоединен кабель датчика РМ - Панель РМ	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3378

Unable to initialize run, wash error occurred.

Невозможно инициализировать работу, произошла ошибка промывки.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Коннекторы трубки зонда образца ослаблены или протекают.	Уплотните коннекторы трубки или замените трубку. Обратитесь к главе Замена трубки зонда образца (c System), страница 9-75.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (c System), страница 9-68.
• Трубка зонда образца повреждена.	Замена трубки зонда образца (c System), страница 9-75.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Работа системы подачи воды была прервана.	1. Проверьте работу системы подачи воды. 2. Проведите <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 Промывка линий воды, страница 9-35.
• В системе подачи воды имеются пузырьки воздуха.	1. Проверьте коннекторы трубки. 2. Проведите <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 Промывка линий воды, страница 9-35.
• Ошибка оборудования: - Насос промывки зонда - Повреждена трубка - Датчик РМ - Отсоединен кабель датчика РМ - Панель РМ	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3500

Pressure monitoring failure on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка наблюдения за давлением на панели датчика уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы пытались выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 3501

LLS Command timeout on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Таймаут команды LLS на плате чувствительности уровня жидкости.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы пытались выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 3502

LLS data read timeout on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Таймаут команды чтения данных LLS на плате чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы пытались выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 3503

LLS data write timeout on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Таймаут команды записи данных LLS на плате чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы пытались выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 3504

Pressure Monitoring timeout on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Таймаут измерения давления на плате чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы пытались выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 3505

Pressure Monitoring data read timeout on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Таймаут чтения данных измерения давления на плате чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы пытались выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 3506

Pressure Monitoring data write timeout on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Таймаут записи данных измерения давления на плате чувствительности уровня жидкости (x)

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы пытались выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 3507

Invalid timeout bit on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибочный бит таймаута на плате чувствительности уровня жидкости.

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузки образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы пытались выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 3508

Communication failure on liquid level sense board for (x).

x = Pipettor name

Ошибка передачи на плате чувствительности уровня жидкости.

x = название пипетора

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузки образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - С кабелями к панели монитора давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась. - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась. - С монитором давления для обозначенного пипетора связь плохая или она прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы пытались выполнить, когда произошла ошибка.

Код ошибки: 3550

Self test failure on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка теста самопроверки на плате чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3551

Self test failure on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка теста самопроверки на плате чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3552

No response from liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Нет ответа от платы чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3553

Invalid address detected on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Обнаружен недействительный адрес на плате чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3554

Self test timeout on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка таймута теста самопроверки на плате чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3556

Self test failed on liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка теста самопроверки на плате чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3557

POST failed on Liquid level sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибка теста самопроверки при включении питания POST на плате чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3574

PM code invalid at end of dispense.

Неверный код РМ в конце распределения

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью РМ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Код ошибки: 3575

D1 water tank is empty.

Пуст бак с водой D1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Работа системы подачи воды была прервана.	1. Проверьте работу системы подачи воды. 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 Промывка линий воды, страница 9-35.
• Работа системы подачи воды ограничена.	1. Убедитесь, что трубка из системы подачи воды не искривлена и не заблокирована 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 Промывка линий воды, страница 9-35.
• Слишком низкое напряжение подачи воды D1.	Увеличьте напряжение подачи воды D1 в рамках указанных ограничений. Обращайтесь к главе Требования к воде и жидким отходам в модуле обработки с System, страница 4-21.
• В системе подачи воды имеются пузырьки воздуха.	1. Проверьте коннекторы трубки. 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 Промывка линий воды, страница 9-35.
• Ошибка оборудования: - Отсоединена трубка подачи воды (Water Tubing) - Ошибка поршня подачи Вкл./Выкл. - Датчик потока отключен или с дефектами - - Дефективная панель драйвера AC/DC - Дефективная панель контролера AC/DC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3576

D1 water tank, timeout during automatic fill.

Бак с водой D1, тайм-аут во время автоматического заполнения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Работа системы подачи воды была прервана.	1. Проверьте работу системы подачи воды 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 Промывка линий воды, страница 9-35.
• Работа системы подачи воды ограничена.	1. Убедитесь, что трубка из системы подачи воды не искривлена и не заблокирована. 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 Промывка линий воды, страница 9-35.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Слишком низкое напряжение подачи воды DI.	Увеличьте напряжение подачи воды DI в рамках указанных ограничений. Обращайтесь к главе <i>Требования к воде и жидким отходам в модуле обработки с System</i> , страница 4-21.
• В системе подачи воды имеются пузырьки воздуха.	1. Проверьте коннекторы трубки. 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка линий воды</i> , страница 9-35.
• Ошибка оборудования: - Отсоединена трубка подачи воды - Ошибка поршня подачи Вкл./Выкл. - Датчик потока отключен или с дефектами - Дефективная панель драйвера AC/DC - Дефективная панель контролера AC/DC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3577

DI water tank not filling.

Бак с водой DI не заполняется.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Работа системы подачи воды была прервана.	1. Проверьте работу системы подачи воды. 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка линий воды</i> , страница 9-35.
• Работа системы подачи воды ограничена.	1. Убедитесь, что трубка из системы подачи воды не искривлена и не заблокирована. 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка линий воды</i> , страница 9-35.
• Слишком низкое напряжение подачи воды DI.	Увеличьте напряжение подачи воды DI в рамках указанных ограничений. Обращайтесь к главе <i>Требования к воде и жидким отходам в модуле обработки с System</i> , страница 4-21.
• В системе подачи воды имеются пузырьки воздуха.	1. Проверьте коннекторы трубки. 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка линий воды</i> , страница 9-35.
• Ошибка оборудования: - Отсоединена трубка подачи воды - Ошибка поршня подачи Вкл./Выкл. - Датчик потока отключен или с дефектами - Дефективная панель драйвера AC/DC - Дефективная панель контролера AC/DC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3578

DI water tank, timeout during initialization.

Бак с водой DI, таймаут во время инициализации.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Работа системы подачи воды была прервана.	1. Проверьте работу системы подачи воды. 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка линий воды</i> , страница 9-35.
• Работа системы подачи воды ограничена.	1. Убедитесь, что трубка из системы подачи воды не искривлена и не заблокирована. 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка линий воды</i> , страница 9-35.
• Слишком низкое напряжение подачи воды DI.	Увеличьте напряжение подачи воды DI в рамках указанных ограничений. Обращайтесь к главе <i>Требования к воде и жидким отходам в модуле обработки с System</i> , страница 4-21.
• В системе подачи воды имеются пузырьки воздуха.	1. Проверьте коннекторы трубки. 2. Проведите при необходимости профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка линий воды</i> , страница 9-35.
• Ошибка оборудования: - Отсоединена трубка подачи воды - Ошибка поршня подачи Вкл./Выкл. - Датчик потока отключен или с дефектами - Дефективная панель драйвера AC/DC - Дефективная панель контролера AC/DC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3578

DI water tank, timeout during initialization.

Бак с водой DI, таймаут во время инициализации.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Искривлена трубка осушения или переполнения.	Переместите трубку осушения или переполнения, так чтобы не было искривлений.
• Трубка отходов слишком высоко.	Наладьте трубку отходов так, чтобы она была не выше, чем 4 дюйма (100 мм) от земли.
• Ошибка оборудования: - Включена линия сушки - Дефективный выключатель потока	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3580

PM board not in ready mode.

Панель PM не в режиме ready (готов).

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3581

PM board does not respond.

Панель PM не отвечает.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3582

PM board POST error.

Ошибка POST в панели PM.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3583

PM board not in ready mode to request PM software version.

Панель PM не в режиме ready (готов), чтобы запрашивать программное обеспечение версии PM.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3584

PM board does not respond to request for PM software version.

Панель PM не отвечает, чтобы запрашивать программное обеспечение версии PM.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3585

PM board not in ready status during seek.

Панель PM не в статусе ready (готов) во время поиска.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3586

PM board not in ready status beginning aspiration.

Панель PM не в статусе ready (готов) во время начала аспирации.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3587

PM board not in ready status ending aspiration.

Панель PM не в статусе ready (готов) во время окончания аспирации.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3588

PM board not in ready status before dispense.

Панель PM не в режиме ready (готов) до распределения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3589

PM board not in ready status at start of dispense.

Панель PM не в статусе ready (готов) во время начала распределения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3590

PM board not in ready status at end of dispense.

Панель РМ не в статусе ready (готов) во время окончания распределения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью РМ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3591

PM board not in ready status before wash.

Панель РМ не в статусе ready (готов) до промывки.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью РМ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3592

PM board not in ready status at start of wash.

Панель РМ не в статусе ready (готов) во время начала промывки.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью РМ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3595

PM board not in ready status at end of wash.

Панель РМ не в статусе ready (готов) во время окончания промывки.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью РМ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3596

PM board not responding at end of aspiration.

Панель РМ не отвечает во время окончания аспирации.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью РМ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3597

PM board not responding at end of dispense.

Панель РМ не отвечает во время окончания распределения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью РМ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3598

PM board not responding at end of wash.

Панель РМ не отвечает во время окончания промывки.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью РМ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3599

PM code invalid at end of aspiration.

Неверный код РМ во время окончания аспирации.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью РМ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3600

PM code invalid at end of wash.

Неверный код РМ во время окончания промывки.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью РМ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3601

Invalid data terminator received from Liquid Level Sense board (x).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

Ошибочный разделитель данных получен на плате чувствительности уровня жидкости (x).

x = Номер платы для аспиратора. 0 – S (место 10), 1 – R1 (место 8), 2 – R2 (место 6), 3 – STAT (место 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - С датчиком уровня жидкости в обозначенной позиции в верхнем каркасе для карт связь плохая или оборвалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3602

(x) liquid level sense antenna verification failure.

x = Pipettor name

Ошибка проверки антенны чувствительности уровня жидкости (x)

x = название пипетора

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Антенна чувствительности уровня жидкости для указанного пипетора не отвечает.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3603

POST passed, Liquid level sense board (x), version (y).

x = Board number for Pipettor, 0 = S (slot 10), 1 = R1 (slot 8), 2 = R2 (slot 6), 3 = STAT (slot 4)

y = Firmware revision

Прошел тест самопроверки при включении питания POST на панели датчика уровня жидкости (x), версия (y).

x = Номер платы для пипетора, 0 = S (место 10), 1 = R1 (место 8), 2 = R2 (место 6), 3 = STAT (место 4)

y = версия встроенной программы

Возможная причина	Корректирующие действия
Прошел тест самопроверки при включении питания POST на указанной панели датчика уровня жидкости.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3604

PM board not in ready status at beginning of seek.

Панель PM не в статусе ready (готов) во время начала поиска.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3700

Unable to process test, (x) wash aspiration error for probe(s) (y).

x = Wash Zone

y = Probe number

Невозможно проводить тесты, для (x) ошибка аспирации для зонда(ов) (y).

x = Промывочная зона

y = Номер зонда

Возможная причина	Корректирующие действия
Если ошибка происходит с одним образцом:	
• В образце фибрин или сгустки.	Удалите сгустки фибрина, используя чистую палочку-аппликатор.
Если ошибка происходит с несколькими образцами:	
• Слабое трубчатое соединение с зоной промывки зондов	Повторно подключите трубку к проблемному(ым) зонду(ам) обозначенной зоны промывки.
• Неправильные кабельные коннекторы с трубкой/датчиком.	Повторно подключите кабельные коннекторы с трубкой/датчиком к правильному зонду.
• Зона промывки зонда ограждена.	Замена зоны промывки зонда (i System), страница 9-147.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Огражден датчик температуры зоны промывки.	Замена трубки и датчика температуры зоны промывки (i System), страница 9-147.
• Неправильные кабельные коннекторы с вакуумными сосудами.	Повторно подключите трубчатый коннектор к вакуумному поршню вакуумного сосуда.
• Ошибка оборудования: - Связь плохая или прервалась с панелью драйвера DC I/O в слоте 7 в нижнем каркасе для карт - Ошибки поршня системы трубок зоны промывки, соединение трубок с вакуумным аккумулятором	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3701

(x) disabled, maximum number of wash aspiration errors exceeded.

x = Wash Zone name

Отключено (x), превышено максимальное количество ошибок аспирации промывки.

x = название промывочной зоны

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка 3700 произошла незадолго до того, как появилось это сообщение. Определите на каком из зондов 1, 2 или 3 произошла ошибка 3700.	
• Слабое трубчатое соединение с зоной промывки зондов.	Повторно подключите трубку к проблемному(ым) зонду(ам) обозначенной зоны промывки.
• Неправильные кабельные коннекторы с трубкой/датчиком.	Повторно подключите кабельные коннекторы с трубкой/датчиком к правильному зонду.
• Огражден датчик температуры зоны промывки.	Замена трубки и датчика температуры зоны промывки (i System), страница 9-147.
• Неправильные кабельные коннекторы с вакуумными сосудами.	Повторно подключите трубчатый коннектор к вакуумному поршню вакуумного сосуда.
• Неправильные кабельные коннекторы с трубкой/датчиком.	Повторно подключите кабельные коннекторы с трубкой/датчиком к правильному зонду.
• Ошибка оборудования: - Связь плохая или прервалась с панелью драйвера DC I/O в слоте 7 в нижнем каркасе для карт - Ошибки поршня системы трубок зоны промывки, соединение трубок с вакуумным аккумулятором	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3850

Probe wash pump timeout while moving to upper limit.

Во время движения к верхнему пределу таймаут насоса промывки зонда.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3851

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while moving Probe wash pump to upper limit.

Во время движения зонда к верхнему пределу неожиданный статус (не активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3852

Unexpected sensor status (only Down activated) while moving Probe wash pump to upper limit.

Во время движения зонда к верхнему пределу неожиданный статус (активировано только Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3853

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving Probe wash pump to upper limit.

Во время движения зонда к верхнему пределу неожиданный статус (активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3854

Probe wash pump timeout while moving to lower limit.

Во время движения к нижнему пределу таймаут насоса промывки зонда.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3855

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while moving Probe wash pump to lower limit.

Во время движения зонда к нижнему пределу неожиданный статус (не активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3856

Unexpected sensor status (only Up activated) while moving Probe wash pump to lower limit.

Во время движения зонда к нижнему пределу неожиданный статус (активировано только Up (Вверх)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3857

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving Probe wash pump to lower limit.

Во время движения зонда к верхнему пределу неожиданный статус (активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3858

Cuvette wash pump timeout while moving to upper limit.

Во время движения к верхнему пределу таймаут насоса промывки кюветки.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3859

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while moving Cuvette wash pump to upper limit.

Во время движения насоса промывки кюветки к верхнему пределу неожиданный статус (не активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3860

Unexpected sensor status (only Down activated) while moving Cuvette wash pump to upper limit.

Во время движения насоса промывки кюветки к верхнему пределу неожиданный статус (активировано только Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3861

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving Cuvette wash pump to upper limit.

Во время движения насоса промывки кюветки к верхнему пределу неожиданный статус

(активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3862

Cuvette wash pump timeout while moving to lower limit.

Во время движения к нижнему пределу таймаут насоса промывки кюветки.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3863

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while moving Cuvette wash pump to lower limit.

Во время движения насоса промывки кюветки к нижнему пределу неожиданный статус (не

активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3864

Unexpected sensor status (only Up activated) while moving Cuvette wash pump to lower limit.

Во время движения насоса промывки кюветки к верхнему пределу неожиданный статус

(активировано только Up (Вверх)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3865

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving Cuvette wash pump to lower limit.

Во время движения насоса промывки кюветки к нижнему пределу неожиданный статус

(активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3866

Cuvette wash pump timeout while homing.

Во время возвращения в исходное положение таймаут насоса промывки кюветки.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3867

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while homing Cuvette wash pump.

Во время возвращения насоса промывки кюветки в исходное положение неожиданный статус

(не активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3868

Unexpected sensor status (only Up activated) while homing Cuvette wash pump.

Во время возвращения насоса промывки кюветки в исходное положение неожиданный статус

(активировано только Up (Вверх)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3869

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while homing Cuvette wash pump.

Во время возвращения насоса промывки кюветки в исходное положение неожиданный статус

(активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3870

Wash solution pump timeout while moving to upper limit.

Во время движения к верхнему пределу таймаут насоса промывочного раствора.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3871

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while moving Wash solution pump to upper limit.

Во время движения насоса промывочного раствора к верхнему пределу неожиданный статус (не

активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3872

Unexpected sensor status (only Down activated) while moving Wash solution pump to upper limit.

Во время движения насоса промывочного раствора к верхнему пределу неожиданный статус

(активировано только Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3873

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving Wash solution pump to upper limit.

Во время движения насоса промывочного раствора к верхнему пределу неожиданный статус

(активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3874

Wash solution pump timeout while moving to lower limit.

Во время движения к нижнему пределу таймаут насоса промывочного раствора.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3875

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while moving Wash solution pump to lower limit.

Во время движения насоса промывочного раствора к нижнему пределу неожиданный статус (не

активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3876

Unexpected sensor status (only Up activated) while moving Wash solution pump to lower limit.

Во время движения насоса промывочного раствора к нижнему пределу неожиданный статус

(активировано только Up (Вверх)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3877

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving Wash solution pump to lower limit.

Во время движения насоса промывочного раствора к нижнему пределу неожиданный статус

(активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3878

Wash solution pump timeout while homing.

Во время возвращения таймаут насоса промывочного раствора.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3879

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while homing Wash solution pump.

Во время возвращения насоса промывочного раствора в изначальное положение неожиданный

статус (не активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3880

Unexpected sensor status (only Down activated) while homing Wash solution pump.

Во время возвращения насоса промывочного раствора в изначальное положение неожиданный

статус (активировано только Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3881

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while homing Wash solution pump.

Во время возвращения насоса промывочного раствора в изначальное положение неожиданный

статус (активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3882

High concentration waste pump timeout while moving to upper limit.

Во время движения к верхнему пределу таймаут насоса высококонцентрированных отходов.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3883

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while moving High concentration waste pump to upper limit.

Во время движения насоса высококонцентрированных отходов к верхнему пределу неожиданный

статус (не активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3884

Unexpected sensor status (only Down activated) while moving High concentration waste pump to upper limit.

Во время движения насоса высококонцентрированных отходов к верхнему пределу неожиданный

статус (активировано только Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3885

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving High concentration waste pump to upper limit.

Во время движения насоса высококонцентрированных отходов к верхнему пределу неожиданный статус (активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3886

High concentration waste pump timeout while moving to lower limit.

Во время движения к нижнему пределу таймаут насоса высококонцентрированных отходов.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3887

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while moving High concentration waste pump to lower limit.

Во время движения насоса высококонцентрированных отходов к нижнему пределу неожиданный статус (не активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3888

Unexpected sensor status (only Up activated) while moving High concentration waste pump to lower limit.

Во время движения насоса высококонцентрированных отходов к нижнему пределу неожиданный статус (активировано только Up (Вверх)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3889

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving High concentration waste pump to lower limit.

Во время движения насоса высококонцентрированных отходов к нижнему пределу неожиданный статус (активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3890

High concentration waste pump timeout while homing.

Во время возвращения в изначальное положение таймаут насоса высококонцентрированных отходов.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3891

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while homing High concentration waste pump.

Во время возвращения насоса высококонцентрированных отходов в изначальное положение неожиданный статус (не активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3892

Unexpected sensor status (only Down activated) while homing High concentration waste pump.

Во время возвращения насоса высококонцентрированных отходов в изначальное положение неожиданный статус (активировано только Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3893

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while homing High concentration waste pump.

Во время возвращения насоса высококонцентрированных отходов в изначальное положение неожиданный статус (активировано Up (Вверх) и Down (Вниз)).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3894

Sample syringe drive timeout during movement.

Во время движения таймаут двигателя шприца образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3895

Sample syringe drive homing failure.

Ошибка во время возвращения двигателя шприца образца в изначальное положение.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3896

Reagent 1 syringe drive timeout during movement.

Во время движения таймаут двигателя шприца реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3897

Reagent 1 syringe drive homing failure.

Ошибка при возвращении двигателя шприца реагента 1 в исходное положение.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3898

Reagent 2 syringe drive timeout during movement.

Во время движения таймаут двигателя шприца реагента 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3899

Reagent 2 syringe drive homing failure.

Ошибка при возвращении двигателя шприца реагента 2 в исходное положение.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 3900

The Processing Module is (x), inlet valve cannot be opened for ARM buffer transfer.

x = Processing module status

Статус Обрабатывающего модуля (x), входной клапан не может быть открыт для передачи буфера от ARM.

x = статус обрабатывающего модуля

Возможная причина	Корректирующие действия
Пользователь вручную заказал передачу буфера, но статус модуля обработки в неверен для получения буфера от ARM.	Обратитесь к главе <i>Инициация передачи промывочного буфера из ARM (i System)</i> , страница 5-50.

Код ошибки: 3901

(x) failed: (y).

x = Type of request

y = Text that describes the failure

(x) ошибка: (y)

x = Тип запроса

y = Текст описания ошибки

Возможная причина	Корректирующие действия
ARM не может ответить на запрос SCC передачи буфера в обрабатывающий модуль.	Обратитесь к подсекции Наблюдаемые проблемы , для объяснения текста в последнем поле сообщения об ошибке ARM: • <i>A до D таймаут (ARM)</i>, страница 515 • <i>ARM приспособление остановлено</i>, страница 516 • <i>ARM режим деактивации прерван</i>, страница 516 • <i>ARM сообщение не отправлено</i>, страница 517 • <i>Отказ проверки калибровки (ARM)</i>, страница 520 • <i>Отказ контрольной суммы (ARM)</i>, страница 520 • <i>Таймаут связи (ARM)</i>, страница 521 • <i>Концентрированный промывочный буфер пуст (ARM)</i>, страница 522 • <i>Проходит санобработка (ARM)</i>, страница 522 • <i>Состояние потока (ARM)</i>, страница 523 • <i>Индикатор ошибки качества буфера горит стрелка вверх (Высокая проводимость) (ARM)</i>, страница 517 • <i>Горит индикатор высокого давления выхода (ARM)</i>, страница 524 • <i>Горит индикатор температуры (ARM)</i>, страница 531 • <i>Код ошибки ARM</i>, страница 525 • <i>Код ошибочного статуса ARM</i>, страница 526 • <i>Неверный формат сообщения ARM "message string" (строка сообщения)</i>, страница 527 • <i>Проходит промывка системы (ARM)</i>, страница 531 • <i>Индикатор ошибки качества буфера горит стрелка вверх (Низкая проводимость) (ARM)</i>, страница 519 • <i>Горит индикатор низкого давления выхода (ARM)</i>, страница 528 • <i>Отказ связи с измерителем (ARM)</i>, страница 528 • <i>Остановка мотора (ARM)</i>, страница 529 • <i>Горит индикатор ошибки качества воды (ARM)</i>, страница 532 • <i>Таймаут процесса SCI (Интерфейс последовательной связи) (ARM)</i>, страница 530

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3902

(x): (y).

x = Type of request

y = Text that describes the failure

(x): (y)

x = Тип запроса

y = Текст описания ошибки

Возможная причина	Корректирующие действия
ARM не может ответить на запрос SCC передачи буфера в обрабатывающий модуль.	Обратитесь к подсекции <i>Наблюдаемые проблемы</i>, для объяснения текста в последнем поле сообщения об ошибке ARM: • <i>A до D таймаут (ARM)</i>, страница 515 • <i>ARM приспособление остановлено</i>, страница 516 • <i>ARM режим дезактивации прерван</i>, страница 516 • <i>ARM сообщение не отправлено</i>, страница 517 • <i>Отказ проверки калибровки (ARM)</i>, страница 520 • <i>Отказ контрольной суммы (ARM)</i>, страница 520 • <i>Таймаут связи (ARM)</i>, страница 521 • <i>Концентрированный промывочный буфер пуст (ARM)</i>, страница 522 • <i>Проходит санобработка (ARM)</i>, страница 522 • <i>Состояние протока (ARM)</i>, страница 523 • <i>Индикатор ошибки качества буфера – горит стрелка вверх (Высокая проводимость) (ARM)</i>, страница 517 • <i>Горит индикатор высокого давления выхода (ARM)</i>, страница 524 • <i>Горит индикатор температуры (ARM)</i>, страница 531 • <i>Код ошибки ARM</i>, страница 525 • <i>Код ошибочного статуса ARM</i>, страница 526 • <i>Неверный формат сообщения ARM "message string"(строка сообщения)", страница 527</i> • <i>Проходит промывка системы (ARM)</i>, страница 531 • <i>Индикатор ошибки качества буфера – горит стрелка вверх (Низкая проводимость) (ARM)</i>, страница 519 • <i>Горит индикатор низкого давления выхода (ARM)</i>, страница 528 • <i>Отказ связи с измерителем (ARM)</i>, страница 528 • <i>Остановка мотора (ARM)</i>, страница 529 • <i>Горит индикатор ошибки качества воды (ARM)</i>, страница 532 • <i>Таймаут процесса SCI (Интерфейс последовательной связи) (ARM)</i>, страница 530 • <i>Отсоединен кабель датчика (ARM)</i>, страница 530

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок уровня жидкости (3000-3999)

Секция 10

Код ошибки: 3903

Unable to configure Wash Buffer transfer to automatic, ARM port error.

Невозможно сконфигурировать на автоматический режим Передачу промывочного буфера.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Кабель ARM RS-232 не был подсоединен, когда SCC конфигурировали на автоматический режим Передачи промывочного буфера.	Подсоедините кабель RS-232 к порту SCC, а затем сконфигурируйте SCC на автоматический режим Передачи промывочного буфера.
• Другой кабель подсоединен к разъему ARM RS-232.	Подсоедините кабель RS-232 к порту SCC и к ARM.
• Работает программа гипертерминала SCC.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента.

Код ошибки: 3904

ARM turned off, SCC communication to a Processing Module failed

ARM выключен, ошибка связи SCC с Обрабатывающим модулем.

Возможная причина	Корректирующие действия
Буфер передавался в модуль обработки, когда произошла ошибка связи с SCC.	1. Определите, почему произошла ошибка связи Обрабатывающего модуля с SCC, и исправьте ее. 2. Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9. 3. Выключение ARM (i System) , страница 5-16. 4. Включение и инициализация ARM (i System) , страница 5-16.

Коды ошибок считывателя штрих-кода (4000-4999)

Категория Коды ошибок считывателя штрих-кода включает коды ошибок с нумерацией 4000-4999.

Если корректирующие действия, внесенные в список рассматриваемой ошибки, не решают проблему, обратитесь к вашему Представителю поддержки клиента:

США 1-800-527-1869

Международная Обратитесь к Вашему региональному

Представителю поддержки клиента.

ЗАМЕЧАНИЕ: При выполнении действий представляющих какую-либо угрозу обратитесь к главе *Угрозы*, страница 8-1, для того, чтобы получить информацию о предварительной подготовке для минимизации непредвиденных ситуаций и предотвращения человеческих ранений или системных повреждений. Ниже приведены некоторые примеры действий, представляющих угрозу:

- Замена зондов системы
- Операции с реагентами, калибраторами, контролями, образцами
- Удаление физических преградений
- Замена лампы
- Удаление системных отходов

Код ошибки: 4000

Unable to read reagent bar code in position (x) on (y) carousel.

x = Position in which the unreadable bar code was detected.

(1-25 for i System; A1-D20 for c System)

y = Location in which the unreadable bar code was detected.

(Inner, Middle, or Outer ring for i System; R1 or R2 for c System)

Невозможно считать штриховой код реагента в позиции (x) на карусели (y).

x = позиция карусели реагентов

(1-25 для i System; A1-D20 для c System)

y = кольцо карусели (внутреннее, среднее, внешнее)

(Внутреннее, Среднее, или Внешнее кольцо для i System; R1 или R2 для c System)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента грязная.	Почистите этикетку.
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента повреждена.	Загрузите новый набор реагентов.
• Бутылочка реагента загружена неправильно.	Перезагрузите бутылочку с реагентом.
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Почистите окошко считывателя штрих-кода, страница 595, если ошибка происходит с несколькими бутылочками реагентов.
Для c System	
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для i System	
• Считывателю штрих-кода нужна калибровка.	Проведите процедуру по диагностике считывателей штрих-кодов 3210 Калибровка штрих-кода реагента, страница 569.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4001

Unable to read reagent 1 bar code in position (x).

x = Reagent carousel segment and position

Невозможно считать штриховой код реагента 1 в позиции (x).

x = сегмент и позиция карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента грязная.	Почистите этикетку.
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента повреждена.	Загрузите новый набор реагентов.
• Этикетка со штрих-кодом на картридже (бутылочке) на 20 мл не обращена к окошку считывателя штрих-кода.	Переместите картридж на 20 мл в адаптере так, чтобы он был обращен наружу из центра подачи реагентов.
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Почистите окошко считывателя штрих-кода, страница 595.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4002

Unable to read reagent 2 bar code in position (x).

x = Reagent carousel segment and position

Невозможно считать штриховой код реагента 2 в позиции (x).

x = сегмент и позиция карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента грязная.	Почистите этикетку.
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента повреждена.	Загрузите новый набор реагентов.
• Этикетка со штрих-кодом на картридже (бутылочке) на 20 мл не обращена к окошку считывателя штрих-кода.	Переместите картридж на 20 мл в адаптере так, чтобы он был обращен наружу из центра подачи реагентов.
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Почистите окошко считывателя штрих-кода, страница 595.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4003

Unable to read reagent 1 bar code.

Невозможно считать штриховой код реагента 1 в позиции (x).

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента грязная.	Почистите этикетку.
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента повреждена.	Загрузите новый набор реагентов.
• Этикетка со штрих-кодом на картридже (бутылочке) на 20 мл не обращена к окошку считывателя штрих-кода.	Переместите картридж на 20 мл в адаптере так, чтобы он был обращен наружу из центра подачи реагентов.
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Почистите окошко считывателя штрих-кода, страница 595.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4004

Unable to read reagent 2 bar code.

Невозможно считать штриховой код реагента 2 в позиции (x).

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента грязная.	Почистите этикетку.
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента повреждена.	Загрузите новый набор реагентов.
• Этикетка со штрих-кодом на картридже (бутылочке) на 20 мл не обращена к окошку считывателя штрих-кода.	Переместите картридж на 20 мл в адаптере так, чтобы он был обращен наружу из центра подачи реагентов.
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Почистите окошко считывателя штрих-кода, страница 595.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4005

Unable to read segment ID bar code on reagent carousel 1 segment (x).

x = Reagent carousel segment

Невозможно считать штриховой код ID сегмента на карусели реагента 1 сегмента (x).

x = сегмент карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка со штрих-кодом сегмента грязная.	Почистите этикетку.
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Почистите окошко считывателя штрих-кода, страница 595.
• Этикетка со штрих-кодом сегмента повреждена.	Замените сегмент карусели реагентов.
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода реагента.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4006

Unable to read segment ID bar code on reagent carousel 2 segment (x).

x = Reagent carousel segment

Невозможно считать штриховой код ID сегмента на карусели реагента 2 сегмента (x).

x = сегмент карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• На штрих-коде сегмента слишком много конденсировано.	Протрите этикетку чистой тряпочкой без ворса.
• Этикетка со штрих-кодом сегмента грязная.	Почистите этикетку.
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Почистите окошко считывателя штрих-кода, страница 595.
• Этикетка со штрих-кодом сегмента повреждена.	Замените сегмент карусели реагентов.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4007

User-defined reagent kit in location (x) was unloaded, bar code read error in same position.

x = Reagent carousel segment and position

В местоположении (x) был выгружен набор реагентов, определенный пользователем, в этой же позиции ошибка считывания штрих кода

x = сегмент и позиция карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
Обнаружен картридж реагента со штрих-кодом в позиции, к которой вручную приписан реагент без штрих-кода.	1. Если реагент без штрих-кода перемещен в другую позицию, припишите ему эту новую позицию. <i>Загрузка реагентов без штрих-кода (c System)</i> , страница 5-78. 2. Если реагент без штрих-кода больше не в системе, никаких действий не требуется, пока реагент не загрузят снова. Тогда нужно будет приписать новую позицию.

Код ошибки: 4100

Termination character not received from Reagent barcode reader.

Символ завершения не получен от считывателя штрихового кода реагентов.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода реагента.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4101

Invalid checksum received from Reagent barcode reader.

Неверная контрольная сумма получена от считывателя штрихового кода реагентов.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода реагента.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4102

Invalid command sent to Reagent barcode reader.

Неверная команда была послана считывателю штрихового кода реагентов.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода реагента - Связь плохая или прервана с платой управления в слоте 14 в верхнем картридже для карт	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4103

Reagent barcode reader not responding.

Считыватель штрихового кода реагентов не отвечает.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода реагента.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода реагента.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок считывателя штрих-кода (4000-4999)

Секция 10

Код ошибки: 4104

Acknowledge command not received from Reagent bar code reader.

Подтверждающая команда не получена от считывателя штрихового кода реагентов.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода реагента.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4105

POST failed, Reagent bar code reader.

Ошибка проверки POST считывателя штрихового кода реагентов.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода реагента.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода реагента.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4106

POST passed, Reagent Bar code Reader (x).

x = Firmware Version.

Прошел тест самопроверки при включении питания POST считывателя штрихового кода реагентов.

x = версия микропрограммы.

Возможная причина	Корректирующие действия
Прошел тест самопроверки при включении питания (POST) считывателя штрихового кода реагентов.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 4200

Unable to read bar code label at Carrier (x) Position (y).

x = Carrier ID

y = Position

Прошел тест самопроверки при включении питания POST считывателя штрихового кода реагентов.

x = версия микропрограммы.

Возможная причина	Корректирующие действия
Если в то же самое время появилась ошибка 4203, то не может прочитаться метка штатива. Если нет никакого другого кода ошибки, то не может прочитаться метка образца.	
• Нет этикетки штрихового кода на пробирке образца.	Поместите этикетку штрихового кода на пробирку образца.
• Пробирка неправильно помещена в штатив.	Разместите пробирку в штативе, так чтобы штриховой код был виден через слот.
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента загрязнена или повреждена.	Почистите штриховой код образца или замените его, если он поврежден.
• Этикетка штрихового кода не соответствует спецификации.	Смотрите главу <i>Этикетки штрих-кода образца</i> , страница 5-154, для руководства.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок считывателя штрих-кода (4000-4999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Системная конфигурация штрихового кода не соответствует метке штрихового кода.	Отредактируйте конфигурацию штрихового кода как требуется для символов штрихового кода.
• Считывателю ID штрих-кода образца требуется калибровка.	Проведите диагностическую процедуру <i>считывателей штрих-кода 3220 SH Калибровка штрих-кода</i> , страница 586, если у Вас стандартный загрузчик образцов или <i>3222 RSH Калибровка штрих-кода</i> , страница 582, если у Вас загрузчик образцов для повторного тестирования.
• Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода загрузчика образцов для повторного тестирования или считыватель штрих-кода очереди загрузки образцов.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4201

Unable to read Carrier ID (x) at Load Queue bar code reader, samples will not be processed.

x = Carrier ID

Невозможно прочитать ID штатива (x) считывателем штрихового кода входной части Загрузчика образцов, образцы не будут обработаны.

x = ID штатива

Возможная причина	Корректирующие действия
ID штатива прочитался в считывателе штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов, но не прочитался во входной части Загрузчика образцов.	
• Этикетка штрихового кода штатива повреждена, влажная или грязная.	1. Почистите этикетку штрихового кода штатива. 2. Поместите штатив на очередь нагрузки. 3. Если ошибка не устранена, используйте другой штатив.
• Считывателю ID штрих-кода образца требуется калибровка.	Проведите диагностическую процедуру <i>считывателей штрих-кода 3220 SH Калибровка штрих-кода</i> , страница 586.
• Ошибка оборудования: - Считыватель штрихового кода SID входной части Загрузчика образцов.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4202

Carrier position numbers detected out of sequence on Carrier (x).

x = Carrier ID

Номера позиций штатива определены не по порядку на Штативе (x).

x = ID штатива

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетки на штативы размещены неправильно.	Используйте другой штатив.
• Очередь загрузки считывателя штрих-кода образца требуется калибровка.	1. Проведите диагностическую процедуру <i>считывателей штрих-кода 3250 Тест считывателя штрих-кода SH</i> , страница 586. 2. Проведите диагностическую процедуру <i>считывателей штрих-кода 3220 SH Калибровка штрих-кода</i> , страница 586, если <i>3222 RSH Калибровка штрих-кода</i> , страница 582, не сработала.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4203

Unable to read Position number (x) on Carrier at the Load Queue bar code reader.

x = Position

Невозможно прочитать номер позиции (x) на штативе считывателем штрихового кода входной части Загрузчика образцов.

x = позиция

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка штрихового кода штатива повреждена, влажная или грязная..	1. Почистите этикетку штрихового кода штатива. 2. Поместите штатив на очередь нагрузки. 3. Если ошибка не устранена, используйте другой штатив.
• Считывателю ID штрих-кода образца требуется калибровка.	Проведите диагностическую процедуру <i>считывателей штрих-кода 3220 SH Калибровка штрих-кода</i> , страница 586.
• Ошибка оборудования: - Считыватель штрихового кода SID входной части Загрузчика образцов.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4204

Unable to read Carrier ID at Load Queue bar code reader.

Невозможно прочитать ID штатива считывателем штрихового кода входной части Загрузчика образцов.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка штрихового кода штатива повреждена, влажная или грязная..	1. Почистите этикетку штрихового кода штатива. 2. Поместите штатив на очередь нагрузки. 3. Если ошибка не устранена, используйте другой штатив.
• Считывателю ID штрих-кода образца требуется калибровка.	Проведите диагностическую процедуру <i>считывателей штрих-кода 3220 SH Калибровка штрих-кода</i> , страница 586.
• Ошибка оборудования: - Считыватель ID штрихового кода образцов.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4205

Unable to read carrier ID (x) at RSH bar code reader.

x = Carrier ID

Невозможно прочитать ID (x) считыватель штрих-кода RSH.

x = ID штатива

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка штрихового кода штатива повреждена, влажная или грязная..	1. Почистите этикетку штрихового кода штатива. 2. Поместите штатив на очередь нагрузки. 3. Если ошибка не устранена, используйте другой штатив.
• Считывателю ID штрих-кода образца требуется калибровка.	Проведите диагностическую процедуру <i>считывателей штрих-кода 3222 RSH Калибровка штрих-кода</i> , страница 582.
• Ошибка оборудования: - Считыватель ID штрихового кода образцов.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4206

Unable to read Carrier ID for carrier in bay (x) section (y).

x = Bay number

y = Section number

Невозможно прочитать ID штатива для штатива в порте (x) секции (y).

x = номер порта

y = номер секции

Возможная причина	Корректирующие действия
Если ошибка произойдет на одном штативе:	
• Этикетка штрихового кода штатива влажная или грязная.	Почистите и просушите этикетку штрихового кода штатива.
• Этикетка штрихового кода штатива повреждена.	Используйте другой штатив.
Если ошибка произойдет более, чем на одном штативе:	
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Почистите окошко считывателя штрих-кода, страница 595
• Считывателю штрих-кода требуется калибровка.	Проведите диагностическую процедуру <i>считывателей штрих-кода 3222 RSH Калибровка штрих-кода</i> , страница 582.
• Ошибка оборудования: - Считыватель штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4300

Unable to read position number (x) on Carrier at the (y).

x = Position number

y = Bar code reader

Невозможно прочитать номер позиции (x) на штативе в (y).

x = Номер позиции

y = Считыватель штрихового кода

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка штрихового кода штатива влажная или грязная.	1. Почистите этикетку штрихового кода штатива. 2. Поместите штатив на очередь нагрузки. 3. Если ошибка не устранена, используйте другой штатив.
• Ошибка оборудования: - Очередь загрузки считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4301

Unable to read Carrier ID at the (x) on module (Y).

x = Bar code reader

y = Processing module number (1-4)

Невозможно прочитать ID штатива в (x) на модуле (Y).

x = Считыватель штрихового кода

y = Номер Обработывающего Модуля (1-4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка штрихового кода штатива влажная или грязная.	1. Почистите этикетку штрихового кода штатива. 2. Поместите штатив на очередь нагрузки. 3. Если ошибка не устранена, используйте другой штатив.
• Ошибка оборудования: - Очередь загрузки считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4302

Invalid Carrier ID detected at (x) on module (y).

x = Bar code reader

y = Processing module number (1-4)

Был обнаружен ошибочный ID штатива в (x) на модуле (Y).

x = Считыватель штрихового кода

y = Номер Обработывающего Модуля (1-4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Этикетка штрихового кода штатива повреждена или грязная.	1. Почистите этикетку штрихового кода штатива. 2. Поместите штатив на очередь загрузки. 3. Если ошибка не устранена, используйте другой штатив.
• Ошибка оборудования: - Очередь загрузки считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4400

Sample ID bar code reader not responding.

Считыватель штрихового кода ID образца не отвечает.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью плохая или оборвалась (ci System// System – слот 3 в верхнем картридже карт, с 8000 – слот 2 в нижнем картридже карт) - Считыватель штрих-кода RSH или очередь загрузки считывателя штрихового кода образца.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4401

Invalid checksum received from sample ID bar code reader.

Недействительная контрольная сумма получена от считывателя штрихового кода ID образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода RSH или очередь загрузки считывателя штрихового кода образца.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4402

Termination character not received from sample ID bar code reader.

Символ окончания не получен от считывателя штрихового кода ID образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода RSH или очередь загрузки считывателя штрихового кода образца	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4403

Sample ID bar code reader not detected.

Считыватель штрихового кода ID образца не обнаружен.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода RSH или очередь загрузки считывателя штрихового кода образца. - Связь с контрольной панелью плохая или оборвалась (ci System// System – слот 3 в верхнем картридже карт, с 8000 – слот 2 в нижнем картридже карт).	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4404

Invalid command sent to sample ID bar code reader.

В считыватель штрихового кода ID образца отправлена неверная команда.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода RSH или очередь загрузки считывателя штрихового кода образца.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4405

Sample ID bar code reader communication error.

Ошибка коммуникации считывателя штрихового кода ID образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода RSH или очередь загрузки считывателя штрихового кода образца.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4406

Unable to perform read, sample ID bar code reader in use.

Невозможно провести считывание, считыватель штрихового кода ID образца используется.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода RSH или очередь загрузки считывателя штрихового кода образца.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4407

Invalid configuration for sample ID bar code reader.

Недействительная конфигурация для считывателя штрихового кода ID образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода RSH или очередь загрузки считывателя штрихового кода образца.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4408

Sample ID bar code reader not responding.

Считыватель штрихового кода ID образца не отвечает.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем ID штрих-кода образца.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью плохая или оборвалась (с/ System/ System – слот 3 в верхнем картридже карт, с 8000 – слот 2 в нижнем картридже карт) - Считыватель штрих-кода RSH или очередь загрузки считывателя штрихового кода образца.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4409

POST passed, sample ID bar code reader, version (x).

x = Firmware Version.

Прошел тест самопроверки при включении питания POST считывателя штрихового кода ID образца, версия (x).

x = версия микропрограммы.

Возможная причина	Корректирующие действия
Прошел тест самопроверки при включении питания (POST) считывателя штрихового кода входной части загрузчика или считывателя штрихового кода RSH.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 4410

Timing sequence error detected with RSH bar code reader.

Обнаружена ошибка временной последовательности на считывателе штрихового кода образца RSH.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Не проведена калибровка считывателя штрих-кода RSH.	Проведите диагностическую процедуру <i>считывателей штрих-кода 3222 RSH Калибровка штрих-кода</i> , страница 582.
• Ошибка оборудования: - Считыватель штрих-кода RSH.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4500

(x) not responding on Processing Module (y).

x = Bar code reader

y = Processing module number (1 - 4)

(x) не отвечает в Обработывающем Модуле (y).

x = считыватель штрихового кода

y = номер модуля обработки (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4501

Processing Queue bar code reader (x) in use.

x = Processing module number (1 - 4)

Считыватель штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x) занят.

x = номер модуля обработки (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4502

Invalid reader number (x) requested for Processing Queue bar code reader.

x = Reader number

Недействительный номер считывателя (x) запрошен для считывателя штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов.

x = номер считывателя

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4503

Invalid configuration on Processing Queue bar code reader (x).

x = Processing module number (1 - 4)

Недействительная конфигурация считывателя штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x)

x = номер Обработывающего модуля (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4504

Processing Queue barcode reader (x) communication error.

x = Processing module number (1 - 4)

Ошибка коммуникации со считывателем штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x)

x = номер Обработывающего модуля (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4505

Invalid checksum received from Processing Queue bar code reader (x).

x = Processing module number (1 - 4)

Недействительная контрольная сумма получена от считывателя штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x).

x = номер Обрабатываемого модуля (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4506

Termination character not received from Processing Queue bar code reader (x).

x = Processing module number (1 - 4)

Символ окончания не получен от считывателя штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x).

x = номер Обрабатываемого модуля (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4507

Invalid terminator received from Processing Queue bar code reader (x).

x = Processing module number (1 - 4)

Недействительный символ окончания получен от считывателя штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x).

x = номер Обрабатываемого модуля (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4508

Processing Queue bar code reader (x) not detected.

x = Processing module number (1 - 4)

Не найден считыватель штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x).

x = номер Обрабатываемого модуля (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4509

Invalid reader address received from Processing Queue bar code reader (x).

x = Processing module number (1 - 4)

Не правильный адрес считывателя получен от считывателя штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x).

x = номер Обрабатываемого модуля (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4510

Invalid command received from Processing Queue bar code reader (x).

x = Processing module number (1 - 4)

Недействительная команда получена от считывателя штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x).

x = номер Обрабатываемого модуля (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4511

Processing Queue bar code reader (x) not responding.

x = Processing module number (1 - 4)

Считыватель штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x) не отвечает.

x = номер Обрабатываемого модуля (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Связь плохая или прервалась с контрольной панелью в слоте 3 верхнем картридже карт - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4520

POST passed, Processing Queue Bar code Reader (x) version (y).

x = Processing module number (1 - 4)

y = Firmware version

Прошел тест самопроверки при включении питания POST считывателя штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x). Версия (y).

x = номер Обрабатываемого модуля (1 - 4)

y = версия микропрограммы

Возможная причина	Корректирующие действия
Прошел тест самопроверки при включении питания (POST) рабочей части считывателя штрихового кода.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 4530

POST failed, Processing Queue bar code reader (x).

x = Processing module number (1 - 4)

Ошибка теста самопроверки при включении питания POST считывателя штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов (x).

x - номер Обработывающего модуля (1 - 4)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода рабочей части Загрузчика образцов.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Связь плохая или прерывалась с контрольной панелью в слоте 3 верхнем картридже карт - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4600

Unable to read carousel ID at Processing Queue bar code reader.

Невозможно прочитать ID карусели считывателем штрихового кода рабочей части Загрузчика образцов.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Карусель отсутствует.	Поместите карусель на платформу для карусели LAS.
• Этикетка ID карусели не на карусели.	Поместите этикетку ID карусели на карусель.
• Карусель помещена неправильно.	Поместите карусель правильно.
• Этикетка штрихового кода карусели повреждена, влажная или грязная.	1. Почистите этикетку штрихового кода карусели или замените этикетку в случае повреждений. 2. Поместите карусель на платформу для карусели LAS. 3. Если ошибка не устранена, используйте другую карусель.
• Рабочая часть считывателя штрих-кода (ранее считывала карусель LAS) требует калибровки.	Проведите диагностическую процедуру <i>считывателей штрих-кода 3225 Калибровка штрих-кода карусели LAS</i> , страница 589.
• Ошибка оборудования: - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4601

LAS bar code read failed for SID (x).

x - Sample ID

Ошибка считывания LAS штрихового кода для SID (x).

x - ID Образца

Возможная причина	Корректирующие действия
• Грязная или поврежденная этикетка штрихового кода на пробирке образца.	Очистите метку штрихового кода образца или в случае повреждения замените.
• Пробирка с образцом помещена в штатив неправильно.	Поместите пробирку в штативе так, чтобы штриховой код был виден.
• Этикетка штрихового кода не соответствует спецификации.	1. Смотрите главу <i>Этикетки штрих-кода образца</i> , страница 5-154, для руководства. 2. Обратитесь к Вашему поставщику LAS.
• Ошибка оборудования: - Рабочая часть Загрузчика образцов считывателя штрихового кода.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4602

LAS bar code read mismatched for SID (X).

x = Sample ID ordered

Прочитанный LAS штриховой код не соответствовал для SID (X).

x - заказанный ID образца

Возможная причина	Корректирующие действия
Штриховой код, считываемый LAS, не соответствовал данным SID, который заказывался.	
• Неправильная пробирка помещена в точку аспирации.	1. Перетестируйте образец 2. Обратитесь к Вашему поставщику LAS.

Код ошибки: 4800

Unable to read Sample ID at sample carousel position (x).

x = Sample carousel position

Невозможно прочитать ID образца в позиции карусели образцов (x).

x - позиция карусели образца

Возможная причина	Корректирующие действия
Если ошибка произошла с одним образцом:	
• Пробирка с образцом помещена в штатив неправильно.	Поместите пробирку в штативе так, чтобы штриховой код был виден.
• Грязная или поврежденная этикетка штрихового кода на пробирке образца.	Очистите метку штрихового кода образца или в случае повреждения замените.
• Этикетка штрихового кода не соответствует спецификации.	Смотрите главу <i>Этикетки штрих-кода образца</i> , страница 5-154, для руководства.
Если ошибка происходит более, чем с одним образцом:	
• Системная конфигурация штрих-кодов не соответствует этикеткам со штриховыми кодами.	Измените конфигурацию штрих-кодов согласно требованиям символов этикеток со штрихкодом. Смотрите главу <i>Изменение установок штрих-кода образца для codabar</i> , страница 29, <i>Изменение установок штрих-кода образца для кода 39</i> , страница 30 или <i>Изменение установок штрих-кода образца для 1 2 из 5</i> , страница 31.
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Почистите окошко считывателя штрих-кода, страница 595.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4801

Unable to read Sample ID at sample carousel.

Невозможно прочитать ID образца в карусели образцов.

Возможная причина	Корректирующие действия
Если ошибка произошла с одним образцом:	
• Пробирка с образцом помещена в штатив неправильно.	Поместите пробирку в штативе так, чтобы штриховой код был виден.
• Грязная или поврежденная этикетка штрихового кода на пробирке образца.	Очистите метку штрихового кода образца или в случае повреждения замените.
• Этикетка штрихового кода не соответствует спецификации.	Смотрите главу <i>Этикетки штрих-кода образца</i> , страница 5-154, для руководства.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок считывателя штрих-кода (4000-4999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
Если ошибка происходит более, чем с одним образцом: • Системная конфигурация штрих-кодов не соответствует этикеткам со штриховыми кодами.	Измените конфигурацию штрих-кодов согласно требованиям символов этикеток со штрихкодом. Смотрите главу <i>Изменение установок штрих-кода образца для codabar</i> , страница 29, <i>Изменение установок штрих-кода образца для кода 39</i> , страница 30 или <i>Изменение установок штрих-кода образца для 1 2 из 5</i> , страница 31.
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Почистите окошко считывателя штрих-кода, страница 595.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4900

(x) bar code reader Power On Self Test failure.

x = Sample Carousel, Reagent 1, or Reagent 2

(x) ошибка считывателя штрих-кода при выполнении теста самопроверки при включении питания.

x = Карусель образцов, Реагент 1, Реагент 2

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4901

(x) bar code reader failure (port initialize error).

x = Sample Carousel, Reagent 1, or Reagent 2

(x) ошибка считывателя штрих-кода (ошибка инициализации порта).

x = Карусель образцов, Реагент 1, Реагент 2

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 4902

(x) bar code reader failure.

x = Sample Carousel, Reagent 1, or Reagent 2

(x) ошибка считывателя штрих-кода.

x = Карусель образцов, Реагент 1, Реагент 2

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации со считывателем штрих-кода.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок считывателя штрих-кода (4000-4999)

Секция 10

Код ошибки: 4906

(x) bar code reader parity error.

x = Sample Carousel, Reagent 1, or Reagent 2

(x) паритетная ошибка считывателя штрих-кода.

x = Карусель образцов, Реагент 1, Реагент 2

Возможная причина	Корректирующие действия
Для карусели образцов:	
• Пробирка с образцом помещена в штатив неправильно.	Поместите пробирку в штативе так, чтобы штриховой код был виден.
• Грязная или поврежденная этикетка штрихового кода на пробирке образца.	Очистите метку штрихового кода образца или в случае повреждения замените.
• Этикетка штрихового кода не соответствует спецификации.	Смотрите главу <i>Этикетки штрих-кода образца</i> , страница 5-154, для руководства.
• Системная конфигурация штрих-кодов не соответствует этикеткам со штриховыми кодами.	Измените конфигурацию штрих-кодов согласно требованиям символов этикеток со штрихкодом. Смотрите главу <i>Изменение установок штрих-кода образца для codabar</i> , страница 29, <i>Изменение установок штрих-кода образца для кода 39</i> , страница 30 или <i>Изменение установок штрих-кода образца для 1 2 из 5</i> , страница 31.
Для реагента 1 или 2:	
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента грязная.	Почистите этикетку.
• Этикетка со штрих-кодом на бутылочке реагента повреждена.	Загрузите новый набор реагентов.
• Этикетка со штрих-кодом на картридже (бутылочке) на 20 мл не обращена к окошку считывателя штрих-кода.	Переместите картридж на 20 мл в адаптере так, чтобы он был обращен наружу из центра подачи реагентов.
Для всех считывателей штрих-кодов:	
• Окошко считывателя штрих-кода грязное.	Почистите окошко считывателя штрих-кода, страница 595.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Коды ошибок считывателя штрих-кода (5000-5999)

Категория Коды ошибок механики и датчика включает коды ошибок с нумерацией 5000-5999.

Если корректирующие действия, внесенные в список рассматриваемой ошибки, не решают проблему, обратитесь к вашему Представителю поддержки клиента:

США 1-800-527-1869

Международная Обратитесь к Вашему региональному

Представителю поддержки клиента.

ЗАМЕЧАНИЕ: При выполнении действий представляющих какую-либо угрозу обратитесь к главе *Угрозы*, страница 8-1, для того, чтобы получить информацию о предварительной подготовке для минимизации непредвиденных ситуаций и предотвращения человеческих ранений или системных повреждений. Ниже приведены некоторые примеры действий, представляющих угрозу:

- Замена зондов системы
- Операции с реагентами, калибраторами, контролями, образцами
- Удаление физических препятствий
- Замена лампы
- Удаление системных отходов

Код ошибки: 5000

(x) movement restricted at (y).

x = Pipettor name

y = Location

(x) движение ограничено в (y).

x = название пипетора

y = позиция

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора образца:	
• Стопор не удален из пробирки образца.	Удалите стопор из пробирки образца.
• В контейнере неадекватное количество образца.	Загрузите правильно заполненный контейнер с образцом. Обратитесь к главе <i>Требования к объему образца</i> , страница 5-151.
• Контейнер образца помещен в штатив неправильно.	Убедитесь, что контейнер образца полностью введен в штатив образца и помещен прямо.
• Зонд обозначенного пипетора не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1111 <i>Калибровка пипетора образца</i> , страница 9-49, или 1117 <i>Калибровка пипетора STAT (модуль обработки)</i> 2000 _{SR} (TM), страница 9-51.
• Зонд поврежден.	Замените зонд пипетора образца. Обратитесь к главе <i>Замена зондов образца, реагента или STAT (i System)</i> , страница 9-140.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Плохая связь у датчика уровня жидкости и кабеля Z.	1. Затяните винт придерживая кабель у клапана зонда. 2. Проведите <i>жидкостную/промывочную</i> диагностическую процедуру 3600 <i>Test LLS</i> , страница 567, для пипетора образца. 3. Проведите <i>жидкостную/промывочную</i> диагностическую процедуру 3610 <i>Test LLS загрузки образца</i> , страница 567, для пипетора STAT.
• Штатив образца поврежден.	Используйте другой штатив.
• Ошибка оборудования: - Связь с индексирующей панелью плохая или прервалась - Связь с и панелью, определяющий уровень жидкости, плохая или прервалась - Датчик уровня жидкости и кабель Z - Пипетор образца.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для пипеторов реагента:	
• Крышечка бутылочки реагента не была удалена.	Удалите крышечку с бутылочки с реагентом, а затем установите предохранительную крышку.
• Бутылочка с реагентом пуста.	Замените пустые реагенты.
• Трубка вакуумного насоса заграждает зонд.	Настройте трубку вакуумного насоса так, чтобы пипетор ее не касался при промывании зонда.
• Бутылочка реагента загружена в карусель реагентов неправильно.	Перезагрузите бутылочку с реагентом в карусели.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1112 <i>Калибровка пипетора R1</i> , страница 9-50, или 1113 <i>Калибровка пипетора R2</i> , страница 9-51.
• Зонд неисправен.	Замените зонд пипетора R1 или R2. <i>Замена зондов образца, реагента или STAT (i System)</i> , страница 9-140.
• Плохая связь у датчика уровня жидкости и кабеля Z.	1. Затяните винт придерживая кабель у клапана зонда. 2. Проведите <i>жидкостную/промывочную</i> диагностическую процедуру 3600 <i>Test LLS</i> , страница 567, для пипетора образца.
• Ошибка оборудования: - Связь с и панелью, определяющий уровень жидкости, плохая или прервалась - Связь с индексирующей панелью плохая или прервалась - Датчик уровня жидкости и кабель Z - Пипетор R1 и/или R2.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5001

Sample Pipettor probe may be in sample container on Processing Module (x) due to prior hardware failure.

x = Processing module number (1-4)

Зонд Пипетора Образца может быть в контейнере образца Обрабатывающего Модуля (x) из-за предшествующего отказа аппаратных средств.

x = номер Обрабатывающего Модуля (1-4)

Возможная причина	Корректирующие действия
Отказ произошел на указанном модуле обработки, который, возможно, который возможно мог оставить зонд внутри контейнера образца.	1. Выполните запуск на модуле обработки, чтобы удалить зонд из контейнера образца. Не запускайте загрузчик образцов в это же время. Обратитесь к главе <i>Запуск модуля обработки и или загрузчика образцов</i>, страница 5-10. 2. Когда статус модуля обработки будет Ready (Готов), выполнить запуск загрузчика образцов. 3. <i>Просмотрите журнал сообщений</i>, страница 12, на наличие кодов каких-либо ошибок категории 3000 или 5000, которые появились в то же время, что и это сообщение. 4. <i>Просмотрите коды ошибки низкого уровня</i>, страница 14, если никакие ошибки категории 3000 или 5000 не найдены. 5. Выполните корректирующее действие для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 5002

Sample pipettor timeout during vertical movement.

Таймаут пипетора образца во время вертикального движения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора образца в кюветке или позициях промывочной чашечки.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 <i>Калибровка пипетора образца</i> , страница 9-33.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5003

Sample pipettor vertical homing failure.

Ошибка при возвращении в изначальное положение при вертикальном движении пипетора образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5004

Sample pipettor timeout during horizontal movement.

Таймаут пипетора образца во время горизонтального движения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5005

Sample pipettor horizontal homing failure.

Ошибка при возвращении в изначальное положение при горизонтальном движении пипетора образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5006

Reagent 1 pipettor timeout during vertical movement.

Таймаут пипетора реагента 1 во время вертикального движения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора реагента 1 в кюветке или позициях промывочной чашечки.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1121 <i>Калибровка пипетора R1</i> , страница 9-34.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5007

Reagent 1 pipettor vertical homing failure.

Ошибка при возвращении в изначальное положение при вертикальном движении пипетора реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5008

Reagent 1 pipettor timeout during horizontal movement.

Таймаут пипетора реагента 1 во время горизонтального движения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение пипетора реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5009

Reagent 1 pipettor horizontal homing failure.

Ошибка при возвращении в изначальное положение при горизонтальном движении пипетора реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение пипетора реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5010

Reagent 2 pipettor timeout during vertical movement.

Таймаут пипетора реагента 2 во время вертикального движения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора реагента 2 в кюветке или позициях промывочной чашечки.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд реагента не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5011

Reagent 2 pipettor vertical homing failure.

Ошибка при возвращении в изначальное положение при вертикальном движении пипетора реагента 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора реагента 2.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5012

Reagent 2 pipettor timeout during horizontal movement.

Таймаут пипетора реагента 2 во время горизонтального движения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение пипетора реагента 2.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5013

Reagent 2 pipettor horizontal homing failure.

Ошибка при возвращении в изначальное положение при горизонтальном движении пипетора реагента 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение пипетора реагента 2.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5014

Sample pipettor movement restricted at sample carousel position (y).

x = Sample carousel position

Движение пипетора образца ограничено позицией (y) карусели образцов.

x = Позиция карусели образцов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Стопор не удален из пробирки образца.	Удалите стопор из пробирки образца.
• В контейнере неадекватное количество образца.	Загрузите правильно заполненный контейнер с образцом. Обратитесь к главе <i>Требования к объему образца</i> , страница 5-151.
• Контейнер образца помещен в карусель неправильно.	Убедитесь, что контейнер образца полностью введен в карусель образца и помещен прямо.
• Крышка карусели образцов помещена неправильно.	Поместите крышку карусели образцов заново.
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5015

Reagent 1 pipettor movement restricted at (x).

x = Reagent carousel segment and position

Движение пипетора реагента 1 ограничено на (x).

x = Позиция и сегмент карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Крышечка не удалена с картриджа реагентов.	Удалите крышечку с бутылочки реагентов.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Картридж реагента и/или адаптера установлен неправильно.	Поместите картридж реагента и/или адаптер заново.
• Пустой картридж реагента.	Замените реагент.
• Крышка карусели помещена неправильно.	Поместите крышку карусели заново.
• Реагент без штрих-кода не загружен или не загружен в правильную позицию.	Загрузите реагент без штрих-кода в правильную приписанную позицию.
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца не настроен.	Выполните при необходимости профилактическую процедуру 1121 Калибровка пипетора R1, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5016

Reagent 2 pipettor movement restricted at (x).

x = Reagent carousel segment and position

Движение пипетора реагента 2 ограничено на (x).

x = Позиция и сегмент карусели реагентов

Возможная причина	Корректирующие действия
• Крышечка не удалена с картриджа реагентов.	Удалите крышечку с бутылочки реагентов.
• Картридж реагента и/или адаптера установлен неправильно.	Поместите картридж реагента и/или адаптер заново.
• Пустой картридж реагента.	Замените реагент.
• Крышка карусели помещена неправильно.	Поместите крышку карусели заново.
• Реагент без штрих-кода не загружен или не загружен в правильную позицию.	Загрузите реагент без штрих-кода в правильную приписанную позицию.
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца не настроен.	Выполните при необходимости профилактическую процедуру 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5017

Unable to perform horizontal movement, sample pipettor not in up position.

Невозможно произвести горизонтальное движение, пипетор образца не в вертикальной позиции.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Пипетор образца был физическим нажатием опущен из своей вертикальной изначальной позиции.	1. Выберите изображение модуля обработки, а затем выберите Stop. 2. Выполните запуск на модуле обработки, когда его статус Stopped (Остановлен). Обратитесь к главе <i>Загрузка модуля обработки и или загрузчика образцов</i> , страница 5-10.
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Загрузите реагент без штрих-кода в правильную приписанную позицию.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5018

Sample pipettor movement restricted at sample carrier.

Движение пипетора образца ограничено штативом образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Стопор не удален из пробирки образца.	Удалите стопор из пробирки образца.
• В контейнере неадекватное количество образца.	Загрузите правильно заполненный контейнер с образцом. Обратитесь к главе <i>Требования к объему образца</i> , страница 5-151.
• Контейнер образца помещен в штатив неправильно.	Убедитесь, что контейнер образца полностью введен в карусель образца и помещен прямо.
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца не настроен.	Выполните при необходимости профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5019

Unable to process test, reagent 1 pipettor movement restricted.

Невозможно обработать тест, движение пипетора реагента 1 ограничено.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Крышечка не удалена с картриджа реагентов.	Удалите крышечку с бутылочки реагентов.
• Картридж реагента и/или адаптера установлен неправильно.	Поместите картридж реагента и/или адаптер заново.
• Пустой картридж реагента.	Замените реагент.
• Крышка карусели помещена неправильно.	Поместите крышку карусели заново.
• Реагент без штрих-кода не загружен или не загружен в правильную позицию.	Загрузите реагент без штрих-кода в правильную приписанную позицию.
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1121 Калибровка пипетора R1, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5020

Unable to process test, reagent 2 pipettor movement restricted.

Невозможно обработать тест, движение пипетора реагента 2 ограничено.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Крышечка не удалена с картриджа реагентов.	Удалите крышечку с бутылочки реагентов.
• Картридж реагента и/или адаптера установлен неправильно.	Поместите картридж реагента и/или адаптер заново.
• Пустой картридж реагента.	Замените реагент.
• Крышка карусели помещена неправильно.	Поместите крышку карусели заново.
• Реагент без штрих-кода не загружен или не загружен в правильную позицию.	Загрузите реагент без штрих-кода в правильную приписанную позицию.
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.
• Зонд реагента поврежден.	Замена зонда реагента (с System), страница 9-72.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5021

Sample pipettor movement restricted at LAS.

Движение пипетора образца ограничено LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Стопор не удален из пробирки образца.	Удалите стопор из пробирки образца.
• В контейнере неадекватное количество образца.	Загрузите правильно заполненный контейнер с образцом. Обратитесь к главе Требования к объему образца, страница 5-151.
• Контейнер образца помещен в штатив неправильно.	Убедитесь, что контейнер образца полностью введен в карусель образца и помещен прямо.
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5022

Sample pipettor movement restricted at dilution cuvette position.

Движение пипетора образца ограничено позицией кюветы для разведения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5023

Sample pipettor movement restricted.

Движение пипетора образца ограничено.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Стопор не удален из пробирки образца.	Удалите стопор из пробирки образца.
• В контейнере неадекватное количество образца.	Загрузите правильно заполненный контейнер с образцом. Обратитесь к главе Требования к объему образца, страница 5-151.
• Контейнер образца помещен в штатив неправильно.	Убедитесь, что контейнер образца полностью введен в карусель образца и помещен прямо.
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33.
• Зонд образца поврежден.	Замена зонда образца (с System), страница 9-68.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5024

Unexpected SMC status after (x) movement.

x = Hardware component

Неожиданный статус SMC после (x) движения.

x = компонент оборудования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение пипетора образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд образца не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33, 1121 Калибровка пипетора R1, страница 9-34 или 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
• Ошибка коммуникации с панелью SMC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5025

Sample Pipettor (vertical) did not stop as expected.

Пипетор образца (вертикальный) не остановился, когда это ожидалось.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью SMC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5026

Reagent 1 pipettor (vertical) did not stop as expected.

Пипетор реагента 1 (вертикальный) не остановился, когда это ожидалось.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью SMC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5027

Reagent 2 pipettor (vertical) did not stop as expected.

Пипетор реагента 2 (вертикальный) не остановился, когда это ожидалось.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью SMC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5100

(x) disabled, maximum number of errors exceeded.

x = Name of mechanism taken offline

(x) выключен, превышено максимальное число ошибок.

x = Название выключенного механизма

Возможная причина	Корректирующие действия
Для мешалки: Ошибка оборудования: - У кабеля для указанной мешалки связь плохая или прервалась - Мешалка в указанной позиции - Связь плохая или прервалась у панели DC Driver I/O в слоте 7 в нижнем картридже для карт	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для других моторов: Ошибка оборудования: - У кабеля для указанного мотора связь плохая или прервалась - Связь плохая или прервалась у панели DC Driver I/O в слоте 7 в нижнем картридже для карт	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5101

(x) did not disengage from RV.

x = Vortexer number

(x) не отсоединился от RV.

x = номер мешалки

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - У кабеля для указанной мешалки связь плохая или прервалась - Мешалка в указанной позиции - Связь плохая или прервалась у панели DC Driver I/O в слоте 7 в нижнем картридже для карт	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5102

Unable to process test, failure on (x).

x = Mechanism name

Невозможно проводить исследование, отказ (x).

x = название механизма

Возможная причина	Корректирующие действия
Неустойчивый отказ указанного механизма.	1. Просмотрите журнал сообщений, страница 12, на наличие кодов каких-либо ошибок категории 5000 или 7000, которые появились в то же время, что и это сообщение. 2. Просмотрите коды ошибки низкого уровня, страница 14, если никакие ошибки категории 5000 или 7000 не найдены. 3. Выполните корректирующее действие для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 5103

(x) did not mix RV for required time.

x = Vortexer number

(x) не перемешивал RV в течение требуемого времени.

x = номер мешалки

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - У кабеля для указанной мешалки связь плохая или прервалась - Мешалка в указанной позиции - Связь плохая или прервалась у панели DC Driver I/O в слоте 7 в нижнем картридже для карт	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5104

(x) did not reach required speed.

x = Vortexer number

(x) не достиг требуемой скорости.

x = номер мешалки

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - У кабеля для указанной мешалки связь плохая или прервалась - Мешалка в указанной позиции - Связь плохая или прервалась у панели DC Driver I/O в слоте 7 в нижнем картридже для карт	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5105

(x) did not engage with RV.

x = Vortexer number

(x) не соединяется с RV.

x = номер мешалки

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - У кабеля для указанной мешалки связь плохая или прервалась - Мешалка в указанной позиции - Связь плохая или прервалась у панели DC Driver I/O в слоте 7 в нижнем картридже для карт	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5151

Reaction carousel timeout during rotation.

Тайм-аут реакционной карусели во время вращения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение реакционной карусели. • Ошибка оборудования.	Найдите и удалите любую физическую преграду. Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5152

Reaction carousel homing failure

Ошибка возврата реакционной карусели в изначальную позицию.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение реакционной карусели. • Ошибка оборудования.	Найдите и удалите любую физическую преграду. Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5153

Reagent 1 outer carousel timeout during rotation.

Тайм-аут внешней карусели реагента 1 во время вращения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение внешней карусели реагента 1. • Ошибка оборудования.	Найдите и удалите любую физическую преграду. Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5154

Reagent 1 outer carousel homing failure.

Ошибка возврата внешней карусели реагента 1 в изначальную позицию.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение внешней карусели реагента 1. • Ошибка оборудования.	Найдите и удалите любую физическую преграду. Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5155

Reagent 1 inner carousel timeout during rotation.

Тайм-аут внутренней карусели реагента 1 во время вращения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение внутренней карусели реагента 1. • Ошибка оборудования.	Найдите и удалите любую физическую преграду. Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5156

Reagent 1 inner carousel homing failure.

Ошибка возврата внутренней карусели реагента 1 в изначальную позицию.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение внутренней карусели реагента 1. • Ошибка оборудования.	Найдите и удалите любую физическую преграду. Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5157

Reagent 2 carousel timeout during rotation.

Таймаут карусели реагента 2 во время вращения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение карусели реагента 2.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5158

Reagent 2 carousel homing failure.

Ошибка возврата карусели реагента 2 в изначальную позицию.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение карусели реагента 2.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5159

Sample carousel rotation error from (x) to (y).

x = Start position

y = Destination

Ошибка вращения карусели образца от (x) до (y).

x = Начальная позиция

y = Конечная позиция

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение карусели образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5160

Sample carousel failure.

Ошибка карусели образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение карусели образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5161

Reagent 1 outer carousel rotation error from (x) to (y).

x = Start position

y = Destination

Ошибка вращения внешней карусели реагента 1 от (x) до (y).

x = Начальная позиция

y = Конечная позиция

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение внешней карусели реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5162

Reagent 1 outer carousel failure.

Ошибка внешней карусели реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение внешней карусели реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5163

Reagent 1 inner carousel rotation error from (x) to (y).

x = Start position

y = Destination

Ошибка вращения внутренней карусели реагента 1 от (x) до (y).

x = Начальная позиция

y = Конечная позиция

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение внутренней карусели реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5164

Reagent 1 inner carousel failure.

Ошибка внутренней карусели реагента 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение внутренней карусели реагента 1.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5165

Reagent 2 carousel rotation error from (x) to (y).

x = Start position

y = Destination

Ошибка вращения карусели реагента 2 от (x) до (y).

x = Начальная позиция

y = Конечная позиция

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение карусели реагента 2.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5166

Reagent 2 carousel failure.

Ошибка карусели реагента 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение карусели реагента 2.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5167

Cuvette tab not detected at cuvette (x).

x = Cuvette #

Табличка кюветки не определена в кюветке (x).

x = Кюветка №

Возможная причина	Корректирующие действия
• Присутствует вода на ребристых краях сегмента кюветки.	Высушите ребристые края сегмента кюветки.
• Сломана табличка кюветки.	Замените сегмент кюветки (с System), страница 9-90.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5168

Cuvette tab not detected.

Табличка кюветки не определена.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Присутствует вода на ребристых краях сегмента кюветки.	Высушите ребристые края сегмента кюветки.
• Сломана табличка кюветки.	Замените сегмент кюветки (с System), страница 9-90.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5169

Optics trigger sensor auto adjustment value (x) out of range.

x = Trigger value

Значение (x) автоматической настройки датчика триггера оптики вне диапазона.

x = значение триггера

Возможная причина	Корректирующие действия
• Присутствует вода на ребристых краях сегмента кюветки.	Высушите ребристые края сегмента кюветки.
• Сломана табличка кюветки.	Замените сегмент кюветки (с System), страница 9-90.
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5170

Sample carousel timeout during rotation.

Тайм-аут карусели образца во время вращения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение карусели образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5171

Sample carousel homing failure.

Ошибка возврата карусели образца в изначальную позицию.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует вращение карусели образца.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5172

Optics trigger sensor auto adjustment error.

Ошибка автоматической настройки датчика триггера оптики.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Присутствует вода на ребристых краях сегмента кюветки.	Высушите ребристые края сегмента кюветки.
• Сломана табличка кюветки.	Замените сегмент кюветки (с System), страница 9-90.
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте ежеквартально диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите ежеквартально диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5173

Unable to complete reagent scan.

Невозможно завершить сканирование реагентов.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы хотели выполнить, когда произошла ошибка.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Код ошибки: 5174

Duplicate reagent bottle detected in position (x) on carousel (y). The bottle will not be used.

x = Position in which the bottle was detected (1-25)

y = Location in which the bottle was detected (Inner, Middle, or Outer ring)

Обнаружена бутылочка двойного реагента в позиции (x) на карусели (y). Бутылочка не будет использоваться.

x = позиция, в которой была обнаружена бутылочка (1-25)

y = местоположение, в котором была обнаружена бутылочка (Внутреннее, Среднее, или Внешнее кольцо)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Считывателю штрих-кода нужна калибровка.	Проведите процедуру по диагностике считывателей штрих-кодов 3210 Калибровка штрих-кода реагента, страница 569.
• Карусель реагентов скользит, и одна и та же бутылочка была просканирована дважды.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5175

Duplicate reagent bottle detected in position (x) on carousel (y). The bottle will not be created.

x = Position in which the bottle was detected (A1 - D20)

y = Location in which the bottle was detected (R1 or R2)

Обнаружена бутылочка двойного реагента в позиции (x) на карусели (y). Бутылочка не будет создана. x = позиция, в которой была обнаружена бутылочка (A1-D20)

y = местоположение, в котором была обнаружена бутылочка (R1 или R2)

Возможная причина	Корректирующие действия
Пользователь напечатал штрих-код с тем же номером лота и серийным номером, как и реагент уже просканированный в системе.	Удалите двойную бутылочку и создайте штрих-код реагента с уникальным серийным номером.

Код ошибки: 5200

RV detected below drop point when none was expected.

RV обнаружена ниже точки опускания реакционных ячеек, в то время, как там ничего не должно быть.

Возможная причина	Корректирующие действия
• RV застряла в точке загрузки в транспорте RV.	1. Удалите крышку транспортировки RV. 2. Удалите RV из точки опускания реакционных ячеек загрузчика RV. 3. Замените крышку транспортировки RV. 4. Загрузите модуль обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-10.
• Ошибка оборудования: - Связь с панелью оптики CMIA в слоте 12 в верхнем ящике картриджа для карт плохая или прервалась - Точка загрузки RV грязная или пыльная - Панель датчика загрузчика RV в точке загрузки	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5201

RVs have not been picked up for an extended period of time.

RV не были взяты в течение длительного времени.

Возможная причина	Корректирующие действия
RVs (реакционные ячейки) блокируют доступ к пути к загрузочному колесу RV.	- Откройте дверцу доступа к RV, и вручную перемещайте RV в бункере. - Если RV все еще не подхватываются колесом загрузчика RV, ждите, пока все исследования не выполняются, а затем <i>Приостановите модуль обработки</i>, страница 5-10. - Когда статус обрабатывающего модуля будет Ready (Готов), удалите все RV из бункера. - Проверьте тщательно, блокируют ли RV путь к колесу загрузчика RV, и удалите оттуда все реакционные ячейки. - Поместите RV снова в бункер.
- Ошибка оборудования: - Отсутствуют пальцы колеса загрузки RV. - Связь с панелью оптики CMIA в слоте 12 в верхнем ящике картриджа для карт плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5202

Drop point sensor on RV Loader failed.

Неисправен сенсор точки опускания загрузчика RV.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь с панелью оптики CMIA в слоте 12 в верхнем ящике картриджа для карт плохая или прервалась - Точка загрузки RV грязная или пыльная - Панель датчика загрузчика RV в точке загрузки	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5203

RV Loader Transport assembly depleted of RVs.

RV не были взяты в течение длительного времени.

Возможная причина	Корректирующие действия
В бункере нет RV (реакционные ячейки).	Добавьте реакционных ячеек в бункер загрузки RV.
Перегородка буфера не присоединена к загрузчику RV.	Установите перегородку в бункере к загрузке RV.
- Ошибка оборудования: - Загрузчик RV - Отсутствуют пальцы колеса загрузки RV. - У кабеля RV HOP LVL SNSR W104 под бункером плохая связь	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5204

RV not detected at end of transport.

RV не обнаружены в конце механизма транспортировки.

Возможная причина	Корректирующие действия
RV застряла в точке загрузки в транспорте RV.	- Удалите крышку транспортировки RV. - Удалите все RV из точки опускания реакционных ячеек загрузчика RV. - Замените крышку транспортировки RV. - Загрузите модуль обработки и или загрузчика образцов, страница 5-10.
- Ошибка оборудования: - Панель датчика загрузчика RV в точке загрузки - Связь с панелью оптики CMIA в слоте 12 в верхнем ящике картриджа для карт плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5205

RV detected in Process Path when attempting to load a new RV.

RV обнаружена в Рабочей части при попытке загрузить новую RV.

