Abbott Molecular Inc.
(Abbot Molecular Inc.)
1300 East Touhy Avenue
Des Plaines, Illinois 600.18
USA
224-361-7000

Abbott

11 September 2022

Russia

Topic: Documents for the product «Automatic system Alinity m for PCR real time diagnostics "

To whom It May Concern.

Attached documents to the product: «Automatic system Alinity m for PCR real time diagnostics » compiled in accordance with the approved rules for the design and designation of technical and executive documentation in English, adopted by Abbott Molecular Inc. (Abbott Molecular Inc.), 1300 East Toy Avenue, Des Plaines, pc. Illinois, 60018 USA (1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL, 60018 USA).

/Signature/

Kathleen Wessberg

Divisional Vice President

Regulatory and Medical Affairs

Abbott Molecular Inc.

OFFICIAL SEAL
DEBORAH L CLARK
NOTARY PUBLIC - STATE OF ILLINOIS
COMMISSION EXPIRES:01/11/25

State of Illinois
County of Cook

Signed and attested before me on 11 of September by Kathleen Wessberg

Deborah L Clark

Signature of Notary Public.:

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ ОФОРМЛЕНА ЦЕНТРОМ ИСПЫТАНИЙ И РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Kathleen Wessber
Кэтлин Вессбер
Division Vice-President Regulatory Affair
Вице-президент отдела по нормативным вопросам
of Abbott Molecular Inc
Эбботт Молекьюлар Инк
1300 East Touhy Avenu
1300 Ист Туи Авенк
Des Plaines, Illinois, 6001
Дес Плейнс, Иллиноис 6001
United States of Americ
Соединенные штаты Америк

«УТВЕРЖДАЮ» / "APPROVE

Руководство по эксплуатации на медицинское изделие:

«Система автоматическая Alinity m для ПЦР диагностики в реальном времени in vitro, в составе»

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Оглавление

К прочтению.....11
Общая информация о мерах обеспечения безопасности.....12
Защищенность системы.....13
Служба сервисной поддержки.....14
Назначение.....15
Заявление о правах собственности.....16
Отказ от ответственности.....18
Разрешение на эксплуатацию Alinity m System.....20
Заявление о правах интеллектуальной собственности.....21
Условные обозначения.....22

Документация системы.....25
Структура руководства по эксплуатации.....26
Условные обозначения, использованные в руководстве по эксплуатации.....28
Описание руководства по эксплуатации.....30
Панель инструментов.....31
Панель навигации.....31
Область просмотра темы.....35
Как пользоваться руководством по эксплуатации.....37
Доступ к руководству по эксплуатации.....37
Меню процедур.....38
Как пользоваться оглавлением.....38
Перемещение по теме или оглавлению с помощью прокрутки.....38
Воспроизведение анимации.....39
Сопутствующая информация.....40
Использование навигационного пути для перехода к теме.....40
Возврат к отображению просмотренной темы.....41
Постраничный просмотр.....41
Как пользоваться кнопкой "Toggle TOC" (Отобразить/скрыть оглавление).....41
Как пользоваться глоссарием.....42
Поиск термина.....42
Масштабирование, перемещение и выход из руководства по эксплуатации.....42
Вывод на печать темы руководства по эксплуатации.....43
Описание меню процедур.....44
Списки задач в меню процедур.....45

Использование системы и ее функционал.....47
Обзор оборудования Alinity m System.....48
Компоненты аппаратной части компьютера.....51
Манипулятор отходов IRU.....54
Выдвижные ящики твердых отходов.....55
Выдвижной ящик системных растворов.....56
Станция заполнения системными растворами.....60
Станция загрузки образцов.....61
Станция заполнения образцами.....65

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Подъемник IRU. 65
Роботизированный манипулятор IRU. 68

Роботизированный модуль пипетирования 70
Блок пробообработки (APU). 71
Источник питания системы. 73
Обзор программного обеспечения системы Alinity 74
Описание элементов экрана. 75
Строка меню. 76
Принадлежности. 79
интегрированный реакционный блок (IRU). 79
Контейнер для отходов амплификации. 82
Флаконы для жидких отходов. 83
Контейнер для отходов IRU. 84
Универсальный штатив для образцов. 85
Держатель штатива для образцов 86
Пробирка для образца. 87
Штатив для лотка теста. 88
Наконечники. 89
Адаптер наконечника пипеттора 90
Лоток для наконечников 90
Муфты для извлечения наконечника 91
Портативный сканер штрихкодов 92
Источник бесперебойного питания (ИБП) 92
Реагенты 93
Реагенты амплификации (амп реаг). 93
Калибраторы и контроли. 93
Упаковка реагента пробоподготовки 93
Системные растворы и крышки флаконов для системных растворов. 94

Процедуры установки и особые требования 97
Установка и перемещение системы 98
Установка системы. 98
Перемещение системы. 98
Конфигурация системы. 99
Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "General" (Общие). 99
Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер). 132
Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Assay" (Тест). 157
Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Maintenance & Diagnostics" (ТО и диагностика) 180
Экран "Utilities" (Утилиты) 192
Экран "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить). 192
Экран "System Updates" (Системные обновления). 196
Экран "Troubleshooting" (Поиск и устранение неисправностей). 204
Экран "Current Software" (Текущее ПО). 207
Экран "Current Firmware" (Текущая версия встроенного ПО). 207
Просмотр или печать отчета "Licenses" (Лицензии) 208

Принципы работы. 211
Метод экстракции нуклеиновых кислот. 212
Реагенты ПЦР и реакционная ячейка. 214
ПЦР в режиме реального времени и преобразование данных. 216
Общий процесс пробообработки. 219

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рабочие характеристики и спецификации.....221

Системные характеристики.....222
Физические характеристики.....223
Зазоры при размещении системы.....224
Электрические спецификации и требования.....225
Спецификации и требования к условиям эксплуатации.....226
Спецификации компьютера и интерфейса.....227
Спецификации и требования к образцам.....229
Стабильность образца на борту.....229
Обработка образцов со сниженным количеством блоков APU.....230
Спецификации и требования к пробиркам для образцов.....230
Требования к этикетке со штрихкодом для образца.....236
Руководящие принципы для этикетки со штрихкодом для образца.....236
Длина № образца.....238
Местоположение этикетки со штрихкодом образца.....238
Приклеивание этикеток штрихкодов.....240

Инструкция по применению.....243
Перезапуск, запуск и выключение системы.....244
Перезапуск системы.....244
Включение анализатора.....245
Выключение анализатора.....247
Запуск системы (Инициализация).....248
Запуск системы.....248
Остановка системы.....248
Выполнение аварийного отключения.....249
Повторный запуск после аварийного отключения.....250
Консервация.....252
Экран "Log On" (Авторизация).....253
Описания уровней доступа.....253
Описание элементов экрана "Log On" (Авторизация).....254
Авторизация.....257
Блокировка управляющего компьютера системы (SCC).....257
Всплывающее окно "Notepad" (Блокнот).....258
Просмотр заметки.....258
Создание заметки.....259
Закрепление или открепление заметки.....259
Редактирование заметки.....260
Добавление комментария к заметке.....260
Удаление заметки.....261
Удаление всех незакрепленных заметок.....262
Главный экран.....263
Описание элементов экрана "Home" (Главный экран).....263
Всплывающее окно "Host Connection Status" (Соединение с ЛИС).....271
Всплывающее окно "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink).....274
Всплывающее окно "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати).....275
Экран Abbott Mail.....277
Статусы анализатора.....289
Управление запасами ресурсов.....291
Экран "Supplies" (Ресурсы).....291

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Управление образцами и реагентами....316

Загрузка образцов....316
Загрузка образцов в штативы для образцов....318
Подготовка упаковки реагента пробоподготовки....319
Загрузка упаковки реагента пробоподготовки....320
Загрузите реагенты амплификации (лотки тестов с лиофилизированными реагентами)....322
Загрузите реагенты амплификации (лотки тестов с жидкими реагентами). 325
Выгрузка образцов из штатива для образцов....327
Выгрузка упаковки реагента пробоподготовки....329
Выгрузка реагентов амплификации....330
Управление запасами реагентов....332
Управление образцами....341
Заказы на образцы, калибровку и контроли....343
Автоматический заказ....343
Экран "Orders" (Заказы)....345
Экран "Create Order" (Создать заказ)....352
Получение сохраненных результатов....362
Описание статусов теста....363
Описание кодов исследования....363
Экран "Sample Status" (Статус образца)....364
Описание элементов экрана "Sample Status" (Статус образца) вкладки "Sample Racks" (Штативы для образцов)....364
Описание элементов экрана "Sample Status" (Статус образца) вкладки "Resource Status" (Статус ресурса)....366
Описание элементов экрана "Sample Status" (Статус образца) вкладки "Sample Volume" (Объем образца)....367
"View resource status" (Просмотр статуса ресурса)....367
Просмотр статус объема образца....368
Экран "Results" (Результаты)....370
Описание элементов вкладки "Unreleased" (Не выдано) экрана "Results" (Результаты)....371
Описание элементов вкладки "Calibrator" (Калибратор) экрана "Results" (Результаты)....372
Описание элементов вкладки "Control" (Контроль) экрана "Results" (Результаты)....373
Описание элементов вкладки "Exception" (Исключение) экрана "Results" (Результаты)....375
Описание элементов вкладки "Specimen" (Образцы) экрана "Results" (Результаты)....376
Описание элементов всплывающего окна "Search" (Поиск) экрана "Results" (Результаты)....377
Добавление комментария к результату или исключению....379
Экран "Result Details" (Информация о результатах)....380
Описание флагов к результатам образцов....385
Описание флагов контроля качества....387
Удаление исключения....387
Передача результата образца, калибратора или контроля....388
Экран "Quality Control Status" (Статус контроля качества)....389
Обзор контроля качества....389
Описание элементов вкладки "Current" (Текущий) экрана "Quality Control

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Status" (Статус контроля качества)..... 390

Описание элементов вкладки "Historical" (История) экрана "Quality Control Status" (Статус контроля качества)..... 391
Описание элементов вкладки "Summary" (Все) экрана "Quality Control Status" (Статус контроля качества)..... 396
Просмотр информации "Quality Control Status" (Статус контроля качества). 397
Экран "Levey-Jennings (Graph)" (Леви-Дженнингс (График))..... 399
Описание элементов экрана "Levey-Jennings (Graph)" (Леви-Дженнингс (График))..... 399
Просмотр графиков Леви-Дженнингса..... 401
Всплывающее окно "Print" (Печать)..... 402
Описание элементов всплывающего окна "Print" (Печать)..... 402
Описание элементов окна "Report File Location" (Расположение файла отчета)..... 404
Просмотр или печать документов..... 404
Печать отчета..... 407
Распечатка изображения с экрана (только печать в файл)..... 408
Всплывающее окно "Search" (Поиск)..... 409
Поиск или применение фильтров к данным..... 409
Всплывающее окно "Archive" (Архив)..... 410
Описание элементов всплывающего окна "Archive" (Архив)..... 410
Описание элементов окна "Archive File Location" (Расположение файла архива)..... 411
Архивация калибровки..... 412
Архивирование результатов контроля качества..... 413
Архивирование результатов..... 415
Подключение и отключение внешнего USB-носителя..... 417

Процедуры калибровки..... 419
Обзор калибровки..... 420
Сброс калибровки..... 422
Проверка статуса калибровки..... 423
"Calibration Status" (Статус калибровки)..... 423
Экран "Calibration Status" (Статус калибровки)..... 424
Экран "Calibration Details" (Информация о калибровке)..... 426
Экран "Calibrator Set" (Калибраторы)..... 431
Экран "Calibration Graph" (График калибровки)..... 432
Экран "Calibrator Set Import" (Импорт калибраторов)..... 433
Экран "Result Graphs" (График результата)..... 435

Меры предосторожности при работе и ограничения..... 439
Общие требования..... 440
Меры предосторожности и требования по работе с системой..... 441
Меры предосторожности и требования перед началом работы..... 441
Меры предосторожности при эксплуатации..... 441
Требования по работе с аксессуарами..... 443
Требования по хранению..... 443
Правила применения..... 443
Требования по работе с образцами пациента..... 446
Требования по подготовке и хранению..... 446

Потенциальные опасности..... 447

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Ответственность оператора.....448

Предупреждающие знаки.....449
Биологические опасности.....451
Меры предосторожности.....451
Опасность химического поражения.....453
Общие меры предосторожности.....454
Азид натрия.....454
Сенсибилизаторы.....455
Гуанидин.....455
Обращение с отходами и утилизация отходов.....457
Жидкие отходы.....457
Твердые отходы.....459
Элементы питания.....459
Ликвидация разливов.....460
Требования к обеззараживанию.....461
Опасность поражения электрическим током.....462
Опасность механических повреждений.....463
Опасность физических повреждений.....465
Наконечники пипеттора и другие острые предметы.....465
Тяжелые объекты.....465
Опасность споткнуться.....465

Сервисное и техническое обслуживание, диагностика.....467
Техническое обслуживание и диагностика.....468
Мониторинг лаборатории на наличие загрязнения.....468
Экран "Procedures" (Процедуры).....469
Экран "Procedures Log" (Журнал процедур).....477
Статусы процедур технического обслуживания и диагностики.....482
Описание процедур технического обслуживания.....483
Описание диагностических процедур.....493
Подготовка к выводу анализатора из эксплуатации.....494
Замена компонентов.....496
Замена компонентов анализатора.....496

Поиск и устранение неисправностей.....499
Алгоритм поиска и устранения неисправностей.....500
Переменные показатели поиска и устранения неисправностей системы.....501
Переменные при поиске и устранении неисправностей, связанных с реагентом.....503
Параметры поиска и устранения неисправностей оператором.....504
Всплывающее окно "Alert Center" (Сообщения).....505
Описание элементов всплывающего окна "Alert Center" (Сообщения).....505
Просмотр возможной причины и корректирующих действий для сообщения506
Просмотр дополнительных сообщений, связанных с данным сообщением.....506
Удаление сообщения из экрана "Alert Center" (Сообщения).....507
Экран "System Logs" (Журналы системы).....508
Описание элементов экрана "System Logs" (Журналы системы), вкладки "All Messages" (Все сообщения).....509
Описание элементов вкладки "Notifications/Alerts" (Уведомления/Предупреждения) экрана "System Logs" (Журналы системы).....510
Описание элементов вкладки "Informational" (Информация) экрана "System Logs" (Системные журналы).....511

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов экрана "System Logs" (Журналы системы), вкладки "Inventory" (Запасы). 512
Описание элементов вкладки "User Access" (Доступ пользователя) экрана "System Logs" (Системные журналы). 513
Описание элементов вкладки "Configuration" (Конфигурация) экрана "System Logs" (Системные журналы). 514
Описание элементов вкладки "LIS" (ЛИС) экрана "System Logs" (Системные журналы). 515
Описание элементов вкладки Abbott Mail экрана "System Logs" (Системные журналы). 516
Описание элементов всплывающего окна "Message Details For" (Информация о сообщении для). 517
Описания типов сообщений. 518
Коды сообщений. 520
Общие коды сообщений. 520
Наблюдаемые неисправности. 752
"Black screen" (Черный экран). 752
Экран "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию). 753
Нет заказа, связанного с образцом. 755

Каталожный номера. 757
Каталожные номера для заказа (аксессуары). 758

Глоссарий. 759

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЯ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

Поздравляем с началом работы с Alinity m System. Анализатор создан с учетом многолетнего опыта команды профессионалов, включая специалистов в области приборостроения, медицинских технологий, обучения и технического обслуживания. В рамках специализированной программы по обучению пользователей компания Abbott Molecular познакомит вас с правилами эксплуатации системы, ее обслуживания, а также поиска и устранения возникающих неисправностей. Мы готовы оказывать поддержку в решении ваших задач любым доступным способом.