Возможная причина	Корректирующие действия
- Ошибка оборудования: - Датчик RV	- Если ошибка нечастая, то, вероятно, ошибка произошла из-за случайного отказа переместить чистую RV в область обработки. Корректирующее действие не требуется. - Если ошибка происходит часто, то, вероятно, есть проблема неустойчивой работы датчика. Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента.

Код ошибки: 5207

No RV detected at drop point.

RV не обнаружена в точке опускания реакционных ячеек.

Возможная причина	Корректирующие действия
RV падают с колеса ориентации перед достижением ската.	Если ошибка нечастая (три раза в день или меньше), то корректирующее действие не требуется.
- Ошибка оборудования: - Связь с панелью оптики CMIA в слоте 12 в верхнем ящике картриджа для карт плохая или прервалась - Плохая связь у кабеля датчика RV - Датчик RV	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5208

Unable to process test, RVs are not available.

Невозможно обработать тест, нет RVs.

Возможная причина	Корректирующие действия
• RVs (реакционные ячейки) блокируют доступ к пути к загрузочному колесу RV.	1. Откройте дверцу доступа к RV, и вручную перемешайте RV в бункере. 2. Если RV все еще не подхватываются колесом загрузчика RV, ждите, пока все исследования не выполнятся, а затем <i>Приостановите модуль обработки</i> , страница 5-10. 3. Когда статус обрабатывающего модуля будет Ready (Готов), удалите все RV из бункера. 4. Проверьте тщательно, блокируют ли RV путь к колесу загрузчика RV, и удалите оттуда все реакционные ячейки. 5. Поместите RV снова в бункер.
• Устройства, подхватывающие RV отломаны от колеса загрузки RV.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5251

Wash Buffer Transfer sensor failed, transfer canceled.

Отказ датчика передачи промывочного буфера, передача буфера прервана.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Датчик воздуха	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5207

Wash buffer level sensor disconnected.

Отсоединен датчик уровня промывочного буфера.

Возможная причина	Корректирующие действия
• У кабеля датчика уровня буфера плохая связь.	Повторно соедините кабель датчика уровня промывочного буфера.
• Ошибка датчика уровня буфера.	Замена датчика уровня буфера (i System), страница 9-158.
• Ошибка оборудования: - Кабель датчика уровня буфера	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5300

(x) vacuum failure during aspiration.

x = Wash Zone name

В (x) ошибка вакуума во время аспирации.

x = название промывочной зоны

Возможная причина	Корректирующие действия
• В трубке/датчике в зонде на WZ1 или WZ2 плохая связь.	Переустановите трубку WZ на каждый зонд разом.
• Загражден зонд промывочной зоны.	Замена зонда промывочной зоны (i System), страница 9-147.
• Заграждена или сломана трубка/датчик для WZ1 или WZ2.	Замена трубки и датчика температуры промывочной зоны (i System), страница 9-150.
• Зонд промывочной зоны грязный.	Чистка внешней стороны зондов в промывочной зоне (WZ), обозначенных в сообщении об ошибке.
• Ошибка оборудования: - вакуумный фильтр - вакуумный клапан - поршень сушики вакуумной емкости - вакуумный насос	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5301

Vacuum system failure.

Ошибка вакуумной системы.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - заграждена трубка к вакуумной емкости - вакуумная трубка - поршень сушики вакуумной емкости - вакуумный клапан - вакуумный насос - вакуумный фильтр	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5302

Vacuum initialization failed, vacuum sensor.

Ошибка инициализации вакуума, датчик вакуума.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - вакуумная емкость - поршень сушики вакуумной емкости - вакуумный клапан - у датчика вакуума плохая связь.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5350

POST failed, Indexer board (x).

x = Board number 0 = slot 11, 1 = slot 9, 2 = slot 7, 3 = slot 5

Ошибка проверки POST, плата индексирования (x).

x = Номер платы. 0 – слот 11, 1 – слот 9, 2 – слот 7, 3 – слот 5

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между модулем обработки и SCC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - с платой в указанной позиции в верхнем картридже для карт связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5351

DC Drive I/O board not present.

Плата DC Driver I/O отсутствует.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между модулем обработки и SCC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - с платой DC Driver I/O в слоте 7 в нижнем картридже для карт связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5352

POST passed, DC Driver I/O board.

Проверка POST прошла, Плата DC Driver I/O.

Возможная причина	Корректирующие действия
Самопроверка при включении питания (POST) прошла на плате DC Driver I/O.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 5353

POST failed, DC Driver I/O board.

Проверка POST не прошла, Плата DC Driver I/O.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между модулем обработки и SCC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - с платой DC Driver I/O в слоте 7 в нижнем картридже для карт связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5354

Controller board failed.

Ошибка платы управления.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между модулем обработки и SCC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - с контрольной панелью модуля в слоте 14 в верхнем картридже для карт связь плохая или прервалась - с контрольной панелью загрузчика образцов в слоте 3 в верхнем картридже для карт связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5355

Controller board register reset failure.

Ошибка сброса регистра платы управления.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между модулем обработки и SCC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - с контрольной панелью модуля в слоте 14 в верхнем картридже для карт связь плохая или прервалась - с контрольной панелью загрузчика образцов в слоте 3 в верхнем картридже для карт связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5356

Controller board register reset failure.

Ошибка сброса регистра платы управления.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Пользователь выбрал stop.	Загрузка модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-10, когда причин для остановки больше нет.
• Ошибка коммуникации с панелью PM.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - с контрольной панелью модуля в слоте 14 в верхнем картридже для карт связь плохая или прервалась - с контрольной панелью загрузчика образцов в слоте 3 в верхнем картридже для карт связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5357

Digital I/O interrupt failure.

Отказ прерывания цифрового ввода - выхода

Возможная причина	Корректирующие действия
Общий код ошибки 6000 или 8000.	1. <i>Просмотрите журнал сообщений, страница 12, на наличие кодов каких-либо ошибок категории 6000 или 8000, которые появились в то же время, что и это сообщение.</i> 2. <i>Просмотрите коды ошибки низкого уровня, страница 14, если никакие ошибки категории 6000 или 8000 не найдены.</i> 3. Выполните корректирующее действие для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 5358

POST passed, Controller board version (x).

x = Version number

Проверка POST прошла, версия контрольной панели (x).

x = номер версии.

Возможная причина	Корректирующие действия
Самопроверка при включении питания (POST) прошла на контрольной панели.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 5359

POST failed, Controller board.

Ошибка POST, контрольная панель.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между модулем обработки и SCC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - с контрольной панелью модуля в слоте 14 в верхнем картридже для карт связь плохая или прервалась - с контрольной панелью загрузчика образцов в слоте 3 в верхнем картридже для карт связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5360

Controller board checksum failed.

Ошибка контрольной суммы платы управления.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между модулем обработки и SCC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - с контрольной панелью модуля в слоте 14 в верхнем картридже для карт связь плохая или прервалась - с контрольной панелью загрузчика образцов в слоте 3 в верхнем картридже для карт связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5361

POST passed, Motor Indexer board (x) version (y).

x = Board number

y = Firmware revision

Самопроверка при включении питания (POST) прошла на плате индексирования мотора (x)

версии (y).

x = номер платы.

y = версия микроконтроллера.

Возможная причина	Корректирующие действия
Самопроверка при включении питания (POST) прошла на плате индексирования мотора.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 5362

False interrupt generated on bit (x).

x = Digital I/O bit number

Произошла ошибка прерывания, бит (x)

x = номер бита Digital I/O

Возможная причина	Корректирующие действия
Ложный сигнал был послан датчику, датчик считался и определен в правильном состоянии.	Сообщение используется, чтобы помочь в поиске неисправностей электронного шума.
Сообщение игнорируется.	Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 5363

DC Driver I/O board overcurrent failure.

Ошибка перегрузки по току платы DC Driver I/O.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - с платой DC Driver I/O в слоте 7 в нижнем картридже для карт связь плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5364

POST passed, Sensor Interface Board.

Самопроверка при включении питания (POST) прошла, панель интерфейса датчика.

Возможная причина	Корректирующие действия
Самопроверка при включении питания (POST) прошла на панели интерфейса датчика.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 5365

POST failed, Sensor Interface Board.

Ошибка самопроверки при включении питания (POST), панель интерфейса датчика.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между модулем обработки и SCC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - панель интерфейса датчика	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5366

Sensor Interface Board not present.

Отсутствует панель интерфейса датчика.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между модулем обработки и SCC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - панель интерфейса датчика	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5370

DAQ failure, invalid interrupt.

Ошибка DAQ, неверное прерывание.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью DAQ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - панель интерфейса датчика	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5371

Invalid command received by the AC/DC controller board from the CPU board.

Неправильная команда получена контрольной панелью AC/DC из панели CPU.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью CPU.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5372

Timeout: AC/DC board busy.

Таймаут: панель AC/DC занята.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью AC/DC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5373

AC/DC controller board failure.

Ошибка контрольной панели AC/DC.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью AC/DC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5374

Communication error between SMC and CPU board.

Ошибка коммуникации между панелью SMC и CPU.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между панелью SMC и CPU.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5375

Disk On Chip failure.

Ошибка диска на чипе.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью CPU.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5376

System memory check error for main CPU.

Ошибка проверки системной памяти для главного CPU.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью CPU.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5377

DAQ backup memory error.

Ошибка резервной памяти DAQ.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью DAQ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5378

Communication error between DAQ board and CPU board.

Ошибка коммуникации между панелью DAQ и панелью CPU.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между панелью DAQ и панелью CPU.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5379

Communication error between SMC board and CPU board.

Ошибка коммуникации между панелью SMC и панелью CPU.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между панелью SMC и панелью CPU.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5380

Communication error between AC/DC board and CPU board.

Ошибка коммуникации между панелью AC/DC и панелью CPU.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между панелью AC/DC и панелью CPU.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5381

Communication error between PM board and CPU board.

Ошибка коммуникации между панелью PM и панелью CPU.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между панелью PM и панелью CPU.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5382

Initialization error for AC/DC board.

Ошибка инициализации для панели AC/DC.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью AC/DC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5383

Initialization error for SMC board.

Ошибка инициализации для панели SMC.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью SMC.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5384

c8000 CPU floppy disk error.

Ошибка c8000 CPU флоппи-диска.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью CPU.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5385

Initialization error for DAQ board.

Ошибка инициализации для панели DAQ.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью DAQ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5386

Step loss detected for (x).

x = Hardware component

Обнаружена потеря шага для (x).

x = компонент оборудования

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипеторов:	
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33, 1121 Калибровка пипетора R1, страница 9-34 или 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для других компонентов:	
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5400

Load or Unload Transfer assembly or multi-module Load Queue Gate failed to transfer Sample Carrier.

Механизм загрузки или разгрузки или вход мульти-модульной системы не может переместить штатив образца.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение очереди загрузки или разгрузки (ворота очереди загрузки для многомодульных систем).	Найдите и удалите любую физическую преграду в очереди загрузки, очереди разгрузки или ворота очереди загрузки (только в многомодульной системе).
• Ошибка оборудования: - Ошибка платы датчика механизма загрузки - Ошибка платы датчика механизма разгрузки - Ошибка мотора механизма разгрузки	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5402

Unable to move carrier into Unload Queue.

Невозможно продвинуть штатив в очередь разгрузки.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение очереди загрузки или разгрузки (ворота очереди загрузки для многомодульных систем).	Найдите и удалите любую физическую преграду в очереди загрузки, очереди разгрузки или ворота очереди загрузки (только в многомодульной системе).
• Ошибка оборудования: - механизм разгрузки - микропереключатель	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5403

Outer Load Queue or Outer Unload Queue not available.

Внешняя очередь загрузки или внешняя очередь разгрузки недоступна.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Внешняя очередь загрузки или разгрузки	1. Если внешняя очередь загрузки не работает, продолжайте загрузку штативов образцов во внутреннюю очередь загрузки. 2. Если внешняя очередь разгрузки не работает, удаляйте штативы образцов из внутренней очереди разгрузки более часто, чтобы избежать переполнения очереди штативами образца. 3. Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5404

Solenoid (x) failed.

x = Sample Handler solenoid name or Processing Module solenoid number (32 = RV Load Diverter Shutter, 36 = RV Unload Diverter, 42 = RV Load Diverter, 34 = STAT RV Diverter)

Ошибка соленоида (x)

x = название соленоида Загрузчика образцов или номер соленоида Обработывающего модуля (32 = задвижка механизма загрузки реакционных ячеек, 36 = механизм разгрузки реакционных ячеек и **42 = механизм загрузки реакционных ячеек, 24 = механизм перемещения реакционных STAT).**

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - указанный соленоид в Загрузчике образцов или Обработывающем модуле - плата Solenoid DC driver I/O в слоте 7 в нижнем картридже для карт	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5405

Sample Handler (x) failed.

x = Mechanism name

Ошибка Загрузчика образцов (x).

x = название механизма

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Загрузчик образцов	1. <i>Просмотрите журнал сообщений</i> , страница 12, на наличие кодов каких-либо ошибок категории 5000, которые появились в то же время, что и это сообщение. 2. <i>Просмотрите коды ошибки низкого уровня</i> , страница 14, если никакие ошибки категории 5000 не найдены. 3. Выполните корректирующее действие для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 5406

Carrier jammed on Unload Transfer assembly.

Штатив застрял в разгрузочном механизме.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение штатива к очереди разгрузки.	1. Удалите штатив из рабочей части на разгрузочном механизме. 2. Найдите и удалите любую физическую преграду в очереди обработки.
• Ошибка оборудования: - ошибка датчика очереди разгрузки - настройка покрытия модуля обработки	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5407

Sensor (x) blocked by sample carrier.

x = Sensor name

Датчик (x) заблокирован штативом образцов.

x = название датчика

Возможная причина	Корректирующие действия
• Штатив образцов блокирует датчик.	1. Удалите штатив из области загрузчика образцов, где размещен обозначенный датчик. 2. <i>Запуск модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-10.</i>
• Ошибка оборудования: - кабель коннектора датчика не подсоединен - ошибка датчика	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5408

Sensor (x) blocked by sample carrier.

x = Sensor name

Датчик (x) заблокирован штативом образцов.

x = название датчика

Возможная причина	Корректирующие действия
• Транспорт штатива не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1119 Калибровка транспорта страница 9-61.
• Ошибка оборудования: - датчик настройки секции - соскочил ременная передача транспорта штатива - мотор транспорта штатива	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5409

Step loss detected on (x) actual (expected), (y).

x = Stepper motor name

y = Actual and expected interrupt counts

Потеря шага обнаружена на (x) в данный момент (ожидается), (y).

x = название шагового мотора

y = ожидаемое и текущее прерывание по счетчику

Возможная причина	Корректирующие действия
Для моторов транспорта штатива: • Транспорт штатива не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1119 Калибровка транспорта страница 9-61.
• Ошибка оборудования: - соскочил ременная передача транспорта штатива X, Y или Theta. - блок транспорта штатива	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Возможная причина	Корректирующие действия
Для моторов позиционера штатива: • Транспорт штатива не настроен.	1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1119 Калибровка транспорта страница 9-61. 2. После проведения процедуры 1119 Калибровка транспорта, Вы должны также провести соответствующую процедуру для с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ или для модуля обработки i 2000 _{SR} : - с 8000 - Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33 - i 2000 _{SR} - Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1111 Калибровка пипетора образца, страница 9-49, или 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000 _{SR} TM), страница 9-51.
• Ошибка оборудования: - преграждение позиционера штатива - датчик настройки позиционера штатива - мотор позиционера штатива	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5410

Carrier pick attempt failed at positioner pocket (x) module (y).

x = Carrier positioner pocket

y = Processing module number

Попытка подобрать штатив не удалась на кармане (x) позиционера модуля (y).

x = карман позиционера штатива

y = номер модуля обработки

Возможная причина	Корректирующие действия
• Штатив поврежден.	Повторите обработку образца в другом штативе.
• Транспорт штатива не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1119 Калибровка транспорта страница 9-61.

Код ошибки: 5411

Theta transport alignment error.

Ошибка настройки Theta транспорта.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Транспорт штатива не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1119 Калибровка транспорта страница 9-61.
• Ошибка оборудования: - Theta мотор транспорта штатива - местный датчик Theta транспорта штатива	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5412

No carrier detected in bay (x) section (y).

x = Bay number

y = Section number

Определено, что в порте (x) секции (y) нет штатива.

x = номер порта

y = номер секции

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - датчик определения штатива в секции	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5413

Transport Z not aligned.

Транспорт Z не настроен.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - местный датчик Z транспорта штатива - мотор Z транспорта штатива	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5414

Carrier removed from carrier transport arm.

Штатив удален из руки транспорта штатива.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Штатив сошел с рельсы транспорта из-за препятствия на дорожке.	1. Удалите штатив из загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH). 2. Удалите какие-либо препятствия.
• Ошибка оборудования: - датчик направления рельсы.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5415

No carrier in carrier transport arm.

В руке транспорта штатива нет штативов.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Штатив сошел с рельсы транспорта из-за препятствия на дорожке.	3. Удалите штатив из загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH). 4. Удалите какие-либо препятствия.
• Ошибка оборудования: - датчик направления рельсы.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5416

No carrier detected in positioner pocket (x) module (y).

x = Pocket on carrier positioner

y = Processing module number

В кармане (x) позиционера модуля (y) не найдено штативов.

x = карман на позиционере штативов

y = номер модуля обработки

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - датчик определения штативов в позиционере штативов	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5417

(x) sensor failure.

Ошибка датчика (x).

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - ошибка работы датчика Загрузчика образцов для повторного тестирования (RSH).	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5418

Interrupt count discrepancy on (x), actual (expected), (y).

x = Stepper motor name

y = Actual and expected interrupt counts

Несовпадение интервалов на (x), на данный момент (ожидается), (y).

x = имя шагового мотора

y = ожидаемое и текущее прерывание по счетчику

Возможная причина	Корректирующие действия
Движение позиционера штатива не вернуло ожидаемого прерывания по счетчику.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 5419

Carrier transport not aligned with carrier positioner.

Транспорт штатива не настроен под позиционера штатива.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Транспорт штатива не настроен.	1. Выполните при необходимости профилактическую процедуру 1119 Калибровка транспорта страница 9-61. 2. После проведения процедуры 1119 Калибровка транспорта, Вы должны также провести соответствующую процедуру для с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ или для модуля обработки i 2000 _{SR} : - с 8000 - Выполните при необходимости профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33 - i 2000 _{SR} - Выполните при необходимости профилактическую процедуру 1111 Калибровка пипетора образца, страница 9-49, или 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000 _{SR} TM), страница 9-51.
• Ошибка оборудования: - ошибка датчика настройки позиционера штатива - ошибка мотора позиционера штатива	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5420

Carrier pick required multiple attempts at bay (x) section (y).

x = Bay number

y = Section number

При подхватывании штатива потребовалось несколько попыток в порте (x) секции (y)

x = номер порта

y = номер секции

Возможная причина	Корректирующие действия
• Штатив вставлен наоборот в поддон или приоритетную позицию.	Переместите штатив в поддоне или приоритетной позиции.
• Штатив поврежден.	Повторите обработку образца в другом штативе.
• Транспорт штатива не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1119 Калибровка транспорта страница 9-61.

Код ошибки: 5421

Carrier pick required multiple attempts at positioner pocket (x) module (y).

x = Carrier positioner pocket

y = Processing module number

При подхватывании штатива потребовалось несколько попыток на кармане (x) позиционера модуля (y).

x = карман позиционера штатива

y = номер модуля обработки

Возможная причина	Корректирующие действия
• Штатив поврежден.	Повторите обработку образца в другом штативе.
• Транспорт штатива не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1119 Калибровка транспорта страница 9-61.

Код ошибки: 5501

Sample Handler Stopped, hardware failure.

Загрузчик образцов остановлен, ошибка оборудования.

Возможная причина	Корректирующие действия
Загрузчик образцов остановился из-за предыдущей ошибки оборудования.	1. <i>Просмотрите журнал сообщений</i> , страница 12, на наличие кодов каких-либо ошибок категории 5000, которые появились в то же время, что и это сообщение. 2. <i>Просмотрите коды ошибки низкого уровня</i> , страница 14, если никакие ошибки категории 5000 не найдены. 3. Выполните корректирующее действие для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 5502

(x) blown.

x = Fuse name

(x) сгорел

x = название предохранителя

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - предохранитель	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5503

Step loss detected on (x), actual (expected), y.

x = Stepper motor name

y = Actual and (expected) steps

Потеря шага обнаружена на (x), фактические (ожидаемые), Y

x = название шагового двигателя

y = фактические и (ожидаемые) шаги

Возможная причина	Корректирующие действия
• Воздух в трубках.	1. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2130 Промывочные жидкости страница 9-52, для указанного распределяющего насоса (промывочный буфер, пре-триггер, триггер). 2. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2151 Заполнение промывочных зон, страница 9-53, или 2152 Заполнение пре-триггером или триггером, страница 9-53, для указанного распределяющего насоса.
• Ошибка оборудования: - распределяющий насос - трубки перегнуты или забиты	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5504

Invalid position for (x).

x = Hardware component

Неверная позиция для (x).

x = Компонент оборудования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелями SMC, CPU или DAQ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5505

Keypad communication failure.

Ошибка связи с клавиатурой.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с клавиатурой или панелью DAQ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5506

Water bath level low.

Низкий уровень воды в ванночке.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Энергия системы выключена.	Проведите <i>ежедневно</i> профилактическую процедуру 6070 <i>Ежедневная профилактика</i> , страница 9-21, или <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2134 <i>Замена воды в ванночке</i> , страница 9-36.
• Работа системы подачи воды была прервана.	1. Убедитесь, что система подачи воды функционирует. 2. Проведите <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка линий воды</i> , страница 9-35.
• Слишком низкое напряжение подачи воды DI.	Увеличьте напряжение подачи воды DI в рамках указанных ограничений. Обращайтесь к главе <i>Требования к воде и жидким отходам в модуле обработки с System</i> , страница 4-21.
• Ошибка оборудования: - модуль не того уровня - датчик уровня грязный или дефективный	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5507

Water bath drain time exceeded.

Время осушения ванночки для воды истекло.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Трубка осушения ванночки для воды искривлена.	Выпрямите трубку для осушения.
• Внешнее осушение преграждено.	Удалите преграждение из внешнего осушителя.
• Ошибка оборудования: - датчик уровня грязный или дефективный	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5508

Water bath fill time exceeded.

Время заполнения ванночки для воды истекло.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Работа системы подачи воды была прервана.	1. Убедитесь, что система подачи воды функционирует. 2. Проведите <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка линий воды</i> , страница 9-35.
• Работа системы подачи воды ограничена.	1. Убедитесь, что трубка из системы подачи воды не искривлена и не заблокирована. 2. Проведите <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка линий воды</i> , страница 9-35.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Слишком низкое напряжение подачи воды DI.	Увеличьте напряжение подачи воды DI в рамках указанных ограничений. Обращайтесь к главе <i>Требования к воде и жидким отходам в модуле обработки с System</i> , страница 4-21.
• В системе подачи воды имеются пузырьки воздуха.	1. Проверьте коннекторы труб. 2. Проведите <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 2132 <i>Промывка линий воды</i> , страница 9-35.
• Ошибка оборудования: - Модуль не того уровня - Отсоединена трубка подачи воды - Датчик уровня грязный или дефективный - Дефективная панель драйвера AC/DC - Дефективная панель контролера AC/DC	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5512

Unexpected sensor status for DI water tank.

Неожиданный статус датчика для бака с водой DI.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5513

DI water tank overflow detected.

Обнаружено переполнение бака с водой DI.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Слишком низкое напряжение подачи воды DI.	Увеличьте напряжение подачи воды DI в рамках указанных ограничений. Обращайтесь к главе <i>Требования к воде и жидким отходам в модуле обработки с System</i> , страница 4-21.
• С системой воды DI проводится профилактическая процедура.	Не работайте с системой, когда в системе воды DI проводится чистка или профилактика.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5514

Degasser pressure high.

Высокое давление в дегазаторе.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Слишком низкое напряжение подачи воды DI.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5515

Unexpected sensor status after (x) movement.

x = Hardware component

Неожиданный статус датчика после (x) движения.

x = **компонент оборудования**

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипеторов:	
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Зонд не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру 1120 Калибровка пипетора образца, страница 9-33, 1121 Калибровка пипетора R1, страница 9-34 или 1122 Калибровка пипетора R2, страница 9-34.
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для других компонентов:	
• Физический объект блокирует движение пипетора.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5516

(x) did not stop as expected.

x = Hardware component

(x) не остановилось, как ожидалось.

x = **компонент оборудования**

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5600

ICT aspiration pump timeout while moving to upper limit.

Таймаут аспираторного насоса ICT во время движения к верхнему лимиту.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5601

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while moving ICT aspiration pump to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз не активировано) во время движения аспираторного насоса ICT к верхнему лимиту.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5602

Unexpected sensor status (only Down activated) while moving ICT aspiration pump to upper limit.

Неожиданный статус датчика (только Вниз активировано) во время движения аспираторного насоса ICT к верхнему лимиту.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5603

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving ICT aspiration pump to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз активировано) во время движения аспираторного насоса ICT к верхнему лимиту.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5604

ICT aspiration pump timeout while moving to lower limit.

Таймаут аспираторного насоса ICT во время движения к нижнему лимиту.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5605

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while moving ICT aspiration pump to lower limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз не активировано) во время движения аспираторного насоса ICT к нижнему лимиту.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5606

Unexpected sensor status (only Up activated) while moving ICT aspiration pump to lower limit.

Неожиданный статус датчика (только Вверх активировано) во время движения аспираторного насоса ICT к нижнему лимиту.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5607

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving ICT aspiration pump to lower limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз активировано) во время движения аспиратора насоса ICT к нижнему limit.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5608

ICT aspiration pump timeout while homing.

Таймаут аспиратора насоса ICT во время возвращения в начальную позицию.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5609

Unexpected sensor status (Up and Down not activated) while homing ICT aspiration pump.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз не активировано) во время возвращения в начальную позицию.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5610

Unexpected sensor status (only Down activated) while homing ICT aspiration pump.

Неожиданный статус датчика (только Вниз активировано) во время возвращения аспиратора насоса ICT в начальную позицию.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5611

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while homing ICT aspiration pump.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз активировано) во время возвращения аспиратора насоса ICT в начальную позицию.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5612

ICT reference solution pump timeout during movement.

Таймаут насоса для референтного раствора ICT во время движения.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5613

Unexpected sensor status (not activated) while moving ICT reference solution pump.

Неожиданный статус датчика (не активирован) во время движения насоса для референтного раствора ICT.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5614

ICT unit timeout during vertical movement.

Таймаут единицы ICT во время вертикального движения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение единицы ICT.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования: - Зонд ICT не настроен.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5615

ICT unit vertical homing failure.

Ошибка вертикального возвращения единицы ICT в исходное положение.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение единицы ICT.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5616

ICT unit timeout during horizontal movement.

Таймаут единицы ICT во время горизонтального движения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение единицы ICT.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5617

ICT unit horizontal homing failure.

Ошибка горизонтального возвращения единицы ICT в исходное положение.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение единицы ICT.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5618

ICT measurement failure for (x).

x = Analyte

Ошибка измерения ICT для (x).

x = аналит

Возможная причина	Корректирующие действия
• Модуль ICT превысил время или гарантию образца (>2двух месяцев после установки или >15.000 образцов).	Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 6309 Замена модуля ICT, страница 9-40.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5619

ICT offset adjustment error for (x).

x = Analyte(s)

Ошибка настройки запуска ICT для (x).

x = аналит(ы)

Возможная причина	Корректирующие действия
• Кольцевые уплотнения модуля ICT отсутствуют или установлены неправильно.	Замените или переустановите уплотнительные кольца. Смотрите главу Замена модуля ICT или зондов (c System), страница 9-95.
• Связь с зондом ICT неправильная.	Уплотните пальцем зонд к модулю ICT.
• Связь с аспирирующей трубкой ICT неправильная.	Уплотните трубочные коннекторы сверху модуля ICT и сверху 1-мл шприцев в аспирирующем насосе ICT.
• Связь с трубкой ICT для референтного раствора неправильная.	Уплотните коннекторы сверху и сбоку у каждого проверочного клапана в насосе ICT для референтного раствора.
• Связь с проверочными клапанами ICT неправильная.	Уплотните коннекторы сверху 1-мл шприцев в насосе ICT для референтного раствора и в аспирирующем насосе ICT.
• Проверочные клапаны ICT не работают.	Замена проверочных клапанов (c System), страница 9-108.
• 1-мл шприцы в аспирирующем насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора установлены неправильно.	Переустановите 1-мл шприцы в аспирирующем насосе ICT и насосе ICT для референтного раствора.
• 1-мл шприцы в аспирирующем насосе ICT или насосе ICT для референтного раствора протекают.	Замена 1-мл шприцев (c System), страница 9-105.
• Модуль ICT работает не так, как ожидалось.	Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 6309 Замена модуля ICT, страница 9-40.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Модуль ICT работает не так, как ожидалось.	Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 6309 Замена модуля ICT, страница 9-40.
• Референтный раствор ICT работает не так, как ожидалось.	1. Замените бутылочку с референтным раствором. Смотрите главу Замена рабочих растворов и обновление расходных материалов (c System), 5-27. 2. Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2131 Промывание чашечки ICT, страница 9-35.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5620

Unexpected ICT unit vertical home status at ICT reference solution cup.

Неожиданный статус единицы ICT при вертикальном возвращении в изначальную позицию у

чашечки референтного раствора ICT.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение единицы ICT.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5621

Unexpected ICT unit horizontal home status at ICT reference solution cup.

Неожиданный статус единицы ICT при горизонтальном возвращении в изначальную позицию у

чашечки референтного раствора ICT.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение единицы ICT.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5650

Cuvette washer timeout while moving to upper limit.

Таймаут промывателя кюветок во время движения к верхней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение промывателя кюветок.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Черный набалдашник промывателя кюветок ослаблен.	Затяните черный набалдашник.
• Ошибка оборудования: - Кончик-сушитель промывателя кюветок не настроен.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5651

Unexpected sensor status (Up, Down, and Down OK not activated) while moving Cuvette washer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх, Вниз и Вниз ОК не активированы) во время движения

Промывателя кюветок к верхней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение промывателя кюветок.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Черный набалдашник промывателя кюветок ослаблен.	Затяните черный набалдашник.
• Ошибка оборудования: - Кончик-сушитель промывателя кюветок не настроен.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5652

Unexpected sensor status (only Down activated) while moving Cuvette washer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (только Вниз активировано) во время движения Промывателя

кюветок к верхней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение промывателя кюветок.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Черный набалдашник промывателя кюветок ослаблен.	Затяните черный набалдашник.
• Ошибка оборудования: - Кончик-сушитель промывателя кюветок не настроен.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5653

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving Cuvette washer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз активированы) во время движения Промывателя

кюветок к верхней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5654

Unexpected sensor status (only Down OK activated) while moving Cuvette washer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (только Вниз ОК активировано) во время движения Промывателя

кюветок к верхней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение промывателя кюветок.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5655

Unexpected sensor status (Up and Down OK activated) while moving Cuvette washer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз ОК активированы) во время движения Промывателя

кюветок к верхней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5656

Unexpected sensor status (Down and Down OK activated) while moving Cuvette washer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вниз и Вниз ОК активированы) во время движения Промывателя

кюветок к верхней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение промывателя кюветок.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Черный набалдашник промывателя кюветок ослаблен.	Затяните черный набалдашник.
• Ошибка оборудования: - Кончик-сушитель промывателя кюветок не настроен.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5657

Unexpected sensor status (Up, Down, and Down OK activated) while moving Cuvette washer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх, Вниз и Вниз ОК активированы) во время движения

Промывателя кюветок к верхней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5658

Cuvette washer timeout while moving to lower limit.

Таймаут промывателя кюветок во время движения к нижней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение промывателя кюветок.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Черный набалдашник промывателя кюветок ослаблен.	Затяните черный набалдашник.
• Ошибка оборудования: - Кончик-сушитель промывателя кюветок не настроен.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5659

Unexpected sensor status (Up, Down, and Down OK not activated) while moving Cuvette washer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх, Вниз и Вниз ОК не активированы) во время движения

Промывателя кюветок к нижней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5660

Unexpected sensor status (only Up activated) while moving Cuvette washer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (только Вверх активировано) во время движения Промывателя

кюветок к нижней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение промывателя кюветок.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Черный набалдашник промывателя кюветок ослаблен.	Затяните черный набалдашник.
• Ошибка оборудования: - Кончик-сушитель промывателя кюветок не настроен.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5661

Unexpected sensor status (only Down activated) while moving Cuvette washer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (только Вниз активировано) во время движения Промывателя

кюветок к нижней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение промывателя кюветок.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Черный набалдашник промывателя кюветок ослаблен.	Затяните черный набалдашник.
• Ошибка оборудования: - Кончик-сушитель промывателя кюветок не настроен.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5662

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving Cuvette washer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз активированы) во время движения Промывателя

кюветок к нижней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5663

Unexpected sensor status (Only Down OK activated) while moving Cuvette washer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (только Вниз ОК активировано) во время движения Промывателя

кюветок к нижней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5664

Unexpected sensor status (Up and Down OK activated) while moving Cuvette washer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз ОК активированы) во время движения Промывателя

кюветок к нижней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5665

Unexpected sensor status (Up, Down, and Down OK activated) while moving Cuvette washer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх, Вниз и Вниз ОК активированы) во время движения

Промывателя кюветок к нижней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5666

Unexpected sensor status (Down and Down OK not activated) while moving cuvette washer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (Вниз и Вниз ОК активированы) во время движения Промывателя

кюветок к нижней границе.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение промывателя кюветок.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Черный набалдашник промывателя кюветок ослаблен.	Затяните черный набалдашник.
• Ошибка оборудования: - Кончик-сушитель промывателя кюветок не настроен.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5667

Unexpected sensor status (Down activated and Down OK not activated) during Cupette washer step down movement.

Неожиданный статус датчика (Вниз активировано и Вниз ОК не активировано) во время шагового движения Промывателя кюветок вниз.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение промывателя кюветок.	Найдите и удалите любую физическую преграду.
• Черный набалдашник промывателя кюветок ослаблен.	Затяните черный набалдашник.
• Ошибка оборудования: - Кончик-сушитель промывателя кюветок не настроен.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5700

Mixer timeout while moving to upper limit.

Таймаут миксера во время движения к верхнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение единицы миксера.	1. Найдите и удалите любую физическую преграду. 2. Замените любые согнутые миксеры. Замена миксера (c System), страница 9-93.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5701

Unexpected sensor status (Up, Down, and Down OK not activated) while moving Mixer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх, Вниз и Вниз ОК не активировано) во время движения миксера к верхнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение единицы миксера.	1. Найдите и удалите любую физическую преграду. 2. Замените любые согнутые миксеры. Замена миксера (c System), страница 9-93.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5702

Unexpected sensor status (only Down activated) while moving Mixer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (только Вниз не активировано) во время движения миксера к верхнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение единицы миксера.	1. Найдите и удалите любую физическую преграду. 2. Замените любые согнутые миксеры. Замена миксера (c System), страница 9-93.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5703

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving Mixer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз активированы) во время движения миксера к верхнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5704

Unexpected sensor status (only Down OK activated) while moving Mixer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (только Вниз ОК активировано) во время движения миксера к верхнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5705

Unexpected sensor status (Up and Down OK activated) while moving Mixer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз ОК активированы) во время движения миксера к верхнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5706

Unexpected sensor status (Down and Down OK activated) while moving Mixer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вниз и Вниз ОК активированы) во время движения миксера к верхнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Физический объект блокирует движение единицы миксера.	1. Найдите и удалите любую физическую преграду. 2. Замените любые согнутые миксеры. Замена миксера (c System), страница 9-93.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5707

Unexpected sensor status (Up, Down, and Down OK activated) while moving Mixer to upper limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх, Вниз и Вниз ОК активированы) во время движения миксера к верхнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5708

Busy status: AC/DC board.

Статус записи: панель AC/DC.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью AC/DC.	Выкл. Вкл. электронитания модуля обработки и или загрузчика образов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5709

Mixer timeout while moving to lower limit.

Таймаут миксера во время движения к нижнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Согнута лопасть миксера.	Замените любые согнутые миксеры. Замена миксера (c System), страница 9-93.
• Физический объект блокирует движение единицы миксера.	1. Найдите и удалите любую физическую преграду. 2. замените любые согнутые миксеры. Замена миксера (c System), страница 9-93.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5710

Unexpected sensor status (Up, Down, and Down OK not activated) while moving Mixer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх, Вниз и Вниз ОК не активированы) во время движения миксера к нижнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5711

Unexpected sensor status (only Up activated) while moving Mixer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (только Вверх активировано) во время движения миксера к нижнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5712

Unexpected sensor status (only Down activated) while moving Mixer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (только Вниз активировано) во время движения миксера к нижнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Согнута лопасть миксера.	Замените любые согнутые миксеры. Замена миксера (c System), страница 9-93.
• Физический объект блокирует движение единицы миксера.	1. Найдите и удалите любую физическую преграду. 2. замените любые согнутые миксеры. Замена миксера (c System), страница 9-93.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5713

Unexpected sensor status (Up and Down activated) while moving Mixer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз активированы) во время движения миксера к нижнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5714

Unexpected sensor status (only Down OK activated) while moving Mixer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (только Вниз ОК активировано) во время движения миксера к нижнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5715

Unexpected sensor status (Up and Down OK activated) while moving Mixer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх и Вниз ОК активированы) во время движения миксера к нижнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5716

Unexpected sensor status (Up, Down, and Down OK activated) while moving Mixer to lower limit.

Неожиданный статус датчика (Вверх, Вниз и Вниз ОК активированы) во время движения миксера к нижнему пределу.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5717

Vibration error, Mixer 1.

Ошибка вибрации. Миксер 1.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5718

Vibration error, Mixer 2.

Ошибка вибрации. Миксер 2.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5719

Mixer 1 timeout during rotation.

Таймаут миксера 1 во время вращения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Согнута лопасть миксера.	Замените любые согнутые миксеры. <i>Замена миксера (c System), страница 9-93.</i>
• Физический объект блокирует вращение единицы миксера.	1. Найдите и удалите любую физическую преграду. 2. замените любые согнутые миксеры. <i>Замена миксера (c System), страница 9-93.</i>
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5720

Mixer 1 homing failure.

Ошибка во время возврата миксера 1 в исходное положение.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Согнута лопасть миксера.	Замените любые согнутые миксеры. <i>Замена миксера (c System), страница 9-93.</i>
• Физический объект блокирует движение единицы миксера.	1. Найдите и удалите любую физическую преграду. 2. замените любые согнутые миксеры. <i>Замена миксера (c System), страница 9-93.</i>
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5721

Mixer 2 timeout during rotation.

Таймаут миксера 2 во время вращения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Согнута лопасть миксера.	Замените любые согнутые миксеры. <i>Замена миксера (c System), страница 9-93.</i>
• Физический объект блокирует вращение единицы миксера.	1. Найдите и удалите любую физическую преграду. 2. замените любые согнутые миксеры. <i>Замена миксера (c System), страница 9-93.</i>
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5722

Mixer 2 homing failure.

Ошибка во время возврата миксера 2 в исходное положение.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Согнута лопасть миксера.	Замените любые согнутые миксеры. <i>Замена миксера (c System), страница 9-93.</i>
• Физический объект блокирует движение единицы миксера.	1. Найдите и удалите любую физическую преграду. 2. замените любые согнутые миксеры. <i>Замена миксера (c System), страница 9-93.</i>
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5900

Step loss detected on (x).

x = Motor name

Потеря шага обнаружена на (x).

x = название шагового двигателя

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипеторов:	
• Физический объект блокирует движение единицы миксера.	1. Найдите и удалите любую физическую преграду. 2. замените любые согнутые миксеры. <i>Замена миксера (c System), страница 9-93.</i>
• Зонд не настроен.	Выполните при необходимости профилактическую процедуру 1111 Калибровка пипетора образца, страница 9-49, или 1117 Калибровка пипетора STAT (модуль обработки i 2000 ^{SR} ™), страница 9-51, или 1112 Калибровка пипетора R1, страница 9-50, или 1113 Калибровка пипетора R2, страница 9-51.

Устранение неисправностей и диагностика
Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
- Ошибка оборудования: - Связь с датчиками плохая или прервалась - Связь с мотором и/или кабелями в обозначенном месте плохая или прервалась - Связь с панелью двигателя плохая или прервалась - Связь с индексирующей панелью плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для промывочных зон:	
Зонды не вставлены в распределитель.	Если еженедельное обслуживание было проведено недавно, опустите механизм промывочной зоны вниз так, чтобы зонды вошли в распределитель.
- Ошибка оборудования: - Связь с датчиками плохая или прервалась - Связь с мотором и/или кабелями в обозначенном месте плохая или прервалась - Связь с панелью двигателя плохая или прервалась - Связь с индексирующей панелью плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для других моторов:	
Неожиданная работа оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
- Ошибка оборудования: - Связь с датчиками плохая или прервалась - Связь с мотором и/или кабелями в обозначенном месте плохая или прервалась - Связь с панелью двигателя плохая или прервалась - Связь с индексирующей панелью плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5901
Motor command timeout on device (x).
x = Device name
Таймаут команды устройства (x).
x = название устройства

Возможная причина	Корректирующие действия
Для пипетора образца:	
В контейнере неадекватное количество образца.	Загрузите правильно заполненный контейнер с образцом. Обратитесь к главе <i>Требования к объему образца</i> , страница 5-151.
Зонд обозначенного пипетора не настроен.	Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру <i>1111 Калибровка пипетора образца</i> , страница 9-49.

Устранение неисправностей и диагностика
Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
- Ошибка оборудования: - Связь с панелью двигателя или индексирующей панелью плохая или прервалась - Связь с индексирующей панелью плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для пипетора R1 или R2:	
- Пустая бутылочка реагента. - Зонд R1 и/или R2 не настроен.	Замените реагент. Выполните <i>при необходимости</i> профилактическую процедуру <i>1112 Калибровка пипетора R1</i> , страница 9-50, или <i>1113 Калибровка пипетора R2</i> , страница 9-51.
- Ошибка оборудования: - Связь с панелью двигателя или индексирующей панелью плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5902
Stepper motor (x) not present.
x = Motor number
Шаговый двигатель (x) отсутствует.
x = номер двигателя

Возможная причина	Корректирующие действия
- Ошибка оборудования: - Ошибка коммуникации с индексирующей панелью	- Если плата индексирования была недавно заменена, убедитесь, что размещение перемычек правильно. - Если ошибка не устранена, обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента.

Код ошибки: 5903
Motor command error, device (x) failed to respond.
x = Motor number or indexer number
Ошибка команды двигателя, ошибка ответа устройства (x).
x = номер двигателя или номер платы индексирования

Возможная причина	Корректирующие действия
- Ошибка оборудования: - Связь с панелью двигателя или индексирующей панелью плохая или прервалась - Связь с индексирующей панелью плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5904

(x) homing failure.

x = Motor name

Ошибка приведения в исходное состояние (x).

x = название двигателя.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь датчика исходного состояния в обозначенной позиции плохая или прервалась - Связь с индексирующей панелью плохая или прервалась - Связь с панелью драйвера двигателя плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 5905

Motor (x) is not initialized.

x = Motor name

Шаговый двигатель (x) не инициализирован.

x = номер двигателя.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Пользователь выбрал stop.	Запуск модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-10, когда причины для остановки больше нет.
• Обозначенный двигатель остановлен, потому что остановлен модуль.	1. <i>Просмотрите журнал сообщений</i> , страница 12, на наличие кодов каких-либо ошибок категории 5000, которые появились в то же время, что и это сообщение. 2. <i>Просмотрите коды ошибки низкого уровня</i> , страница 14, если никакие ошибки категории 5000 не найдены. 3. Выполните корректирующее действие для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 5906

Automatic Prime failed, affected mechanism disabled.

Автоматическое заполнение растворами невозможно из-за отказа механизма.

Возможная причина	Корректирующие действия
Автоматическое заполнение растворами невозможно из-за отказа одного из следующих механизмов: - промывочной зоны - Пре-Триггер - насосов подачи Триггера	1. <i>Просмотрите журнал сообщений</i> , страница 12, на наличие кодов каких-либо ошибок категории 5000, которые появились в то же время, что и это сообщение. 2. <i>Просмотрите коды ошибки низкого уровня</i> , страница 14, если никакие ошибки категории 5000 не найдены. 3. Выполните корректирующее действие для определенного кода ошибки.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок механики и датчиков (5000-5999)

Секция 10

Код ошибки: 5907

Automatic Flush failed.

Автоматический прогон растворов невозможен из-за отказа механизма (x).

Возможная причина	Корректирующие действия
Автоматический прогон растворов невозможен из-за ошибки оборудования или расходных материалов.	1. <i>Просмотрите журнал сообщений</i> , страница 12, на наличие кодов каких-либо ошибок 0229, 0304 или 2104. 2. Выполните корректирующее действие для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 5908

Command on motor (x) detected fluid or over travel.

x = Motor number

Команда двигателю (x) определила протечку или перелив жидкости

x = номер двигателя

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию об операции, которую Вы хотели выполнить, когда произошла ошибка.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Коды ошибок оптики (6000-6999)

Категория Коды ошибок оптики включает коды ошибок с нумерацией 6000-6999.

Если корректирующие действия, внесенные в список рассматриваемой ошибки, не решают проблему, обратитесь к вашему Представителю поддержки клиента:

США 1-800-527-1869

Международная Обратитесь к Вашему региональному Представителю поддержки клиента.

ЗАМЕЧАНИЕ: При выполнении действий представляющих какую-либо угрозу обратитесь к главе *Угрозы*, страница 8-1, для того, чтобы получить информацию о предварительной подготовке для минимизации непредвиденных ситуаций и предотвращения человеческих ранений или системных повреждений. Ниже приведены некоторые примеры действий, представляющих угрозу:

- Замена зондов системы
- Операции с реагентами, калибраторами, контролями, образцами
- Удаление физических преграждений
- Замена лампы
- Удаление системных отходов

Код ошибки: 6000
Zero read detected.

Результат считывания ноль.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - оптическое устройство - плата оптики CMIA	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 6050

Optics check failed, Run initialization canceled.

Ошибка проверки оптики, отменена инициализация Run.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Линейность оптики и/или факторы нормализации, введены неправильно в файл конфигурации модуля.	Введите правильные данные в файл конфигурации модуля, используя значения на оптическом устройстве.
• Ошибка оборудования: - считыватель CMIA	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 6051

CMIA Optics board not responding.

Плата оптики CMIA не отвечает.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Связь с платой оптики CMIA в слоте 12 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 6100

CMIA Optics board failed.

Ошибка платы оптики CMIA.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Связь с платой оптики CMIA в слоте 12 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 6101

POST passed, CMIA Optics board.

Проверка POST прошла, плата оптики CMIA.

Возможная причина	Корректирующие действия
Самопроверка при включении питания (POST) прошла на плате оптики CMIA.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 6102

Register read back failure, CMIA Optics board.

Ошибка регистра обратного считывания платы оптики CMIA.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузчика образцов, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Связь с платой оптики CMIA в слоте 12 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась - Связь контрольной панелью в слоте 14 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок оптики (6000-6999)

Секция 10

Код ошибки: 6103

Optics timer interrupt failure, Controller board.

Ошибка прерывания таймера оптики, плата управления модулем.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузки изображений, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Связь контрольной панелью в слоте 14 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 6200

POST failed, CMIA Optics board.

Ошибка прерывания POST, плата оптики CMIA.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузки изображений, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Связь с платой оптики CMIA в слоте 12 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 6300

Register reset failure, CMIA Optics board.

Ошибка сброса регистра платы оптики CMIA.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации или оборудования.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузки изображений, страница 5-9.
• Ошибка оборудования: - Связь с платой оптики CMIA в слоте 12 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась - Связь контрольной панелью в слоте 14 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 6500

DAQ board failure.

Ошибка панели DAQ.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации с панелью DAQ.	Выкл. Вкл. электропитания модуля обработки и/или загрузки изображений, страница 5-9.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок оптики (6000-6999)

Секция 10

Код ошибки: 6501

Optics system error, lamp failure.

Системная ошибка оптики, не работает лампа.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• В водной ванночке мало воды.	Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2134 Замена ванночки для мытья, страница 9-36.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 6502

Optics system error, lamp intensity too high.

Системная ошибка оптики, мощность работы лампы слишком велика.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 6503

Optics system error, lamp intensity too low.

Системная ошибка оптики, мощность работы лампы слишком мала.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок оптики (6000-6999)

Секция 10

Код ошибки: 6504

Optics system error, transmittance above maximum range.

Системная ошибка оптики, прозрачность больше высшего значения диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 6504

Photometer conversion error.

Ошибка конверсии фотометра.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 6506

Cuvette integrity check failed on cuvette (x).

x = Cuvette #

Проверка целостности кюветок прекратилась из-за ошибки на кюветке (x).

x = номер кюветки

Возможная причина	Корректирующие действия
• Кюветка грязная.	Выполните 6310 Чистка кюветок вручную, страница 9-40.
• Кюветка повреждена.	Замена кюветки (с System), страница 9-85, или Замена сегмента кюветки (с System), страница 9-90.
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстии. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• В термостате водной ванночки обнаружен мусор.	Проведите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2134 Замена ванночки для мытья, страница 9-36.
• Вода или промывочный раствор не аспирируются или не распределяются правильно в реакционные кюветки.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 6018 Чистка носиков промывателя кюветок, страница 9-25.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок оптики (6000-6999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• В термостате водной ванночки обнаружены пузырьки, полученные из-за давления от поступающей воды.	Снизьте давление поступающей воды DI до уровня, разрешенного в характеристиках. Смотрите главу Требования к воде и жидким отходам модуля обработки с System, страница 4-21.
• В термостате водной ванночки обнаружены пузырьки, полученные из-за высокого содержания газа от поступающей воды.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Коды ошибок температуры (7000-7999)

Категория Коды ошибок температуры включает коды ошибок с нумерацией 7000-7999.

Если корректирующие действия, внесенные в список рассматриваемой ошибки, не решают проблему, обратитесь к вашему Представителю поддержки клиента:

США 1-800-527-1869

Международная Обратитесь к Вашему региональному Представителю поддержки клиента.

ЗАМЕЧАНИЕ: При выполнении действий представляющих какую-либо угрозу обратитесь к главе *Угрозы*, страница 8-1, для того, чтобы получить информацию о предварительной подготовке для минимизации непредвиденных ситуаций и предотвращения человеческих ранений или системных повреждений. Ниже приведены некоторые примеры действий, представляющих угрозу:

- Замена зондов системы
- Операции с реагентами, калибраторами, контролями, образцами
- Удаление физических преграждений
- Замена лампы
- Удаление системных отходов

Код ошибки: 7000

Temperature stability failed, channel (x).

x = Channel number

Ошибка температурной стабильности, канал (x).

x = номер канала

Возможная причина	Корректирующие действия
Указанный нагреватель не способен поддерживать температуру в пределах спецификаций.	
Для окружающей температуры (x= 28):	
• Температура в комнате за пределами спецификаций.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
Для Пре-Триггера (x=17) или Триггера (x=16):	
• Ошибка оборудования: - Специальная трубка нагревания - Связь по специальному кабелю нагревателя и/или нагревательного термистора плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Возможная причина	Корректирующие действия
Для дорожки обработки: зона 1 (x= 4), зона 2 (x=5), зона 3 (x=8), зона 4 (x=9), зона 5 (x=12) или зона 6 (x=13):	
• Ошибка оборудования: - Связь с термистором дорожки обработки для определенной зоны нагревания плохая или прервалась. - Нагреватель дорожки обработки.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для охладителя реагента (x=7):	
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю температурный датчик холодильника плохая. - Температурный датчик холодильника.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для WZ1 (x=21) или WZ2 (x=24)	
• Ошибка оборудования: - Плохая связь по кабелю термистора для определенного буфера нагревания промывочной зоны - Буфер нагревания промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Датчик температуры промывочной зоны 1: зонд 1 (x=6), зонд 2 (x=10), зонд 3 (x=14), или Датчик температуры промывочной зоны 2: зонд 1 (x=18), зонд 2 (x=22), зонд 3 (x=26).	
• Ошибка оборудования: - Ошибка датчика температуры для определенных промывочных зон - Датчик температуры промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для всех каналов:	
• Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7001

Temperature failed channel (x).

x = Channel number

Ошибка температуры канал (x).

x = номер канала

Возможная причина	Корректирующие действия
Указанный нагреватель не способен поддерживать температуру в пределах спецификаций.	
Для окружающей температуры (x= 28):	
• Температура в комнате за пределами спецификаций.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок температуры (7000-7999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
Для Пре-Триггера (x=17) или Триггера (x=16):	
• Ошибка оборудования: - Специальная трубка нагревания - Связь по специальному кабелю нагревателя и/или нагревательного термистора плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для дорожки обработки: зона 1 (x= 4), зона 2 (x=5), зона 3 (x=8), зона 4 (x=9), зона 5 (x=12) или зона 6 (x=13):	
• Ошибка оборудования: - Связь с термистором дорожки обработки для определенной зоны нагревания плохая или прервалась. - Нагреватель дорожки обработки.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для охладителя реагента (x=7) :	
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю температурный датчик холодильника плохая. - Температурный датчик холодильника.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для WZ1 (x=21) или WZ2 (x=24)	
• Ошибка оборудования: - Плохая связь по кабелю термистора для определенного буфера нагревания промывочной зоны - Буфер нагревания промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Датчик температуры промывочной зоны 1: зонд 1 (x=6), зонд 2 (x=10), зонд 3 (x=14), или Датчик температуры промывочной зоны 2: зонд 1 (x=18), зонд 2 (x=22), зонд 3 (x=26).	
• Ошибка оборудования: - Ошибка датчика температуры для определенных промывочных зон - Датчик температуры промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для всех каналов:	
• Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок температуры (7000-7999)

Секция 10

Код ошибки: 7002

Channel (x) below minimum temperature.

x = Channel number

Канал (x) ниже минимальной температуры.

x = номер канала

Возможная причина	Корректирующие действия
Указанный нагреватель не способен поддерживать температуру в пределах спецификаций.	
Для окружающей температуры (x= 28):	
• Температура в комнате за пределами спецификаций.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
Для Пре-Триггера (x=17) или Триггера (x=16):	
• Ошибка оборудования: - Специальная трубка нагревания - Связь по специальному кабелю нагревателя и/или нагревательного термистора плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для дорожки обработки: зона 1 (x= 4), зона 2 (x=5), зона 3 (x=8), зона 4 (x=9), зона 5 (x=12) или зона 6 (x=13):	
• Ошибка оборудования: - Связь с термистором дорожки обработки для определенной зоны нагревания плохая или прервалась. - Нагреватель дорожки обработки.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для охладителя реагента (x=7) :	
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю температурный датчик холодильника плохая. - Температурный датчик холодильника.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для WZ1 (x=21) или WZ2 (x=24)	
• Ошибка оборудования: - Плохая связь по кабелю термистора для определенного буфера нагревания промывочной зоны - Буфер нагревания промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Датчик температуры промывочной зоны 1: зонд 1 (x=6), зонд 2 (x=10), зонд 3 (x=14), или Датчик температуры промывочной зоны 2: зонд 1 (x=18), зонд 2 (x=22), зонд 3 (x=26).	
• Ошибка оборудования: - Ошибка датчика температуры для определенных промывочных зон - Датчик температуры промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок температуры (7000-7999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
Для всех каналов: • Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7003

Temperature alarm from channel (x), reading (y).

x = Channel number

y = Temperature in thousandths of degrees C

x Температурная тревога от канала (x), показания (y).

x = номер канала

y = температура в тысячных частях градуса C

Возможная причина	Корректирующие действия
Температура временно вне диапазона.	Никакое корректирующее действие требуется. Если состояние температуры остается вне диапазона, происходит ошибка с кодом 7000.

Код ошибки: 7004

(x) operation canceled, temperature failure.

x = Mechanism name

(x) действие отменено, ошибка температуры.

x = название механизма.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Нагреватель Пре-Триггера или Триггера - Нагреватель промывочной зоны	1. Просмотрите журнал архива сообщений, страница 12, на наличие кодов ошибки серии 7000, который произошел в то же время, что и это сообщение. 2. Просмотрите коды ошибки низкого уровня, страница 14, если Вы не найдете коды ошибки серии 7000. 3. Выполните корректирующее действие для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 7005

Unable to process test, temperature not within range, channel (x).

x = Channel number

Невозможно проводить исследование, температура вне допустимого диапазона, канал (x).

x = номер канала

Возможная причина	Корректирующие действия
Указанный нагреватель не способен поддерживать температуру в пределах спецификаций.	
Для окружающей температуры (x=28): • Температура в комнате за пределами спецификаций.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
Для Пре-Триггера (x=17) или Триггера (x=16): • Ошибка оборудования: - Специальная трубка нагревания - Связь по специальному кабелю нагревателя и/или нагревательного термистора плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок температуры (7000-7999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
Для дорожки обработки: зона 1 (x=4), зона 2 (x=5), зона 3 (x=8), зона 4 (x=9), зона 5 (x=12) или зона 6 (x=13): • Ошибка оборудования: - Связь с термистором дорожки обработки для определенной зоны нагревания плохая или прервалась. - Нагреватель дорожки обработки.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для охладителя реагента (x=7): • Ошибка оборудования: - Связь по кабелю температурный датчик холодильника плохая. - Температурный датчик холодильника.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для WZ1 (x=21) или WZ2 (x=24) • Ошибка оборудования: - Плохая связь по кабелю термистора для определенного буфера нагревания промывочной зоны - Буфер нагревания промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Датчик температуры промывочной зоны 1: зонд 1 (x=6), зонд 2 (x=10), зонд 3 (x=14), или Датчик температуры промывочной зоны 2: зонд 1 (x=18), зонд 2 (x=22), зонд 3 (x=26). • Ошибка оборудования: - Ошибка датчика температуры для определенных промывочных зон - Датчик температуры промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для всех каналов: • Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7006

Channel (x) above maximum temperature.

x = Channel number

Канал (x) выше максимально допустимой температуры.

x = номер канала

Возможная причина	Корректирующие действия
Указанный нагреватель не способен поддерживать температуру в пределах спецификаций.	
Для окружающей температуры (x=28): • Температура в комнате за пределами спецификаций.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.

Возможная причина	Корректирующие действия
Для Пре-Триггера (x=17) или Триггера (x=16): • Ошибка оборудования: - Специальная трубка нагревания - Связь по специальному кабелю нагревателя и/или нагревательного термистора плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для дорожки обработки: зона 1 (x= 4), зона 2 (x=5), зона 3 (x=8), зона 4 (x=9), зона 5 (x=12) или зона 6 (x=13): • Ошибка оборудования: - Связь с термистором дорожки обработки для определенной зоны нагревания плохая или прервалась. - Нагреватель дорожки обработки.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для охладителя реагента (x=7) : • Ошибка оборудования: - Связь по кабелю температурный датчик холодильника плохая. - Температурный датчик холодильника.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для WZ1 (x=21) или WZ2 (x=24) • Ошибка оборудования: - Плохая связь по кабелю термистора для определенного буфера нагревания промывочной зоны - Буфер нагревания промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Датчик температуры промывочной зоны 1: зонд 1 (x=6), зонд 2 (x=10), зонд 3 (x=14), или Датчик температуры промывочной зоны 2: зонд 1 (x=18), зонд 2 (x=22), зонд 3 (x=26). • Ошибка оборудования: - Ошибка датчика температуры для определенных промывочных зон - Датчик температуры промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для всех каналов: • Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7007

Temperature failure channel (x), cannot reach Ready status.

x = Channel number

Температурная ошибка канала (x), невозможно получить статус Ready (Готов).

x = номер канала

Возможная причина	Корректирующие действия
Указанный нагреватель не способен поддерживать температуру в пределах спецификаций.	
Для окружающей температуры (x= 28): • Температура в комнате за пределами спецификаций.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
Для Пре-Триггера (x=17) или Триггера (x=16): • Ошибка оборудования: - Специальная трубка нагревания - Связь по специальному кабелю нагревателя и/или нагревательного термистора плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для дорожки обработки: зона 1 (x= 4), зона 2 (x=5), зона 3 (x=8), зона 4 (x=9), зона 5 (x=12) или зона 6 (x=13): • Ошибка оборудования: - Связь с термистором дорожки обработки для определенной зоны нагревания плохая или прервалась. - Нагреватель дорожки обработки.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для охладителя реагента (x=7) : • Ошибка оборудования: - Связь по кабелю температурный датчик холодильника плохая. - Температурный датчик холодильника.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для WZ1 (x=21) или WZ2 (x=24) • Ошибка оборудования: - Плохая связь по кабелю термистора для определенного буфера нагревания промывочной зоны - Буфер нагревания промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Датчик температуры промывочной зоны 1: зонд 1 (x=6), зонд 2 (x=10), зонд 3 (x=14), или Датчик температуры промывочной зоны 2: зонд 1 (x=18), зонд 2 (x=22), зонд 3 (x=26). • Ошибка оборудования: - Ошибка датчика температуры для определенных промывочных зон - Датчик температуры промывочной зоны.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Возможная причина	Корректирующие действия
Для всех каналов:	
• Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7008

Run request denied, temperature stability failure.

Запрос на выполнение (Run) отклонен, отказ термостабильности.

Возможная причина	Корректирующие действия
Нажато Run после того, как произошел отказ термостабильности.	1. Просмотрите журнал архива сообщений, страница 12, на наличие любых кодов ошибки, который произошел в то же время, что и это сообщение. 2. Просмотрите коды ошибки низкого уровня, страница 14, если Вы не найдете коды ошибки. 3. Выполните корректирующее действие для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 7100

Acknowledge command not received from Temperature Controller board.

Подтверждение команды не получено от платы управления температурой.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась. - Связь контрольной панелью в слоте 14 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7102

Invalid response received from Temperature Controller board.

Ошибочный ответ получен от платы управления температурой.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась. - Связь контрольной панелью в слоте 14 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7103

Temperature controller mode not correct.

Не правильный температурный режим контролера.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась. - Связь контрольной панелью в слоте 14 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7104

Temperature Controller board not responding.

Плата управления температурой не отвечает.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась. - Связь контрольной панелью в слоте 14 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7106

Invalid Temperature Controller board response.

Ошибка ответа платы управления температурой.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7107

Unable to communicate to Temperature Controller board for channel (x).

x = Channel number

Ошибка связи с платой управления температурой для канала (x).

x = номер канала

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7108

Temperature Controller board not initialized.

Панель управления температурой не инициализируется.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась. - Связь контрольной панелью в слоте 14 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась - Подача энергии	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7109

Temperature Controller board not communicating.

Нет связи с панелью управления температурой.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7200

POST failed, Temperature Controller board.

Не прошла проверка при включении питания (POST) платы управления температурой.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - Связь с контрольной панелью температуры в слоте 13 в верхнем картридже для карт плохая или прервалась.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7201

POST passed, Temperature Controller board, version (x).

x = Firmware revision

Самопроверка при включении питания (POST) прошла на плате на плате управления температурой версии (x).

x = версия микроконтроллера.

Возможная причина	Корректирующие действия
Самопроверка при включении питания (POST) прошла на плате управления температурой.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 7501

Water bath temperature below minimum range.

Температура в ванночке для воды ниже минимального предела диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Вода в ванночке для воды не циркулирует, потому что система не работала в течение долгого периода времени.	Повторите <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6070 - <i>Ежедневная диагностика</i> , страница 9-21, или <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2134 <i>Замена ванночки для мытья</i> , страница 9-36.
• Система была только что включена.	Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 <i>Статус температуры</i> , страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Ванночка для воды заполняется после долгого периода без работы.	Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 <i>Статус температуры</i> , страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7502

Water bath temperature above maximum range.

Температура в ванночке для воды выше максимального предела диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Температура в комнате слишком высокая.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7503

Temperature detector failure, water bath temperature exceeded lower detectable limit.

Ошибка при определении температуры, температура в ванночке для воды превысила нижний предел определения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Система была только что включена.	Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 <i>Статус температуры</i> , страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7504

Temperature detector failure, water bath temperature exceeded upper detectable limit.

Ошибка при определении температуры, температура в ванночке для воды превысила верхний

предел определения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Температура в комнате слишком высокая.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7505

Sample carousel temperature below minimum range.

Температура карусели образцов ниже минимального предела диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Температура в комнате слишком высокая.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7506

Sample carousel temperature above maximum range.

Температура карусели образцов выше максимального предела диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Система была только что включена.	Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 <i>Статус температуры</i> , страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Крышка карусели открыта.	Закройте крышку карусели.
• Крышка карусели не установлена.	Установите крышку карусели.
• Температура в комнате слишком высокая.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7507

Temperature detector failure, sample carousel temperature exceeded lower detectable limit.

Ошибка при определении температуры, температура в карусели образцов превысила нижний

предел определения.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7508

Temperature detector failure, sample carousel temperature exceeded upper detectable limit.

Ошибка при определении температуры, температура в карусели образцов превысила верхний

предел определения.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Система была только что включена.	Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 <i>Статус температуры</i> , страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7509

Reagent 1 supply center temperature below minimum range.

Температура центра подачи реагентов 1 ниже минимального предела диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Температура в комнате слишком высокая.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7510

Reagent 1 supply center temperature above maximum range.

Температура центра подачи реагентов 1 выше максимального предела диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Система была только что включена.	Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 <i>Статус температуры</i> , страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Крышка карусели открыта.	Закройте крышку карусели.
• Крышка карусели не установлена.	Установите крышку карусели.
• Несколько картриджей реагентов были только что загружены в центр подачи реагентов.	1. Покройте центр подачи реагентов. 2. Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 <i>Статус температуры</i> , страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Температура в комнате слишком высокая.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок температуры (7000-7999)

Секция 10

Код ошибки: 7511

Temperature detector failure, reagent 1 supply center temperature exceeded lower detectable limit.

Ошибка при определении температуры, температура в центре подачи реагентов 1 превысила **нижний предел определения.**

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7512

Temperature detector failure, reagent 1 supply center temperature exceeded upper detectable limit.

Ошибка при определении температуры, температура в центре подачи реагентов 1 превысила **верхний предел определения.**

Возможная причина	Корректирующие действия
• Система была только что включена.	Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 Статус температуры, страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7513

Reagent 2 supply center temperature below minimum range.

Температура центра подачи реагентов 2 ниже минимального предела диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Температура в комнате слишком высокая.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7514

Reagent 2 supply center temperature above maximum range.

Температура центра подачи реагентов 2 выше максимального предела диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Система была только что включена.	Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 Статус температуры, страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Крышка карусели открыта.	Закройте крышку карусели.
• Крышка карусели не установлена.	Установите крышку карусели.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок температуры (7000-7999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Несколько картриджей реагентов были только что загружены в центр подачи реагентов.	1. Покройте центр подачи реагентов. 2. Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 Статус температуры, страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Температура в комнате слишком высокая.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7515

Temperature detector failure, reagent 2 supply center temperature exceeded lower detectable limit.

Ошибка при определении температуры, температура в центре подачи реагентов 2 превысила **нижний предел определения.**

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7516

Temperature detector failure, reagent 2 supply center temperature exceeded upper detectable limit.

Ошибка при определении температуры, температура в центре подачи реагентов 2 превысила **верхний предел определения.**

Возможная причина	Корректирующие действия
• Система была только что включена.	Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 Статус температуры, страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7517

Internal temperature below minimum range.

Внутренняя температура ниже минимального предела диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Температура в комнате слишком высокая.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7518

Internal temperature above maximum range.

Внутренняя температура за пределами максимального предела диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Температура в комнате слишком высокая.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7519

Temperature detector failure, internal temperature exceeded lower detectable limit.

Ошибка при определении температуры, внутренняя температура превысила нижний предел

определения.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7520

Temperature detector failure, internal temperature exceeded upper detectable limit.

Ошибка при определении температуры, внутренняя температура превысила верхний предел

определения.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 7521

Run request denied, water bath temperature is out of range.

Запрос на отключение, температура в ванночке для воды за пределами диапазона.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Вода в ванночке для воды не циркулирует, потому что система не работала в течение долгого периода времени.	Повторяйте <i>ежедневно</i> диагностическую процедуру 6070 - <i>Ежедневная диагностика</i> , страница 9-21, или <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 2134 <i>Замена ванночки для мытья</i> , страница 9-36.
• Система была только что включена.	Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 <i>Статус температуры</i> , страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Ванночка для воды заполняется после долгого периода без работы.	Проводите <i>при необходимости</i> диагностическую процедуру 3525 <i>Статус температуры</i> , страница 9-37, чтобы проверить результаты температуры по сравнению со спецификациями в пределах пяти минут.
• Температура в комнате слишком высокая.	Измените температуру комнаты, чтобы она была в пределах спецификаций.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Категория Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов включает коды ошибок с нумерацией 8000-8999.

Если корректирующие действия, внесенные в список рассматриваемой ошибки, не решают проблему, обратитесь к вашему Представителю поддержки клиента:

США 1-800-527-1869

Международная Обратитесь к Вашему региональному Представителю поддержки клиента.

ЗАМЕЧАНИЕ: При выполнении действий представляющих какую-либо угрозу обратитесь к главе *Угрозы*, страница 8-1, для того, чтобы получить информацию о предварительной подготовке для минимизации непредвиденных ситуаций и предотвращения человеческих ранений или системных повреждений. Ниже приведены некоторые примеры действий, представляющих угрозу:

- Замена зондов системы
- Операции с реагентами, калибраторами, контролями, образцами
- Удаление физических преграждений
- Замена лампы
- Удаление системных отходов

Код ошибки: 8004

UNICODE data could not be sent to (x).

x = Remote system

Данные UNICODE не могут быть переданы на (x).

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8005

Communication error reading data from port (x).

x = Remote system

Ошибка коммуникации при считывании данных с порта (x).

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования: - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8006

Unable to process tests, Processing Module (x).

x = Description of failure

Невозможно проводить исследование, Модуль Обработки (x).

x = Описание ошибки

Возможная причина	Корректирующие действия
• Пользователь Выкл./Вкл. модуль обработки.	Перезагрузите модуль обработки после того, как энергия модуля восстановлена.
• Колебание напряжения питания на UPS (источнике бесперебойного питания).	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, описывающую поломку.
• Ошибка оборудования: - Подача энергии	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8007

Board error (x).

x = Description of failure

Ошибка платы (x)

x = Описание отказа

Возможная причина	Корректирующие действия
• Недостаточная вентиляция нижней части прибора.	Удалите любые предметы под модулем обработки, которые могут блокировать свободный поток воздуха в картридж для карт.
• Грязный фильтр в картридже для карт.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, описывающую поломку.
• Дверца картриджа для карт открыта.	Закройте дверцу картриджа для карт.
• Ошибка оборудования: - вентилятор картриджа для карт - плата DC Driver I/O - плата управления двигателями (Motor Driver).	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8050

Unable to open (x) port for (y).

x = Serial port (COM1 - COM10)

y = Remote system

Невозможно открыть порт (x) для (y).

x = последовательный порт (COM1 - COM10)

x = Удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера:	
Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LIC до SCC (COM5 коннектор P3) плохая или прервалась - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Возможная причина	Корректирующие действия
Для ARM:	
Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от ARM до SCC (COM7 коннектор P5) плохая или прервалась - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для LAS:	
Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LAS до SCC (COM6 коннектор P4) плохая или прервалась - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8053

Failed opening CLI serial port.

Ошибка открытия последовательного CLI порта.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Конфигурация последовательного порта.	За более подробной информацией обращайтесь к главе <i>Диалоговое окно конфигурации серийных портов</i> , страница 2-64.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю LIS плохая или прервалась - Ошибка цифровой платы Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8054

CLI communication error.

Ошибка коммуникации CLI.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8100

Unable to write (x) file to designated drive.

x = File name

Невозможно записать файл (x) на указанный диск.

x = имя файла

Возможная причина	Корректирующие действия
• В дисковом нет дискеты.	Вставьте дискету в диск.
• Дискета защищена от записи.	Убедитесь, что табличка защиты то записи на дискете находится в правильной позиции.
• Дискета не отформатирована.	Отформатируйте дискету или используйте дискету, которая уже отформатирована.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Возможная причина	Корректирующие действия
• Дискета с дефектом.	Используйте новую дискету.
• Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.
• Ошибка оборудования: - Дискковод гибких дисков - Жесткий диск.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8101

Failure in compression of log file.

Отказ в сжатии файла журнала.

Возможная причина	Корректирующие действия
• В дисковом нет дискеты	Вставьте дискету в дисковод.
• Дискета не отформатирована.	Отформатируйте дискету или используйте дискету, которая уже отформатирована.
• Дискета с дефектом, или на нем что-то записано.	Используйте новую дискету.

Код ошибки: 8102

ASCII data could not be sent to (x).

x = Remote system

Данные ASCII не могут быть переданы на (x).

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера:	
Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LIC до SCC (COM5 коннектор P3) плохая или прервалась - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для ARM:	
Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от ARM до SCC (COM7 коннектор P5) плохая или прервалась - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для LAS:	
Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LAS до SCC (COM6 коннектор P4) плохая или прервалась - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8103

Field (x) in section (y) truncated for printing.

x = Field name

y = Report section name

Поле (x) в секции (y) обрезано для печати.

x = название поля

y = имя секции отчета

Возможная причина	Корректирующие действия
Ввод свободного текста имеет большее количество символов, чем возможно при печати.	Напечатайте изображение на экране, если необходима копия на бумаге.

Код ошибки: 8104

Print job for (x) canceled by the user.

x = Report name

Работа печати для (x) отменена пользователем.

x = имя отчета

Возможная причина	Корректирующие действия
Пользователь отменил запрос печати.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 8105

Printer error has occurred.

Произошла ошибка принтера.

Возможная причина	Корректирующие действия
Пользователь отменил запрос печати.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 8107

Printer out of paper.

В принтере нет бумаги.

Возможная причина	Корректирующие действия
• В принтере кончилась бумага.	Добавить бумагу в принтер.
• Принтер выключен.	Изменить статус принтера на включен (online).
• Принтер не подключен.	Подключите кабель принтера к порту печати SCC.

Код ошибки: 8110

Printer status unavailable at this time.

Статус принтера "недоступный" в настоящее время.

Возможная причина	Корректирующие действия
Принтер недоступен.	1. Проверьте кабель и шнур электропитания к принтеру. 2. Убедитесь, что кабель от SCC к принтеру подключен. 3. Обратитесь к документации принтера за помощью.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8115

(x) printer not properly installed.

x = Default printer name

Принтер (x) установлен неправильно.

x = название принтера по умолчанию

Возможная причина	Корректирующие действия
Сконфигурированный принтер установлен неправильно или не существует.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действия, которые Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8150

Invalid Host order, Sample ID (x) already exists.

x = Sample ID

Недействительный заказ из внешнего компьютера, ID образца (x) уже существует.

x = ID образца

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила заказ от внешнего компьютера, и заказ уже существует. Новый заказ от внешнего компьютера игнорируется системой.	Если эта ошибка происходит часто, без очевидного объяснения, проверьте работу интерфейса внешнего компьютера.

Код ошибки: 8151

Invalid Host cancel, Sample ID (x) does not exist.

x = Sample ID

Недействительный заказ из внешнего компьютера, ID образца (x) не существует.

x = ID образца

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила заказ об отмене от внешнего компьютера на заказ теста, и заказ не существует в базе данных. Заказ об отмене от внешнего компьютера игнорируется системой.	Если эта ошибка происходит часто, без очевидного объяснения, проверьте работу интерфейса внешнего компьютера.

Код ошибки: 8152

Orders received for Sample ID (x) did not match the Sample ID sent to the Host.

x = Sample ID

Заказы, полученные от образца с ID (x) не подходят под ID образца, который был отправлен на внешний компьютер.

x = ID образца

Возможная причина	Корректирующие действия
ID образца (x), данный внешним компьютером, не подходит под ID образца, запрашиваемый системой, потому что: • Внешний компьютер отвечает на предыдущий запрос, который на системе устарел.	Увеличьте значение времени таймаута для запроса со внешнего компьютера. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9.
• Внешний компьютер отправил заказ, который не требовался системой.	За информацией о коммуникациях обращайтесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8153

Invalid Host order, no quality control information for Assay (x) number (y).

x = Assay name

y = Assay number

Недействительный заказ от внешнего компьютера, нет информации по контролю качества для исследования (x) номер (y).

x = название исследования

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила заказ контроля качества для исследования от внешнего компьютера, но контроль не сконфигурирован для этого исследования. Заказ от внешнего компьютера игнорируется системой.	Используйте Экран конфигурации контроля (Control configuration), чтобы сконфигурировать контроль для требуемого исследования, а затем загрузите заказ от внешнего компьютера. Смотрите главу <i>Конфигурация контроля нового единичного анализа</i> , страница 2-174, или <i>Конфигурация контроля нового многокомпонентного анализа</i> , страница 2-176.

Код ошибки: 8154

Invalid Host order for Sample ID (x), specified dilution for Assay number (y) not found.

x = Sample ID

y = Assay number

Недействительный заказ от внешнего компьютера для ID образца (x), выбранное разбавление для исследования номер (y) не найдено.

x = ID образца

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила заказ исследования от внешнего компьютера с разбавлением, которое не существует для указанного исследования. Заказ от внешнего компьютера игнорируется системой.	Закажите разбавление, доступное для указанного исследования. Название разбавителя реагирует на регистр, убедитесь, что название разбавителя во внешнем компьютере точно такое же, как и название разбавителя в SCC.

Код ошибки: 8155

Invalid Host order for Sample ID (x), Assay number (y) not installed.

x = Sample ID

y = Assay number

Недействительный заказ от внешнего компьютера для ID образца (x), исследование номер (y) не установлено.

x = ID образца

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Система получила заказ исследования от внешнего компьютера, которое не установлено в SCC.	Установите необходимое исследование. Смотрите главу <i>Установка или удаление файла исследования</i> , страница 2-209.
• Номер исследования неправильно определен на внешнем компьютере.	Исправьте номер исследования на внешнем компьютере.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8156

Error detected when parsing record (x) from (y).

x = Record string or field string

y = Remote system

Произошла ошибка при синтаксисе записи (x) из (y).

x = строка записи или строка поля

Y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка произошла при синтаксисе полученной записи ASTM. В записи могли неправильно использоваться разделители. Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8158

Required data (x) is missing from message received from (y).

x = Component string

y = Remote system

Требуемые данные (x) отсутствуют из сообщения, полученного из (y).

x = строка компонента

Y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8159

Incoming frame from (x) is too long. <NAK> has been sent.

x = Remote system

Входящая структура из (x) слишком длинная. <NAK> был отправлен

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Структура, полученная от внешнего компьютера, превышает предел длины ASTM. Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка коммуникации.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Секция 10-372

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации

96211-101-Ноябрь, 2002

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8160

Field (x) received from (y) is not repeatable.

x = Field name

y = Remote system

Поле (x) получило от (y) не повторяемое.

x = имя поля

Y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Данные поля в полученной записи содержат неправильное повторение разделителя. Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8161

(x) sent illegal record type (y). The remainder of the message will be ignored.

x = Remote system

y = Record text

(x) отправил неправильный тип записи (y). Остаток сообщения будет проигнорирован.

x = удаленная система

Y = текст записи

Возможная причина	Корректирующие действия
Полученная запись – неправильный тип записи, не определенный стандартом ASTM E1394.	
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8162

(x) sent record (y) which contained an incorrect sequence number.

x = Remote system

y = Record received

(x) отправил запись (y), которая содержит неправильную последовательность чисел.

x = удаленная система

У = полученная запись

Возможная причина	Корректирующие действия
Запись, полученная от внешнего компьютера, содержит ошибку последовательности чисел. Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8163

Host sent record (x) for a negative query response.

x = Record received

Внешний компьютер отправил запись (x) для ответа отрицательным запросом.

Х = полученная запись

Возможная причина	Корректирующие действия
Запись, полученная со внешнего компьютера, содержит неверный ответный запрос.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.

Код ошибки: 8165

(x) sent record (y) which contained an improper level transition.

x = Remote system

y = Record text

(x) отправил запись (y), которая содержит неверный уровень перехода.

x = удаленная система

У = текст записи

Возможная причина	Корректирующие действия
Полученное сообщение содержало запись, из-за которой произошло нарушение иерархии сообщений перехода уровня.	
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8166

Invalid ASTM record (x) in test order message.

x = Record name

Недействительная ASTM запись (x) в запросе заказа исследования.

x = имя записи

Возможная причина	Корректирующие действия
Запрос заказа исследования, полученное от внешнего компьютера содержит недопустимую запись ASTM. Приемлемые записи в заказе исследования: Заголовок, Пациент, Заказ Исследования, Комментарий и записи Ограничителя.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.

Код ошибки: 8169

Invalid message sent by (x).

x = Remote system

Недействительное сообщение отправлено (x).

Х = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8170

Negative query response for Sample ID (x) received after a host query timeout.

x = Sample ID

Отрицательный ответ на запрос для ID Образца (x) получен после таймаута внешнего компьютера на запрос.

Х = ID образца

Возможная причина	Корректирующие действия
Отрицательный ответ на запрос содержал SID, который был отличен от того, который был в ранее сделанном запросе.	
• Внешний компьютер отвечает на предыдущий запрос, который на системе устарел.	Увеличьте значение времени таймаута для запроса со внешнего компьютера. Обратитесь к главе Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера, страница 2-9.
• Запроса не было во внешнем компьютере.	За информацией о коммуникациях обращайтесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.

Код ошибки: 8172

Host query time-out exceeded for Sample ID (x).

x = Sample ID

Тайм-аут запроса во внешний компьютер превышен для ID образца (x).

Х = ID образца

Возможная причина	Корректирующие действия
Внешний компьютер не отвечал на запрос в пределах указанного периода времени.	Увеличьте значение времени таймаута для запроса со внешнего компьютера. Обратитесь к главе Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера, страница 2-9.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8173

Message received from (x) did not end with a terminator record.

x = Remote system

Сообщение, полученное от (x), не закончилось записью об окончании.

y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Внешний компьютер занят или не отвечает.	1. Убедитесь, что система внешнего компьютера функционирует. 2. Возобновите коммуникацию со внешним компьютером. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9. 3. <i>Включите Выключите энергии SCC</i> , страница 5-5.
• Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LIS до SCC (COM5 коннектор P3) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для ARM: • Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от ARM до SCC (COM7 коннектор P5) плохая или прервалась • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования. Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8174

Record (x) received from (y) did not terminate in a carriage return.

x = Record string

y = Remote system

Запись (x), полученная от (y), не завершилась в месте возврата каретки.

x = строка записи

y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
• Кабели недостаточно экранированы или слишком длинные.	Используйте более короткий или экранированный кабель.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8175

Length of data (x) received from (y) exceeded specified maximum length.

x = Component string

y = Remote system

Длина данных (x), полученных от (y), превысила обозначенную максимальную длину.

x = строка компонента

y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8176

Data field (x) received from (y) must be a numeric value.

x = Data field

y = Remote system

Поле данных (x), полученных от (y), должно содержать численное значение.

x = поле данных

y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8177

Data field (x) received from (y) must be an alphanumeric value.

x = Data field

y = Remote system

Поле данных (x), полученных от (y), должно содержать буквенно-численное значение.

x = поле данных

y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8178

Data field (x) received from (y) must be an alpha value.

x = Data field

y = Remote system

Поле данных (x), полученных от (y), должно содержать буквенное значение.

x = поле данных

y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8179

Invalid host order for Sample ID (x), Assay number (y) status type does not exist.

x = Sample ID

y = Assay number

Недействительный заказ от внешнего компьютера для ID образца (x), номер исследования (y), тип статуса не существует.

x = ID Образца

y = номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила заказ от внешнего компьютера для исследования, которое не было установлено.	
• Исследование не установлено.	Установите необходимое исследование. Смотрите главу <i>Установка или удаление файла исследования</i> , страница 2-209.
• Номер исследования неправильно определен на внешнем компьютере.	Исправьте номер исследования в системе внешнего компьютера.

Код ошибки: 8180

Required field (x) was not populated by (y).

x = Field name

y = Remote system

Сообщение, полученное от (x), не закончилось записью об окончании.

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Обязательное поле ASTM пустым в полученном сообщении. Остальная часть сообщения системой игнорируется.	
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10 Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8181

Invalid host order, incorrect birth date (y) for Sample ID (x).

x = Sample ID

y = Birth date

Недействительный заказ внешнего компьютера, неправильная дата рождения (y) для ID образца (x).

x = ID образца

y = дата рождения

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила заказ от внешнего компьютера, и заказ содержал дату рождения, которая позже чем текущая дата.	Исправьте дату рождения во внешнем компьютере, затем пошлите еще раз заказ от внешнего компьютера.

Код ошибки: 8182

Unsupported character received from the host in a record. Original: (x), Translated: (y).

x = Input string

y = Output string

Неподдерживаемый символ получен от внешнего компьютера для записи пациента.

Оригинальный: (x), Переведенный: (y).

x = Входная строка

y = Выходная строка

Возможная причина	Корректирующие действия
Запись, полученная от внешнего компьютера и содержащая символ, который не поддерживается в странице кода ASI. Этот символ будет переведен как символ авторского права (© или код 0169).	Обратитесь к руководству интерфейса с внешним компьютером ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232 Manual., приемлемые символы определены в странице кода ASI для таблицы ARCHITECT.

Код ошибки: 8183

Unsupported character sent to the host in a record. Original: (x), Translated: (y).

x = Input string

y = Output string

Неподдерживаемый символ послан во внешний компьютер для записи пациента. Оригинальный:

(x), Переведенный: (y).

x = Входная строка

y = Выходная строка

Возможная причина	Корректирующие действия
Запись, отправленная на внешний компьютера и содержащая символ, который не поддерживается в странице кода ASI. Этот символ будет переведен как символ авторского права (© или код 0174).	Обратитесь к руководству интерфейса с внешним компьютером ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232 Manual., приемлемые символы определены в странице кода ASI для таблицы ARCHITECT.

Код ошибки: 8184

Invalid message type sent by LAS.

Недействительный тип сообщения посланный LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
• LAS отправил неизвестный тип сообщения.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT / System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LAS до SCC (COM6 коннектор P4) плохая или прервалась - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999) **Секция 10**

Код ошибки: 8185

Invalid <ACK> or <NAK> message length sent by LAS.

Недействительная длина сообщения <ACK> или <NAK> послан LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила недействительную длину сообщения <ACK> или <NAK> посланную LAS. • LAS отправил сообщение неправильной длины.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT / System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LAS до SCC (COM6 коннектор P4) плохая или прервалась - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8186

Invalid Sample ID length sent by LAS. Sample ID length cannot be zero.

Недействительная длина ID образца, посланная LAS. Длина ID образца не может быть ноль.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила недействительную длину ID образца от LAS, длина ID образца - ноль.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT / System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8187

Invalid Sample ID length sent by LAS. Sample ID length cannot be greater than 20 characters.

Недействительная длина ID образца, посланная LAS. Длина ID образца не может быть более 20 символов.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила недействительную длину ID образца от LAS, длина ID образца более 20 символов.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT / System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8188

Invalid Sample ID sent by the LAS. The Sample ID contains an invalid character.

Недействительный ID образца послан LAS. ID образца содержит недействительный символ.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила недействительный ID образца от LAS.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT / System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8189

Invalid message sent by LAS. Message exceeded maximum length.

LAS послала недействительное сообщение. Сообщение превысило максимальную длину.

Возможная причина	Корректирующие действия
LAS послала сообщение SCC, и длина сообщения превысила максимально допустимую длину.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT / System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10 Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8190

Invalid SID (x) sent by LAS.

x = Sample ID

Недействительный SID (x) послан LAS.

x = ID образца

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила недействительный ID образца от LAS.	Обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8191

Invalid message sent by LAS.

LAS послала недействительное сообщение.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Системная конфигурация штрихового кода не соответствует метке штрихового кода.	Обратитесь к поставщику LAS.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LAS до SCC (COM6 коннектор P4) плохая или прервалась - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8192

Invalid formatted bar code read: (x) sent by LAS for SID (y).

x = Bar code read data

y = Sample ID

Не верный формат считанного штрихового кода: (x) посланы LAS для SID (y).

x = данные считанного штрихового кода.

y = ID образца

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила недействительный SID от считывателя штрихового кода.	Обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8193

Invalid host order, incorrect draw date (x) for Sample ID (y).

x = Sample draw date

y = Sample ID

Недействительный заказ внешнего компьютера, неверная дата окончания (x) для ID Образца (y).

x = дата окончания обработки образца

y = ID Образца

Возможная причина	Корректирующие действия
Получен заказ внешнего компьютера, который содержит дату окончания обработки образца позднее текущего числа.	Исправьте дату окончания обработки образца на внешнем компьютере, а затем отправьте заказ повторно.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8250

Invalid frame number received from (x). <NAK> has been sent.

x = Remote system

Получен недействительный номер структуры от (x). Отправлен <NAK>.

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Полученная запись не содержит в последовательности структуры.	
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 8251

Received <NAK> for outgoing frame from (x).

x = Remote destination name

Получен <NAK> для выходящей структуры от (x).

x = название удаленного терминала

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 8252

No terminating <CR> in received frame from (x). <NAK> has been sent.

x = Remote system

Не получено никаких конечных <CR> от (x). Отправлен <NAK>.

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Полученная структура не оканчивается возвратом штифта (carriage return).	
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8253

Invalid checksum received in incoming frame from (x). <NAK> has been sent.

x = Remote destination name

Недействительная контрольная сумма получена во входящей структуре от (x). Отправлен <NAK>.

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 8254

Restricted character in message text from (x). <NAK> has been sent.

x = Remote destination name

Ограничительный символ в тексте сообщения от (x). Отправлен <NAK>.

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 8255

No terminating <LF> in received frame from (x). <NAK> has been sent.

x = Remote system

Не получено никаких конечных <LF> от (x). Отправлен <NAK>.

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Полученная структура не оканчивается подачей строки (line feed).	
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8256

Data field (x) received from (y) must be a printable string.

x = Data field

y = Remote system

Поле данных (x), полученных от (y) должно быть печатаемой строкой.

x = поле данных

y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8257

Data field (x) received from (y) must be a valid date.

x = Data field

y = Remote system

Поле данных (x), полученных от (y) должно быть верной датой.

x = поле данных

y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8258

Record (x) was received in message from (y) prior to a required header record.

x = Record string which was received as the first record of the message

y = Remote system

Запись (x) получена в сообщении от (y) перед требуемой записью заголовка.

x = строка записи, которая была получена как первая запись сообщения

y = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Сообщение получено без записи заголовка, как первой записи сообщения.	
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10 Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8259

Record received from (x) contained an invalid field (y).

x = Remote system

y = Field name

запись, полученная от (x), содержит неверное поле (y).

x = удаленная система

y = название поля

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8260

(x) sent an unsupported record type (y). The record will be ignored.

x = Remote system

y = Record received

(x) отправил неподдерживаемый тип записи (y). Запись будет проигнорирована.

x = удаленная система

y = полученная запись

Возможная причина	Корректирующие действия
Полученная запись была верного формата ASTM, но не поддерживаемого системой.	
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в региональную службу поддержки клиента. Пожалуйста, предоставьте информацию, определяющую действие, которое Вы пытались выполнить, когда эта ошибка произошла.

Код ошибки: 8261

Negative query received for Sample ID (x), in Carrier/Position (y).

x = Sample ID

y = Carrier or CRSL and Position number

Отрицательный запрос получен для ID образца (x), в штативе/позиции (Y).

x = ID образца

y = штатив и номер позиции

Возможная причина	Корректирующие действия
• ID образца не был введен во внешний компьютер.	Введите во внешний компьютер ID образца и заказ(ы) на тест для ID образца.
• Заказов на тест для системы ARCHITECT® не имеется.	Введите во внешний компьютер заказ(ы) на тест для ID образца.
• Внешний компьютер не работает так, как этого требуется.	Создание заказа пациента (единичный заказ), страница 5-105.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8262

Invalid Message ID sent by LAS.

Недействительное сообщение ID послано LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила неверное сообщение ID от LAS.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT i System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8263

Invalid Recovery Type sent by LAS.

Недействительный тип восстановления, посланный LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
SCC не способен восстановить связь из-за сообщения LAS, содержащего недействительный тип восстановления.	1. Восстановите связь с LAS. Смотрите главы Проверка связи с LAS, страница 611. 2. Если ошибка не устранена, обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT i System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8264

Invalid Cyclical Redundancy Check sent by LAS.

Недействительная проверка циклической избыточности послана LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила недействительную проверку циклической избыточности.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT i System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8265

Invalid message sent by LAS. LAS message length mismatch.

Недействительное сообщение посланное LAS. Несогласованность длины сообщения LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
LAS послал сообщение системе, которое не соответствовало тому, что система ожидала. Сообщение игнорируется.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT i System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8266

The <ACK> message sequence number sent by LAS does not match outgoing message sequence number.

Номер последовательности сообщения <ACK>, посланного LAS не соответствует выходящему номеру последовательности сообщения.

Возможная причина	Корректирующие действия
Номер последовательности сообщения <ACK>, посланный LAS не соответствует выходящему номеру последовательности. Сообщение игнорируется. Предыдущее сообщение посылается еще раз системой.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT i System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10 Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8267

The <NAK> message sequence number sent by LAS does not match outgoing message sequence number.

Номер последовательности сообщения <NAK>, посланного LAS не соответствует выходящему номеру последовательности сообщения.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила номер последовательности <NAK>, который не соответствовал номеру последовательности, посланному LAS. Сообщение игнорируется. Предыдущее сообщение посылается еще раз системой.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT i System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8268

Received <NAK> from LAS for outgoing message.

Получено <NAK> от LAS для выходящего сообщения.

Возможная причина	Корректирующие действия
Не удастся интерпретировать сообщение, посланное от SCC. Сообщение игнорируется. Предыдущее сообщение посылается еще раз системой.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT i System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8269

Message sequence number sent by LAS is out of order.

Номер последовательности сообщения, посланный LAS, не в том порядке как требуется.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила номер последовательности от LAS, который не соответствует ожидаемому номеру последовательности.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT i System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8270

Unexpected <ACK> or <NAK> message sent by LAS.

Неожиданное сообщение <ACK> или <NAK> послано LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
Неожиданное сообщение <ACK> или <NAK> послано LAS. Сообщение игнорируется.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT i System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8271

Invalid checksum sent by LAS.

Недействительная контрольная сумма посланная LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система получила недействительную контрольную сумму.	Обратитесь к поставщику LAS.

Код ошибки: 8272

A message was received from the LAS before the previous message was complete.

Сообщение было получено от LAS прежде, чем предыдущее сообщение было закончено.

Возможная причина	Корректирующие действия
Сообщение было получено от LAS, которое было не в том порядке, как требуется.	Обратитесь к поставщику LAS.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8273

The LAS detected an internal error.

LAS обнаружил внутреннюю ошибку.

Возможная причина	Корректирующие действия
LAS обнаружил внутреннюю ошибку.	Обратиться к поставщику LAS.

Код ошибки: 8274

Result for Sample ID (x), Assay Number (y) could not be transmitted to the Host.

x = Sample ID

y = Assay number

Результат для ID образца (x), Номер исследования (y) не мог быть передан на внешний компьютер.

x = ID образца

y = Номер исследования

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации.	Заново передать результат.
• Внешний компьютер отправил заказ, который не требовался системой.	За информацией о коммуникациях обращайтесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.

Код ошибки: 8350

Maximum number of query timeouts exceeded. Host query mode disabled.

Превышено максимальное число таймаутов запроса. Отключен режим запроса во внешний компьютер.

Возможная причина	Корректирующие действия
Три последовательных таймаута получены при требовании заказов от внешнего компьютера. Порт внешнего компьютера отключен после этой ошибки.	
• Внешний компьютер не ответил в пределах сконфигурированного периода времени.	Увеличьте значение таймаута запроса внешнего компьютера. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9.
• Неправильная скорость двоичной передачи с портом внешнего компьютера.	Измените конфигурацию скорости двоичной передачи. За более подробной информацией обращайтесь к главе <i>Диалоговое окно конфигурации серийных портов</i> , страница 2-64.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LIS до SCC (COM5 коннектор P3) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10 Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8351

(x) connection cannot be established because of contention.

x = Remote system

(x) связь не может быть установлена из-за конфликта.

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Обе системы просят связь одновременно, посылая <ENQ>, что создает конфликт.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 8353

Maximum retries exceeded for outgoing frame sent to (x).

x = Remote system

Максимальное количество повторений превышено для выходящей структуры, отправленной на (x).

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Система не может послать структуру во внешний компьютер, потому что внешний компьютер послал отрицательное подтверждение <NAK> для полученной структуры.	
Для внешнего компьютера: • Неправильно отформатированная запись или сообщение полученное со внешнего компьютера. - Недействительная контрольная сумма - Структура не получена последовательно	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LIS до SCC (COM5 коннектор P3) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999) **Секция 10**

Код ошибки: 8354

(x) connection cannot be established, no response was received.

x = Remote system

Связь с (x) не может быть установлена, никакого ответа не получено.

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Для внешнего компьютера: • Внешний компьютер занят или не отвечает.	1. Убедитесь, что система внешнего компьютера функционирует. 2. Возобновите коммуникацию со внешним компьютером. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9. 3. <i>Включите Выключите энергии SCC</i> , страница 5-5.
• Неправильная скорость двоичной передачи с портом внешнего компьютера.	Измените конфигурацию скорости двоичной передачи. За более подробной информацией обращайтесь к главе <i>Диалоговое окно конфигурации серийных портов</i> , страница 2-64.
• Ответное сообщение неправильно определено для внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232 для получения информации о протоколе ASTM.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LIS до SCC (COM5 коннектор P3) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 8355

Time out on frame sent to (x).

x = Remote system

Таймаут в структуре, отправленной на (x).

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Таймаут ожидания системы подтверждения о том, что удаленная система получила структуру. Связь прервана системой.	
Для внешнего компьютера: • Внешний компьютер занят или не отвечает.	1. Убедитесь, что система внешнего компьютера функционирует. 2. Возобновите коммуникацию со внешним компьютером. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9. 3. <i>Включите Выключите энергии SCC</i> , страница 5-5.
• Ответное сообщение неправильно определено для внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232 для получения информации о протоколе ASTM.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LIS до SCC (COM5 коннектор P3) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10 Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Возможная причина	Корректирующие действия
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 8356

Query for sample ID (x) has been deleted.

x = Sample ID

Запрос для ID образца (x) удален, связь не могла быть установлена.

x = ID образца

Возможная причина	Корректирующие действия
• Внешний компьютер занят или не отвечает.	1. Убедитесь, что система внешнего компьютера функционирует. 2. Возобновите коммуникацию со внешним компьютером. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9. 3. <i>Включите Выключите энергии SCC</i> , страница 5-5.
• Опция запроса внешнего компьютера была отключена из-за предшествующей ошибки коммуникации или была выключена пользователем.	Увеличьте значение таймаута запроса внешнего компьютера. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9.
• Неправильная скорость двоичной передачи с портом внешнего компьютера.	Измените конфигурацию скорости двоичной передачи. За более подробной информацией обращайтесь к главе <i>Диалоговое окно конфигурации серийных портов</i> , страница 2-64.
• Ответное сообщение неправильно определено для внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232 для получения информации о протоколе ASTM.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LIS до SCC (COM5 коннектор P3) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8357

Unable to transmit results to Host, Host access turned off.

Невозможно передать результаты во внешний компьютер, выключен доступ во внешний компьютер.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система попыталась передать одобренные результаты, но внешний компьютер выключен.	
• Внешний компьютер не отвечает или выключен.	Включите интерфейс внешнего компьютера и передайте данные повторно.
• Двухнаправленная опция внешнего компьютера выключена.	Включите двухнаправленную опцию внешнего компьютера в системе. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8358

(x) connection cannot be established, no response was received.

x = Remote system

Связь с (x) не может быть установлена, никакого ответа не получено.

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Таймаут ожидания системы подтверждения о том, что удаленная система получила структуру. Связь прервана системой.	
Для внешнего компьютера: • Внешний компьютер занят или не отвечает.	1. Убедитесь, что система внешнего компьютера функционирует. 2. Возобновите коммуникацию со внешним компьютером. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9. 3. <i>Включите Выключите энергии SCC</i> , страница 5-5.
• Ответное сообщение неправильно определено для внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232 для получения информации о протоколе ASTM.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LIS до SCC (COM5 коннектор P3) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901, выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 8359

Time out exceeded on message sent to LAS.

Тайм-аут превышен на сообщении, poslanном LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
LAS не отвечал в течение обозначенного периода времени, и связь прервана системой.	
• Время ответа LAS слишком длительное.	Оптимизируйте величину таймаута ответа LAS.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LAS до SCC (COM6 коннектор P5) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10 Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8360

Maximum number of consecutive LAS message timeouts and/or LAS <NAK> messages exceeded.

Максимальное число последовательных таймаутов сообщений LAS и/или превышено количество сообщений LAS <NAK>.

Возможная причина	Корректирующие действия
• LAS не отвечал на выходящее сообщение.	Восстановите связь с LAS. Смотрите главу <i>Проверка связи с LAS</i> , страница 611.
• Связь оборвана.	<i>Включите Выключите энергии SCC</i> , страница 5-5.
• Система получила недействительную контрольную сумму.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT i System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LAS до SCC (COM6 коннектор P5) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8361

LAS message communication error.

Ошибка коммуникации сообщения LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
Система не может отправить сообщение на LAS.	
• LAS не отвечал на выходящее сообщение.	Восстановите связь с LAS. Смотрите главу <i>Проверка связи с LAS</i> , страница 611.
• SCC неправильно сконфигурирован для установок LAS.	Переконфигурируйте установки параметров серийного порта. За более подробной информацией обращайтесь к главе <i>Диалоговое окно конфигурации серийных портов</i> , страница 2-64.
• Время ответа LAS слишком длительное.	Оптимизируйте величину таймаута ответа LAS.
• Система получила недействительную контрольную сумму.	Обратитесь к руководству интерфейса с лабораторной автоматизированной системой ARCHITECT i System LAS и/или обратитесь к поставщику LAS.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LAS до SCC (COM6 коннектор P5) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8362

Time out on message sent from LAS.

Тайм-аут на сообщении, poslanное от LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
LAS не отвечал в течение обозначенного периода времени, и связь прервана системой.	
• LAS не отвечает.	Обратитесь к поставщику LAS.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LAS до SCC (COM6 коннектор P5) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8363

(x) connection cannot be established, remote system is busy.

x = Remote system

(x) связь не может быть установлена, удаленная система занята.

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Система попыталась связаться с удаленной системой, но удаленная система была занята и ответила <NAK>.	
Для внешнего компьютера: • Внешний компьютер занят.	Дождитесь, когда внешний компьютер станет доступным.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Код ошибки: 8364

The maximum number of connection attempts has been reached for (x).

x = Remote system

Максимальное число попыток связаться было достигнуто (x).

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Многочисленные ошибки во время попыток установить связь с удаленной системой.	
Для внешнего компьютера: • Внешний компьютер занят или не отвечает.	1. Убедитесь, что система внешнего компьютера функционирует. 2. Возобновите коммуникацию со внешним компьютером. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9. 3. <i>Включите Выключите энергии SCC</i> , страница 5-5.
• Неправильная скорость двоичной передачи с портом внешнего компьютера.	Измените конфигурацию скорости двоичной передачи. За более подробной информацией обращайтесь к главе <i>Диалоговое окно конфигурации серийных портов</i> , страница 2-64.
• Ответное сообщение неправильно определено для внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232 для получения информации о протоколе ASTM.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LIS до SCC (COM5 коннектор P3) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для ARM: • Ошибка программного обеспечения.	Условие может быть временным. Если это так, никаких корректирующих действий не требуется. Если условие невременное, код ошибки 3901. выполните корректирующие действия для определенного кода ошибки.

Секция 10-394

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации

96211-101-Ноябрь, 2002

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10 Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8457

(x) port disabled.

x = Remote system

(x) порт не работает.

x = удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Коммуникационный порт не работает из-за многочисленных ошибок во время попыток установить связь с удаленной системой.	
Для внешнего компьютера: • Внешний компьютер занят или не отвечает.	1. Убедитесь, что система внешнего компьютера функционирует. 2. Возобновите коммуникацию со внешним компьютером. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9. 3. <i>Включите Выключите энергии SCC</i> , страница 5-5.
• Неправильная скорость двоичной передачи с портом внешнего компьютера.	1. Измените конфигурацию скорости двоичной передачи внешнего компьютера. Смотрите главу <i>Изменение установок серийного порта LIS</i> , страница 2-32. 2. Возобновите двустороннюю опцию внешнего компьютера в системе. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9.
• Ответное сообщение неправильно определено для внешнего компьютера.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232 для получения информации о протоколе ASTM.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LIS до SCC (COM5 коннектор P3) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.
Для ARM: • ARM занят или не отвечает.	Возобновите опцию передачи промывочного буфера для автоматической передачи буфера после того, как ARM начнет работать. Смотрите главу <i>Экран конфигурации – Обзор установок системы</i> , страница 2-7.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от ARM до SCC (COM7 коннектор P5) плохая или прервалась - цифровая плата Digiboard	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации

96211-101-Ноябрь, 2002

Секция 10-395

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8458

Unable to accept test orders from Host.

Невозможно принять заказ на исследование от внешнего компьютера

Возможная причина	Корректирующие действия
Система достигла предела вместимости не запомненных результатов вне зависимости от того, подключены Вы к внешнему компьютеру или нет. Это включает незапомненные результатов пациентов, контроля качества, заказов исследований и исключений.	- Для конфигурирования внешнего компьютера запомните результаты контроля качества и пациентов. - Удалите или запомните ошибочные результаты или ожидающие заказы до 10% ниже максимальной вместимости. (В настоящее время 6.500 – максимальная вместимость, 90% = 5.850). После того, как не запомненные результаты пациентов, контроля качества и ошибочные результаты были запомнены или удалены, система возобновит получение заказов исследований от внешнего компьютера. ЗАМЕЧАНИЕ: Для конфигурирования не внешнего компьютера это сообщение должно быть проигнорировано.

Код ошибки: 8459

Test orders may be downloaded from the Host.

Заказы исследования могут быть загружены от внешнего компьютера.

Возможная причина	Корректирующие действия
Количество не запомненных результатов пациентов, контроля качества, заказов исследований и ошибочных результатов было уменьшено до уровня, который является 10 процентами ниже максимальной вместимости.	Заказы исследований от внешнего компьютера будут теперь приняты, если эта особенность будет включена в системной конфигурации.

Код ошибки: 8460

Unable to process backup or restore request, host transfer in process.

Невозможно провести резервное или восстановительное копирование, происходит передача во внешний компьютер.

Возможная причина	Корректирующие действия
Выбрано выполнение резервного или восстановительного копирования, когда происходит передача данных во внешний компьютер.	Подождите, когда все передачи во внешний компьютер завершатся или <i>Отмените передачу результатов</i> , страница 5-244 до того, как проводить процедуры резервного или восстановительного копирования.

Код ошибки: 8462

Negative query response for Sample ID (x), did not match the Sample ID sent to the host.

x = Sample ID

Отрицательный ответ на запрос для ID образца (x), не соответствовал ID образца во внешнем компьютере.

x = ID образца

Возможная причина	Корректирующие действия
Указанный ID образца, выданный внешним компьютером, не соответствовал ID образца, затребованный системой.	
Внешний компьютер отвечает на предыдущий запрос, который устарел в системе.	Увеличьте значение времени таймаута для запроса со внешнего компьютера. Обратитесь к главе <i>Установки конфигурации интерфейса внешнего компьютера</i> , страница 2-9.
Внешний компьютер отправил заказ, не затребованный системой.	Обратитесь к руководству ARCHITECT® System Abbott Standard Interface RS-232 для получения информации о коммуникациях.

Секция 10-396

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации
96211-101-Ноябрь, 2002

Устранение неисправностей и диагностика

Секция 10

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Код ошибки: 8463

Unable to change configuration, host transmission is in process.

Невозможно изменить конфигурацию, происходит передача во внешний компьютер.

Возможная причина	Корректирующие действия
Попытка конфигурировать новый модуль обработки, в то время как происходит передача во внешний компьютер.	Подождите, когда все передачи во внешний компьютер завершатся или <i>Отмените передачу результатов</i> , страница 5-244 до того, как проводить процедуры резервного или восстановительного копирования.

Код ошибки: 8464

LAS initialization communication failed.

Ошибка коммуникации при инициализации LAS.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Ошибка коммуникации между SCC и LAS.	Восстановите связь с LAS. Смотрите главу <i>Проверка связи с LAS</i> , страница 611.
• Установки серийного порта, сконфигурированные на SCC, не отвечают установкам, сконфигурированным на LAS.	- Проверьте/переконфигурируйте установки для серийного порта. - Включите/выключите энергии SCC, страница 5-5.
• Дефективный кабель LAS.	Замените кабель LAS.
• LAS не работает.	Обратитесь к поставщику LAS.
• Ошибка оборудования: - Связь по кабелю от LAS до SCC (COM6 коннектор P5) плохая или прервалась	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8465

Host transmission canceled by the user.

Передача во внешний компьютер отменена пользователем.

Возможная причина	Корректирующие действия
Пользователь решил отменить передачу результата во внешний компьютер.	Сообщение Статуса. Корректирующее действие не требуется.

Код ошибки: 8466

Incoming connection from (x) has been rejected, unreleased result capacity has been reached on the system.

x = Remote system

Входящий контакт от (x) был отклонен, объем незапомненных результатов достиг предела в системе.

x = Удаленная система

Возможная причина	Корректирующие действия
Объем незапомненных результатов достиг предела в системе.	Запомните или удалите незапомненные результаты пациента, контроля качества и исключений в системе.

Код ошибки: 8550

Unable to process test; power supply + 5 V failure.

Невозможно обработать тест, ошибка подачи энергии + 5 В.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации
96211-101-Ноябрь, 2002

Секция 10-397

Устранение неисправностей и диагностика

Коды ошибок компьютерных аппаратных компонентов (8000-8999)

Секция 10

Код ошибки: 8551

Unable to process test; power supply - 15 V failure.

Невозможно обработать тест; ошибка подачи энергии – 15 В.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8552

Unable to process test; power supply + 15 V failure.

Невозможно обработать тест; ошибка подачи энергии + 15 В.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8553

Unable to process test; power supply + 12 V failure.

Невозможно обработать тест; ошибка подачи энергии + 12 В.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8554

Unable to process test; power supply + 11,5 V failure.

Невозможно обработать тест; ошибка подачи энергии + 11,5 В.

Возможная причина	Корректирующие действия
• Лампа была установлена неправильно при замене.	Повторяйте <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27. - Убедитесь, что лампа установлена правильно в отверстие. - Убедитесь, что кабели лампы закреплены винтами в терминале.
• Лампа работает не так, как ожидалось.	Проводите <i>ежеквартально</i> диагностическую процедуру 1003 Замена лампы, страница 9-27.
• Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Код ошибки: 8555

Unable to process test; power supply + 24 V failure.

Невозможно обработать тест; ошибка подачи энергии + 24 В.

Возможная причина	Корректирующие действия
Ошибка оборудования.	Обратитесь в региональную службу Поддержки Клиента, чтобы устранить ошибку оборудования.

Приложение А

Примеры печатаемых отчетов

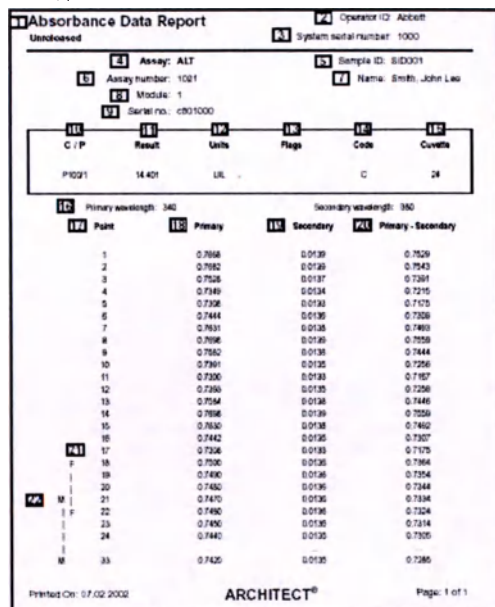
Введение

Следующие печатаемые отчеты могут быть получены в системе ARCHITECT®:

- *Absorbance Data Report*, страница 2
Отчет данных по абсорбции
- *Assay Parameter Report (c System)*, страница 4
Отчет параметров исследования (c System)
- *Assay Parameter Report (i System)*, страница 12
Отчет параметров исследования (i System)
- *Cal Curve Details Report - Potentiometric (c System)*, страница 16
Подробный отчет о калибровочной кривой – Потенциометрический (c System)
- *Cal Curve Details Report - Linear (c System)*, страница 18
Подробный отчет о калибровочной кривой – Линейный (c System)
- *Cal Curve Details Report - Use Cal Factor/Blank (c System)*, страница 20
Подробный отчет о калибровочной кривой – Использование фактора калибровки/пустой (c System)
- *Cal Curve Details Report - Adjust (i System)*, страница 23
Подробный отчет по кривой калибровки – Настройка (i System)
- *Cal Curve Details Report - Full (i System)*, страница 25
Подробный отчет о калибровочной кривой – Полный (i System)
- *Cal Curve Details Report - Index (i System)*, страница 27
Подробный отчет о калибровочной кривой – Индекс (i System)
- *Cal Curve Summary Report*, страница 29
Комплексный отчет о калибровочной кривой
- *Exception Details Report*, страница 31
Подробный отчет об исключениях
- *Exception Status Report*, страница 34
Отчет о статусе исключений
- *Maintenance History Report*, страница 36
Отчет об истории обслуживания
- *Message History Log Report*, страница 38
Отчет об архивном журнале сообщений
- *Order List Report*, страница 40
Отчет о списке заказов
- *Order Status Report*, страница 42
Отчет о статусе заказов
- *Patient Report*, страница 44
Отчет о пациенте
- *Procedure Report, Basic*, страница 46
Отчет о процедуре, Основной
- *Procedure Report, Columnar*, страница 48
Отчет о процедуре, Колоночный
- *QC Analysis Report (c System)*, страница 50
Отчет об анализах КК (c System)
- *QC Analysis Report (i System)*, страница 53
Отчет об анализах КК (i System)
- *QC Result Details Report*, страница 56
Подробный отчет по результатам КК
- *QC Results List Report*, страница 59
Отчет о списке результатов КК
- *Reagent Load Error Report*, страница 61
Отчет об ошибке загрузки реагентов
- *Reagent Status Report*, страница 63
Отчет о статусе реагентов
- *Rerun List Report*, страница 65
Отчет о списке повторного запуска
- *Result Details Report*, страница 67
Подробный отчет по результатам
- *Results List Report*, страница 70
Отчет о списке результатов
- *Sample Report*, страница 72
Отчет о результатах
- *Temporary Message Log Report*, страница 74
Отчет о журнале временных сообщений

Absorbance Data Report Отчет данных по абсорбции

Используйте данный отчет, чтобы устранить неточности результатов исследований.



1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Исследование: Показывает имя исследования.
5. ID образца: Показывает номер штрих-кода или ID, приписанный образцу.	6. Номер исследования: Показывает номер, определенный для исследования.
7. Имя: Показывает имя пациента или контроля.	8. Модуль: Показывает номер модуля, на котором было проведено исследование.
9. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.	10. C/P: Показывает ID штатива или карусели (CRSL) и позицию образца.
11. Результат: Показывает значение и (где это возможно) пояснение результата.	12. Единицы: Показывает единицы результата.
13. Флажки: Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.	14. Код: Показывает код(ы), обозначающий условие(я) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.
15. Кюветка: Показывает номер кюветки, использованной для обработки результата.	16. Первичная длина волны и вторичная длина волны: Показывает первичную и вторичную длины волн, использованные для измерения концентрации исследования.
17. Точка (колонка): Показывает точки считывания от 1 до 33.	18. Первичная (колонка): Показывает считывания абсорбции для каждой точки считывания при первичной длине волны.
19. Вторичная (колонка): Показывает считывания абсорбции для каждой точки считывания при вторичной длине волны.	20. Первичная – Вторичная (колонка): Показывает разницу в абсорбции при первичной длине волны минус вторичная длина волны.
21. F---F: Обозначает фотометрические точки, включенные в окно времени считывания flex для исследования.	22. M---M: Обозначает фотометрические точки, включенные в главное окно времени считывания для исследования.

Assay Parameter Report (c System)
Отчет параметров исследования (c System)

Используйте данный отчет в качестве твердой копии сконфигурированных параметров исследования.

Assay Parameter Report Operator ID: Abbott
System serial number: 1000

General parameters

1 Name: GLE 2 Assay type: Photometric
3 Assay number: 1006 4 Assay availability: Enabled
5 Assay version: 1 6 Cal version: 1

Reaction definition

7 Reaction mode: End up 8 Main read time: 31 - 33
9 Primary wavelength: 340 10 Filter read time:
11 Secondary wavelength: 404 12 Color correction read time: 0 - 0
13 Last read required: 33 14 Blank read time: 14 - 16
15 Absorbance range: 0.0000 - 0.0000
16 Sample blank type: Bell
17 Blank assay

Reagent / Sample

18 Reagent: GLUD0
19 R1 reagent volume: 160 20 R2 reagent volume: 40
21 R1 water volume: 0 22 R2 water volume: 0
23 R1 dispense mode: Type 0 24 R2 dispense mode: Type 0
25 Diluent name: SALND 26 Diluent dispense mode: Type 0

Dilution name	Sample volume	Diluted sample volume	Diluent volume	Water volume	Dilution factor
Default	20	80	0	0	1.100
Dilution 1	20	20	80	0	1.500

Validity checks

27 Reaction check type: None 28 Read time range:
29 Calculation limit: 30 Minimum absorbance:
31 Rate linearity %:
32 Maximum absorbance variation: 0.0000

Printed On: 07.02.2002 ARCHITECT® Page 1 of 3

Assay Parameter Report Operator ID: Abbott
System serial number: 1000

Calibration parameters

33 Calibration method: Linear
34 Use cal factor from:
35 Interval hours: 720 36 Adjustment interval hours: 0
37 Adjustment type: None 38 Adjustment level:
39 Expedited cal factor: 0.000 40 Default ordering type: Full
41 Expedited cal factor tolerance %: 0 42 Blank absorbance range: 0.0000 - 0.0000
43 Span: Water 44 Span absorbance range: 0.0000 - 0.0000
45 Maximum curve fit: 0.000
46 Calibrator set name: MCC 47 Replicates: 3

Cal level	Concentration	Sample volume	Diluted sample volume	Diluent volume	Water volume
Water	0.000	20	0	0	0
MCC1	97.000	20	0	0	0
MCC2	448.000	20	0	0	0

Smart wash

48

Results parameters

49 Linearity range: 0.200 - 784.000
50 Flag range specifications:

Standard	Age	Acceptance	Rejection
None	1 - 100 days	95.00 - 100.00	

Interpretation parameters

51

Printed On: 07.02.2002 ARCHITECT® Page 2 of 3

Assay Parameter Report

Operator ID: Abbott
System serial number: 1000

Assay info

Result concentration units: mg/dL
Result decimal places: 3
Correlation factor: 1.000
Intercept: 0.000

Printed On: 07/02/2002

ARCHITECT®

Page 3 of 3

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Имя: Показывает имя исследования.
5. Тип исследования: Показывает протокол обработки исследования, определенный для данного исследования. Опции могут быть: - Фотометрический - Потенциометрический - Индекс интерференции образца	6. Номер исследования: Показывает номер, определенный для исследования.
7. Наличие исследования: Показывает наличие исследования для заказа: - Возможно (Enabled) - Невозможно (Disabled) - Пациент отсутствует (Patient Disabled)	8. Версия исследования: Показывает версию исследования.
9. Версия калибровки: Показывает версию калибровки исследования.	10. Режим реакции: Показывает математическую модель, используемую для определения концентрации исследования в образце. Опции бывают: - Окончание на подъем (End up) - Окончание на понижение (End down) - Постепенный подъем (Rate up) - Постепенное понижение (Rate down)
11. Основное время считывания: Показывает начальные (1-33) и конечные (1-33) фотометрические точки для основного времени считывания.	12. Первичная длина волны: Показывает первичную длину волны, использованную для измерения концентрации исследования.
13. Время считывания флеш: Показывает начальные (1-33) и конечные (1-33) фотометрические точки считывания для временной кривой флеш.	14. Вторичная длина волны: Показывает вторичную длину волны, использованную для измерения концентрации исследования.
15. Время считывания корректировки цвета: Показывает начальные (1-33) и конечные (1-33) фотометрические точки для времени считывания корректировки цвета.	16. Последнее необходимое считывание: Показывает последнее считывание (1-33), затребованное для расчета теста, чтобы результат мог быть вычислен быстрее, чем десятиминутное изготовление всего отчета.

17. Время пустого считывания: Показывает начальную (1-33) и конечную (1-33) фотометрические точки для времени пустого считывания.	18. Диапазон абсорбции: Показывает верхний и нижний пределы абсорбции, определяющие диапазон, в пределах которого должны измеряться все считывания образца. Если какие-либо данные вне пределов абсорбции во время основного считывания или считывания флеш, данные не используются для подсчитывания результатов.
19. Пустой тип образца: Показывает тип пустого образца, сконфигурированный для исследования. Имеются следующие опции: - Нет (None) - Пустой (Self Blank)	20. Пустое исследование: Показывает исследование для выполнения непустого. Название исследование показывается, когда пустой образец сконфигурирован для пустой опции.
21. Реагент: Показывает реагент, используемый для исследования.	22. Объем реагента R1: Показывает объем реагента R1, который модуль распределяет в кюветку.
23. Объем реагента R2: Показывает объем реагента R2, который модуль распределяет в кюветку.	24. Объем воды R1: Показывает объем воды, который модуль распределяет вместе с реагентом R1 при использовании концентрированных реагентов.
25. Объем воды R2: Показывает объем воды, который модуль распределяет вместе с реагентом R2 при использовании концентрированных реагентов.	26. Режим распределения R1: Показывает профиль пипетирования реагентов, который используется системой для аспирации и распределения реагентов R1.
27. Режим распределения R1: Показывает профиль пипетирования реагентов, который используется системой для аспирации и распределения реагентов R1.	28. Название разбавителя: Показывает разбавитель образца, который модуль использует для исследования.
29. Режим распределения разбавителя: Показывает профиль пипетирования реагентов, который используется системой для аспирации и распределения реагентов разбавления образца.	30. Название Разбавления (колонка): Показывает название(я) разбавлений, определенных для исследования.
31. Объем образца (колонка): Показывает объем образца, аспирирующегося из емкости для образца для разбавления.	32. Объем разбавленного образца (колонка): Показывает объем разбавленного образца, который надо аспирировать из кюветки для разбавления.
33. Объем разбавителя (колонка): Показывает объем разбавителя, аспирирующегося из кюветки для разбавления.	34. Объем воды (колонка): Показывает объем воды, который должен быть распределен вместе с разбавителем при использовании концентрированных разбавителей для разбавления.

35. Фактор разбавления (колонка): Показывает разбавители образца, рассчитанные системой на базе обозначенных объемов.	36. Тип проверки реакции: Показывает тип проверки реакции, определенный для исследования. Существуют следующие опции: - Окончание удаления (End Subtraction) - Окончание соотношения (End Ratio) - Оценка удаления (Rate Subtraction) - Оценка соотношения (Rate Ratio) - Нет (None)
37. Диапазон времени считывания A: Показывает начальную (1-33) и конечную (1-33) фотометрические точки для времени считывания A.	38. Диапазон времени считывания B: Показывает начальную (1-33) и конечную (1-33) фотометрические точки для времени считывания B.
39. Диапазон подсчетов: Показывает нижний и верхний пределы приемлемого диапазона для вычисленных результатов сравнения двух времен считывания.	40. Минимальная абсорбция: Показывает минимальное приемлемое колебание абсорбции (0-3,2), допустимое для считываний абсорбции в пределах основного времени считывания.
41. Соотношение линейности, %: Показывает допустимый процент колебания в изменениях абсорбции, измеряемых во время первых трех считываний по сравнению с последними тремя считываниями времени основного считывания и считывания флеш.	42. Вариации максимальной абсорбции: Показывает максимальное приемлемое колебание абсорбции (0-3,2), допустимое для считываний абсорбции в пределах основного времени считывания.
43. Метод калибровки: Показывает метод калибровки, определенный для исследования. Существуют следующие опции: - Abs (абсорбция) - Factor (фактор) - Linear (линейная) - Logit 4 (4-х цифровая) - Spline (сплайн – плавная кривая) - Use Cal Factor/Blank (использование фактора калибровки/пусто)	44. Использование фактора калибровки из: Показывает исследование, на которое ссылается система для получения информации о калибровке, используемая для подсчета результата.
45. Фактор: Показывает фактор, используемый для вычисления концентрации результата для исследования.	46. Часы полного интервала: Показывает период времени, в часах, в течение которого вся калибровочная кривая остается действительной.

47. Настройка часов интервала: Показывает период времени, в часах, в течение которого калибровочная кривая настройки действительна.	48. Тип настройки: Показывает тип калибровки настройки, определенный для исследования. Существуют следующие опции: - Нет (None) - Пусто (Blank) - 1 точка (1 Point) - 2 точка (2 Point)
49. Уровень настройки: Показывает уровень(и) калибратора, используемый для одноточечной или двухточечной калибровки настройки.	50. Ожидаемый фактор калибровки: Показывает ожидаемое целевое значение для исследования фактора калибровки, когда система вычисляет калибровочную кривую.
51. Тип заказа по умолчанию: Показывает тип заказа калибровки по умолчанию для исследования, если тип калибровки: определен тип настройки (Adjust).	52. Показывает допустимый фактор калибровки %: Показывает допустимый процент от ожидаемого целевого значения для фактора калибровки, допустимого, когда система вычисляет калибровочную кривую.
53. Диапазон пустой абсорбции: Показывает верхний и нижний пределы для приемлемого пустого диапазона абсорбции, когда желательно выполнение проверки данных.	54. Промежуток времени: Показывает уровень калибратора, используемый для выполнения проверки данных калибровки.
55. Диапазон абсорбции в промежуток времени: Показывает верхний и нижний пределы для приемлемого диапазона абсорбции, когда желательно выполнение проверки данных за промежуток времени.	56. Максимальное соответствие кривой: Показывает максимальный предел суммы абсолютных значений разницы между аппроксимированной абсорбцией вычисленной калибровочной кривой и измеряемой абсорбции.
57. Название набора калибратора: Показывает имя, определенное для набора калибратора.	58. Дубликаты: Показывает число дубликатов калибратора, использующихся системой при вычислении калибровочной кривой.
59. Уровень калибровки (колонка): Показывает название, сконфигурированное для каждого уровня калибратора исследования.	60. Концентрация (колонка): Показывает значение концентрации, сконфигурированное для каждого уровня калибратора для исследования.
61. Объем образца (колонка): Показывает объем образца, сконфигурированный для каждого уровня калибратора для исследования.	62. Объем разбавленного образца (колонка): Показывает объем разбавленного образца, сконфигурированный для каждого уровня калибратора для исследования.

63. Объем разбавителя (колонка): Показывает объем разбавителя, сконфигурированный для каждого уровня калибратора для исследования.	64. Объем воды (колонка): Показывает объем воды, сконфигурированный для каждого уровня калибратора для исследования.
65. Промывка Smart: Показывает параметры SmartWash™, сконфигурированные для исследования.	66. Диапазон линейности: Показывает диапазон линейности, определенный для исследования.
67. Спецификации различных флажков: Показывает нормальные и экстренные флажки, обозначающие возраст и пол и определенные для исследования.	68. Параметры интерпретации: Показывает параметры интерпретации, определенные для исследования.
69. Единицы концентрации результата: Показывает единицы концентрации результата, определенные для исследования.	70. Фактор корреляции: Показывает фактор корреляции, сконфигурированный, если результат требует вычисления для сочетания с другой системой.
71. Места десятичных знаков результата: Показывает число цифр, допустимых после десятичного знака для единиц концентрации результата.	72. Перехват: Показывает перехват, сконфигурированный, если результат требует вычисления для сочетания с другой системой.

Assay Parameter Report (i System)
Отчет параметров исследования (i System)

Используйте данный отчет в качестве твердой копии сконфигурированных параметров исследования.

Assay Parameter Report

Operator ID: Abbott
System serial number: 1000

784

General parameters

4

Name: TSH

5

Assay type: Two step 1B-4

6

Assay number: 241

7

Pretestment option: None

8

Assay version: 24

9

Assay availability: Enabled

10

Cal version: 1

11

Assay status: Primary

Calibration parameters

12

Type: Adjust

13

Calibration method: 4PL C.Y.

14

Adjustment method: Linear transformation

15

Replicates: 2

16

Standard concentrations	
Cal A	0.0000
Cal B	0.5000
Cal C	2.0000
Cal D	10.0000
Cal E	40.0000
Cal F	100.0000

17

Adjusters	
Cal 1	0.0000
Cal 2	40.0000

Printed On: 07.02.2002

ARCHITECT®

Page 1 of 2

Assay Parameter Report

Operator ID: Abbott
System serial number: 1000

784

Dilution parameters

18

Manual dilution: On

19

Default dilution: UNDILUTED

20

Result concentration units: mIU/mL

21

Dilution ranges:

Dilution name	Low	High
UNDILUTED	0.0000	100.0000
1:5	0.0500	500.0000

Results parameters

22

Flag range specifications:

Gender	Age	Normal range	Extreme range
Either	0 - 100	0.3500 - 4.9400	

Interpretation parameters

Name	Range	Results review required

Result units

23

Result concentration units: mIU/mL

24

Result decimal places: 4

Printed On: 07.02.2002

ARCHITECT®

Page 2 of 2

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Имя: Показывает имя исследования.
5. Тип исследования: Показывает протокол обработки исследования, определенный для данного исследования. Опции могут быть: - Двухшаговое 18-4 - Одношаговое 25 - Двухшаговое 4-4 - Одношаговое 11	6. Номер исследования: Показывает номер, определенный для исследования.
7. Опция предварительной подготовки: Показывает опцию предварительной подготовки, используемую системой в протоколе исследования.	8. Версия исследования: Показывает версию исследования.
9. Наличие исследования: Показывает наличие исследования для заказа: - Возможно (Enabled) - Невозможно (Disabled) - Пациент отсутствует (Patient Disabled)	10. Версия калибровки: Показывает версию калибровки исследования.
11. Статус исследования: Показывает статус исследования, определенный для исследования. Опции бывают: - Начальный (Primary) - Корреляция (Correlation)	12. Тип: Показывает тип исследования, определенный для исследования. Опции бывают: - Полный (Full) - Настройка (Adjust) - Индекс (Index)
13. Метод калибровки: Показывает метод калибровки, определенный для исследования. Существуют следующие опции: - Точка к точке - Линейная регрессия - 4PLC X - 4PLC Y - Сред	14. Метод настройки: Показывает метод настройки, определенный для исследования. Существуют следующие опции: - Линейная трансформация - Настройка параметра - Техники пропорции (Ratio A, Ratio B, Настройка (Adjustment)) - Форма кривой

15. Дубликаты: Показывает число дубликатов калибратора, используемых системой при вычислении калибровочной кривой.	16. Стандартная концентрация (колонка): Показывает концентрации для стандартных калибраторов (A-F), определенных для исследования.
17. Настройки (колонка): Показывает концентрации для настроек калибратора, определенные для исследования.	18. Разбавление вручную (колонка): Показывает возможность использования опции разбавления вручную для исследования.
19. Разбавление по умолчанию: Показывает, что разбавление по умолчанию сконфигурировано для исследования.	20. Единицы концентрации результата: Показывает единицы концентрации результата, определенные для исследования.
21. Диапазон разбавления: Показывает названия и диапазоны разбавления, определенные для исследования.	22. Спецификации различных флажков: Показывает нормальные и экстренные флажки, обозначающие возраст и пол и определенные для исследования.
23. Параметры интерпретации: Показывает параметры интерпретации, определенные для исследования.	24. Единицы концентрации результата: Показывает единицы концентрации результата, определенные для исследования.
25. Места десятичных знаков результата: Показывает число цифр, допустимых после десятичного знака для единиц концентрации результата.	

Cal Curve Details Report - Potentiometric (c System)

Подробный отчет о калибровочной кривой – Потенциометрический (c System)

Используйте данный отчет в качестве твердой копии подробностей о калибровке исследования. Вы можете сконфигурировать автоматическую печать данного отчета. Смотрите главу *Конфигурация установок отчета*, страница 2-11.

1 Cal Curve Details Report		2 Operator ID: Abbott																																																										
3 System serial number: 1000																																																												
4 Assay name: Na	5 Assay number: 1001																																																											
6 Reagent lot: 71081001	7 Expiration date: 12.31.2002																																																											
8 Serial no. 12346																																																												
9 Cal status: Expired																																																												
10 Cal date: 06.27.2002	11 Cal time: 14.59																																																											
12 Cal type: Full	13 Operator ID: ADMIN																																																											
14 Calibrator lot: 12345M300	15 Curve expiration date / time																																																											
16 Lot expiration: 12.20.2002	17 Full: 07.27.2002 / 15.00																																																											
<table border="1"> <tr> <td>Cal ID</td> <td>100</td> <td>Concentration</td> <td>200</td> <td>Cal mV</td> <td>20</td> <td>Slope</td> <td>200</td> <td>Rep</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Lot</td> <td>71081001</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Rep</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> </tr> </table>				Cal ID	100	Concentration	200	Cal mV	20	Slope	200	Rep	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Lot	71081001	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	Rep	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Cal ID	100	Concentration	200	Cal mV	20	Slope	200	Rep	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																										
Lot	71081001	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200																																										
Rep	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																										
Printed On: 07.07.2002 ARCHITECT[®] Page 1 of 1																																																												

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT [®] .	4. Название исследования: Показывает название исследования.
5. Номер исследования: Показывает номер, определенный для исследования.	6. Лот реагента: Показывает номер лота реагента.
7. Дата истечения срока годности: Показывает дату истечения срока годности набора реагентов, используемых для калибровки.	8. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
9. Статус калибровки: Показывает статус калибровки.	10. Модуль/Серийный номер: Показывает модуль и серийный номер, на котором было откалибровано исследование.
11. Дата калибровки: Показывает дату, когда была завершена калибровка.	12. Время калибровки: Показывает время, когда была завершена калибровка.
13. Тип калибровки: Показывает тип выполненной калибровки.	14. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
15. Лот калибратора: Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.	16. Дата/время истечения срока годности кривой: Показывает дату и время истечения срока годности полной и/или настраиваемой калибровочной кривой.
17. Истечение срока годности лота: Показывает дату истечения срока годности номера лота калибратора, использованного для калибровки исследования.	18. ID калибратора (колонка): Показывает название каждого калибратора.
19. Концентрация/единицы (колонка): Показывает концентрацию и единицы результата.	20. мВ калибратора (колонка): Показывает среднее значение числа милливольт для каждого уровня калибратора.
21. Наклон (колонка): Показывает процент ответа модуля ICT (технология интегрированного чипа) для низких и высоких калибраторов.	22. Дуб. 1 мВ (колонка): Показывает значение в мВ для дубликата 1.
23. Дуб. 2 мВ (колонка): Показывает значение в мВ для дубликата 2.	24. Дуб. 3 мВ (колонка): Показывает значение в мВ для дубликата 3.

Cal Curve Details Report – Linear (c System)

Подробный отчет о калибровочной кривой – Линейный (c System)

Используйте данный отчет в качестве твердой копии подробностей о калибровке исследования. Вы можете сконфигурировать автоматическую печать данного отчета. Смотрите главу *Конфигурация установок отчета*, страница 2-11.

Cal Curve Details Report				Operator ID: Abbott													
				System serial number: 1000													
41	Assay name: Glu	11	Assay number: 1006														
6	Reagent lot: 100001007	7	Expiration date: 12.31.2002														
8	Serial no.: 01079																
9	Cal status: Active	10	Module / Serial no: 1 / c801000														
11	Cal date: 06.27.2002	12	Cal time: 15:00														
13	Calibration method: Linear	14	Operator ID														
15	Cal type: Full	16	Curve expiration date / time														
17	Calibrator lot: 123456789	18	Full: 07.27.2002 / 15:00														
19	Lot expiration: 12.30.2002	20	Adjustment														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rep 1</th> <th>Rep 2</th> <th>Rep 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.000</td> <td>0.0001</td> <td>0.0001</td> </tr> <tr> <td>0.000</td> <td>0.0146</td> <td>0.0303</td> </tr> <tr> <td>0.000</td> <td>0.0146</td> <td>0.0303</td> </tr> </tbody> </table>						Rep 1	Rep 2	Rep 3	0.000	0.0001	0.0001	0.000	0.0146	0.0303	0.000	0.0146	0.0303
Rep 1	Rep 2	Rep 3															
0.000	0.0001	0.0001															
0.000	0.0146	0.0303															
0.000	0.0146	0.0303															

Printed On: 07.02.2002 ARCHITECT[®] Page 1 of 1

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время заказа на печать отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT [®] .	4. Название исследования: Показывает название исследования.
5. Номер исследования: Показывает номер, определенный для исследования.	6. Лот реагента: Показывает номер лота реагента.
7. Дата истечения срока годности: Показывает дату истечения срока годности набора реагентов, используемых для калибровки.	8. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
9. Статус калибровки: Показывает статус калибровки.	10. Модуль/Серийный номер: Показывает модуль и серийный номер, на котором было откалибровано исследование.
11. Дата калибровки: Показывает дату, когда была завершена калибровка.	12. Время калибровки: Показывает время, когда была завершена калибровка.
13. Метод калибровки: Показывает математическую процедуру, использованную для анализа данных.	14. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время заказа на печать отчета.
15. Тип калибровки: Показывает тип выполненной калибровки.	16. Дата/время истечения срока годности кривой: Показывает дату и время истечения срока годности полной и/или настраиваемой калибровочной кривой.
17. Лот калибратора: Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.	18. Истечение срока годности лота: Показывает дату истечения срока годности номера лота калибратора, использованного для калибровки исследования.
19. ID калибратора (колонка): Показывает название каждого калибратора.	20. Концентрация/единицы (колонка): Показывает концентрацию и единицы результата.
21. Абсорбция калибратора (колонка): Показывает среднее значение абсорбции для всех уровней калибратора.	22. Фактор калибровки (колонка): Показывает калибровочный фактор для уровней калибратора.
23. Дуб. 1 мВ (колонка): Показывает значение в мВ для дубликата 1.	24. Дуб. 2 мВ (колонка): Показывает значение в мВ для дубликата 2.
25. Дуб. 3 мВ (колонка): Показывает значение в мВ для дубликата 3.	

Cal Curve Details Report - Use Cal Factor/Blank (c System)

Подробный отчет о калибровочной кривой – Использование фактора калибровки/пустой (c System)

Используйте данный отчет в качестве твердой копии подробностей о калибровке исследования. Вы можете сконфигурировать автоматическую печать данного отчета. Смотрите главу *Конфигурация установок отчета*, страница 2-11.

Cal Curve Details Report				Operator ID: Abbott System serial number: 1000		
Assay name: Phos-U		Assay number: 2000				
Reagent lot: 10110H400		Expiration date: 12.31.2002				
Serial no.: 00155						
Cal status: Active		Module / Serial no.: 1 / 001000				
Cal date: 06.27.2002		Cal time: 14:59				
Calibration method: Use Cal Factor/Blank		Operator ID:				
Cal type: Full		Curve expiration date / time				
Calibrator lot: 12345M300		Full: 08.31.2002 / 15:04				
Lot expiration: 12.20.2002		Adjustment:				
Reference assay: Phos						
Cal ID	Concentration mg/L	Cal absorbance	Cal factor	Rep 1 absorbance	Rep 2 absorbance	Rep 3 absorbance
Water	0	0.1054		0.1084	0.1054	0.1022
Cal 1	4	0.1594	24.4568	0.2706	0.2648	0.2592
Cal 2	8	0.3252	25.9128	0.4431	0.4346	0.4261

Printed On: 07.02.2002 ARCHITECT® Page: 1 of 1

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Название исследования: Показывает название исследования.
5. Номер исследования: Показывает номер, определенный для исследования.	6. Лот реагента: Показывает номер лота реагента.
7. Дата истечения срока годности: Показывает дату истечения срока годности набора реагентов, используемых для калибровки.	8. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
9. Статус калибровки: Показывает статус калибровки.	10. Модуль/Серийный номер: Показывает модуль и серийный номер, на котором было откалибровано исследование.
11. Дата калибровки: Показывает дату, когда была завершена калибровка.	12. Время калибровки: Показывает время, когда была завершена калибровка.
13. Метод калибровки: Показывает математическую процедуру, использованную для анализа данных.	14. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
15. Тип калибровки: Показывает тип выполненной калибровки.	16. Дата/время истечения срока годности кривой: Показывает дату и время истечения срока годности полной и/или настраиваемой калибровочной кривой.
17. Лот калибратора: Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.	18. Истечение срока годности лота: Показывает дату истечения срока годности номера лота калибратора, использованного для калибровки исследования.
19. Референтное исследования: Показывает название исследования, из которого получаются калибровочные данные при использовании метода калибровки Use Cal factor/Blank.	20. ID калибратора (колонка): Показывает название каждого калибратора.

Примеры печатаемых отчетов

Cal Curve Details Report - Use Cal Factor/Blank (c System)

Приложение А

21. Концентрация/единицы (колонка): Показывает концентрацию и единицы результата.	22. Абсорбция калибратора (колонка): Показывает среднее значение абсорбции для уровней калибратора
23. Фактор калибровки (колонка): Показывает калибровочный фактор для уровней калибратора.	24. Дуб. 1 мВ (колонка): Показывает значение в мВ для дубликата 1.
25. Дуб. 2 мВ (колонка): Показывает значение в мВ для дубликата 2.	26. Дуб. 3 мВ (колонка): Показывает значение в мВ для дубликата 3.

Примеры печатаемых отчетов

Cal Curve Details Report - Adjust (i System)

Приложение А

Cal Curve Details Report - Adjust (f System)

Подробный отчет по кривой калибровки – Настройка (f System)

Используйте данный отчет в качестве твердой копии подробностей о калибровке исследования. Вы можете сконфигурировать автоматическую печать данного отчета. Смотрите главу *Конфигурация установок отчета*, страница 2-11.

Cal Curve Details Report

Operator ID: Abbott
System serial number: 1000

Assay name: TSH
Reagent lot: 81234J501
Serial no.: 10024
Assay number: 241
Expiration date: 12/31/2002

Cal status: Active
Cal date: 06/27/2002
Cal type: Adjust
Calibrator lot: 1234567890
Module: Serial no.: 2768401000
Cal time: 14:59
Operator ID: 100
Expiration date: 12/20/2002

Cal 1 ratio: 0.909
Cal 2 ratio: 1.255
Cal ID: Cal 1
Cal 2
Mean RLU: 2550520
Rep 1 RLU: 2542519
Rep 2 RLU: 2542519

Concentration	Raw Cal	Fit curve
uIU/mL	RLU	RLU
0.0000	307	278.3
0.5000	53419	67628.9
2.0000	201525	250077.1
10.0000	816305	1018068.8
40.0000	2029702	2575654.5
100.0000	3022348	3773867.8

Printed On: 07/02/2002
ARCHITECT
Page: 1 of 1

Примеры печатаемых отчетов

Cal Curve Details Report - Adjust (i System)

Приложение А

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Название исследования: Показывает название исследования.
5. Номер исследования: Показывает номер, определенный для исследования.	6. Лот реагента: Показывает номер лота реагента.
7. Дата истечения срока годности: Показывает дату истечения срока годности набора реагентов, используемых для калибровки.	8. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
9. Статус калибровки: Показывает статус калибровки.	10. Модуль/Серийный номер: Показывает модуль и серийный номер, на котором было откалибровано исследование.
11. Дата калибровки: Показывает дату, когда была завершена калибровка.	12. Время калибровки: Показывает время, когда была завершена калибровка.
13. Тип калибровки: Показывает тип выполненной калибровки.	14. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
15. Лот калибратора: Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.	16. Истечение срока годности: Показывает дату истечения срока годности номера лота калибратора, использованного для калибровки исследования.
17. Cal 1 ratio и Cal 2 ratio:: Показывает настройки пропорциональных соотношений калибровок.	18. ID калибратора (колонка): Показывает название каждого калибратора.
19. Среднее RLU (колонка): Показывает среднее значение RLU (относительная единица света) для дубликатов калибратора.	20. Дуб. 1 RLU (колонка): Показывает значение RLU для дубликата 1.
21. Дуб. 2 RLU (колонка): Показывает значение RLU для дубликата 2.	22. Концентрация/единицы (колонка): Показывает концентрацию и единицы результата.
23. Реф. Cal RLU (колонка): Показывает референтные (главная калибровка) считанные данные из двухмерной этикетки со штрих-кодом.	24. Соответствие кривой RLU: Показывает данные соответствия кривой RLU для каждой концентрации.

Примеры печатаемых отчетов

Cal Curve Details Report - Full (i System)

Приложение А

Cal Curve Details Report - Full (i System)

Подробный отчет о калибровочной кривой – Полный (i System)

Используйте данный отчет в качестве твердой копии подробностей о калибровке исследования. Вы можете сконфигурировать автоматическую печать данного отчета. Смотрите главу *Конфигурация установок отчета*, страница 2-11.

Cal Curve Details Report

Operator ID: Abbott
System serial number: 1000

Assay name: B-HCO STAT
Reagent lot: 20076A/C26
Serial no.: 10051
Assay number: 30
Expiration date: 12/31/2002

Cal status: Active
Cal date: 06/27/2002
Cal type: Full
Operator ID:
Calibrator lot: 123456789
Expiration date: 12/20/2002

Cal ID	Concentration	RLU	Ratio	Mean RLU	Std 1 RLU	Std 2 RLU
Cal B	0.00	611.8	0.00	0.00	0.00	0.00
Cal C	0.05	3284.9	0.05	0.05	0.05	0.05
Cal D	0.20	72910.0	0.20	0.20	0.20	0.20
Cal E	0.50	321867.5	0.50	0.50	0.50	0.50
Cal F	1.00	1780047.5	1.00	1.00	1.00	1.00

Printed On: 07/02/2002

ARCHITECT®

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Название исследования: Показывает название исследования.
5. Номер исследования: Показывает номер, определенный для исследования.	6. Лот реагента: Показывает номер лота реагента.
7. Дата истечения срока годности: Показывает дату истечения срока годности набора реагентов, используемых для калибровки.	8. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
9. Статус калибровки: Показывает статус калибровки.	10. Модуль/Серийный номер: Показывает модуль и серийный номер, на котором было откалибровано исследование.
11. Дата калибровки: Показывает дату, когда была завершена калибровка.	12. Время калибровки: Показывает время, когда была завершена калибровка.
13. Тип калибровки: Показывает тип выполненной калибровки.	14. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
15. Лот калибратора: Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.	16. Истечение срока годности: Показывает дату истечения срока годности номера лота калибратора, использованного для калибровки исследования.
17. ID калибратора (колонка): Показывает название каждого калибратора.	18. Концентрация/единицы (колонка): Показывает концентрацию и единицы результата.
19. Соответствие кривой RLU: Показывает данные соответствия кривой RLU для каждой концентрации.	20. Среднее RLU (колонка): Показывает среднее значение RLU (относительная единица света) для дубликатов калибратора.
21. Дуб. 1 RLU (колонка): Показывает значение RLU для дубликата 1.	22. Дуб. 2 RLU (колонка): Показывает значение RLU для дубликата 2.

Cal Curve Details Report - Index (i System)

Подробный отчет о калибровочной кривой – Индекс (i System)

Используйте данный отчет в качестве твердой копии подробностей о калибровке исследования. Вы можете сконфигурировать автоматическую печать данного отчета. Смотрите главу *Конфигурация установок отчета*, страница 2-11.

Cal Curve Details Report

Operator ID: Abbott
System serial number: 1000

Assay name: Assay 2
Assay number: 1
Reagent lot: 456789000
Serial no.: 00014
Expiration date: 10/10/10

Cal status: Active
Cal date: 05/14/2009
Cal time: 10:10
Cal type: Index 1 pt
Module/Serial no.: 50000019
Operator ID: 1
Expiration: 10/10/10

Sample	Mean RLU	Rep. 1 RLU	Rep. 2 RLU	Avg. RLU
1	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000	1000

Printed On: 07/02/2009

ARCHITECT®

Примеры печатаемых отчетов

Cal Curve Details Report - Index (i System)

Приложение А

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Название исследования: Показывает название исследования.
5. Номер исследования: Показывает номер, определенный для исследования.	6. Лот реагента: Показывает номер лота реагента.
7. Дата истечения срока годности: Показывает дату истечения срока годности набора реагентов, используемых для калибровки.	8. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
9. Статус калибровки: Показывает статус калибровки.	10. Модуль/Серийный номер: Показывает модуль и серийный номер, на котором было откалибровано исследование.
11. Дата калибровки: Показывает дату, когда была завершена калибровка.	12. Время калибровки: Показывает время, когда была завершена калибровка.
13. Тип калибровки: Показывает тип выполненной калибровки.	14. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
15. Лот калибратора: Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.	16. Дата истечения срока годности: Показывает дату истечения срока годности номера лота калибратора, использованного для калибровки исследования.
17. ID калибратора (колонка): Показывает название каждого калибратора.	18. Среднее RLU (колонка): Показывает среднее значение RLU (относительная единица света) для дубликатов калибратора.
19. Дуб. 1 RLU (колонка): Показывает значение RLU для дубликата 1.	20. Дуб. 2 RLU (колонка): Показывает значение RLU для дубликата 2.
21. Дуб. 3 RLU (колонка): Показывает значение RLU для дубликата 3.	

Примеры печатаемых отчетов

Cal Curve Summary Report

Приложение А

Cal Curve Summary Report

Комплексный отчет о калибровочной кривой

Используйте данный отчет, чтобы быстро найти лоты реагентов с просроченной калибровкой или без калибровки.

Cal Curve Summary Report

Сериальный ID: **1000**

Базовый каталог номера: **1000**

The diagram illustrates the sequence of operations for the calibration process. It consists of a horizontal line with five points. Above the line, from left to right, are the labels: "Measure", "Apply", "Remove", "Calibrate", and "Calibrate". Below the line, there are five icons representing each step: a measuring cup, a syringe, a test tube, a balance scale, and a balance scale. The icons are connected by a line, indicating the flow of the process.

2	25875AC05	25875AC05	Active	06.27.2002 15:02	
2	63176AC05	63176AC05	No Cal		
1	ABG	10150L200	Active	06.27.2002 15:04	06.05.2000 15:04
1	ALT	10150L200	Active	06.27.2002 14:55	07.34.2000 14:55
1	ALT	10230L002	Active	06.26.2002 20:22	07.26.2000 20:22
2	8-1000 STAT	25875AC05	Active	06.27.2002 15:02	
1	Ca	10100L006	Active	06.27.2002 15:00	06.17.2000 15:00
1	Chol	10180L000	Active	06.27.2002 15:08	07.31.2000 15:05
1	CL	710B11001	Expired	06.26.2002 18:40	06.29.2000 02:40
1	Chol	10705M007	Expired	06.26.2002 18:40	06.29.2000 18:40

Printed On: 07.02.2002

ARCHITECT®

Page 4 of 4

Printed On: 07/02/2002

ARCHITECT®

Примеры печатаемых отчетов

Cal Curve Summary Report

Приложение А

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Модуль (колонка): Показывает модуль, на котором был откалиброван лот реагента.
5. Исследование (колонка): Показывает название исследования.	6. Лот реагента (колонка): Показывает номер лота реагента.
7. Статус калибровки (колонка): Показывает статус калибровки.	8. Дата/время калибровки (колонка): Показывает дату и время, когда был откалиброван лот реагента.
9. Дата/время истечения срока годности (колонка): Показывает дату и время истечения срока годности калибровочной кривой для лота реагентов (с System).	

Примеры печатаемых отчетов

Exception Details Report

Приложение А

Exception Details Report

Подробный отчет об исключениях

Используйте данный отчет, чтобы устранить неполадки в Вашей системе.

Exception Details Report

Operator ID: Abbott
System serial number: 1000

Name: Smith, John Lee

Sample ID: S10001
Patient ID: J07341
Draw date / time: 06/06/2001 / 00:25
Sample comment: Call results to doctor

Assay: Crn
Assay number: 1007
Module / Serial no.: /
Call lot:
Call date/time:
Reagent master lot:
Serial no.:

Date completed: 07/02/2002
Time completed: 19:30
Operator ID: Abbott

Location: ER2
Doctor: Black

Enter code / description

PR001 Default C
C218 / Unable to process test, no Processing Modules available

Printed On: 07/02/2002

ARCHITECT®

Page: 1 of 1

Abbott ARCHITECT® System Руководство по эксплуатации
96211-101-Ноябрь, 2002

Приложение А-31

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время заказа на печать отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Название: Показывает название пациента, контроля или калибратора.
5. ID образца: Показывает номер штрих-кода или ID, приписанный образцу.	6. Исследование: Показывает название исследования.
7. ID пациента: Показывает ID, приписанный пациенту.	8. Номер исследования: Показывает название исследования.
9. Дата/время взятия: Показывает дату и время, когда был взят образец.	10. Модуль/Серийный номер: Показывает модуль и серийный номер, на котором было откалибровано исследование.
11. Комментарий к образцу: Показывает дату, когда была завершена калибровка.	12. Лот калибратора: Показывает номер лота калибратора для калибровки, используемого для вычисления результата.
13. Дата/время калибровки: Показывает дату и время калибровки для лота реагента, используемого для вычисления результата.	14. Основной лот реагента: Показывает основной номер лота реагента для калибровки, используемого для вычисления результата.
15. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.	16. Дата завершения: Показывает дату, когда было завершено исключение.
17. Местоположение: Показывает местоположение, связанное с пациентом.	18. Время завершения: Показывает время, когда было завершено исключение.
19. Доктор: Показывает имя доктора пациента.	20. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время заказа на печать отчета.

21. С/Р (колонка): Показывает местоположения образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показано, если было выполнено пипетирование из карусели образцов (c System) - LAS – показано, если было выполнено пипетирование из трека LAS	22. Разбавление (колонка): Показывает разбавление использованное для теста.
23. Код: Показывает код(ы), обозначающий условие(я) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	24. Абсорбция (колонка): Показывает значение абсорбции для теста.
25. Кюветка (колонка): Показывает номер кюветки, использованной для обработки исключения.	26. Код ошибки/Описание (колонка): Показывает номер кода ошибки и описание.

Exception Status Report Отчет о статусе исключений

Используйте данный отчет, чтобы устранить неполадки в Вашей системе.

Exception Status Report					
Operator ID: Abbott		System build number: 1030			
C/P	SID	Name	Army	Module	Error code
PH 001	SID001	Smith, John Lee			0215
PH 001	SID001	Smith, John Lee			0215
PH 001	SID001	Smith, John Lee			0215
PH 001	SID001	Smith, John Lee			0215

Printed On: 07.02.2002

ARCHITECT®

• • •

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время заказа на печать отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. C/P (колонка): Показывает местоположения образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показано, если было выполнено пипетирование из карусели образцов (с System) - LAS – показано, если было выполнено пипетирование из трека LAS
5. SID (колонка): Показывает номер штрих-кода или ID, приписанный образцу.	6. Название: Показывает название пациента, контроля или калибратора для заказа.
7. Название: Показывает название пациента, контроля или калибратора.	8. Модуль (колонка): Показывает модуль, выпустивший исключение теста.
9. Код ошибки: Показывает числовой код ошибки для исключения и текстовое сообщение, описывающее случившуюся ошибку.	

Maintenance History Report

Отчет об истории обслуживания

Используйте данный отчет в качестве твердой копии выполненной профилактики в Вашей системе.

Maintenance History Report

Module no: 1

Serial no: 0031000

Operator ID: Abbot

Approval status: Unapproved

Approval date

Approval date

Category: Only

Procedure: 0024 Check 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

07.02.2002	Abbot	Completed	07.02.2002
07.02.2002	Abbot	Not performed	

Printed On: 07.02.2002

ARCHITECT®

Page 1 of 1

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. Номер модуля: Показывает номер модуля, на котором была выполнена профилактическая процедура.
3. Статус подтверждения: Показывает статус подтверждения для журнала профилактики.	4. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором была выполнена профилактическая процедура.
5. Дата подтверждения: Показывает дату подтверждения для журнала профилактики.	6. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время проведения процедуры.
7. Кем подтверждено: Показывает имя оператора, подтвердившего журнал профилактики.	8. Категория: Показывает профилактическую категорию процедуры.
9. Процедура: Показывает название профилактической процедуры.	10. Дата (колонка): Показывает дату, когда проводилась профилактическая процедура.
11. Время (колонка): Показывает время, когда проводилась профилактическая процедура.	12. ID оператора (колонка): Показывает ID оператора, зарегистрированного во время проведения профилактической процедуры.
13. Статус (колонка): Показывает статус профилактической процедуры.	14. Комментарии: Показывает комментарии, введенные для профилактической процедуры.

Message History Log Report

Отчет об архивном журнале сообщений

Используйте данный отчет, чтобы устранить неполадки в Вашей системе.