Сопутствующая информация...

Общая информация о мерах обеспечения безопасности, стр. 12

Защищенность системы, стр. 13

Служба сервисной поддержки, стр. 14

Назначение, стр. 15

Заявление о правах собственности, стр. 16

Отказ от ответственности, стр. 18

Разрешение на эксплуатацию Alinity m System , стр. 20

Заявление о правах интеллектуальной собственности, стр. 21

Условные обозначения, стр. 22

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Общая информация о мерах обеспечения безопасности

Прежде чем приступать к работе с Alinity m System, внимательно изучите информацию по безопасности, представленную в данном руководстве по эксплуатации.

Информация о действиях или условиях, способных повлиять на рабочие характеристики системы и тестов: см. *Меры предосторожности при работе и ограничения*, стр. 439.

Предупреждающие пиктограммы на анализаторе и в данном руководстве пользователя, предупреждающие о потенциально опасных ситуациях: см *Потенциальные опасности*, стр. 447. Чтобы минимизировать потенциальный ущерб персоналу и оборудованию лаборатории, соблюдайте требования техники безопасности.

Разделы руководства по эксплуатации *Меры предосторожности при работе и ограничения*, стр. 439 и *Потенциальные опасности*, стр. 447 содержат дополнительную информацию по технике безопасности. Такая информация является дополнительной, она не заменяет собой основные требования по обеспечению безопасности труда на рабочем месте. Определите основные различия между представленной дополнительной информацией и требованиями по обеспечению труда на рабочем месте с вашим руководством и контролером по технике безопасности на рабочем месте.

Для пользователей в Европейском Союзе: Если у вас есть основания полагать, что во время эксплуатации данного устройства произошло серьезное происшествие, поставьте в известность изготовителя и соответствующее уполномоченное учреждение в вашей стране.

Сопутствующая информация...

К прочтению, стр. 11

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Защищенность системы

Abbott Molecular уделяет большое внимание защищенности систем Alinity и повышению кибербезопасности медицинских изделий.

Мы понимаем важность эффективных мер обеспечения кибербезопасности на всем протяжении срока службы изделия, включая стадии разработки и проектирования. Используемые нами средства обеспечения кибербезопасности разработаны, спроектированы и реализованы в соответствии с передовыми отраслевыми стандартами, а также рекомендациями регулирующих и правительственных учреждений.

Все системы Alinity оснащены системами обеспечения кибербезопасности, но существенную роль в обеспечении кибербезопасности играют и наши пользователи:

- Всегда придерживайтесь норм надлежащей лабораторной практики и соблюдайте требования действующих правовых норм.
- Располагайте систему в защищенном месте.
- Ограничьте круг лиц, имеющих доступ к системе, уполномоченным персоналом, поскольку система может содержать закрытую информацию медицинского характера (PHI) или другие конфиденциальные сведения.
- Несмотря на то, что все системы Alinity оснащены средствами обеспечения кибербезопасности при обмене данными в сети, все сети, к которым подключаются системы, должны отвечать современным стандартам сетевой защищенности от несанкционированного доступа к данным, передаваемым Alinity внешним устройствам, например принтерам или ЛИС.
- Системы Alinity также оснащены средствами обеспечения кибербезопасности при работе с внешними USB-носителями. Контроль отчетов и других экспортируемых на внешний USB-носитель данных следует осуществлять в соответствии с принятыми в лаборатории нормами и правилами.

Сопутствующая информация...

К прочтению, стр. 11

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Служба сервисной поддержки

По вопросам о системе Alinity m System обращайтесь местному представителю службы сервисной поддержки Abbott или смотрите контактную информацию для вашей страны на сайте https://www.molecular.abbott/us/en/home.

Сопутствующая информация...

К прочтению, стр. 11

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Назначение

Предназначен для автоматизации этапов выполнения теста на нуклеиновые кислоты (НК), которые включают обработку образцов НК, амплификацию, обнаружение и обработку данных с использованием ПЦР на основе флуоресценции в режиме реального времени для количественного и качественного определения амплифицированного продукта путем гибридизации флуоресцентных зондов при диагностике in vitro. Применяется только для получения дополнительной информации для постановки/подтверждения диагноза или клинического состояния. Вспомогательное средство в диагностике in vitro.

Сопутствующая информация...

К прочтению, стр. 11

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Заявление о правах собственности

Программное обеспечение Alinity m System и документация системы защищены законами об авторском праве. Все права защищены. Воспроизведение, хранение, прием или передами такой информации полностью или частично без предварительного письменного разрешения Abbott Molecular Inc. запрещены.

Программное обеспечение и руководство по эксплуатации предназначены исключительно для использования с Alinity m System в соответствии с правилами эксплуатации.

Информация, документы и графики, опубликованные в данном документе (далее "Информация") являются исключительной собственностью Abbott Molecular Inc. Разрешение на использование Информации выдается при выполнении следующих условий:

- все копии содержат отметку об авторском праве;
- Информация используется для эксплуатации продукции Abbott персоналом, прошедшим обучение специалистами Abbott, или только для справки;
- Информация используется в неизмененном виде; и
- графические материалы не используются отдельно от сопровождающего текста.

Пользователь несет полную ответственность и риски, связанные с использованием настоящей Информации. Информация предоставляется "как есть", без явных или подразумеваемых гарантий, и может включать технические неточности и типографские ошибки. Abbott Molecular Molecular Inc. оставляет за собой право вносить дополнения, правки, а также удалять или изменять Информацию в любое время без предварительного уведомления.

Программное обеспечение Alinity m System может включать в себя программное обеспечение с открытым кодом или стороннее программное обеспечение, подробную информацию см. в документе *Лицензионные права на программное обеспечение*.

7-Zip, авторское право ©1999-2016 Игорь Павлов

КОМПАНИЯ ABBOTT LABORATORIES НЕ ДЕЛАЕТ КАКИХ-ЛИБО ЗАВЕРЕНИЙ И НЕ ДАЕТ ГАРАНТИЙ ЛЮБОГО РОДА В ОТНОШЕНИИ НАСТОЯЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ. КОМПАНИЯ ABBOTT LABORATORIES НАСТОЯЩИМ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ЯВНЫХ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ЗАЯВЛЕНИЙ И ГАРАНТИЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА ОСНОВАНИИ ЗАКОНА, КОНТРАКТНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ИЛИ ИНАЧЕ, ВКЛЮЧАЯ (БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ) ЛЮБЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, ПРАВОВОГО ТИТУЛА ИЛИ НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ ABBOTT LABORATORIES НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УБЫТКИ ЛЮБОГО РОДА, ВКЛЮЧАЯ, В ЧИСЛЕ ПРОЧЕГО, ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, ОСОБЫЕ (ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ПРИБЫЛЬ), ВТОРИЧНЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ВСЛЕДСТВИЕ ИЛИ СВЯЗАННЫЕ С СУЩЕСТВОВАНИЕМ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАСТОЯЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, БЫЛО ЛИ СООБЩЕНО КОМПАНИЕЙ ABBOTT LABORATORIES О ВОЗМОЖНОСТИ ПОДОБНОГО УЩЕРБА.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

К прочтению, стр. 11

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Отказ от ответственности

Настоящая Информация составлена для использования персоналом, прошедшим обучение Abbott Molecular, другим персоналом, обладающим достаточными знаниями и опытом для эксплуатации и обслуживания рассматриваемого оборудования, под прямым контролем и в сотрудничестве с представителями служб технической или сервисной поддержки Abbott Molecular.

Компания Abbott Molecular Inc. ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за любые убытки или ущерб, обусловленные использованием настоящей Информации персоналом, не прошедшим полный курс обучения Abbott Molecular.

Если пользователь Информации в устной или письменной форме (включая электронные формы коммуникации) обращается в Abbott Molecular Inc. (отправляет материалы обратной связи, вопросы, комментарии, предложения, пожелания и т.п.). Компания Abbott оставляет за собой право воспроизводить, публиковать или иным образом использовать материалы такой коммуникации для любых целей, включая, в числе прочего, разработку, исследования, изготовление, обслуживание, использование или продажу продуктов. Любой, отправляющий информацию в Abbott, несет полную ответственность за правдивость и точность такой информации, а также за соблюдение прав собственности третьих лиц.

Компания Abbott Molecular не оказывает услуги медицинского характера, включая консультации.

Обновления и дополнения к Информации могут быть оформлены как на бумажном, так и на электронном носителе. Для получения наиболее полных сведений всегда обращайтесь к актуальной документации.

При обновлении Информации возможно смещение нумерации страниц, используемой в оглавлении и указателе.

Воспроизведение, хранение, прием или передами такой информации полностью или частично без предварительного письменного разрешения Abbott Molecular Inc. запрещены.

Отказ от ответственности в отношении графических материалов

Все графические материалы (включая распечатки, фотографии, снимки экранов и т.п.) представлены исключительно в качестве примера и не могут использоваться для принятия решений клинического или технического характера. Снимки экрана и другие изображения представлены исключительно в качестве примеров и могут не соответствовать текущей версии программного обеспечения или конфигурации анализатора. Данные, представленные на распечатках и снимках экрана не содержат реальных имен пациентов или результатов исследований.

Компания Abbott Molecular Inc. не оказывает услуги медицинского характера, включая консультации, в том числе, посредством графических материалов. Снимки экрана и другие графические материалы в данном руководстве не отражают каких-либо тест-специфических ситуаций. Информацию о тесте см. в соответствующей инструкции по применению.

Фотографии и иллюстрации Alinity m System, использованные в данном руководстве, отражают условия и конфигурацию оборудования, которые являются общими для всех

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

моделей анализатора. Дополнительные элементы могут быть недоступны для заказа в некоторых регионах.

Заявление об использовании данных AbbottLink

Сбор данных:

Программное обеспечение AbbottLink собирает только данные о работе анализатора. AbbottLink не собирает данные пациентов, данные о состоянии здоровья и другие данные, позволяющие отследить принадлежность к определенному лицу ("личные данные").

Использование данных:

Программное обеспечение AbbottLink предназначено для передачи данных о работе системы, которые могут использоваться Abbott или третьими сторонами, предлагающими соответствующие услуги или продукты, для поиска и устранения неисправностей, расследования обстоятельств жалоб, мониторинга рабочих характеристик, совершенствования оборудования, научно-исследовательской и конструкторской деятельности, контроля запасов, анализа загруженности/использования, выставления счетов и т.п. Кроме того, AbbottLink может использоваться для отправки системных обновлений, удаленного доступа при проведении обслуживания, доставки пользователю услуг или продукции третьих лиц силами Abbott. Условия использования пользователем таких услуг и продукции третьих лиц предоставляются пользователю такими третьими лицами.

Компания не получает доступ к персональным данным и не использует их.

Обеспечение конфиденциальности данных:

Перед отправкой информации через AbbottLink из нее удаляются все персональные данные. Важно, чтобы пользователи не указывали персональные данные в полях "SID" (Образец) или "Comments" (Комментарии).

При удаленном доступе представителя службы поддержки к анализатору просмотр и передача данных осуществляется на основании согласия, которое пользователь подтверждает перед каждым сеансом удаленного доступа. При использовании данной функции см. форму согласия, отображаемую на экране анализатора.

Сопутствующая информация...

К прочтению, стр. 11

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Разрешение на эксплуатацию Alinity m System

Система Alinity m System была протестирована и признана отвечающей следующим стандартам и директивам Европейского Союза (ЕС):

- UL61010-1 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования - Часть 1: Общие требования
- IEC/EN 61010-1 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования - Часть 1: Общие требования
- CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования - Часть 1: Общие требования
- IEC/EN 61010-2-101 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования - Часть 2-101: Частные требования к медицинскому оборудованию для лабораторной диагностики (IVD)
- IEC/EN 61010-2-010 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования - Часть 2-010: Частные требования к лабораторному оборудованию для нагревания материалов
- Директива 2012/19/EU: Об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)
- Директива 2011/65/EU: Ограничение использования некоторых вредных веществ с электрическим и электронным оборудованием (RoHS 2)
- Директива 98/79/EC: Медицинские изделия для диагностики In Vitro (IVDD)
- IEC/BS EN 61326-1 Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения - Требования электромагнитной совместимости - Часть 1: Общие требования
- IEC/BS EN 61326-2-6 Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения - Требования электромагнитной совместимости - Часть 2-6: Частные требования к медицинскому оборудованию для лабораторной диагностики (IVD)

CE

Законный изготовитель	Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Ave. Des Plaines, IL 60018 USA (США)
Авторизованный представитель в Европейском Сообществе	Abbott Max-Planck-Ring 2 65205 Wiesbaden Germany (Германия) +49-6122-580

Сопутствующая информация...

К прочтению, стр. 11

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Заявление о правах интеллектуальной собственности

Все наименования продукции и торговые марки Abbott Laboratories лицензированы или принадлежат компании Abbott Laboratories, ее подразделениям или дочерним предприятиям. Использование любых торговых марок, торговых наименований, фирменного стиля и названий продукции Abbott допускается только для непосредственного указания на продукцию или услуги, предлагаемые Abbott Laboratories. Во всех других случаях использование любых торговых марок, торговых наименований, фирменного стиля и названий продукции Abbott допускается только при наличии письменного разрешения от компании Abbott Laboratories. Все остальные торговые марки, бренды, названия продукции и торговые названия являются собственностью соответствующих владельцев. Все права защищены.