1 Message History Log Report				2 Operator ID: Abbott
				3 System serial number: 1000
4	5	6	7	
Date	Time	Module	Error code / Message text	
07-02-2002	16:50:36	5	0504 User (Abbott) logged on.	
07-02-2002	16:52:26	5	2200 (R111 RSH) Cleaning procedure failed, refer to Activity window for details.	
07-01-2002	16:29:35	5	2201 (R114 Install/Gdata Assembly) procedure cancelled by user	
07-01-2002	16:29:35	1	0509 (R000) module powered ON.	
07-01-2002	16:06:12	0	0077 Unable to communicate to Sample Handler or Processing Module, error (37) (10061)	
06-26-2002	14:40:37	1	2019 (R0000) Inventory empty, update supplies.	

Printed On: 07-02-2002

ARCHITECT®

Page: 1 of 1

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Дата (колодка): Показывает дату, когда была выпущена ошибка/сообщение.
5. Время (колодка): Показывает время, когда была выпущена ошибка/сообщение.	6. Модуль (колодка): Показывает модуль, выпустивший исключение теста.
7. Код ошибки/Текстовое сообщение (колодка): Показывает числовой код ошибки для исключения и текстовое сообщение, описывающее случившуюся ошибку.	

Order List Report
Отчет о списке заказов

Используйте данный отчет, чтобы оказать содействие при загрузке образцов.

Order List Report			
Order ID	SID	Name	Volume
P20001	SID0001	Smith, John Lee	120.0 uL
P20001	SID0006	Jones, Bill W	201.0 uL
P20004	SID0009	Wester, Mary W	120.0 uL

Printed On: 07/02/2003 ARCHITECT® Page 1 of 1

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. C/P (колодка): Показывает местоположения образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показано, если было выполнено пипетирование из карусели образцов (с System) - LAS – показано, если было выполнено пипетирование из трека LAS Замечание: Это поле остается пустым для ожидающих (pending) заказов, которым пока не был приписан штатив или позиция карусели.
5. SID (колодка): Показывает номер штрих-кода или ID, приписанный образцу.	6. Название (колодка): Показывает название пациента, контроля или калибратора для заказа.
7. Код: Показывает код(ы), обозначающий условие(я) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	8. Минимальный объем образца (колодка): Показывает минимальный объем чашечки для образца, требующийся для обработки теста .

Order Status Report

Отчет о статусе заказов

Используйте данный отчет для проверки статуса заказа.

Order Status Report						
C / P	SID	Name	Assay	Status	Time	Code
P10001	S10001	Smith, John Lee	TSH	Running	20:14	C
P10001	S10001	Smith, John Lee	TT4	Running	20:14	C
P10001	S10001	Smith, John Lee	Glu	Running	20:14	C
P10001	S10001	Smith, John Lee	Urea	Running	20:14	C
P20001	S10006	Smith, Bob	Chol	Running	20:14	
P20004	S10009	Jackson, Wilma	Glu	Running	20:14	
P20004	S10001	Smith, John Lee	Na	Pending		R, C
P20004	S10009	Jackson, Wilma	Urea	Running	20:14	
P20004	S10009	Jackson, Wilma	TSH	Running	20:14	
P20004	S10001	Smith, John Lee	K	Pending		R, C

Printed On: 07/02/2002 ARCHITECT® Page: 1 of 1

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. C/P (колонка): Показывает местоположения образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показано, если было выполнено пипетирование из карусели образцов (с System) - LAS – показано, если было выполнено пипетирование из трека LAS Замечание: Это поле остается пустым для ожидающих (pending) заказов, которым пока не был приписан штатив или позиция карусели.
5. SID (колонка): Показывает номер штрих-кода или ID, приписанный образцу.	6. Название (колонка): Показывает название пациента, контроля или калибратора для заказа.
7. Исследование (колонка): Показывает название исследования.	8. Статус (колонка): Показывает текущий статус заказанного теста.
9. Время (колонка): Показывает время, когда тест со статусом Функционирование (Running) будет завершен (24-часов формат).	10. Код: Показывает код(ы), обозначающий условие(я) обработки. Смотрите главу Описание кодов обработки, страница 5-134.

Patient Report
Отчет о пациенте

Используйте данный отчет как твердую копию записи пациента.

Laboratory Name

Address

City State Code

Printable

2

Name: Jackson, Wilma

M

Gender: Female

1

Patient ID: 123456

S

Birth date: 08/08/1965

1

Sample ID: SID008

M

Draw date / time: 07/08/2002 / 21:30

1

Location: N 123

V

Doctor: Brown

10

Abu

11

Reac

12

Urea

13

ALT

14

AST

15

Date Completed
Time completed

TT4	12.35	HIGH	4.87 - 11.72	07/08/2002 12:04
TSH	1.1763	U/L	0.3800 - 4.9400	07/08/2002 12:04

Sample ID: SID010

Draw date / time: 07/08/2002 / 21:30

Location: N 123

Doctor: Brown

Abu

Result

Units

Flags

Range

Date Completed
Time completed

TP	8.151	g/dl	LOW	6.40 - 8.30	07/08/2002 12:04
----	-------	------	-----	-------------	---------------------

End of patient record

Printed On: 07/08/2002

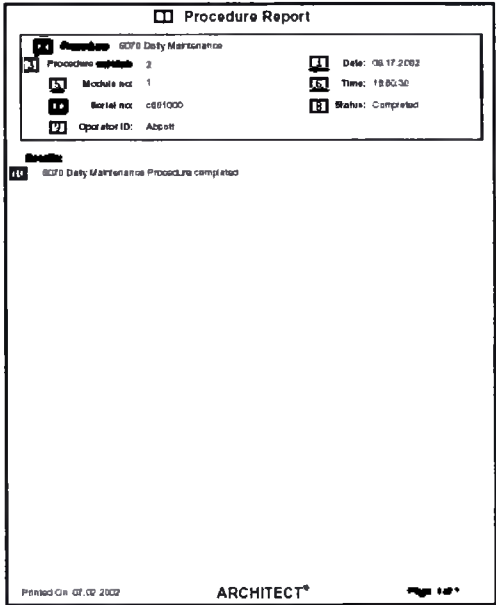
ARCHITECT®

Page 1 of 1

1. Заголовок отчета: Показывает информацию, сконфигурированную для заголовка отчета.	2. Имя: Показывает имя пациента.
3. Пол: Показывает пол пациента.	4. ID пациента: Показывает ID, присвоенное пациенту.
5. Дата рождения: Показывает дату рождения пациента.	6. ID образца: Показывает номер штрих-кода или ID, присвоенный образцу.
7. Дата/время взятия: Показывает дату и время, когда был взят образец.	8. Местоположение: Показывает локацию, связанную с пациентом.
9. Доктор: Показывает имя доктора пациента.	10. Исследование (колонка): Показывает название исследования.
11. Результат (колонка): Показывает значение и (где это возможно) пояснение результата.	12. Единицы (колонка): Показывает единицы результата.
13. Флажки: Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.	14. Диапазон (колонка): Показывает нормальный/терапевтический диапазон исследования, если он сконфигурирован.
15. Дата завершения/ Время завершения: Показывает дату и время завершения результата.	

Procedure Report, Basic
Отчет о процедуре, Основной

Используйте данный отчет в качестве твердой копии профилактической или диагностической процедуры, выполненной в Вашей системе. Вы можете сконфигурировать автоматическую печать данного отчета. Смотрите главу *Конфигурация установок отчета*, страница 2-11.



1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. Процедура: Показывает название процедуры.
3. Версия процедуры: Показывает версию процедуры.	4. Дата: Показывает дату, когда была выполнена процедура.
5. Номер модуля: Показывает номер модуля, на котором была выполнена процедура.	6. Время: Показывает время, когда проводилась процедура.
7. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором была выполнена процедура.	8. Статус: Показывает статус процедуры.
9. ID оператора (колодка): Показывает ID оператора, зарегистрированного во время проведения процедуры.	10. Результаты: Показывает результаты процедуры.

Procedure Report, Columnar
Отчет о процедуре, Колоночный

Используйте данный отчет в качестве твердой копии профилактической или диагностической процедуры, выполненной в Вашей системе. Вы можете сконфигурировать автоматическую печать данного отчета. Смотрите главу *Конфигурация установок отчета*, страница 2-11.

Procedure Report

Procedure: 3520 Temperature Status

Procedure number: 2

Module no: 1

Serial no: c501030

Operator ID: Apcon

Date: 08/17/2002

Time: 15:00:30

Status: Completed

Results

Parameter Name	Temperature	Status
Upper Bath	12.50	0
Reagent Supply Carrier #1	12.50	0
Reagent Supply Carrier #2	12.50	0
Sample Carrier	12.50	0
Washwater Supply	12.50	

Printed On: 07/02/2002

ARCHITECT®

Page 1 of 1

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. Процедура: Показывает название процедуры.
3. Версия процедуры: Показывает версию процедуры.	4. Дата: Показывает дату, когда была выполнена процедура.
5. Номер модуля: Показывает номер модуля, на котором была выполнена процедура.	6. Время: Показывает время, когда проводилась процедура.
7. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором была выполнена процедура.	8. Статус: Показывает статус процедуры.
9. ID оператора (колодка): Показывает ID оператора, зарегистрированного во время проведения процедуры.	10. Результаты: Показывает результаты процедуры.

QC Analysis Report (c System)
Отчет об анализах КК (c System)

Используйте данный отчет в качестве твердой копии данных КК.

QC Analysis Report

Operator ID: Abbott
System serial number: 1000

Assay Name: Ca
Control Name: BoRad
Control Level: Level 1
Control Lot Number: 123456789
Control Expiration Date: 12/31/2002

Module: 1
Module Serial Number: 1001000
Date Range: 06/01/2002 - 07/01/2002
Calculation Type: Cumulative and Sample

IN	IE	IS	IS	IS	IS	IS
Date / Time	Results	Units	Reagent Lot Number	Operator ID	Flags	Code
06/19/2002 17:20:21	7.380	mg/dL	10000.000	ADMIN		
06/19/2002 17:20:53	12.731*	mg/dL	10000.000	ADMIN	1-3s	C
06/19/2002 17:21:45	7.380	mg/dL	10000.000	ADMIN		
06/19/2002 17:23:27	7.380	mg/dL	10000.000	ADMIN		

EXPECTED:
Mean: 7.50000 mg/dL
S.D.: 0.37500 mg/dL

MANUFACTURER:
Mean: 7.50000 mg/dL
S.D.: 0.37500 mg/dL

MODULE CUMULATIVE:
Mean: 7.38000 mg/dL
S.D.: 0.80000 mg/dL
%C.V.: 0.00000
N: 3

SYSTEM CUMULATIVE:
Mean: 7.38000 mg/dL
S.D.: 0.00000 mg/dL
%C.V.: 0.00000
N: 3

MODULE DATA FOR DATE RANGE:
Mean: 7.38000 mg/dL
S.D.: 0.80000 mg/dL
%C.V.: 0.00000
N: 3

SYSTEM DATA FOR DATE RANGE:
Mean: 7.38000 mg/dL
S.D.: 0.00000 mg/dL
%C.V.: 0.00000
N: 3

* Excluded Result

Printed On: 07/02/2002

ARCHITECT®

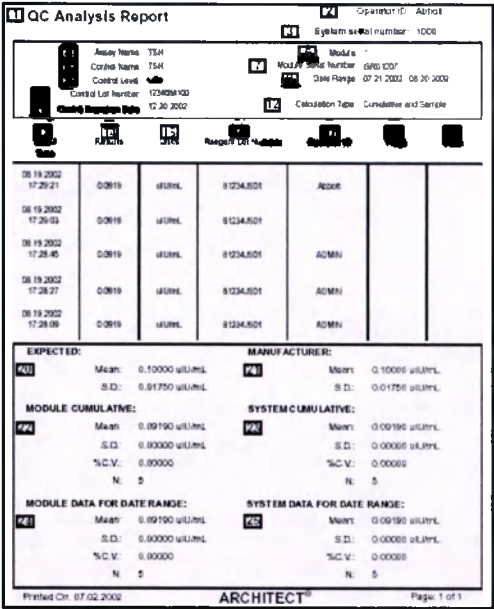
Page: 1 of 1

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Название исследования: Показывает название исследования.
5. Модуль: Показывает номер модуля, на котором было проведено исследование.	6. Название контроля: Показывает название контроля.
7. Серийный номер модуля: Показывает серийный номер модуля, на котором работали контроли.	8. Уровень контроля: Показывает уровень контроля.
9. Диапазон даты: Показывает диапазон даты, выбранный для отчета КК.	10. Номер лота контроля: Показывает номер лота контроля.
11. Дата истечения срока годности контроля: Показывает дату истечения срока годности контроля.	12. Тип вычисления: Показывает тип вычисления, который включает все даты как для модуля, так и для системы.
13. Дата/время (колонка): Показывает дату и время для каждого результата контроля	14. Результаты (колонка): Показывает результаты для каждого контроля. Результаты, помеченные звездочкой, исключаются из вычисления.
15. Единицы: Показывает единицы для каждого результата контроля.	16. Номер лота реагента: Показывает номер лота для набора реагента, использованного для работы контроля.
17. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время заказа на печать отчета.	18. Флажки: Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов контроля качества</i> , страница 5-225.
19. Код (колонка): Показывает код(ы), обозначающий условие(я) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	20. ОЖИДАЕМОЕ: Показывает ожидаемое среднее и стандартное отклонение, заданное в конфигурации.

21. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Показывает ожидаемое среднее и стандартное отклонение, заданное в конфигурации производителем.	22. ОБЩЕЕ ПО МОДУЛЮ: Показывает общие данные по модулю для работы контролей на обозначенном модуле.
23. ОБЩЕЕ ПО СИСТЕМЕ: Показывает общие данные системы для работы контроля в системе. Эти данные совпадают с общими данными по модулю, когда в системе один модуль.	24. ДАННЫЕ МОДУЛЯ ДЛЯ ДИАПАЗОНА ДАТЫ: Показывает данные по модулю, вычисленные для обозначенного модуля и диапазона даты.
25. ДАННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ДИАПАЗОНА ДАТЫ: Показывает данные по системе, вычисленные для обозначенного диапазона даты. Эти данные совпадают с данными по модулю для диапазона даты, когда в системе один модуль.	

QC Analysis Report (i System)
Отчет об анализе КК (i System)

Используйте данный отчет в качестве твердой копии данных КК.



1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Название исследования: Показывает название исследования.
5. Модуль: Показывает номер модуля, на котором было проведено исследование.	6. Название контроля: Показывает название контроля.
7. Серийный номер модуля: Показывает серийный номер модуля, на котором работали контроли.	8. Уровень контроля: Показывает уровень контроля.
9. Диапазон даты: Показывает диапазон даты, выбранный для отчета КК.	10. Номер лота контроля: Показывает номер лота контроля.
11. Дата истечения срока годности контроля: Показывает дату истечения срока годности контроля.	12. Тип вычисления: Показывает тип вычисления, который включает все даты как для модуля, так и для системы.
13. Дата/время (колонка): Показывает дату и время для каждого результата контроля	14. Результаты (колонка): Показывает результаты для каждого контроля. Результаты, помеченные звездочкой, исключаются из вычисления.
15. Единицы: Показывает единицы для каждого результата контроля.	16. Номер лота реагента: Показывает номер лота для набора реагента, использованного для работы контроля.
17. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время заказа на печать отчета.	18. Флажки: Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов контроля качества</i> , страница 5-225.
19. Код (колонка): Показывает код(ы), обозначающий условие(я) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	20. ОЖИДАЕМОЕ: Показывает ожидаемое среднее и стандартное отклонение, заданное в конфигурации.

21. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Показывает ожидаемое среднее и стандартное отклонение, заданное в конфигурации производителем.	22. ОБЩЕЕ ПО МОДУЛЮ: Показывает общие данные по модулю для работы контролей на обозначенном модуле.
23. ОБЩЕЕ ПО СИСТЕМЕ: Показывает общие данные системы для работы контроля в системе. Эти данные совпадают с общими данными по модулю, когда в системе один модуль.	24. ДАННЫЕ МОДУЛЯ ДЛЯ ДИАПАЗОНА ДАТЫ: Показывает данные по модулю, вычисленные для обозначенного модуля и диапазона даты.
25. ДАННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ДИАПАЗОНА ДАТЫ: Показывает данные по системе, вычисленные для обозначенного диапазона даты. Эти данные совпадают с данными по модулю для диапазона даты, когда в системе один модуль.	

QC Result Details Report

Подробный отчет по результатам КК

Используйте данный отчет для устранения неполадок в Вашей системе.

QC Result Details Report

Unreleased

Operator ID: Abbott

System serial number: 1000

Control name: BioRad - Level 1

Sample ID: BioRadLevel 1

Control lot number: 123456789

Control comment:

Calibration information

Cal lot: 123456789

Cal date/time: 07.03.2002 / 09:48

Reagent master lot: 71081001

Serial no: 12345

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

C / P

Result

Units

Range

Dilution

Flags

Code

Adv

Comments

21001

4.301

nmol/L

4.000 - 8.000

STANDARD

11000

120

Control name: F14 - Medium

Sample ID: F14 - Medium

Control lot number: 123456789

Control comment:

Calibration information

Cal lot: 123456789

Cal date/time: 06.27.2002 / 14:56

Reagent master lot: 512054136

Serial no: 10022

C / P

Result

Units

Range

Dilution

Flags

Code

Adv

Comments

21001

1.25

ng/mL

0.06 - 1.55

UNDILUTED

240249

Control name: BioRad - Level 1

Sample ID: BioRadLevel 1

Control lot number: 123456789

Control comment:

Calibration information

Cal lot: 123456789

Cal date/time: 06.27.2002 / 15:00

Reagent master lot: 100801009

Serial no: 00367

C / P

Result

Units

Range

Dilution

Flags

Code

Adv

Comments

21001

7.380

ng/mL

0.750 - 8.250

Detect

0.4880

128

Printed On: 07.02.2002

ARCHITECT®

Page: 1 of 1

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Название контроля: Показывает название контроля.
5. Исследование: Показывает название исследования.	6. ID образца: Показывает номер штрих-кода или ID образца.
7. Номер исследования: Показывает номер, определенный для исследования.	8. Номер лота контроля: Показывает номер лота контроля.
9. Модуль/Серийный номер: Показывает модуль и серийный номер, на котором было проведено исследование.	10. Комментарий к контролю: Показывает комментарий, введенный для контроля.
11. Лот калибратора: Показывает номер лота калибратора, использованного для вычисления результата.	12. Дата/время калибровки: Показывает дату и время калибровки для лота реагента, используемые для вычисления результата.
13. Основной лот реагента: Показывает основной номер лота реагента для калибровки, используемого для вычисления результата.	14. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
15. Дата завершения: Показывает дату, когда был завершен контроль.	16. Время завершения: Показывает время, когда был завершен контроль.
17. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время заказа на печать отчета.	18. C/P (колонка): Показывает местоположения образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показано, если было выполнено пипетирование из карусели образцов (с System) - LAS – показано, если было выполнено пипетирование из трека LAS
19. Результат (колонка): Показывает значение результата контроля.	20. Единицы (колонка): Показывает единицы результата контроля.

21. Диапазон (колонка): Показывает диапазон, сконфигурированный для контроля.	22. Разбавление (колонка): Показывает разбавление, использованное для теста.
23. Флажки (колонка): Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов контроля качества</i> , страница 5-225.	24. Код (колонка): Показывает код(ы), обозначающий условие(я) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.
25. мВ (колонка): показывает значение в милливольтх результата контроля.	27. Кюветка (колонка): Показывает номер кюветки, использованной для обработки контроля.

QC Results List Report

Отчет о списке результатов КК

Используйте данный отчет для устранения неполадок в Вашей системе,
а также в качестве твердой копии результатов КК

QC Results List Report									
Released									
Operator ID: Abbott System serial number: 1000									
C/P	QC	QC	QC	QC	QC	QC	QC	QC	QC
C/P	QC	QC	QC	QC	QC	QC	QC	QC	QC
C/P	QC	QC	QC	QC	QC	QC	QC	QC	QC
21001	1	BoFacLevel 1	BoFac Level 1	CL	100 401 mmol/L				07/03/2002 10:00
21002	1	BoFacLevel 1	BoFac Level 1	K	4 301 mmol/L				07/03/2002 10:00
21003	1	BoFacLevel 1	BoFac Level 1	Na	140 001 mmol/L				07/03/2002 10:00
21004	1	BoFacLevel 1	BoFac Level 1	CL	88 563 mmol/L				07/03/2002 10:00
21005	1	BoFacLevel 2	BoFac Level 2	K	4 301 mmol/L				07/03/2002 10:00
21006	1	BoFacLevel 2	BoFac Level 2	Na	128 019 mmol/L				07/03/2002 10:01
21007	1	FT4 Low	FT4 Low	FT4	0.000				07/03/2002 10:01
21008	1	FT4 Medium	FT4 Medium	FT4	0.000				07/03/2002 10:01
21009	1	FT4 High	FT4 High	FT4	0.000				07/03/2002 10:01

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. С/Р (колонка): Показывает местоположения образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показано, если было выполнено пипетирование из карусели образцов (с System) - LAS – показано, если было выполнено пипетирование из трека LAS
5. Модуль (колонка): Показывает модуль, который выпустил результат контроля.	6. SID (колонка): Показывает номер штрих-кода или ID, приписанный образцу.
7. Название контроля: Показывает название и уровень контроля.	8. Исследование (колонка): Показывает название исследования.
9. Результат (колонка): Показывает значение результата контроля.	10. Флажки: Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов контроля качества</i> , страница 5-225.
11. Код: Показывает код(ы), обозначающий условие(я) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	12. Дата /Время (колонка): Показывает дату и время завершения результата контроля.

Reagent Load Error Report
Отчет об ошибке загрузки реагентов

Используйте данный отчет для устранения ошибок при загрузке реагентов.

11 Reagent Load Error Report Operator ID: Abbott
System serial number: 1000

Module: 2	Reagent status: Missing bottle	Location: 7 - Outer Ring	Serial number: J - 10020	Serial number: J - 10020
		8 - Middle Ring	G - 10019	G - 10019
		9 - Inner Ring	H - 10021	H - 10021

Assays: Progest

Module: 2	Reagent status: Empty	Location: 8 - Outer Ring	Serial number: G - 10022	Serial number: G - 10022
		9 - Middle Ring	H - 10023	H - 10023
		10 - Inner Ring		

Assays: TT4

Module: 2	Reagent status: Empty	Location: 9 - Outer Ring	Serial number: J - 10025	Serial number: J - 10025
		10 - Middle Ring	G - 10024	G - 10024
		11 - Inner Ring	H - 10026	H - 10026

Assays: TSH

Module: 2	Reagent status: Empty	Location: 10 - Outer Ring	Serial number: G - 10027	Serial number: G - 10027
		11 - Middle Ring	H - 10028	H - 10028
		12 - Inner Ring		

Assays: TT4

Module: 2	Reagent status: Empty	Location: 11 - Outer Ring	Serial number: G - 10029	Serial number: G - 10029
		12 - Middle Ring	H - 10030	H - 10030
		13 - Inner Ring		

Assays: TT4

Printed On: 07.02.2002 ARCHITECT®

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Модуль: Показывает номер модуля, в котором расположен реагент.

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. М/Р (колонка): Показывает модуль и позицию, в которых расположен набор реагентов.
5. Исследование (колонка): Показывает название исследования.	6. Статус калибровки (колонка): Показывает статус калибровки для лота реагента.
7. Лот реагента (колонка): Показывает номер лота набора реагентов.	8. Оставшиеся тесты (колонка): Показывает число тестов, оставшихся для набора реагентов.
9. Статус реагента (колонка): Показывает статус набора реагентов.	10. Дата истечения срока годности (колонка): Показывает дату, когда истекает срок годности набора реагентов.
11. Стабильность (колонка): Показывает число оставшихся дней/часов для нахождения набора реагентов в системе.	

Rerun List Report

Отчет о списке повторного запуска

Используйте данный отчет, чтобы найти тесты, для которых заказана повторная обработка.

Rerun List Report				
Operator ID: Abbott		System serial number: 1000		
1	2	3	4	5
CT	RU	Refr	Assay	Code
L727 J1	3468055	Walker, Mary W	Proactin	R
L731 J1	789050	Williams, Martha	Proactin	R/C
L727 J1	3468055	Walker, Mary W	Proactin	R
L727 J2	789074	Williams, Martha	Proactin	R/C
* Original order location				
Printed On: 07/02/2012				
ARCHITECT®			Page: 1 of 1	

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. *C/P (колонка): Показывает местоположения образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показано, если было выполнено пипетирование из карусели образцов (с System) - LAS – показано, если было выполнено пипетирование из трека LAS
5. SID (колонка): Показывает номер штрих-кода или ID, приписанный образцу.	6. Название (колонка): Показывает название пациента или контроля.
7. Исследование (колонка): Показывает название исследования.	8. Код: Показывает код(ы), обозначающий условие(я) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.

Result Details Report

Подробный отчет по результатам

Используйте данный отчет, чтобы устранить неполадки в Вашей системе. На странице распечатываются подробности не более чем трех результатов.

Result Details Report

Unreleased

Operator ID: Abbott

System serial number: 1000

1 Name: Smith, John Lee

2 Sample ID: S00025

3 Patient ID

4 Date/daily / time: 06.05.2002 / 00:25

5 Sample comment: Call Results to Doctor

6 Assay: TSH

7 Assay number: 281

8 Mobile / Serial no: 2 X3P01000

9 Cal: 18 125496000

10 Cal date/time: 06.07.2002 / 14:59

11 Reagent masterlot: 8 02343101

12 Serial no: 10004

13 Date completed: 07.02.2002

14 Time completed: 10:28

15 Operator ID: Abbott

16 Location: Pod 12

17 Doctor: Green

18 C / P

19 Result

20 Units

21 Range

22 Status

23 Flag

24 Code

25 RU

P1005 0.4027 0.0000 0.0000 0.0000 UNRELEASED 0.00%

Printed On: 07.02.2002

ARCHITECT®

Page: 1 of 1

Примеры печатаемых отчетов

Result Details Report

Приложение А

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время заказа на печать отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Название: Показывает название пациента.
5. ID образца: Показывает номер штрих-кода или ID, приписанный образцу.	6. Исследование: Показывает название исследования.
7. ID пациента: Показывает ID, приписанный пациенту.	8. Номер исследования: Показывает название исследования.
9. Дата/время взятия: Показывает дату и время, когда был взят образец.	10. Модуль/Серийный номер: Показывает модуль и серийный номер, на котором было откалибровано исследование.
11. Комментарий к образцу: Показывает дату, когда была завершена калибровка.	12. Лот калибратора: Показывает номер лота калибратора для калибровки, используемого для вычисления результата.
13. Дата/время калибровки: Показывает дату и время калибровки для лота реагента, используемого для вычисления результата.	14. Основной лот реагента: Показывает основной номер лота реагента для калибровки, используемого для вычисления результата.
15. Серийный номер: Показывает серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.	16. Дата завершения: Показывает дату, когда был завершен результат.
17. Местоположение: Показывает местоположение, связанное с пациентом.	18. Время завершения: Показывает время, когда было завершено исключение.
19. Доктор: Показывает имя доктора пациента.	20. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время заказа на печать отчета.
21. C/P (колонка): Показывает местоположения образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показано, если было выполнено пипетирование из карусели образцов (с System) - LAS – показано, если было выполнено пипетирование из трека LAS	22. Результат (колонка): Показывает значение и (где это возможно) пояснение результата.

Примеры печатаемых отчетов

Result Details Report

Приложение А

23. Единицы (колонка): Показывает единицы результата.	24. Диапазон (колонка): Показывает нормальный/терапевтический диапазон исследования, если он сконфигурирован.
25. Разбавление (колонка): Показывает разбавление, использованное для теста.	26. Флажки (колонка): Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
27. Код (колонка): Показывает код(ы), обозначающий условие(я) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	28. RLU (колонка): Показывает значение RLU (относительная световая единица) для результата.

Results List Report

Отчет о списке результатов

Используйте данный отчет в качестве твердой копии результатов, выведенных Вашей системой. Вы можете сконфигурировать автоматическую печать данного отчета. Смотрите главу *Конфигурация установок отчета*, страница 2-11.

Patient ID	Patient Name	Specimen ID	Specimen Name	Result	Units
123456	John Doe	123456	123456	123456	123456
123456	John Doe	123456	123456	123456	123456
123456	John Doe	123456	123456	123456	123456
123456	John Doe	123456	123456	123456	123456
123456	John Doe	123456	123456	123456	123456

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. С/Р (колонка): Показывает местоположения образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показано, если было выполнено пипетирование из карусели образцов (с System) - LAS – показано, если было выполнено пипетирование из трека LAS
5. Модуль (колонка): Показывает номер модуля, который произвел результат.	6. SID (колонка): Показывает номер штрих-кода или ID, приписанный образцу.
7. Название (колонка): Показывает название пациента, связанного с результатом.	8. Исследование (колонка): Показывает название исследования.
9. Результат (колонка): Показывает значение и (где это возможно) пояснение результата.	10. Флажки: Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
11. Код (колонка): Показывает код(ы), обозначающий условие(я) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	12. Дата/время (колонка): Показывает дату и время завершения результата теста.

Sample Report

Отчет о результатах

Используйте данный отчет в качестве твердой копии записи образцов. Если Вы добавляете тест к существующему заказу, система выполняет отдельный отчет об образце для данного теста, только если изначальный заказ еще не находится в режиме ожидания.

1 Laboratory Name Address City, State Zip Code	
Unreleased	
7 Name: Schutz, Gretchen 8 Patient ID: 111222	9 Gender: Female 5 Birthdate: 08.30.2000
10 Sample ID: MD022 11 Location: BR 4	12 Draw Date/Time: 08/07/2007 10:40 13 Doctor: Green

14 Assay	15 Result	16 Units	17 Flags	18 Range	19 Days Completed Time completed
T4a	7.95	ug/dL		4.87 - 11.72	07/03/2002 11:28
TSH	1.2705	uIU/mL		0.3000 - 4.9400	07/03/2002 11:28
Crea	2.530	mg/dL	HIGH	0.700 - 1.300	07/03/2002 11:29
Glu	83.015	mg/dL		70.000 - 105.000	07/03/2002 11:29
Urea	32.864	mg/dL	HIGH	7.000 - 18.000	07/03/2002 11:29
Cl	104.161	mmol/L		56.000 - 107.000	07/03/2002 11:29
K	4.693	mmol/L		3.500 - 5.100	07/03/2002 11:29
Na	125.852	mmol/L	LOW	130.000 - 145.000	07/03/2002 11:29

End of Sample Record

Приложение А

1. Заголовок отчета: Показывает информацию, сконфигурированную для заголовка отчета.	2. Имя: Показывает имя пациента.
3. Пол: Показывает пол пациента.	4. ID пациента: Показывает ID, приспавное пациенту.
5. Дата рождения: Показывает дату рождения пациента.	6. ID образца: Показывает номер штрих-кода или ID, приспаванный образцу.
7. Дата/время взятия: Показывает дату и время, когда был взят образец.	8. Местоположение: Показывает локацию, связанную с пациентом.
9. Доктор: Показывает имя доктора пациента.	10. Исследование: Показывает название исследования.
11. Результат: Показывает значение и (где это возможно) пояснение результата.	12. Единицы: Показывает единицы результата.
13. Флажки: Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.	14. Диапазон: Показывает нормальный/терапевтический диапазон исследования, если он сконфигурирован.
15. Дата завершения/ Время завершения: Показывает дату и время завершения результата.	

Temporary Message Log Report Отчет о журнале временных сообщений

Используйте данный отчет, чтобы устранить неполадки в Вашей системе.

Temporary Message Log Report					Operator ID: Admin
					System serial number: 1000
Time	Time	Module	Error code	Message text	
07/02/2002	18:44:22	5	0007	Relay orders found to carrier (JMS), Position (J)	
07/02/2002	18:44:22	5	0300	Query for sample 12 (S00002) has been divided.	
07/02/2002	18:44:22	5	0304	The maximum number of connection attempts has been reached for (J,0)	
07/02/2002	18:44:22	5	0304	J,0) cannot be established. No response was received.	

Printed On: 07/02/2002

ARCHITECT®

Page: 1 of 1

1. Заголовок отчета: Показывает название отчета.	2. ID оператора: Показывает ID оператора, зарегистрированного во время печати отчета.
3. Серийный номер системы: Показывает серийный номер, сконфигурированный для Вашей системы ARCHITECT®.	4. Дата (колонка): Показывает дату, когда было выпущено временное сообщение.
5. Время (колонка): Показывает время, когда было выпущено временное сообщение.	6. Модуль (колонка): Показывает модуль, выпустивший исключение теста.
7. Код ошибки/Текстовое сообщение (колонка): Показывает числовой код ошибки для исключения и текстовое сообщение, описывающее случившуюся ошибку.	

ЗАМЕЧАНИЯ

Введение

Вы можете проверить жалоб по исследованиям в i System, выполнив протоколы проверки. Данные протоколы разбиты на несколько категорий по группам методов. Вы можете найти номер группы метода для исследования в **ПРОЦЕДУРЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА/ПРОВЕРКА** в разделе ЖАЛОБЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ во вкладышах в упаковку ARCHITECT i System, характерную для определенных исследований.

Группы методов для протоколов проверки

Протокол	Номер группы метода					
	Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 4	Группа 5	Группа 6
Analytical sensitivity (Аналитика чувствительности)	Метод 1	Метод 1	Нет данных	Метод 2	Нет данных	Метод 1
Functional sensitivity (Функциональная чувствительность)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Метод 1	Нет данных
Precision (Оценка)	Метод 1	Метод 1	Метод 1	Метод 1	Метод 1	Метод 1
Reportable range / calibration verification (Отчетный диапазон/ проверка калибровки)	Метод 1	Метод 2	Метод 1	Метод 1	Нет данных	Метод 3
Automated dilution verification (Проверка автоматического разбавления)	Метод 1	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Methods comparison (correlation) (Методы сравнения (Корреляция))	Метод 1	Метод 1	Метод 1	Метод 1	Нет данных	Метод 1
Methods comparison (concordance) (Методы сравнения (Конкорданс))	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Метод 2	Метод 2	Нет данных
Analytical specificity (Аналитическая специфика)	Метод 1	Метод 1	Метод 1	Метод 1	Нет данных	Метод 1
Reference range (Референтный диапазон)	Метод 1	Метод 1	Метод 1	Нет данных	Нет данных	Метод 1

Раздел включает:

- Аналитика чувствительности – метод 1 (границы определения), страница 2
- Аналитика чувствительности – метод 2 (границы количественного анализа), страница 5
- Функциональная чувствительность – метод 1 (серийное разбавление), страница 11
- Оценка – метод 1, страница 14
- Проверка отчетного диапазона/ калибровки – метод 1, страница 16
- Проверка отчетного диапазона/ калибровки – метод 2, страница 22
- Проверка отчетного диапазона/ калибровки – метод 3, страница 28
- Проверка автоматического разбавления – метод 1, страница 34
- Методы сравнения (Корреляция), страница 38
- Методы сравнения (Конкорданс), страница 40
- Аналитическая специфика – метод 1, страница 44
- Референтный диапазон – метод 1, страница 45

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Аналитика чувствительности – метод 1 (границы определения)

Приложение В

Аналитика чувствительности – метод 1 (границы определения)

Analytical sensitivity – method 1 (limit of detection)

Данный метод использует LOD (Границы определения) на уровне достоверности 95%, чтобы определить чувствительность исследования на ARCHITECT® i System.

Рабочий бланк и пример заполнения:

- Лист данных по аналитике чувствительности – метод 1, страница 3
- Пример листа данных по аналитике чувствительности – метод 1, страница 4

Процедура

1. Выполните MasterCheck™ Уровень 0 (zero conc.) при числе дубликатов of 10.
2. Выполните MasterCheck™ Уровень 1 при числе дубликатов 4.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если MasterCheck™ недоступен, замените его другим сходным материалом.

Оценка данных

1. Вычислите среднее значение и стандартное отклонение для дубликатов MasterCheck™ Уровень 0 (zero conc.) и среднее значение для дубликатов MasterCheck™ Уровень 1.
2. Определите чувствительность при помощи формулы.

$$\text{Analytical sensitivity} = 2(\text{Level 0 RLU SD}) \times \frac{\text{Level 1 concentration}}{(\text{Level 0 RLU mean} - \text{Level 1 RLU mean})}$$

Analytical sensitivity – Аналитическая чувствительность

RLU – относительные световые единицы

SD – стандартное отклонение

Level – уровень

Concentration – концентрация

Mean – среднее значение

ЗАМЕЧАНИЕ: Концентрация MasterCheck™ Уровень 1 изменяется с каждым лотом. Поэтому концентрация, отображенная в списке рабочего листка, касается определенного лота, указанного там же.

Аналитическая чувствительность= _____

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Приложение В

Аналитика чувствительности – метод 1 (границы определения)

Лист данных по аналитике чувствительности – метод 1

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____

ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы		
Контроли		
Набор реагентов		
Пре-триггер		
Триггер		
Промывочный буфер		
RV (реакционные ячейки)		
Разбавитель исследования		
Разбавитель вручную		
многокомпонентного исследования		
MasterCheck™		

Дубликат	RLUs	
	Уровень 1	Уровень 0
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
x		
SD		

Концентрация на уровне 1 _____

$$\text{Analytical sensitivity} = 2(\text{Level 0 RLU SD}) \times \frac{\text{Level 1 concentration}}{(\text{Level 0 RLU mean} - \text{Level 1 RLU mean})}$$

$$= 2(\quad) \times (\quad)$$

Итог по данным	
Вычисленная аналитическая чувствительность	Ожидаемая аналитическая чувствительность

КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: _____ ДАТА: _____

ПРОСМОТРЕНО: _____ ДАТА: _____

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Аналитика чувствительности – метод 1 (границы определения)

Приложение В

Пример листа данных по аналитике чувствительности – метод 1

ДАТА: 12/1/02 АНАЛИТ: ABC
ИНСТРУМЕНТ: ARCHITECT i 2000 System СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 1234

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы	12741	3/03
Контроли	336X5	3/03
Набор реагентов	447M108	3/03
Пре-триггер	27B58	3/03
Триггер	4211AZ	3/03
Промывочный буфер	541M120	3/03
RV (реакционные ячейки)	1235RJ	3/03
Специальный разбавитель исследования	14884JK	3/03
Разбавитель вручную многокомпонентного исследования	1765R2	3/03
MasterCheck™	Q123	7/03

Дубликат	RLUs	Уровень 1	Уровень 0
1	373	61125	
2	348	61326	
3	378	60793	
4	333	60983	
5	378		
6	332		
7	359		
8	353		
9	348		
10	340		
x	354	61057	
SD	17.42		

Концентрация на уровне 1 5

$$\text{Analytical sensitivity} = 2(\text{Level 0 RLU SD}) \times \text{Level 1 concentration}$$

$$= 2(17.42) \times \underline{5}$$

$$(354-61057)$$

Итог по данным	Вычисленная аналитическая чувствительность	Ожидаемая аналитическая чувствительность
0.003 мкг/мл		0.1 мкг/мл

КОММЕНТАРИИ: Чувствительность одобрена

ТЕХНОЛОГ: (ИМЯ) ДАТА: 12/1/02
ПРОСМОТРЕНО: (ИМЯ) ДАТА: 12/1/02

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Приложение В

Аналитика чувствительности – метод 2 (границы кол. анализа)

Аналитика чувствительности – метод 2 (границы количественного анализа)

Analytical sensitivity – method 2 (limit of quantitation)

Данный метод использует LOQ (границы количественного анализа), единицу концентрации последнего разбавления, при котором наблюдаемые величины все еще оставались в допустимых пределах, предписанных MasterCheck™ Уровень 1, чтобы определить чувствительность исследования на ARCHITECT® i System.

Рабочие бланки и примеры заполнения:

- Лист данных по аналитике чувствительности – метод 2, страница 7
- График по аналитике чувствительности – метод 2, страница 8
- Пример листа данных по аналитике чувствительности – метод 2, страница 9
- Пример графика по аналитике чувствительности – метод 2, страница 10

Процедура

1. Подготовьте следующие серийные разбавления MasterCheck™ Уровень 1 и MasterCheck™ Уровень 0.

1:2, 1:4, 1:8, 1:16, 1:32 и так далее до тех пор, пока ожидаемая величина не станет значительно ниже оспариваемой величины.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если MasterCheck™ недоступен, замените его другим сходным материалом.

	Разбавление	Объем уровня 1	Объем уровня 0	Ожидаемая величина
1	Уровень 1	_____ мкл	0 мкл	Значение на этикетке
2	1:2	400 мкл	400 мкл	Значение на этикетке/2
3	1:4	400 мкл Разбавления 2	400 мкл	Значение на этикетке/4
4	1:8	400 мкл Разбавления 3	400 мкл	Значение на этикетке/8
5	1:16	400 мкл Разбавления 4	400 мкл	Значение на этикетке/16
6	1:32	400 мкл Разбавления 5	400 мкл	Значение на этикетке/32

2. Выполните серийное разбавление и неразбавленный MasterCheck™ Уровень 1 при числе дубликатов 4.

Оценка данных

1. Вычислите среднее значение для каждого уровня.
2. Определите допустимые пределы, приемлемые для Вашей лаборатории. Ваша лаборатория несет ответственность за определение приемлемых допустимых ограничений.
3. Вычислите диапазон допустимых лимитов, а затем зафиксируйте верхний и нижний допустимые лимиты на рабочем листе.

4. Нанесите исследованное среднее значение напротив ожидаемого значения на графике, а затем допустимые пределы.

Лист данных по аналитике чувствительности – метод 2

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____

ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы		
Контроли		
Набор реагентов		
Пре-триггер		
Триггер		
Промывочный буфер		
RV (реакционные ячейки)		
Разбавитель исследования		
Разбавитель вручную многосоставного исследования		
MasterCheck™		

Итоги по данным						
	Набор разбавления	Дубликаты	Исследуемое среднее значение	Ожидаемое значение	Нижний допустимый предел • %	Верхний допустимый предел + %
1	Уровень 1	_____				

2	1:2	_____				

3	1:4	_____				

4	1:8	_____				

5	1:16	_____				

6	1:32	_____				

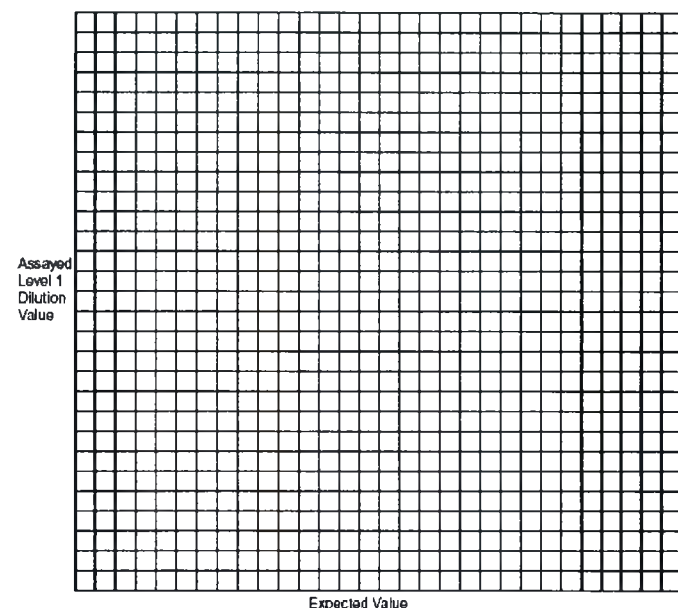
Поверка жалоб по исследованиям в i System

Аналитика чувствительности – метод 2 (границы кол.анализа)

Приложение В

График по аналитике чувствительности – метод 2

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____
ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____



Assayed Level 1 Dilution Value – Исследуемая величина разбавления Уровень 1
Expected Value – Ожидаемая величина

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО АНАЛИТИКЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ: _____
ВЫЧИСЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО АНАЛИТИКЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ: _____
КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: _____ ДАТА: _____
ПРОСМОТРЕНО: _____ ДАТА: _____

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Приложение В

Аналитика чувствительности – метод 2 (границы кол.анализа)

Пример листа данных по аналитике чувствительности – метод 2

ДАТА: 12/9/02 АНАЛИТ: ABC
ИНСТРУМЕНТ: ARCHITECT i 2000 System СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 1234

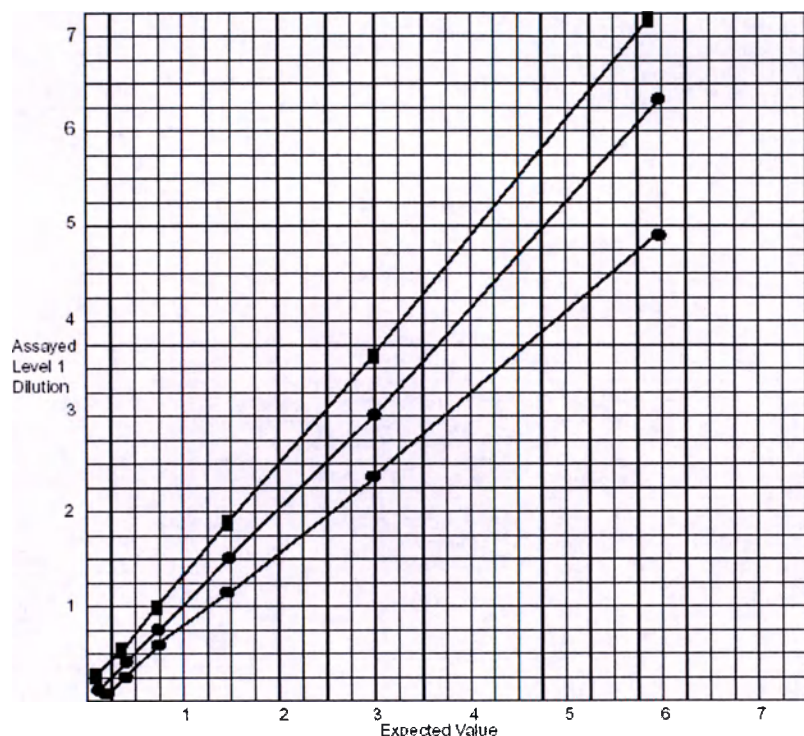
Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы	12741	3/03
Контроли	336X5	3/03
Набор реагентов	447M108	3/03
Пре-триггер	27B58	3/03
Триггер	4211AZ	3/03
Промывочный буфер	541M120	3/03
RV (реакционные ячейки)	1235RJ	3/03
Разбавитель исследования	14884JK	3/03
Разбавитель ручную многосоставного исследования	1765R2	3/03
MasterCheck™	Q123	7/03

Итоги по данным						
	Набор разбавления	Дубликаты	Исследуемое среднее значение	Ожидаемое значение	Нижний допустимый предел - %	Верхний допустимый предел + %
1	Уровень 1	6.26 6.40 6.28 6.34	6.32	6	4.8	7.2
2	1:2	2.89 3.00 3.00 2.97	2.96	3.0	2.4	3.6
3	1:4	1.50 1.53 1.50 1.52	1.52	1.50	1.2	1.8
4	1:8	0.74 0.74 0.75 0.76	0.75	0.75	0.6	0.9
5	1:16	0.33 0.33 0.32 0.32	0.32	0.37	0.3	0.44
6	1:32	0.16 0.16 0.16 0.16	0.16	0.19	0.15	0.23

Пример графика по аналитике чувствительности – метод 2

ДАТА: 12/9/02 АНАЛИТ: ABC

ИНСТРУМЕНТ: ARCHITECT i 2000 System СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 1234



Assayed Level 1 Dilution – Исследуемое разбавление Уровень 1

Expected Value – Ожидаемая величина

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО АНАЛИТИКЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ: 0.20 мкг/мл

ВЫЧИСЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО АНАЛИТИКЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ: <0.16 мкг/мл

КОММЕНТАРИЙ: Вычисленная аналитическая чувствительность ниже 0.16 мкг/мл

ТЕХНОЛОГ: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02

ПРОСМОТРЕНО: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02

Функциональная чувствительность – метод 1 (серийное разбавление)

Functional sensitivity – method 1 (serial dilution)

Данный метод использует серийное разбавление позитивных образцов и сравнение работы с референтным методом определения чувствительности качественных исследований на ARCHITECT® i System. Если исследование имеет сравнимую чувствительность, фактор разбавления должен быть равным или лучше референтного метода.

Рабочие бланки и примеры заполнения:

- Лист данных по функциональной чувствительности – метод 1 серийное разбавление, страница 12
- Пример листа данных по функциональной чувствительности – метод 1 серийное разбавление, страница 13

Процедура

1. Подготовьте следующие серийные разбавления 5 или более позитивных образцов (от среднего и до высокого диапазона) с известным негативным образцом: 1:2, 1:4, 1:8, 1:16, 1:32 (и так далее до тех пор, пока образец не станет не реагирующим)

ЗАМЕЧАНИЕ: Позитивные и негативные образцы должны быть сывороткой или плазмой антикоагулянта того же типа.

2. Выполните 2 дубликата неразбавленного образца и каждое разбавление для каждого метода.

Оценка данных:

1. В среднем 2 дубликата для каждого образца.
2. Определите наибольшее разбавление, при котором образец все еще оставался реактивным для каждого метода.

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Функц.чувствительность – метод 1 (серийное разбавление)

Приложение В

Лист данных по функциональной чувствительности – метод 1 серийное разбавление

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____

ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

РЕФЕРЕНТНАЯ МЕТОДОЛОГИЯ _____ МЕТОДОЛОГИЯ ARCHITECT SMIA

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы		
Контроли		
Набор реагентов		
Пре-триггер		
Триггер		
Промывочный буфер		
RV (реакционные ячейки)		
Разбавитель исследования		
Разбавитель вручную многосоставного исследования		

Образец	Факто разбавления*	Дубликаты		ARCHITECT среднее значение результата S/CO (Единица)	Дубликаты		Среднее значение референтного результата S/CO (Единица)
ID №	Неразбавленный						
	1:2						
	1:4						
	1:8						
	1:16						
	1:32						
	1:64						
	1:128						
	1:256						
	1:512						

*Больше или меньше разбавлений может потребоваться, чтобы разбавить образец до такой степени, что он перестает быть реактивным.

Результаты

Отчет по последнему фактору реактивного разбавления
Исследование ARCHITECT
Референтное исследование

КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: _____ ДАТА: _____

ПРОСМОТРЕНО: _____ ДАТА: _____

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Функц.чувствительность – метод 1 (серийное разбавление)

Приложение В

Пример листа данных по функциональной чувствительности – метод 1 серийное разбавление

ДАТА: 12/9/02 АНАЛИТ: ABC

ИНСТРУМЕНТ: ARCHITECT i 2000 System СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 1234

РЕФЕРЕНТНАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ХАТ МЕТОДОЛОГИЯ ARCHITECT SMIA

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы	12741	3/03
Контроли	336X5	3/03
Набор реагентов	447M108	3/03
Пре-триггер	27B58	3/03
Триггер	4211AZ	3/03
Промывочный буфер	541M120	3/03
RV (реакционные ячейки)	1235RJ	3/03
Разбавитель исследования	14884JK	3/03
Разбавитель вручную многосоставного исследования	1765R2	3/03

Образец	Факто разбавления*	Дубликаты		ARCHITECT среднее значение результата S/CO (Единица)	Дубликаты		Среднее значение референтного результата S/CO (Единица)
ID №	Неразбавленный	35,7	35,9	35,8	36,2	36,8	36,5
	1:2	18,2	17,4	17,8	17,9	18,5	18,2
	1:4	8,7	9,1	8,9	8,8	9,0	8,9
	1:8	4,0	4,6	4,3	4,5	4,1	4,3
	1:16	2,25	1,95	2,1	2,1	1,9	2,0
	1:32	1,0	1,0	1,0	0,95	0,85	0,9
	1:64	0,4	0,2	0,3	0,6	0,4	0,5
	1:128			NT*			NT*
	1:256			NT**			NT**
	1:512			NT**			NT**

*Больше или меньше разбавлений может потребоваться, чтобы разбавить образец до такой степени, что он перестает быть реактивным.

**NT = не тестировано

Результаты

Отчет по последнему фактору реактивного разбавления
Исследование ARCHITECT
Референтное исследование

КОММЕНТАРИИ: Функциональная чувствительность равна 1:32

ТЕХНОЛОГ: (ИМЯ) _____ ДАТА: 12/9/02

ПРОСМОТРЕНО: (ИМЯ) _____ ДАТА: 12/9/02

Оценка – метод 1

Precision – method 1

Данный метод использует вычисление средних величин для определения оценки исследования на ARCHITECT® i System. Оценка показывает, насколько хорошо исследование или система представляет один и тот же результат, когда повторно тестируется один и тот же образец.

Сходимость результатов полного ряда измерений используется для оценки работы исследования или системы. Сходимость результатов измерений представляет наилучшую оценку ожидаемого качества работы, поскольку возможность изменения условий во время работы минимальна. Полная оценка – это наиболее реалистичная оценка работы, потому что она включает в себя такие изменяющиеся факторы, как оператор и лабораторные условия.

Данные по оценке исследований в ARCHITECT® i System можно найти в секции **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОТЫ** во вкладыше в упаковку, касающихся конкретных исследований.

Рабочий бланк:

- Лист данных по оценке – метод 1, страница 15

Процедура

1. Определите материал, который будет использован (контрольный материал Abbott, покупной контрольный материал или фонд пациентов).
2. Обрабатывайте материал в дубликатах дважды в день. **ЗАМЕЧАНИЕ:** Между обработками должно пройти не менее двух часов.

Оценка данных:

1. Вычислите средние значения для обеих обработок.
2. Выполните соответствующие вычисления, чтобы определить оценку. Обратитесь к секции **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОТЫ** во вкладыше в упаковку, касающихся конкретных исследований, ARCHITECT® i System.

Лист данных по оценке – метод 1

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____
 ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____
 ЛОТ РЕАГЕНТА: _____ ЛОТ КАЛИБРАТОРА: _____

ДЕНЬ	ДАТА	РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИКЛА 1		РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИКЛА 2		СРЕДНЕЕ ЗНАЧ-Е ЦИКЛА 1	СРЕДНЕЕ ЗНАЧ-Е ЦИКЛА 2
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

ОЖИДАЕМЫЙ % CV: _____

ВЫЧИСЛЕННЫЙ % CV: _____

КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: _____ ДАТА: _____

ПРОСМОТРЕНО: _____ ДАТА: _____

Проверка отчетного диапазона/ калибровки – метод 1

Reportable range/calibration verification – method 1

Данный метод использует измерение образцов через представляемый диапазон, чтобы определить правильность представляемого диапазона/калибровки для исследования в ARCHITECT® i System. Условия проверки представляемого диапазона и калибровки взаимозаменяемы и использует один и тот же протокол.

При наличии MasterCheck™ для i System данный метод использует измерения MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3. Если MasterCheck™ не имеется, замените его другими схожими материалами.

Если значение превзойдет диапазон исследования, метод 1 использует разбавление 8:10 MasterCheck™ Уровня 3.

ЗАМЕЧАНИЕ: Добавляя MasterCheck™ Уровня 4 в цикл, Вы можете выполнить данную процедуру одновременно с процедурой проверки автоматического разбавления.

Рабочие бланки и примеры заполнения:

- Лист данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1, страница 18
- График по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1, страница 19
- Пример листа данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1, страница 20
- Пример графика по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1, страница 21

Процедура

1. Определите число дубликатов (до 3) на цикл.
2. Выполните MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 как неизвестные образцы.

Если значение MasterCheck™ Уровня 3 превзойдет диапазон исследования, используйте разбавление 8:10 MasterCheck™ Уровня 3, где восемь частей будут MasterCheck™ Уровня 3, а две части - MasterCheck™ Уровня 0.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если MasterCheck™ недоступен, замените его другим сходным материалом.

3. Используйте соответствующий метод аналитической чувствительности для определенных исследований, чтобы определить границы узнаваемости.

Оценка данных

1. Определите допустимые пределы, приемлемые для Вашей лаборатории. Ваша лаборатория несет ответственность за определение приемлемых допустимых ограничений.
2. Вычислите диапазон допустимых лимитов, а затем зафиксируйте верхний и нижний допустимые лимиты на рабочем листке.
3. Выведите среднее количество дубликатов для каждого уровня, если было использовано более одного дубликата.
4. Нанесите значение MasterCheck™ на ось Y графика напротив ожидаемого значения MasterCheck™ на оси X. Если значение MasterCheck™ Уровня 3 превзойдет диапазон калибратора, нанесите на график вычисленное значение разбавления 8:10 MasterCheck™ Уровня 3.
5. Нанесите нижний допустимый лимит на ось Y напротив ожидаемых значений MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 на оси X.
6. Нанесите верхний допустимый лимит на ось Y напротив ожидаемых значений MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 на оси X.
7. Соедините точки для каждой из трех линий. Если линия, получившаяся из соединения исследованных значений MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 оказалась между верхним и нижним лимитами допустимых значений, представляемый диапазон проверен.

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Отчетный диапазон/проверка калибровки – метод 1

Приложение В

Лист данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____

ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы		
Контроли		
Набор реагентов		
Пре-триггер		
Триггер		
Промывочный буфер		
RV (реакционные ячейки)		
Разбавитель исследования		
Разбавитель вручную		
многокомпонентного исследования		
MasterCheck™		

Итог по данным					
	Значение MasterCheck™	Ожидаемые величины	Нижний допустимый лимит - %	Верхний допустимый лимит + %	Исследуемые величины среднего значения*
1	Уровень 0				
2	Уровень 2				
3	Уровень 3				
4	Уровень 3				

Аналитическая чувствительность**

*Среднее значение применяется при использовании более, чем одного дубликата.

**Из аналитической чувствительности – метод 1

РЕЗУЛЬТАТЫ: _____

КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: _____ ДАТА: _____

ПРОСМОТРЕНО: _____ ДАТА: _____

Поверка жалоб по исследованиям в i System

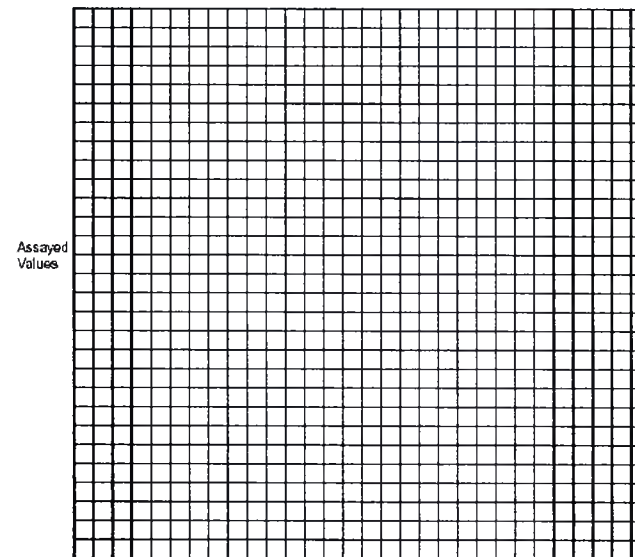
Отчетный диапазон/проверка калибровки – метод 1

Приложение В

График по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____

ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____



Assayed values – Исследуемые значения
Expected Value – Ожидаемая величина

ОПУБЛИКОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ПАЦИЕНТА: _____

КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: _____ ДАТА: _____

ПРОСМОТРЕНО: _____ ДАТА: _____

Пример листа данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1

ДАТА: 12/9/02 АНАЛИТ: ABC
ИНСТРУМЕНТ: ARCHITECT i 2000 System СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 1234

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы	12741	3/03
Контроли	336X5	3/03
Набор реагентов	447M108	3/03
Пре-триггер	27B58	3/03
Триггер	4211AZ	3/03
Промывочный буфер	541M120	3/03
RV (реакционные ячейки)	1235RJ	3/03
Разбавитель исследования	14884JK	3/03
Разбавитель вручную многокомпонентного исследования	1765R2	3/03
MasterCheck™	Q123	7/03

Итог по данным					
	Значение MasterCheck™	Ожидаемые величины	Нижний допустимый лимит - %	Верхний допустимый лимит + %	Исследуемые величины среднего значения*
1	Уровень 0	0	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2	Уровень 2	60	48	72	56,1
3	Уровень 3 8:10 разбавл.				
4	Уровень 3	180	144	216	175

Аналитическая
чувствительность**

0,1

*Среднее значение применяется при использовании более, чем одного дубликата.

**Из аналитической чувствительности – метод 1

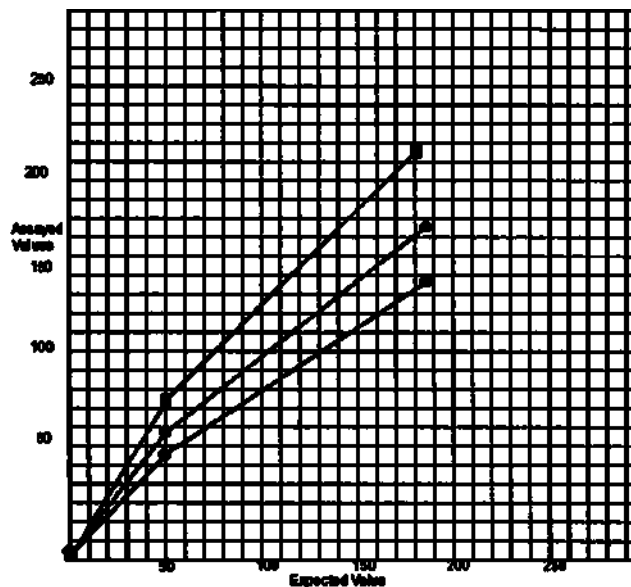
РЕЗУЛЬТАТЫ: Исследование линейно от 0,1 до 10 мкг/мл

КОММЕНТАРИИ:

ТЕХНОЛОГ: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02
ПРОСМОТРЕНО: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02

Пример графика по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 1

ДАТА: 12/9/02 АНАЛИТ: ABC
ИНСТРУМЕНТ: ARCHITECT i 2000 System СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 1234



Assayed values – Исследуемые значения

Expected Value – Ожидаемая величина

ОПУБЛИКОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ПАЦИЕНТА: 0,1 – 180 мкг/мл

КОММЕНТАРИИ:

ТЕХНОЛОГ: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02
ПРОСМОТРЕНО: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02

Проверка отчетного диапазона/ калибровки – метод 2

Reportable range/calibration verification – method 2

Данный метод использует измерение образцов через представляемый диапазон, чтобы определить правильность представляемого диапазона/калибровки для исследования в ARCHITECT® i System. Условия проверки представляемого диапазона и калибровки взаимозаменяемы и использует один и тот же протокол.

При наличии MasterCheck™ для i System данный метод использует измерения MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3. Если MasterCheck™ не имеется, замените его другими схожими материалами.

Если значение превышает диапазон исследования, метод 2 использует разбавление 9:10 MasterCheck™ Уровня 3.

Рабочие бланки и примеры заполнения:

- Лист данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2, страница 24
- График по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2, страница 25
- Пример листи данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2, страница 26
- Пример графика по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2, страница 27

Процедура

1. Определите число дубликатов (до 3) на цикл.
2. Выполните MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 как неизвестные образцы.
Если значение MasterCheck™ Уровня 3 превышает диапазон исследования, используйте разбавление 9:10 MasterCheck™ Уровня 3, где девять частей будут MasterCheck™ Уровня 3, а одну часть - MasterCheck™ Уровня 0.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если MasterCheck™ недоступен, замените его другим сходным материалом.

3. Используйте соответствующий метод аналитической чувствительности для определенных исследований, чтобы определить границы узнаваемости.

Оценка данных

1. Определите допустимые пределы, приемлемые для Вашей лаборатории. Ваша лаборатория несет ответственность за определение приемлемых допустимых ограничений.
2. Вычислите диапазон допустимых лимитов, а затем зафиксируйте верхний и нижний допустимые лимиты на рабочем листке.

3. Выведите среднее количество дубликатов для каждого уровня, если было использовано более одного дубликата.
4. Нанесите значение MasterCheck™ на ось Y графика напротив ожидаемого значения MasterCheck™ на оси X.
Если значение MasterCheck™ Уровня 3 превышает диапазон калибратора, нанесите на график вычисленное значение разбавления 9:10 MasterCheck™ Уровня 3.
5. Нанесите нижний допустимый лимит на ось Y напротив ожидаемых значений MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 на оси X.
6. Нанесите верхний допустимый лимит на ось Y напротив ожидаемых значений MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 на оси X.
7. Соедините точки для каждой из трех линий.
Если линия, получившаяся из соединения исследованных значений MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 оказалась между верхним и нижним лимитами допустимых значений, представляемый диапазон проверен.

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Отчетный диапазон/проверка калибровки – метод 2

Приложение В

Лист данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____

ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы		
Контроли		
Набор реагентов		
Пре-триггер		
Триггер		
Промывочный буфер		
RV (реакционные ячейки)		
Разбавитель исследования		
Разбавитель вручную		
многокомпонентного исследования		
MasterCheck™		

Итог по данным					
	Значение MasterCheck™	Ожидаемые величины	Нижний допустимый лимит - %	Верхний допустимый лимит + %	Исследуемые величины среднего значения*
1	Уровень 0				
2	Уровень 2				
3	Уровень 3 9:10 разбавл.				
4	Уровень 3				

Аналитическая чувствительность: _____

*Среднее значение применяется при использовании более, чем одного дубликата.

**Из аналитической чувствительности – метод 1

РЕЗУЛЬТАТЫ: _____

КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: _____ ДАТА: _____

ПРОСМОТРЕНО: _____ ДАТА: _____

Поверка жалоб по исследованиям в i System

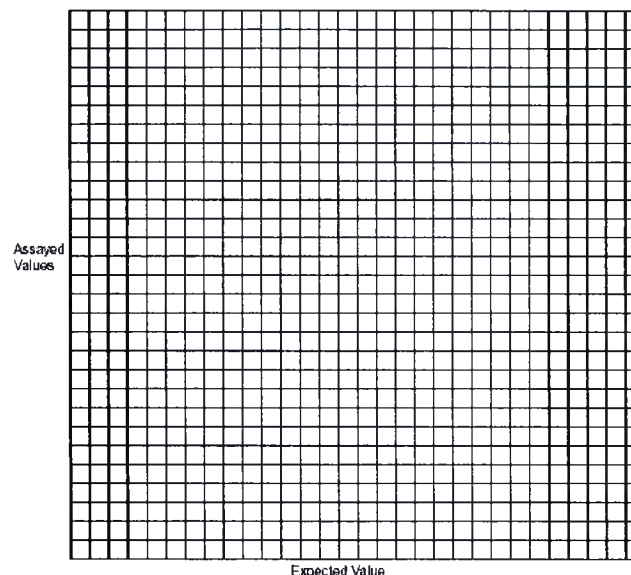
Отчетный диапазон/проверка калибровки – метод 2

Приложение В

График по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____

ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____



Assayed values – Исследуемые значения

Expected Value – Ожидаемая величина

ОПУБЛИКОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ПАЦИЕНТА: _____

КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: _____ ДАТА: _____

ПРОСМОТРЕНО: _____ ДАТА: _____

Пример листа данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2

ДАТА: 12/9/02 АНАЛИТ: ABC
ИНСТРУМЕНТ: ARCHITECT i 2000 System СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 1234

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы	12741	3/03
Контроли	336X5	3/03
Набор реагентов	447M108	3/03
Пре-триггер	27B58	3/03
Триггер	4211AZ	3/03
Промывочный буфер	541M120	3/03
RV (реакционные ячейки)	1235RJ	3/03
Разбавитель исследования	14884JK	3/03
Разбавитель вручную	1765R2	3/03
MasterCheck™	Q123	7/03

Итог по данным					
	Значение MasterCheck™	Ожидаемые величины	Нижний допустимый лимит - %	Верхний допустимый лимит + %	Исследуемые величины среднего значения*
1	Уровень 0	0	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2	Уровень 2	60	48	72	56,1
3	Уровень 3 9:10 разбавл.				
4	Уровень 3	180	144	216	175

Аналитическая чувствительность**	0,1
----------------------------------	-----

*Среднее значение применяется при использовании более, чем одного дубликата.

**Из аналитической чувствительности – метод 1

РЕЗУЛЬТАТЫ: Исследование линейно от 0,1 до 10 мкг/мл

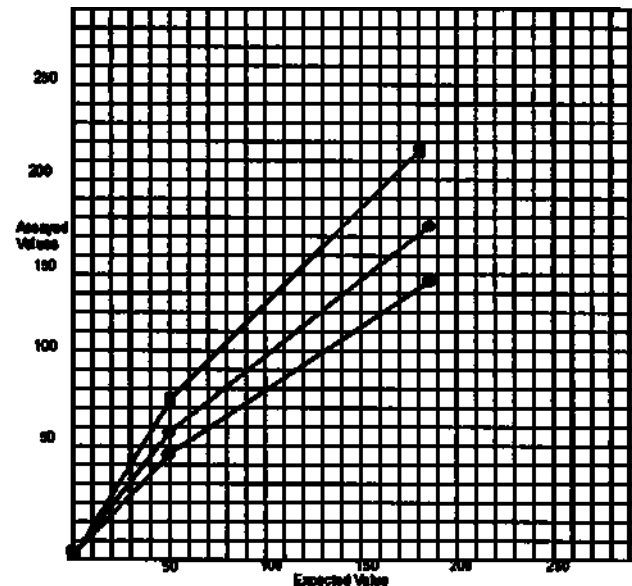
КОММЕНТАРИИ:

ТЕХНОЛОГ: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02

ПРОСМОТРЕНО: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02

Пример графика по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 2

ДАТА: 12/9/02 АНАЛИТ: ABC
ИНСТРУМЕНТ: ARCHITECT i 2000 System СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 1234



Assayed values – Исследуемые значения
Expected Value – Ожидаемая величина

ОПУБЛИКОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ПАЦИЕНТА: 0,1 – 180 мкг/мл

КОММЕНТАРИИ:

ТЕХНОЛОГ: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02

ПРОСМОТРЕНО: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02

Проверка отчетного диапазона/ калибровки – метод 3

Reportable range/calibration verification – method 3

Данный метод использует измерение образцов через представляемый диапазон, чтобы определить правильность представляемого диапазона/калибровки для исследования в ARCHITECT® i System. Условия проверки представляемого диапазона и калибровки взаимозаменяемы и использует один и тот же протокол.

При наличии MasterCheck™ для i System данный метод использует измерения MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3. Если MasterCheck™ не имеется, замените его другими схожими материалами.

Если значение превзойдет диапазон исследования, метод 1 использует разбавление 8:10 MasterCheck™ Уровня 3.

Рабочие бланки и примеры заполнения:

- Лист данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3, страница 30
- График по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3, страница 31
- Пример листа данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3, страница 32
- Пример графика по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3, страница 33

Процедура

1. Определите число дубликатов (до 3) на цикл.
2. Выполните MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 как неизвестные образцы.
ЗАМЕЧАНИЕ: Если MasterCheck™ недоступен, замените его другим сходным материалом.
3. Используйте соответствующий метод аналитической чувствительности для определенных исследований, чтобы определить границы узнаваемости.

Оценка данных

1. Определите допустимые пределы, приемлемые для Вашей лаборатории. Ваша лаборатория несет ответственность за определение приемлемых допустимых ограничений.
2. Вычислите диапазон допустимых лимитов, а затем зафиксируйте верхний и нижний допустимые лимиты на рабочем листке.
3. Выведите среднее количество дубликатов для каждого уровня, если было использовано более одного дубликата.
4. Нанесите значение MasterCheck™ на ось Y графика напротив ожидаемого значения MasterCheck™ на оси X.
5. Нанесите нижний допустимый лимит на ось Y напротив ожидаемых значений MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 на оси X.

6. Нанесите верхний допустимый лимит на ось Y напротив ожидаемых значений MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 на оси X.
7. Соедините точки для каждой из трех линий.
Если линия, получившаяся из соединения исследованных значений MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 оказалась между верхним и нижним лимитами допустимых значений, представляемый диапазон проверен.

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Отчетный диапазон/проверка калибровки – метод 3

Приложение В

Лист данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____

ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы		
Контроли		
Набор реагентов		
Пре-триггер		
Триггер		
Промывочный буфер		
RV (реакционные ячейки)		
Разбавитель исследования		
Разбавитель вручную		
многокомпонентного исследования		
MasterCheck™		

Итог по данным					
	Значение MasterCheck™	Ожидаемые величины	Нижний допустимый лимит - %	Верхний допустимый лимит + %	Исследуемые величины среднего значения*
1	Уровень 0				
2	Уровень 2				
3	Уровень 3				

Аналитическая чувствительность**

*Среднее значение применяется при использовании более, чем одного дубликата.

**Из аналитической чувствительности – метод 1

РЕЗУЛЬТАТЫ: _____

КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: _____ ДАТА: _____

ПРОСМОТРЕНО: _____ ДАТА: _____

Поверка жалоб по исследованиям в i System

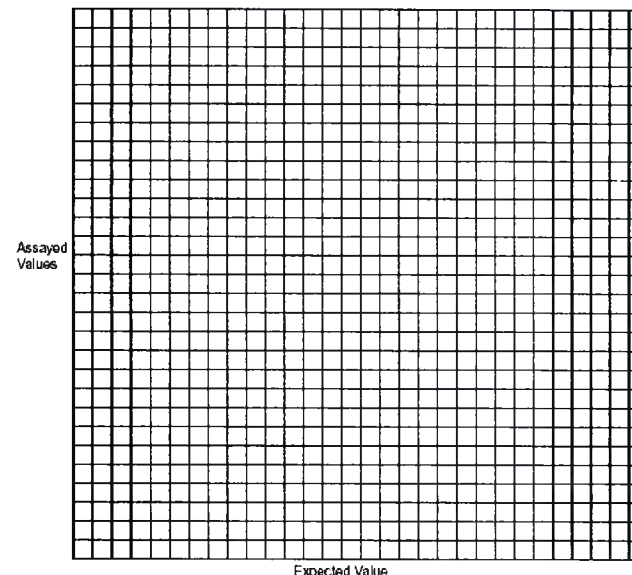
Отчетный диапазон/проверка калибровки – метод 3

Приложение В

График по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____

ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____



Assayed values – Исследуемые значения
Expected Value – Ожидаемая величина

ОПУБЛИКОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ПАЦИЕНТА: _____

КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: _____ ДАТА: _____

ПРОСМОТРЕНО: _____ ДАТА: _____

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Отчетный диапазон/проверка калибровки – метод 3

Приложение В

Пример листа данных по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3

ДАТА: 12/9/02 АНАЛИТ: ABC
ИНСТРУМЕНТ: ARCHITECT i 2000 System СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 1234

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы	12741	3/03
Контроли	336X5	3/03
Набор реагентов	447M108	3/03
Пре-триггер	27B58	3/03
Триггер	4211AZ	3/03
Промывочный буфер	541M120	3/03
RV (реакционные ячейки)	1235RJ	3/03
Разбавитель исследования	14884JK	3/03
Разбавитель вручную	1765R2	3/03
MasterCheck™	Q123	7/03

Итог по данным					
	Значение MasterCheck™	Ожидаемые величины	Нижний допустимый лимит	Верхний допустимый лимит	Исследуемые величины среднего значения*
1	Уровень 0	0	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2	Уровень 2	30	24	36	29,5
4	Уровень 3	60	48	72	56,1

Аналитическая чувствительность**	0,1
----------------------------------	-----

*Среднее значение применяется при использовании более, чем одного дубликата.

**Из аналитической чувствительности – метод 1

Результаты

ОПУБЛИКОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ПАЦИЕНТА: Исследование линейно от 0,1 до 60 мкг/мл

КОММЕНТАРИИ:

ТЕХНОЛОГ: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02
ПРОСМОТРЕНО: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02

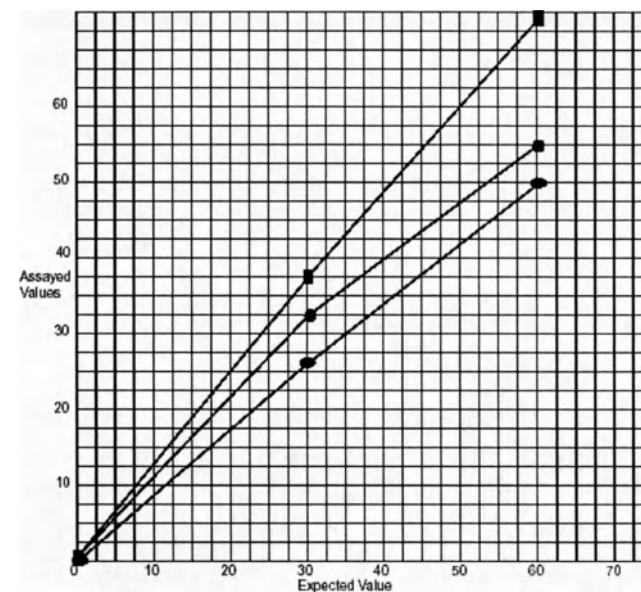
Поверка жалоб по исследованиям в i System

Отчетный диапазон/проверка калибровки – метод 3

Приложение В

Пример графика по проверке отчетного диапазона/ калибровки – метод 3

ДАТА: 12/9/02 АНАЛИТ: ABC
ИНСТРУМЕНТ: ARCHITECT i 2000 System СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 1234



Assayed values – Исследуемые значения

Expected Value – Ожидаемая величина

ОПУБЛИКОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ПАЦИЕНТА: 0,1 – 60 мкг/мл

КОММЕНТАРИИ:

ТЕХНОЛОГ: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02
ПРОСМОТРЕНО: (ИМЯ) ДАТА: 12/9/02

Проверка автоматического разбавления – метод 1

Automated dilution verification – method 1

Данный метод использует вычисление среднего значения для проверки автоматического разбавления исследования ARCHITECT® i System.

ЗАМЕЧАНИЕ: Добавляя MasterCheck™ Уровней 0, 2 и 3 в цикл, Вы можете выполнить данную процедуру одновременно с процедурой отображаемого диапазона.

Рабочие бланки и примеры заполнения:

- *Лист данных по проверке автоматического разбавления – метод 1, страница 36*
- *Пример листа данных по проверке автоматического разбавления – метод 1, страница 37*

Процедура

1. Определите число дубликатов (до 3) на цикл.
2. Выполните MasterCheck™ Уровня 4, используя протокол автоматического разбавления.
ЗАМЕЧАНИЕ: Если MasterCheck™ недоступен, замените его другим сходным материалом.
3. Если значение MasterCheck™ Уровня 4 превосходит диапазон исследования, выполните следующие шаги:
 - а. Приготовьте необходимое разбавление вручную MasterCheck™ Уровня 4 (например, 8:10), используя MasterCheck™ Уровня 0.
 - б. Обработайте разбавленный MasterCheck™ Уровня 4 протоколом автоматического разбавления в дубликатах до 3 штук.

Оценка данных

1. Определите допустимые пределы, приемлемые для Вашей лаборатории. Ваша лаборатория несет ответственность за определение приемлемых допустимых ограничений.
2. Вычислите диапазон допустимых лимитов, а затем зафиксируйте верхний и нижний допустимые лимиты на рабочем листке.
3. Если было обработано более одного дубликата, получен средний результат.
Если значение MasterCheck™ Уровня 4 превосходит диапазон калибратора, оцените вычисленное значение разбавления вручную для MasterCheck™ Уровня 4.