Кроме случаев, перечисленных выше, в отношении патентов, торговых марок или других прав собственности Abbott Laboratories ни одно лицо не получает каких-либо прав или лицензий, явных или подразумеваемых.

Характерные зеленые и синие полосы, ALINITY и связанные торговые марки являются собственностью Abbott Laboratories в различных юрисдикциях. Другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Патентная информация для США представлена на сайте abbott.us/patents.

Сопутствующая информация...

К прочтению, стр. 11

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Условные обозначения

Следующие символы нанесены на поверхность Alinity m System и используются в прилагаемой документации.

Символ	Описание
EC REP	Авторизованный представитель в Европейском Сообществе
	Внимание: Биологические РИСКИ
	Внимание: См. инструкцию по применению
	Внимание: Горячая поверхность
	Внимание: Возможность поражения электрическим током
	Внимание: Опасность контакта с иглой
	Внимание: Выход защитного заземления
	См. инструкцию по применению
	Дата изготовления
	Отходы электрического и электронного оборудования **ПРИМЕЧАНИЕ:** Указание на утилизацию материала в соответствии с требованиями по раздельному сбору отходов электрического и электронного оборудования. Утилизация данных материалов с обычными отходами запрещена.
	Хрупкое
	Изготовитель

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Символ	Описание
	Температурный диапазон
IVD	Медицинское изделие для диагностики *In Vitro*
LOT	Номер серии
PRODUCT OF USA	Продукт США
QTY	Количество
REF	Референсное значение
REV	Редакция
SN	Серийный номер
UNIT	Позиция
C ETL LISTED US Intertek	Анализатор был протестирован и соответствует нормам техники безопасности: • 61010-1 • 61010-2-010 • 61010-2-101
	Использовать до/Срок годности
MANUFACTURED BY	Изготовитель
CE	Маркировка CE (Conformité Européene)
	Устройство чувствительно к электростатическому воздействию
	Внимание: Огнеопасно
	Прочее воздействие на здоровье
~	Переменный ток
	Опасность защемления

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Символ	Описание
	Не используйте повторно
PRODUCED BY	Производитель
	Внимание: Острый элемент

Сопутствующая информация...

К прочтению, стр. 11

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

В Руководстве по эксплуатации Alinity m System представлены исчерпывающие инструкции по использованию и техническому обслуживанию системы.

Эффективное использование руководства по эксплуатации позволяет сэкономить время, предотвратить возможные проблемы и уверенно пользоваться системой.

Сопутствующая информация...

Структура руководства по эксплуатации, стр. 26

Условные обозначения, использованные в руководстве по эксплуатации, стр. 28

Описание руководства по эксплуатации, стр. 30

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Описание меню процедур, стр. 44

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Структура руководства по эксплуатации

Раздел	Описание
К прочтению	• Общая информация о мерах обеспечения безопасности • Контактные данные службы сервисной поддержки • Назначение системы
Документация системы	• Структура руководства и условные обозначения • Применение руководства по эксплуатации
Раздел 1: Использование системы и ее функционал	• Обзор оборудования • Обзор программной части • Необходимые принадлежности • Реагенты
Раздел 2: Процедуры установки и особые требования	• Установка и перемещение системы • Конфигурация системы
Раздел 3: Принципы работы	• Технология обнаружения • Обработка измерений системой и получение результатов
Раздел 4: Рабочие характеристики и спецификации	Спецификации и требования к системе
Раздел 5: Инструкция по применению	Процедура работы в штатном режиме
Раздел 6: Процедуры калибровки	Процедуры для выполнения калибровки
Раздел 7: Меры предосторожности при работе и ограничения	Требования по эксплуатации, меры предосторожности и ограничения для обеспечения безопасности оператора при работе с системой и получения правильных результатов исследования
Раздел 8: Потенциальные опасности	Информация об опасностях и мерах обеспечения безопасности
Раздел 9: Сервисное и техническое обслуживание, диагностика	• Процедуры технического обслуживания и диагностика • Описание процедур технического обслуживания и диагностики
Раздел 10: Устранение неисправностей	• Основные способы поиска и устранения неисправностей • Основные причины и корректирующие действия по кодам сообщений и наблюдаемым неисправностям
Приложения	См. приложения, чтобы получить следующую информацию: • Каталожные номера, доступные к заказу
Хронология редакций	Хронология редакций руководства по эксплуатации

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Раздел	Описание
Глоссарий	Алфавитный перечень терминов, которые используются в руководстве по эксплуатации

Сопутствующая информация...

Документация системы, стр. 25

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Условные обозначения, использованные в руководстве по эксплуатации

Условные обозначения - набор принятых стандартов, которые используются для передачи информации в общепринятом формате.

Таблица 1: Условные обозначения в тексте

Описание	**Назначение**
Курсив	Наличие ссылки на сопутствующую информацию.
Жирный шрифт	Ключевые слова в описании процедур. Напр., в пронумерованном списке жирный шрифт применяется к следующим элементам: • Панель инструментов, значки и пункты меню • Кнопки • Команды • Списки и вкладки • Заголовки диалоговых окон и названия опций
Цифры в скобках (напр., [1] и [2])	Указание на определенные части рисунка.

Таблица 2: Используемый формат чисел

Описание	**Назначение**
Запятая в числах	Отделяет тысячи от остальной части числа в числах больше 9999 (например, 10,000 образцов).
Точка в числах	Отделяет целую часть числа от дробной части числа в числах, записанных в десятичном формате (например, 3.12%).

Таблица 3: Условные обозначения содержания

Описание	**Применение**
Предупреждающие символы и сигнальное слово **ВНИМАНИЕ**	Определяют мероприятия, при проведении которых оператор может быть подвергнут воздействию потенциально опасных условий.
Сигнальное слово **ВАЖНО**	Рекомендация оператору о соблюдении мер предосторожности для предотвращения отрицательного воздействия на работу системы или результаты.
Сигнальное слово **ПРИМЕЧАНИЕ**	Предоставление информации, относящейся к содержанию раздела.
Список соответствующей информации	Ссылки, приводимые в конце раздела, относящиеся к содержанию раздела.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Таблица 4: Условные обозначения на схемах

Описание	**Применение**
Цифровые ссылки на схемах	Указывают на позиции на схеме, описание которых приведено в условных обозначениях.

Сопутствующая информация...

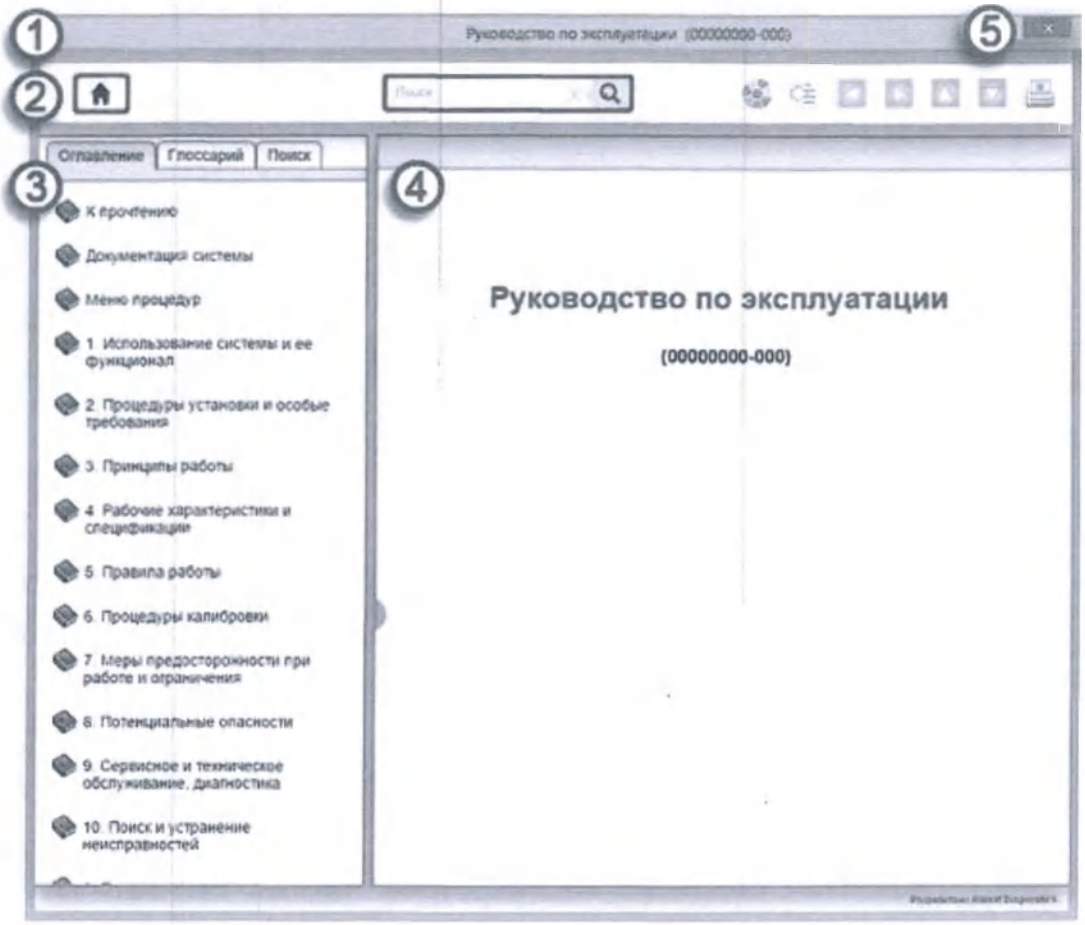
Документация системы, стр. 25

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание руководства по эксплуатации

Руководство по эксплуатации представляет собой наиболее оперативный и точный ресурс для получения необходимой информации. Доступ к руководству осуществляется через программное обеспечение системы.

Рисунок 1: Руководство по эксплуатации



Обозначения:

1. Строка заголовка: Название темы
2. Панель инструментов: Содержит элементы перехода между экранами
3. Панель навигации: Представляет область навигации по содержанию руководства по эксплуатации
4. Область просмотра темы: Представляет область просмотра содержания темы
5. Кнопка **Close** (Закрыть): Закрывает руководство по эксплуатации

Сопутствующая информация...

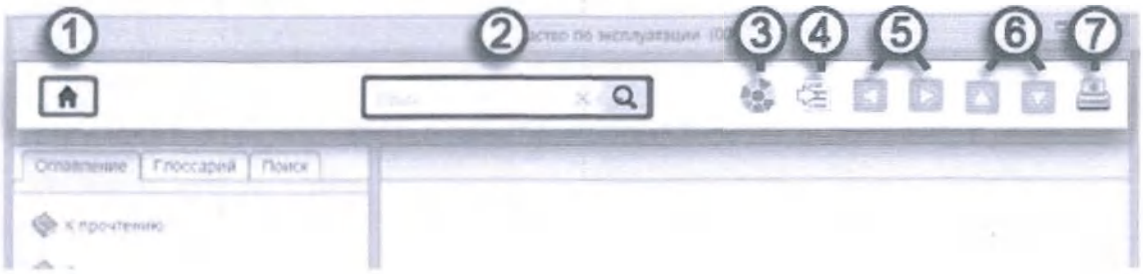
Документация системы, стр. 25
Панель инструментов, стр. 31
Панель навигации, стр. 31
Область просмотра темы, стр. 35

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Панель инструментов

Панель инструментов содержит элементы перехода между экранами и кнопку **Print** (Печать).

Рисунок 2: Панель инструментов



Обозначения:

1. Ссылка **Home** (Главный экран)
2. Строка **Search** (Поиск)
3. Кнопка **Procedure Map** (Меню процедур)
4. Кнопка **Toggle TOC** (Отобразить/скрыть оглавление)
5. Кнопки **Back** (Назад) и **Forward** (Далее)
6. Кнопки **Previous Topic** (Предыдущая тема) и **Next Topic** (Следующая тема)
7. Кнопка **Print** (Печать)

Сопутствующая информация...

Описание руководства по эксплуатации, стр. 30

Панель навигации

Панель навигации используется для навигации по документу. Панель позволяет просматривать содержимое Руководства при помощи вкладок **Оглавление**, **Глоссарий** и **Поиск**.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 3: Панель навигации

Сопутствующая информация...

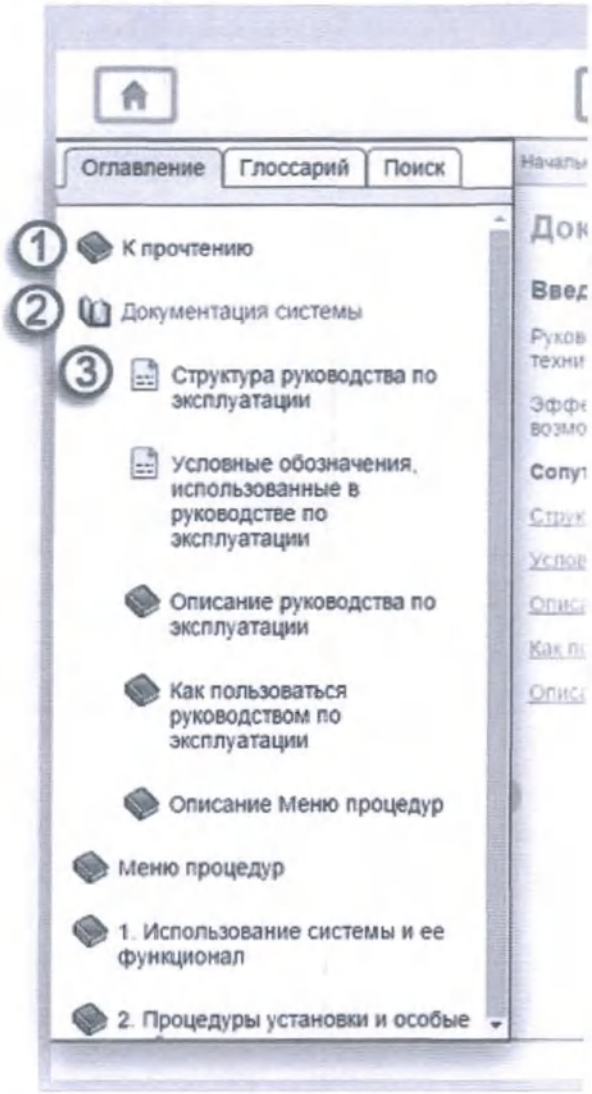
Описание руководства по эксплуатации, стр. 30
Вкладка "Contents" (Оглавление), стр. 32
Вкладка "Glossary" (Глоссарий), стр. 33
Вкладка "Search" (Поиск), стр. 34

Вкладка "Contents" (Оглавление)

Вкладка **Contents** (Оглавление) - элемент панели навигации, позволяющий просматривать оглавления, представляющее структуру руководства по эксплуатации. Темы отмечены значками **Книга** или **Страница**.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 4: Вкладка "Contents" (Оглавление)



Обозначения:

1. Значок **Книга** (закрытая): Список подтем свернут
2. Значок **Книга** (открытая): Список подтем развернут
3. Значок **Книга**: В разделе доступны подтемы

Сопутствующая информация...

Панель навигации, стр. 31

Вкладка "Glossary" (Глоссарий)

Вкладка **Glossary** (Глоссарий) - элемент панели навигации, позволяющий просматривать в алфавитном порядке термины и определения к ним.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 5: Вкладка "Glossary" (Глоссарий)

Сопутствующая информация...

Панель навигации, стр. 31

Вкладка "Search" (Поиск)

Вкладка **Search** (Поиск) - элемент панели навигации, позволяющий просматривать список результатов поиска. Результаты поиска отображаются в виде наименований тем руководства по эксплуатации, связанных с термином, введенным в строку **Search** (Поиск).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 6: Вкладка "Search" (Поиск)

Обозначения:

1. Вкладка **Search** (Поиск)
2. Строка **Search** (Поиск)

Сопутствующая информация...

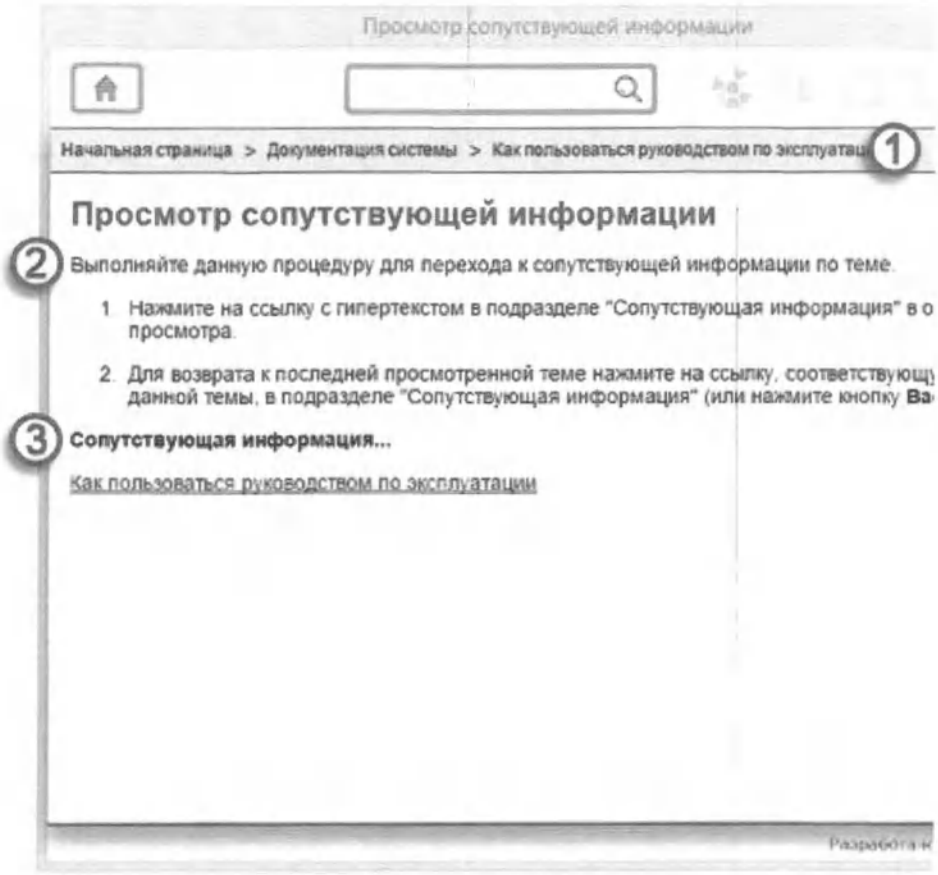
Панель навигации, стр. 31

Область просмотра темы

Область просмотра темы представляет собой окно под панелью управления, отображающее содержание темы. Содержание темы может также включать в себя элементы перехода (напр., гиперссылки и карты-изображения) и мультимедиа.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 7: Область просмотра темы



Обозначения:

1. Навигационный путь: Представляет собой строку со ссылками на ранее просмотренные темы в иерархическом порядке
2. Содержание темы: Содержит информацию о системе
3. Сопутствующая информация: Содержит ссылки на сопутствующие темы

Сопутствующая информация...

Описание руководства по эксплуатации, стр. 30

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Как пользоваться руководством по эксплуатации

Руководство по эксплуатации разработано для получения оперативного доступа к информации, необходимой для:

- Понимания принципов работы системы и ее рабочих характеристик.
- Выполнения определенной задачи.
- Выполнения действий по коррекции ошибки.
- Устранения неисправности.

Сопутствующая информация...

Документация системы, стр. 25
Доступ к руководству по эксплуатации, стр. 37
Меню процедур, стр. 38
Как пользоваться оглавлением, стр. 38
Перемещение по теме или оглавлению с помощью прокрутки, стр. 38
Воспроизведение анимации, стр. 39
Сопутствующая информация, стр. 40
Использование навигационного пути для перехода к теме, стр. 40
Возврат к отображению просмотренной темы, стр. 41
Постраничный просмотр, стр. 41
Как пользоваться кнопкой "Toggle TOC" (Отобразить/скрыть оглавление), стр. 41
Как пользоваться глоссарием, стр. 42
Поиск термина, стр. 42
Масштабирование, перемещение и выход из руководства по эксплуатации, стр. 42
Вывод на печать темы руководства по эксплуатации, стр. 43

Доступ к руководству по эксплуатации

Выполняйте данную процедуру для доступа к главному экрана руководства по эксплуатации или для получения информации по теме активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

- В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Operations Manual (Help)** (Руководство по эксплуатации).

  В качестве альтернативы можно воспользоваться кнопкой **Help** (Справка) ? в верхней части активного экрана.

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Меню процедур

Выполняйте данную процедуру для просмотра списка процедур, требуемых для выполнения определенной задачи, и отображения соответствующих инструкций.

1. Нажмите кнопку **Procedure Map** (Меню процедур) на панели инструментов.
2. Для просмотра списка соответствующих задач выберите подходящую категорию из меню процедур в области просмотра темы.
3. В раскрывающимся списке задач, относящимися к соответствующей категории, выберите задачу, используя **стрелку вправо** ▶.

   Стрелка вправо сменяется на **стрелку вниз** ▼ и отображается список подопераций или подпроцедур.
4. Нажмите на процедуру для ее выбора.
5. Чтобы вернуться к меню процедур, нажмите кнопку **Procedure Map** (Меню процедур).

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Как пользоваться оглавлением

Выполняйте данную процедуру для просмотра заголовков тем руководства по эксплуатации и отображения их содержимого.

1. Выберите вкладку **Contents** (Оглавление) на панели навигации.
2. Выберите значок **Книга**, чтобы развернуть или свернуть список заголовков тем.
3. Для перемещения по списку заголовков тем используйте полосу прокрутки с правой стороны панели навигации.
4. Для отображения содержимого темы в области просмотра нажмите на соответствующий заголовок.

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Перемещение по теме или оглавлению с помощью прокрутки

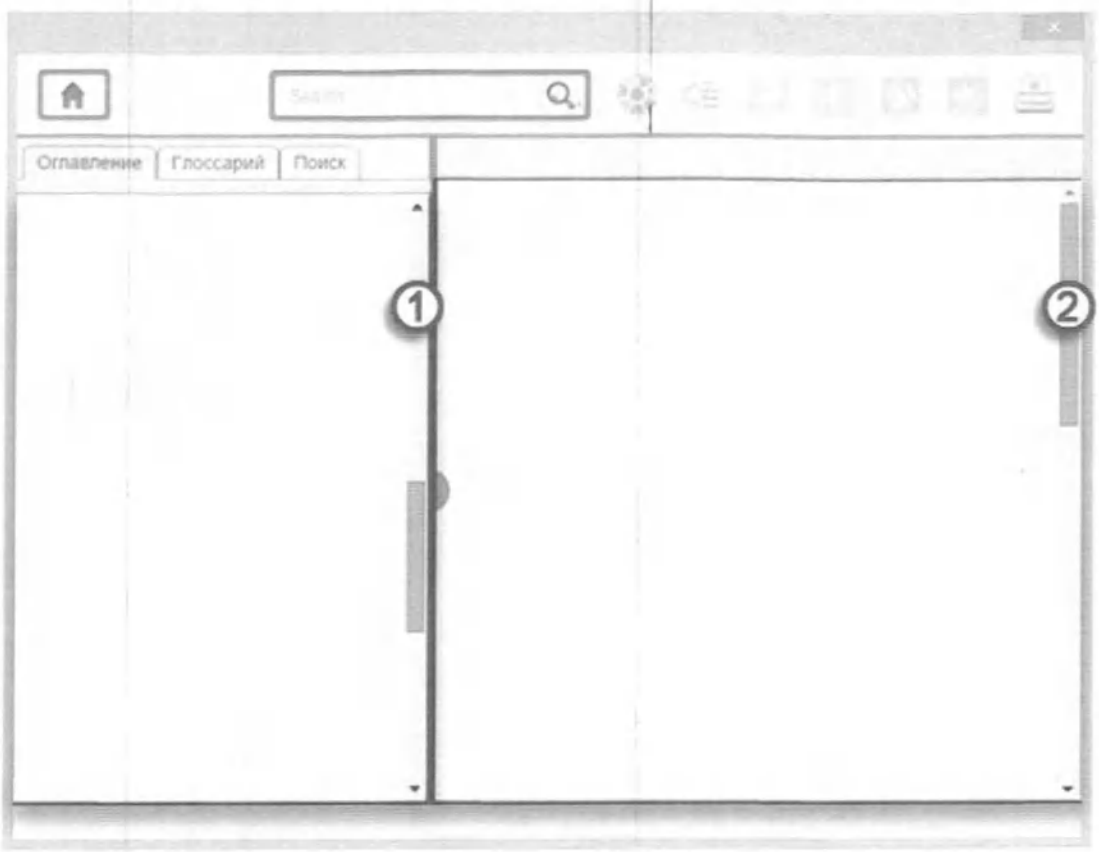
Выполняйте данную процедуру для перемещения по содержанию темы или оглавлению.

- Перетаскивайте ползунок полосы прокрутки в области просмотра или на панели навигации вверх и вниз.

  Ползунок на полосе прокрутки служит ориентиром при прокрутке темы или оглавления.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 8: Полосы прокрутки



Обозначения:

1. Полоса прокрутки панели навигации
2. Полоса прокрутки области просмотра

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Воспроизведение анимации

Панель управления анимацией позволяет воспроизводить, ставить на паузу и останавливать анимацию. Она также используется как инструмент поиска по кадрам анимации, а также активации и деактивации режима полноэкранного просмотра.

Рисунок 9: Панель управления анимацией

Обозначения:

1. Кнопка **Play** (Воспроизвести)
2. Кнопка **Seek** (Искать)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. Кнопка **Full Screen** (Полноэкранный режим)

Выполняйте данную процедуру для воспроизведения анимации.

1. Нажмите кнопку **Play** (Воспроизвести) в нижней части изображения.

   При воспроизведении анимации кнопка **Play** (Воспроизвести) сменяется на кнопку **Pause** (Остановка)

   ПРИМЕЧАНИЕ: Панель управления перестает отображаться при запуске анимации с использованием мыши и отведении курсора от панели управления. Переместите курсор в нижнюю часть анимации, чтобы вновь отобразить панель управления.

2. Для управления началом воспроизведения анимации нажмите на кнопку **Seek** (Искать) на шкале проигрывания и переместите кнопку к желаемому месту начала проигрывания.
3. Для просмотра анимации в полноэкранном режиме нажмите кнопку **Full Screen** (Полноэкранный режим).
4. Для возврата из полноэкранного режима вновь нажмите кнопку **Full Screen** (Полноэкранный режим).

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Сопутствующая информация

Выполняйте данную процедуру для перехода к сопутствующей информации по теме.

1. Нажмите на ссылку с гипертекстом в подразделе "Сопутствующая информация" в области просмотра.
2. Для возврата к последней просмотренной теме нажмите на ссылку, соответствующую названию данной темы, в подразделе "Сопутствующая информация" (или нажмите кнопку **Back** (Назад)).

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Использование навигационного пути для перехода к теме

Выполняйте данную процедуру для перехода к теме через навигационный путь. Все темы, выбранные через панель навигации, выстраиваются в цепочку тем (или навигационный путь) и отображаются в верхней части области просмотра.

- Нажмите на интересующую тему в навигационном пути в верхней части области просмотра.

ПРИМЕЧАНИЕ: При нажатии на тему в навигационном пути отображается содержимое темы. При нажатии на ссылку **Home** (Главный экран) отображается главный экран руководства по эксплуатации.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Возврат к отображению просмотренной темы

Выполняйте данную процедуру для возврата к отображению темы, просмотренной в текущей сессии.

1. Для отображения последней просмотренной темы нажмите кнопку **Back** (Назад).
2. Для отображения темы, следующей после просмотренной, нажмите кнопку **Forward** (Далее).

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Постраничный просмотр

Выполняйте данную процедуру для последовательного перехода к темам, имитирующего перелистывание страниц.

1. Для отображения содержимого темы в области просмотра нажмите на интересующую тему во вкладке **Contents** (Оглавление).
2. Воспользуйтесь кнопками **Previous Topic** (Предыдущая тема) или **Next Topic** (Следующая тема) на панели инструментов.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопка **Previous Topic** (Предыдущая тема) неактивна при просмотре первой темы руководства. Кнопка **Next Topic** (Следующая тема) неактивна при просмотре последней темы руководства.

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Как пользоваться кнопкой "Toggle TOC" (Отобразить/скрыть оглавление)

Выполняйте данную процедуру для скрытия панели навигации руководства по эксплуатации. Панель навигации отображает оглавление.

1. Для скрытия панели навигации нажмите кнопку **Toggle TOC** (Отобразить/скрыть оглавление).
2. Для отображения панели навигации снова нажмите кнопку **Toggle TOC** (Отобразить/скрыть оглавление).

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Как пользоваться глоссарием

Выполняйте данную процедуру для просмотра терминов глоссария и отображения соответствующих им толкований.