4. Если линия, получившаяся из соединения исследованных значений MasterCheck™ Уровня 4 оказалась между верхним и нижним лимитами допустимых значений, представляемый диапазон проверен.

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Проверка автоматического разбавления – метод 1

Приложение В

Лист данных по проверке автоматического разбавления – метод 1

ДАТА: _____ АНАЛИТ: _____

ИНСТРУМЕНТ: _____ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы		
Контроли		
Набор реагентов		
Пре-триггер		
Триггер		
Промывочный буфер		
RV (реакционные ячейки)		
Разбавитель исследования		
Разбавитель вручную		
многокомпонентного исследования		
MasterCheck™		

	Значение MasterCheck™	Ожидаемые величины	Нижний допустимый лимит - %	Верхний допустимый лимит + %	Исследуемые величины среднего значения*
1	Уровень 4				
2	Уровень 4 : разбавл.				

*Среднее значение применяется при использовании более, чем одного дубликата. Используйте настраиваемую величину среднего значения, если было выполнено разбавление вручную.

РЕЗУЛЬТАТЫ: _____

КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: _____ ДАТА: _____

ПРОСМОТРЕНО: _____ ДАТА: _____

Поверка жалоб по исследованиям в i System

Проверка автоматического разбавления – метод 1

Приложение В

Пример листа данных по проверке автоматического разбавления – метод 1

ДАТА: 12/9/02 АНАЛИТ: ABC

ИНСТРУМЕНТ: ARCHITECT i 2000 System СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 1234

Реагенты	Номер лота	Дата истечения срока годности
Калибраторы	12741	3/03
Контроли	336X5	3/03
Набор реагентов	447M108	3/03
Пре-триггер	27B58	3/03
Триггер	4211AZ	3/03
Промывочный буфер	541M120	3/03
RV (реакционные ячейки)	1235RJ	3/03
Разбавитель исследования	14884JK	3/03
Разбавитель вручную	1765R2	3/03
многокомпонентного исследования		
MasterCheck™	Q123	7/03

	Значение MasterCheck™	Ожидаемые величины	Нижний допустимый лимит -20%	Верхний допустимый лимит +20%	Исследуемые величины среднего значения* мкг/мл
1	Уровень 4	150	144	216	175
2	Уровень 4 : разбавл.				

*Среднее значение применяется при использовании более, чем одного дубликата. Используйте настраиваемую величину среднего значения, если было выполнено разбавление вручную.

РЕЗУЛЬТАТЫ: Автоматическое разбавление проверено для исследования ABC

КОММЕНТАРИИ: _____

ТЕХНОЛОГ: (ИМЯ) _____ ДАТА: 12/9/02

ПРОСМОТРЕНО: (ИМЯ) _____ ДАТА: 12/9/02

Методы сравнения (Корреляция)

Methods comparison – method 1 (correlation)

Данный метод использует корреляцию для определения метода сравнения метода существующего исследования и метода исследования ARCHITECT® i System.

Рабочий бланк:

- Лист данных по методам сравнения – метод 1 корреляция, страница 39

Процедура

- Определите число образцов, которые будут пушены в обработку, обеспечивая необходимое распределение по диапазону исследования.
- Обработайте образцы.
- Зафиксируйте значения образцов, используя колонку X для Вашего существующего метода и колонку Y для значений метода ARCHITECT® i System.

Лист данных по методам сравнения – метод 1 корреляция

ИНСТРУМЕНТ (X) _____ ИНСТРУМЕНТ (Y) _____

МЕТОДОЛОГИЯ _____ МЕТОДОЛОГИЯ _____

РЕФЕРЕНТНЫЙ ДИАПАЗОН _____ РЕФЕРЕНТНЫЙ ДИАПАЗОН _____

ДИАПАЗОН ИССЛЕДОВАНИЯ _____ ДИАПАЗОН ИССЛЕДОВАНИЯ _____

№ ОБРАЗЦА	SID	ЗНАЧЕНИЕ X	ЗНАЧЕНИЕ Y	№ ОБРАЗЦА	SID	ЗНАЧЕНИЕ X	ЗНАЧЕНИЕ Y
1				31			
2				32			
3				33			
4				34			
5				35			
6				36			
7				37			
8				38			
9				39			
10				40			
11				41			
12				42			
13				43			
14				44			
15				45			
16				46			
17				47			
18				48			
19				49			
20				50			
21				51			
22				52			
23				53			
24				54			
25				55			
26				56			
27				57			
28				58			
29				59			
30				60			

Методы сравнения (Конкорданс)

Methods comparison – method 2 (concordance)

Данный метод использует конкорданс для определения метода сравнения метода существующего исследования и метода исследования ARCHITECT® i System. Конкорданс сопоставляет совпадения между двумя методами при оценке распределения значений в специфических диапазонах концентрации (например, значения отсечки).

Рабочие бланки и образцы:

- Лист данных по методам сравнения – метод 1 конкорданс, страница 41
- Лист вычисления по методам сравнения – метод 1 конкорданс, страница 42
- Пример листа вычисления по методам сравнения – метод 1 конкорданс, страница 43

Процедура

1. Определите число образцов, которые будут пушены в обработку, обеспечивая необходимое распределение по диапазону исследования.
2. Обработайте образцы.
3. Зафиксируйте значения образцов, используя колонку X для Вашего существующего метода и колонку Y для значений метода ARCHITECT® i System.
4. Определите совпадения при помощи следующей формулы.
% Конкорданс = (общее число верных позитивных и верных негативных)/общее число образцов x 100
5. Определите специфику, подкорректируйте правильные негативные результаты, используя следующую формулу.
(необязательно)
%Специфика = верные негативные/(общее число верных негативных и ошибочных позитивных) x 100
6. Определите чувствительность, подкорректируйте правильные позитивные результаты, используя следующую формулу.
(необязательно)
% Чувствительность = верные позитивные/(общее число верных позитивных и ошибочных негативных) x 100

Где:

Верные негативные =	Негативные и по референтному и по тестовому методам
Верные позитивные =	Позитивные и по референтному и по тестовому методам
Ошибочные негативные =	Негативный по тестовому методу; позитивный по референтному методу
Ошибочные позитивные =	Позитивный по тестовому методу; негативный по референтному методу

Лист данных по методам сравнения – метод 2 конкорданс

ИССЛЕДОВАНИЕ _____ ИНСТРУМЕНТ (Y) _____
 ИНСТРУМЕНТ (X) _____ МЕТОДОЛОГИЯ _____
 МЕТОДОЛОГИЯ _____ РЕФЕРЕНТНЫЙ ДИАПАЗОН _____
 РЕФЕРЕНТНЫЙ ДИАПАЗОН _____ ДИАПАЗОН ИССЛЕДОВАНИЯ _____
 ДИАПАЗОН ИССЛЕДОВАНИЯ _____

№ ОБРАЗЦА	SID	ЗНАЧЕНИЕ X	ЗНАЧЕНИЕ Y	№ ОБРАЗЦА	SID	ЗНАЧЕНИЕ X	ЗНАЧЕНИЕ Y
1				26			
2				27			
3				28			
4				29			
5				30			
6				31			
7				32			
8				33			
9				34			
10				35			
11				36			
12				37			
13				38			
14				39			
15				40			
16				41			
17				42			
18				43			
19				44			
20				45			
21				46			
22				47			
23				48			
24				49			
25				50			

Лист вычисления по методам сравнения – метод 1 конкорданс

ИССЛЕДОВАНИЕ _____

РЕФЕРЕНТНЫЙ МЕТОД _____

	Референтно Негативный	Референтно Позитивный
ARCHITECT® i System Негативный	A	B
ARCHITECT® i System Позитивный	C	D

Конкорданс = _____

Специфика = _____

Чувствительность = _____

$$\text{Concordance} = \frac{\text{True Negative} + \text{True Positive}}{\text{Total Samples}} \times 100 \quad \text{OR} \quad \frac{A + D}{A + B + C + D} \times 100$$

$$\text{Specificity} = \frac{\text{True Negative}}{\text{Total True Negatives} + \text{False Positives}} \times 100 \quad \text{OR} \quad \frac{A}{A + C} \times 100$$

$$\text{Sensitivity} = \frac{\text{True Positive}}{\text{Total True Positives} + \text{False Negatives}} \times 100 \quad \text{OR} \quad \frac{D}{D + B} \times 100$$

Concordance – Конкорданс

Specificity – Специфика

Sensitivity – Чувствительность

True Positive – верный позитивный

True Negative – верный негативный

False Positive – ошибочный позитивный

False Negative – ошибочный негативный

Пример листа вычисления по методам сравнения – метод 1 конкорданс

ИССЛЕДОВАНИЕ ABC

РЕФЕРЕНТНЫЙ МЕТОД XAT

	Референтно Негативный	Референтно Позитивный
ARCHITECT® i System Негативный	 (10) A	 (1) B
ARCHITECT® i System Позитивный	(0) C	 (13) D

Конкорданс = 97%

Специфика = 100%

Чувствительность = 93%

$$\text{Concordance} = \frac{A + D}{A + B + C + D} \times 100 = \frac{19 + 13}{19 + 1 + 0 + 13} \times 100 = 97\%$$

$$\text{Specificity} = \frac{A}{A + C} \times 100 = \frac{19}{19 + 0} \times 100 = 100\%$$

$$\text{Sensitivity} = \frac{D}{D + B} \times 100 = \frac{13}{13 + 1} \times 100 = 93\%$$

Concordance – Конкорданс

Specificity – Специфика

Sensitivity – Чувствительность

Аналитическая специфика – метод 1

Analytical specificity – method 1

Обращайтесь к вкладышам в упаковку, касающихся определенного исследования, ARCHITECT® i System за описаниями используемой процедуры и за результатами изучения особенности и взаимовлияния.

Процедуры в NCCLS Document EP-7, Vol. 6, No. 13 были продолжены.

Референтный диапазон – метод 1

Reference range – method 1

Изначально используйте данный референтный диапазон для определенных исследований ARCHITECT® i System, как это указано во вкладышах в упаковку, касающихся определенного исследования.

ЗАМЕЧАНИЕ: Ваша лаборатория несет ответственность за назначение необходимых референтных диапазонов.

ЗАМЕТКИ

Введение

Методы сокращения данных/ калибровки используют различные математические модели для анализа набора предложенных данных и вычисления результатов. Данные математические модели могут варьироваться по сложности от простого вычитания до многочленного уравнения.

Раздел включает:

- *Методы сокращения данных с System*, страница 3
- *Методы сокращения данных i System*, страница 15
- *Методы настройки i System*, страница 21

ЗАМЕТКИ

Методы сокращения данных с System

ARCHITECT® с System использует фотометрические и потенциометрические технологии измерения концентрации аналита в образцах. Методы сокращения данных/калибровки зависят от типа технологии.

Раздел включает:

- Методы сокращения фотометрических данных, страница 3
- Методы сокращения потенциометрических данных, страница 9

Методы сокращения фотометрических данных

Методы сокращения фотометрических данных/калибровки анализируют фотометрические данные считывания, чтобы вычислить результат. Методы сокращения фотометрических данных включают:

- Метод абсорбции (фотометрический – с System), страница 3
- Факторный метод (фотометрический – с System), страница 3
- Линейный метод (фотометрический – с System), страница 4
- 4-цифренный метод (фотометрический – с System), страница 6
- Сглаженный метод (фотометрический – с System), страница 7
- Метод использования фактора калибровки и blank (фотометрический – с System), страница 9

Метод абсорбции (фотометрический – с System)

Метод сокращения данных абсорбции использует сравнение абсорбции образца и абсорбции воды, чтобы вычислить результат. Для исследований конечной точки данные выражаются в качестве абсорбции, а для исследований изменения данные выражаются в количестве изменений абсорбции в минуту.

Факторный метод (фотометрический – с System)

Метод сокращения факторных данных использует реагент blank и зафиксированное значение калибровочного фактора для вычисления результатов. Данный метод применим к исследованиям, для которых реакция линейна и постоянна для всех лотов реагентов. Он идеально подходит для измерения активности энзима в образце при предсказуемом и постоянном изменении, которое может быть определено для хромофора, длин волн и используемого инструмента. Активность энзима или концентрация образца вычисляется при помощи следующего уравнения:

$$X = (A - A_{\text{blk}}) \times \text{Factor}$$

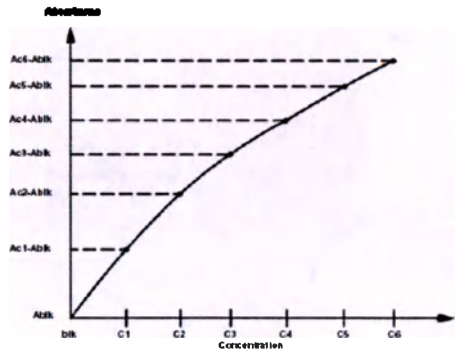
Где:

X	=	Активность или концентрация образца (неизвестно)
A	=	Абсорбция или изменения абсорбции неизвестного
AbIk	=	Абсорбция или изменения абсорбции реагента blank
Factor	=	Фактор калибровки

Линейный метод (фотометрический – с System)

Метод сокращения линейных данных использует реагент blank и от одного до шести калибраторов, чтобы выполнить калибровочную кривую от точки до точки. Изгиб вычисляется для каждого сегмента кривой между калибраторами.

Линейная калибровочная кривая – шесть калибраторов



Легенда:

blk	Концентрация реагента blank
C1 до C6	Концентрация калибратора
AbIk	Абсорбция и изменения абсорбции реагента blank
Ac1 до Ac6	Абсорбция и изменения абсорбции калибратора

Измерение абсорбции и изменения абсорбции для образца определяет, какое из нижеприведенных уравнений используется для вычисления концентрации образца.

Когда $A \leq Ac1$

$$X = F1 \times (A - AbIk) + blk$$

$$F1 = \frac{C1}{Ac1} \cdot \frac{bIk}{AbIk}$$

Когда $Ac1 < A \leq Ac2$

$$X = F2 \times (A - Ac1) + C1$$

$$F2 = \frac{C2}{Ac2} \cdot \frac{C1}{Ac1}$$

Когда $Ac2 < A \leq Ac3$

$$X = F3 \times (A - Ac2) + C2$$

$$F3 = \frac{C3}{Ac3} \cdot \frac{C2}{Ac2}$$

Когда $Ac3 < A \leq Ac4$

$$X = F4 \times (A - Ac3) + C3$$

$$F4 = \frac{C4}{Ac4} \cdot \frac{C3}{Ac3}$$

Когда $Ac4 < A \leq Ac5$

$$X = F5 \times (A - Ac4) + C4$$

$$F5 = \frac{C5}{Ac5} \cdot \frac{C4}{Ac4}$$

Когда $Ac5 < A$

$$X = F6 \times (A - Ac5) + C5$$

$$F6 = \frac{C6}{Ac6} \cdot \frac{C5}{Ac5}$$

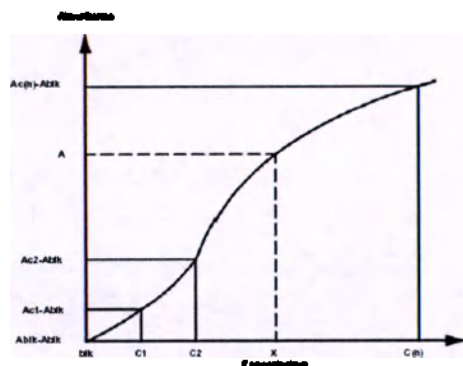
Где:

A	=	Абсорбция или изменения абсорбции неизвестного
Ac1 до Ac6	=	Абсорбция и изменения абсорбции калибратора
AbIk	=	Абсорбция или изменения абсорбции реагента blank
X	=	Концентрация образца (неизвестно)
C1 до C6	=	Концентрация калибратора
Blk	=	Концентрация реагента blank
F1 до F6	=	Фактор калибровки (1/наклон)

4-цифренный метод (фотометрический – с System)

4-цифренный метод сокращения данных использует реагент blank и от трех до шести калибраторов, чтобы выполнить калибровочную кривую. Данный метод применим для исследований, для которых абсорбция и изменения абсорбции вырастают по мере увеличения концентрации калибратора.

4-цифренная калибровочная кривая – от трех до шести калибраторов



Легенда:

blk	Концентрация реагента blank
C1 до C(n)	Концентрация калибратора
X	Концентрация неизвестного образца
Ablk	Абсорбция и изменения абсорбции реагента blank
Ac1 до Ac(n)	Абсорбция и изменения абсорбции калибратора
A	Абсорбция или изменения абсорбции неизвестного образца

Уравнение, используемое при аппроксимации:

$$A = \frac{A_{C(n)} - A_{2Rk}}{C(n) - C_{2Rk}} \cdot (C - C_{2Rk}) + A_{2Rk}$$

Где:

A	■	Абсорбция или изменения абсорбции образца (неизвестно)
Kc, a, b	■	Константы выражения аппроксимации
Ablk	■	Приблизительное значение абсорбции или изменения абсорбции реагента blank
X	■	Концентрация образца (неизвестно)
/n	■	Естественный журнал

Когда концентрация близка к 0, 4-цифренная калибровочная кривая бессимптомно сводится к абсорбции и изменениям абсорбции по мере того, как концентрация реагента blank приближается к 0. Это схождение может не отображаться на графике при очень большом масштабе.

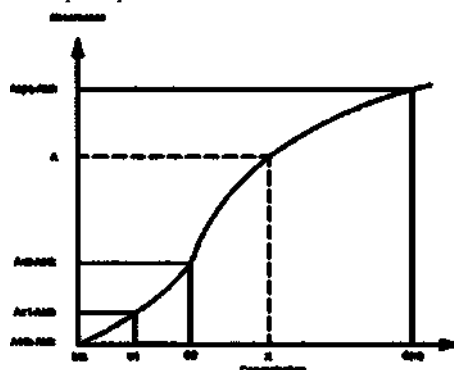
Выражение аппроксимации просто, а константа определяется через аппроксимацию нелинейной регрессией. Поэтому кривая может не всегда проходить через точки данных абсорбции (или изменения абсорбции) калибратора.

Возможно установить параметр определения ошибки, если SD (стандартное отклонения) абсорбции или изменения абсорбции калибраторов превосходит значение, определенное пользователем.

Сглаженный метод (фотометрический – с System)

Сглаженный метод сокращения данных использует реагент blank и от трех до шести калибраторов, чтобы выполнить калибровочную кривую. Ось концентрации графика калибровочной кривой разделена на множество секций, где каждое подразделение соответствует концентрациям калибраторов. Каждая секция кривой интерполирована с использованием многосоставного выражения так, что примыкающие секции присоединены сглажено.

Сглаженная калибровочная кривая – от трех до шести калибраторов



Легенда:

blk	Концентрация реагента blank
C1 до C(n)	Концентрация калибратора
Ab1k	Абсорбция и изменения абсорбции реагента blank
Ac1 до Ac(n)	Абсорбция и изменения абсорбции калибратора

Используемое многосоставное уравнение:

$$A = a(n) + b(n) \cdot X + c(n) \cdot X^2 + d(n) \cdot X^3$$

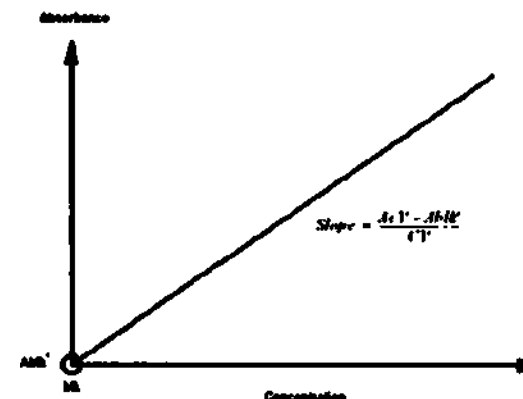
Где:

A	=	Абсорбция или изменения абсорбции образца (неизвестно)
a(n), b(n), c(n), d(n)	=	Константы выражения аппроксимации
X	=	Концентрация образца (неизвестно)

Метод использования фактора калибровки и blank (фотометрический – с System)

Метод сокращения данных при помощи фактора калибровки и blank использует фактор и реагент blank калибровочной кривой, выполненной для другого исследования (референтного исследования) для вычисления результатов. Данный метод применим, когда два или более исследований используют одни и те же реагенты. Референтное исследование определяется файлом параметров исследования.

Использование фактора и blank – линейная калибровочная кривая



Легенда:

blk	Концентрация реагента blank
Ac1'	Абсорбция и изменения абсорбции калибратора используются для референтного теста
Ab1k'	Абсорбция и изменения абсорбции реагента blank для референтного теста
C1'	Концентрация калибратора используется для референтного теста

Используемое уравнение:

$$X = \frac{A - Ab1k'}{Ac1' - Ab1k'} \cdot C1'$$

Методы сокращения потенциометрических данных

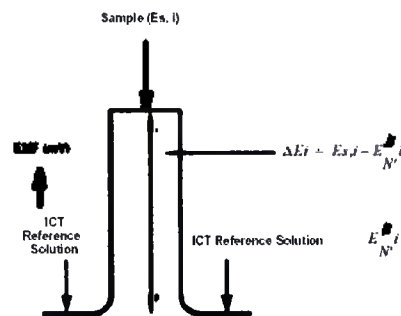
Метод сокращения потенциометрических данных анализирует данные электрического потенциала для вычисления результата электролита. В потенциометрическом методе существует три компонента:

- Измерение электродвижущей силы (потенциометрический – с System), страница 10
- Вычисление наклона (потенциометрический – с System), страница 11
- Измерение образца (потенциометрический – с System), страница 12

Измерение электродвижущей силы (потенциометрический – с System)

Измерение электродвижущей силы использует разницу (разность потенциалов) между электродвижущей силой неизвестного образца и электродвижущей силой Референтного раствора ICT, измеряемые сразу, как только в образце определена концентрация электролита.

Вычисление электродвижущей силы



Где:

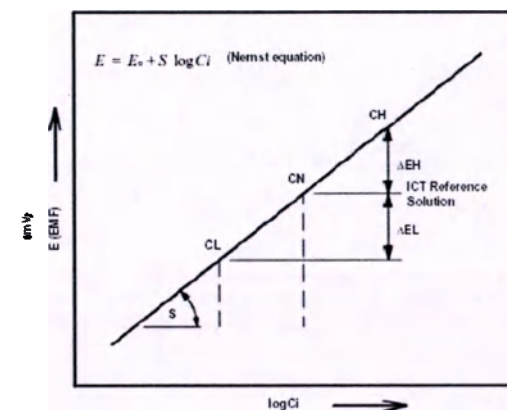
ΔE_i	=	Разница потенциалов между образцом и Референтным раствором ICT для каждого электрода
$E = \frac{R}{N'}$	=	Потенциал для каждого электрода (i), в контакте с Референтным раствором ICT
$E_{s,i}$	=	Потенциал для каждого электрода (i), в контакте с образцом
i	=	Ион процента (Na ⁺ , K ⁺ , и Cl ⁻)
EMF	=	Электродвижущая сила, выражаемая в милливольтх

Вычисление наклона (потенциометрический – с System)

Измерение наклона использует разницы (разности потенциалов) между электродвижущей силой двух калибраторов и электродвижущей силой Референтного раствора ICT, а также сравнивает их с концентрациями калибраторов для получения калибровочной кривой. Выполняется два графика:

- Калибровочный график, показывающий отношение концентрации электролита иона к электродвижущей силе
- Кривая отклика электрода во время калировки

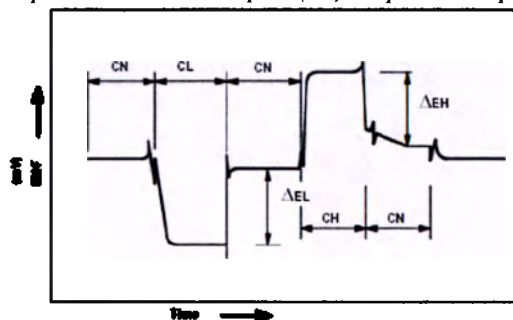
Отношение между концентрацией электролита иона и электродвижущей силой



Где:

S	=	Наклон (мВ/декада) каждого электрода
CL, CH	=	Концентрация Нижнего и Верхнего калибраторов
CN	=	Концентрация референтного раствора ICT
$\Delta EL, \Delta EH$	=	Разница в потенциалах каждого электрода между референтным раствором ICT и калибратором
C_i	=	Концентрация специфического иона процента
EMF	=	Электродвижущая сила, выражаемая в милливольтх

Кривая отклика электрода (мВ) во время калибровки



Где:

CL, CH	■	Концентрация Нижнего и Верхнего калибраторов
CN	■	Концентрация референтного раствора ICT
ΔEL, ΔEH	■	Разница в потенциалах каждого электрода между референтным раствором ICT и калибратором
Ci	■	Концентрация специфического иона процента
EMF	■	Электродвижущая сила, выражаемая с милливольт

Измерение образца (потенциометрический – с System)

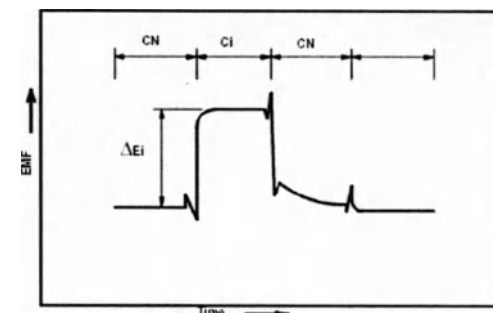
Измерение образца использует следующие данные для определения концентрации аналита (ICT) в неизвестном образце:

- Разница между электродвижущей силой неизвестного образца и Референтным раствором ICT
- Разница между электродвижущей силой нижнего калибратора и Референтным раствором ICT
- Наклон особенного электрода ICT

Используемое уравнение:

$$C_i = C_L \times \frac{\Delta E_L}{\Delta E_i}$$

Кривая отклика электрода (мВ) во время измерения образца



Где:

Ci	■	Концентрация специфического иона процента в образце
CL	■	Концентрация иона процента в Нижнем калибраторе (Это базовая линия для вычисления образца.)
S	■	Наклон (мВ/декада) каждого электрода
ΔEi	■	Разница в потенциале электрода, когда взаимодействует с образцом и референтным раствором ICT
ΔEL	■	Разница в потенциале электрода ICT, когда взаимодействует с референтным раствором ICT и Нижним калибратором во время калибровки
CN	■	Концентрация референтного раствора ICT
EMF	■	Электродвижущая сила, выражаемая с милливольт

ЗАМЕТКИ

Методы сокращения данных i System

ARCHITECT® i System использует технологию CMIA (иммунное исследование хемилюминесцентных частиц) для измерения концентрации аналита в образцах. Методы сокращения данных/калибровки для данного типа технологии специфичны.

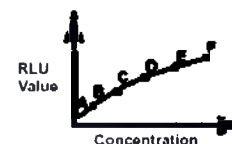
Раздел включает:

- *Метод точка к точке (i System)*, страница 15
- *Метод линейной регрессии (i System)*, страница 16
- *Методы 4PLC (i System)*, страница 17
- *Метод отрезанного исследования (i System)*, страница 19

Метод точка к точке (i System)

Метод сокращения данных точка к точке использует среднее значение RLU (относительные световые единицы), получаемое для каждого калибратора в результате сопоставления с концентрацией калибратора, чтобы произвести калибровочную кривую. Для соединения точек используется прямая линия, наклон вычисляется для каждого сегмента линии. Концентрации неизвестных образцов вычисляются на том сегменте линии, на котором заключены значения RLU образца.

Метод калибровки от точки к точке



Например, если образец имеет значение RLU между значениями RLU Калибратора B и Калибратора C, концентрация неизвестного образца вычисляется по следующему уравнению:

$$Conc(X) = \frac{Conc(C) - Conc(B)}{RLU(C) - RLU(B)} \cdot (RLU(X) - RLU(B)) + Conc(B)$$

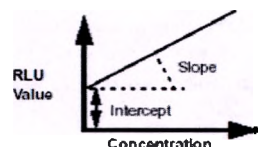
Метод линейной регрессии (i System)

Метод сокращения данных линейной регрессии использует линейное отношение между значением RLU (относительные световые единицы) и концентрацией аналита в образце, как указано ниже, чтобы произвести калибровочную кривую:

$$RLU = \text{Intercept} + \text{Slope} \times \text{Concentration}$$

В данном случае отрезком, отсекаемым на координатной оси (intercept), является значение RLU при нулевой концентрации. Наклон показывает, как увеличивается концентрация по мере возрастания значения RLU.

Метод калибровки линейной регрессии



Концентрация неизвестного образца вычисляется по следующему уравнению:

$$\text{Concentration} = \frac{RLU - \text{Intercept}}{\text{Slope}}$$

Наклон (slope) и отрезок, отсекаемый на координатной оси (intercept), получаются при калибровке. Параметры определяются путем минимизации суммы квадратов разностей между наблюдаемой и предсказанной (по уравнению регрессии) величинами для всех калибраторов, как это показано в формулах, приведенных ниже:

$$\text{Intercept} = \frac{\sum_{i=1}^n S_{yi} \times S_{xi} - \sum_{i=1}^n S_{yi} \times \sum_{i=1}^n S_{xi}}{\Delta}$$

$$\text{Slope} = \frac{\sum_{i=1}^n S_{xi} \times S_{yi} - \sum_{i=1}^n S_{xi} \times \sum_{i=1}^n S_{yi}}{\Delta}$$

$$\Delta = \sum_{i=1}^n S_{xi}^2 - \left(\sum_{i=1}^n S_{xi} \right)^2 / n$$

$$S = \frac{1}{n}$$

$$s_i = \frac{x_i - \bar{x}}{s_x}$$

$$s_{y_i} = \frac{y_i - \bar{y}}{s_y}$$

$$s_{xy} = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{n}$$

Где:

σ_i	=	Стандартное отклонение, связанное с калибратором
x_i	=	Наблюдаемая концентрация калибратора
y_i	=	Наблюдаемое значение RLU калибратора

Методы 4PLC (i System)

Методы сокращения данных 4PLC (четырепараметровая цифровая аппроксимированная кривая или четырепараметровая цифровая калибровка) используют разность между наблюдаемой и предсказанной концентрацией калибратора или сигнала, чтобы создать калибровочную кривую.

4PLC вычисляется следующим образом:

$$RLU = P1 + \frac{P2}{(P3 + \text{Concentration}^{P4})}$$

Четыре параметра (от P1 до P4) контролируют форму кривой. В зависимости от полученных данных, кривая 4PLC может быть или сигмовидной (формы S), или совсем не иметь второго изгиба.

Используются следующие четыре параметра:

- P_1 Определяет сигнал на неопределенной концентрации
- P_2 Определяет максимальный теоретический диапазон значения RLU (относительные световые единицы) от нулевой концентрации до бесконечности
- $P_3 = P_1^{(1/P_4)}$ Определяет концентрацию, которая приводит к сигналу между высшим и низшим возможными сигналами
- P_4 Определяет, если кривая формы S. Кривая формы S, если $P_4 > 1$.

Данные параметры вычислены, чтобы найти значения Р, которые позволят создать кривую с минимальной суммой квадратов.

$$Concentration = \left(\frac{P2}{RLU - P1} - P3 \right)^{1/2}$$

Существует два типа методов аппроксимированных кривых 4PLC:

- 4PLC с остаточной минимизацией x (взвешенный x)
- 4PLC с остаточной минимизацией y (взвешенный y)

Метод 4PLC с остаточной минимизацией x (взвешенный x) (i System)

Метод сокращения данных 4PLC (четырепараметровая цифровая аппроксимированная кривая) с x-остаточной минимизацией использует разность между наблюдаемой и предсказанной концентрацией калибратора, чтобы создать калибровочную кривую. Четыре параметра вычисляются, чтобы привести к низшей возможной сумме квадратов по формуле:

$$\sum \left(\frac{x_i - \hat{x}_i}{\sigma_i} \right)^2$$

Где:

x_i	=	Наблюдаемая концентрация калибратора
$\hat{x}_i$	=	Предсказанная концентрация калибратора
σ_i	=	Стандартное отклонение, связанное с калибратором

Метод 4PLC с остаточной минимизацией y (взвешенный y) (i System)

Метод сокращения данных 4PLC (четырепараметровая цифровая аппроксимированная кривая) с x-остаточной минимизацией использует разность между наблюдаемым и предсказанным сигналами калибратора, чтобы создать калибровочную кривую. Четыре параметра вычисляются, чтобы привести к низшей возможной сумме квадратов по формуле:

$$\sum \left(\frac{y_i - \hat{y}_i}{\sigma_i} \right)^2$$

Где:

y_i	=	Наблюдаемый сигнал калибратора (RLU)
$\hat{y}_i$	=	Предсказанный сигнал калибратора (RLU)
σ_i	=	Стандартное отклонение, связанное с калибратором

Метод отрезанного исследования (i System)

Метод сокращения данных отрезанного исследования использует одну или две точки калибровки, чтобы определить точку (срез), в которой дифференцируются реакционные и нереакционные образцы. Формулы среза могут использовать прибавление (addition), вычитание (subtraction) и умножение (multiplication), также возможно добавление констант. Как только срез определен, значение неизвестного образца RLU (относительная световая единица) разделится разрезом, чтобы определить соотношение среза (индекс).

За более подробной информацией обращайтесь к описанию методов:

- Одноточечный качественный метод (индексная формула)
- Двухточечный качественный метод (индексная формула)

Одноточечный качественный метод (индексная формула) (i System)

Одноточечный количественный метод сокращения данных использует в индексной формуле один калибратор. В зависимости от формулы среза калибратор может вступать или не вступать в реакцию с исследованием.

Ниже приведен пример одноточечной формулы среза, где а и b – константы, характерные для данного исследования

Срез = а x Сигнал калибратора + b

Двухточечный качественный метод (индексная формула) (i System)

Двухточечный количественный метод сокращения данных использует в индексной формуле два калибратора. В зависимости от формулы среза калибраторы по отношению к исследованию могут быть:

- Оба реакционными
- Оба нереакционными
- Один – реакционный, другой – нереакционный

Ниже приведен пример двухточечной формулы среза, где а и b – константы, характерные для данного исследования

Срез = а x Сигнал калибратора 1 + Сигнал калибратора 2 - b

ЗАМЕТКИ

Методы настройки i System

Методы настройки позволяют Вам выполнить два уровня калибраторов вместо шести, чтобы откалибровать исследование. Используются два уровня калибратора (корректора), чтобы настроить основную калибровочную кривую, сохраненную в штрих-коде реагента, чтобы отразить реальные значения RLU (относительные световые единицы), измеряемые на Вашей системе.

ARCHITECT i System предлагает следующие методы настройки калибровки:

- *Метод техники соотношений (i System)*, страница 21
- *Метод линейной трансформации (i System)*, страница 22
- *Метод параметров (i System)*, страница 23
- *Метод формы кривой (i System)*, страница 23

Метод техники соотношений (i System)

Метод настройки техники соотношений сравнивает значение RLU (относительная световая единица) калибраторов к соответствующим значениям калибраторов основной калибровочной кривой. Данная технология используется, когда нижний конец калибровочной кривой имеет характеристики, отличные от остальной кривой, но в целом динамика кривой остается пропорциональной и линейной.

Пропорции вычисляются калибратором 1 и калибратором 2 с использованием формул:

$$\frac{RLU_1}{Master_1} = \frac{RLU_{Calibrator_1}}{Calibrator_1}$$

Где:

Калибратор ₁	=	RLU (значение), измеряемое для калибратора 1
Основная ₁	=	RLU (значение), сохраненное в штрих-коде для калибратора соответствующего калибратору 1

$$\frac{RLU_2}{Master_2} = \frac{RLU_{Calibrator_2}}{Calibrator_2}$$

Где:

Калибратор ₂	=	RLU (значение), измеряемое для калибратора 2
Основная ₂	=	RLU (значение), сохраненное в штрих-коде для калибратора соответствующего калибратору 2

Используется два типа технологии пропорций, А и АВ, в зависимости от того, какой уровень(и) калибровочной кривой будет умножаться на пропорцию 1 (ratio 1) и пропорцию 2 (ratio 2).

Метод настройки технологии пропорции А получает число путем оценивания значений RLU, умножая значение RLU (относительная световая единица), сохраненное в штрих-коде реагента для:

- Калибратора А на пропорцию 1 (ratio 1)
- Калибратора В через F на пропорцию 2 (ratio 2)

Метод настройки технологии пропорции АВ получает число путем оценивания значений RLU, умножая значение RLU (относительная световая единица), сохраненное в штрих-коде реагента для:

- Калибратора А и В на пропорцию 1 (ratio 1)
- Калибратора С через F на пропорцию 2 (ratio 2)

Оцененные значения RLU специфики инструмента используются для получения калибровочной кривой.

Метод линейной трансформации (I System)

Метод настройки линейной трансформации принимает линейные отношения между значениями калибратора RLU (относительная световая единица), полученные системой, и основную информацию о калибровке, сохраненную в штрих-коде реагента.

В примере, приведенном ниже, представлены описывающие линейные отношения наклон и перехват, которые основаны на значениях RLU калибратора 1 и калибратора 2, полученные системой и соответствующими значениями, сохраненными в штрих-коде реагента.

Наклон вычисляется следующим образом:

$$\text{Slope} = \frac{\text{Calibrator}_1 - \text{Calibrator}_2}{\text{Master}_2 - \text{Master}_1}$$

Перехват вычисляется следующим образом:

$$\text{Intercept} = \text{Calibrator}_1 - \left(\text{Master}_1 \times \frac{\text{Calibrator}_1 - \text{Calibrator}_2}{\text{Master}_2 - \text{Master}_1} \right)$$

Значения инструмента RLU для шести калибраторов в основной калибровке вычислены следующим образом:

$$\text{Calibrator}_1 = \text{Master}_1 \times \text{Slope} + \text{Intercept}$$

Результирующие значения инструмента RLU для шести калибраторов затем используются для получения калибровочной кривой с использованием соответствующих моделей калибровочной кривой.

Метод параметров (i System)

Метод настройки параметров использует значение RLU (относительная световая единица), сохраненные в штрих-коде реагентов для калибраторов от А до F, чтобы определить параметры 4PLC (четыре цифровые кривые параметров) основной калибровки. Корректоры калибратора 1 и калибратора 2 затем используются для того, чтобы обеспечить калибровочную кривую специально под данный инструмент исходя из параметров.

Следующее уравнение используется для вычисления оставшейся суммы квадратов для метода настройки параметров:

$$\sum \left(\frac{P_j - p_j}{\sigma_j} \right)^2 \cdot \sum \left(\frac{y_i - \hat{y}_i}{\sigma_i} \right)^2$$

Где:

P_j	=	Средний параметр населения
p_j	=	Параметр, характерный для системы
σ_j	=	Параметр стандартного отклонения
$\hat{y}_i$	=	Сигнал предсказанного калибратора
y_i	=	Сигнал наблюдаемого калибратора
σ_i	=	Сигнал стандартного отклонения калибратора

Метод формы кривой (I System)

Метод настройки формы кривой использует значение RLU (относительная световая единица), сохраненные в штрих-коде реагентов для калибраторов от А до F, чтобы определить параметры 4PLC (четыре цифровые кривые параметров) основной калибровки. Корректоры калибратора 1 и калибратора 2 затем используются для того, чтобы обеспечить калибровочную кривую специально под данный инструмент исходя из формы кривой.

Следующее уравнение используется для вычисления оставшейся суммы квадратов для метода настройки формы кривой:

$$\sum \left(\frac{S_i - \bar{S}}{\sigma_i} \right)^2 + \sum \left(\frac{Y_i - \bar{Y}}{\sigma_i} \right)^2$$

Где:

$\bar{S}_i$	=	Средний формы параметр населения
S_i	=	Параметр формы, характерный для системы
σ_i	=	Параметр формы стандартного отклонения
$\bar{Y}_i$	=	Сигнал предсказанного калибратора
Y_i	=	Сигнал наблюдаемого калибратора
σ_i	=	Сигнал стандартного отклонения калибратора

Система ARCHITECT®

Номера списка – это уникальные идентификаторы, используемые при заказе продуктов.

Раздел включает:

- Номера списка расходных материалов (с System), страница 1
- Номера списка расходных материалов (i System), страница 2
- Номера списка набора аксессуаров (с System), страница 2
- Номера списка набора аксессуаров (i System), страница 5
- Номера списка дополнительных аксессуаров, страница 7
- Номера списка электронных средств передачи информации, страница 7
- Номера списка установки вручную, страница 8
- Номера списка компонентов SCC, страница 8
- Номера списка набора загрузчика образцов, страница 9
- Номера списка модуля обработки, страница 10

Номера списка расходных материалов (с System)

Расходные материалы пополняются и используются для проведения исследований на ARCHITECT® с System. Свяжитесь с представителем службы Abbott, чтобы заказать следующие расходные материалы.

Расходные материалы ARCHITECT® с System

Элемент	Количество	Номер списка
Раствор кислотной промывки	2 x 500 мл	02J42-20
Раствор щелочной промывки	2 x 500 мл	09D31-02
Референтный раствор ICT	2 x 2 л	01E49-02
Чистящая жидкость ICT	10 x 12 мл	01E50-02
Модуль ICT	1	09D28-03
Моющее средство А	2 x 500 мл	01J72-20
Моющее средство В	4 x 250 мл	02J94-20
Добавка к водной ванночке	2 x 500 мл	09D29-02
Чашечки для образцов	1000/коробка	07C14-01
Маленький картридж, Натуральный (55 мл)	20/пачка	03E20-02
Маленький картридж, Белый (55 мл)	20/пачка	03E21-02
Большой картридж, Натуральный (90 мл)	20/пачка	03E22-02
Большой картридж, Белый (90 мл)	20/пачка	03E23-02

Расходные материалы ARCHITECT® с System

Элемент	Количество	Номер списка
20 мл Усеченный, Чистый	20/пачка	04J67-01
20 мл Усеченный, Непрозрачный	20/пачка	04J66-01
Чашечки контейнеров	20/пачка	03E24-01

Номера списка расходных материалов (i System)

Расходные материалы пополняются и используются для проведения исследований на ARCHITECT® i System. Свяжитесь с представителем службы Abbott, чтобы заказать следующие расходные материалы.

Расходные материалы ARCHITECT® i System

Элемент	Количество	Номер списка
Концентрированный промывочный буфер:		
• 1 л Концентрированный промывочный буфер	4 x 1 л	06C54-55
• 10 л Концентрированный промывочный буфер (ARCHITECT ARM™)	1 x 10 л	06C54-85
Ручной разбавитель многосоставного исследования	1 x 100 мл	07D82-50
Раствор Пре-Триггера	4 x 975 мл, 9000 тестов/бтл	06E23-65
Раствор Триггера	4 x 975 мл, 3000 тестов/бтл	06C55-60
Реакционные ячейки	4000/коробка	07C15-02
Заменяющие крышки	100/коробка	04D19-01
Предохранительные крышки	200/коробка	04D18-01
Чашечки для образцов	1000/коробка	07C14-01

Номера списка набора аксессуаров (с System)

Существует три набора аксессуаров для ARCHITECT® с System:

- *Набор аксессуаров ARCHITECT® с System – LN 01G09-01*, страница 3 – содержит элементы, используемые при установке системы, элементы, используемые при выполнении профилактических процедур и процедур устранения неполадок, а также некоторые элементы могут при необходимости заменять используемые компоненты.
- *Набор аксессуаров 2 ARCHITECT® с System – LN 02K10-01*, страница 4 – содержит элементы, используемые при установке системы и при выполнении оценочных исследований, а также два инструмента калибровки, используемые при выполнении некоторых профилактических процедур.
- *Пользовательский профилактический набор ARCHITECT® с System – LN 02J53-01*, страница 5 – содержит все аксессуары, необходимые для намеченных процедур на один год.

Ваш представитель службы Abbott заказывает для Вас наборы аксессуаров. Свяжитесь с представителем службы Abbott, чтобы заказать отдельные элементы. Относительно других аксессуаров, например, штативы образцов, поддоны штативов и сегменты кюветок обращайтесь к главе *Номера списка дополнительных аксессуаров*, страница 7.

Набор аксессуаров ARCHITECT® с System – LN 01G09-01

Элемент	Количество	Номер списка
Компоненты установки		
Силовой кабель	1	02J54-01
Трубки различного диаметра для подсоединения водяной станции и сливного насоса	1	Нет данных
Набор соединительных трубок для высококонцентрированных отходов	1	Нет данных
Бутылки для сбора высококонцентрированных отходов	1	03E50-26
Кабель детекции переполнения контейнера слива		03E50-31
Пробозаборник ICT	1	09D63-03
Держатель пробозаборника ICT	1	Нет данных
Пробозаборники для реагентов	1	01G47-01
Соединительные трубки для пробозаборников реагентов	1	01G47-02
Пробозаборники для образцов	1	01G48-01
Соединительные трубки для пробозаборника образцов	1	01G48-02
Наружный сегмент А для больших реагентных картриджей с калибраторной мишенью	1	04J30-01
Наружный сегмент В, С для больших реагентных картриджей 1	2	04J33-01
Внутренний сегмент D для больших реагентных картриджей 1 с калибраторной мишенью	1	04J32-01
Наружный сегмент А для малых реагентных картриджей 2 с калибраторной мишенью	1	04J29-01
Наружный сегмент В, С, D для больших картриджей 2	1	04J31-01
Наружный сегмент В, С, D для малых реагентных картриджей 2	2	01G52-01
Профилактические компоненты		
Отвертка Phillips	1	Нет данных
Отвертка со шлицем	1	Нет данных
Гаечный ключ на 10 мм	1	Нет данных
Кюветный сегмент для регулировки пробозаборников	1	02J93-01
Проволока для прочистки пробозаборников	10	09D50-02
Контейнер для хранения	1	Нет данных
Аксессуары		
Адаптер для реагентного картриджа на 20 мл	10	09D22-11
Адаптер для малого реагентного картриджа	20	09D22-06
Лишние элементы		
Шприц на 1 мл	6	09D41-02
Наконечник для осушения кювет	2	09D51-02

Набор аксессуаров ARCHITECT® с System – LN 01G09-01 (продолжение)

Элемент	Количество	Номер списка
Заменяемая пара кювет	2	01G46-02
Стеклоочиститель для кювет	1	09D42-02
Уплотнительное кольцо ICT	5	09F93-02
Обратный клапан референсного раствора ICT	1	09D35-02
Миксер	1	09D59-02
Трубки для соединения R1 со шприцом	1	Нет данных
Трубки для соединения R2 со шприцом	1	Нет данных
Зонд реагента	1	01G47-01
Трубка зонда реагента	1	01G47-02
Уплотнительное кольцо для шприца реагентов	4	09D53-02
Уплотнительная насадка 1 для шприца реагентов	2	09D39-02
Уплотнительная насадка 2 для шприца реагентов	2	09D40-02
Винт для пробозаборника реагентов/образцов	5	02J51-01
Фильтр для референсного/промывающего раствора	3	09D43-02
Зонд образца	1	01G48-01
Трубка зонда образца	1	01G48-02
Уплотнительное кольцо для шприца образцов/промывающего раствора	2	09D52-02
Уплотнительная насадка 1 для шприца образцов/промывающего раствора	1	09D37-02
Уплотнительная насадка 2 для шприца образцов/промывающего раствора	1	09D38-02
Фильтр для входящей в шприц воды		Нет данных
Лампа	1	09D45-02
Обратный клапан для промывающего раствора	1	09D34-02

Набор аксессуаров 2 ARCHITECT® с System – LN 02K10-01

Элемент	Количество	Номер списка
Большой картридж, Натуральный (90 мл)	Пачка из 20	03E22-02
Маленький картридж, Натуральный (55 мл)	Пачка из 20	03E20-02
20 мл Усеченный, Чистый	Пачка из 20	04J67-01
Чашечки контейнеров	Пачка из 20	03E24-01
Чашечки для образцов	Пачка из 1000	07C14-01
Приспособление для калибровки загрузчика	1	05E13-01
Инструмент калибровки штрих-кода	1	06E67-01

ARCHITECT® Набор расходных материалов с System – LN 02J53-01

Элемент	Количество	Номер списка
Шприц на 1 мл	24	09D41-02
Обратный клапан референсного раствора ICT	4	09D35-02
Уплотнительное кольцо для шприца реагентов	8	09D53-02
Уплотнительная насадка 1 для шприца реагентов	8	09D39-02
Уплотнительная насадка 2 для шприца реагентов	8	09D40-02
Винт пробозаборника для реагентов/образцов	5	02J51-01
Уплотнительное кольцо для шприца образцов/промывающего раствора	12	09D52-02
Уплотнительная насадка 1 для шприца образцов/промывающего раствора	12	09D37-02
Уплотнительная насадка 2 для шприца образцов/промывающего раствора	12	09D38-02
Лампа	4	09D45-02

Номера списка набора аксессуаров (i System)

Набор аксессуаров ARCHITECT® i System содержит элементы, используемые для установки системы, а также используемые при выполнении профилактических процедур и процедур устранения неполадок. Помимо этого, некоторые лишние элементы могут при необходимости заменять используемые компоненты. Ваш представитель службы Abbott заказывает для Вас наборы аксессуаров. Свяжитесь с представителем службы Abbott, чтобы заказать отдельные элементы. Относительно других аксессуаров, например, внешний термометр, штативы образцов и поддоны штативов обращайтесь к главе *Номера списка дополнительных аксессуаров*, страница 7.

Наборы аксессуаров ARCHITECT® i System - LN 08C94-01 (i 2000) и LN 3M77-01 (i 2000_{SR})

Элемент	Количество	Номер списка
I 2000 и I 2000SR components – LN 08C94-01 и LN 3M77-01		
Мешок, биоопасный	12	Нет данных
Контейнер для приготовления отбеливателя	1	08C94-63
Внешняя трубка для отходов	1	Нет данных
Фильтр, буфер	1	08C94-28
Фильтр, форма для картриджа/Обеспечение	2	08C94-07
Фильтр, обрабатывающий центр	1	08C94-14

Наборы аксессуаров ARCHITECT® i System - LN 08C94-01 (i 2000) и LN 3M77-01 (i 2000_{SR})

Элемент	Количество	Номер списка
Профилактический набор		
• Инструмент калибровки штрих-кода	2	06E67-01
• Carrier Calibration Tool	1	05E13-01
• Вспышка света	1	Нет данных
• Набор для томожения	2	Нет данных
• Смазка	1	Нет данных
• Бумажная линза	1	Нет данных
• Бутылочка для профилактической очистки	1	02G16-99
• крышечки оптики	1	Нет данных
• Бутылочка с водой для профилактики зонда WZ	1	06E68-01
• Отвертка Phillips №1	1	Нет данных
• Отвертка Phillips №2	1	Нет данных
• Приспособление для настройки бар-кода загрузчика	2	06E69-01
• Ключ удаления термистора	1	Нет данных
• Инструмент удаления поршня	1	Нет данных
Набор шнура питания	1	Нет данных
Зонд, Промывочная зона	3	08C94-35
Зон (Образец/Реагент)	2	08C94-42
Зонд/Трубка, Плечо отходов	1	08C94-89
Датчик, Уровень, Буфер	1	08C94-15
Датчик, Уровень, Триггер	1	08C94-16
Датчик, Уровень, Пре-Триггер	1	08C94-17
Трубка, Зонд	2	08C94-49
Трубка/датчик, Temp, WZ	3	08C94-87
Трубка, Передача промывочного буфера	1	08C94-21
Контейнер подготовки промывочного буфера	2	08C94-56
Резервуар промывочного буфера	1	Нет данных
Компоненты i 2000 – LN 08C94-01		
Крышка внутреннего компонента 1	1	06E27-10
Крышка внутреннего компонента 2 и 3	1	06E27-20
Крышка внутреннего компонента 4 (только набор аксессуаров i 2000)	1	06E27-30
Крышка внутреннего компонента 5 (только набор аксессуаров i 2000)	1	06E27-40
Крышка внутреннего компонента 6 (только набор аксессуаров i 2000)	1	06E27-50
Крышка внутреннего компонента 7 (только набор аксессуаров i 2000)	1	06E27-60
Крышка внутреннего компонента 8 (только набор аксессуаров i 2000)	1	06E27-70

Наборы аксессуаров ARCHITECT® i System - LN 08C94-01 (i 2000) and LN 3M77-01 (i 2000_{SR})

Элемент	Количество	Номер списка
Компоненты i 2000_{SR} – LN 3M77-01		
Трубка зонда STAT (только набор аксессуаров i 2000 _{SR})	1	03M77-49
Крышка внутреннего компонента 1	1	06E27-10
Крышка внутреннего компонента 2 и 3	1	06E27-20
Крышка внутреннего компонента 4 (только набор аксессуаров i 2000 _{SR})	1	02J63-40
Крышка внутреннего компонента 5 (только набор аксессуаров i 2000 _{SR})	1	02J63-50
Крышка внутреннего компонента 6 (только набор аксессуаров i 2000 _{SR})	1	02J63-60
Крышка внутреннего компонента 7 (только набор аксессуаров i 2000 _{SR})	1	02J63-70

Номера списка дополнительных аксессуаров

Дополнительные аксессуары – это продукты, не включенные в набор аксессуаров. Эти продукты используются во время обычной работы, при выполнении профилактических процедур и при замене компонентов. Чтобы заказать следующие аксессуары, свяжитесь с Вашим представителем службы Abbott.

Дополнительные аксессуары

Элемент	Количество	Номер списка
Сегменты центра подачи реагентов Alternate с 8000		
• Центр подачи реагентов 1, маленький картридж внешнего сегмента В, С	1	01G51-01
• Центр подачи реагентов 2, большой картридж внешнего сегмента В, С, D	1	04J31-01
• Центр подачи реагентов 2, маленький картридж сегмента В, С, D	1	01G52-01
Сегмент кюветки (с System)	1	01G46-01
Этикетки с ID карусели образцов LAS (i 2000)	1 лист	08C96-25
Карусели образцов LAS (i 2000)	2	08C96-07
Комплект дискового клапана nasoca (с System)	1	09D36-02
Поддоны штативов образцов RSH	2	04J49-01
Карусель образцов (с System)	1	02J50-01
Зажим карусели образцов (с System)	1	04J45-01
Штативы образцов	10	05E15-01
Термометр, Внешний (i System)	1	08C94-88

Номера списка электронных средств передачи информации

Некоторые продукты распространяются на электронных носителях информации, например, файлы исследования, файлы профилактических и диагностических процедур, электронная документация. Чтобы заказать следующие данные на электронных носителях, свяжитесь с Вашим представителем службы Abbott.

Электронные носители информации

Элемент	Номер списка
Дискеты с программным обеспечением ASIST	06D02
Исследование CD-ROM, ARCHITECT® c System:	
• Исследование CD-ROM v X.0 (Конвенционные элементы)	08G98
• Исследование CD-ROM v X.0 (SI элементы)	04J62
Исследование CD-ROM, ARCHITECT® i System:	
• Исследование CD-ROM v 1.0 (Исследования специально для Японии)	05F94
• Исследование CD-ROM v X.0 (Весь мир)	06E59
• Исследование CD-ROM v X.0 (США)	06E58
Тренинг на компьютере, ARCHITECT® System	03E48
Диск данных по интерфейсу внешнего компьютера/инструмента	06D03
Профилактика и диагностика CD-ROM, ARCHITECT® System	05F47
Электронное руководство по эксплуатации, ARCHITECT® System	06E28
Системное программное обеспечение CD-ROM, ARCHITECT® System	05F48

Номера списка установки вручную

В печатном формате имеется пояснительная документация. Чтобы заказать следующие инструкции, свяжитесь с Вашим представителем службы Abbott.

Руководства

Элемент	Номер списка
Руководство по стандартному интерфейсу Abbott RS232, ARCHITECT® System	06F71
Руководство по стандартному интерфейсу системы автоматизированной лаборатории, ARCHITECT® i System	05M71
Руководство по эксплуатации, ARCHITECT® System	03E42
Руководство по вкладышам в упаковку, Aeroset® and ARCHITECT® System	04J69
Тренировочная тетрадь, ARCHITECT® System	03E47

Номера списка компонентов SCC

Следующие продукты – требующиеся и необязательные компоненты SCC (Системный контрольный центр). Чтобы заказать следующие компоненты, свяжитесь с Вашим представителем службы Abbott.

Компоненты SCC

Элемент	Номер списка
Требующиеся:	
Центр управления системой (CPU)	07D01-03
Клавиатура:	

Компоненты SCC (продолжение)

Элемент	Номер списка
• Клавиатура специальная (Английская)	07D11-01
• Французская клавиатура	07D11-20
• Немецкая клавиатура	07D11-30
• Итальянская клавиатура	07D11-40
• Испанская клавиатура	07D11-50
Монитор специальный – 17"	07D03-17
Мышь центра управления	07D01-99
Сетевой HUB:	
• Сетевой HUB и кабели, (DEL08-AA) [США, Канада, Япония, Корея, Тайвань, Латинская Америка]	07D04-01
• Сетевой HUB и кабели, (DEL08-AE) [Объединенное королевство, Ирландия, Гонконг, Сингапур, Малайзия, Таиланд, Филиппины, Индонезия, Вьетнам]	07D04-12
• Сетевой концентратор для центральной Европы (Центральная Европа, Израиль, Алжир, Австрия, Бельгия, Финляндия, Франция, Германия, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Испания, Швеция)	07D04-24
• Сетевой HUB и кабели, (DEL08-AZ) [Австралия, Новая Зеландия, Китай]	07D04-36
• Сетевой HUB и кабели, (DEL08-BJ) [Индия, Южная Африка]	07D04-48
Необязательные:	
Сканнер штрих-кодов	07D09-01
Руководство пользователя по сканнеру штрих-кодов	06F69-03
Стойка центра управления	09D19-01
Модем (110 В)	07D07-11
Принтер:	
• Принтер (110В)	07D08-11
• Принтер (220В)	07D08-22
Колонки	07D05-11
UPS только для SCC:	
• UPS 110В	07D06-11
• UPS 220В	07D06-22

Номера списка набора загрузчика образцов

В зависимости от конфигурации Вашей системы, существуют различные наборы аксессуаров загрузчика образцов. Ваш представитель службы Abbott заказывает для Вас соответствующий набор.

Чтобы заказать аксессуары из этих наборов, обращайтесь к главе Номера списка дополнительных аксессуаров, страница 7.

Комплекты загрузки образцов

Элемент	Номер списка
Загрузчик образцов, RSH (загрузчик образцов для повторного тестирования): • i 2000SR Комплект отдельно стоящей базы RSH (включает 60 штативов, 8 RSH поддонов) • i 2000SR Добавка к комплекту RSH (включает 60 штативов, 12 RSH поддонов) • с 8000 Загрузчик образцов одиночного модуля в наборе (включает 60 штативов, 12 RSH поддонов) • с 8000 Загрузчик образцов интегрированного модуля в наборе (включает 60 штативов, 8 RSH поддонов)	02J47-10 02J47-20 02J47-30 02J47-40
Загрузчик образцов, SSH (стандартный загрузчик образцов): • Базовый набор загрузчика образцов (включает 30 штативов) • Набор загрузчика образцов единичного модуля • Один в обновлении многомодульного загрузчика образцов • Многомодульный оригинал	08C90-01 08C90-11 08C91-01 08C92-01
Загрузчик образцов, LAS (система автоматизированной лаборатории): • Обычный набор LAS (включает 2 карусели образцов LAS, 1 лист с этикетками ID карусели, 1 инструмент калибровки пипетора, 1 инструмент калибровки карусели) • Обычный обновления набор LAS (включает 2 карусели образцов LAS, 1 лист с этикетками ID карусели, 1 инструмент калибровки пипетора, 1 инструмент калибровки карусели)	08C96-01 08C96-23
Замечание: Прочие элементы в этих наборах используются для построения загрузчика образцов.	

Номера списка модуля обработки

В зависимости от конфигурации Вашей системы, существуют различные обрабатывающие модули и необязательные компоненты. Ваш представитель службы Abbott заказывает для Вас соответствующие продукты.

Модули обработки

Элемент	Номер списка
Модуль обработки i 2000®	08C98-01
Модуль обработки i 2000 _{SR} ™	03M74-01
с8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ	01G06-01
Набор крышек для прибора с8000™ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ	01G06-02

Модули обработки

Элемент	Номер списка
Внешний насос слива: • i System • с 8000	08C94-99 09D61-02
Прибор ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления) – необходимо заказать оба наименования: • ARM • Набор принадлежностей для с8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ	08C95-88 08C95-23

ЗАМЕТКИ

Введение

Элементы экрана – это зоны на каждом экране, которые позволяют Вам взаимодействовать с системным программным обеспечением. Элементы экрана могут быть одним из следующего списка:

- Иконки, которые позволяют Вам вызвать меню
- Меню, которые позволяют Вам вызвать экран
- Кнопки, которые позволяют Вам инициировать одну из команд, приведенных ниже:
 - Вызвать другой экран или другое окно
 - Добавить пункт в список
 - Обновить данные на экране или в диалоговом окне
 - Одобрить сохранение введенных изменений
 - Удалить элементы из системы
 - Вызвать помощь для экрана, диалогового окна или сообщения об ошибке
- Зоны ввода данных, которые позволяют Вам вводить текст
- Список кнопок, который позволяет Вам вызвать список для выбора кнопки
- Опции, которые позволяют Вам выбрать элемент из представленного списка
- Зона для отметок, которая позволяет Вам выбрать один или более элементов из представленного списка

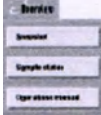
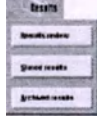
Раздел описания элементов экрана включает в себя:

- *Иконки и меню*, страница 3
Показывает каждую иконку и относящиеся к ней элементы меню и описывает, что обозначает каждая иконка или меню.
- *Кнопки*, страница 7
Показывает каждую кнопку и дает описание, что она выполняет.
- *Описание полей*, страница 19
Описывает каждое поле, которое можно встретить на экранах и диалоговых окнах пользовательского интерфейса.

ЗАМЕТКИ

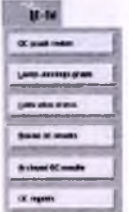
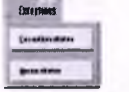
Иконки и меню

Иконки и меню позволяют Вам вызывать экраны. Помимо этого, иконки могут мигать, чтобы отобразить, что какое-либо условие требует Вашего внимания.

	Иконка обзора /Overview/ Иконка обзора обеспечивает доступ ко всем системным контрольным данным. При выборе данной иконки всплывает меню со следующими опциями: • Snapshot – выберите данную опцию, чтобы получить Экран Snapshot, который показывает информацию о статусе системы • Статус образца (Sample status) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран статуса образца, который позволяет просмотреть все неопубликованные тесты для образца в зависимости от статуса теста • Руководство по операциям – выберите данную опцию, чтобы получить доступ к электронной версии Инструкции по эксплуатации Системы ARCHITECT®.
	Иконка заказов /Orders/ Иконка заказов обеспечивает доступ функциям заказа тестов и светится, чтобы обозначить, что со внешнего компьютера были загружены новые заказы, но пока просмотрены не были. При выборе Иконки заказов всплывает меню со следующими опциями: • Статус заказа (Order status) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран статуса заказа, на котором показана информация по заказам пациента, контроля и калибровки, которые в данный момент рассматриваются в Системе ARCHITECT®. • Заказ пациента (Patient order) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран заказа пациента, который позволяет Вам ввести заказ пациента. • Заказ контроля (Control order) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран заказа контроля, который позволяет Вам ввести заказ единичного анализа или многосоставного контроля. • Заказ калибровки (Calibration order) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран заказа калибровки, который позволяет Вам ввести заказ на калибровку.
	Иконка результатов /Results/ Иконка результатов обеспечивает доступ к результатам пациента и светится, чтобы показать завершённые результаты, требующие просмотра перед публикацией. При выборе Иконки результатов всплывает меню со следующими опциями: • Просмотр результатов (Results review) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран просмотра результатов, на котором показана информация о завершённых результатах пациента, ожидающих просмотра и публикации. При помощи этого экрана Вы можете выбрать результаты пациента на повторную обработку. • Сохранённые результаты (Stored results) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран сохранённых результатов, который позволяет Вам: – Просмотреть результаты пациентов, которые были просмотрены и опубликованы – Повторно передать результаты пациентов на внешний компьютер – Архивировать результаты пациентов

Описания элементов экрана

Иконки и меню

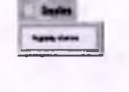
	Иконка контроля качества – калибровки /QC-Cal/ Иконка контроля качества – калибровки обеспечивает доступ к результатам КК, графическим изображениям КК и результатам калибровки, а также светится, чтобы показать, что результаты КК завершили обработку и ожидают просмотра до того, как быть опубликованными. При выборе Иконки контроля качества - калибровки всплывает меню со следующими опциями: - Просмотр результатов КК (QC result review) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран просмотра результатов КК, на котором показана информация по завершенным результатам КК, ожидающих просмотра и публикации. При помощи этого экрана Вы можете выбрать результаты пациента на повторную обработку. - График Леви-Дженнинга (Levey-Jennings graph) – выберите данную опцию, чтобы просмотреть данные по КК и выполнить над ними действия. - Статус калибровки (Calibration status) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран статуса калибровки, на котором показан общий список текущего статуса калибровки каждого исследования и лот реагента для каждого модуля обработки. Вы можете выбрать просмотр индивидуальных калибровочных кривых. - Сохраненные результаты КК (Stored QC results) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран сохраненных результатов КК, который позволяет Вам: - Просмотреть результаты КК, которые были просмотрены и опубликованы - Повторно передать результаты КК на внешний компьютер - Архивировать результаты КК - Отчеты КК (QC reports) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран отчетов КК, который позволяет распечатать Отчет по анализу КК.
	Иконка исключений /Exceptions/ Иконка исключений обеспечивает доступ к исключениям результатов пациента, КК и калибровки, а также светится, что показать, что имеются новые исключения заказов. При выборе Иконки исключений всплывает меню со следующими опциями: - Статус исключений (Exception status) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран статуса исключений, который обеспечивает доступ к общему списку происшедших исключений. При помощи этого экрана Вы можете выбрать результаты пациента и КК на повторную обработку. - Статус повторной обработки (Regun status) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран статуса повторной обработки, который показывает список заказов, ожидающих повторную обработку.

Приложение Е

Описания элементов экрана

Иконки и меню

Приложение Е

	Иконка реагентов /Reagents/ Иконка реагентов обеспечивает доступ к функциям управления реагентными расходными материалами, а также светится, чтобы обозначить, что статус набора реагентов отличен от статуса ОК, Mixing (Перемешивание) (i System) или Overtiden (Отклонен). При выборе Иконки реагентов всплывает меню со следующими опциями: - Статус реагента (Reagent status) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран статуса реагента, на котором представлено резюме и список текущего статуса расходных материалов системных реагентов, а также позволяет Вам запрашивать сканирование наборов реагентов для выбранного модуля обработки. - История реагента (Reagent history) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран истории реагентов, на котором представлен итоговый список в хронологическом порядке наборов реагентов, которые были просканированы считывателем штрих-кода.
	Иконка обеспечения расходными материалами /Supplies/ Иконка обеспечения расходными материалами обеспечивает доступ к функциям управления обеспечением расходными материалами, а также светится, чтобы обозначить, что статус элемента расходных материалов отличен от статуса ОК. При выборе Иконки обеспечения расходными материалами всплывает меню со следующими опциями: Статус обеспечения расходными материалами (Supply status) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран статуса обеспечения расходными материалами, на котором представлена информация для системных расходных материалов для каждого модуля обработки. Данная опция также позволяет Вам обновлять статус каждого элемента.
	Иконка системы /System/ Иконка системы обеспечивает доступ функциям системной диагностики, профилактики и конфигурации, а также светится, чтобы обозначить, что в Журнал временных сообщений введено новое сообщение. При выборе Иконки системы всплывает меню со следующими опциями: - Профилактика (Maintenance) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран профилактики, который позволяет выполнить системные профилактические процедуры. - Диагностика (Diagnostics) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран диагностики, который позволяет выполнить системные диагностические процедуры. - Системные журналы (System logs) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран системных журналов, который позволяет просмотреть Журнал временных сообщений и Журнал истории сообщений. - Конфигурация (Configuration) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран конфигурации, который позволяет Вам сконфигурировать параметры системы, исследования и контроля качества – калибровки. - Приборы (Utilities) – выберите данную опцию, чтобы получить Экран приборов, который позволяет Вам решать профилактические задачи системного программного обеспечения.

ЗАМЕТКИ

Кнопки

Каждый экран, диалоговое окно или сообщение содержит кнопки. Кнопки позволяют Вам вызвать другие экраны или диалоговые окна, добавлять, редактировать или удалять информацию из системы, печатать отчеты или переключаться между двумя изображениями экрана или диалогового окна.

	Действие /Activity/ Позволяет Вам переключаться со Списка результатов на Список действий во время профилактических и диагностических процедур.
	Добавить /Add/ Сохраняет введенную Вами информацию и обновляет соответствующие списки и таблицы. Также очищает данные из диалогового окна, поэтому Вы можете добавить еще и новый элемент.
	Добавить набор (с System) /Add kit (с System)/ Позволяет сконфигурировать новый набор реагентов. Данная кнопка отсутствует, пока Вы не выберете лот.
	Добавить уровень /Add level/ Позволяет Вам добавить определенную Вами информацию о уровне контроля. Как только все было добавлено, новый уровень контроля отображается в списке уровней. Данная кнопка отсутствует, пока Вы не выберете лот.
	Добавить правило /Add rule/ Показывает Диалоговое окно конфигурации правил повторного тестирования исследования (добавить/редактировать). В данном диалоговом окне Вы можете конфигурировать или редактировать правила повторного тестирования для выбранного Вами исследования.

	Отмена /Cancel/ Отменяет сделанные Вами выборы и введенную информацию и вызывает экран или диалоговое окно, которые Вы смотрели ранее.
	Карусель (с System) / Carousel (с System)/ Позволяет заказать обработку образца на карусели.
	Штатив /Carrier/ Позволяет заказать обработку образца в штативе.

	Продолжить /Continue/ Позволяет перейти к следующему шагу при выполнении профилактической или диагностической процедуры.
	Определить данные /Define data/ Позволяет вызвать Диалоговое окно определения данных, которое позволяет ввести ожидаемые величины многосоставных контролей. Данная кнопка недоступна, пока Вы не выберете исследование(я).
	Удалить исследование /Delete assay/ Позволяет удалить исследование(я) в многосоставном контроле. Данная кнопка недоступна, пока Вы не выберете исследование(я).

	Удалить набор (с System) /Delete kit (с System)/ Позволяет Вам удалить набор реагентов. Данная кнопка недоступна, пока Вы не выберете набор реагентов
	Удалить уровень /Delete level/ Позволяет Вам удалить уровень(и) контроля, которые Вы выбрали. Данная кнопка недоступна, пока Вы не выберете уровень контроля.
	Удалить правило /Delete rule/ Позволяет Вам удалить правило(а) повторного тестирования, которые Вы выбрали. Данная кнопка недоступна, пока Вы не выберете правило повторного тестирования.
	Удалить /Delete/ Позволяет Вам удалить выбранный элемент.
	Отменить все выделенное /Deselect all/ Позволяет Вам отменить выделение всех элементов в списке. Данная кнопка переключается на Отменить все выделенное /Deselect all/ и Выделить все /Select all/.
	Просмотр подробностей (с System) /Details view (с System)/ Показывает Диалоговое окно(а) с подробной информацией о результатах КК и результатах пациента. Данное диалоговое окно показывает информацию о работе теста с использованием фотометрического исследования (с System).

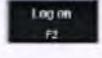
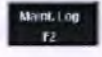
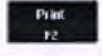
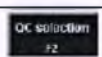
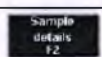
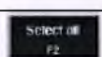
	Готово /Done/ Принимает или сохраняет все выполненные Вами выделения и введенную информацию и показывает экран или диалоговое окно, которое Вы просматривали до этого.
	Редактировать результаты /Edit result/ Вызывает Диалоговое окно редактирования результатов, которое позволяет системному администратору редактировать результат. Флажок результата EDIT (редактировать) показан для результатов, отредактированных системным администратором. Данная кнопка доступна только для результатов фотометрических и потенциометрических тестов.
	Редактировать правило /Edit rule/ Показано для Диалогового окна конфигурации правил повторного тестирования исследования (добавить/редактировать), что позволяет Вам редактировать правило для повторного тестирования, чтобы создать новое. Данная кнопка не доступна до тех пор, пока Вы не выберете правило для повторного тестирования.
	Редактировать /Edit/ Позволяет Вам редактировать элемент(ы), которые Вы выбрали.
	Ошибка ? /Error ?/ Показывает вспомогательную информацию для возможной причины и корректирующее действие для ошибки.
	Экспорт /Export/ Иницирует процесс экспортирования файла исследования.

	F1 – Exit (Выход) Показывает Экран Snapshot.
	F2 - Add order (Добавить заказ) Сохраняет информацию о заказе и очищает данные с экрана так, что Вы можете добавить следующий заказ.
	F2 - Batch details (Подробности о пакете) Показывает Диалоговое окно с подробной информацией о пакете и позволяет Вам дать название пакету и добавить комментарий к текущему пакетному заказу. Данная кнопка доступна только тогда, когда тип заказа пакетный.

Описания элементов экрана

Кнопки

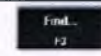
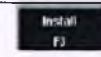
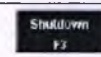
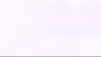
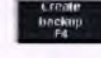
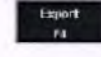
Приложение Е

	F2 - Log on (Вход в систему) Показывает Диалоговое окно входа в систему, позволяющее Вам войти в систему.
	F2 - Maint. Log (Проф. журнал) Показывает экран с Профилактическим журналом. Данная кнопка переключается между F2 - Maint. Log (Проф. журнал) и F2 - To do (Выполнить).
	F2 - Print (Печать) Показывает Диалоговое окно печати, позволяющее Вам выбрать отчет для печати.
	F2 - QC selection (Выбор КК) Вызывает Диалоговое окно выбора КК, что позволяет Вам выбрать данные, которые будут показаны на графике Леви-Дженнинга.
	F2 - Sample details (Подробности об образце) Вызывает Диалоговое окно с подробной информацией об образце, что позволяет Вам ввести демографические данные по пациенту и добавить комментарий к текущему образцу.
	F2 - Select all (Выделить все)/ F2 - Deselect all (Отменить все выделенное) Позволяет Вам выбрать или отменить выбор всех выделенных элементов в списке или таблице. Данная кнопка доступна только при типе заказа единичный.
	F2 - To do (Выполнить) Вызывает Экран профилактики с выбранной таблицей To do. Данная кнопка переключается между F2 - Maint. Log (Проф. журнал) и F2 - To do (Выполнить).
	F2 - Update supplies (Обновить расходные материалы) Вызывает Диалоговое окно обновления расходных материалов, что позволяет Вам обновить расходные материалы для подачи.
	F3 - Add order (Добавить заказ) Сохраняет информацию о заказе и очищает данные с экрана так, что Вы можете добавить следующий заказ.

Описания элементов экрана

Кнопки

Приложение Е

	F3 - Find (Найти) Показывает диалоговое окно с опциями поиска, что позволяет найти определенные данные.
	F3 - Import (с System) (Импорт) Показывает диалоговое окно импортирования исследования, что позволяет системному администратору импортировать файл(ы) с параметрами исследования с использованием клинической химии
	F3 - Install (Установить) Сканирует диск и инициирует установку системного программного обеспечения. Данная кнопка доступна только, если Вы вошли как системный администратор, CSC или FSE.
	F3 - Print (Печать) Показывает Диалоговое окно печати, позволяющее Вам выбрать отчет для печати.
	F3 - Shutdown (Выключение) Показывает сообщение, в котором запрашивает Ваше подтверждение на выключение системы.
	F4 - Approve (Одобрить) Показывает диалоговое окно одобрения профилактического журнала, позволяющее системному администратору одобрить профилактический журнал. Данная процедура не доступна в те месяцы, когда не было выполнено никаких процедур.
	F4 - Create backup (Создать резервную копию) Показывает Диалоговое окно создания резервной копии, что дает Вам возможность инициировать систему на создание резервной копии.
	F4 - Export (с System) (Экспортировать) Показывает Диалоговое окно экспорта исследования, что позволит Вам экспортировать файл(ы) с параметрами исследования с использованием клинической химии.
	F4 - Print (Печать) Показывает Диалоговое окно печати, позволяющее Вам выбрать отчет для печати.
	F4 - Scan (Сканировать) Позволяет Вам заказать сканирование карусели(ей) реагентов для обозначенного модуля и выбранных Вами исследований.

	F5 – Assay options (Опции исследования) Показывает диалоговое окно опций исследования, которое позволяет Вам выбрать и внести данные, характерные именно для этого исследования(ий).
	F5 – Delete (Удалить) Показывает сообщение, в котором спрашивается Ваше подтверждение на удаление выбранного элемента(ов).
	F5 – Details (Подробности) Показывает диалоговое окно с подробной информацией, в котором Вы можете просмотреть подробную информацию об выбранном элементе(ax).
	F5 – Perform (Выполнить) Показывает Диалоговое окно по выполнению профилактической или диагностической процедуры, которая была выбрана.
	F5 – Print (Печать) Показывает Диалоговое окно печати, позволяющее Вам выбрать отчет для печати.
	F5 – Restore (Восстановить) Показывает Диалоговое окно восстановления из резервной копии, которое позволяет Вам восстановить системную резервную копию в систему.
	F5 – Start-up (Запуск) Показывает сообщение, в котором спрашивается Ваше подтверждение на запуск.

	F6 – Assign location (с System) (Приписать местоположение) Показывает диалоговое окно конфигурации, которое позволяет Вам сконфигурировать информацию для выбранного элемента(ов).
	F6 – Configure (Конфигурировать) Показывает диалоговое окно конфигурации, которое позволяет Вам сконфигурировать информацию для выбранного элемента(ов).
	F6 – Delete (Удалить) Показывает сообщение, в котором спрашивается Ваше подтверждение на удаление выбранного элемента(ов).
	F6 – Rerun (Повторный запуск) Показывает диалоговое окно опций повторного запуска, что позволяет Вам наметить выбранные тесты на повторный запуск, модуль, на котором Вам бы хотелось их повторно запустить и разбавления исследований.

	F6 – Suspend (Задержать) Показывает сообщение, в котором спрашивается Ваше подтверждение на задержку работы выбранного порта, чтобы Вы могли получить доступ к выбранному образцу.
	F6 – Stop (Остановить) Показывает сообщение, в котором спрашивается Ваше подтверждение на остановку выбранного модуля.
	F6 – Transmit to host (Передать на внешний компьютер) Позволяет Вам передать выбранный результат(ы) в LIS. Данная кнопка доступна только при условии, что двусторонняя связь с внешним компьютером сконфигурирована как On (Включена) или On with query (Включена по запросу).
	F6 – Version (Версия) Показывает Диалоговое окно с подробной информацией о версии для процедуры (профилактической или диагностической). Данная кнопка доступна, если Вы выбрали хотя бы один профилактический элемент одной из категории.