1. Выберите вкладку **Glossary** (Глоссарий) на панели навигации.
2. Для перемещения по терминам глоссария используйте полосу прокрутки с правой стороны панели навигации.
3. Для отображения толкования в области просмотра нажмите на соответствующий термин глоссария.

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Поиск термина

Выполняйте данную процедуру для выполнения поиска по содержанию руководства по эксплуатации.

1. Нажмите на строку **Search** (Поиск) на панели инструментов.
2. С помощью виртуальной клавиатуры введите один или несколько поисковых запросов.
3. Нажмите на значок **Search** (Поиск) 🔍.

   Во вкладке **Search** (Поиск) результаты отображаются в соответствии с частотностью появления поискового запроса или термина в разделе. Разделы, в которых встречаются все искомые термины, отображаются выше, чем разделы, в которых содержатся только некоторых искомые термины. Кроме того, разделы, в названии которых содержится искомый термин, отображаются выше разделов, в которых искомый термин встречается только в теле раздела.
4. Нажмите на соответствующий заголовок из списка результатов поиска во вкладке **Search** (Поиск).

   В окне раздела каждое слово поискового запроса будет выделено в разделе, так как каждое слово поискового запроса обрабатывается отдельно.

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Масштабирование, перемещение и выход из руководства по эксплуатации

Выполняйте данную процедуру для масштабирования и изменения позиции руководства по эксплуатации, а также для выхода из руководства по эксплуатации.

1. Чтобы изменить размер панели навигации или перечня разделов, переместите разделитель влево или вправо.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. Чтобы изменить высоту окна с руководством по эксплуатации, переместите верхнюю или нижнюю границу окна в соответствующем направлении.
3. Чтобы изменить ширину окна с руководством по эксплуатации, переместите левую или правую границу окна в соответствующем направлении.
4. Чтобы переместить окно с руководством по эксплуатации, переместите его за строку заголовка.
5. Чтобы закрыть руководство по эксплуатации, нажмите кнопку **Close** (Закрыть) ×.

Сопутствующая информация...

Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

Вывод на печать темы руководства по эксплуатации

Выполняйте данную процедуру для вывода на печать темы, отображаемой в области просмотра.

1. Нажмите кнопку **Print** (Печать) на панели инструментов.
2. Нажмите **Print** (Печать) в окне "Print" (Печать).

Сопутствующая информация...

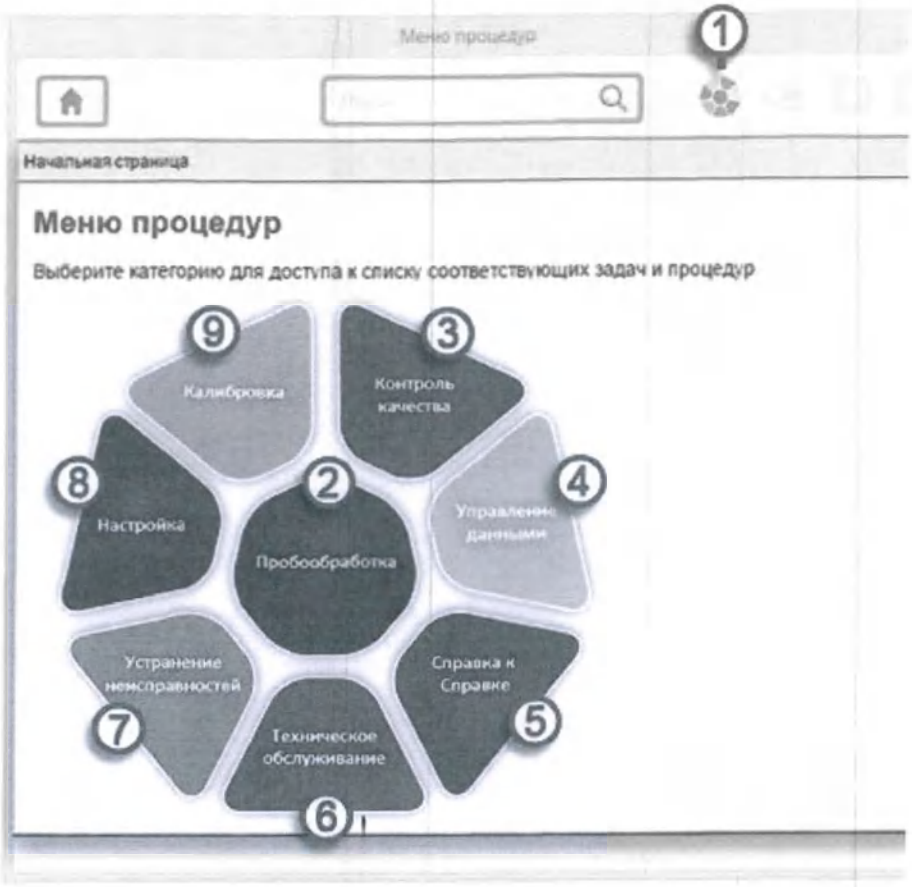
Как пользоваться руководством по эксплуатации, стр. 37

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание меню процедур

Меню процедур представляет собой перечень лабораторных процедур в виде ссылок на соответствующие задачи и процедуры. Меню процедур предоставляет оперативный доступ к пошаговым инструкциям по выполнению основных лабораторных процедур.

Рисунок 10: Меню процедур



Обозначения:

1. Кнопка **Procedure Map** (Меню процедур): Предоставляет доступ к задачам и процедурам, сгруппированным по категориям
2. Пробообработка: Предоставляет доступ к процедурам по подготовке к работе на системе, созданию заказов на исследование, загрузке и подготовке образцов, просмотру результатов и печати отчетов
3. Контроль качества: Предоставляет доступ к процедурам по просмотрю данных контроля качества и печати отчетов контроля качества
4. Управление данными: Предоставляет доступ к процедурам по управлению системными данными
5. Справка к Справке: Предоставляет доступ к описанию процедур по использованию данного руководства
6. Техническое обслуживание: Предоставляет доступ к процедурам по выполнению технического обслуживания, утверждению журнала обслуживания и печати отчетов

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

7. Поиск и устранение неисправностей: Предоставляет доступ к процедурам по просмотрю журналов системы, выполнению диагностики, замене компонентов и печати диагностических отчетов
8. Настройка: Предоставляет доступ к процедурам по настройке и просмотру настроек системы, тестов, контроля качества и калибровки, а также печати отчетов
9. Калибровка: Предоставляет доступ к процедурам по калибровке тестов

Сопутствующая информация...

Документация системы, стр. 25

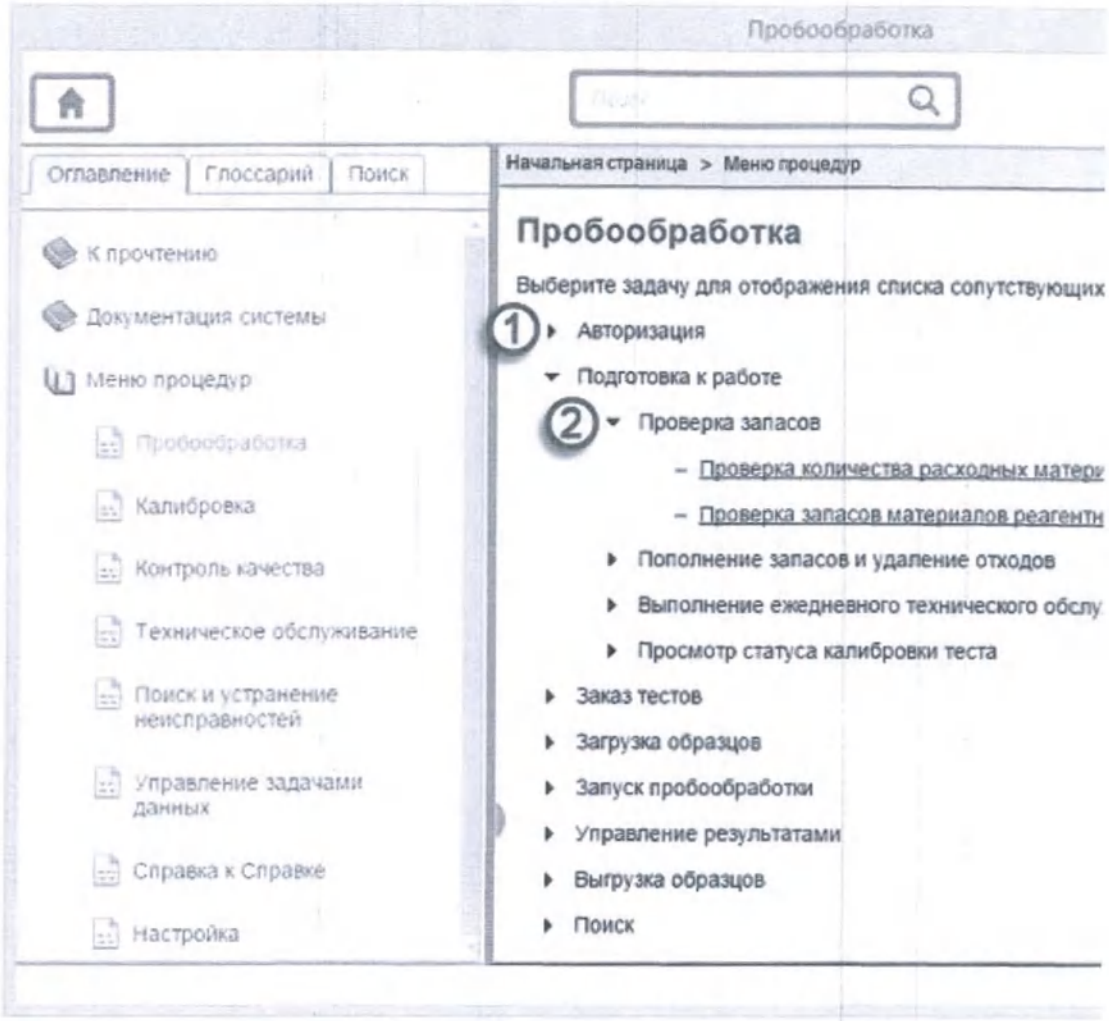
Списки задач в меню процедур, стр. 45

Списки задач в меню процедур

Списки задач представляют собой перечень тем по определенным категориям задач, доступ к которым осуществляется через меню процедур. В каждой теме предусмотрен раскрывающийся список с задачами, относящимися к соответствующей категории меню процедур или лабораторными операциями. К каждой задаче также прилагается список ссылок на сопутствующие процедуры.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 11: Список задач в меню процедур



Обозначения:

1. Список задач свернут
2. Список задач развернут

Сопутствующая информация...

Описание меню процедур, стр. 44

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

Alinity m System представляет собой интегральный и полностью автоматизированный анализатор для молекулярной диагностики методом ПЦР в реальном времени в условиях клинических лабораторий. Система объединяет технические средства для выполнения пробоподготовки и качественной и количественной детекции заданных последовательностей нуклеиновых кислот на основе метода ПЦР в реальном времени. Система обеспечивает полную автоматизацию операций от загрузки образцов до получения результата и имеет следующие особенности:

- Высокая производительность
- Быстрое получение первого результата (TTFR)
- Возможность свободного доступа
- Непрерывная загрузка образцов, реагентов, расходных материалов и доступ к отходам

Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48

Обзор программного обеспечения системы Alinity , стр. 74

Принадлежности, стр. 79

Реагенты, стр. 93

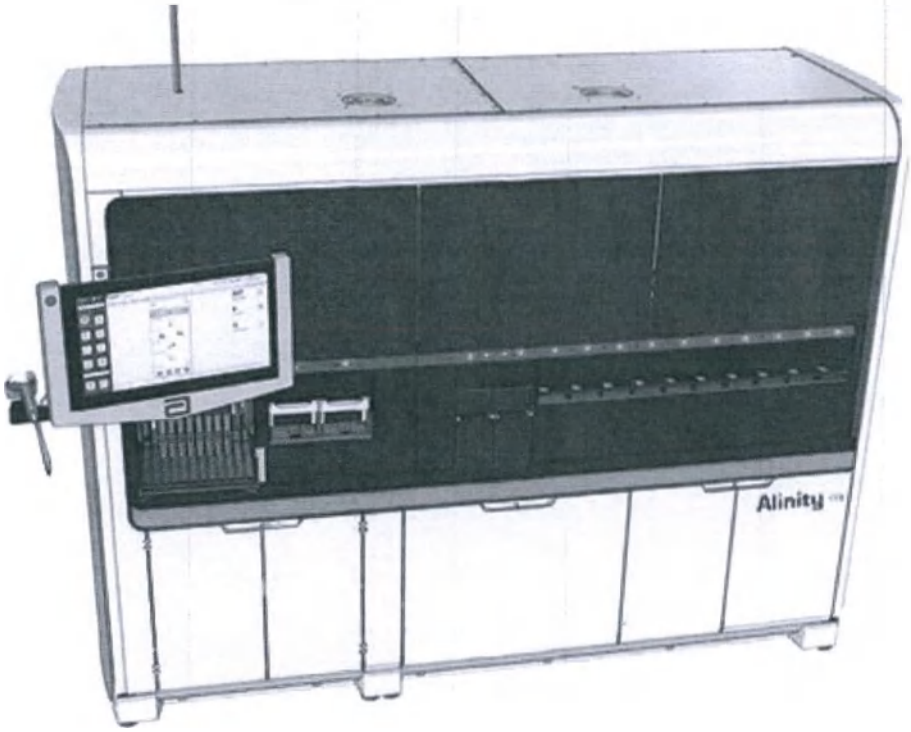
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Обзор оборудования Alinity m System

Alinity m System обеспечивает непрерывный и свободный доступ к пробообработке за счет параллельного использования нескольких блоков пробоподготовки, модулей выполнения ПЦР и считывания результатов. Каждый образец занимает либо одну дорожку для образца, либо одну дорожку амплификации-детекции (амп-детек.) ПЦР. Параллельные дорожки предусматривают возможность обработки до 300 тестов в течение приблизительно 8 часов. Система способна вместить достаточное количество реагентов, расходных материалов, образцов и контролей для автономной работы в течение как минимум 4 часов. Область загрузки образцов вмещает до 144 образцов (12 штативов для образцов по 12 пробирок с образцами в каждом). Отдельные штативы можно заменять после пипетирования всех образцов в штативе или по запросу пользователя.

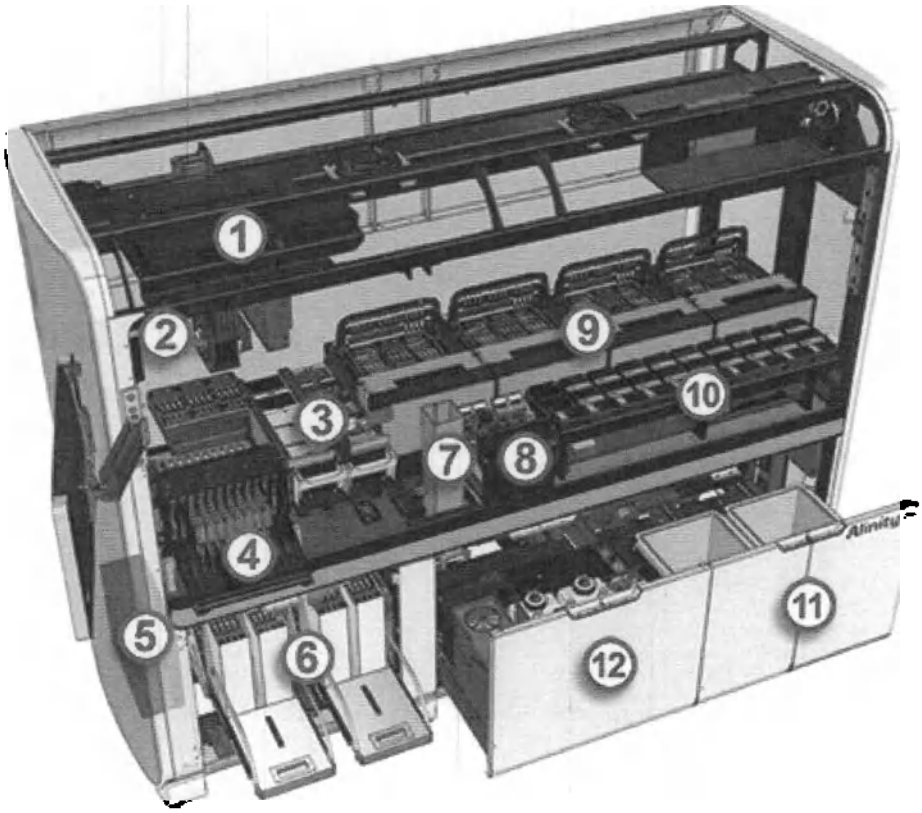
Каждая система Alinity m System использует 4 независимых блока пробообработки (APU), что обеспечивает возможность свободного доступа при высокой производительности. Каждый APU включает в себя 1 модуль экстракции и 1 блок амплификации-детекции, которые позволяют автоматизировать, соответственно, очищение/экстракцию нуклеиновых кислот и ПЦР в реальном времени. Таким образом, система может единовременно обрабатывать до 24 различных типов тестов (до 12 типов тестов в стадии очищения/экстракции и до 12 типов тестов в стадии амплификации и детекции).

Рисунок 12: Alinity m System



ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 13: Основные компоненты и подсистемы (вид спереди)

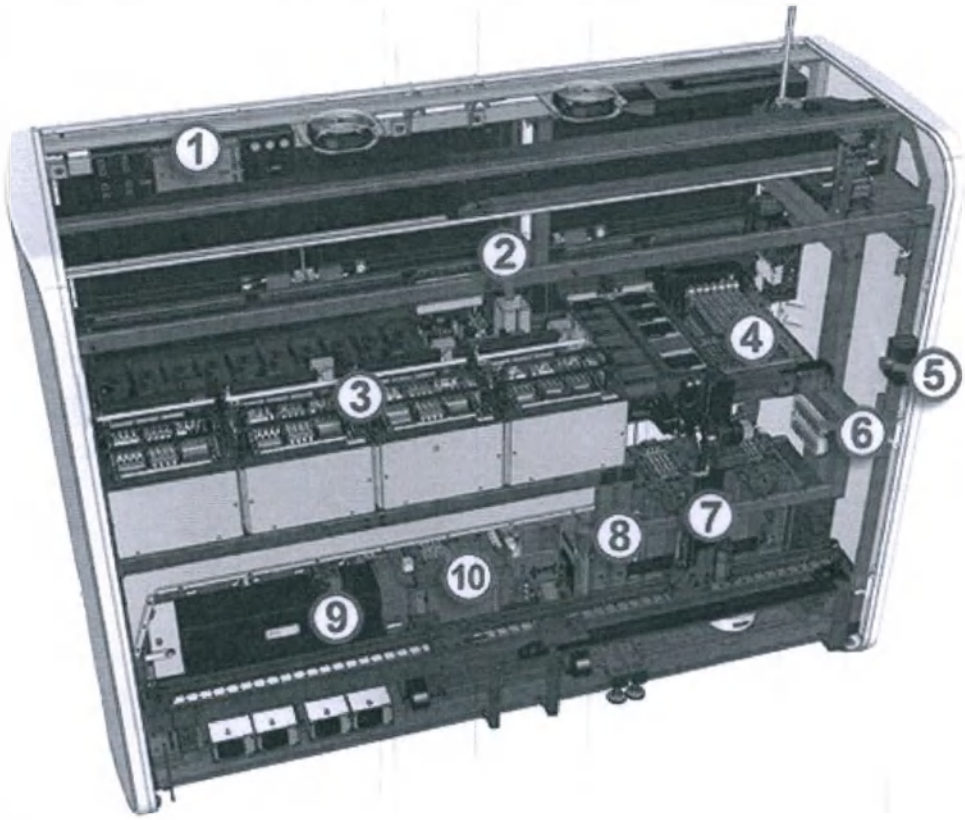


Обозначения:

1. Узел системы соединения
2. Роботизированный манипулятор пипетторов
3. Станция лотков для наконечников
4. Полка станции загрузки образцов
5. Встроенный компьютер
6. Отсек подъемника IRU
7. Желоб отходов амплификации
8. Ящик для реагентов пробоподготовки
9. Блоки пробообработки (APU)
10. Блок станции для реагентов амплификации
11. Выдвижные ящики твердых отходов
12. Выдвижной ящик системных растворов

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 14: Основные компоненты и подсистемы (вид сзади)



Обозначения:

1. Роботизированный блок с питанием 48В
2. Желоб отходов амплификации
3. Блоки пробообработки (APU)
4. Дека станции загрузки образцов
5. Кнопка "Emergency Stop" (Аварийная остановка) (только для FSE)
6. Модуль питания переменного тока
7. Роботизированный манипулятор IRU
8. Компьютерный блок (SCC)
9. Манипулятор отходов IRU
10. Станция заполнения системными растворами

Сопутствующая информация...

Использование системы и ее функционал, стр. 47
Компоненты аппаратной части компьютера, стр. 51
Манипулятор отходов IRU, стр. 54
Выдвижные ящики твердых отходов, стр. 55
Выдвижной ящик системных растворов, стр. 56
Станция заполнения системными растворами, стр. 60
Станция загрузки образцов, стр. 61
Станция заполнения образцами, стр. 65

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Подъемник IRU, стр. 65
Роботизированный манипулятор IRU, стр. 68
Роботизированный модуль пипетирования, стр. 70
Блок пробообработки (APU), стр. 71
Источник питания системы, стр. 73

Компоненты аппаратной части компьютера

Компьютер управления системой (компьютер) обеспечивает программный интерфейс для работы с Alinity m System и взаимодействие со встроенным компьютером. Процессор управляет процессами внутри системы и другими системными компонентами.

Сопутствующая информация...

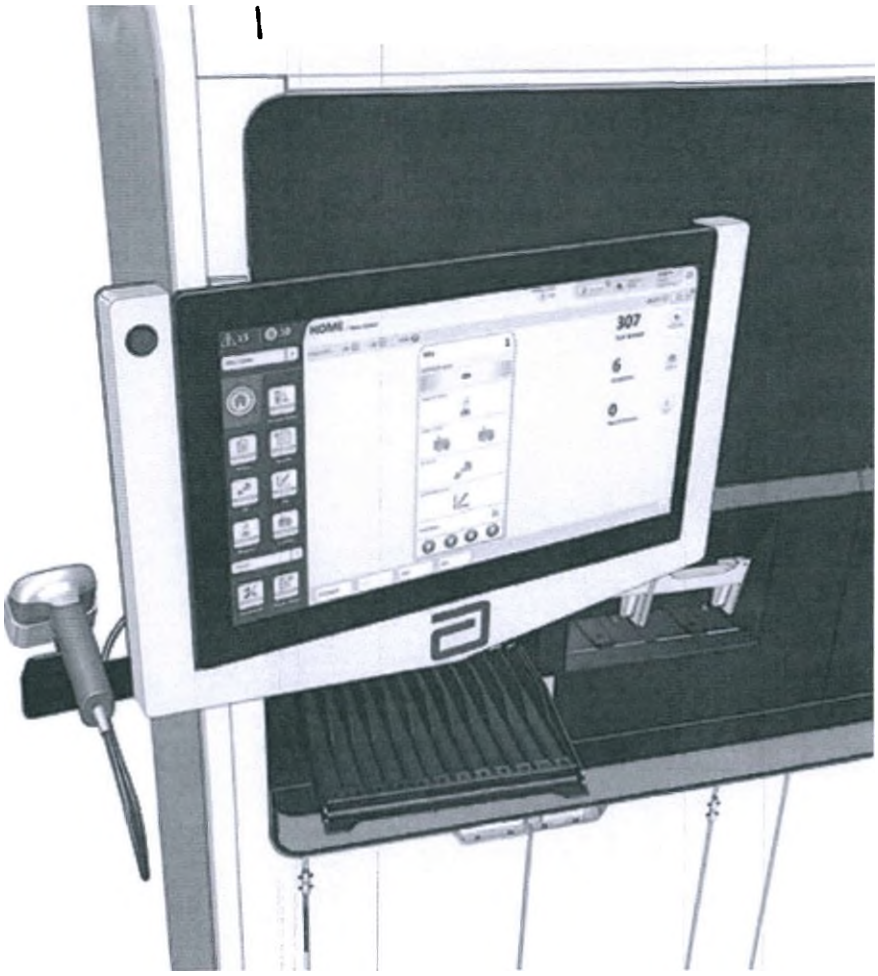
Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48
Сенсорный экран, стр. 51
"Distance Alert" (Индикатор статуса), стр. 52

Сенсорный экран

Сенсорный экран отображает информацию о работе системы и выходные данные, а также принимает виртуальные команды оператора. Угол и высота расположения монитора могут настраиваться. На задней поверхности монитора расположены порты USB, которые могут использоваться для чтения и записи данных на внешние USB-носители (версия 3.0 или ниже).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 15: Сенсорный экран



Сопутствующая информация...

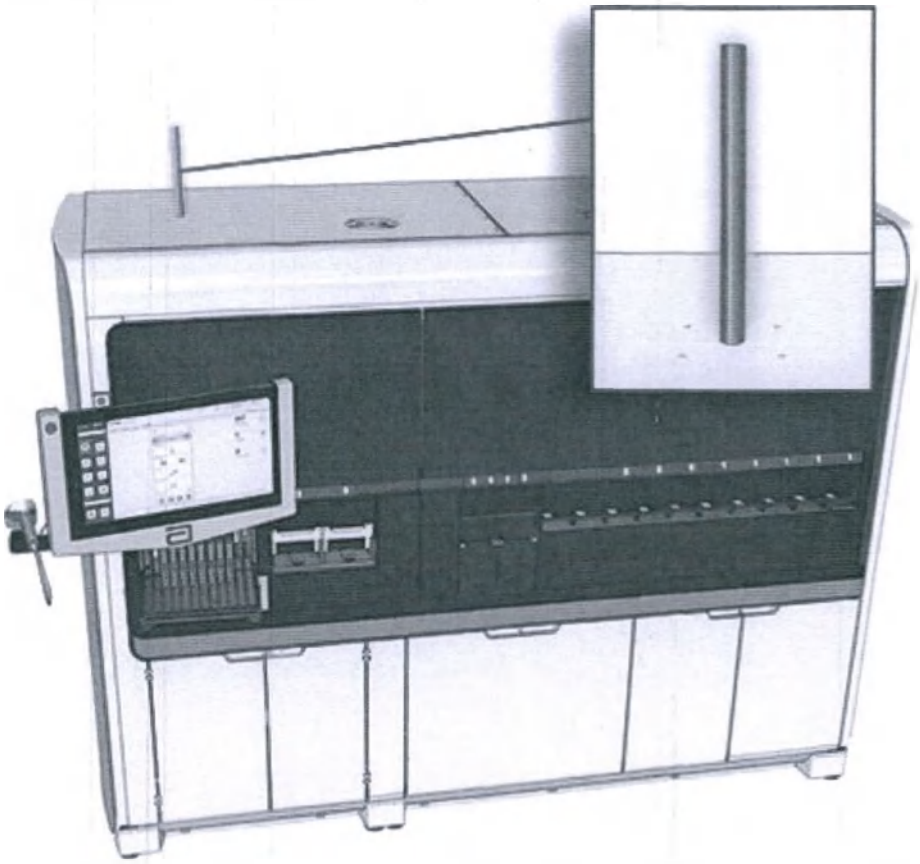
Компоненты аппаратной части компьютера, стр. 51

"Distance Alert" (Индикатор статуса)

Световой индикатор статуса расположен в верхней части рабочей станции и используется для отображения состояний анализатора, которые могут потребовать реакции оператора для обеспечения оптимального рабочего процесса.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 16: "Distance Alert" (Индикатор статуса)



Индикатор статуса может подсвечиваться одним из трех цветов (красным, желтым или зеленым) в зависимости от статуса устройства.

Список ниже содержит описания каждого цветового сигнала. При наличии нескольких условий цвета меняются в следующем порядке:

Красный (мигающий)

- Изменение статуса анализатора с "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка) на "Stopped" (Остановлен) или "Offline" (Не в сети) без запроса оператора на изменение статуса.
- Система генерирует сообщение критического предупреждения и отображает на дисплее SCC.

Красный

Статус одного или более аналитических модулей устройства - "Initializing" (Инициализация), "Maintenance" (ТО), "Idle" (Ожидание) или "Pausing"(Приостановка), и присутствует одно из следующих условий:

- На каком-либо значке строки меню отображается красная эмблема.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Сообщение о предупреждении, которое не было удалено, присутствует на экране "Alert Center" (Сообщения).

Желтый

Статус одного или более аналитических модулей устройства - "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка), и присутствует одно из следующих условий:

- На каком-либо значке строки меню, кроме значка **Results** (Результаты) отображается желтая эмблема.
- Желтая эмблема отображается на значке **Results** (Результаты), если индикатор статуса сконфигурирован на уведомления об исключении.
- Уведомление, которое не было удалено, присутствует на экране "Alert Center" (Сообщения).

Зеленый (мигает)

Статус анализатора "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка), и как минимум один из доступных APU в нерабочем состоянии.