	F7 – Delete (Удалить) Показывает сообщение, в котором спрашивается Ваше подтверждение на удаление выбранного элемента(ов).
	F7 – Details (Подробности) Показывает диалоговое окно с подробной информацией, в котором Вы можете просмотреть подробную информацию об выбранном элементе(ax).
	F7 – Pause (Пауза) Показывает сообщение, в котором спрашивается Ваше подтверждение на приостановку выбранного модуля.
	F8 – Archive (Архивирование) Показывает Диалоговое окно результатов архивирования так, что Вы можете сохранить сохраненные результаты на дискету.
	F8 – Release (Публикация) Публикует выбранные результаты теста.

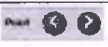
	F8 – Reset (с System) (Переустановить) Показывает сообщение, в котором спрашивается Ваше подтверждение на то, чтобы переустановить объем и характеристики сохранности в системе для выбранного набора реагентов.
	F8 – Run (Работа) Показывает сообщение, в котором спрашивается Ваше подтверждение на то, чтобы инициировать работу выбранного модуля.
	F8 - Transmit to host (Передать на внешний компьютер) Позволяет Вам передать выбранный результат(ы) на внешний компьютер (LIS). Данная кнопка доступна только при условии, что двусторонняя связь с внешним компьютером сконфигурирована как On (Включена) или On with query (Включена по запросу).
	Fail Curve (Сбой работы кривой) Показывает сообщение, в котором спрашивается Ваше подтверждение на то, чтобы выбранная кривая дала сбой и больше не использовалась для подсчета результатов.
	Formula tool (Инструмент формулы) Позволяет системному администратору вводить формулы при создании вычисляемого исследования.
	Graph scroll buttons (Кнопки прокрутки графического изображения) Позволяет прокручивать страницу налево и направо.
	Graph view (с System) (Просмотр графического изображения) Показывает реакционный график и данные абсорбции для результатов КК и результатов пациента.
	Help (Помощь) Обеспечивает непосредственный доступ к информации об активных экранах, диалоговых окнах и сообщениях об ошибке SCC (Системный контрольный центр).
	Import (с System) (Импорт) Иницирует процесс импортирования файла исследования.

	L1 Соответствует кнопке L1 на клавиатуре модуля обработки. Когда Вам дается указание, выбрать эту кнопку во время профилактической или диагностической процедуры, Вы можете выбрать либо кнопку на экране, либо кнопку на клавиатуре.
	L2 Соответствует кнопке L2 на клавиатуре модуля обработки. Когда Вам дается указание, выбрать эту кнопку во время профилактической или диагностической процедуры, Вы можете выбрать либо кнопку на экране, либо кнопку на клавиатуре.
	L3 Соответствует кнопке L3 на клавиатуре модуля обработки. Когда Вам дается указание, выбрать эту кнопку во время профилактической или диагностической процедуры, Вы можете выбрать либо кнопку на экране, либо кнопку на клавиатуре.
	L4 Соответствует кнопке L4 на клавиатуре модуля обработки. Когда Вам дается указание, выбрать эту кнопку во время профилактической или диагностической процедуры, Вы можете выбрать либо кнопку на экране, либо кнопку на клавиатуре.
	Left scroll arrow (Левая стрелочка прокрутки) Позволяет Вам продвинуть налево один квадратик сетки за раз, чтобы выбрать процедуру.
	Line scroll down arrow (Линейная прокрутка стрелка вниз) Позволяет прокрутить вниз одну линию за раз.
	Line scroll up arrow (Линейная прокрутка стрелка вверх) Позволяет прокрутить вверх одну линию за раз.
	List (Список) Показывает список элементов, из которых можно осуществить выбор.
	Next (Следующий) Позволяет Вам вызвать следующий элемент, когда Вы выбрали более одного.

Описания элементов экрана

Кнопки

Приложение E

	OK Позволяет Вам одобрить показанное сообщение и показывает экран или диалоговое окно, которое Вы просматривали до этого.
	Page scroll down (Прокрутка страницы вниз) Позволяет Вам передвигать курсор вниз на странице (просмотре) за раз.
	Page scroll up (Прокрутка страницы вверх) Позволяет Вам передвигать курсор вверх на странице (просмотре) за раз.
	Point details scroll buttons (Кнопки прокрутки подробностей по точкам) Позволяет прокрутить одну точку влево или вправо за раз.
	Previous (Предыдущий) Позволяет просмотреть предыдущий элемент, когда выбрано было более одного элемента.
	Print (Печать) Позволяет Вам распечатать результаты выбранной процедуры.

	Proceed (Перейти далее) Позволяет перейти к следующему шагу профилактической или диагностической процедуры.
	Quit (Выйти) Отменяет сделанные Вами выборы и вызывает экран или диалоговое окно, которые Вы смотрели ранее.
	Recalc (с System) (Переподсчитывание) Позволяет Вам пересчитать результаты, основываясь на новой активной калибровочной кривой.
	Refresh (Обновление) Позволяет Вам обновить экран и увидеть новые элементы, которые стали доступными.
	Rescale (с System) (Перемасштабирование) Позволяет Вам настроить масштаб оси Y для реакционного графа, основываясь на данном диапазоне.

Приложение E

Описания элементов экрана

	Results (Результаты) Позволяет переключаться между списками деятельности и результатов во время профилактической или диагностической процедуры.
	Right arrow (Правая стрелка) Позволяет Вам продвинуть направо один квадратик сетки за раз, чтобы выбрать процедуру.
	Select all (Выделить все) Позволяет Вам выделить все элементы в списке. Данная кнопка переключается на Выделить все /Select all/ и Отменить все выделенное /Deselect all/.
	Select assays (Выделить исследования) Показывает Диалоговое окно выбора исследования, позволяющее Вам выбрать одно или более исследования из представленного списка.
	Unload (с System) (Разгрузить) Обозначает в системе, что выбранный набор реагентов без штрих-кода более не находится в выбранной позиции.

ЗАМЕТКИ

Описание полей

В разделе описания полей объясняются типы информации, которую Вы можете ввести, выбрать или просмотреть.

Раздел включает:

- *Значки экранов и диалоговых окон просмотра*, страница 19
- *Значки экранов и диалоговых окон заказа*, страница 25
- *Значки экранов и диалоговых окон результатов*, страница 42
- *Значки экранов и диалоговых окон КК – Калибровка*, страница 67
- *Значки экранов и диалоговых окон исключений*, страница 98
- *Значки экранов и диалоговых окон для реагентов*, страница 111
- *Значки экранов и диалоговых окон для расходных материалов*, страница 120
- *Значки экранов и диалоговых окон системы*, страница 124

Значки экранов и диалоговых окон просмотра

Иконка обзора позволяет Вам вызвать меню элементов Snapshot, Статуса образца и Руководство по эксплуатации.

Раздел включает:

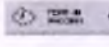
- *Описание полей Экрана Snapshot*, страница 19
- *Описание полей Диалогового окна входа в систему*, страница 23
- *Описание полей Экрана статуса образца*, страница 24
- *Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус образца)*, страница 25

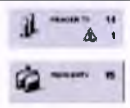
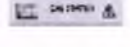
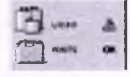
Описание полей Экрана Snapshot

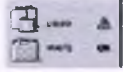
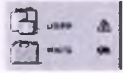
Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

	Operator (Оператор) Показывает ID оператора, вошедшего в систему.
	Date (Дата) Показывает текущую дату системы.
	Time (Время) Показывает текущее время системы.

	Sample handler graphic (Изображения загрузчиков образцов) Показывает статус загрузчика образцов.
	Processing module graphic (c System) (Изображения модулей обработки) Показывает номер модуля в интегрированной системе и текущий статус модуля.
	Processing module graphic (i System) (Изображения модулей обработки) Показывает номер модуля в многомодульной/интегрированной системе и текущий статус модуля.
	Order status button (Кнопка статуса заказа) Показывает количество тестов, которые в данный момент обрабатываются в выбранном Вами модуле. При нажатии Кнопки статуса заказа всплывает Экран статуса заказа.

	Reagent status button (Кнопка статуса реагента) Показывает общее число наборов реагентов в выбранном модуле. При нажатии Кнопки статуса реагента всплывает Экран статуса реагента. Светится иконка предупреждения, чтобы обозначить, что статус набора реагентов отличен от статуса OK, Mixing (Перемешивание) (i System) или Overriden (Отклонен). Как только Вы устраните проблему, иконка предупреждения исчезает.
	Calibration status button (Кнопка статуса калибровки) Показывает статус калибровочных кривых для модуля c System. При нажатии Кнопки статуса калибровки всплывает Экран статуса калибровки. OK показано, если все калибровочные кривые для системных реагентов имеют статусActive (Активный) или Overriden (Отклонен). Символ предупреждения показан, если какие-либо калибровочные кривые для системных реагентов имеют статус Expired (Просроченный) или Failed (Ошибочный). Как только Вы устраните проблему, символ предупреждения исчезает.
	Supply status button (c System) (Кнопка статуса подачи расходных материалов) Показывает статус рабочих и системных растворов и жидких отходов для модуля обработки. При нажатии Кнопки статуса подачи расходных материалов всплывает Экран статуса подачи расходных материалов. Для рабочих и системных растворов показано ОК, если у всех жидкостей есть 20% и более расходного материала. Для рабочих и системных растворов отображается символ предупреждения, если жидкие расходные материалы закончены или их менее 20% необходимого объема. Как только Вы зальете раствор(ы), символ предупреждения исчезает. Для жидких отходов отображается ОК, пока отходы не заполнены. Как только отходы заполнены появляется символ предупреждения. Как только Вы удалите отходы, символ предупреждения исчезает.

	Supply status button (i System) (Кнопка статуса подачи расходных материалов) Показывает статус рабочих растворов, твердых отходов и реакционных ячеек (RVs) для модуля обработки. При нажатии Кнопки статуса подачи расходных материалов всплывает Экран статуса подачи расходных материалов. Для рабочих растворов показано ОК, если у всех жидкостей есть 20% и более расходного материала. Для рабочих растворов отображается символ предупреждения, если жидкие расходные материалы закончены или их менее 20% необходимого объема. Как только Вы зальете раствор(ы), символ предупреждения исчезает. Для твердых отходов отображается ОК, пока отходов менее 80%. Как только отходов становится 80% и более, появляется символ предупреждения. Как только Вы удалите отходы, символ предупреждения исчезает. Для реакционных ячеек показано ОК, если их не менее 20%. Символ предупреждения отображается, если реакционных ячеек менее 20%. Как только Вы добавите реакционные ячейки, символ предупреждения исчезает.
	Reruns status button (Кнопка статуса повторного запуска) Показывает число тестов, ждущих повторного запуска. Тесты могут быть заказаны вручную или автоматически. После того, как системное программное обеспечение намечает тесты, кнопка исчезает. При нажатии Кнопки статуса повторного запуска всплывает Экран статуса повторного запуска.
	Exceptions status button (Кнопка статуса исключений) Показывает количество исключения для просмотра. При нажатии Кнопки статуса исключений всплывает Экран статуса исключений.
	Printer status button (Кнопка статуса принтера) Показана только если имеется принтер. При нажатии Кнопки статуса принтера всплывает Экран статуса принтера. На кнопке статуса принтера показан символ предупреждения только если имеется условие тревоги.

	LIS status button (Кнопка статуса LIS) Показана только если включен LIS (внешний компьютер). Число результатов, ожидающих передачи на внешний компьютер показано под кнопкой. При нажатии кнопки статуса LIS всплывает Экран системных журналов – Журнал временных сообщений. На кнопке показан символ предупреждения, если существует коммуникационная проблема с LIS.
	ARM status button (Кнопка статуса ARM) Показана только если система сконфигурирована с ARCHITECT ARM™ (Автоматический модуль разбавления). При выборе кнопки статуса ARM всплывает Экран системных журналов – Журнал временных сообщений. На кнопке показан символ предупреждения, если существует проблема с ARM.
	LAS status button (Кнопка статуса LAS) Показана только если система сконфигурирована с загрузчиком образцов LAS. При нажатии кнопки статуса LAS всплывает Экран системных журналов – Журнал временных сообщений. На кнопке показан символ предупреждения, если существует коммуникационная проблема с LAS.

Описание полей Диалогового окна входа в систему

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Имя пользователя	Пароль
Позволяет ввести ваш операторский ID – до 12 буквенно-цифровых символов – или напечатать ADMIN, чтобы войти в качестве администратора.	Показано, если Вы напечатали ADMIN в поле ввода имени, и позволяет Вам ввести пароль системного администратора.
	ЗАМЕЧАНИЕ: Общие операторы не должны вводить пароль.

Описание полей Экрана статуса образца

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

SID / Name (SID/Имя) Показывает: - SID – номер штрих-кода или ID, приписанный к образцу пациента, контролю или калибратору. Для пакетных заказов показан SID для первого образца в пакете. - Имя – фамилия, имя и отчество пациента. Если не отображается никаких символов имени пациента, Вы можете просмотреть имя пациента в диалоговом окне с подробной информацией.	C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System) - LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000) ЗАМЕЧАНИЕ: Для ожидающих заказов, когда Вы не приписывали ручную штатив или позицию карусели, данное поле пустое.
ASSAY (Исследование) Показывает название теста, запрошенного на обработку.	STATUS (Статус) Показывает текущий статус теста.

Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус образца)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Name (Название) Позволяет Вам ввести название пациента или контроля, которые Вы хотите найти. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	SID Позволяет Вам ввести ID образца, который Вы хотите найти. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
C Позволяет Вам ввести ID штатива или карусели LAS, который Вы хотите найти. Для карусели образцов (с System), тип CRSL. Для образцов, аспирированных из трека LAS, тип LAS. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	P Позволяет Вам ввести номер позиции, который Вы хотите найти.
Bay (Порт) Позволяет Вам ввести номер порта, который Вы хотите найти. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	PID Позволяет Вам ввести ID пациента, который Вы хотите найти. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).

Значки экранов и диалоговых окон заказа

Значки заказа позволяют Вам вызвать элементы меню Статус заказа (Order status), Заказ пациента (Patient order), Заказ контроля (Control order), и Заказ калибровки (Calibration order).

Раздел включает:

- Описание полей Экрана Заказа пациента – обзор одного пациента, страница 27
- Описание полей Экрана Заказа пациента – обзор пакета (со штрих-кодом), страница 28
- Описание полей Экрана Заказа пациента – обзор пакета (без штрих-кода), страница 29
- Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ пациента) – Обзор разбавления вручную, страница 30
- Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ пациента) – Обзор автоматического разбавления, страница 31
- Описание полей Диалогового окна с подробным описанием образца, страница 32
- Описание полей Диалогового окна с подробным описанием пакета, страница 33

- Описание полей Экрана заказа контроля – Обзор единичного анализа, страница 33
- Описание полей Экрана заказа контроля – Обзор многосоставного, страница 34
- Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ контроля) – Обзор разбавления вручную, страница 35
- Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ контроля) – Обзор автоматического разбавления, страница 36
- Описание полей Экрана статуса заказа, страница 37
- Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус заказа/ статус повторного запуска), страница 38
- Описание полей Диалогового окна с подробным описанием заказа (Статус заказа/ статус повторного запуска) – обзор единичного заказа, страница 39
- Описание полей Диалогового окна с подробным описанием заказа (Статус заказа) – обзор пакета (со штрих-кодом), страница 41
- Описание полей Диалогового окна с подробным описанием заказа (Статус заказа) – пакет (без штрих-кода), страница 42

Описание полей Экрана Заказа пациента – обзор одного пациента

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Order type (Тип заказа) Позволяет Вам обозначить, требуется ли заказ на одного пациента или на пакет. ЗАМЕЧАНИЕ: Пакетный заказ невозможен на карусели образцов (с System) или если Ваша система сконфигурирована с загрузчиком образцов карусели LAS.	Sampling priority (Приоритет образца) Позволяет Вам определить приоритет образца в Отчете списка заказов. Если Вы выберете опцию STAT, в Отчете списка заказов появляется код S. Вы ДОЛЖНЫ обеспечить приоритетную загрузку образцам с кодом S, чтобы обработать эти образцы первыми.
C / P Позволяет Вам выбрать кнопку штатива или карусели, чтобы обозначить обработку образца в штативе образцов или карусели образцов (с System).	C Показан, когда выбрана кнопка штатива. Позволяет Вам ввести ID штатива или карусели LAS (i 2000), в который Вы помещаете образец для обработки. (Необязательно при использовании образцов со штрих-кодами).
P Позволяет Вам ввести позицию штатива или карусели образцов, в которую Вы помещаете образец для обработки. (Необязательно при использовании образцов со штрих-кодами).	SID Позволяет Вам ввести ID образца. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов.
Panels (list) (Панели (список)) Приводит список панелей, имеющих в системе. При выборе панели, выбираются все образцы данной панели. ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы отмените выбор исследования в панели, отменяется выбор названия панели.	Assays (list) (Исследования (список)) Приводит список исследований, имеющих в системе. Вы должны выбрать не менее одного исследования, прежде чем создавать заказ кнопкой F3-Add order (Добавить заказ).
Sample manual dilution factor: 1: Фактор разбавления вручную: 1: Позволяет Вам обозначить фактор разбавления вручную для образца. ЗАМЕЧАНИЕ: Диапазон ввода, допустимый для разбавления вручную – 2-999.	

Описание полей Экрана Заказа пациента – обзор пакета (со штрих-кодом)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

Order type (Тип заказа) Позволяет Вам обозначить, требуется ли заказ на одного пациента или на пакет. ЗАМЕЧАНИЕ: Пакетный заказ невозможен на карусели образцов (с System) или если Ваша система сконфигурирована с загрузчиком образцов карусели LAS.	Starting SID (Начальный SID) Позволяет Вам ввести начальный ID образца в пакете на обработку. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов.
Ending SID (Конечный SID) Позволяет Вам ввести конечный ID образца в пакете на обработку. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов.	Panels (list) (Панели (список)) Приводит список панелей, имеющих в системе. При выборе панели, выбираются все образцы данной панели. ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы отмените выбор исследования в панели, отменяется выбор названия панели.
Assays (list) (Исследования (список)) Приводит список исследований, имеющих в системе. Вы должны выбрать не менее одного исследования, прежде чем создавать заказ кнопкой F3-Add order (Добавить заказ).	Sample manual dilution factor: 1: Фактор разбавления вручную: 1: Позволяет Вам обозначить фактор разбавления вручную для образца. ЗАМЕЧАНИЕ: Диапазон ввода, допустимый для разбавления вручную – 2-999.

Описание полей Экрана Заказа пациента – обзор пакета (без штрих-кода)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

Order type (Тип заказа) Позволяет Вам обозначить, требуется ли заказ на одного пациента или на пакет. ЗАМЕЧАНИЕ: Пакетный заказ невозможен на карусели образцов (с System) или если Ваша система сконфигурирована с загрузчиком образцов карусели LAS.	Starting C (Начальный C) Позволяет Вам ввести ID начального штатива.
P Позволяет Вам ввести начальную позицию штатива для образца.	Starting SID (Начальный SID) Позволяет Вам ввести начальный ID образца в пакете на обработку. Вы можете ввести до девяти буквенно-цифровых символов.
Number of samples (Число образцов) Позволяет Вам ввести число образцов на тестирование как часть данного пакета.	Sample manual dilution factor: 1: Фактор разбавления вручную: 1: Позволяет Вам обозначить фактор разбавления вручную для образца. ЗАМЕЧАНИЕ: Диапазон ввода, допустимый для разбавления вручную – 2-999.
Panels (list) (Панели (список)) Приводит список панелей, имеющих в системе. При выборе панели, выбираются все образцы данной панели. ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы отмените выбор исследования в панели, отменяется выбор названия панели.	Assays (list) (Исследования (список)) Приводит список исследований, имеющих в системе. Вы должны выбрать не менее одного исследования, прежде чем создавать заказ кнопкой F3-Add order (Добавить заказ).

Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ пациента) – Обзор разбавления вручную

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C / P Показывает местоположение образца для одного из приведенного ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позицию (P) - CRSL – Показывает пипетировался ли образец каруселью образцов (с System) ЗАМЕЧАНИЕ: Для ожидающих заказов, когда Вы не приписывали вручную штатив или позицию карусели, данное поле пустое.	Assay (Исследование) Показывает название заказанного исследования(ий).
SID Показывает ID образца.	Name (Название) Показывает имя пациента, если оно введено в диалоговое окно с подробной информацией об образце.
Module selection (i System) (Выбор модуля) Позволяет Вам выбрать обрабатывающий модуль, отличный от модуля, заданного по умолчанию, когда Вы работаете с многомодульной системой (i System). Если Вы выбираете Manual (Вручную), для каждого обрабатывающего модуля будет отображена зона для отметок.	Module (i System) (Модуль) Показывает зону для отметок для каждого обрабатывающего модуля, если Вы выбрали опцию выбора модуля Manual (Вручную).
Dilution protocols / number of replicates (Протоколы разбавления/число дубликатов) Позволяет Вам ввести число дубликатов для определенного фактора разбавления вручную, когда Вы хотите использовать более одного дубликата.	

Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ пациента) – Обзор автоматического разбавления

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C / P Показывает местоположение образца для одного из приведенного ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позицию (P) - CRSL – Показывает пипетировался ли образец каруселью образцов (с System) ЗАМЕЧАНИЕ: Для ожидающих заказов, когда Вы не приписывали вручную штатив или позицию карусели, данное поле пустое.	Assay (Исследование) Показывает название заказанного исследования(ий).
SID Показывает ID образца.	Name (Название) Показывает имя пациента, если оно введено в диалоговое окно с подробной информацией об образце.
Module selection (i System) (Выбор модуля) Позволяет Вам выбрать обрабатывающий модуль, отличный от модуля, заданного по умолчанию, когда Вы работаете с многомодульной системой (i System). Если Вы выбираете Manual (Вручную), для каждого обрабатывающего модуля будет отображена зона для отметок.	Module (i System) (Модуль) Показывает зону для отметок для каждого обрабатывающего модуля, если Вы выбрали опцию выбора модуля Manual (Вручную).
Dilution protocols / number of replicates (Протоколы разбавления/число дубликатов) Позволяет Вам выбрать автоматическое разбавления и определить число дубликатов.	

Описание полей Диалогового окна с подробным описанием образца

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

SID Показывает идентификационный номер образца, который Вы ввели на Экране заказа пациента (Patient order).	PID Позволяет Вам ввести ID номера пациента. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов. ЗАМЕЧАНИЕ: При вводе PID, вводите только данные, которые знаете, чтобы соблюсти точность. Если Вы не знаете какой-либо информации, оставьте поле пустым. Никогда не редактируйте информацию в поле, введенную до Вас. Если Вы редактируете данные, система распознает PID как нового и уникального пациента.
Last name (Фамилия) Позволяет Вам ввести фамилию пациента. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов.	First name (Имя) Позволяет Вам ввести имя пациента. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов.
M. Позволяет Вам ввести отчество пациента. Вы можете ввести до 12 буквенно-цифровых символов.	Date of birth (Дата рождения) Позволяет Вам ввести месяц, год и день рождения пациента. Эта информация обеспечивает референтный диапазон, касающийся возраста, если Вы сконфигурировали исследование с референтными диапазонами.
Gender (Пол) Позволяет Вам выбрать пол. Эта информация обеспечивает референтный диапазон, касающийся пола, если Вы сконфигурировали исследование с референтными диапазонами.	Draw date (Дата изъятия) Показывает дату, когда был взят образец.
Time (Время) Позволяет ввести время, когда был взят образец.	Location (Местоположение) Позволяет ввести местоположение, связанное с пациентом. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов.
Doctor (Доктор) Позволяет ввести имя доктора пациента. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к образцу. Вы можете ввести до 50 символов.

Описание полей Диалогового окна с подробным описанием пакета

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Batch name (Имя пакета) Показывает название пакета. Имя по умолчанию BATCHXX:XX:XX где XX:XX:XX представляет собой временную метку. Временная метка формируется на основе того, когда в экран заказа пакета вводится пациент, или время после которого был добавлен предыдущий заказ. Имя можно редактировать так, что оно может содержать до 20 буквенно-цифровых символов. Имя показывается для всех образцов в пакетном заказе.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к образцу в пакете. Вы можете ввести до 50 символов. Комментарий показывается для всех образцов в пакете.
--	--

Описание полей Экрана заказа контроля – Обзор единичного анализа

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Order type (Тип заказа) Позволяет Вам обозначить, намерены Вы создать единичный анализ или заказ на многосоставной контроль.	Sampling priority (Приоритет образца) Позволяет Вам определить приоритет образца в Отчете списка заказов. Если Вы выберете опцию STAT, в Отчете списка заказов появляется код S. Вы ДОЛЖНЫ обеспечить приоритетную загрузку образцам с кодом S, чтобы обработать эти образцы первыми.
C / P Позволяет Вам выбрать кнопку штатива или карусели, чтобы обозначить обработку образца в штативе образца или на карусели образцов (c System).	Starting C (Начальный C) Показан, когда выбрана кнопка штатива. Позволяет Вам ввести ID начального штатива или карусели LAS (i 2000), в который Вы помещаете первый контроль для обработки. ЗАМЕЧАНИЕ: Все выбранные уровни контроля должны уместиться на одном штативе/одной карусели.

Starting P (Начальный P) Показывает позицию (P), в которую Вы помещаете на обработку первый контроль. (Необязательно при использовании образцов со штрих-кодами). ЗАМЕЧАНИЕ: Все выбранные уровни контроля должны уместиться на одном штативе/одной карусели.	Assays (list) (Исследования (список)) Приводит список исследований, имеющихся в системе. Вы должны выбрать не менее одного исследования, прежде чем создавать заказ кнопкой F3-Add order (Добавить заказ).
Sample manual dilution factor: 1: Фактор разбавления вручную: 1: Позволяет Вам обозначить фактор разбавления вручную для образца. ЗАМЕЧАНИЕ: Диапазон ввода, допустимый для разбавления вручную – 2-999.	Lot (list) (Лот (список)) Показывает список лотов контролей, сконфигурированных для исследования. Лот, заданный по умолчанию, показан, когда Вы выбираете исследование.
Levels (Уровни) Запрашиваемое поле, которое позволяет Вам выбрать уровни контроля, сконфигурированные пользователем, для выбранного исследования. Вы можете выбрать один или более уровней на обработку. В зависимости от выбранного исследования поддерживается до шести уровней контроля.	

Описание полей Экрана заказа контроля – Обзор многосоставного

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Order type (Тип заказа) Позволяет Вам обозначить, намерены Вы создать единичный анализ или заказ на многосоставной контроль.	Sampling priority (Приоритет образца) Позволяет Вам определить приоритет образца в Отчете списка заказов. Если Вы выберете опцию STAT, в Отчете списка заказов появляется код S. Вы ДОЛЖНЫ обеспечить приоритетную загрузку образцам с кодом S, чтобы обработать эти образцы первыми.
C / P Позволяет Вам выбрать кнопку штатива или карусели, чтобы обозначить обработку образца в штативе образца или на карусели образцов (с System).	Starting C (Начальный C) Показан, когда выбрана кнопка штатива. Позволяет Вам ввести ID начального штатива или карусели LAS (i 2000), в который Вы помещаете первый контроль для обработки.

Starting P (Начальный P) Показывает позицию (P), в которую Вы помещаете на обработку первый контроль.	Sample manual dilution factor: 1: Фактор разбавления вручную: 1: Позволяет Вам обозначить фактор разбавления вручную для образца. ЗАМЕЧАНИЕ: Диапазон ввода, допустимый для разбавления вручную – 2-999.
Control (list) (Контроли (список)) Показывает список имен многосоставных контролей, сконфигурированных в системе.	Lot (list) (Лот (список)) Показывает список номеров лотов, сконфигурированных для контроля. Лот, заданный по умолчанию, показан, когда Вы выбираете контроль.
Levels (Уровни) Позволяет Вам выбрать уровни контроля, сконфигурированные пользователем, для контроля. В зависимости от выбранного исследования поддерживается до трех уровней контроля.	Panels (list) (Панели (список)) Приводит список панелей КК, имеющихся в системе. При выборе панели, выбираются все образцы данной панели. ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы отмените выбор исследования в панели, отменяется выбор названия панели.
Assays (list) (Исследования (список)) Приводит список исследований, имеющихся в системе. Вы должны выбрать не менее одного исследования, прежде чем создавать заказ кнопкой F3-Add order (Добавить заказ).	

Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ контроля) – Обзор разбавления вручную

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C / P Показывает местоположение образца для одного из приведенного ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позицию (P) - CRSL – Показывает пипетировался ли образец каруселью образцов (с System) ЗАМЕЧАНИЕ: Для ожидающих заказов, когда Вы не приписывали вручную штатив или позицию карусели, данное поле пустое.	Assay (Исследование) Показывает название заказанного исследования(ий).
Control name (Имя контроля) Показывает название контроля, выбранного Вами на Экране заказа контроля (Control order).	Control level (Уровень контроля) Показывает уровень контроля, выбранного Вами на Экране заказа контроля (Control order).

Control lot (Лот контроля) Показывает лот контроля, выбранного Вами на Экране заказа контроля (Control order).	Module selection (i System) (Выбор модуля) Позволяет Вам выбрать обрабатывающий модуль, отличный от модуля, заданного по умолчанию, когда Вы работаете с многомодульной системой (i System). Если Вы выбираете Manual (Вручную), для каждого обрабатывающего модуля будет отображена зона для отметок.
Module (f System) (Модуль) Показывает зону для отметок для каждого обрабатывающего модуля, если Вы выбрали опцию выбора модуля Manual (Вручную).	Dilution protocols / number of replicates (Протоколы разбавления/число дубликатов) Позволяет Вам ввести число дубликатов для разбавления, когда Вы хотите использовать более одного дубликата.

Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ контроля) – Обзор автоматического разбавления

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позицию (P) - CRSL – Показывает пипетировался ли образец каруселью образцов (c System) ЗАМЕЧАНИЕ: Для ожидающих заказов, когда Вы не приписывали ручную штатив или позицию карусели, данное поле пустое.	Assay (Исследование) Показывает название заказанного исследования(ий).
Control name (Имя контроля) Показывает название контроля, выбранного Вами на Экране заказа контроля (Control order).	Control level (Уровень контроля) Показывает уровень контроля, выбранного Вами на Экране заказа контроля (Control order).
Control lot (Лот контроля) Показывает лот контроля, выбранного Вами на Экране заказа контроля (Control order).	Module selection (f System) (Выбор модуля) Позволяет Вам выбрать обрабатывающий модуль, отличный от модуля, заданного по умолчанию, когда Вы работаете с многомодульной системой (i System). Если Вы выбираете Manual (Вручную), для каждого обрабатывающего модуля будет отображена зона для отметок.
Module (f System) (Модуль) Показывает зону для отметок для каждого обрабатывающего модуля, если Вы выбрали опцию выбора модуля Manual (Вручную).	Dilution protocols / number of replicates (Протоколы разбавления/число дубликатов) Позволяет Вам выбрать автоматическое разбавления и определить число дубликатов.

Описание полей Экрана статуса заказа

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (c System) - LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000) ЗАМЕЧАНИЕ: Для ожидающих заказов, когда Вы не приписывали ручную штатив или позицию карусели, данное поле пустое.	SID Позволяет Вам ввести ID образца, который может быть одним из приведенного ниже: - Номер штрих-кода или ID, приписанный к образцу пациента - SID первого образца в пакете - Название и уровень контроля - Название и уровень калибратора
NAME (НАЗВАНИЕ) Показывает первые 15 символов имени одного из приведенных ниже: - Имя пациента для заказов пациента - Имя пакета для заказов пакета - Имя и уровень контроля для заказов контроля - Имя и уровень калибратора для заказов калибратора	ASSAY (ИССЛЕДОВАНИЕ) Показывает название заказанного теста.
STATUS (СТАТУС) Показывает текущий статус заказанного исследования. Смотрите главу <i>Описание статусов теста</i> , страница 5-133.	TIME (ВРЕМЯ) Показывает время, когда заказ будет завершен (24-часовой формат). Информация о времени показана для всех образцов со статусом Running (Функционирование).
CODE (КОД) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	

Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус заказа/ статус повторного запуска)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль в многомодульной/интегрированной системе, который необходимо найти.	Name (Название) Позволяет Вам ввести название пациента или контроля, которые Вы хотите найти. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
SID Позволяет Вам ввести ID образца, который Вы хотите найти. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	C Позволяет Вам ввести ID штатива или карусели LAS, который Вы хотите найти. Для карусели образцов (с System), тип CRSL. Для образцов, аспирированных из трека LAS, тип LAS. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
P Позволяет Вам ввести номер позиции, который Вы хотите найти.	Bay (Порт) Позволяет Вам ввести номер порта, который Вы хотите найти. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
PID Позволяет Вам ввести ID пациента, который Вы хотите найти. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	Assay (Исследование) Позволяет найти определенное заказанное исследование. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
Time from/to (Время от/до) Позволяет Вам найти временной отрезок, который необходимо найти.	

Описание полей Диалогового окна с подробным описанием заказа (Статус заказа/ статус повторного запуска) – обзор единичного заказа

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System) - LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000) ЗАМЕЧАНИЕ: Для ожидающих заказов, когда Вы не приписывали ручную штатив или позицию карусели, данное поле пустое.	Bay (Порт) Показывает номер порта, в котором размещен образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
NAME (НАЗВАНИЕ) Показывает название одного из приведенных ниже: - Имя пациента для заказов пациента - Имя пакета для заказов пакета - Имя и уровень контроля для заказов контроля - Имя и уровень калибратора для заказов калибратора	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
PID Показывает приписанное пациенту ID, если оно было введено в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера. (Только для образцов пациента)	Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца. (Только для образцов пациента)
Assay (Исследование) Показывает название заказанного исследования.	Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, затребованное для исследования.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.	Status (Статус) Показывает текущий статус заказа. Смотрите главу <i>Описание статусов теста</i> , страница 5-133.
Codes (Коды) Показывает коды условий обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	Time to completion (Время до завершения) Показывает время и дату, когда будет завершен тест.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда заказывался тест.	Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.
Doctor (Доктор) Показывает имя доктора пациента.	Reference assay (Референтное исследование) Показывает фотометрическое референтное исследование. (Только для исследований с индексом интерференции образца – с System)
Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к заказу. Вы можете ввести до 50 символов.	

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Описание полей Диалогового окна с подробным описанием заказа (Статус заказ) – обзор пакета (со штрих-кодом)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Starting C / P (Начальные C / P) Показывает начальный штатив (C) и позицию (P) для первого образца в пакете.	Starting SID (Начальный SID) Показывает ID первого образца в пакете.
Ending SID (Конечный SID) Показывает ID последнего образца в пакете.	Name (Название) Показывает название пакета.
Samples scanned (Сканированные образцы) Показывает число образцов в пакетном заказе, просканированном загрузчиком образцов.	Assay info (table) (Информация об исследовании) Показывает исследование(я) и разбавление(я), заказанные для пакета. - Исследование - Разбавление
Status (Статус) Показывает текущий статус заказа. Смотрите главу <i>Описание статусов теста</i> , страница 5-133.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда заказывался тест.
Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий для пакета. Вы можете ввести до 50 символов. ЗАМЕЧАНИЕ: Если статус Pending (Ожидающий), комментарий распространяется на все заказы в пакете. Если статус In Process (В процессе), комментарий для пакетного заказа вводить невозможно, и необходимо вводить для каждого отдельного образца. Если Вы ввели комментарий в Экране подробной информации о пакете, комментарий показан здесь.	

Описание полей Диалогового окна с подробным описанием заказа (Статус заказа) – пакет (без штрих-кода)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Starting C / P (Начальные C / P) Показывает начальный штаб (C) и позицию (P) для первого образца в пакете.	Starting SID (Начальный SID) Показывает ID первого образца в пакете.
Number of samples (Число образцов) Показывает число образцов на обработку в пакете.	Name (Название) Показывает название пакета.
Samples scanned (Сканированные образцы) Показывает число образцов в пакетном заказе, просканированном загрузчиком образцов.	Assay info (table) (Информация об исследовании) Показывает исследование(я) и разбавление(я), заказанные для пакета. • Исследование • Разбавление
Status (Статус) Показывает текущий статус заказа. Смотрите главу <i>Описание статусов теста</i> , страница 5-133.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда заказывался тест.
Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий для пакета. Вы можете ввести до 50 символов. ЗАМЕЧАНИЕ: Если статус Pending (Ожидающий), комментарий распространяется на все заказы в пакете. Если статус In Process (В процессе), комментарий для пакетного заказа вводить невозможно, и необходимо вводить для каждого отдельного образца. Если Вы ввели комментарий в Экране подробной информации о пакете, комментарий показан здесь.	

Значки экранов и диалоговых окон результатов

Значки результата позволяют Вам вызвать элементы меню Просмотр результатов (Results review) и Сохраненные результаты (Stored results).

Раздел включает:

- *Описание полей Экрана просмотра результата (Results review)*, страница 44

- *Описание полей Диалогового окна опций поиска (Просмотр результатов – Results review)*, страница 45
- *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Обзор вычисленного*, страница 46
- *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Обзор данных (с System)*, страница 48
- *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Фотометрический – Обзор графика (с System)*, страница 50
- *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Обзор индекса интерференции образца (с System)*, страница 51
- *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) (i System)*, страница 53
- *Описание полей Диалогового окна опций повторного запуска (Просмотр результатов – Results review)*, страница 54
- *Описание полей Экрана сохраненных результатов*, страница 56
- *Описание полей Диалогового окна опций поиска (Сохраненные результаты – Stored results)*, страница 57
- *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Обзор вычисленного*, страница 58
- *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Обзор данных (с System)*, страница 60
- *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Фотометрический – Обзор графика (с System)*, страница 62
- *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Обзор индекса интерференции образца (с System)*, страница 63
- *Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) (i System)*, страница 65
- *Описание полей Диалогового окна архивирования результатов*, страница 67

Описание полей Экрана просмотра результата (Results review)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (c System) - LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)	SID Показывает ID образца.
NAME (ИМЯ) Показывает имя пациента.	ASSAY (Исследование) Показывает название исследования.
RESULT (РЕЗУЛЬТАТ) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.	FLAG (ФЛАЖОК) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
CODE (КОД) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	

Описание полей Диалогового окна опций поиска (Просмотр результатов – Results review)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль в многомодульной/интегрированной системе, который необходимо найти.	Name (Название) Позволяет Вам ввести название пациента или контроля, которые Вы хотите найти. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
C Позволяет Вам ввести ID штатива или карусели LAS, который Вы хотите найти. Для карусели образцов (c System), тип CRSL. Для образцов, аспирированных из трека LAS, тип LAS. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	P Позволяет Вам ввести номер позиции, который Вы хотите найти.
Bay (Порт) Позволяет Вам ввести номер порта, который Вы хотите найти. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	SID Позволяет Вам ввести ID образца, который Вы хотите найти. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
PID Позволяет Вам ввести ID пациента, который Вы хотите найти. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	Assay (Исследование) Позволяет найти определенное заказанное исследование. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).

Reagent lot (Лот реагента) Позволяет найти номер лота реагента. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	Results with option (Результаты с опцией) Позволяет Вам найти результат с флажками или интерпретациями.
Date from / to (Дата от / до) Позволяет Вам ввести диапазон даты, который Вы хотите найти. ЗАМЕЧАНИЕ: Не вводите несколько дат при поиске определенного временного интервала.	Time from / to (Время от / до) Позволяет Вам ввести временной диапазон, который Вы хотите найти. ЗАМЕЧАНИЕ: Не вводите несколько дат при поиске определенного временного интервала.
Operator ID Позволяет найти ID оператора, зарегистрированного в системе, когда заказывался тест. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Обзор вычисленного

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System) - LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. († 2000)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер системы.
Name (Название) Показывает название пациента или пакета.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.

PID Показывает присвоенное пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.	Constituent assays (table) (Составные исследования (таблица)) Показывает названия, результаты и флажки для составных исследований, использующихся для определения вычисленных результатов. - Исследование - Результат - Флажки
Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.	Results (Результаты) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.
Normal range (Нормальный диапазон) Показывает нормальный/терапевтический диапазон для исследования.	Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	Status (Статус) Показывает статус результата: Complete (Завершен) – результат обработка завершена.
Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен результат.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.
Doctor (Доктор) Показывает имя доктора пациента.	Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.
Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Обзор данных (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: • ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) • CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Name (Название) Показывает название пациента или пакета.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приписанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Result (Результат) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.	Absorbance (Абсорбция) Показывает величину отклика, использованную при вычислении результата. • mV (только ICT) • абсорбция (только фотометрические исследования) ЗАМЕЧАНИЕ: Данное поле не отображается для исследований индекса интерференции образца.
Normal range (Нормальный диапазон) Показывает нормальный/терапевтический диапазон для исследования.	Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки результатов.
Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного теста.	Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.

Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	Status (Статус) Показывает статус результата: • Complete (Завершен) – результат обработка завершена.
Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен результат.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска результата.	Doctor (Доктор) Показывает имя доктора пациента.
Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.	Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.
Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.	Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.
Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.	

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Фотометрический – Обзор графика (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Name (Название) Показывает название пациента или пакета.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приспанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
POINT (table) (ТОЧКА (таблица)) Показывает точки считывания и считывание абсорбции. - Point (Точка) – Показывает точки считывания от 1 до 33. - Primary (Первичная) – Показывает считывание абсорбции для каждой точки на первичной длине волны. - Secondary (Вторичная) – Показывает считывание абсорбции для каждой точки на вторичной длине волны. - PRIM – SEC – Показывает разницу абсорбции первичной длины волны минус вторичной длины волны. ЗАМЕЧАНИЕ: Если никаких данных абсорбции не имеется, в данном поле ничего не отображено.	Wavelength (Длина волны) Показывает длину волны и тип реакции.

Graph (График) Обозначает тип данных абсорбции, показанных на графике.	Y axis scale (Масштаб оси Y) Позволяет Вам определить размерность оси абсорбции при просмотре графика. При редактировании полей, появляется кнопка Rescale (Изменение масштаба).
Assay (Исследование) Показывает название обработанного исследования.	Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
Result (Результат) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.	Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки результатов.

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) – Обзор индекса интерференции образца (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Name (Название) Показывает название пациента или пакета.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приспанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.

Result (Результат) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.	Normal range (Нормальный диапазон) Показывает нормальный диапазон, сконфигурированный для исследования.
Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки результатов.	Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного теста.
Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.	Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.
Status (Статус) Показывает статус результата: • Complete (Завершен) – результат обработка завершена.	Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен результат.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.	Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска результата.
Doctor (Доктор) Показывает имя доктора пациента.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.
Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.	Reference assay (Референтное исследование) Показывает фотометрическое референтное исследование.
Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Просмотр результатов – Results review) (i System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: • ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) • LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Name (Название) Показывает название пациента или пакета.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приписанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Result (Результат) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.	RLU Показывает величину отклика в RLU (относительные световые единицы), используемые для вычисления результата.
Normal range (Нормальный диапазон) Показывает нормальный диапазон, сконфигурированный для исследования.	Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного теста.
Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.	Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.

Status (Статус) Показывает статус результата: • Complete (Завершен) – результат обработки завершена.	Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен результат.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.	Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска результата.
Doctor (Доктор) Показывает имя доктора пациента.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.
Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.	Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.
Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.

Описание полей Диалогового окна опций повторного запуска (Просмотр результатов – Results review)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C / P Позволяет Вам выбрать кнопку штатива или карусели, чтобы обозначить повторную обработку образца в штативе образцов или карусели образцов (c System).	C Позволяет Вам ввести ID штатива или карусели LAS (C), в котором будет проведена повторная обработка образца. ID штатива или карусели и позиция, заданные по умолчанию, совпадают с местоположением в изначальном заказе. ЗАМЕЧАНИЕ: Если в изначальном заказе не были заданы вручную ID штатива или карусели LAS (C) и позиция (P), эти поля будут пустыми.
P Позволяет Вам ввести позицию (P), в которую Вы помещаете образец для повторной обработки.	SID Показывает идентификатор для образца или контроля, проходящего повторную обработку.
Assay (Исследование) Показывает название исследования, используемое для повторной обработки.	Name (Название) Показывает название пациента или контроля.

Result (Результат) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.	Module selection (i System) (Выбор модуля) Позволяет Вам выбрать обрабатывающий модуль, отличный от модуля, заданного по умолчанию, когда Вы работаете с многомодульной системой (i System). Если Вы выбираете Manual (Вручную), для каждого обрабатываемого модуля будет отображена зона для отметок. Выбор нескольких модулей приводит к тому, что обработка будет выполнена на каждом модуле.
Module (i System) (Модуль) Показывает зону для отметок для каждого обрабатываемого модуля, если Вы выбрали опцию выбора модуля Manual (Вручную).	Dilution protocols / number of replicates (Протоколы разбавления/число дубликатов) Показывает разбавление, при котором был выполнен изначальный заказ. Позволяет Вам выбрать разбавление и число дубликатов автоматически. Если в изначальном заказе было задано разбавление вручную, отображается только количество дубликатов. При повторной обработке должно использоваться разбавление вручную, как было задано изначально. Чтобы использовать другой протокол разбавления, необходимо создать новый заказ. Если в изначальном заказе было задано автоматическое разбавление или отсутствие разбавления, Вы можете выбрать новый протокол разбавления и дубликаты.

Описание полей Экрана сохраненных результатов

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System) - LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)	SID Показывает ID образца.
NAME (НАЗВАНИЕ) Показывает название пациента.	ASSAY (ИССЛЕДОВАНИЕ) Показывает название исследования.
RESULT (РЕЗУЛЬТАТ) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию сохраненного результата.	FLAG (ФЛАЖОК) Показывает флажки, связанные с сохраненным результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
CODE (КОД) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	

Описание полей Диалогового окна опций поиска (Сохраненные результаты – Stored results)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль в многомодульной системе, который необходимо найти.	Name (Название) Позволяет Вам ввести название пациента или контроля, которые Вы хотите найти. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
C Позволяет Вам ввести ID штатива или карусели LAS, который Вы хотите найти. Для карусели образцов (с System), тип CRSL. Для образцов, аспирированных из трека LAS, тип LAS. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	P Позволяет Вам ввести номер позиции, который Вы хотите найти.
Bay (Порт) Позволяет Вам ввести номер порта, который Вы хотите найти. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	SID Позволяет Вам ввести ID образца, который Вы хотите найти. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
PID Позволяет Вам ввести ID пациента, который Вы хотите найти. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	Assay (Исследование) Позволяет найти определенное заказанное исследование. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
Reagent lot (Лот реагента) Позволяет найти номер лота реагента. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	Results with option (Результаты с опцией) Позволяет Вам найти результат с флажками или интерпретациями.
Date from / to (Дата от / до) Позволяет Вам ввести диапазон даты, который Вы хотите найти. ЗАМЕЧАНИЕ: Не вводите несколько дат при поиске определенного временного интервала.	Time from / to (Время от / до) Позволяет Вам ввести временной диапазон, который Вы хотите найти. ЗАМЕЧАНИЕ: Не вводите несколько дат при поиске определенного временного интервала.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Operator ID Позволяет найти ID оператора, зарегистрированного в системе, когда заказывался тест. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	Status (Статус) Показывает текущий статус заказа. Смотрите главу <i>Описание статусов теста</i> , страница 5-133.
--	--

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Обзор вычисленного

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (c System) - LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер системы.
Name (Название) Показывает название пациента или пакета.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приписанное пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.	Constituent assays (table) (Составные исследования (таблица)) Показывает названия, результаты и флажки для составных исследований, используемых для определения вычисленных результатов. - Исследование - Результат - Флажки
Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.	Results (Результаты) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Normal range (Нормальный диапазон) Показывает нормальный/терапевтический диапазон для исследования.	Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	Status (Статус) Показывает статус результата: - Complete (Завершен) – результат: обработка завершена, и передача на внешний компьютер не ожидается (при соединении с внешним компьютером). - Pending transmission (Ожидается передача) – результат: обработка завершена, и ожидается передача на внешний компьютер (при соединении с внешним компьютером). - Pending collation (Ожидается сопоставление) – результаты были выбраны для публикации во внешнем компьютере (опция сопоставления), но все результаты для данного SID не были завершены или не были выбраны для публикации.
Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен результат.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.
Doctor (Доктор) Показывает имя доктора пациента.	Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.
Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату.

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Обзор данных (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Name (Название) Показывает название пациента или пакета.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приписанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Result (Результат) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.	Absorbance (Абсорбция) Показывает величину отклика, использованную при вычислении результата. • mV (только ICT) • абсорбция (только фотометрические исследования) ЗАМЕЧАНИЕ: Данное поле не отображается для исследований индекса интерференции образца.
Normal range (Нормальный диапазон) Показывает нормальный/терапевтический диапазон для исследования.	Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки результатов.
Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного теста.	Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.

Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	Status (Статус) Показывает статус результата: - Complete (Завершен) – результат: обработка завершена, и передача на внешний компьютер не ожидается (при соединении с внешним компьютером). - Pending transmission (Ожидается передача) – результат: обработка завершена, и ожидается передача на внешний компьютер (при соединении с внешним компьютером). - Pending collation (Ожидается сопоставление) – результаты были выбраны для публикации во внешнем компьютере (опция сопоставления), но все результаты для данного SID не были завершены или не были выбраны для публикации.
Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен результат.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска результата.	Doctor (Доктор) Показывает имя доктора пациента.
Reagent S / N (Reagent S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.	Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.
Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.	Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.
Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.	

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Фотометрический – Обзор графика (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Name (Название) Показывает название пациента или пакета.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приписанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
POINT (table) (ТОЧКА (таблица)) Показывает точки считывания и считывание абсорбции. - Point (Точка) – Показывает точки считывания от 1 до 33. - Primary (Первичная) – Показывает считывание абсорбции для каждой точки на первичной длине волны. - Secondary (Вторичная) – Показывает считывание абсорбции для каждой точки на вторичной длине волны. - PRIM – SEC – Показывает разницу абсорбции первичной длины волны минус вторичной длины волны. ЗАМЕЧАНИЕ: Если никаких данных абсорбции не имеется, в данном поле ничего не отображено.	Wavelength (Длина волны) Показывает длину волны и тип реакции.

Graph (График) Обозначает тип данных абсорбции, показанных на графике.	Y axis scale (Масштаб оси Y) Позволяет Вам определить размерность оси абсорбции при просмотре графика. При редактировании полей, появляется кнопка Rescale (Изменение масштаба).
Assay (Исследование) Показывает название обработанного исследования.	Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
Result (Результат) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.	Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки результатов.

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) – Обзор индекса интерференции образца (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Name (Название) Показывает название пациента или пакета.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приписанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Result (Результат) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.	Normal range (Нормальный диапазон) Показывает нормальный диапазон, сконфигурированный для исследования.
Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки результатов.	Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного теста.

Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.	Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.
Status (Статус) Показывает статус результата: • Complete (Завершен) – результат: обработка завершена, и передача на внешний компьютер не ожидается (при соединении с внешним компьютером). • Pending transmission (Ожидается передача) – результат: обработка завершена, и ожидается передача на внешний компьютер (при соединении с внешним компьютером). • Pending collation (Ожидается сопоставление) – результаты были выбраны для публикации во внешнем компьютере (опция сопоставления), но все результаты для данного SID не были завершены или не были выбраны для публикации.	Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен результат.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда завершился тест.	Reagent lot (Лот реагента) Показывает главный лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска результата.
Doctor (Доктор) Показывает имя доктора пациента.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.
Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.	Reference assay (Референтное исследование) Показывает фотометрическое референтное исследование.
Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату.

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате (Сохраненные результаты – Stored results) (f System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: • ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) • LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Name (Название) Показывает название пациента или пакета.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приписанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Result (Результат) Показывает значение, единицу и (где это возможно) интерпретацию результата.	RLU Показывает величину отклика в RLU (относительные световые единицы), используемые для вычисления результата.
Normal range (Нормальный диапазон) Показывает нормальный диапазон, сконфигурированный для исследования.	Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного теста.
Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.	Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.

Status (Статус) Показывает статус результата: • Complete (Завершен) – результат: обработка завершена, и передача на внешний компьютер не ожидается (при соединении с внешним компьютером). • Pending transmission (Ожидается передача) – результат: обработка завершена, и ожидается передача на внешний компьютер (при соединении с внешним компьютером). • Pending collation (Ожидается сопоставление) – результаты были выбраны для публикации во внешнем компьютере (опция сопоставления), но все результаты для данного SID не были завершены или не были выбраны для публикации.	Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен результат.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.	Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска результата.
Doctor (Доктор) Показывает имя доктора пациента.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.
Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.	Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.
Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату.

Описание полей Диалогового окна архивирования результатов

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

INSTRUCTIONS (box) (ИНСТРУКЦИИ) Показывает пошаговые инструкции, которые Вам необходимо выполнить.	Archive name (Название архива) Показывает название, которое используется системой при архивировании файла. Вы не можете изменить имя. Условное обозначение имени показано в формате xxxxx\yyyyyyyy.zzz, где: • xxxxx обозначает номер системы ARCHITECT® • yyyyyyy обозначает день • zzz обозначает номер архива Идентификатор архива пациента (.rxx) начинается с 01 и возрастает для каждого пациента в каждый новый день.
Number of results selected (Количество выбранных результатов) Показывает количество результатов, выбранных Вами на Экране сохраненных результатов.	Space required (Требуемое пространство) Показывает приблизительный объем необходимого пространства на диске, которое требуется для архивирования.
Space available (Имеющееся пространство) Показывает имеющееся пространство на диске, вставленного в настоящий момент в CD-привод. Если правильный диск не распознается системой, в данном поле всплывает информационное сообщение. Смотрите главу <i>Описание архивных сообщений</i> , страница 5-247.	Delete records after archive option (Опция удаления записей после архивирования) Позволяет Вам удалить записи результатов после того, как выполнена архивация. По умолчанию: Удалять записи после архивирования.

Значки экранов и диалоговых окон КК – Калибровка

Значки КК-Калибровки позволяют Вам вызвать элементы меню Просмотр результатов КК (QC result review), График Леви-Дженнингса (Levey-Jennings graph), Статус калибровки (Calibration status), Сохраненные результаты КК (Stored QC results), Отчеты КК (QC reports).

Раздел включает:

- Описание полей Экрана просмотра результата КК (Обзор результатов КК – QC results review), страница 69
- Описание полей диалогового окна опций поиска (Обзор результатов КК – QC results review), страница 70
- Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате КК (Обзор результатов КК – QC results review) – Обзор данных (с System), страница 71

- Описание полей Окна с подробной информацией о результате КК (Обзор результатов КК – QC results review) – Фотометрическое – Обзор графика (с System), страница 73
- Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате КК (Обзор результатов КК – QC results review) (i System), страница 74
- Описание полей Диалогового окна опций повторного запуска (Обзор результатов КК – QC results review), страница 75
- Описание полей графика Леви-Дженнингса, страница 77
- Описание полей Диалогового окна выбора КК, страница 78
- Описание полей Диалогового окна подробной информации по точке, страница 79
- Описание полей Экрана заказа на калибровку (Calibration order), страница 80
- Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ на калибровку – Calibration order), страница 81
- Описание полей Экрана калибровки статуса (Calibration status), страница 81
- Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус калибровки – Calibration status) (с System), страница 82
- Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор линейного исследования (с System), страница 82
- Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор использования фактора калибровки/пустого исследования (с System), страница 84
- Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор потенциометрического исследования (с System), страница 85
- Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор настройки исследования (i System), страница 87
- Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор индексного исследования (i System), страница 88
- Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор полного исследования (i System), страница 89
- Описание полей Экрана сохраненных результатов КК, страница 90
- Описание полей Диалогового окна опций поиска (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) (с System), страница 91
- Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) – Обзор данных (с System), страница 92
- Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) – Фотометрический – Обзор графика (с System), страница 94
- Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) (i System), страница 95
- Описание полей Диалогового окна архивирования результатов КК, страница 97
- Описание полей Экрана отчетов КК (QC reports), страница 98

Описание полей Экрана просмотра результата КК (Обзор результатов КК – QC results review)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

М Показывает номер модуля, обработавшего контроль	С/Р Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: • ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) • CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System) • LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)
SID Показывает ID образца.	Control name (Имя контроля) Показывает название контроля, выбранного Вами на Экране заказа контроля (Control order).
LEVEL (Уровень) Показывает уровень обработанного контроля.	ASSAY (Исследование) Показывает название исследования.
RESULT (РЕЗУЛЬТАТ) Показывает значение, единицу измерения результата.	FLAG (ФЛАЖОК) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов контроля качества</i> , страница 5-225.

Описание полей диалогового окна опций поиска (Обзор результатов КК – QC results review)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль в многомодульной системе, который необходимо найти.	Control name (Название контроля) Позволяет Вам ввести название контроля, которое Вы хотите найти. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
Control lot (Лот контроля) Позволяет Вам ввести лот контроля, выбранного Вами на Экране заказа контроля (Control order). Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	SID Позволяет Вам ввести ID образца, который Вы хотите найти. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
C Позволяет Вам ввести ID штатива или карусели LAS, который Вы хотите найти. Для карусели образцов (c System), тип CRSL. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	P Позволяет Вам ввести номер позиции, который Вы хотите найти.
Bay (Порт) Позволяет Вам ввести номер порта, который Вы хотите найти. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	Assay (Исследование) Позволяет найти определенное заказанное исследование. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
Reagent lot (Лот реагента) Позволяет найти номер лота реагента. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	Results with option (Результаты с опцией) Позволяет Вам найти результат с флажками или интерпретациями.

Date from / to (Дата от / до) Позволяет Вам ввести диапазон даты, который Вы хотите найти. ЗАМЕЧАНИЕ: Не вводите несколько дат при поиске определенного временного интервала.	Time from / to (Время от / до) Позволяет Вам ввести временной диапазон, который Вы хотите найти. ЗАМЕЧАНИЕ: Не вводите несколько дат при поиске определенного временного интервала.
Operator ID Позволяет найти ID оператора, зарегистрированного в системе, когда заказывался тест. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате КК (Обзор результатов КК – QC results review) – Обзор данных (c System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

SID Показывает ID образца.	C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, типетировался ли образец из карусели образцов (c System)
Control name (Имя контроля) Показывает название контроля.	Control lot (Лот контроля) Показывает лот контроля.
Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки результатов.	Control level (Уровень контроля) Показывает уровень, который использовался для контроля.
Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.
Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.	Result (Результат) Показывает значение и единицу результата.

Absorbance (Абсорбция) Показывает величину отклика, использованную при вычислении результата. • mV (только ICT) • абсорбция (только фотометрические исследования) ЗАМЕЧАНИЕ: Данное поле не отображается для исследований индекса интерференции образца.	Control range (Диапазон контроля) Показывает диапазон контроля. Вы создали контроль во время конфигурации КК.
Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного контроля.	Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	Status (Статус) Показывает статус результата: • Complete (Завершен) – результат обработка завершена.
Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.	Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен контроль.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда был приготовлен контроль.	Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска результата.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.
Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.	

Описание полей Окна с подробной информацией о результате КК (Обзор результатов КК – QC results review) – Фотометрическое – Обзор графика (c System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

SID Показывает ID образца.	C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: • ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) • CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (c System)
Control name (Имя контроля) Показывает название контроля.	Control lot (Лот контроля) Показывает лот контроля.
Control level (Уровень контроля) Показывает уровень, который использовался для контроля.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
POINT (table) (ТОЧКА (таблица)) Показывает точки считывания и считывание абсорбции. • Point (Точка) – Показывает точки считывания от 1 до 33. • Primary (Первичная) – Показывает считывание абсорбции для каждой точки на первичной длине волны. • Secondary (Вторичная) – Показывает считывание абсорбции для каждой точки на вторичной длине волны. • PRIM – SEC – Показывает разницу абсорбции первичной длины волны минус вторичной длины волны. ЗАМЕЧАНИЕ: Если никаких данных абсорбции не имеется, в данном поле ничего не отображено.	Wavelength (Длина волны) Показывает длину волны и тип реакции.
Graph (График) Обозначает тип данных абсорбции, показанных на графике.	Y axis scale (Масштаб оси Y) Позволяет Вам определить размерность оси абсорбции при просмотре графика. При редактировании полей, появляется кнопка Rescale (Изменение масштаба).

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Assay (Исследование) Показывает название обработанного исследования.	Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
Result (Результат) Показывает значение, единицу измерения результата.	Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки результатов.

Описание полей Диалогового окна с подробной информацией о результате КК (Обзор результатов КК – QC results review) (f System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

SID Показывает ID образца.	C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)
Control name (Имя контроля) Показывает название контроля.	Control lot (Лот контроля) Показывает лот контроля.
Control level (Уровень контроля) Показывает уровень, который использовался для контроля.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает название обработанного исследования.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Result (Результат) Показывает значение, единицу измерения результата.	RLU Показывает величину отклика в RLU (относительные световые единицы), используемые для вычисления результата.
Control range (Диапазон контроля) Показывает диапазон контроля, Вы создали контроль во время конфигурации КК.	Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного контроля.
Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.	Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Status (Статус) Показывает статус результата: • Complete (Завершен) – результат обработка завершена.	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен контроль.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда был подготовлен контроль.
Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.	Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска результата.
Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.

Описание полей Диалогового окна опций повторного запуска (Обзор результатов КК – QC results review)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Позволяет Вам выбрать кнопку штатива или карусели, чтобы обозначить повторную обработку образца в штативе образцов или карусели образцов (c System).	C Позволяет Вам ввести ID штатива или карусели LAS (C), в котором будет проведена повторная обработка образца. ID штатива или карусели и позиция, заданные по умолчанию, совпадают с местоположением в изначальном заказе. ЗАМЕЧАНИЕ: Если в изначальном заказе не были заданы вручную ID штатива или карусели LAS (C) и позиция (P), эти поля будут пустыми.
P Позволяет Вам ввести позицию (P), в которую Вы помещаете образец для повторной обработки.	Control name (Имя контроля) Показывает название контроля.
Assay (Исследование) Показывает название исследования, запрошенное Вами для контроля.	Control level (Уровень контроля) Показывает уровень, который использовался для контроля.

Result (Результат) Показывает значение, единицу измерения результата.	Control lot (Лот контроля) Показывает лот контроля.
Module selection (i System) (Выбор модуля) Позволяет Вам выбрать обрабатывающий модуль, отличный от модуля, заданного по умолчанию, когда Вы работаете с многомодульной системой (i System). Если Вы выбираете Manual (Вручную), для каждого обрабатывающего модуля будет отображена зона для отметок. Выбор нескольких модулей приводит к тому, что обработка будет выполнена на каждом модуле.	Module (i System) (Модуль) Показывает зону для отметок для каждого обрабатывающего модуля, если Вы выбрали опцию выбора модуля Manual (Вручную).
Dilution protocols / number of replicates (Протоколы разбавления/число дубликатов) Показывает разбавление, при котором был выполнен изначальный заказ. Позволяет Вам выбрать разбавление и число дубликатов автоматически. Если в изначальном заказе было задано разбавление вручную, отображается только количество дубликатов. При повторной обработке должно использоваться разбавление вручную, как было задано изначально. Чтобы использовать другой протокол разбавления, необходимо создать новый заказ.	

Описание полей графика Леви-Дженнингса

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название исследования.	Control lot (Лот контроля) Показывает номер лот контроля.
Comparison type (Тип сравнения) Показывает источник среднего значения, используемого для сравнения с ожидаемым средним значением.	Control (Контроль) Показывает название выбранного контроля.
Exp. date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока для выбранного лота контроля.	Module (Модуль) Показывает номер модуля, использованного для обработки контроля(ей).
Status (Статус) Показывает текущий статус исследования в выбранном модуле.	Statistics (fields) (Статистика (поля)) Показывает следующие элементы статистических данных, относящихся к определенным уровням контроля: • Level (Уровень) • Mean (Среднее значение) • SD (стандартное отклонение) • N • Comparison mean (Среднее для сравнения) • Visible data range (Видимый диапазон данных) Смотрите главу <i>Элементы статистических данных</i> , страница 5-288.
Date range (Диапазон даты) Показывает диапазон дат, использованный для вычислений.	Date (Дата) Показывает дату для выбранной точки на графике.
Value (Значение) Показывает значение для выбранной точки на графике.	

Описание полей Диалогового окна выбора КК

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль обработки, отличный от заданного по умолчанию.	Date range for calculations / to (Диапазон дат для вычислений/до) Позволяет Вам ввести диапазон дат данных, которые будут показаны.
Comparison type (Тип сравнения) Позволяет Вам выбрать источник среднего значения, используемого для сравнения с ожидаемым средним значением. Опции: • None (Нет) • Manufacturers (Производителя) • Module cumulative (Сборная по модулю) • System cumulative (Сборная по системе)	Assay (list) (Исследование (список)) Позволяет Вам выбрать одно исследование, чтобы включить его в график Леви-Дженнингса.
Control name (list) (Название контроля (список)) Позволяет Вам выбрать одно название контроля, чтобы включить его в график Леви-Дженнингса.	Control lot (list) (Лот контроля (список)) Позволяет Вам выбрать один лот контроля, чтобы включить его в график Леви-Дженнингса. Если Вы не сделаете другого выбора, система использует номер лота контроля, заданный по умолчанию.
Control level (Уровень контроля) Позволяет Вам выбрать один или более уровней, чтобы включить их в график Леви-Дженнингса.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации по точке

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Point value (Значение точки) Показывает значение и единицы выбранной точки контроля.	Point SD (Стандартное отклонение точки) Показывает стандартное отклонение значения точки от среднего значения.
Mean (среднее) Показывает ожидаемое среднее значение выторанных данных контроля.	1 SD Показывает +/- 1 стандартное отклонение от выбранных данных по контролю.
2 SD Показывает +/- 2 стандартное отклонение от выбранных данных по контролю.	3 SD Показывает +/- 3 стандартное отклонение от выбранных данных по контролю.
Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен контроль.	Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда был приготовлен контроль.	Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска результата.
Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	Include / Exclude (Включить/Исключить) Позволяет Вам включить точку снова или исключить ее. ЗАМЕЧАНИЕ: необходимо ввести комментарий до того, как точка юдет включена или исключена.
Westgard re-evaluation (Переоценка Westgard) Позволяет Вам переоценить выбранный результат контроля после включения или исключения точки.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.

Описание полей Экрана заказа на калибровку (Calibration order)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C / P Позволяет Вам выбрать, будет ли образец обработан в штативе образца или на карусели образцов (c System).	Starting C (Начальный C) Показан, когда выбрана кнопка штатива. Позволяет Вам ввести ID начального штатива или карусели LAS (i 2000), в который Вы помещаете первый контроль для обработки. ЗАМЕЧАНИЕ: Система автоматически увеличивает правильное количество позиций, которые потребуются для калибровки до пяти последовательных штативов.
Starting P (Начальный P) Показывает начальную позицию (P) карусели, в которую будет помещен на обработку калибратор.	Assays (list) (Исследования (список)) Приводит список исследований, установленных в системе. Если Вы выбрали кнопку карусели, показаны только исследования для c System.

Описание полей Диалогового окна опций исследования (Заказ на калибровку – Calibration order)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название исследования на обработку.	Calibrator name (Название калибратора) Показывает название набора калибратора, использованного для калибровки исследования.
Lot (Лот) Позволяет ввести номер лота калибратора.	Expiration date (Дата истечения срока) Позволяет ввести дату истечения срока калибратора.
Calibration type (Тип калибровки) Показывает тип калибратора для выбранного исследования (i System). Позволяет Вам выбрать тип калибровки, если это сконфигурировано для исследования (c System).	Number of levels (Количество уровней) Показывает число уровней, определенное для исследования.
Module selection (i System) (Выбор модуля) Позволяет Вам выбрать обрабатывающий модуль, отличный от модуля, заданного по умолчанию, когда Вы работаете с многомодульной системой (i System). Если Вы выбираете Manual (Вручную), для каждого обрабатывающего модуля будет отображена зона для отметок.	Module (i System) (Модуль) Показывает зону для отметок для каждого обрабатывающего модуля, если Вы выбрали опцию выбора модуля Manual (Вручную).

Описание полей Экрана калибровки статуса (Calibration status)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

M Показывает модуль, на котором была заказана и выполнена калибровка для лота реагента.	ASSAY (Исследование) Показывает название исследования.
REAGENT LOT (Лот реагента) Показывает номер лота реагента.	CAL DATE / TIME (Дата/время калибровки) Показывает дату и время последней калибровки.
CAL STATUS (Статус калибровки) Показывает статус калибровки для лота реагента. Смотрите главу <i>Статусы калибровки</i> , страница 6-17.	EXP DATE / TIME (Дата/время истечения срока) Показывает дату и время, когда срок годности калибровочной кривой истекает. (c System)

Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус калибровки – Calibration status) (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль обработки, отличный от заданного по умолчанию.	Assay (Исследование) Показывает название исследования на обработку.
Reagent lot (Лот реагента) Позволяет найти номер лота реагента. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	Status (Статус) Показывает текущий статус исследования в выбранном модуле.

Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор линейного исследования (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название исследования на обработку.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает номер лота набора реагентов, использованных для калибровки исследования.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.	Calibration status (Статус калибровки) Показывает текущий статус исследования.
Cal date / time (Дата/время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки.	Cal method (Метод калибровки) Показывает математическую процедуру, используемую для анализа данных.
Calibration type (Тип калибровки) Показывает тип калибровки для данного исследования.	Calibrator lot (Лот калибратора) Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.

Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда выполнялась калибровка.	Error code (Код ошибки) Показывает код ошибки калибровки и текстовое сообщение, если оно имеется.
Curve expiration date / time (Дата/время истечения срока годности кривой) Показывает дату и время для полной и настраиваемой (в зависимости от исследования) калибровочной кривой. Если срок годности кривой истек, дата и время показаны красным.	Override curve expiration date (Изменение даты истечения срока годности калибровочной кривой) Позволяет Вам изменить дату истечения срока годности калибровочной кривой.
CAL ID Показывает название калибратора.	CONC / UNITS Показывает значение концентрации для каждого уровня калибратора, определенного в параметрах исследования.
CAL / ABSORBANCE Показывает среднее значение абсорбции для уровня калибратора.	CAL FACTOR Показывает фактор калибровки для уровня(ей) калибровки.
REP 1 Показывает значение абсорбции или значение mV для дубликата 1.	REP 2 Показывает значение абсорбции или значение mV для дубликата 2.
REP 3 Показывает значение абсорбции или значение mV для дубликата 3.	

Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор использования фактора калибровки/пустого исследования (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название исследования на обработку.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает номер лота набора реагентов, использованных для калибровки исследования.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.	Calibration status (Статус калибровки) Показывает текущий статус исследования.
Cal date / time (Дата/время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки.	Cal method (Метод калибровки) Показывает математическую процедуру, используемую для анализа данных.
Calibration type (Тип калибровки) Показывает тип калибровки для данного исследования.	Calibrator lot (Лот калибратора) Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда выполнялась калибровка.	Error code (Код ошибки) Показывает код ошибки калибровки и текстовое сообщение, если оно имеется.
Curve expiration date / time (Дата/время истечения срока годности кривой) Показывает дату и время для полной и настраиваемой (в зависимости от исследования) калибровочной кривой. Если срок годности кривой истек, дата и время показаны красным.	Reference assay (Референтное исследование) Показывает название исследования, из которых берут ссылки на данные по калибровке, когда метод калибровки Use Cal factor/Blank.
CAL ID Показывает название калибратора.	CONC / UNITS Показывает значение концентрации для каждого уровня калибратора, определенного в параметрах исследования.

CAL / ABSORBANCE Показывает среднее значение абсорбции для уровня калибратора.	CAL FACTOR Показывает фактор калибровки для уровня(ей) калибровки.
REP 1 Показывает значение абсорбции или значение mV для дубликата 1.	REP 2 Показывает значение абсорбции или значение mV для дубликата 2.
REP 3 Показывает значение абсорбции или значение mV для дубликата 3.	

Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор потенциометрического исследования (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название исследования на обработку.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает номер лота набора реагентов, использованных для калибровки исследования.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.	Calibration status (Статус калибровки) Показывает текущий статус исследования.
Cal date / time (Дата/время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки.	Calibration type (Тип калибровки) Показывает тип калибровки для данного исследования.
Calibrator lot (Лот калибратора) Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.	Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.
Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда выполнялась калибровка.

Error code (Код ошибки) Показывает код ошибки калибровки и текстовое сообщение, если оно имеется.	Curve expiration date / time (Дата/время истечения срока годности кривой) Показывает дату и время для полной и настраиваемой (в зависимости от исследования) калибровочной кривой. Если срок годности кривой истек, дата и время показаны красным.
Override curve expiration date (Изменение даты истечения срока годности калибровочной кривой) Позволяет Вам изменить дату истечения срока годности калибровочной кривой.	CAL ID Показывает название калибратора.
CONC / UNITS Показывает значение концентрации для каждого уровня калибратора, определенного в параметрах исследования.	CAL / mV Показывает среднее значение в милливольтх для каждого калибратора.
CAL / SLOPE Показывает процентный отклик модуля ICT (технология встроенного чипа) для низкого и высокого калибраторов.	REP 1 Показывает значение абсорбции или значение mV для дубликата 1.
REP 2 Показывает значение абсорбции или значение mV для дубликата 2.	REP 3 Показывает значение абсорбции или значение mV для дубликата 3.

Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор настройки исследования (/ System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название исследования на обработку.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает номер лота набора реагентов, использованных для калибровки исследования.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.	Calibration status (Статус калибровки) Показывает текущий статус исследования.
Cal date / time (Дата/время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки.	Cal method (Метод калибровки) Показывает математическую процедуру, используемую для анализа данных.
Calibration type (Тип калибровки) Показывает тип калибровки для данного исследования.	Calibrator lot (Лот калибратора) Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда выполнялась калибровка.	Error code (Код ошибки) Показывает код ошибки калибровки и текстовое сообщение, если оно имеется.
Cal 1 ratio Показывает пропорции настройки калибровки 1.	Cal 2 ratio Показывает пропорции настройки калибровки 2.
CAL ID Показывает название калибратора.	MEAN RLU Показывает среднее RLU (относительные световые единицы) дубликатов калибратора.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

REP 1 RLU Показывает значение RLU для дубликата 1.	REP 2 RLU Показывает значение RLU для дубликата 2.
CONC / UNITS Показывает значение концентрации для каждого уровня калибратора, определенного в параметрах исследования. ЗАМЕЧАНИЕ: Показанная концентрация задана по умолчанию.	REF CAL RLU Показывает референтные (основная калибровка) данные, считанные с двухмерной этикетки со штрих-кодом реагента на бутылочке с микрочастицами.
FIT CURVE RLU Показывает пригоночную кривую данных RLU для каждого калибратора.	

Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор индексного исследования (i System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название исследования на обработку.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает номер лота набора реагентов, использованных для калибровки исследования.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.	Calibration status (Статус калибровки) Показывает текущий статус исследования.
Cal date / time (Дата/время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки.	Cal method (Метод калибровки) Показывает математическую процедуру, используемую для анализа данных.
Calibration type (Тип калибровки) Показывает тип калибровки для данного исследования.	Calibrator lot (Лот калибратора) Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.

Приложение Е

Описания элементов экрана

Описание полей

Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда выполнялась калибровка.	Error code (Код ошибки) Показывает код ошибки калибровки и текстовое сообщение, если оно имеется.
CAL ID Показывает название калибратора.	MEAN RLU Показывает среднее RLU (относительные световые единицы) дубликатов калибратора.
REP 1 RLU Показывает значение RLU для дубликата 1.	REP 2 RLU Показывает значение RLU для дубликата 2.
REP 3 RLU Показывает значение RLU для дубликата 3.	

Описание полей Диалогового окна калибровочной кривой – обзор полного исследования (i System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название исследования на обработку.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает номер лота набора реагентов, использованных для калибровки исследования.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.	Calibration status (Статус калибровки) Показывает текущий статус исследования.
Cal date / time (Дата/время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки.	Cal method (Метод калибровки) Показывает математическую процедуру, используемую для анализа данных.
Calibration type (Тип калибровки) Показывает тип калибровки для данного исследования.	Calibrator lot (Лот калибратора) Показывает номер лота калибратора, использованного для калибровки исследования.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности номера лота реагента, используемого для калибровки.	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.

Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда выполнялась калибровка.	Error code (Код ошибки) Показывает код ошибки калибровки и текстовое сообщение, если оно имеется.
CAL ID Показывает название калибратора.	CONC / UNITS Показывает значение концентрации для каждого уровня калибратора, определенного в параметрах исследования.
FIT CURVE RLU Показывает пригоночную кривую данных RLU для каждого калибратора.	MEAN RLU Показывает среднее RLU (относительные световые единицы) дубликатов калибратора.
REP 1 RLU Показывает значение RLU для дубликата 1.	REP 2 RLU Показывает значение RLU для дубликата 2.

Описание полей Экрана сохраненных результатов КК

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

M Показывает номер модуля, на котором был обработан контроль.	C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (c System) - LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)
SID Показывает ID образца.	CONTROL NAME (Название контроля) Показывает название обработанного контроля.
LEVEL (Уровень) Показывает уровень обработанного контроля	ASSAY (ИССЛЕДОВАНИЕ) Показывает название исследования.
RESULT (РЕЗУЛЬТАТ) Показывает значение и единицы сохраненного результата.	FLAG (ФЛАЖОК) Показывает флажки, связанные с сохраненным результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов контроля качества</i> , страница 5-225.