Зеленый

Статус всех аналитических модулей устройства - "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка).

Индикатора статуса не работает

Индикатор статуса отключен при следующих условиях:

- Индикатора статуса отключен.
- Компьютер SCC выключен.

Сопутствующая информация...

Компоненты аппаратной части компьютера, стр. 51

Манипулятор отходов IRU

Манипулятор отходов IRU выполняет две функции: Аспирация жидких отходов и утилизация твердых отходов (использованных IRU).

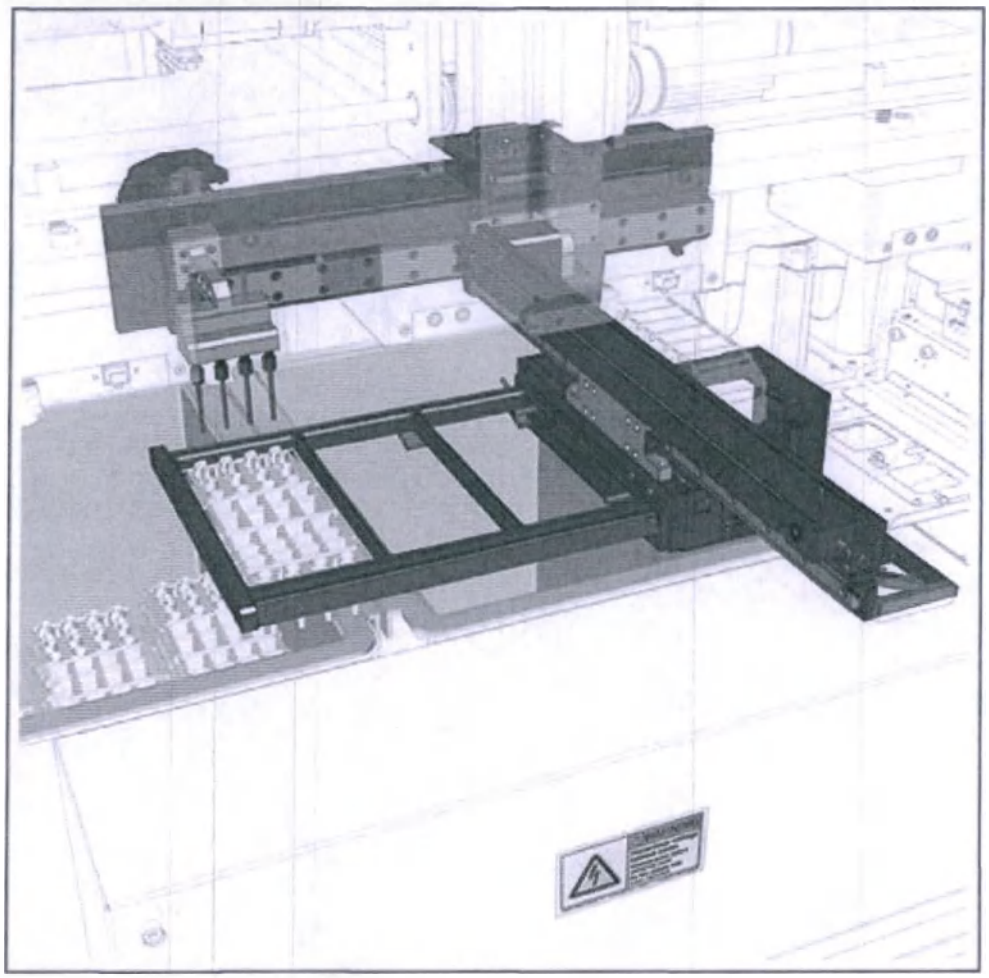
ОСТОРОЖНО: Жидкие отходы являются потенциально инфекционными. Соблюдайте соответствующие меры предосторожности при обращении с биологически опасными веществами.

Манипулятор отходов IRU выполняет следующие функции:

- Манипулятор отходов IRU способен принимать до 3 использованных IRU от роботизированного манипулятора IRU.
- Жидкие отходы в использованных картриджах IRU аспирируются при помощи насоса отходов и попадают в контейнеры для жидких отходов.
- Единовременно в выдвижной ящик твердых отходов можно передать до 3 картриджей IRU (вместе с поршнями).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 17: Манипулятор отходов IRU



Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48

Выдвижные ящики твердых отходов

Существует два ящика для твердых отходов, в каждом находится контейнер для отходов, в котором установлен съемный контейнер для отходов IRU. Доступ к выдвижным ящикам твердых отходов осуществляется с лицевой стороны анализатора. Выдвижные ящики твердых отходов обеспечивают хранение использованных пустых картриджей IRU. Каждый контейнер для отходов IRU в ящике для твердых отходов вмещает 30 картриджей IRU (вместе с поршнями). Чтобы не прерывать выполнение исследований, оператор может единовременно извлечь один контейнер для IRU. Датчики отслеживают наличие контейнеров с отходами IRU. Компьютер управления системой (SCC) выполняет мониторинг вместимости контейнера. Каждый ящик оснащен датчиками состояния (открыто/закрыто) и блокирующим механизмом. Во время работы системы постоянный доступ обеспечивается только к одному ящику.

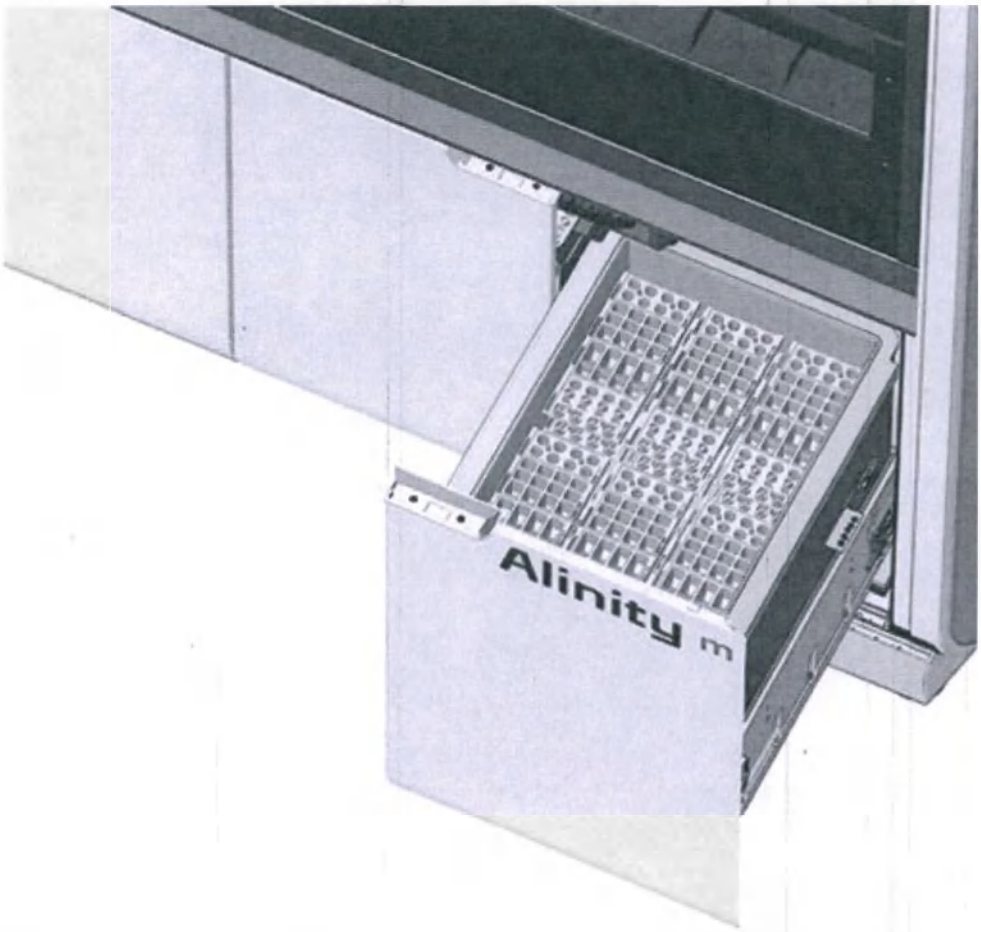
ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ОСТОРОЖНО: В контейнере для твердых отходов могут присутствовать остатки жидкости.

Рисунок 18: Выдвижные ящики твердых отходов



Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48

Выдвижной ящик системных растворов

Выдвижной ящик системных растворов обеспечивает хранение системных растворов. При загрузке в систему флаконов с системными растворами, система автоматически, не прерывая работу, пополнит из флаконов запас системных растворов во внутренних резервуарах. Флаконы каждого системного раствора имеют крышку уникальной формы, благодаря чему флаконы подходят только к соответствующему держателю. Кроме того, крышки и держатели флаконов имеют соответствующую цветовую кодировку. Выдвижной ящик системных растворов выполняет следующие действия:

- Обеспечивает хранение системных растворов в количестве, достаточном для бесперебойной работы в течение 8 ч.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Обеспечивает доступ оператора к хранящимся на борту системным растворам.
- Позволяет пополнять запас системных растворов не прерывая работу системы.
- Сообщает системе, когда запас растворов достигает низкой отметки.
- Предусматривает использование без раствора этанола, если согласно файлу спецификации приложения использование раствора этанола не требуется.
- Позволяет использование поставляемого заказчиком этанола во флаконе для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use (если опция настроена инженером FSE). Если этанол Alinity m Ethanol Solution недоступен, обратитесь к местному представителю компании Abbott.

Доступ к выдвижному ящику системных растворов осуществляется с фронтальной стороны анализатора. Система принимает флаконы следующих системных растворов объемом 1 L: лизирующий буфер Alinity m Lysis Solution, испарительный барьер Alinity m Vapor Barrier Solution, дилюент Alinity m Diluent Solution и один из растворов этанола Alinity m Ethanol (поставляемый Abbott) или этанол, поставляемый заказчиком, во флаконе Alinity m Bottle for Ethanol Use. Для каждого типа системного раствора используется резервуар емкостью 1 L.

ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о мерах предосторожности и правилах использования поставляемого заказчиком этанола см. в инструкции по применению к флакону для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use.

В ящике для системных растворов расположены два (2) контейнера для жидких отходов и контейнер для отходов амплификации. Выдвижной ящик системных растворов оснащен датчиками наличия/отсутствия контейнеров, открытия/закрытия ящика и механизмом блокировки.

Рядом с контейнером для отходов амплификации расположен желтый цветовой индикатор. Если индикатор горит - это указывает на наличие контейнера. Если индикатор не горит - это указывает на отсутствие контейнера. Если индикатор мигает, то контейнер для отходов заполнен.

Рядом с контейнерами для жидких отходов расположены желтые цветовые индикаторы. Если индикатор горит - это указывает на наличие контейнера. Если индикатор не горит - это указывает на отсутствие контейнера. Мигающий индикатор указывает на заполненность флакона.

Кнопка выдачи флакона с системным раствором встроена в держатель для флакона с системным раствором. При нажатии данная кнопка высвобождает флакон с системным раствором из держателя для удаления флакона и его замены. Кнопка имеет световой индикатор статуса.

ОСТОРОЖНО: Жидкие отходы и отходы амплификации являются потенциально инфекционными. Соблюдайте соответствующие меры предосторожности при обращении с биологически опасными веществами.

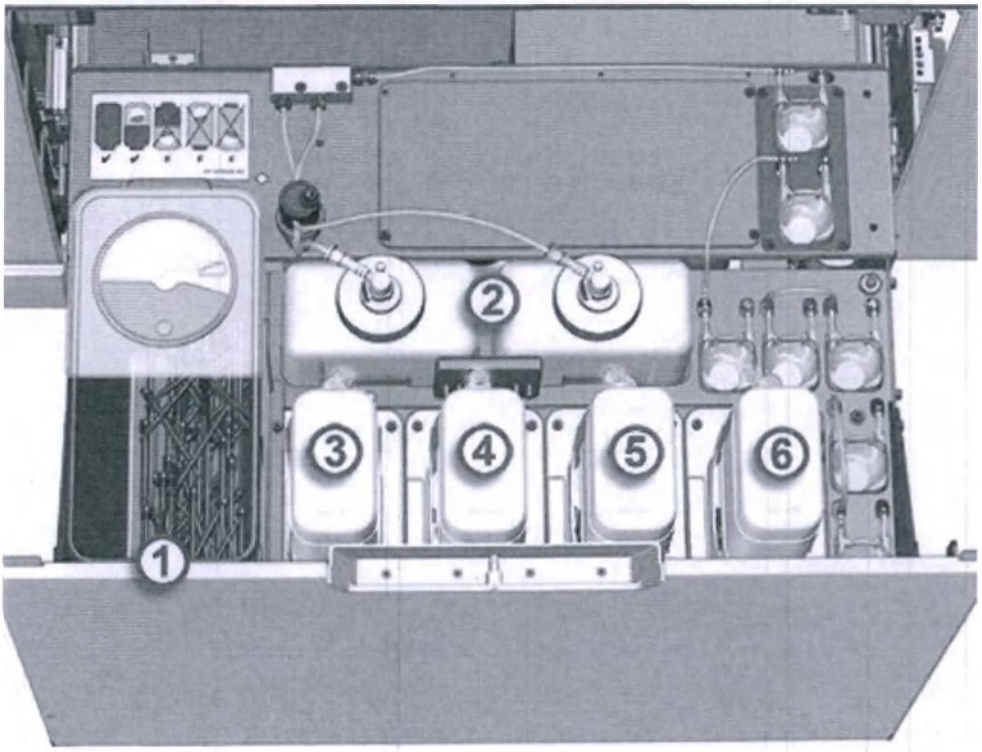
ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ОСТОРОЖНО: Острый элемент. Выполняя данное действие или работая в данной зоне, можно контактировать с острыми элементами.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ОСТОРОЖНО: Для предотвращения опасного воздействия будьте осторожны при доступе к держателям для системных растворов или при замене флаконов с системными растворами. Не прикасайтесь к дну держателя для флакона с системным раствором после извлечения флакона.