Описание полей Диалогового окна опций поиска (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) (c System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль в многомодульной системе, который необходимо найти.	Control name (Название контроля) Позволяет Вам ввести название контроля, которое Вы хотите найти. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
C Позволяет Вам ввести ID штатива или карусели LAS, который Вы хотите найти. Для карусели образцов (c System), тип CRSL. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	P Позволяет Вам ввести номер позиции, который Вы хотите найти.
SID Позволяет Вам ввести ID образца, который Вы хотите найти. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	Control lot (Лот контроля) Позволяет Вам ввести лот контроля, выбранного Вами на Экране заказа контроля (Control order). Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
Assay (Исследование) Позволяет найти определенное заказанное исследование. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	Reagent lot (Лот реагента) Позволяет найти номер лота реагента. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
Results with option (Результаты с опцией) Позволяет Вам найти результат с флажками или интерпретациями.	Date from / to (Дата от / до) Позволяет Вам ввести диапазон даты, который Вы хотите найти. ЗАМЕЧАНИЕ: Не вводите несколько дат при поиске определенного временного интервала.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Time from / to (Время от / до) Позволяет Вам ввести временной диапазон, который Вы хотите найти. ЗАМЕЧАНИЕ: Не вводите несколько дат при поиске определенного временного интервала.	Operator ID Позволяет найти ID оператора, зарегистрированного в системе, когда заказывался контроль. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
STATUS (СТАТУС) Позволяет осуществлять поиск по статусу результата. Смотрите главу <i>Описание статусов теста</i> , страница 5-133.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) – Обзор данных (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

SID Показывает ID образца.	C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System)
Control name (Имя контроля) Показывает название контроля.	Control lot (Лот контроля) Показывает лот контроля.
Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки результатов.	Control level (Уровень контроля) Показывает уровень, который использовался для контроля.
Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.
Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.	Result (Результат) Показывает значение и единицу результата.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Absorbance (Абсорбция) Показывает величину отклика, использованную при вычислении результата. - mV (только ICT) - абсорбция (только фотометрические исследования) ЗАМЕЧАНИЕ: Данное поле не отображается для исследований индекса интерференции образца.	Control range (Диапазон контроля) Показывает диапазон контроля. Вы создали контроль во время конфигурации КК.
Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного контроля.	Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	Status (Статус) Показывает статус результата: - Complete (Завершен) – результат: обработка завершена, и передача на внешний компьютер не ожидается (при соединении с внешним компьютером). - Pending transmission (Ожидается передача) – результат: обработка завершена, и ожидается передача на внешний компьютер (при соединении с внешним компьютером).
Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.	Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершен контроль.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда была выполнена последняя калибровка.	Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска результата.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата КК.
Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату КК.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) – Фотометрический – Обзор графика (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

SID Показывает ID образца.	C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System)
Control name (Имя контроля) Показывает название контроля.	Control lot (Лот контроля) Показывает лот контроля.
Control level (Уровень контроля) Показывает уровень, который использовался для контроля.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
POINT (table) (ТОЧКА (таблица)) Показывает точки считывания и считывание абсорбции. ЗАМЕЧАНИЕ: Если никаких данных абсорбции не имеется, в данном поле ничего не отображено. - POINT (Точка) – Показывает точки считывания от 1 до 33. - PRIMARY (Первичная) – Показывает считывание абсорбции для каждой точки на первичной длине волны. - SECONDARY (Вторичная) – Показывает считывание абсорбции для каждой точки на вторичной длине волны. - PRIM – SEC – Показывает разницу абсорбции первичной длины волны минус вторичной длины волны.	Wavelength (Длина волны) Показывает длину волны и тип реакции.

Graph (График) Обозначает тип данных абсорбции, показанных на графике.	Y axis scale (Масштаб оси Y) Позволяет Вам определить размерность оси абсорбции при просмотре графика. При редактировании полей, появляется кнопка Rescale (Изменение масштаба).
Assay (Исследование) Показывает название обработанного исследования.	Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.
Result (Результат) Показывает значение, единицу измерения результата.	Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки результатов.

Описание полей Диалогового окна подробной информации по результату КК (Сохраненные результаты КК – Stored QC results) (i System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

SID Показывает ID образца.	C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System)
Control name (Имя контроля) Показывает название контроля.	Control lot (Лот контроля) Показывает лот контроля.
Control level (Уровень контроля) Показывает уровень, который использовался для контроля.	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает название обработанного исследования.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Result (Результат) Показывает значение, единицу измерения результата.	RLU Показывает величину отклика в RLU (относительные световые единицы), используемые для вычисления результата.
Control range (Диапазон контроля) Показывает диапазон контроля, Вы создали контроль во время конфигурации КК.	Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного контроля.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Flags (Флажки) Показывает флажки, связанные с результатом. Смотрите главу <i>Описание флажков результатов пациента</i> , страница 5-205.	Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.
Status (Статус) Показывает статус результата: • Complete (Завершен) – результат: обработка завершена, и передача на внешний компьютер не ожидается (при соединении с внешним компьютером). • Pending transmission (Ожидается передача) – результат: обработка завершена, и ожидается передача на внешний компьютер (при соединении с внешним компьютером).	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда был завершён контроль.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда был подготовлен контроль.
Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.	Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска результата.
Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного для получения результата.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Описание полей Диалогового окна архивирования результатов КК

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

INSTRUCTIONS (box) (ИНСТРУКЦИИ) Показывает пошаговые инструкции, которые Вам необходимо выполнять.	Archive name (Название архива) Показывает название, которое используется системой при архивировании файла. Вы не можете изменить имя. Условное обозначение имени показано в формате xxxxx\yyyyyyyy.zzz, где: • xxxxx обозначает номер системы ARCHITECT® • yyyyyyy обозначает день • zzz обозначает номер архива Идентификатор архива КК (. rxx) начинается с 01 и возрастает для каждого КК в каждый новый день.
Number of results selected (Количество выбранных результатов) Показывает количество результатов, выбранных Вами на Экране сохраненных результатов КК.	Space required (Требуемое пространство) Показывает приблизительный объем необходимого пространства на диске, которое требуется для архивирования.
Space available (Имеющееся пространство) Показывает имеющееся пространство на диске, вставленного в настоящий момент в CD-привод. Если правильный диск не распознается системой, в данном поле всплывает информационное сообщение. Смотрите главу <i>Описание архивных сообщений</i> , страница 5-247.	Delete records after archive option (Опция удаления записей после архивирования) Позволяет Вам удалить записи результатов после того, как выполнена архивация. По умолчанию: Удалять записи после архивирования.

Описание полей Экрана отчетов КК (QC reports)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана для диалогового окна.

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль в многомодульной/интегрированной системе, который будет использоваться для отчета.	Date from / to (Дата от / до) Позволяет Вам ввести диапазон даты, который будет использоваться для отчета.
Assays (list) (Исследования (список)) Позволяет выбрать исследование для отчета.	Control (list) (Контроли (список)) Позволяет выбрать название контроля для выбранного исследования, которое будет включено в отчет.
Lot (list) (Лот (список)) Позволяет Вам выбрать номер лота для контроля, который Вы выбрали для включения в отчет.	Levels (Уровни) Позволяет Вам выбрать один или более уровней контроля, которые будут включены в отчет.

Значки экранов и диалоговых окон исключений

Иконка исключений позволяет Вам вызвать элементы меню Статуса исключений (Exception status) и Статуса повторного запуска (Rerun status).

Раздел включает:

- Описание полей Экрана исключений (Exception), страница 99
- Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус исключений – Exception status), страница 100
- Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор данных (с System), страница 101
- Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Фотометрическое – Обзор графика (с System), страница 102
- Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях (i System), страница 104
- Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор вычисленного, страница 105
- Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор контроля, страница 107
- Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор калибратора, страница 108
- Описание полей Экрана статуса повторного запуска (Rerun status), страница 110

Описание полей Экрана исключений (Exception)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: • ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) • CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System) • LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)	SID Показывает ID образца, который может быть одним из перечисленного ниже: • Номер штрих-кода или ID, приписанное образцу пациента • Название и уровень контроля для заказов контроля • Название и уровень калибратора для заказов калибратора
NAME (Название) Показывает название или PID, которое может быть одним из перечисленного ниже: • Имя пациента для образцов пациента • Название и уровень контроля для заказов контроля • Название и уровень калибратора для заказов калибратора	ASSAY (Исследование) Показывает название исследования, заказанного на обработку.
M Показывает номер модуля, на котором издано исключение.	ERROR CODE (Код ошибки) Показывает код ошибки калибровки и текстовое сообщение, описывающее произошедшую ошибку.

Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус исключений – Exception status)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль в многомодульной/интегрированной системе, который необходимо найти.	Name (Название) Позволяет Вам ввести название пациента, контроля или калибратора, которые Вы хотите найти. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
C Позволяет Вам ввести ID штатива или карусели LAS, который Вы хотите найти. Для карусели образцов (с System), тип CRSL. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	P Позволяет Вам ввести номер позиции, который Вы хотите найти.
Bay (Порт) Позволяет Вам ввести номер порта, который Вы хотите найти. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	SID Позволяет Вам ввести ID образца, который Вы хотите найти. Вы можете ввести до 20 буквенно-цифровых символов. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).
Assay (Исследование) Позволяет найти определенное исследование. Данное поле поддерживает поиск с использованием знака подстановки (*).	Error code (Код ошибки) Позволяет Вам ввести код ошибки, который Вы хотите найти.
Status Позволяет Вам найти следующие статусы: • Pending transmission (Ожидается передача) • Pending collation (Ожидается сопоставление) Смотрите главу <i>Описание статусов теста</i> , страница 5-133.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор данных (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: • ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) • CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Name (Название) Показывает название пациента.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приписанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера. (Только для образцов пациента)	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает название обработанного исследования.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного теста.	Absorbance (Абсорбция) Показывает величину отклика, использованную при вычислении результата. • mV (только ICT) • абсорбция (только фотометрические исследования) ЗАМЕЧАНИЕ: Данное поле не отображается для исследований индекса интерференции образца.
Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки исключения. ЗАМЕЧАНИЕ: Номер кюветки не показан, если образец не распределялся.

Error code (Код ошибки) Показывает номер кода ошибки исключения и текст.	Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда произошло исключение.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.	Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска исключения.
Doctor (Доктор) Показывает имя доктора, связанного с пациентом.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного во время того, как произошло исключение.
Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.	Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.
Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.

Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Фотометрическое – Обзор графика (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана для диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Name (Название) Показывает название пациента.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приписанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера. (Только для образцов пациента)	Bay (Порт) Показывает лорт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)

POINT (table) (ТОЧКА (таблица)) Показывает точки считывания и считывание абсорбции. ЗАМЕЧАНИЕ: Если никаких данных абсорбции не имеется, в данном поле ничего не отображено. - POINT (Точка) – Показывает точки считывания от 1 до 33. - PRIMARY (Первичная) – Показывает считывание абсорбции для каждой точки на первичной длине волны. - SECONDARY (Вторичная) – Показывает считывание абсорбции для каждой точки на вторичной длине волны. - PRIM – SEC – Показывает разницу абсорбции первичной длины волны минус вторичной длины волны.	Wavelength (Длина волны) Показывает длину волны и тип реакции.
Graph (График) Обозначает тип данных абсорбции, показанных на графике.	Y axis scale (Масштаб оси Y) Позволяет Вам определить размерность оси абсорбции при просмотре графика. При редактировании полей, появляется кнопка Rescale (Изменение масштаба).
Assay (Исследование) Показывает название обработанного исследования. Cuvette (Кюветка) Показывает номер кюветки, использованной для обработки исключения. ЗАМЕЧАНИЕ: Номер кюветки не показан, если образец не распределялся.	Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.

Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях (i System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: • ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) • LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором было проведено исследование.
Name (Название) Показывает название пациента.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приспанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера. (Только для образцов пациента)	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)
Assay (Исследование) Показывает название обработанного исследования.	Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.
Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного теста.	RLU Показывает величину отклика в RLU (относительные световые единицы), используемые для вычисления результата.
Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	Error code (Код ошибки) Показывает номер кода ошибки исключения и текст.
Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда произошло исключение.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска исключения.	Doctor (Доктор) Показывает имя доктора пациента.

Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, использованного во время того, как произошло исключение.	Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.
Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.	Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.
Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор вычисленного

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: • ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) • CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System) • LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер системы.
Name (Название) Показывает название пациента.	Gender (Пол) Показывает пол пациента.
SID Показывает ID образца.	Date of birth (Дата рождения) Показывает дату рождения пациента.
PID Показывает приспанный пациенту ID, если он был введен в Диалоговом окне подробной информации об образце или отправлено с внешнего компьютера. (Только для образцов пациента)	Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)

Constituent assays (table) (Составные исследования (таблица)) Показывает названия, результаты и флажки для составных исследований, используемых для определения вычисленных результатов. • Исследование • Результат • Флажки	Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.
Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.	Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.
Error code (Код ошибки) Показывает номер кода ошибки исключения и текст.	Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда произошло исключение.
Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.	Doctor (Доктор) Показывает имя доктора пациента.
Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.	Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.
Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор контроля

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: • ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) • CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (c System) • LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором обработано исключение.
Name (Название) Показывает название пациента.	Lot (Лот) Показывает работу лота контроля.
SID Показывает ID образца.	Level (Уровень) Показывает название уровня контроля.
Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	Assay (Исследование) Показывает обработанное исследование.
Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.	Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного теста.
RLU Показывает величину отклика в RLU при вычислении результата: • RLU (i System) • Абсорбция (фотометрика) • mV – (ICT) ЗАМЕЧАНИЕ: Данное поле не отображается для исследований индекса интерференции образца.	Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.
Result (Результат) Данное поле пустое для исключений контроля.	Error code (Код ошибки) Показывает номер кода ошибки исключения и текст.
Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда произошло исключение.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска исключения.	Doctor (Доктор) Данное поле пустое для исключений контроля.
Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, который использовался, когда было получено исключение.	Location (Местоположение) Показывает местоположение, связанное с пациентом.
Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.	Draw date/time (Дата/время взятия) Показывает дату и время взятия образца.
Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации об исключениях – Обзор калибратора

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: - ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) - CRSL – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (c System) - LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000)	Module / Serial No. (Модуль/Серийный номер) Показывает номер модуля и серийный номер модуля, на котором обработано исключение.
Name (Название) Показывает название пациента.	Lot (Лот) Показывает работу лота контроля.
SID Показывает ID образца.	Type (Тип) Показывает тип работы калибровки.
Bay (Порт) Показывает порт, в который Вы загрузили образец. (Загрузчик образцов для повторного тестирования – RSH)	Assay (Исследование) Показывает название обработанного исследования.
Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.	Dilution (Разбавление) Показывает разбавление, использованное для данного теста.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

RLU Показывает величину отклика в RLU при вычислении результата: - RLU (i System) - Абсорбция (фотометрика) - mV – (ICT) ЗАМЕЧАНИЕ: Данное поле не отображается для исследований индекса интерференции образца.	Codes (Коды) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.
Result (Результат) Данное поле пустое, поскольку система не может вычислить результат из-за ошибки исключения.	Error code (Код ошибки) Показывает номер кода ошибки исключения и текст.
Time completed (Время завершения) Показывает время и дату, когда произошло исключение.	Operator ID Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда делался заказ.
Reagent lot (Лот реагента) Показывает лот реагента, использованный для обработки образца и выпуска исключения.	Reagent S / N (Реагент S / N) Показывает серийный номер реагента, который использовался, когда было получено исключение.
Time of cal (Время калибровки) Показывает дату и время завершения калибровки лота реагента.	Comment (Комментарий) Позволяет ввести комментарий к результату. Вы можете ввести до 50 символов.

Описание полей Экрана статуса повторного запуска (Rerun status)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

C/P Показывает местоположение образца для одного из приведенных ниже: • ID штатива или ID карусели LAS (C) и позиция (P) • CRS1 – показывает, пипетировался ли образец из карусели образцов (с System) • LAS – показывает пипетировался ли образец из трека LAS. (i 2000) ЗАМЕЧАНИЕ: Для ожидающих заказов, когда Вы не приписывали вручную штатив или позицию карусели, данное поле пустое.	SID Позволяет Вам ввести ID образца, который может быть одним из приведенного ниже: • Номер штрих-кода или ID, приписанный к образцу пациента • Название и уровень заказов контроля
NAME (НАЗВАНИЕ) Показывает название или PID одного из приведенных ниже: • Имя пациента для образцов пациента • Название и уровень заказов контроля	ASSAY (ИССЛЕДОВАНИЕ) Показывает название исследования.
STATUS (СТАТУС) Показывает текущий статус заказанного исследования. Смотрите главу <i>Описание статусов теста</i> , страница 5-133.	TIME (ВРЕМЯ) Показывает время, когда заказ будет завершен (24-часовой формат). Информация о времени показана для всех образцов со статусом Running (Функционирование).
CODE (КОД) Показывает до четырех кодов из одного символа для определения(ий) обработки. Смотрите главу <i>Описание кодов обработки</i> , страница 5-134.	

Значки экранов и диалоговых окон для реагентов

Иконка реагентов позволяет Вам вызвать элементы меню Статуса реагента (Reagent status) и Истории реагентов (Reagent history).

Раздел включает:

- *Описание полей Экрана статуса реагента – с System*, страница 111
- *Описание полей Экрана статуса реагента – i System*, страница 113
- *Описание полей Экрана статуса реагента – Общий обзор (с System)*, страница 114
- *Описание полей Диалогового окна подробной информации о реагентах (Статус реагента – Reagent status)*, страница 115
- *Описание полей Диалогового окна приписывания позиции (с System)*, страница 116
- *Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус реагента – Reagent status)*, страница 117
- *Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус реагента – Общий обзор)*, страница 118
- *Описание полей Экрана истории реагентов (Reagent history)*, страница 119
- *Описание полей Диалогового окна подробной информации о реагентах (истории)*, страница 120

Описание полей Экрана статуса реагента – с System

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать один или все модули, чтобы просмотреть информацию по статусу реагента.	R1 carousel graphic (Изображение карусели R1) Показывает сегменты и позиции центра подачи реагентов R1. Позиции могут быть окрашены следующим образом: • Белый – В позицию не загружены реагенты • Синий – В позицию загружен реагент со статусом OK • Золотой – В позицию загружен реагент со статусом Low alert или Overriden • Красный – В позицию загружен реагент с ошибочным условием, которое требует Вашего внимания
--	---

R2 carousel graphic (Изображение карусели R2) Показывает сегменты и позиции центра подачи реагентов R2. Позиции могут быть окрашены следующим образом: - Белый – В позицию не загружены реагенты - Синий – В позицию загружен реагент со статусом OK - Золотой – В позицию загружен реагент со статусом Low alert или Overriden - Красный – В позицию загружен реагент с ошибочным условием, которое требует Вашего внимания	R1, R2 Показывает позицию центра подачи реагентов для определенного реагента R1 и R2.
ASSAY (Исследование) Показывает название исследования с использованием данного набора реагентов.	CAL STATUS (Статус калибровки) Показывает статус калибровки для исследования с использованием данного набора реагентов. Смотрите главу <i>Описание статусов калибровки</i> , страница 6-17.
REMAINING TESTS (Оставшиеся тесты) Показывает количество тестов, оставшихся в наборе реагентов. ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы загружаете новый реагент со штрих-кодом и его сканируют, система подсчитывает количество оставшихся тестов в картридже, используя максимальную вместимость картриджа, а не реальное заполнение. Количество оставшихся тестов обновляется, когда система аспирирует реагент, и датчик уровня жидкость считывает информацию.	REAGENT STATUS (Статус реагента) Показывает статус набора реагентов. Смотрите главу <i>Описание статусов реагентов</i> , страница 5-58. Для статусов, отличных от OK и Overriden, текст в списке, связанный с набором реагентов, будет красным. Помимо этого на Экране Snapshot на изображении модуля обработки на кнопке статуса реагента будет показан значок внимания (caution). Смотрите главу <i>Описание статусов реагентов</i> , страница 5-58.

Описание полей Экрана статуса реагента – i System

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать один или все модули, чтобы просмотреть информацию по статусу реагента.	Reagent carousel graphic (Изображение карусели реагентов) Показывает сегменты и позиции карусели реагентов. Позиции могут быть окрашены следующим образом: - Белый – В позицию не загружены реагенты - Синий – В позицию загружен реагент со статусом OK - Золотой – В позицию загружен реагент со статусом Low alert или Overriden - Красный – В позицию загружен реагент с ошибочным условием, которое требует Вашего внимания
R Показывает позицию определенного реагента в карусели. Некоторые исследования требуют две смежные позиции в карусели.	ASSAY (Исследование) Показывает название исследования с использованием данного набора реагентов. Смотрите главу <i>Описание статусов калибровки</i> , страница 6-17.
CAL STATUS (Статус калибровки) Показывает статус калибровки для исследования с использованием данного набора реагентов. Смотрите главу <i>Описание статусов калибровки</i> , страница 6-17.	REMAINING TESTS (Оставшиеся тесты) Показывает количество тестов, оставшихся в наборе реагентов.
REAGENT STATUS (Статус реагента) Показывает статус набора реагентов. Для статусов, отличных от OK и Overriden, текст в списке, связанный с набором реагентов будет красным. Помимо этого на Экране Snapshot на изображении модуля обработки на кнопке статуса реагента будет показан значок внимания (caution). Смотрите главу <i>Описание статусов реагентов</i> , страница 5-58.	

Описание полей Экрана статуса реагента – Общий обзор (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать один или все модули, чтобы просмотреть информацию по статусу реагента.	M/P Показывает модуль и позицию определенного набора реагентов.
ASSAY (Исследование) Показывает название исследования с использованием данного набора реагентов.	CAL STATUS (Статус калибровки) Показывает статус калибровки для исследования с использованием данного набора реагентов.
REAGENT LOT (Лот реагента) Показывает номер лота реагента.	REMAINING TESTS (Оставшиеся тесты) Показывает количество тестов, оставшихся в наборе реагентов. ЗАМЕЧАНИЕ: Когда Вы загружаете новый реагент со штрих-кодом и его сканируют, система подсчитывает количество оставшихся тестов в картридже, используя максимальную вместимость картриджа, а не реальное заполнение. Количество оставшихся тестов обновляется, когда система аспирирует реагент, и датчик уровня жидкость считывает информацию. (с System)
REAGENT STATUS (Статус реагента) Показывает статус набора реагентов. Для статусов, отличных от OK, Mixing (i System) и Overriden, текст в списке, связанный с набором реагентов будет красным. Помимо этого на Экране Snapshot на изображении модуля обработки на кнопке статуса реагента будет показан значок внимания (caution). Смотрите главу <i>Описание статусов реагентов</i> , страница 5-58.	EXP. DATE (Дата истечения срока) Показывает дату, когда истекает срок годности реагента. Если пользователь использует реагент после этой даты, будет показано Overriden.
STABILITY (Стабильность) Показывает число дней стабильности в системе, оставшихся для набора реагентов. Если времени осталось меньше, чем 24 часа, показывается <1 (с System)	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о реагентах (Статус реагента – Reagent status)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Reagent lot number (Номер лота реагентов) Показывает номер лота для набора реагентов.	Reagent status (Статус реагентов) Показывает статус для каждого набора реагентов. Смотрите главу <i>Описание статусов реагентов</i> , страница 5-58.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности набора реагентов.	Remaining Tests (Оставшиеся тесты) Показывает количество тестов, оставшихся в наборе реагентов.
Onboard stability (days) (Стабильность в системе (дни)) Показывает количество дней, оставшихся по наблюдению за стабильностью. (i System)	Assay info (table) (Информация об исследовании (таблица)) Показывает следующую информацию для каждого исследования с использованием выбранного набора реагентов:
Component info (table) (Информация о компоненте (таблица)) Показывает следующую информацию для каждой бутылочки/картриджа в наборе реагентов:	• Модуль • Исследование/номер • Версия исследования • Статус калибровки
• Позиция • S/N • Номер контроля (i System)	

Описание полей Диалогового окна приписывания позиции (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Reagent kits (table) (Наборы реагентов (таблица)) Показывает наборы реагентов без штрих-кодов и наборы разбавителей образцов, сконфигурированные на данный момент в системе и их местоположения, если им уже было приписано местоположение. - R1/R2 – Показывает местоположение набора реагентов - Реагент – Показывает название набора реагентов	Lot number (Номер лота) Показывает номер лота для набора реагентов
Serial number (Серийный номер) Показывает серийный номер набора реагентов.	Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности набора реагентов.
R1 / R2 cartridge size (Размер картриджа R1/R2) Показывает размер картриджа, который используется набором реагентов для R1 и R2.	Select location (Выбор местоположения) Позволяет Вам выбрать местоположение в: - Центре подачи реагентов 1 – Чтобы загрузить картридж, а затем ввести позицию, в которую Вы загрузите картридж - Центре подачи реагентов 2 – Чтобы загрузить картридж, а затем ввести позицию, в которую Вы загрузите картридж

Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус реагента – Reagent status)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

P Позволяет Вам найти по позиции, где загружен реагент.	Assay (Исследование) Позволяет искать по имени исследования.
Carousel (Карусель) Позволяет осуществлять поиск набора реагентов по его местоположению.	Reagent status (Статус реагента) Позволяет осуществлять поиск набора реагентов по статусу реагента.
Cal status (Статус калибровки) Позволяет осуществлять поиск набора реагентов по статусу калибровки. Смотрите главу <i>Статусы калибровки</i> , страница 6-17.	Смотрите главу <i>Описание статусов реагентов</i> , страница 5-58.

Описание полей Диалогового окна опций поиска (Статус реагента – Общий обзор)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (Модуль) Позволяет Вам найти модуль, чтобы локализовать набор реагентов.	P Позволяет Вам найти по позиции, где загружен реагент.
Assay (Исследование) Позволяет искать по имени исследования.	Carousel (c System) (Карусель) Позволяет осуществлять поиск набора реагентов по его местоположению. ЗАМЕЧАНИЕ: Вам необходимо ввести позиции при выборе зон для выбора R1 и/или R2.
S / N Позволяет осуществлять поиск набора реагентов по серийному номеру.	Control no. (i System) (Номер контроля) Позволяет осуществлять поиск набора реагентов по номеру контроля.
Reagent lot (Лот реагента) Позволяет осуществлять поиск набора реагентов по номеру лота реагента.	Reagent status (Статус реагента) Позволяет осуществлять поиск набора реагентов по статусу реагента.
Cal status (Статус калибровки) Позволяет осуществлять поиск набора реагентов по статусу калибровки. Смотрите главу <i>Статусы калибровки</i> , страница 6-17.	Смотрите главу <i>Описание статусов реагентов</i> , страница 5-58.

Описание полей Экрана истории реагентов (Reagent history)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

M/P Показывает модуль и позицию определенного набора реагентов.	ASSAY (Исследование) Показывает название исследования с использованием данного набора реагентов.
CAL STATUS (Статус калибровки) Показывает статус калибровки для исследования с использованием данного набора реагентов. Смотрите главу <i>Статусы калибровки</i> , страница 6-17.	REAGENT LOT (Лот реагента) Показывает номер лота реагента.
REMAINING TESTS (Оставшиеся тесты) Показывает количество тестов, оставшихся в наборе реагентов.	REAGENT STATUS (Статус реагента) Показывает статус набора реагентов. Для статусов, отличных от ОК, Mixing (i System) и Overriden, текст в списке, связанный с набором реагентов будет красным. Помимо этого на Экране Snapshot на изображении модуля обработки на кнопке статуса реагента будет показан значок внимания (caution). Смотрите главу <i>Описание статусов реагентов</i> , страница 5-58.
EXP. DATE (Дата истечения срока) Показывает дату, когда истекает срок годности реагента. Если пользователь использует реагент после этой даты, будет показано Overriden.	STABILITY (Стабильность) Показывает число дней стабильности в системе, оставшихся для набора реагентов. Если времени осталось меньше, чем 24 часа, показывается <1 (c System)

Описание полей Диалогового окна подробной информации о реагентах (истории)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Reagent lot number (Номер лота реагентов) Показывает номер лота для набора реагентов.	Reagent status (Статус реагентов) Показывает статус для каждого набора реагентов. Смотрите главу <i>Описание статусов реагентов</i> , страница 5-58.
Expiration date (Дата истечения срока) Показывает дату истечения срока годности набора реагентов.	Remaining Tests (Оставшиеся тесты) Показывает количество тестов, оставшихся в наборе реагентов.
Onboard stability (days) (Стабильность в системе (дни)) Показывает количество дней, оставшихся по наблюдению за стабильностью. (<i>i System</i>)	Assay info (table) (Информация об исследовании (таблица)) Показывает следующую информацию для каждого исследования с использованием выбранного набора реагентов:
Component info (table) (Информация о компоненте (таблица)) Показывает следующую информацию для каждой бутылочки/картриджа в наборе реагентов:	• Модуль • Исследование/номер • Версия исследования • Статус калибровки

Значки экранов и диалоговых окон для расходных материалов

Иконка статуса расходных материалов позволяет Вам вызвать элементы меню Статуса расходных материалов (Supply status).

Раздел включает:

- *Описание полей Экрана статуса расходных материалов – с System*, страница 121
- *Описание полей Экрана статуса расходных материалов – i System*, страница 122
- *Описание полей Диалогового окна статуса расходных материалов – с System*, страница 123
- *Описание полей Диалогового окна статуса расходных материалов – i System*, страница 123

Описание полей Экрана статуса расходных материалов – с System

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль, чтобы просмотреть информацию о статусе расходных материалов.	ICT reference (референт ICT) Показывает оставшийся объем в мл или % на подачу референтного раствора ICT (технология встроенного чипа) в системе. Когда остается приблизительно 400 мл (20%), стрелочка меняется с серой на красную.
Alkaline wash (Щелочная промывка) Показывает оставшийся объем в мл или % на подачу щелочной промывки в системе. Когда остается приблизительно 100 мл (20%), стрелочка меняется с серой на красную.	Acid wash (кислотная промывка) Показывает оставшийся объем в мл или % на подачу кислотной промывки в системе. Когда остается приблизительно 100 мл (20%), стрелочка меняется с серой на красную.
Reagent supply center 1 (Центр подачи реагентов 1) Показывает позицию и название системного раствора, как это сконфигурировано для центра подачи реагентов 1.	Reagent supply center 2 (Центр подачи реагентов 2) Показывает позицию и название системного раствора, как это сконфигурировано для центра подачи реагентов 2.
Sample carousel (Карусель образцов) Показывает позицию для промывочных растворов и их статус в системе. Статус иконки чашки:	Waste icon (Иконка отходов) Показывает статус контейнера с высококонцентрированными отходами. ЗАМЕЧАНИЕ: Если система сконфигурирована без установок бутылочки для высококонцентрированных отходов, то иконка отходов затемнена.

Описание полей Экрана статуса расходных материалов – i System

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль, чтобы просмотреть информацию о статусе расходных материалов.	Solid waste (Твердые отходы) Показывает объем оставшегося имеющегося места в контейнере, измеряемое в количестве RVs (реакционных ячеек) и %. Когда остается приблизительно 20%, стрелочка меняется с серой на красную.
RVs remaining (оставшиеся RVs) Показывает приблизительное количество оставшихся RVs в системе. Каждая иконка говорит о наличии 50 RVs. Когда остается приблизительно 20% (240 RVs), стрелочка меняется с серой на красную.	Wash buffer (Промывочный буфер) Показывает количество промывочного буфера, оставшегося в системе, измеряемого в литрах. Когда остается приблизительно 20% (5 л), стрелочка меняется с серой на красную.
Trigger (Триггер) Показывает количество триггера, оставшегося в системе, измеряемого в мл. Когда остается приблизительно 20% (195 л), стрелочка меняется с серой на красную. ЗАМЕЧАНИЕ: Стабильность показывает количество дней, оставшихся для стабильности триггера в системе. Когда стабильность достигает 0 дней, вслед за именем показано EXPIRED (просрочено). Если раствор триггера сконфигурирован к использованию после истечения срока, вслед за именем показано OVERRIDDEN (используется после допустимого срока).	Pre-Trigger (Пре-Триггер) Показывает количество пре-триггера, оставшегося в системе, измеряемого в мл. Когда остается приблизительно 20% (195 л), стрелочка меняется с серой на красную. ЗАМЕЧАНИЕ: Стабильность показывает количество дней, оставшихся для стабильности пре-триггера в системе. Когда стабильность достигает 0 дней, вслед за именем показано EXPIRED (просрочено). Если раствор триггера сконфигурирован к использованию после истечения срока, вслед за именем показано OVERRIDDEN (используется после допустимого срока).

Описание полей Диалогового окна статуса расходных материалов – с System

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Bulk solutions (Рабочие растворы) Выберите следующий рабочий раствор, чтобы обозначить, что Вы загрузили новую бутылочку в центр расходных материалов: • ICT референт • Щелочная промывка • Кислотная промывка	Reagent supply centers (R1 / R2) (Центры подачи реагентов (R1/R2)) Выберите следующие системные растворы, чтобы обозначить, что Вы загрузили новый картридж в центр подачи реагентов R1 и R2: • 0.5% Кислотная промывка • Моющее средство А • Моющее средство В
Sample carousel (Карусель образцов) Выберите следующие моющие растворы, чтобы обозначить, что Вы загрузили новую чашку для образца с раствором: • 0.5% Кислотная промывка • Моющее средство А	

Описание полей Диалогового окна статуса расходных материалов – i System

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Solid waste (Твердые отходы) Пометьте данную зону для выбора, чтобы обозначить, что Вы освободили контейнер для твердых отходов.	RVs added (Добавлены RVs) Позволяет Вам ввести количество добавленных RVs (реакционных ячеек). Выберите 500 (один пакет), 1000 (два пакета), или Other (Другое) (часть пакета) в зависимости от ситуации. Если Вы выбрали добавление части пакета, Вам также надо будет ввести число добавленных ячеек.
Wash buffer (Промывочный буфер) Выберите, чтобы загрузить буфер в резервуар для буфера на 25 л.	Trigger (Триггер) Выберите, чтобы обозначить, что Вы загрузили новую бутылочку раствора триггера.
Pre-Trigger (Пре-Триггер) Выберите, чтобы обозначить, что Вы загрузили новую бутылочку раствора триггера.	

Значки экранов и диалоговых окон системы

Иконка системы позволяет Вам вызвать элементы меню Профилактики (Maintenance), Диагностики (Diagnostics), Системных журналов (System logs), Конфигурации (Configuration), Периферийных приборов (Utilities).

Раздел включает:

- Описание полей Экрана профилактики (Maintenance), страница 128
- Описание полей Диалогового окна выполнения профилактики (Maintenance Perform), страница 129
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о версии процедуры (профилактика), страница 130
- Описание полей Диалогового окна подробной информации по элементам профилактики, страница 130
- Описание полей Экрана журнала профилактики (Maintenance log), страница 131
- Описание полей Диалогового окна подтверждения журнала профилактики (Approve maintenance log), страница 131
- Описание полей Экрана подробной информации о журнале профилактики (Details maintenance log), страница 132
- Описание полей Экрана диагностики (Diagnostics), страница 133
- Описание полей Диалогового окна выполнения диагностики (Diagnostics perform), страница 134
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о версии процедуры, страница 135
- Описание полей Экрана системных журналов (System logs), страница 135
- Описание полей Экрана конфигурации (Configurations) – Обзор системных установок, страница 136
- Описание полей Диалогового окна конфигурации заказа образца, страница 137
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о заказе образца, страница 137
- Описание полей Диалогового окна конфигурации внешнего компьютера – режим публикации, страница 138
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о внешнем компьютере – режим публикации, страница 139
- Описание полей Диалогового окна конфигурации печати отчетов, страница 139
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о печати отчетов, страница 140
- Описание полей Диалогового окна конфигурации реагентов – расходных материалов, страница 140
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о реагентах – расходных материалах, страница 141
- Описание полей Диалогового окна конфигурации пароля, страница 142
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о пароле, страница 142
- Описание полей Диалогового окна конфигурации системного контрольного центра, страница 143
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о системном контрольном центре, страница 145
- Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (с 8000), страница 146
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о модуле (с 8000), страница 147
- Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (i 2000), страница 147
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о модуле (i 2000 SR), страница 148
- Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (i 2000 SR), страница 148
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о модуле (i 2000), страница 149
- Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузки образцов (RSH), страница 150

- Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузке образцов (RSH), страница 150
- Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузки образцов (SSH – доступ FSE), страница 151
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузке образцов (SSH), страница 151
- Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузки образцов (LAS – стандарт), страница 151
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузке образцов (LAS – стандарт), страница 152
- Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузки образцов (LAS – Hitachi), страница 153
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузке образцов (LAS – Hitachi), страница 153
- Описание полей Диалогового окна конфигурации штрих-кодов, страница 154
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о штрих-кодах, страница 156
- Описание полей Диалогового окна конфигурации серийных портов, страница 157
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о серийных портах, страница 158
- Описание полей Экрана конфигурации – Установки исследований – Обзор параметров исследований, страница 158
- Описание полей Экрана конфигурации – Установки исследований – Обзор нового исследования, страница 159
- Описание сообщений о статусе экспорта, страница 161
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общий обзор (i System), страница 162
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общій обзор (вычисленный), страница 163
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общій обзор (вычисленный), страница 164
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общій - Обзор определения реакции (фотометрический – с System), страница 164
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общій - Обзор определения реакции (фотометрический – с System), страница 167
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общій - Обзор реагента/образца (фотометрический – с System), страница 168
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общій - Обзор реагента/образца (фотометрический – с System), страница 170
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общій - Обзор проверки точности (фотометрический – с System), страница 171
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общій - Обзор проверки точности (фотометрический – с System), страница 173

- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий - Обзор ICT, страница 174
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общий - Обзор ICT, страница 175
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор калибровки (i System), страница 176
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор калибровки (i System), страница 176
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (Фотометрическое – с System), страница 177
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (Фотометрическое – с System), страница 178
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор объемов (Фотометрическое – с System), страница 179
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Калибровка – Обзор объемов (Фотометрическое – с System), страница 180
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор интервалов (Фотометрическое – с System), страница 181
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Калибровка – Обзор интервалов (Фотометрическое – с System), страница 182
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор проверки точности (Фотометрическое – с System), страница 183
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Калибровка – Обзор проверки точности (Фотометрическое – с System), страница 184
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System), страница 185
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System), страница 186
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор разбавления (i System), страница 187
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор разбавления (i System), страница 187
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор SmartWash (с System), страница 188
- Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования SmartWash – Обзор зонда реагента 1 (с System), страница 189
- Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования SmartWash – Обзор зонда образца (с System), страница 190
- Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования SmartWash – Обзор кюветки (с System), страница 190

- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор SmartWash (с System), страница 191
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор результатов, страница 192
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров результатов, страница 193
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор результатов, страница 194
- Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор интерпретации, страница 194
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор интерпретации, страница 195
- Описание полей Диалогового окна конфигурации реагента (Установки реагентов CC) - обзор исследования Abbott, страница 195
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах реагента (Установки реагентов CC) – Обзор исследования Abbott, страница 196
- Описание полей Диалогового окна конфигурации реагента (Установки реагентов CC) – Обзор исследования, определенного пользователем, страница 197
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах реагента (Установки реагентов CC) – Обзор исследования, определенного пользователем, страница 198
- Описание полей Диалогового окна конфигурации единиц результата, страница 198
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о единицах результата, страница 199
- Описание полей Диалогового окна конфигурации определений панели, страница 199
- Описание полей Диалогового окна подробной информации об определениях панели, страница 200
- Описание полей Диалогового окна конфигурации правил повторного тестирования, страница 200
- Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования правил повторного тестирования исследований, страница 201
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о правилах повторного тестирования исследований, страница 203
- Описание полей Экрана конфигурации (Configuration) – Обзор установки КК-Калибровки, страница 204
- Описание полей Диалогового окна конфигурации единичного анализа, страница 205
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о единичном анализе, страница 206
- Описание полей Диалогового окна конфигурации многосоставного контроля, страница 207
- Описание полей Диалогового окна определения данных, страница 208
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о единичном анализе, страница 206
- Описание полей Диалогового окна конфигурации Westgard, страница 210
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о Westgard, страница 210
- Описание полей Диалогового окна конфигурации набора калибраторов (с System), страница 211
- Описание полей Диалогового окна подробной информации о наборе калибраторов (с System), страница 211

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

- Описание полей Экрана приборов (Utilities) – Обзор инсталляции программного обеспечения, страница 211
- Описание полей Экрана приборов (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервных копий, страница 212
- Описание полей Диалогового окна создания резервных копий, страница 212
- Описание полей Диалогового окна восстановления резервных копий
- Описание полей Диалогового окна опций печати, страница 215
- Описание полей Диалогового окна принтера, страница 215

Описание полей Экрана профилактики (Maintenance)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль, на котором Вы хотите провести профилактические работы.	MAINTENANCE PROCEDURES (box) (профилактические процедуры (зона)) Показывает процедуры, которые Вы можете выполнить для выбранной процедуры и категории.
Categories (Категории) Показывает следующие категории для профилактических процедур, которые могут быть выполнены на выбранном модуле: • To do (Выполнить) • Daily (Ежедневно) • Weekly (Еженедельно) • Monthly (Ежемесячно) • Quarterly (Ежеквартально) • As needed (При необходимости) Обратитесь к главе <i>Описание профилактических процедур и категорий</i> , страница 9-19.	

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Описание полей Диалогового окна выполнения профилактики (Maintenance Perform)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Category (Категория) Показывает категорию выбранной профилактической процедуры.	Procedure (Процедура) Показывает название выбранной профилактической процедуры.
Operator ID (ID оператора) Показывает имя оператора, находящегося в данный момент в системе.	Module (Модуль) Показывает название модуля, на котором будет выполнена профилактическая процедура.
Status (Статус) Показывает статус профилактической процедуры. Смотрите главу <i>Статусы профилактики</i> , страница 9-18.	INSTRUCTIONS (box) (Инструкции (зона)) Показывает инструкции для каждого шага при выполнении процедуры.
User Input (Информация, вводимая пользователем) Позволяет Вам выбрать кнопку Proceed, чтобы продолжить выполнение процедуры. ЗАМЕЧАНИЕ: Кнопки поля ввода информации меняются в зависимости от процедуры.	Keypad (Клавиатура) Показывает кнопки, специальные для данной процедуры. Данные кнопки соотносятся с кнопками L1 - L4 на клавиатуре модуля обработки. Вы можете пользоваться как кнопками SCC (системного контрольного центра), так и клавиатурой модуля обработки.
Result (Результат) Показывает результат процедуры.	Activity (Действие) Показывает работу модуля во время выполнения процедуры. При выборе Activity, Окно результатов (Results) переключается на Окно действия (Activity).

Описание полей Диалогового окна подробной информации о версии процедуры (профилактика)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Procedure name (Название процедуры) Показывает название процедуры.	Current version (Текущая версия) Показывает текущую версию выбранной профилактической процедуры.
Category (Категория) Показывает категорию профилактической процедуры.	Status to perform procedure (Статус для выполнения процедуры) Показывает необходимый для выполнения процедуры статус модуля. Смотрите главу <i>Статусы профилактики</i> , страница 9-18.
User access level (Уровень доступа пользователя) Показывает необходимый уровень доступа пользователя для выполнения процедуры.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации по элементам профилактики

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Procedure name (Название процедуры) Показывает название выполненной процедуры.	Performed with version (Выполнение с версией) Показывает версию профилактической процедуры, когда она выполнялась в последний раз. Если процедура не выполнялась – поле будет пустым.
Date (Дата) Показывает дату и время, когда профилактическая процедура выполнялась в последний раз. Если процедура не выполнялась – поле будет пустым.	Operator ID (ID оператора) Показывает ID оператора, зарегистрированного в системе, когда профилактическая процедура выполнялась в последний раз. Если процедура не выполнялась – поле будет пустым.
Status (Статус) Показывает последний статус выбранной профилактической процедуры. Если процедура не выполнялась – поле будет пустым. Смотрите главу <i>Статусы профилактики</i> , страница 9-18.	

Описание полей Экрана журнала профилактики (Maintenance log)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль, для которого Вы хотите просмотреть журнал.	Status (Статус) Показывает статус подтверждения выбранного журнала. Статусы: • Approved (Одобен) • Unapproved (Неодобрен)
Operator ID (ID оператора) Показывает ID системного администратора одобренного журнала.	Date / time (Дата/время) Показывает дату и время, когда был одобрен журнал. Если журнал не был одобрен, поле будет пустым.
MAINTENANCE PROCEDURES (box) (Профилактические процедуры (зона)) Показывает выполненную профилактическую процедуру.	

Описание полей Диалогового окна подтверждения журнала профилактики (Approve maintenance log)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Operator ID (ID оператора) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда был одобрен журнал.	Maintenance log month (Месяц профилактического журнала) Показывает записи профилактических процедур за месяц для одобрения.
Approve log option (Опция подтверждения журнала) Позволяет системному администратору одобрить профилактический журнал для заданного месяца.	

Описание полей Экрана подробной информации о журнале профилактики (Details maintenance log)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Procedure name (Название процедуры) Показывает название профилактической процедуры.	Category (Категория) Показывает выбранную вами профилактическую категорию процедуры.
Performed with version (Выполнено с версией) Показывает версию профилактической процедуры, выполненной в обозначенный день и время.	Operator ID (ID оператора) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда была выполнена профилактическая процедура.
Completion Date and Time (Дата и время завершения) Показывает дату и время, когда процедура была выполнена.	Status (Статус) Показывает статус профилактической процедуры. Смотрите главу <i>Статусы профилактики</i> , страница 9-18.
Comment (Комментарий) Позволяет Вам ввести комментарий к выбранной профилактической процедуре. Вы можете ввести приблизительно 200 символов. ЗАМЕЧАНИЕ: Диалоговое окно для введения комментария недоступно для процедур со статусом Pending (Ожидание) или Scheduled (Намеченный).	

Описание полей Экрана диагностики (Diagnostics)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Module (Модуль) Позволяет выбрать модуль, на котором Вы хотите выполнить профилактическую процедуру.	DIAGNOSTIC PROCEDURES (Диагностические процедуры) Показывает список профилактических процедур, доступных для выбранного модуля и категории.
Categories (Категории) Предлагает следующие диагностические категории для процедур, которые можно выполнить на модуле: • Reaction Mechanisms (Реакционные механизмы) • Pipettors (Пипеторы) • Fluidics / Wash (Жидкости/Промывка) • Syringes / Pumps (Шприцы/Насосы) • Bar code Readers (Считыватели штрих-кодов) • Modules (Модули) • Solenoids / Sensors (Соленоиды/датчики) • Fuses / Motors (Тормоза/Моторы) • Optics / Temperature (Оптика/Температура) • Carousels (Карусели) • Precision (Оценка) • ICT • Utilities (Приборы) • Other (Другое) Смотрите главу <i>Описание диагностических категорий и процедур</i> , страница 10-542.	

Описание полей Диалогового окна выполнения диагностики (Diagnostics perform)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Category (Категория) Показывает категорию для выбранной процедуры.	Procedure (Процедура) Показывает название выбранной профилактической процедуры.
Operator ID (ID оператора) Показывает имя оператора, зарегистрированного в системе в данный момент.	Module (Модуль) Позволяет выбрать модуль, на котором Вы хотите выполнить профилактическую процедуру.
Status (Статус) Показывает статус выбранной диагностической процедуры. За описаниями статусов обращайтесь к соответствующей главе.	INSTRUCTIONS (box) (Инструкции (зона)) Показывает инструкции для каждого шага диагностической процедуры.
User Input (Информация, вводимая пользователем) Позволяет Вам выбрать кнопку Proceed, чтобы продолжить выполнение процедуры. ЗАМЕЧАНИЕ: Кнопки поля ввода информации меняются в зависимости от процедуры.	Keypad (Клавиатура) Показывает кнопки, специальные для данной процедуры. Данные кнопки соотносятся с кнопками L1 - L4 на клавиатуре модуля обработки. Вы можете пользоваться как кнопками SCC (системного контрольного центра), так и клавиатурой модуля обработки.
Result (Результат) Показывает результат процедуры.	Activity (Действие) Показывает работу модуля во время выполнения процедуры. При выборе Activity, Окно результатов (Results) переключается на Окно действия (Activity).

Описание полей Диалогового окна подробной информации о версии процедуры,

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Procedure name (Название процедуры) Показывает название процедуры.	Current version (Текущая версия) Показывает текущую версию выбранной диагностической процедуры.
Category (Категория) Показывает категорию диагностической процедуры.	Status to perform procedure (Статус для выполнения процедуры) Показывает необходимый для выполнения процедуры статус модуля. За описаниями статусов обращайтесь к соответствующей главе.
User access level (Уровень доступа пользователя) Показывает необходимый уровень доступа пользователя для выполнения процедуры.	

Описание полей Экрана системных журналов (System logs)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль, на котором Вы хотите просмотреть Журнал временных сообщений (Temporary Message log) или Журнал истории сообщений (Message History log).	Log selection (list) (Выбор журнала (список)) Позволяет выбрать следующие журналы: • Журнал временных сообщений (Temporary Message log) • Журнал истории сообщений (Message History log)
DATE / TIME (Дата/Время) Позволяет Вам выбрать дату и время, когда на модуле произошла ошибка.	M Показывает модуль, на котором произошла ошибка.
ERROR CODE – TEXT (Код ошибки – текст) Показывает номер кода ошибки, а также текст, описывающий ошибку.	

Диалоговое окно опций поиска (Системные журналы)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (Модуль) Позволяет Вам выбрать модуль, на котором будет осуществлен поиск.	Date from / to (Дата от/до) Позволяет Вам выбрать временной диапазон, который вы хотите найти.
Error code (Код ошибки) Позволяет выбрать код ошибки, по которому будет осуществлен поиск.	Error category (Категория ошибки) Позволяет выбрать категорию ошибки, по которой будет осуществлен поиск.
Error level Позволяет выбрать уровень ошибки, по которому будет осуществлен поиск.	

Описание полей Экрана конфигурации (Configurations) – Обзор системных установок

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Configure (Конфигурировать) Позволяет Вам выбрать категории для конфигурации: • System settings (Системные установки) • Assay settings (Установки исследования) • QC-Cal settings (Установки КК-Калибровка)	System categories (list) (Системные категории (список)) Позволяет выбрать следующие элементы конфигурации системы: • Sample ordering (Заказ образцов) • Host - Release mode (Внешний компьютер – режим публикации) • Reports – Printing (Отчеты – Печать) • Reagents – Supplies (Реагенты – расходные материалы) • Password (Пароль) • System control center (Системный контрольный центр) • Modules (Модули) • Sample handler (Загрузчик образцов) • Sample bar code reader (Считыватель штрих-кода) • Serial ports (Серийные порты)
--	---

Описание полей Диалогового окна конфигурации заказа образца

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Batch ordering (Пакетный заказ) Позволяет выбрать тип идентификации образца, используемый при заказе образцов в пакете. Опции: • С штрих-кодом – В обработку запущен пакет только с образцами с штрих-кодом. (По умолчанию) • Без штрих-кода – В обработку запущен пакет только с образцами без штрих-кода. ЗАМЕЧАНИЕ: Если заказ на пакет находится в режиме ожидания, опции изменить нельзя.	IA Sample options (Опции образца IA) Позволяет ввести среднее число тестов, заказанных на образец. Данная установка используется для многомодульной системы, чтобы оптимизировать назначение тестов на модуль. Диапазон: 1.0 – 25.0 (По умолчанию: 1.4)
CC Sample options (Опции образца CC) Позволяет выбрать может ли калибровочная кривая использоваться по истечению срока годности или нет. Опции: • On • Off (По умолчанию)	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о заказе образца

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Batch ordering (Пакетный заказ) Показывает текущий тип идентификации образца, используемый при заказе образцов в пакете.	IA Sample options (Опции образца IA) Показывает среднее число тестов, заказанных на образец. Диапазон: 1.0 до 25.0.
CC Sample options (Опции образца CC) Показывает может ли калибровочная кривая использоваться по истечению срока годности или нет.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации внешнего компьютера – режим публикации

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Release mode (Режим публикации) Позволяет общему оператору выбрать режим публикации для результатов. Опции: • Manual (Вручную) – Все результаты должны быть выпущены вручную. (По умолчанию) • Hold (Придерживание) – Все результаты с флажками должны быть выпущены вручную. • Automatic (Автоматически) – Результаты выпускаются автоматически. • Automatic with exceptions (Автоматически с исключениями) – Результаты и исключения выпускаются автоматически.	Host query timeout (Таймаут запроса внешнего компьютера) Позволяет общему оператору ввести максимальный временной период (в секундах), в течение которого система ждет ответ на запрос к внешнему компьютеру. Диапазон: 5 – 60 секунд (По умолчанию: 10 секунд) ЗАМЕЧАНИЕ: Выработка системы может снижаться, если данный период больше 10 секунд.
Communications (Коммуникации) Позволяет общему оператору включить режим двунаправленного соединения с внешним компьютером так, что система может получать заказы с внешнего компьютера и отправлять на него результаты. Опции: • On (Включено) • On with query (Включено с запросом) • Off (Выключено) (По умолчанию) ЗАМЕЧАНИЕ: Отключение двунаправленной связи с внешним компьютером позволяет Вам очистить результаты, ожидающие отправки на внешний компьютер.	Transmit to host (Передача на внешний компьютер) Позволяет общему оператору определить метод передачи результатов пациента и контроля качества на внешний компьютер. Смотрите опции передачи на внешний компьютер.

Описание полей Диалогового окна подробной информации о внешнем компьютере – режим публикации

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Release mode (Режим публикации) Показывает текущие опции для режима публикации результата.	Host query timeout (Таймаут запроса внешнего компьютера) Показывает максимальный временной период (в секундах), в течение которого система ждет ответ на запрос к внешнему компьютеру.
Communications (Коммуникации) Показывает текущую установку по двусторонним передачам с и на внешний компьютер.	Transmit to host (Передача на внешний компьютер) Показывает метод передачи результатов пациента и контроля качества на внешний компьютер. Смотрите опции передачи на внешний компьютер.

Описание полей Диалогового окна конфигурации печати отчетов

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Print flags on reports (Печать флажков на отчетах) Позволяет Вам включить печать флажков на отчетах по образцам или пациентам. Опции: • On (По умолчанию) • Off ЗАМЕЧАНИЕ: В зависимости от того, включена или выключена данная опция, на отчетах по образцам или пациентам могут быть напечатаны флажки контроля (CNTL), истечения срока (EXP), истечения срока калибровочной кривой (только с System) (EXPC), и EDIT (только с System).	Automatic report printing (Автоматическая печать отчетов) Позволяет Вам включить автоматическую печать отчетов по процедуре (Procedure) (Профилактика – Maintenance), образцу (Sample), списку результатов (Results List), и подробной информации о калибровочной кривой (Cal Curve Details) (Результаты калибровочной кривой – Calibration curve results). Опции: • On (Включено) • Off (Выключено) (По умолчанию) ЗАМЕЧАНИЕ: Отчет по списку результатов печатается после того, как выполнено и издано 18 результатов или прошло десять минут.
Header for sample and patient reports (Заголовок отчетов образца и пациента) Позволяет Вам ввести до 5 строк (приблизительно 50 символов в строке) текста, который будет напечатан на каждом отчете пациента и образца. Каждое поле на экране соответствует линии заголовка отчета.	

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение E

Описание полей Диалогового окна подробной информации о печати отчетов

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Print flags on reports (Печать флажков на отчетах) Показывает, включена или нет опция печати флажков на отчетах по образцам или пациентам. Опции: • On (По умолчанию) • Off ЗАМЕЧАНИЕ: В зависимости от того, включена или выключена данная опция, на отчетах по образцам или пациентам могут быть напечатаны флажки контроля (CNTL), истечения срока (EXP), истечения срока калибровочной кривой (только с System) (EXPC), и EDIT (только с System).	Automatic report printing (Автоматическая печать отчетов) Показывает, включена или нет опция печати отчетов по процедуре (Procedure) (Профилактика – Maintenance), образцу (Sample), списку результатов (Results List), и подробной информации о калибровочной кривой (Cal Curve Details) (Результаты калибровочной кривой – Calibration curve results). Опции: • On (Включено) • Off (Выключено) (По умолчанию) ЗАМЕЧАНИЕ: Отчет по списку результатов печатается после того, как выполнено и издано 18 результатов или прошло десять минут.
Header for sample and patient reports (Заголовок отчетов образца и пациента) Показывает информацию о заголовке отчета, которая будет напечатана на отчете образца и пациента.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации реагентов – расходных материалов

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Default reagent low alert (Слабая тревога из-за реагента, заданная по умолчанию) Позволяет обозначить уровень слабой тревоги для наборов реагентов для тестов CC и тестов IA По умолчанию: Тесты CC - 100 Тесты IA - 0	Reagent expiration override (Использование реагента после истечения срока годности) Обозначает, что система позволяет Вам использовать реагенты после истечения срока годности при помощи Диалогового окна подробной информации о реагенте – расходных материалах. Опции: • On • Off (По умолчанию)
Reagent stability override (Использование реагента после истечения срока его стабильности) Обозначает, что система позволяет Вам использовать реагенты после истечения срока стабильности при помощи Диалогового окна подробной информации о реагенте – расходных материалах. Опции: • On • Off (По умолчанию)	Run controls for onboard reagents by (Запуск контролей для системных реагентов) Позволяет обозначить, какие наборы реагентов Вы хотите запустить при проведении КК. Опции: • Lot (Лот): Выполнение КК только с одним набором на лот (По умолчанию) • Kit (Набор): Выполнение КК с каждым набором в лоте

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение E

Wash buffer transfer (Передача промывочного буфера) Позволяет Вам выбрать текущую установку для передачи промывочного буфера. Опции: • Manual (Вручную) (По умолчанию) • Automatic (Автоматически) ЗАМЕЧАНИЕ: Автоматическая опция должна быть выбрана, когда устанавливается ARCHITECT ARM™ (Модуль автоматического разбавления).	Pre-Trigger / Trigger override stability (Использование пре-триггера/триггера после истечения срока его стабильности) Позволяет вам обозначить использование реагентов после истечения срока стабильности пре-триггера или триггера. Опции: • On • Off (По умолчанию)
Position (R1 & R2) E1 (list) (Позиция (R1 & R2) E1 (список)) Позволяет выбрать системный раствор для позиции E1 в (R1 & R2) зоне системных растворов. По умолчанию: 0.5% кислотная промывка	Position (R1 & R2) E2 (list) (Позиция (R1 & R2) E2 (список)) Позволяет выбрать системный раствор для позиции E2 в (R1 & R2) зоне системных растворов. По умолчанию: Моющее средство A
Position (R1) D1 (list) (Позиция (R1) D1 (список)) Позволяет выбрать позицию и размер картриджа для системных растворов в сегменте карусели реагентов (R1) D1.	Position (R2) D1 (list) (Позиция (R2) D1 (список)) Позволяет выбрать позицию и размер картриджа для системных растворов в сегменте карусели реагентов (R2) D1.

Описание полей Диалогового окна подробной информации о реагентах – расходных материалах

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Default reagent low alert (Слабая тревога из-за реагента, заданная по умолчанию) Показывает текущую установку уровня слабой тревоги для наборов реагентов для тестов CC и тестов IA.	Reagent expiration override (Использование реагента после истечения срока годности) Показывает текущую установку на использование набора реагентов после истечения срока годности.
Reagent stability override (Использование реагента после истечения срока его стабильности) Показывает текущую установку на использование набора реагентов после истечения срока стабильности.	Run controls for onboard reagents by (Запуск контролей для системных реагентов) Показывает наборы реагентов, с которыми Вы намерены выполнить КК. Lot (Лот): Выполнение КК только с одним набором на лот (По умолчанию) Kit (Набор): Выполнение КК с каждым набором в лоте
Wash buffer transfer (Передача промывочного буфера) Показывает текущую установку для передачи промывочного буфера.	Pre-Trigger / Trigger stability override (Использование пре-триггера/триггера после истечения срока его стабильности) Показывает, сконфигурирована ли система на использование пре-триггера/триггера по истечении срока стабильности в системе или нет.

Position (R1 & R2) E1 (Позиция (R1 & R2) E1) Показывает системный раствор, сконфигурированный для позиции E1 в (R1 & R2) зоне системных растворов.	Position (R1 & R2) E2 (Позиция (R1 & R2) E2) Показывает системный раствор, сконфигурированный для позиции E2 в (R1 & R2) зоне системных растворов.
Position (R1) D1 (Позиция (R1) D1) Показывает размер картриджа и номер позиции, сконфигурированных для системного раствора в (R1) D1 сегменте карусели реагентов.	Position (R2) D1 (Позиция (R2) D1) Показывает размер картриджа и номер позиции, сконфигурированных для системного раствора в (R2) D1 сегменте карусели реагентов.

Описание полей Диалогового окна конфигурации пароля

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

System administrator password (Пароль системного администратора) Позволяет ввести до 20 буквенно-цифровых символов. Пароль, который Вы вводите учитывает регистр. По умолчанию пароль – ADM	System administrator password confirm (Подтверждение пароля системного администратора) Необходимо повторно ввести введенный ранее пароль, чтобы подтвердить первый ввод. Вводимый пароль показывается в виде знаков звездочки.
---	---

Описание полей Диалогового окна подробной информации о пароле

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

System administrator password (Пароль системного администратора) Показывает текущий пароль системного администратора.

Описание полей Диалогового окна конфигурации системного контрольного центра

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

System date (Системная дата) Позволяет редактировать системную дату.	System time (Системное время) Позволяет редактировать системное время.
Date format (Формат даты) Позволяет редактировать установку формата даты. Опции: • MM.DD.YYYY (По умолчанию) • DD.MM.YYYY • YYYY.MM.DD Y – год, M – месяц, D – день	Time zone (list) (Часовые пояса (список)) Позволяет Вам выбрать временную зону в зависимости от территории, которая будет использоваться, чтобы автоматически настраиваться под изменение летнего времени.
Automatically adjust for daylight savings time (Автоматическая настройка летнего времени) Позволяет Вам поставить отметку в зоне автоматической настройки смены летнего времени. По умолчанию: проверено	Thousands separator (Разделитель знаков) Позволяет Вам выбрать формат представления чисел и их разделения. Опции: • Comma (Запятая) • None (Нет) (По умолчанию) ЗАМЕЧАНИЕ: Результаты, полученные ранее, под новый формат не обновляются.
Architect system no. (Системный номер Architect) Позволяет представителю сервисной службы Abbott ввести системный номер ARCHITECT®.	SCC serial no. (Серийный номер SCC) Позволяет представителю сервисной службы Abbott ввести серийный номер SCC.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

System language (list) (Системный язык (список)) Позволяет общему оператору выбрать системный язык. Опция: • English (Английский)	Screen timeout (Таймаут экрана) Позволяет Вам редактировать установку таймаута экрана. Диапазон: 0 – 60 минут По умолчанию ЗАМЕЧАНИЕ: Информация, выдаваемая системой, и информационные сообщения не убирают экранную заставку (скринсейвер). Чтобы восстановить экран, нажмите клавишу Enter на клавиатуре.
QC run definition - Start time (Определение работы КК – Стартовое время) Позволяет Вам ввести определение время старта. Данная информация используется во время анализа по правилу Westgard. По умолчанию: Стартовое время - 6:00	QC run definition - No. of hours per run (Определение работы КК – Количество часов на цикл) Позволяет Вам ввести определение количества часов на цикл. Данная информация используется во время анализа по правилу Westgard. По умолчанию: Часов на цикл – 12
Beep volume (Громкость сигнала) Позволяет Вам ввести значение громкости сигнала для следующих звуковых сигналов: • Alert (Тревога) (раздается, когда появляется информационное сообщение) • Invalid key (Неверная клавиша) (передается, когда нажата неверная клавиша на клавиатуре) Диапазон: 0 – 10 По умолчанию: 5 ЗАМЕЧАНИЕ: Данная установка доступна, только если система сконфигурирована с колонками.	

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Описание полей Диалогового окна подробной информации о системном контрольном центре

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

System date (Системная дата) Показывает текущую системную дату.	System time (Системное время) Показывает текущее системное время.
Date format Показывает текущую установку формата даты.	Time zone (list) (Часовые пояса (список)) Показывает временную зону в зависимости от территории, которая используется, чтобы автоматически настраиваться под изменение летнего времени.
Automatically adjust for daylight savings time (Автоматическая настройка летнего времени) Если выбрано, показывает, что автоматически производится смен летнего времени.	Thousands separator (Разделитель знаков) Показывает текущий формат представления чисел и их разделения. ЗАМЕЧАНИЕ: Результаты, полученные ранее, под новый формат не обновляются.
Architect system no. (Системный номер Architect) Показывает системный номер ARCHITECT®. ЗАМЕЧАНИЕ: Только представитель службы Abbott может редактировать данную установку.	SCC serial no. (Серийный номер SCC) Показывает серийный номер SCC. ЗАМЕЧАНИЕ: Только представитель службы Abbott может редактировать данную установку.
System language (list) (Системный язык (список)) Показывает текущую установку по системному языку.	Screen timeout (Таймаут экрана) Показывает текущую установку таймаута экрана.
QC run definition - Start time (Определение работы КК – Стартовое время) Показывает определение время старта. Данная информация используется во время анализа по правилу Westgard. Beep volume (Громкость сигнала) Позволяет Вам ввести значение громкости сигнала для звуковых сигналов тревоги и нажатой неправильной клавиши. ЗАМЕЧАНИЕ: Данная установка доступна, только если система сконфигурирована с колонками.	QC run definition - No. of hours per run (Определение работы КК – Количество часов на цикл) Показывает определение количества часов на цикл. Данная информация используется во время анализа по правилу Westgard.

Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (с 8000)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (list) (Модуль (список)) Позволяет Вам выбрать необходимый модуль.	Type (Тип) Показывает текущую установку для модуля. ЗАМЕЧАНИЕ: Только представитель службы Abbott может редактировать данную установку.
Serial number (Серийный номер) Показывает серийный номер модуля. ЗАМЕЧАНИЕ: Только представитель службы Abbott может редактировать данную установку.	Sample saving module (Модуль сохранения образца) Позволяет Вам включить или выключить режим сохранения образца. Options are: • Enabled (Включен) – Yes (Да) (По умолчанию) • Enabled (Включен) – No (Нет)
ICT Module (Модуль ICT) Позволяет Вам выбрать будет или нет использоваться модуль ICT. Опции: • Installed (Установлен) – Yes (Да) (По умолчанию) • Installed (Установлен) – No (Нет)	High concentration waste container (Контейнер для высококонцентрированных отходов) Позволяет Вам выбрать будет или нет использоваться контейнер для высококонцентрированных отходов. Опции: • Installed (Установлен) – Yes (Да) • Installed (Установлен) – No (Нет) (По умолчанию)

Описание полей Диалогового окна подробной информации о модуле (с 8000 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ МОДУЛЬ)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (list) (Модуль (список)) Показывает сконфигурированные модули.	Type (Тип) Показывает текущую установку для модуля.
Serial number (Серийный номер) Показывает серийный номер модуля. ЗАМЕЧАНИЕ: Только представитель службы Abbott может редактировать данную установку.	Sample saving module (Модуль сохранения образца) Показывает, был ли выбран режим сохранения образца.
ICT Module (Модуль ICT) Показывает, был ли установлен модуль ICT.	High concentration waste container (Контейнер для высококонцентрированных отходов) Показывает, был ли установлен контейнер для высококонцентрированных отходов.

Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (i 2000)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (list) (Модуль (список)) Позволяет Вам выбрать необходимый модуль.	Type (Тип) Показывает текущую установку для модуля. ЗАМЕЧАНИЕ: Только представитель службы Abbott может редактировать данную установку.
Serial number (Серийный номер) Показывает серийный номер модуля. ЗАМЕЧАНИЕ: Только представитель службы Abbott может редактировать данную установку.	Optics values – Normalization (Значения оптики – Нормализация) Позволяет Вам редактировать значение нормализации оптики.
Optics values – Linearity (Значения оптики – Линейность) Позволяет Вам редактировать значение линейности оптики.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о модуле (i 2000_{SR})

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (list) (Модуль (список)) Показывает сконфигурированные модули.	Type (Тип) Показывает текущую установку для модуля.
Serial number (Серийный номер) Показывает серийный номер модуля.	Optics values – Normalization (Значения оптики – Нормализация) Показывает текущее значение нормализации оптики.
Optics values – Linearity (Значения оптики – Линейность) Показывает текущее значение линейности оптики.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации модулей (i 2000_{SR})

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (list) (Модуль (список)) Позволяет Вам выбрать необходимый модуль.	Type (Тип) Показывает текущую установку для модуля. ЗАМЕЧАНИЕ: Только представитель службы Abbott может редактировать данную установку.
Serial number (Серийный номер) Показывает серийный номер модуля. ЗАМЕЧАНИЕ: Только представитель службы Abbott может редактировать данную установку.	Optics values – Normalization (Значения оптики – Нормализация) Позволяет Вам редактировать значение нормализации оптики.

Optics values – Linearity (Значения оптики – Линейность) Позволяет Вам редактировать значение линейности оптики.	STAT protocol percentage (Процент протокола STAT) Позволяет Вам выбрать процент тестов протокола STAT, которые должны быть выполнены, что определяет количество позиций в реакционном механизме, приписанном протоколом исследования STAT. Опции: • Низкий 25% (По умолчанию) • Средний 50% • Высокий 75% • Нет ЗАМЕЧАНИЕ: Если этот процент не соответствует реальному запуску числа протоколов STAT, пропускная способность может снизиться.
--	---

Описание полей Диалогового окна подробной информации о модуле (i 2000)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Module (list) (Модуль (Список)) Показывает сконфигурированные модули.	Type (тип) Показывает текущую установку для модуля.
Serial number (Серийный номер) Показывает серийный номер модуля.	Optics values – Normalization (Значения оптики – Нормализация) Показывает текущее значение нормализации оптики.
Optics values – Linearity (Значения оптики – Линейность) Показывает текущее значение линейности оптики.	STAT protocol percentage (Процент протокола STAT) Показывает процент тестов протокола STAT, которые должны быть выполнены, что определяет количество позиций в реакционном механизме, приписанном протоколом исследования STAT.

Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (RSH)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Type (list) (Тип (список)) Позволяет представителю службы Abbott выбрать тип загрузчика образцов. ЗАМЕЧАНИЕ: Эту информацию может редактировать только представитель службы Abbott.	Serial No. (Серийный номер) Позволяет Вам выбрать серийный номер для модуля. ЗАМЕЧАНИЕ: Эту информацию может редактировать только представитель службы Abbott.
Retest options (Опции повторного тестирования) Позволяет включить или выключить опцию автоматического перемещения образцов на повторное тестирование Опции: • Yes (Да) (По умолчанию) • No (Нет)	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузке образцов (RSH)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Type list (Список типов) Показывает опцию, сконфигурированную для типа загрузчика образцов.	Serial No. (Серийный номер) Показывает серийный номер загрузчика образцов.
Retest options (Опции реагента) Показывает опцию, сконфигурированную на автоматическое перемещение образцов на повторное тестирование.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (SSH – доступ FSE)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Type (list) (Тип (список)) Позволяет представителю службы Abbott выбрать тип загрузчика образцов. Опции: • None (нет) • Single lane (Одна линия) (только отдельно стоящие модули i 2000) • Double lane (Двойная линия)	Serial No. (Серийный номер) Позволяет представителю службы Abbott ввести серийный номер загрузчика образцов.
--	--

Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузке образцов (SSH)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Type list (Список типов) Показывает опцию, сконфигурированную для типа загрузчика образцов.	Serial No. (Серийный номер) Показывает серийный номер загрузчика образцов.
---	--

Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (LAS - стандарт)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Type (list) (Тип (список)) Позволяет представителю службы Abbott выбрать тип загрузчика образцов. Опции: • None (Нет) • LAS	Carousel serial No. (Серийный номер карусели) Позволяет представителю службы Abbott ввести серийный номер загрузчика образцов карусели LAS.
--	---

Interface (Интерфейс) Позволяет представителю службы Abbott выбрать тип интерфейса LAS. Опции: • Standard (Стандартный) • Hitachi	Initialization format (Формат инициализации) Позволяет общему оператору редактировать значения для таймута инициализации. По умолчанию: 1 секунда
Response timeout (Таймアウト отклика) Позволяет общему оператору редактировать значения для таймута отклика. Диапазон: 500-900 миллисекунд По умолчанию: 1 секунда	Send communication message to LAS (Отправка коммуникационного сообщения на LAS) Позволяет общему оператору отправить коммуникационное сообщение на LAS, чтобы повторно инициализировать коммуникацию. По умолчанию: не выбрано.

Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузке образцов (LAS - стандарт)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Type list (Список типов) Показывает опцию, сконфигурированную для типа загрузчика образцов.	Carousel serial No. (Серийный номер) Показывает серийный номер загрузчика образцов карусели LAS.
Interface (Интерфейс) Показывает тип интерфейса, использующийся на LAS.	Initialization timeout (Таймアウト инициализации) Показывает текущие установки для таймута инициализации.
Response timeout (Таймアウト отклика) Показывает текущие установки для таймута отклика.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации загрузчика образцов (LAS - Hitachi)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Type (list) (Тип (список)) Позволяет представителю службы Abbott выбрать тип загрузчика образцов. Опции: • None (Нет) • LAS	Carousel serial No. (Серийный номер) Позволяет представителю службы Abbott серийный номер для загрузчика образцов карусели LAS.
Interface (Интерфейс) Позволяет представителю службы Abbott выбрать тип интерфейса LAS. Опции: • Standard (Стандартный) • Hitachi	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о загрузке образцов (LAS - Hitachi)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Type (list) (Тип (список)) Показывает опцию, сконфигурированную для типа загрузчика образцов. ЗАМЕЧАНИЕ: Эту информацию может редактировать только представитель службы Abbott.	Carousel serial No. (Серийный номер) Позволяет представителю службы Abbott серийный номер для загрузчика образцов карусели LAS. ЗАМЕЧАНИЕ: Эту информацию может редактировать только представитель службы Abbott.
Interface (Интерфейс) Показывает тип интерфейса LAS. ЗАМЕЧАНИЕ: Эту информацию может редактировать только представитель службы Abbott.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации штрих-кодов

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Bar code type (list) (Тип штрих-кода (список)) Позволяет Вам выбрать тип штрих-кода. Выберите кнопку списка, чтобы просмотреть полный список типов штрих-кодов, из которого можно выбрать. Опции: • Code 128 (Код 128) • Code 39 (Код 39) (По умолчанию) • Codabar • I 2 of 5 Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.	Bar code type (Тип штрих-кода) Позволяет Вам включить или выключить тип штрих-кода. Опции: • Enabled (Включен) (По умолчанию) • Disabled (Выключен) Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.
Checksums (Проверочные суммы) Позволяет Вам включить работу проверочных сумм, если выбранный Вами штрих-код поддерживает эту опцию. Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.	Send checksum digits to the SCC (Оправка цифр проверочных сумм на SCC) Позволяет Вам обозначить, отправляются или нет проверочные суммы на SCC (Системный контрольный центр), если выбранный Вами штрих-код поддерживает эту опцию. Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.
Send the start/stop characters to the SCC (Отправка символов старта/остановки на SCC) Позволяет Вам обозначить, отправляются или нет символы старта/остановки на SCC (Системный контрольный центр), если выбранный Вами штрих-код поддерживает эту опцию. Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.	Code length #1 (Длина кода №1) Позволяет Вам обозначить максимально возможную длину первичного штрих-кода. Диапазон – от 2 до 20 с шагом возрастания равным 2. Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.
Code length #2 (Длина кода №2) Позволяет Вам обозначить максимально возможную длину первичного штрих-кода. Диапазон – от 2 до 20 с шагом возрастания равным 2. Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.	

Таблица Приложения Е.1: Опции конфигурации штрих-кода

Тип штрих-кода	Опция по умолчанию	Проверочные суммы	Символы старта/остановки	Длина кода
Код 39	Enabled (Включен)	Выберите Enabled , если используется Checksum (Проверочная сумма). Поставьте отметку в зоне отметок, если проверочную сумму следует отправить на SCC (Системный контрольный центр).	Нет данных.	Нет данных.
Codabar	Enabled (Включен)	Установка по умолчанию Enabled . Поставьте отметку в зоне отметок, если проверочную сумму следует отправить на SCC.	Установка по умолчанию Disabled (Выключен).	Нет данных.
Код 128	Enabled (Включен)	Нет данных.	Нет данных.	Нет данных.
I 2 из 5	Enabled (Включен)	Выберите Enabled , если используется Checksum (Проверочная сумма). Поставьте отметку в зоне отметок, если проверочную сумму следует отправить на SCC.	Нет данных.	Длина кода №1: Введите четное число от 2 до 20. (По умолчанию стоит 10). Длина кода №2: (Необязательно) Если требуется вторая длина кода, введите четное число от 2 до 20. (По умолчанию стоит 8).

Описание полей Диалогового окна подробной информации о штрих-кодах

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Bar code type (list) (Тип штрих-кода (список)) Показывает типы штрих-кода, поддерживаемые системой. Выберите кнопку списка, чтобы просмотреть полный список типов штрих-кодов. Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.	Bar code type (Тип штрих-кода) Показывает, включен или выключен выбранный тип штрих-кода. Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.
Checksums (Проверочные суммы) Если выбранный Вами штрих-код поддерживает проверочные суммы, то здесь показано, включена или выключена данная опция. Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.	Send checksum digits to the SCC (Отправка цифр проверочных сумм на SCC) Если выбранный Вами штрих-код поддерживает отправку проверочных сумм, то здесь показано, отправлены они или нет на SCC (Системный контрольный центр). Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.
Send the start/stop characters to the SCC (Отправка символов старта/остановки на SCC) Если выбранный Вами штрих-код поддерживает отправку символов старта/остановки, то здесь показано, отправлены они или нет на SCC (Системный контрольный центр). Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.	Code length #1 (Длина кода №1) Если выбранный Вами штрих-код поддерживает опцию длины кода, то здесь показана длина кода. Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.
Code length #2 (Длина кода №2) Если выбранный Вами штрих-код поддерживает опцию длины кода, то здесь показана длина кода. Смотрите главу <i>Опции конфигурации штрих-кода</i> , страница 155.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации серийных портов

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Port type (list) (Тип порта (список)) Позволяет Вам выбрать кнопку списка, чтобы просмотреть типы портов, поддерживаемые системой, а затем выбрать необходимый тип(ы) порта. Опции: • LIS (По умолчанию) • ARM • LAS	Port ID (ID порта) Показывает уникальный ID порта. Опции: • COM5 (LIS) Connector P3 (По умолчанию) • COM6 (LAS) Connector P4 • COM7 (ARM) Connector P5
Baud rate (list) (Скорость двоичной передачи (список)) Позволяет Вам выбрать скорость передачи данных в бодах. Опции: • 1200 • 2400 • 4800 • 9600 (По умолчанию) • 14400 • 19200 • 28800 • 38400 • 57600 • 115200 ЗАМЕЧАНИЕ: Вы не можете редактировать опцию четности для серийных портов ARCHITECT ARM™.	Parity (Четность) Позволяет Вам выбрать из следующих опций равенства: • None (По умолчанию) (Нет) • Even (Четные) • Odd (Нечетные) ЗАМЕЧАНИЕ: Вы не можете редактировать опцию четности для серийных портов ARCHITECT ARM™.
Data bits (Информационные биты) Позволяет Вам выбрать из следующих опций: • 7 • 8 (По умолчанию) ЗАМЕЧАНИЕ: Вы не можете редактировать опцию четности для серийных портов ARCHITECT ARM™.	Stop bits (Стоп-биты) Позволяет Вам выбрать из следующих опций: • 1 (По умолчанию) • 2 ЗАМЕЧАНИЕ: Вы не можете редактировать опцию четности для серийных портов ARCHITECT ARM™.

Описание полей Диалогового окна подробной информации о серийных портах

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Port type (list) (Тип порта (список)) Показывает выбранный тип порта, поддерживаемый системой. Выберите кнопку списка, чтобы просмотреть все типы портов.	Port ID (ID порта) Показывает уникальный ID и номер коммуникационного коннектора для порта.
Baud rate (Скорость двоичной передачи) Показывает выбранную скорость передачи информации в бодах.	Parity (Четность) Показывает выбранную четность.
Data bits (Информационные биты) Показывает выбранные информационные биты.	Stop bits (Стоповые биты) Показывает выбранные стоповые биты.

Описание полей Экрана конфигурации – Установки исследований – Обзор параметров исследований

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Configure (Конфигурация) Позволяет Вам выбрать категорию конфигурации. Категории: • System settings (системные установки) • Assay settings (Установки исследования) • QC-Cal settings (Установки КК-Калибровки)	Assay categories (list) (Категории исследования (список)) Показывает элементы конфигурации в категории установок исследования. • Assay parameters (параметры исследования) • CC reagent settings (Установки реагента CC)
Assays (list) (Исследование (список)) Позволяет Вам выбрать список исследований для конфигурации.	• New assay (Новое исследование) • Result units (Единицы результата) • Panel definitions (Определения панели) • Retest rules (Правила повторного тестирования)

Описание полей Экрана конфигурации – Установки исследований – Обзор нового исследования

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Configure (Конфигурация) Позволяет Вам выбрать категорию конфигурации. Категории: • System settings (системные установки) • Assay settings (Установки исследования) • QC-Cal settings (Установки КК-Калибровки)	Assay categories (list) (Категории исследования (список)) Показывает элементы конфигурации в категории установок исследования. • Assay parameters (параметры исследования) • CC reagent settings (Установки реагента CC)
Assays (list) (Исследование (список)) Позволяет Вам выбрать тип исследования, определенного пользователем, для конфигурации. Опции: • Calculated (По умолчанию) (Вычисленное) • Photometric (Фотометрическое)	• New assay (Новое исследование) • Result units (Единицы результата) • Panel definitions (Определения панели) • Retest rules (Правила повторного тестирования)

Описание сообщений о статусе импорта

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

INSTRUCTIONS (box) (Инструкции (зона)) Показывает пошаговые инструкции для копирования файла(ов) исследования на другую ARCHITECT® с System..	ASSAY / NUMBER (Номер исследования) Показывает название и номер экспортируемого на дискету исследования ARCHITECT® с System.
ASSAY VERSION (Версия исследования) Показывает версию экспортируемого на дискету исследования ARCHITECT® с System.	IMPORT STATUS (Статус импорта) Показывает статус импорта для каждого файла исследования. Смотрите главу <i>Описание сообщений о статусе импорта</i> , страница 160.

Описание сообщений о статусе импорта

В таблице, приведенной ниже, представлен список сообщений о статусе импорта и их значений.

Таблица Приложения Е.3: Описание сообщений о статусе импорта

Сообщение	Описание
Floppy disk error (Ошибка дискеты)	Произошла техническая ошибка дисководов для дискеты.
Assay already installed (Исследование уже установлено)	Исследование уже было установлено на Вашу систему.
No disk in drive (В дисководе нет диска)	Вы не поместили дискету в дисковод.
File was not found (Файл не был найден)	Вы удалили дискету из дисковода.
Sample diluent / reagent name exists (Название реагента/разбавителя образца уже существует)	Название реагента или разбавителя образца уже существует для другого разбавителя или реагента. Удалите реагент или разбавитель до того, как исследование будет импортировано.
Reference assay not installed (Референтное исследование не установлено)	Выбранное исследование требует референтного исследования, которое не установлено в Вашей системе.
Module not in correct state (Модуль не в правильном состоянии)	Модуль(и) не должны быть в статусе Running (Функционирование) или Scheduled pause (Намеченная пауза).
OK	Сообщений об ошибках не поступало.

Описание сообщений о статусе экспорта

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

INSTRUCTIONS (box) (Инструкции (зона)) Показывает пошаговые инструкции для импортирования файла(ов) исследования.	ASSAY / NUMBER (Номер исследования) Показывает название и идентификатор исследования.
ASSAY VERSION (Версия исследования) Показывает номер редакции определения исследования.	IMPORT STATUS (Статус импорта) Показывает статус экспорта для каждого файла исследования. Смотрите главу <i>Описание сообщений о статусе экспорта</i> , страница 161.

Описание сообщений о статусе экспорта

В таблице, приведенной ниже, представлен список сообщений о статусе экспорта и их значений.

Таблица Приложения Е.3: Описание сообщений о статусе экспорта

Сообщение	Описание
Floppy disk error (Ошибка дискеты)	Произошла техническая ошибка дисковода для дискеты или файл исследования содержит следующие символы: \\ / : * ? " < >
Disk full (Диск заполнен)	На дискете недостаточно места для исследования, выбранного для экспортирования.
No disk in drive (В дисководе нет диска)	Вы не поместили дискету в дисковод.
Disk write protected (Диск защищен от записи)	Вы поместили дискету, защищенную от записи.
Module not in correct state (Модуль не в правильном состоянии)	Модуль(и) не должны быть в статусе Running (Функционирование) или Scheduled pause (Намеченная пауза).
File syntax error (Ошибка в синтаксисе файла)	Экспортируемый файл исследования содержит ошибку формата файла.
Non-English character used (Используются неанглийские символы)	Исследование содержит неанглийские или не буквенно-цифровые символы.
OK	Сообщений об ошибках не поступало.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий обзор (i System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay name (Название исследования) Позволяет Вам редактировать название исследования. Вы можете ввести до 10 символов. ЗАМЕЧАНИЕ: Необходимо использовать уникально название для каждого исследования.	Assay availability (list) (Наличие исследования (список)) Позволяет включить опцию исследования, позволяющую выбирать данное исследование на Экране заказов пациента (Patient order), Экране заказа калибратора (Calibrator order) или Экране заказа контроля (Control order). Опции: • Enabled (По умолчанию) (Включено) • Disabled (выключено) • Patient Disabled (Пациент выключен)
General assay parameter (list) (Общий параметр исследования (список)) Позволяет Вам просмотреть параметры, специфичные для каждого исследования, которые используются в формулах исследования для некоторых i System исследований. Этот список общих параметров исследования доступен не для всех исследований и Вы не можете редактировать список.	Current value (Текущее значение) Позволяет Вам редактировать значение выбранного общего параметра исследования.
Range (Диапазон) Позволяет Вам редактировать текущий диапазон выбранного общего параметра исследования.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общий обзор (i System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay name (Название исследования) Показывает название выбранного исследования.	Assay type (Тип исследования) Показывает типы протоколов исследования.
Assay number (Номер исследования) Показывает номер, определенный для исследования.	Pretreatment option (Опция предварительной подготовки) Показывает опцию предварительной подготовки, использующуюся системой в протоколе исследования.
Assay version (Версия исследования) Показывает номер версии исследования.	Assay availability (Наличие исследования) Показывает наличие исследования для заказа.

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е

Cal version (Версия калибровки) Показывает версию калибровки исследования.	Assay status (Статус исследования) Показывает статус исследования, определенный для исследования.
--	---

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий обзор (вычисленный)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay name (Название исследования) Позволяет Вам редактировать название вычисляемого исследования. Вы можете ввести до 10 символов. ЗАМЕЧАНИЕ: Необходимо использовать уникально название для каждого исследования.	Type (Тип) Показывает calculated (вычисленный) как тип исследования.
Operator (Оператор) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда было создано вычисляемое исследование.	Date (Дата) Показывает дату создания вычисленного исследования.
Number (Номер) Позволяет Вам ввести номер исследования, определенного пользователем.	Assay availability (list) (Наличие исследования (список)) Позволяет включить опцию исследования, позволяющую выбирать данное исследование на Экране заказов пациента (Patient order), Экране заказа калибратора (Calibrator order) или Экране заказа контроля (Control order). Опции: • Enabled (По умолчанию) (Включено) • Disabled (выключено) • Patient Disabled (Пациент выключен)
Time (Время) Показывает время, когда было создано вычисляемое исследование.	Formula (Формула) Показывает формулу вычисления, введенную Вами при помощи клавиш клавиатуры.
Selected assays (Выбранные исследования) Показывает минимальное и максимальное значение для каждого составляющего исследования, выбранного для формулы вычисления. Минимальное и максимальное значения определяют диапазон действительности для каждого составляющего исследования. Вы можете выбрать до четырех составляющих исследований для каждой формулы вычисления.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общий обзор (вычисленный)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название вычисляемого исследования.	Type (Тип) Показывает тип исследования
Operator (Оператор) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда вычисляемое исследование было в последний раз отредактировано.	Date (Дата) Показывает дату, когда вычисляемое исследование было в последний раз отредактировано.
Number (Номер) Показывает номер, определенный для исследования.	Assay availability (list) (Наличие исследования (список)) Показывает наличие вычисляемого исследования для заказа.
Time (Время) Показывает время, когда вычисляемое исследование было в последний раз отредактировано.	Formula (Формула) Показывает формулу вычисления, введенную Вами при помощи клавиш клавиатуры.
Selected assays (Выбранные исследования) Показывает составляющие исследования, используемые для формулы вычисления, а также минимальное и максимальное значения, определяющие верность составляющих диапазонов.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий - Обзор определения реакции (фотометрический – с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Позволяет Вам ввести/редактировать название исследования.	Type (Тип) Показывает тип исследования
Version (Версия) Показывает версию исследования ARCHITECT® с System. Данное поле остается пустым для исследований, определенных пользователем.	Operator (Оператор) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда вычисляемое исследование было в последний раз отредактировано.

Number (Номер) Показывает номер, определенный для исследования ARCHITECT® с System, и позволяет Вам ввести номер для исследования, определенного пользователем.	Assay availability (list) (Наличие исследования (список)) Позволяет включить опцию исследования, позволяющую выбирать данное исследование на Экране заказов пациента (Patient order), Экране заказа калибратора (Calibrator order) или Экране заказа контроля (Control order). Опции: • Enabled (По умолчанию) (Включено) • Disabled (выключено) • Patient Disabled (Пациент выключен)
Date (Дата) Показывает дату, когда вычисляемое исследование было в последний раз отредактировано.	Time (Время) Показывает время, когда вычисляемое исследование было в последний раз отредактировано.
Reaction mode (list) (Режим реакции (список)) Позволяет Вам выбрать тип реакции, которая будет выполнена для исследования. Опции: • End Up (Закончить вверх) (по умолчанию) • End Down (Закончить вниз) • Rate Up (Увеличить пропорционально) • Rate Down (Уменьшить пропорционально)	Primary wavelength (list) (Первичная длина волны (список)) Позволяет Вам выбрать первичную длину волны исследования, используемую для проверки концентрации исследования. Опции: • 340 (по умолчанию) • 380 • 404 • 412 • 444 • 476 • 500 • 524 • 548 • 572 • 604 • 628 • 660 • 700 • 748 • 804

Secondary wavelength (list) (Вторичная длина волны (список)) Позволяет Вам выбрать вторичную длину волны исследования, используемую для проверки концентрации исследования. Опции: • None (Нет) (по умолчанию) • 340 • 380 • 404 • 412 • 444 • 476 • 500 • 524 • 548 • 572 • 604 • 628 • 660 • 700 • 748 • 804	Main read time (Основное время считывания) Позволяет Вам ввести начальные (1-33) и конечные (1-33) фотометрические точки для основного времени считывания.
Last required read (Последнее требуемое считывание) Позволяет Вам обозначить последнее считывание (1-33), необходимое для вычисления теста, так, что результат может быть вычислен быстрее, чем полный десятиминутный протокол. По умолчанию 33.	Flex read time (Время считывания flex) Позволяет Вам ввести начальные (1-33) и конечные (1-33) фотометрические точки для времени считывания flex, которые будут использованы для расчета исследований, если все основное время считывания будет за пределами абсорбции.
Absorbance range (Диапазон абсорбции) Позволяет Вам определить верхний и нижний диапазон абсорбции, в пределах которого должны измеряться все считывания для образца. Если какие-либо считывания во время считывания основного или flex, данные не используются для вычисления результата.	Color correction read time (Время считывания коррекции цвета) Позволяет Вам ввести начальные (1-33) и конечные (1-33) фотометрические точки, чтобы обозначить время считывания для цветовой коррекции. Цветовая коррекция используется для настройки лимитов диапазона абсорбции, основанного на измерении цвета образца.

Sample blank type (list) (Тип образца blank (список)) Позволяет Вам выбрать тип образца blank. Опции: • None (Нет) • Self Blank (Сам пустой)	Blank read times (Время считывания blank) Позволяет Вам ввести начальные (1-33) и конечные (1-33) фотометрические считывания для времени считывания blank.
---	--

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общий - Обзор определения реакции (фотометрический – c System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название исследования.	Type (Тип) Показывает тип исследования
Version (Версия) Показывает версию исследования ARCHITECT® c System. Данное поле остается пустым для исследований, определенных пользователем.	Operator (Оператор) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда исследование было в последний раз отредактировано.
Number (Номер) Показывает номер, определенный для исследования.	Assay availability (list) (Наличие исследования (список)) Показывает наличие исследования для заказа.
Date (Дата) Показывает дату, когда исследование было в последний раз отредактировано.	Time (Время) Показывает время, когда исследование было в последний раз отредактировано.
Reaction mode (Режим реакции) Показывает тип реакции, которая будет выполнена для исследования.	Primary wavelength (Первичная длина волны) Показывает первичную длину волны исследования, используемую для проверки концентрации исследования.
Secondary wavelength (Вторичная длина волны) Показывает вторичную длину волны исследования, используемую для проверки концентрации исследования.	Main read time (Основное время считывания) Показывает начальные (1-33) и конечные (1-33) фотометрические точки для основного времени считывания.
Last required read (Последнее требуемое считывание) Показывает последнее считывание (1-33), необходимое для вычисления теста, так, что результат может быть вычислен быстрее, чем полный десятиминутный протокол.	Flex read time (Время считывания flex) Показывает начальные (1-33) и конечные (1-33) фотометрические точки для времени считывания flex, которые будут использованы для расчета исследований, если все основное время считывания будет за пределами абсорбции.

Absorbance range (Диапазон абсорбции) Показывает верхний и нижний диапазон абсорбции, в пределах которого должны измеряться все считывания для образца. Если какие-либо считывания во время считывания основного или флэк, данные не используются для вычисления результата.	Color corrections read time (Время считывания коррекции цвета) Показывает начальные (1-33) и конечные (1-33) фотометрические точки, чтобы обозначить время считывания для цветовой коррекции. Цветовая коррекция используется для настройки лимитов диапазона абсорбции, основанного на измерении цвета образца.
Sample blank type (Тип образца blank) Показывает тип образца blank.	Blank read times (Время считывания blank) Показывает начальные (1-33) и конечные (1-33) фотометрические считывания для времени считывания blank, когда сконфигурирован тип self blank.

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий - Обзор реагента/образца (фотометрический – с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay name (Название исследования) Позволяет Вам ввести/редактировать название исследования. Вы можете ввести до 10 символов. ЗАМЕЧАНИЕ: Необходимо использовать уникально название для каждого исследования.	Type (Тип) Показывает тип исследования.
Version (Версия) Показывает версию исследования ARCHITECT® с System. Данное поле остается пустым для исследований, определенных пользователем.	Operator (Оператор) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда исследование было в последний раз отредактировано.
Number (Номер) Показывает номер, определенный для исследования ARCHITECT® с System, и позволяет Вам ввести номер для исследования, определенного пользователем.	Assay availability (list) (Наличие исследования (список)) Позволяет включить опцию исследования, позволяющую выбрать данное исследование на Экране заказов пациента (Patient order), Экране заказа калибратора (Calibrator order) или Экране заказа контроля (Control order). Опции: • Enabled (По умолчанию) (Включено) • Disabled (выключено) • Patient Disabled (Пациент выключен)
Date (Дата) Показывает дату, когда исследование было в последний раз отредактировано.	Time (Время) Показывает время, когда исследование было в последний раз отредактировано.

Reagent (list) (Реагент (список)) Позволяет Вам выбрать реагент для использования в исследовании. Вы должны просканировать реагенты с штрих-кодами, чтобы они отображались в списке. Реагенты без штрих-кодов необходимо конфигурировать в Диалоговом окне конфигурации реагентов (Configure reagents), чтобы они были показаны в списке.	R1 & R2 Reagent volumes (Объемы реагентов R1 & R2) Позволяет Вам ввести объем реагентов R1 и R2, которые распределяются в кюветку.
Diluent (list) (Разбавитель (список)) Позволяет Вам выбрать разбавитель образца, который будет использоваться.	R1 & R2 Water volumes (Объемы воды R1 & R2) Позволяет Вам ввести объем воды, который будет распределен вместе с реагентом R1, если Вы используете концентрированные реагенты.
Diluent dispense mode (list) (Режим распределения разбавителя (список)) Позволяет Вам выбрать профиль пипетирования реагента, который будет использоваться системой при аспирации и распределении разбавителя(ей). • Type 0 (Тип 0) • Type 1 (Тип 1) • Type 2 (Тип 2) • Type 3 (Тип 3) • Type 4 (Тип 4) • Type 6 (Тип 6)	R1 & R2 Dispense mode (list) (Режим распределения воды R1 & R2 (список)) Позволяет Вам выбрать профиль пипетирования реагента, который будет использоваться системой при аспирации и распределении реагента(ов). Опции: • Type 0 (Тип 0) • Type 1 (Тип 1) • Type 2 (Тип 2) • Type 3 (Тип 3) • Type 4 (Тип 4) • Type 5 (только R2) (Тип 5) • Type 6 (Тип 6)
Dilution name (Название разбавления) Позволяет Вам ввести названия до трех разбавителей, которые необходимо определить.	Sample (Образец) Позволяет Вам ввести объем образца, который необходимо аспирировать из чашечки образца или пробирки, для каждого до трех разбавлений.
Diluted sample (Разбавленный образец) Позволяет Вам ввести объем разбавленного образца, который необходимо аспирировать из кюветки, для каждого до трех разбавлений.	Diluent (Разбавитель) Позволяет Вам ввести объем разбавителя, который должен быть распределен в кюветку, используемую для каждого разбавления, в каждой до трех разбавлений.
Water (Вода) Позволяет Вам ввести объем воды, который будет распределен вместе с разбавителем, если Вы используете концентрированный разбавитель(и), для каждого до трех разбавлений. Default dilution (Разбавление по умолчанию) Позволяет Вам выбрать разбавление по умолчанию, выполняемое для образцов пациента, когда Вы не выбираете опцию разбавления при заказе теста.	Dilution factor (Фактор разбавления) Показывает фактор разбавления образца, вычисляемый системой исходя из обозначенных Вами объемов.

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общий - Обзор реагента/образца (фотометрический – с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название исследования.	Type (Тип) Показывает тип исследования
Version (Версия) Показывает версию исследования ARCHITECT® с System. Данное поле остается пустым для исследований, определенных пользователем.	Operator (Оператор) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда исследование было в последний раз отредактировано.
Number (Номер) Показывает номер, определенный для исследования.	Assay availability (list) (Наличие исследования (список)) Показывает наличие исследования для заказа.
Date (Дата) Показывает дату, когда исследование было в последний раз отредактировано.	Time (Время) Показывает время, когда исследование было в последний раз отредактировано.
Reagent (Реагент) Показывает реагент, используемый для исследования.	R1 & R2 Reagent volumes (Объемы реагентов R1 & R2) Показывает объем реагентов R1 и R2, которые распределяются в кюветку.
Diluent (list) (Разбавитель (список)) Показывает разбавитель образца, который используется.	R1 & R2 Water volumes (Объемы воды R1 & R2) Показывает объем воды, который распределяется вместе с реагентом R1 и R2, если Вы используете концентрированные реагенты.
Diluent dispense mode (Режим распределения разбавителя) Показывает профиль пипетирования реагента, который используется системой при аспирации и распределении разбавителя(ей).	R1 & R2 Dispense mode (Режим распределения воды R1 & R2) Показывает профиль пипетирования реагента, который будет использоваться системой при аспирации и распределении реагента(ов) при определении каждого разбавления.
Dilution name (Название разбавления) Показывает названия определяемых разбавлений.	Sample (Образец) Показывает объем образца, который необходимо аспирировать из чашечки или пробирки образца, для каждого разбавления.

Diluted sample (Разбавленный образец) Показывает объем разбавленного образца, который необходимо аспирировать из кюветки, для каждого до трех разбавлений.	Diluent (Разбавитель) Показывает объем разбавителя, который должен быть распределен в кюветку, используемую для каждого разбавления, в каждой до трех разбавлений.
Water (Вода) Показывает объем воды, который будет распределен вместе с разбавителем, если Вы используете концентрированный разбавитель(и), для каждого разбавления.	Dilution factor (Фактор разбавления) Показывает фактор разбавления образца, вычисляемый системой исходя из обозначенных Вами объемов.
Default dilution (Разбавление по умолчанию) Показывает разбавление по умолчанию, выполняемое для образцов пациента, когда Вы не выбираете опцию разбавления при заказе теста.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий - Обзор проверки точности (фотометрический – с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay name (Название исследования) Позволяет Вам ввести/редактировать название исследования.	Type (Тип) Показывает тип исследования.
Version (Версия) Показывает версию исследования ARCHITECT® с System. Данное поле остается пустым для исследований, определенных пользователем.	Operator (Оператор) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда исследование было в последний раз отредактировано.
Number (Номер) Показывает номер, определенный для исследования ARCHITECT® с System, и позволяет Вам ввести номер для исследования, определенного пользователем.	Assay availability (list) (Наличие исследования (список)) Позволяет включить опцию исследования, позволяющую выбирать данное исследование на Экране заказов пациента (Patient order), Экране заказа калибратора (Calibrator order) или Экране заказа контроля (Control order). Опции: • Enabled (По умолчанию) (Включено) • Disabled (выключено) • Patient Disabled (Пациент выключен)
Date (Дата) Показывает дату, когда исследование было в последний раз отредактировано.	Time (Время) Показывает время, когда исследование было в последний раз отредактировано.

Reaction check (list) (проверка реакции (список)) Позволяет Вам выбрать тип проверки реакции, используемый для оценки неожиданного выполнения реакции. Опции: • End subtraction (Конечное вычитание) – Разница между абсорбцией (А-В) • End ratio (Конечное соотношение) – Соотношение абсорбции (А/В) • Rate subtraction (Вычитание диапазонов) – Разница между изменениями абсорбции (А-В) • Rate ratio (Соотношение диапазонов) – Соотношение изменений диапазонов (А/В) • None (Нет) – Без проверки (По умолчанию)	A and B Read time (Время считывания А и В) Позволяет Вам ввести начальные (1 - 33) и конечные (1 - 33) фотометрические точки для времен считывания А и В, используемых для проверки реакции.
Calculation limits (Ограничения вычисления) Позволяет Вам ввести верхний и нижний лимиты для приемлемого диапазона вычисленных результатов сравнения данных по двум временам считывания.	Maximum absorbance variation / Rate linearity % (Вариант максимальной абсорбции / Диапазон линейности %) Показывает, какая опция режима реакции выбрана: • End up (Закончить вверх) или End down (Закончить вниз) – Показано поле ввода данных по варианту максимальной абсорбции, в которое Вы можете ввести приемлемый вариант абсорбции (0-3,2), допустимый для считываний абсорбции в пределах основного времени считывания. Когда вариант абсорбции превосходит обозначенный лимит, исследование становится исключением и не обрабатывается.
Minimum (Минимум) Позволяет Вам ввести минимальное изменение абсорбции, приемлемое для времени считывания В, если тип проверки реакции End ratio (Конечное соотношение) или Rate ratio (Соотношение диапазонов).	• Rate up (Постепенное увеличение) или Rate down (Постепенное уменьшение) – Показано поле ввода данных по диапазону линейности %, позволяющее Вам ввести допустимый вариант изменения в процентах, которое измеряется в первые три считывания, а затем сравнивается с тремя последними считываниями в течение времени считывания основного и flex.

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общий - Обзор проверки точности (фотометрический – с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название исследования.	Type (Тип) Показывает тип исследования.
Version (Версия) Показывает версию исследования ARCHITECT® с System. Данное поле остается пустым для исследований, определенных пользователем.	Operator (Оператор) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда исследование было в последний раз отредактировано.
Number (Номер) Показывает номер, определенный для исследования.	Assay availability (list) (Наличие исследования (список)) Показывает наличие исследования для заказа.
Date (Дата) Показывает дату, когда исследование было в последний раз отредактировано.	Time (Время) Показывает время, когда исследование было в последний раз отредактировано.
Reaction check (проверка реакции) Показывает тип проверки реакции, используемый для оценки неожиданного выполнения реакции.	A and B Read time (Время считывания А и В) Показывает начальные (1 - 33) и конечные (1 - 33) фотометрические точки для времен считывания А и В, используемых для проверки реакции.

Calculation limits (Ограничения вычисления) Показывает верхний и нижний лимиты для приемлемого диапазона вычисленных результатов сравнения данных по двум временам считывания.	Minimum (Минимум) Показывает минимальное изменение абсорбции, приемлемое для времени считывания В, если тип проверки реакции End ratio (Конечное соотношение) или Rate ratio (Соотношение диапазонов).
Maximum absorbance variation / Rate linearity % (Вариант максимальной абсорбции / Диапазон линейности %) Показывает, какая опция режима реакции сконфигурирована: • End up (Закончить вверх) или End down (Закончить вниз) – Показано поле ввода данных по варианту максимальной абсорбции, в которое Вы можете ввести приемлемый вариант абсорбции (0-3,2), допустимый для считываний абсорбции в пределах основного времени считывания. Когда вариант абсорбции превосходит обозначенный лимит, исследование становится исключением и не обрабатывается. • Rate up (Постепенное увеличение) или Rate down (Постепенное уменьшение) - Показано поле ввода данных по диапазону линейности %, позволяющее Вам ввести допустимый вариант изменения в процентах, которое измеряется в первые три считывания, а затем сравнивается с тремя последними считываниями в течение времени считывания основного и флеш.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Общий - Обзор ICT

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay name (Название исследования) Позволяет Вам редактировать название исследования. Вы можете ввести до 10 символов. ЗАМЕЧАНИЕ: Необходимо использовать уникально название для каждого исследования.	Type (Тип) Показывает тип исследования.
Version (Версия) Показывает версию исследования ARCHITECT® с System.	Operator (Оператор) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда исследование было в последний раз отредактировано.

Number (Номер) Показывает номер, определенный для исследования.	Assay availability (list) (Наличие исследования (список)) Позволяет включить опцию исследования, позволяющую выбирать данное исследование на Экране заказов пациента (Patient order), Экране заказа калибратора (Calibrator order) или Экране заказа контроля (Control order). Опции: • Enabled (По умолчанию) (Включено) • Disabled (выключено) • Patient Disabled (Пациент выключен)
Date (Дата) Показывает дату, когда исследование было в последний раз отредактировано.	Time (Время) Показывает время, когда исследование было в последний раз отредактировано.
Reagent 1 (Реагент 1) Показывает название реагента, связанного с выбранным исследованием.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Общий - Обзор ICT

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название исследования.	Type (Тип) Показывает тип исследования.
Version (Версия) Показывает версию исследования ARCHITECT® с System. Данное поле остается пустым для исследований, определенных пользователем.	Operator (Оператор) Показывает ID оператора, зарегистрированного, когда исследование было в последний раз отредактировано.
Number (Номер) Показывает номер, определенный для исследования.	Assay availability (list) (Наличие исследования (список)) Показывает наличие исследования для заказа.
Date (Дата) Показывает дату, когда исследование было в последний раз отредактировано.	Time (Время) Показывает время, когда исследование было в последний раз отредактировано.
Reagent 1 (Реагент 1) Показывает название реагента, связанного с выбранным исследованием.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор калибровки (i System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Calibration replicates (Дубликаты калибровки) Позволяет Вам редактировать число дубликатов для калибратора. Минимальное число дубликатов, характерное для исследования, показано как параметр по умолчанию так же, как и допустимый диапазон.
---	---

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор калибровки (i System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Type (Тип) Показывает тип калибровки Adjust (Настраиваемый), Full (Полный), 1-point Index (Одноточечный индекс) или 2-point Index (Двухточечный индекс).
Data reduction method (Метод сокращения данных) Показывает сокращение данных, используемое в математической модели калибровки.	Adjustment method (Метод настройки) Показывает тип настройки, используемый при режиме калибровки. За дополнительной информацией по методам настройки калибровки обращайтесь к главе <i>Методы сокращения данных i System</i> , страница Приложения C-15 и <i>Методы настройки i System</i> , страница Приложения C-21.
Replicates (Дубликаты) Показывает число дубликатов калибратора, используемого при вычислении калибровочной кривой.	Standard concentrations / Adjustors (Стандартные концентрации/Корректоры) Показывает концентрации стандартных калибраторов (Калибраторы A – F) и корректоров калибраторов (Калибратор 1 / Калибратор 2), используемых для выбранного исследования.

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (Фотометрическое – с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Calibration method (list) (Метод калибровки (список)) Позволяет Вам выбрать метод калибровки. Опции: • Abs (Абсорбция) • Factor (Фактор) • Linear (по умолчанию) (Линейный) • Logit-4 (4 цифры) • Spline (Сглаженный) • Use Cal factor/Blank (Использование фактора калибровки/Пустой)
Calibrator (list) (Калибратор (список)) Позволяет Вам выбрать название набора калибраторов.	Calibrator level (list) (Уровень калибратора (список)) Позволяет Вам выбрать название уровня из уровней, определенных для выбранного набора калибраторов. Список также включает опцию Water (Вода).
Replicates (Дубликаты) Позволяет Вам ввести число дубликатов, определенных для Blank и всех уровней калибраторов.	Concentration (Концентрация) Позволяет Вам ввести значения концентрации, определенных для Blank и всех уровней калибраторов.

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Калибровка – Обзор калибраторов (Фотометрическое – c System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Calibration method (list) (Метод калибровки (список)) Показывает метод калибровки. Опции: • Abs (Абсорбция) • Factor (Фактор) • Linear (по умолчанию) (Линейный) • Logit-4 (4 цифры) • Spline (Сглаженный) • Use Cal factor/Blank (Использование фактора калибровки/Пустой)
Calibrator (Калибратор) Показывает название набора калибраторов.	Calibrator level (Уровень калибратора) Показывает название уровня из уровней, определенных для выбранного набора калибраторов. Список также включает опцию Water (Вода).
Replicates (Дубликаты) Показывает число дубликатов, определенных для Blank и всех уровней калибраторов.	Concentration (Концентрация) Показывает значение концентрации, определенное для каждого уровня калибраторов.

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор объемов (Фотометрическое – c System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Calibration method (list) (Метод калибровки (список)) Показывает метод калибровки. Опции: • Abs (Абсорбция) • Factor (Фактор) • Linear (по умолчанию) (Линейный) • Logit-4 (4 цифры) • Spline (Сглаженный) • Use Cal factor/Blank (Использование фактора калибровки/Пустой)
Calibrator (Калибратор) Показывает название набора калибраторов.	Calibrator level (Уровень калибратора) Показывает название уровня из уровней, определенных для выбранного набора калибраторов. Список также включает опцию Water (Вода).
Sample (Образец) Позволяет Вам ввести объем образца для Blank и каждого определенного уровня.	Diluted sample (Разбавленный образец) Позволяет Вам ввести объем разбавленного образца для Blank и каждого определенного уровня.
Diluent (Разбавитель) Позволяет Вам ввести объем разбавителя для Blank и каждого определенного уровня.	Water (Вода) Позволяет Вам ввести объем воды для разбавления концентрированного разбавителя для Blank и каждого определенного уровня.

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Калибровка – Обзор объемов (Фотометрическое – с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Calibration method (list) (Метод калибровки (список)) Показывает метод калибровки. Опции: • Abs (Абсорбция) • Factor (Фактор) • Linear (по умолчанию) (Линейный) • Logit-4 (4 цифры) • Spline (Сглаженный) • Use Cal factor/Blank (Использование фактора калибровки/Пустой)
Calibrator (Калибратор) Показывает название набора калибраторов.	Calibrator level (Уровень калибратора) Показывает название уровня из уровней, определенных для выбранного набора калибраторов. Список также включает опцию Water (Вода).
Sample (Образец) Показывает объем образца для Blank и каждого определенного уровня.	Diluted sample (Разбавленный образец) Показывает объем разбавленного образца для Blank и каждого определенного уровня.
Diluent (Разбавитель) Показывает объем разбавителя для Blank и каждого определенного уровня.	Water (Вода) Показывает объем воды для разбавления концентрированного разбавителя для Blank и каждого определенного уровня.

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор интервалов (Фотометрическое – с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Calibration method (list) (Метод калибровки (список)) Показывает метод калибровки. Опции: • Abs (Абсорбция) • Factor (Фактор) • Linear (по умолчанию) (Линейный) • Logit-4 (4 цифры) • Spline (Сглаженный) • Use Cal factor/Blank (Использование фактора калибровки/Пустой)
Full interval (Полный интервал) Позволяет Вам ввести период времени, в часах, в течение которого вся калибровочная кривая будет действительна.	Adjust interval (Интервал настройки) Позволяет Вам ввести период времени, в часах, в течение которого вся калибровка настройки будет действительна. Данное поле показано, когда определен тип настройки.
Adjust type (list) (Тип настройки (список)) Позволяет Вам выбрать тип настройки калибровки, выполняемой для исследования). Опции: • None (Нет) • Blank adjust (настройка blank) • 1-point adjust (настройка по двум точкам) • 2-point adjust (настройка по одной точке)	Adjust level (Уровень настройки) Позволяет Вам выбрать уровень калибратора, используемый для однократной или двухточечной настройки.
Default ordering type (Тип заказа по умолчанию) Позволяет Вам выбрать полный или настраиваемый тип заказа как тип по умолчанию, выбранный в Диалоговом окне опций исследования (Заказ калибровки - Calibration order).	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Калибровка – Обзор интервалов (Фотометрическое – с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Calibration method (list) (Метод калибровки (список)) Показывает метод калибровки. Опции: • Abs (Абсорбция) • Factor (Фактор) • Linear (по умолчанию) (Линейный) • Logit-4 (4 цифры) • Spline (Сглаженный) • Use Cal factor/Blank (Использование фактора калибровки/Пустой)
Full interval (Полный интервал) Показывает период времени, в часах, в течение которого вся калибровочная кривая будет действительна.	Adjust interval (Интервал настройки) Показывает период времени, в часах, в течение которого вся калибровка настройки будет действительна. Данное поле показано, когда определен тип настройки.
Adjust type (list) (Тип настройки (список)) Показывает тип настройки калибровки, выполняемой для исследования). Опции: • None (Нет) • Blank adjust (настройка blank) • 1-point adjust (настройка по двум точкам) • 2-point adjust (настройка по одной точке)	Adjust level (Уровень настройки) Показывает уровень калибратора, используемый для одноточечной или двухточечной настройки.
Default ordering type (Тип заказа по умолчанию) Показывает полный или настраиваемый тип заказа как тип по умолчанию, выбранный в Диалоговом окне опций исследования (Заказ калибровки - Calibration order).	

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор проверки точности (Фотометрическое – с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Calibration method (list) (Метод калибровки (список)) Показывает метод калибровки. Опции: • Abs (Абсорбция) • Factor (Фактор) • Linear (по умолчанию) (Линейный) • Logit-4 (4 цифры) • Spline (Сглаженный) • Use Cal factor/Blank (Использование фактора калибровки/Пустой)
Blank absorbance range (Диапазон абсорбции blank) Позволяет Вам ввести верхний и нижний лимиты для приемлемого диапазона абсорбции blank, если желательно выполнение проверки данных.	Span (list) (Амплитуда (список)) Позволяет Вам выбрать уровень калибратора, используемый для выполнения проверки данных калибровки.
Span absorbance range (Диапазон амплитуды абсорбции) Позволяет Вам обозначить верхний и нижний лимиты для приемлемого диапазона абсорбции, если желательно выполнение проверки амплитуды.	Expected cal factor (Фактор ожидаемой калибровки) Позволяет Вам ввести значение ожидаемой цели для фактора калибровки, которого Вы ожидаете, когда вычисляется калибровочная кривая.
Expected cal factor tolerance % (Допустимое отклонение фактора ожидаемой калибровки %) Позволяет Вам ввести процентное отклонение из целевого значения фактора ожидаемой калибровки, которое допустимо, когда вычисляется калибровочная кривая.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Калибровка – Обзор проверки точности (Фотометрическое – с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Calibration method (list) (Метод калибровки (список)) Показывает метод калибровки. Опции: • Abs (Абсорбция) • Factor (Фактор) • Linear (по умолчанию) (Линейный) • Logit-4 (4 цифры) • Spline (Сглаженный) • Use Cal factor/Blank (Использование фактора калибровки/Пустой)
Blank absorbance range (Диапазон абсорбции blank) Показывает верхний и нижний лимиты для приемлемого диапазона абсорбции blank, если желательно выполнение проверки данных.	Span (list) (Амплитуда (список)) Показывает уровень калибратора, используемый для выполнения проверки данных калибровки.
Span absorbance range (Диапазон амплитуды абсорбции) Показывает верхний и нижний лимиты для приемлемого диапазона абсорбции, если желательно выполнение проверки амплитуды.	Expected cal factor (Фактор ожидаемой калибровки) Показывает значение ожидаемой цели для фактора калибровки, которого Вы ожидаете, когда вычисляется калибровочная кривая.
Expected cal factor tolerance % (Допустимое отклонение фактора ожидаемой калибровки %) Показывает процентное отклонение из целевого значения фактора ожидаемой калибровки, которое допустимо, когда вычисляется калибровочная кривая.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Full interval (Полный интервал) Показывает период времени, в часах, в течение которого вся калибровка будет действительна.
Slope limit (%) (Лимит наклона (%)) Позволяет Вам обозначить верхний и нижний лимиты для лимитов приемлемого наклона для калибровочной кривой ICT (технология интегрированного чипа). Наклон не может быть определен ниже 45% или выше 120%.	Calibrator low (Нижний калибратор) Показывает название нижнего калибратора.
Low concentration (Нижняя концентрация) Позволяет Вам ввести концентрацию для нижнего калибратора.	Calibrator high (Верхний калибратор) Показывает название высокого калибратора.
High concentration (Верхняя концентрация) Позволяет Вам ввести концентрацию для верхнего калибратора.	Replicates (Дубликаты) Позволяет Вам ввести количество дубликатов для верхнего и нижнего калибраторов и для индекса, если он определен. По умолчанию: 3
Index used (Используемый индекс) Позволяет Вам выбрать или не выбирать индексный раствор во время калибровки. Опции: • Yes (Да) • No (Нет) (по умолчанию)	Index concentration (Концентрация индекса) Позволяет Вам ввести концентрацию для индексного раствора.
Index range (Диапазон индекса) Позволяет Вам обозначить верхний и нижний лимиты для приемлемого диапазона для концентрации индекса, вычисляемого во время ICT калибровки.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Калибровка – Обзор ICT (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Full interval (Полный интервал) Показывает период времени, в часах, в течение которого вся калибровка будет действительна.
Slope limit (%) (Лимит наклона (%)) Показывает верхний и нижний лимиты для лимитов приемлемого наклона для калибровочной кривой ICT (технология интегрированного чипа). Наклон не может быть определен ниже 45% или выше 120%.	Calibrator low (Нижний калибратор) Показывает название нижнего калибратора.
Low concentration (Нижняя концентрация) Показывает концентрацию для нижнего калибратора.	Calibrator high (Верхний калибратор) Показывает название высокого калибратора.
High concentration (Верхняя концентрация) Показывает концентрацию для верхнего калибратора.	Replicates (Дубликаты) Показывает количество дубликатов для верхнего и нижнего калибраторов и для индекса, если он определен. По умолчанию: 3
Index used (Используемый индекс) Показывает, выбран или не выбран индексный раствор во время калибровки. Опции: • Yes (Да) • No (Нет) (по умолчанию)	Index concentration (Концентрация индекса) Показывает концентрацию для индексного раствора.
Index range (Диапазон индекса) Показывает верхний и нижний лимиты для приемлемого диапазона для концентрации индекса, вычисляемого во время ICT калибровки.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор разбавления (i System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Default dilution (Разбавление по умолчанию) Позволяет Вам выбрать разбавление по умолчанию, выполняемое для образцов пациента, когда Вы не выбираете опцию разбавления при заказе теста. В каждом исследовании может быть до четырех разбавлений. Опции разбавления действительны для отображаемого исследования. За информацией о разбавлении обращайтесь к вкладышу в упаковку, касающуюся исследования ARCHITECT® i System.
---	---

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор разбавления (i System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Manual dilution (Разбавление вручную) Обозначает, использует ли выбранное исследование опцию разбавления вручную, выбранную на Экране заказа пациента (Patient order) или Экране заказа контроля (Control order).
Default dilution (Разбавление вручную) Показывает разбавление вручную, выполняемое для образцов пациента, когда Вы не выбрали опцию разбавления.	Result units (Единицы результата) Показывает единицы концентрации результата, выбранные для исследования.
Dilution ranges (table) (Диапазоны разбавления (таблица)) Показывает минимальную и максимальную концентрацию, допустимую для опций разбавления. • Dilution name (Название разбавления) • High (Высокий) • Low (Низкий)	

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор SmartWash (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Volume (Объем) Показывает объем промывочного раствора для использования для выбранного определения SmartWash™. • Для зондов реагентов, Вы можете выбрать объем от 20 до 345 мкл. • Для кюветок, объем зафиксирован на уровне 345 мкл.
Replicates (Дубликаты) Показывает количество раз, которое выполняется промывочный протокол зонда реагента для выбранного определения SmartWash™.	Sample wash protocol (Промывочный протокол образца) Показывает тип промывки зонда образца, который будет выполнен для выбранного определения SmartWash™.
SmartWash parameters (table) (Параметры SmartWash (таблица)) Показывает следующие параметры, определенные для SmartWash™ для выбранного исследования: • Components (Компоненты) – Показывает компоненты оборудования, имеющие отношение к SmartWash™. (R1, R2, Зонд образца или Кюветка) • Reagent/Assay (Реагент/Исследование) – Показывает опцию предварительно промывки зонда реагента Rgt 1 и Rgt 2, исследование для кюветок и пустое поле для зондов образцов. • Wash (Промывка) – Показывает промывочный раствор, который будет использован.	Опции: • Optimized throughput (Оптимизированная пропускная способность) – Система использует функцию отбора проб Smart, чтобы попробовать и изменить заказ, в котором аспирируются тесты, чтобы избежать промывочного теста. • Maximum wash (Максимальная промывка) – Система всегда выполняет обозначенную промывку перед каждым образцом вне зависимости от порядка, в котором аспирируются тесты.

Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования SmartWash – Обзор зонда реагента 1 (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Reagents (list) (Реагенты (список)) Позволяет Вам выбрать один из элементов, предложенных ниже: • Для зонда Rgt 1 – Показывает все названия сконфигурированных реагентов и образцов. Также показывает опцию All (Все), поэтому Вы сможете предварительно промыть зонды вне зависимости от того, какое исследование было проведено до этого. • Для зонда Rgt 2 – Показывает все названия сконфигурированных реагентов всех реагентов, определенных как тип R1 и R2. Также показывает опцию All (Все), поэтому Вы сможете предварительно промыть зонды вне зависимости от того, какое исследование было проведено до этого.	Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования. ЗАМЕЧАНИЕ: Опция ALL не предусматривает выполнение промывки между одним и тем же реагентом. Вы можете сконфигурировать отдельные протоколы промывки зонда реагента, чтобы выполнять промывку при использовании одного реагента, если это желательно.
Wash (list) (Промывка (список)) Позволяет Вам выбрать раствор для промывки зондов Rgt 1 и Rgt 2. Опции: • Water (Вода) • Reagent (Реагент) • 0.5% Acid Wash (Кислотная промывка 0,5%) • Detergent A (Моющее средство A) • Detergent B (Моющее средство B)	Volume (Объем) Позволяет Вам обозначить объем промывочного раствора для использования. Для зондов реагентов, Вы можете выбрать объем от 20 до 345 мкл.
Replicates (Дубликаты) Позволяет Вам обозначить количество раз, которое будет выполняться обозначенный промывочный протокол.	

Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования SmartWash – Обзор зонда образца (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Wash (list) (Промывка (список)) Позволяет Вам выбрать раствор для промывки зонда образца. Опции: • Water (Вода) • 0.5% Acid Wash (Кислотная промывка 0,5%) • Detergent A (Моющее средство А)
Sample wash protocol (Промывочный протокол образца) Показывает тип промывки зонда образца, который будет выполнен. Опции: • Optimized throughput (Оптимизированная пропускная способность) – Система использует функцию отбора проб Smart, чтобы попробовать и изменить заказ, в котором аспирируются тесты, чтобы избежать промывочного теста. • Maximum wash (Максимальная промывка) – Система всегда выполняет обозначенную промывку перед каждым образцом вне зависимости от порядка, в котором аспирируются тесты.	

Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования SmartWash – Обзор кюветки (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assays (list) (Исследования (список)) Позволяет Вам выбрать одно из исследований с System, которое будет использовано для промывки кюветок.	Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.
Wash (list) (Промывка (список)) Позволяет Вам выбрать раствор для промывки кюветок. Опции: • 0.5% Acid Wash (Кислотная промывка 0,5%) • Detergent A (Моющее средство А) • Detergent B (Моющее средство В)	Volume (Объем) Показывает объем промывочного раствора для использования. Для кюветок, объем зафиксирован на уровне 345 мкл.

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор SmartWash (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Volume (Объем) Показывает объем промывочного раствора для использования для выбранного определения SmartWash™.
Replicates (Дубликаты) Показывает количество раз, которое выполняется промывочный протокол зонда реагента.	Sample wash protocol (Промывочный протокол образца) Показывает тип промывки зонда образца, который будет выполнен. Опции: • Optimized throughput (Оптимизированная пропускная способность) – Система использует функцию отбора проб Smart, чтобы попробовать и изменить заказ, в котором аспирируются тесты, чтобы избежать промывочного теста. • Maximum wash (Максимальная промывка) – Система всегда выполняет обозначенную промывку перед каждым образцом вне зависимости от порядка, в котором аспирируются тесты.
SmartWash parameters (table) (Параметры SmartWash (таблица)) Показывает следующие параметры, определенные для SmartWash™ для выбранного исследования: • Components (Компоненты) – Показывает компоненты оборудования, имеющие отношение к SmartWash™. (R1, R2, Зонд образца или Кюветка) • Reagent/Assay (Реагент/Исследование) – Показывает опцию предварительно промывки зонда реагента Rgt 1 и Rgt 2, исследование для кюветок и пустое поле для зондов образцов. • Wash (Промывка) – Показывает промывочный раствор, который будет использован.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор результатов

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает исследование, выбранное на Экране конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследования.	Results units (Единицы результатов) Показывает единицы концентрации результата, выбранные для исследования.
Low-Linearity (Нижний-Линейность) Показывает значение нижнего предела для диапазона линейности исследования. Вы можете редактировать данное поле для исследований с System.	High-Linearity (Верхний-Линейность) Показывает значение верхнего предела для диапазона линейности исследования. Вы можете редактировать данное поле для исследований с System.
Gender and age specific ranges (table) (Определенные диапазоны пола и возраста (таблица)) Показывает следующую информацию для выбранного исследования. • Gender (Пол) • Age (Units) (Возраст (Единицы)) • Normal range (Нормальный диапазон) • Extreme range (Крайний диапазон)	

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров результатов

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название исследования.	Flag range specifications (Спецификации диапазона флажков) Позволяет Вам определить диапазон флажков, который включает следующие параметры: • Выберите пол в определении диапазона флажка. Опции: Male (Мужской), Female (Женский), или Either (Любой). • Выберите единицы возраста (Days (Дни), Months (Месяцы), Years (Годы)) и введите диапазон возраста. • Введите нормальный диапазон, определяющий пол и возраст. • Введите крайний диапазон, определяющий пол и возраст. (необязательно) ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете сконфигурировать до шести флажков диапазонов.
--	--

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор результатов

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает исследование, выбранное на Экране конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследования.	Results units (Единицы результатов) Показывает единицы концентрации результата, выбранные для исследования.
Low-Linearity (Нижний-Линейность) Показывает значение нижнего предела для диапазона линейности исследования.	High-Linearity (Верхний-Линейность) Показывает значение верхнего предела для диапазона линейности исследования.
Gender and age specific ranges (table) (Определенные диапазоны пола и возраста (таблица)) Показывает следующую информацию для выбранного исследования. • Gender (Пол) • Age (Units) (Возраст (Единицы)) • Normal range (Нормальный диапазон) • Extreme range (Крайний диапазон)	

Описание полей Диалогового окна конфигурации параметров исследования – Обзор интерпретации

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название исследования.	Name (list) (Название (список)) Позволяет Вам выбрать название интерпретации из списка (специального для исследования).
Range (Диапазон) Позволяет Вам ввести диапазон интерпретации исследования.	Results review required (Требуемый обзор результатов) Позволяет Вам выбрать установки, при которых результаты сохраняются до тех пор, пока их вручную не просматривают и не публикуют.

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах исследования – Обзор интерпретации

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает название исследования.	Name (list) (Название (список)) Показывает названия интерпретаций, сконфигурированных для исследования.
Range (Диапазон) Показывает установки, определяющие диапазон интерпретаций, сконфигурированных для исследования.	Results review required (Требуемый обзор результатов) Показывает установки, при которых результаты сохраняются до тех пор, пока их вручную не просматривают и не публикуют.

Описание полей Диалогового окна конфигурации реагента (Установки реагентов CC) - обзор исследования Abbott

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Reagent name (Название реагента) Показывает название выбранного Вами реагента.	Reagent type (Тип реагента) Показывает тип картриджа реагента или разбавителя.
Reagent low alert (Слабая тревога из-за реагента) Позволяет Вам ввести число тестов, оставшихся в наборе реагентов, что определит уровень, на котором появится сообщение слабой тревоги из-за реагента.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах реагента (Установки реагентов CC) – Обзор исследования Abbott

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Reagent name (Название реагента) Показывает название выбранного Вами реагента.	Reagent type (Тип реагента) Показывает тип картриджа реагента или разбавителя.
Reagent low alert (Слабая тревога из-за реагента) Показывает число тестов, оставшихся в наборе реагентов, что определит уровень, на котором появится сообщение слабой тревоги из-за реагента.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации реагента (Установки реагентов CC) – Обзор исследования, определенного пользователем

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Reagent name (Название реагента) Позволяет Вам ввести название нового определенного пользователем реагента.	Reagent low alert (Слабая тревога из-за реагента) Позволяет Вам ввести число тестов, оставшихся в наборе реагентов, что определит уровень, на котором появится сообщение слабой тревоги из-за реагента.
Reagent type (list) (Тип реагента (список)) Позволяет Вам выбрать тип реагента для нового исследования, определенного пользователем. Опции: • R1 only (Только R1) • R1 and R2 (R1 и R2) • Sample diluent (Разбавитель образца)	Onboard stability (Стабильность в системе) Позволяет Вам ввести время, в часах, стабильности в системе для нового реагента, определенного пользователем.
Lot number (list) (Номер лота (список)) Позволяет Вам ввести номер лота для новых наборов реагентов. Также показывает номера лотов, сконфигурированные ранее.	Configured kits (table) (Сконфигурированные наборы (таблица)) Показывает следующую информацию, сконфигурированную для набора реагентов. • Lot number (Номер лота) • Serial number (Серийный номер) • Expiration date (Дата истечения срока годности) • R1 cartridge size (Размер картриджа R1) • R2 cartridge size (Размер картриджа R2)
Serial number (Серийный номер) Позволяет Вам ввести серийный номер для нового набора реагентов.	Expiration date (Дата истечения срока годности) Позволяет Вам ввести дату истечения срока годности для нового набора реагентов.
R1 cartridge size (list) (Размер картриджа R1 (список)) Позволяет Вам выбрать размер картриджа для реагента R1. Опции: • Large (Большой) (картридж на 90 мл) • Small (Маленький) (картридж на 55 мл) • 20 mL (картридж) • 20 mL (бутылочка) • 100 mL (картридж)	R2 cartridge size (list) (Размер картриджа R2 (список)) Позволяет Вам выбрать размер картриджа для реагента R2. Опции: • Large (Большой) (картридж на 90 мл) • Small (Маленький) (картридж на 55 мл) • 20 mL (картридж) • 20 mL (бутылочка) • 100 mL (картридж)

Описание полей Диалогового окна подробной информации о параметрах реагента (Установки реагентов СС) – Обзор исследования, определенного пользователем

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Reagent name (Название реагента) Показывает название реагента.	Reagent low alert (Слабая тревога из-за реагента) Показывает число тестов, когда появляется сообщение слабой тревоги из-за реагента.
Reagent type (Тип реагента) Показывает тип картриджа реагента или разбавителя.	Onboard stability (Стабильность в системе) Показывает стабильность в системе для выбранного реагента в часах.
Configured kits (table) (Сконфигурированные наборы (таблица)) Показывает следующую информацию, сконфигурированную для набора реагентов. • Lot number (Номер лота) • Serial number (Серийный номер) • Expiration date (Дата истечения срока годности) • R1 cartridge size (Размер картриджа R1) • R2 cartridge size (Размер картриджа R2)	

Описание полей Диалогового окна конфигурации единиц результата

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название исследования.	Version (Версия) Показывает версию исследования.
Result units (Единицы результата) Позволяет Вам изменить единицы результата, показанные для исследования. ВАЖНО: Если Вы редактируете единицу концентрации результата, вся старая информация Леви-Дженнинга удаляется.	Decimal places (Десятичные разряды) Позволяет Вам редактировать число десятичных разрядов, сконфигурированных для исследования в данный момент. Диапазон: 0 - 4 (с System) Диапазон: 1 - 4 (i System) По умолчанию: зависит от исследования
Correlation factor (Фактор корреляции) Позволяет Вам ввести фактор для исследований с System, если результаты требуют дальнейшего вычисления, чтобы подойти другой системе.	Intercept (Перехват) Позволяет Вам ввести опцию перехвата для исследований с System, если результаты требуют дальнейшего вычисления, чтобы подойти другой системе.

Описание полей Диалогового окна подробной информации о единицах результата

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название исследования.	Version (Версия) Показывает версию исследования.
Result units (Единицы результата) Показывает единицы результата, показанные для исследования.	Decimal places (Десятичные разряды) Показывает число десятичных разрядов, сконфигурированных для исследования в данный момент.
Correlation factor (Фактор корреляции) Показывает фактор для исследований с System, если результаты требуют дальнейшего вычисления, чтобы подойти другой системе.	Intercept (Перехват) Показывает опцию перехвата для исследований с System, если результаты требуют дальнейшего вычисления, чтобы подойти другой системе.

Описание полей Диалогового окна конфигурации определений панели

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

New panel name (Название новой панели) Позволяет Вам ввести название новой панели.	Panel type (Тип панели) Позволяет Вам выбрать тип панели. Тип заключается в том, будет ли панель показана на Экране заказа пациента (Patient order) или Экране заказа контроля (Control order). Опции: • Patient (Пациент) • QC (КК) • Both (Оба)
Panels (list) (Панели (список)) Приводит список сконфигурированных панелей. При выборе панели, отображаются все исследования панели.	Assays (list) (Исследования (список)) Приводит список имеющихся исследований, которые могут быть сконфигурированы для панели. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы должны выбрать минимум два исследования, чтобы создать панель.

Описание полей Диалогового окна подробной информации об определении панели

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

New panel name (Название новой панели) Показывает название выбранной панели.	Panel type (Тип панели) Показывает тип выбранной панели. Тип заключается в том, будет ли панель показана на Экране заказа пациента (Patient order) или Экране заказа контроля (Control order).
Panels (list) (Панели (список)) Приводит список сконфигурированных панелей. При выборе панели, отображаются все исследования панели.	Assays (list) (Исследования (список)) Приводит список исследований, включенных в выбранную панель.

Описание полей Диалогового окна конфигурации правил повторного тестирования

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает исследование, выбранное на Экране конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследования.	Units (Единицы) Показывает единицы концентрации результата, выбранные для исследования.
Assay retest rules (Правила повторного тестирования исследования) Список, отображающий текущее название и установки для каждого правила. Смотрите главу <i>Установки правил повторного тестирования исследования</i> , страница 204.	Original dilution (Оригинальное разбавление) Показывает разбавление изначального теста. Начальный тест должен пройти на таком разбавлении, чтобы быть рассмотренным на повторное тестирование.

Retest indicator (Индикатор повторного тестирования) Позволяет Вам ввести минимальный и максимальный лимиты, в пределах которых должен быть изначальный тест, чтобы на него могло быть выполнено автоматическое повторное тестирование. ЗАМЕЧАНИЕ: Ввод значений в оба поля не требуется. Вы можете ввести или минимальное, или максимальное значение.	Replicates (Дубликаты) Показывает число дубликатов, которое должно быть для выполнения повторного исследования(ий). ЗАМЕЧАНИЕ: Введенное число дубликатов используется для все исследований, выполняемых повторно.
Retest assays (table) (Повторные исследования (таблица)) Показывает исследование(я) и разбавление, проводимые, если изначальный результат исследования удовлетворял указанным ограничениям. • Assay (Исследование) • Dilution (Разбавление) ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете определить число исследований, которое должно быть повторно протестировано для определенного правила.	

Описание полей Диалогового окна Прибавления/редактирования правил повторного тестирования исследований

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Assay (Исследование) Показывает исследование, выбранное на Экране конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследования.	Units (Единицы) Показывает единицы концентрации результата, выбранные для исследования.
Rule name (Название правила) Позволяет Вам ввести название правила повторного тестирования. Вы можете ввести до 18 символов.	Replicates (Дубликаты) Показывает число дубликатов, которое должно быть для выполнения повторного исследования(ий). ЗАМЕЧАНИЕ: Введенное число дубликатов используется для все исследований, выполняемых повторно.

Retest indicator (Индикатор повторного тестирования) Позволяет Вам обозначить, основывается ли правило повторного тестирования на диапазоне результата или ошибке с результатом. ЗАМЕЧАНИЕ: Если Вы выбрали опцию кода ошибки, и происходит один из нижеприведенных кодов ошибки, результат повторно тестируется. • 1005 – Результат теста не может быть вычислен, конечное считывание ниже спецификации. • 1007 – Невозможно обработать тест, активирована ошибка считывания. • 1008 – Невозможно обработать тест, ошибка конечного считывания. • 1051 – Невозможно вычислить результат, абсорбция превысила лимиты оптики. • 1053 – Невозможно вычислить результаты, ошибка линейности оценки реакции. • 1054 – Невозможно вычислить результат, ошибка проверки реакции. • 1232 – Результат теста не может быть вычислен, конечное считывание ниже спецификации. • 1350 – Невозможно вычислить результат, нет считываний абсорбции в пределах диапазона. • 1351 – Невозможно вычислить результаты, недостаточно считываний абсорбции в пределах диапазона абсорбции.	Result range (Диапазон результата) Позволяет Вам ввести минимальный и максимальный лимиты, которым должен удовлетворять оригинальный тест, чтобы провести автоматическое повторное тестирование. ЗАМЕЧАНИЕ: Ввод значений в оба поля не требуется. Вы можете ввести или минимальное, или максимальное значение.
Original dilution (Оригинальное разбавление) Позволяет Вам ввести разбавление изначального теста, чтобы он рассматривался на повторное тестирование. Начальный тест должен пройти на таком разбавлении, чтобы быть рассмотренным на повторное тестирование.	Selected retest assays (Выбранные исследования для повторного тестирования) Показывает выбранное исследование(я) на повторное тестирование, которое должно быть проведенным. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете определить число исследований, которое должно быть повторно протестировано для определенного правила.
Retest dilution (Разбавление при повторном тестировании) Позволяет Вам выбрать протокол разбавления для каждого из выбранных исследований, чтобы он использовался при автоматическом повторном тестировании.	

Описание полей Диалогового выбора исследования

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assays (list) (Исследования (список))
Позволяет Вам выбрать или отменить выбор исследования(ий), которое Вы хотите отправить на повторное тестирование.
ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете задать любое количество тестов на повторное тестирование для определенного правила..

Описание полей Диалогового окна подробной информации о правилах повторного тестирования исследований

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает исследование, выбранное на Экране конфигурации (Configuration) – Обзор установок исследования.	Units (Единицы) Показывает единицы концентрации результата, для выбранного исследования.
Assay retest rules (Правила повторного тестирования исследования) Список, отображающий текущее название и установки для каждого правила. Смотрите главу <i>Установки правил повторного тестирования исследования</i>, страница 204.	Original dilution (Оригинальное разбавление) Показывает разбавление изначального теста. Начальный тест должен пройти на таком разбавлении, чтобы быть рассмотренным на повторное тестирование.
Result range (Диапазон результата) Показывает минимальный и максимальный лимиты, которым должен удовлетворять оригинальный тест, чтобы провести автоматическое повторное тестирование.	Replicates (Дубликаты) Показывает число дубликатов, которое должно быть для выполнения повторного исследования(ий). ЗАМЕЧАНИЕ: Введенное число дубликатов используется для все исследований, выполняемых повторно.
Retest assays (table) (Повторные исследования (таблица)) Показывает исследование(я) и разбавление, проводимые, если изначальный результат исследования удовлетворял указанным ограничениям. • Assay (Исследование) • Dilution (Разбавление)	

Таблица Приложения Е.4: Установки правил повторного тестирования исследования

Original dilution (Оригинальное разбавление)	Выполнение разбавления на изначальном тесте. Изначальный тест должен быть выполнен при этом разбавлении, чтобы рассматриваться на повторное тестирование.
Result range (Диапазон результатов)	Показывает минимальный и максимальный лимиты для результата при изначальном разбавлении, чтобы рассматриваться на повторное тестирование.
Replicates (Дубликаты)	Число дубликатов, которое должно быть выполнено для исследования(ий) повторного тестирования. ЗАМЕЧАНИЕ: Введенное число дубликатов выполняется на всех исследованиях повторного тестирования.
Retest assays (Исследования повторного тестирования)	Исследование(я) и разбавление, выполняемые, если результат изначального исследования попадает в обозначенные лимиты. ЗАМЕЧАНИЕ: Вы можете определить число исследований, которое должно быть повторно протестировано для определенного правила.

Описание полей Экрана конфигурации (Configuration) – Обзор установки КК-Калибровки

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Configure (Конфигурация) Позволяет Вам выбрать категорию конфигурации. Категории: • System settings (системные установки) • Assay settings (Установки исследования) • QC-Cal settings (Установки КК-Калибровки)	QC-Cal categories (list) (Категории КК-Калибровка (список)) Позволяет Вам выбрать следующие элементы конфигурации КК-Калибровки: • QC - Single analyte (КК – Единичный анализ) • QC – Multiconstituent (КК – Многокомпонентный) • Westgard rules (правила Westgard) • Calibrator set (Набор калибраторов)
Assays (list) (Исследование (список)) Позволяет Вам выбрать исследование для конфигурации.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации единичного анализа

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает исследование, выбранное на Экране конфигурации (Configuration) – Обзор КК-Калибровки.	Lot number (list) (Номер лота (список)) Позволяет Вам ввести номер лота контроля.
Default (По умолчанию) Позволяет Вам выбрать номер лота контроля по умолчанию.	Exp. Date (Дата истечения срока годности) Позволяет Вам ввести дату истечения срока годности для контроля.
Level name (Название уровня) Позволяет Вам ввести название специфического уровня контроля. Вы можете ввести до 10 буквенно-цифровых символов.	Manufacturer mean (Среднее значение производителя) Позволяет Вам ввести среднее значение производителя для уровня контроля.
Manufacturer 1 SD (1 SD производителя) Позволяет Вам ввести значение производителя, которое отображает одно стандартное отклонение для уровня контроля.	Expected mean (Ожидаемое среднее значение) Позволяет Вам ввести ожидаемое среднее значение для уровня контроля.
Expected 1 SD (Ожидаемое 1 SD) Позволяет Вам ввести ожидаемое значение, которое отображает одно стандартное отклонение для уровня контроля.	Default dilution (list) (Разбавление по умолчанию (список)) Позволяет Вам ввести опцию разбавления, отличную от той, что задана по умолчанию.
Bar code SID (SID штрих-кода) Позволяет Вам ввести специфический SID штрих-кода, до 20 символов, чтобы обозначить образец как контроль.	Display order (list) (Порядок представления (список)) Позволяет Вам выбрать позицию порядка представления на Экране заказа контроля (Control order).

Описание полей Диалогового окна подробной информации о единичном анализе

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо,

сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает исследование, выбранное на Экране конфигурации (Configuration) – Обзор КК-Калибровки.	Lot number (list) (Номер лота (список)) Показывает номер лота контроля.
Exp. Date (Дата истечения срока годности) Показывает дату истечения срока годности для контроля.	Level name (Название уровня) Показывает название специфического уровня контроля. Вы можете ввести до 10 буквенно-цифровых символов.
Level (list) (Уровень (список)) Показывает уровни контроля, сконфигурированные для данного контроля.	Manufacturer mean (Среднее значение производителя) Показывает среднее значение производителя для уровня контроля.
Manufacturer 1 SD (1 SD производителя) Показывает значение производителя, которое отображает одно стандартное отклонение для уровня контроля.	Expected mean (Ожидаемое среднее значение) Показывает ожидаемое среднее значение для уровня контроля.
Expected 1 SD (Ожидаемое 1 SD) Показывает ожидаемое значение, которое отображает одно стандартное отклонение для уровня контроля.	Default dilution (Разбавление по умолчанию) Показывает выбранную опцию разбавления.
Bar code SID (SID штрих-кода) Показывает специфический SID штрих-кода, до 20 символов, чтобы обозначить образец как контроль.	Display order (Порядок представления) Показывает позицию порядка представления на Экране заказа контроля (Control order).

Описание полей Диалогового окна конфигурации многосоставного контроля

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Control name (Название контроля) Показывает название выбранного многосоставного контроля. Если Вы выбрали New (Новый), Вы можете ввести название для данного многосоставного контроля.	Lot number (Номер лота) Позволяет Вам ввести номер лота для многосоставного контроля.
Level list (Список уровней) Позволяет Вам выбрать уровень многосоставного контроля. Опции: • Level 1 (Уровень 1) (по умолчанию) • Level 2 (Уровень 2) • Level 3 (Уровень 3)	Expiration date (Дата истечения срока годности) Позволяет Вам ввести дату истечения срока годности для многосоставного контроля.
ASSAY (table) (Исследование (таблица)) Показывает следующую информацию: • Assay (Исследование) – Показывает название сконфигурированного исследования для уровня многосоставного контроля. • Default Dilution (Разбавление по умолчанию) – Показывает разбавление по умолчанию, для сконфигурированных исследований для уровня многосоставного контроля. • Manufacturer Mean (Среднее значение производителя) – Показывает среднее значение производителя для исследований для уровня многосоставного контроля. • Manufacturer 1 SD (1 SD Производителя) – Показывает значение производителя, которое отображает одно стандартное отклонение для исследований для уровня многосоставного контроля. • Expected Mean (Ожидаемое среднее значение) – Показывает ожидаемое среднее значение для исследований для уровня многосоставного контроля. • Expected 1 SD (1 SD Ожидаемое значение) – Показывает ожидаемое значение, которое отображает одно стандартное отклонение для исследований для уровня многосоставного контроля.	

Описание полей Диалогового окна определения данных

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Control (Контроль) Показывает название многосоставного контроля.	Level (Уровень) Показывает название уровня многосоставного контроля.
Assay (Исследование) Показывает название исследования, выбранное в Диалоговом окне конфигурации многосоставного контроля (Configure multiconstituent control).	Lot number (Номер лота) Показывает номер лота контроля для исследования, выбранное в Диалоговом окне конфигурации многосоставного контроля (Configure multiconstituent control).
Manufacturer mean (Среднее значение производителя) Позволяет Вам ввести среднее значение производителя для уровня многосоставного контроля.	Manufacturer 1 SD (1 SD производителя) Позволяет Вам ввести значение производителя, которое отображает одно стандартное отклонение для уровня многосоставного контроля.
Expected mean (Ожидаемое среднее значение) Позволяет Вам ввести ожидаемое среднее значение для уровня многосоставного контроля.	Expected 1 SD (Ожидаемое 1 SD) Позволяет Вам ввести ожидаемое значение, которое отображает одно стандартное отклонение для уровня многосоставного контроля.
Default dilution (list) (Разбавление по умолчанию (список)) Позволяет Вам выбрать разбавление для исследования.	

Описание полей Диалогового окна подробной информации о многосоставном контроле

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Control (Контроль) Показывает название выбранного многосоставного контроля.	Lot number (Номер лота) Позволяет Вам ввести номер лота для многосоставного контроля.
Level (list) (Уровень (список)) Позволяет Вам выбрать уровень многосоставного контроля для отображения.	Expiration date (Дата истечения срока годности) Показывает дату истечения срока годности для многосоставного контроля.
ASSAY (table) (Исследование (таблица)) Показывает следующую информацию: • Assay (Исследование) – Показывает название сконфигурированного исследования для уровня многосоставного контроля. • Default Dilution (Разбавление по умолчанию) – Показывает разбавление по умолчанию, для сконфигурированных исследований для уровня многосоставного контроля. • Manufacturer Mean (Среднее значение производителя) – Показывает среднее значение производителя для исследований для уровня многосоставного контроля. • Manufacturer Mean (Среднее значение производителя) – Показывает среднее значение производителя для исследований для уровня многосоставного контроля. • Manufacturer 1 SD (1 SD Производителя) – Показывает значение производителя, которое отображает одно стандартное отклонение для исследований для уровня многосоставного контроля. • Expected Mean (Ожидаемое среднее значение) – Показывает ожидаемое среднее значение для исследований для уровня многосоставного контроля. • Expected 1 SD (1 SD Ожидаемое значение) – Показывает ожидаемое значение, которое отображает одно стандартное отклонение для исследований для уровня многосоставного контроля.	

Описание полей Диалогового окна конфигурации Westgard

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает название выбранного исследования.	Rules (list) (Правила (список)) Позволяет Вам выбрать каждое правило Westgard®. ЗАМЕЧАНИЕ: Установка конфигурации по умолчанию для всех исследований: • 1 - 2s Enabled (Включен), Warning (Предупреждение) • 1 - 3s Enabled (Включен), Failure (Ошибка)
Status (Статус) Позволяет Вам выбрать статус для правила. Опции: • Enabled (Включен) • Disabled (Выключен)	Flag type Позволяет Вам выбрать тип флажка Westgard для правила. Опции: • Warning (Предупреждение) • Failure (Ошибка)

Описание полей Диалогового окна подробной информации о Westgard

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Assay (Исследование) Показывает выбранное исследование.	Rules (list) (Правила (список)) Показывает выбранное правило Westgard®.
Status (Статус) Показывает текущий статус для выбранного правила.	Flag type Показывает тип флажка Westgard®, отображаемый для выбранного правила.

Описание полей Диалогового окна конфигурации набора калибраторов (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Calibrator name (Название калибратора) Показывает название калибратора, выбранного Вами. Если Вы выбрали New (Новый), Вы можете ввести название для данного набора калибраторов.	Number of levels (Число уровней) Позволяет Вам ввести число уровней, которое содержит набор калибраторов.
---	--

Описание полей Диалогового окна подробной информации о наборе калибраторов (с System)

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Calibrator name (Название калибратора) Показывает название выбранного набора калибраторов.	Number of levels (Число уровней) Позволяет Вам ввести число уровней, определенное для калибратора.
---	---

Описание полей Экрана приборов (Utilities) – Обзор инсталляции программного обеспечения

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Software install (option) (Установка программного обеспечения (опция)) Показывает опции установки программного обеспечения.	Backup software (option) (Резервная копия программного обеспечения (опция)) Показывает опции резервных копий.
Current software version (Текущая версия программного обеспечения) Показывает текущую версию системного программного обеспечения.	

Описание полей Экрана приборов (Utilities) – Обзор программного обеспечения резервных копий

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Software install (option) (Установка программного обеспечения (опция)) Показывает опции установки программного обеспечения.	Backup software (option) (Резервная копия программного обеспечения (опция)) Показывает опции резервных копий.
Available backups (list) (Имеющиеся резервные копии (список)) Показывает список созданных резервных файлов.	Date / Time (Дата/Время) Показывает дату и время выбранной резервной копии.
Comment (Комментарий) Показывает все комментарии, которые были введены когда выбранная резервная копия была создана.	

Описание полей Диалогового окна создания резервных копий

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Backup name (Название резервной копии) Показывает название файла, для которого Вы создадите резервную копию.	Comment (Комментарий) Позволяет Вам ввести комментарий. Вы можете ввести приблизительно до 50 символов.
--	---

Описание полей Диалогового окна восстановления резервных копий

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, сверху вниз экрана или диалогового окна.

Restoring backup (Восстановление резервных копий) Показывает название резервной копии, которая должна быть восстановлена.	Date / Time (Дата/Время) Показывает дату и время выбранной резервной копии.
Comment (Комментарий) Показывает все комментарии, которые были введены когда выбранная резервная копия была создана.	Restore option (Опция восстановления) Позволяет Вам выбрать данные для восстановления. Опции: • Module calibration (Калибровка модуля) • System configuration (Системная конфигурация) • Database (База данных) ЗАМЕЧАНИЕ: По умолчанию выбор поставлен во всех зонах выбора. За описание для каждой обращайтесь к таблице, приведенной ниже.

Таблица Приложения Е.5: Описание опции восстановления

Опции восстановления	Описание
Module calibrations (Калибровка модуля)	- Системная калибровка для всех модулей - Системная калибровка для загрузчика образцов
System configuration (Системная конфигурация)	- Параметры внешнего компьютера по умолчанию - Системные параметры по умолчанию
Database (База данных)	- Заказы - Демографические данные пациента - Результаты (Пациента и контролей, опубликованные и неопубликованные) - Исключения - Калибровочные кривые - Информация о дате реагента - Оставшийся объем и стабильность набора реагентов - Установленные исследования - Установленные профилактические и диагностические процедуры - Системные журналы - Конфигурация внешнего компьютера - Конфигурация серийного порта - Конфигурация штрих-кода образца - Конфигурация отчетов - Конфигурация контролей - Количество модулей, сконфигурированных для системы - Сконфигурированный тип каждого модуля - Серийный номер системы - Серийный номер модуля - Сконфигурированный тип загрузчика образца - Серийный номер загрузчика образца

Описание полей Диалогового окна опций печати

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Printer name (Название принтера) Показывает название принтера	Printer status (Статус принтера) Показывает текущий статус принтера. ЗАМЕЧАНИЕ: Статус принтера зависит от используемого типа принтера.
Print selection (Выделение на печать) Показывает один или более элементов на печать.	Reports available (list) (Доступные отчеты (список)) Приводит список названий отчетов, которые можно распечатать. За полным списком отчетов, которые можно распечатать, обращайтесь к главе <i>Печать отчета</i> , страница 5-299.
Number of copies (Количество копий) Позволяет Вам выбрать число копий, которое Вы хотите напечатать. По умолчанию: 1	

Описание полей Диалогового окна принтера

Чтобы увидеть описание кнопок панели функций на данном экране, смотрите главу *Кнопки*, страница 7.

Описания полей приведены по мере представления слева направо, **сверху вниз экрана или диалогового окна.**

Printer status (Статус принтера) Показывает текущий статус принтера. ЗАМЕЧАНИЕ: Статус принтера зависит от используемого типа принтера.	Printer queue (list) (Очередь на печать (список)) Показывает список запрошенных отчетов, включая статус печати и время запроса отчета. Статусы печати включают: - Failed (Ошибка) - Pending (Ожидание) - Printing (Печать) - Downloading records (Загрузка записей) - Deleting (Удаление) ЗАМЕЧАНИЕ: Если в очереди более одного отчета, а первый отчет имеет статус Failed (Ошибка), Вы должны удалить данный отчет до того, как другие отчеты начнут печататься.
--	---

Описания элементов экрана

Описание полей

Приложение Е



ПРИЛОЖЕНИЕ

к Руководству по эксплуатации к анализатору ARCHITECT (только для России)

В связи с выпуском обновленной версии руководства по эксплуатации на английском языке с последующим переводом на русский язык в более позднее время, пожалуйста, используйте обновленный список каталожных номеров для расходных материалов (анализатор ARCHITECT i) раздела руководства по эксплуатации, где каталожные номера для реакционных ячеек будут указаны как "07C15 (-02 или -03)" (см. таблицы ниже) до этого времени.

Каталожные номера для расходных материалов (анализатор ARCHITECT i)

Расходные материалы являются пополняемые изделиями, необходимые для выполнения анализов на анализаторе ARCHITECT i. Обратитесь к представителю компании Abbott для заказа следующих расходных материалов

Расходные материалы для анализатора ARCHITECT i:

Наименование	Количество	Каталожный номер
Промывающий буфер:		
Промывающий буфер (флакон на 1 л)	4 x 975 мл	06C54-58
Промывающий буфер, ARCHITECT ARM (кубический контейнер на 10 л) (i2000/i2000sr)	1 x 9.75 л	06C54-88
Фильтр для промывающего буфера	1	08C94-29
Мультиразбавитель	1 x 100 мл	07D82-50
Раствор Пре-триггера	4 x 975 мл	06E23-65
Реагент для ухода за зондом	4 x 25 мл	01L56-40
Раствор триггера	4 x 975 мл	06C55-60
Реакционные ячейки, 4000	4000 шт./уп.	07C15 (-02 или -03)
Заменяемые крышки	100 шт./уп.	04D19-01
Предохранительные крышки	200 шт./уп.	04D18
Чашечки для образцов	1000 шт./уп.	07C14-01

Медведев
6 Dec



Медведев М.М.
6 декабря 2016

 **Abbott**



Эбботт Лэбораториз
100 Эбботт Парк Роуд
Эбботт Парк, Иллинойс 60064, США

/Текст продублирован на русском языке/

Подписано: */Подпись/*
Мэри Карен Муравски
Заместитель директора регуляторного отдела
Эбботт Диагностическое Подразделение

Дата: 06 декабря 2016 года

Эбботт Лэбораториз
100 Эбботт Парк Роуд
Эбботт Парк, Иллинойс 60064
США



/Штамп/
Официальная печать С. Темль
Государственный нотариус штата Иллинойс
Моя лицензия истекает: 24.03.2018 года

Штат Иллинойс, Округ Лейк
Соединенные Штаты Америки

Настоящий документ подписан в моем
присутствии 06 декабря 2016 года (Дата)
Мэри Карен Муравски,
заместителем директора регуляторного отдела
Эбботт Диагностическое Подразделение

(Печать)

/Подпись/

(Подпись государственного нотариуса)



Страница 1 из 1

/Подпись/
06 декабря 2016 года



Перевод данного текста с английского языка на русский язык сделан мной, переводчиком Кузнецовым Алексеем Павловичем. Требования к тексту перевода (максимальная точность, перевод всех реквизитов, грамотное изложение, соблюдение терминологии и т.п.) мне разъяснены. Принимаю на себя личную ответственность за верность выполненных мною переводов документов. Обязуюсь соблюдать тайну совершения нотариальных действий и сведений, которые мне стали известны в связи с переводом документов.

Подпись

Кузнецов Алексей Павлович

ku
Город Химки Московской области.

Пятнадцатого декабря две тысячи шестнадцатого года.

Я, Реброва Ксения Александровна, временно исполняющий обязанности нотариуса Химкинского нотариального округа Московской области Мамедовой Инны Станиславовны, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком КУЗНЕЦОВЫМ АЛЕКСЕЕМ ПАВЛОВИЧЕМ в моем присутствии. Личность его установлена.

Зарегистрировано в реестре за № *8-5252*

Взыскано по тарифу:

100 руб. + 300 руб. т/р

Вр.и.о. нотариуса

Rebrova
К.А. Реброва