Рисунок 19: Выдвижной ящик системных растворов



Обозначения:

1. Контейнер для отходов амплификации
2. Контейнеры для жидких отходов
3. Раствор испар. барьера Alinity m Vapor Barrier
4. Раствор дилюента Alinity m Diluent
5. Этанол Alinity m Ethanol Solution (или флакон для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use, заполненный поставляемым заказчиком этанолом)
6. Лизирующий буфер Alinity m Lysis

Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48

Индикаторы статуса кнопки высвобождения флакона с системным раствором, стр. 58

Желоб для отходов, стр. 59

Индикаторы статуса кнопки высвобождения флакона с системным раствором

Далее приводится описание поведения индикатора статуса кнопки высвобождения флакона с системным раствором:

Индикатор не горит Указывает на отсутствие флакона с системным раствором.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Индикатор горит белым цветом	Указывает на наличие флакона с системным раствором в держателе.
Индикатор мигает красным цветом	Указывает на ошибку перемещения системного раствора в резервуар или говорит о том, что резервуар пуст.
Индикатор горит белым цветом (мигает)	Указывает на завершение переноса системного раствора из флакона в резервуар и на то, что резервуар пуст.
Индикатор горит красным цветом	Указывает на отключение возможности переноса системного раствора из флакона в резервуар.

Сопутствующая информация...

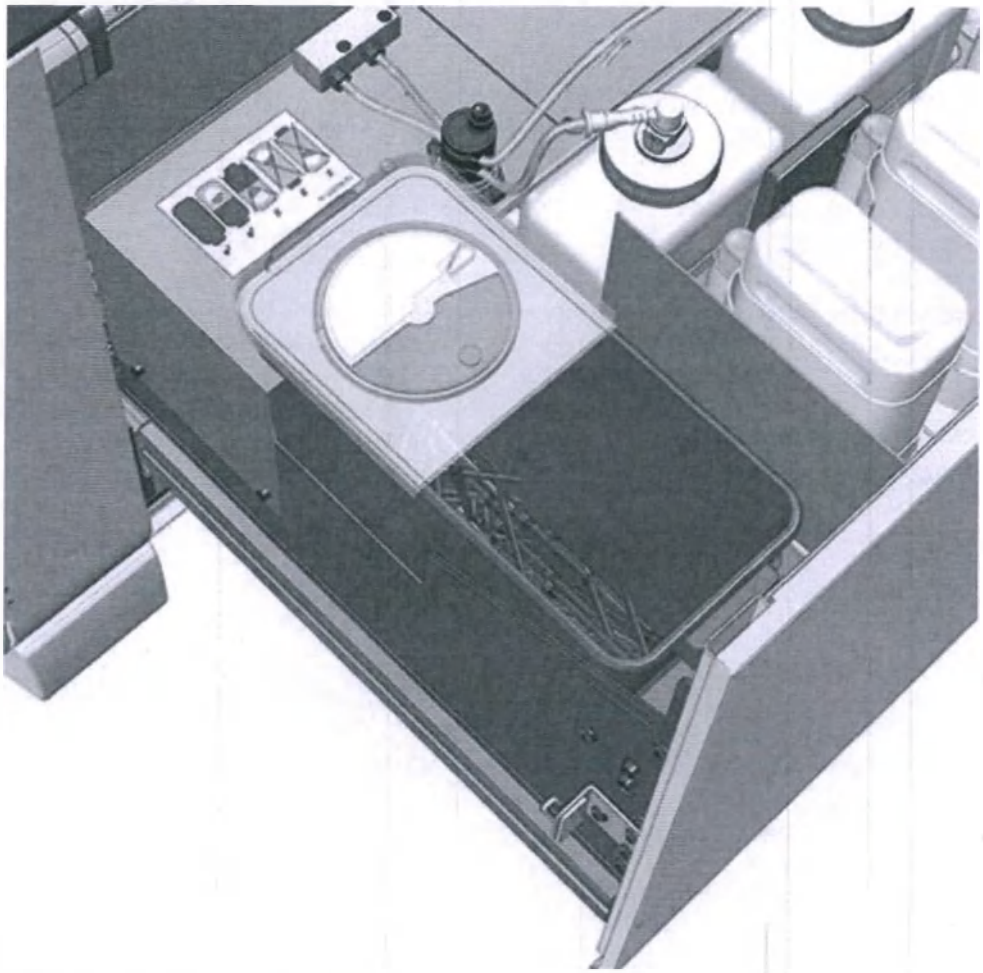
Выдвижной ящик системных растворов, стр. 56

Желоб для отходов

Использованные РЯ и наконечники направляются из роботизированного манипулятора пипетторов в вертикальный прямоугольный желоб для отходов, по которому попадают в контейнер для отходов амплификации в ящике с системными растворами. В нижней части желоба расположена заслонка с приводом, способная принимать разные положения. Благодаря этому во время работы анализатора использованные РЯ и наконечники распределяются по контейнеру для отходов равномерно. Заслонка также может полностью перекрывать желоб, временно удерживая использованные РЯ и наконечники внутри желоба, если ящик системных растворов открыт.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 20: Желоб и контейнер отходов амплификации



Сопутствующая информация...

Выдвижной ящик системных растворов, стр. 56

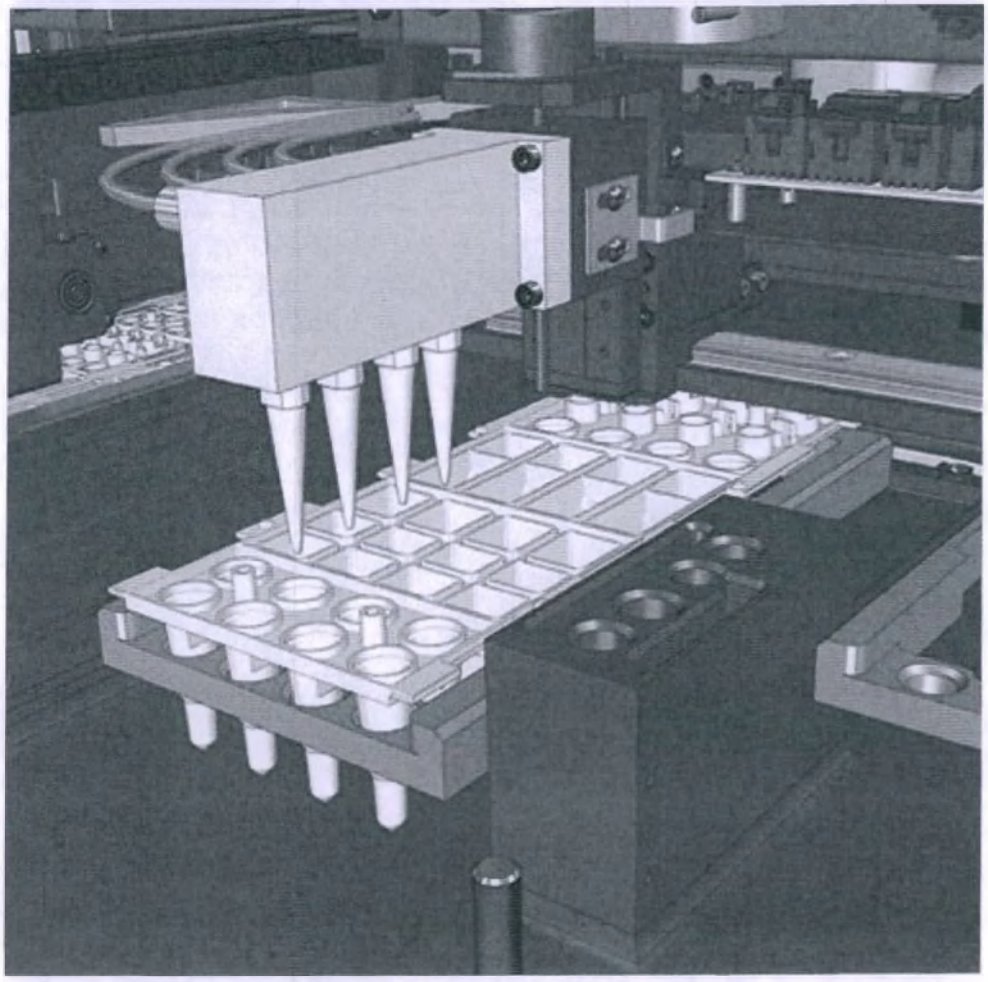
Станция заполнения системными растворами

Станция заполнения системными растворами имеет четыре (4) независимых канала дозирования, каждый из которых предназначен для одного из четырех системных растворов, а также ниши для промывки/прокачки сопл. Каждое дозирующее сопло может работать с любым из двух (2) IRU, загруженных в станцию заполнения системными растворами, и с любой из двадцати восьми (28) лунок IRU в каждом картридже IRU. Станция заполнения системными растворами выполняет следующие действия:

- Вмещает до двух (2) картриджей IRU для заполнения.
- Обнаруживает наличие до двух (2) картриджей IRU в станции заполнения.
- Дозирует следующие системные растворы в соответствующие лунки картриджа IRU: дилюент Alinity m Diluent Solution, этанол Alinity m Ethanol Solution (или флакон для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use, заполненный поставляемым заказчиком этанолом), лизирующий буфер Alinity m Lysis Solution и испарительный барьер Alinity m Vapor Barrier Solution.
- Механизм промывки и прокачки дозирующих сопл.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 21: Станция заполнения системными растворами



Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48

Станция загрузки образцов

Станция загрузки образцов выполняет следующие действия:

- Автоматически транспортирует штативы для образцов из загрузочной полки в деку загрузки образцов.
- Идентификация типа пробирки с образцами в штативах для образцов.
- Определение наличия или отсутствия фиксатора и пробирок с образцами в каждом штативе для образцов.
- Считывает штрихкоды штативов и пробирок.
- Определяет положение штативов для образцов и загрузочной полки.
- Информирует пользователя о состоянии штатива для образцов применительно к дорожкам (штатив на дорожке, штатив используется, штатив готов к извлечению и т.п.).
- Препятствует извлечению штативов для образцов в следующих ситуациях:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Полка загрузки образцов закрыта.
- На этой дорожке полки загрузки образцов находится другой штатив.
- Выполняется обработка образца из данного штатива роботизированным пипеттором.

ОСТОРОЖНО: Не используйте полку загрузки образцов ненадлежащим образом или не по назначению. Датчики системы не распознают штатив для образцов, установленный в полке загрузки образцов ненадлежащим образом, что может привести к возникновению опасной ситуации. Например, система не распознает штатив для образцов, если он не полностью установлен в слоте полки загрузки образцов. При данном сценарии извлечение штатива может привести к проливу биологически опасной жидкости или неисправности анализатора. См. на индикаторы статуса штатива, расположенные на фронтальной панели системы, для надлежащей установки штативов для образцов.

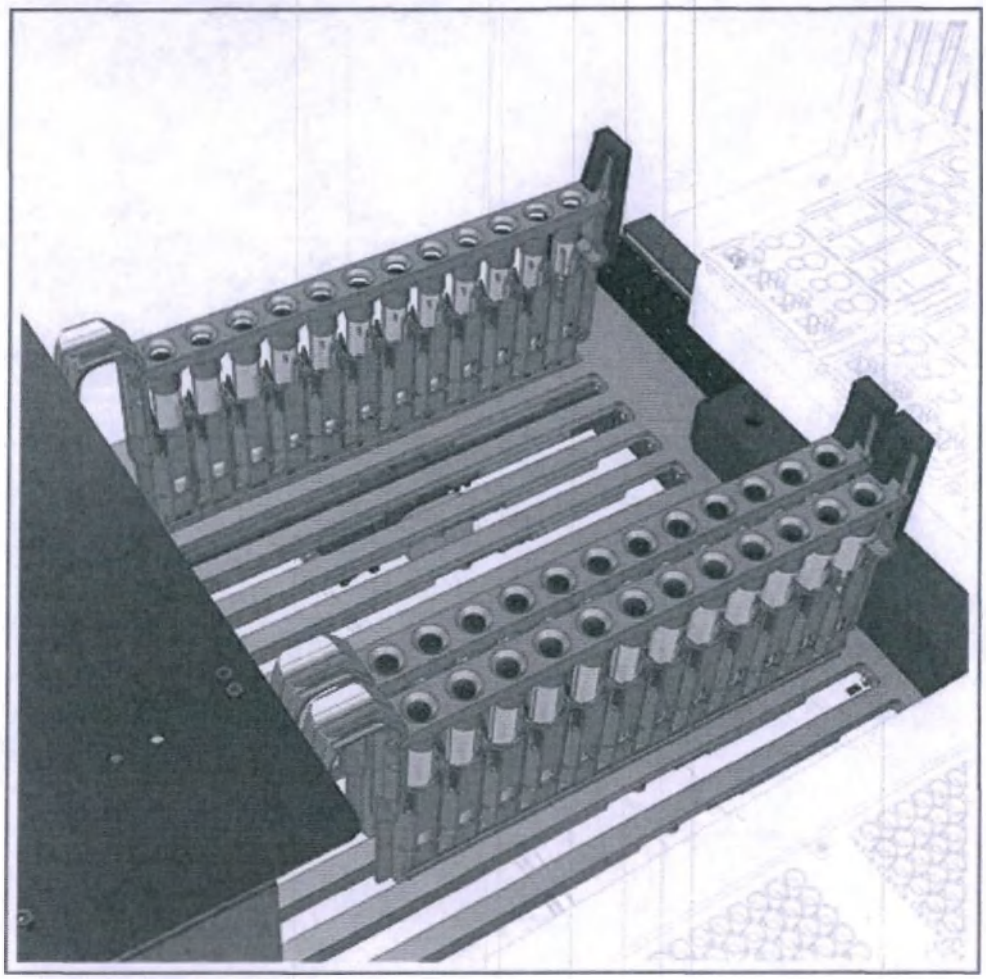
Рисунок 22: Полка станции загрузки образцов

В деке станции загрузки образцов выполняются следующие действия:

- Штативы с образцами автоматически загружаются в деку.
- Роботизированный пипеттор аспирирует образцы.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 23: Дека станции загрузки образцов



Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48
Индикаторы статуса, стр. 63

Индикаторы статуса

Световые индикаторы статуса (зеленый и желтый) расположены над зоной загрузки образцов и сообщают статус пробообработки в станции загрузки образцов и доступность штативов для образцов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 24: Индикаторы статуса

Ниже перечислены статусы позиции:

Индикаторы отключены	Дорожка открыта и готова к работе. В анализаторе или на полке загрузки образцов отсутствуют штативы.
Зеленый (горит постоянно)	Штатив находится на полке загрузки образцов, но еще не попал в анализатор. Штатив будет считан и обработан когда будет доступен сканер штрихкодов.
Желтый (горит постоянно)	Штрихкод считан, штатив используется системой: он либо готов к обработке, либо обрабатывается в данный момент.
Зеленый (мигает)	Штатив обработан и готов к выгрузке.
Желтый (мигает)	Новый штатив был помещен в дорожку, в которой уже находится другой, обрабатываемый в данный момент анализатором штатив. Извлеките штатив и поместите его в другую доступную дорожку.
Зеленый и желтый (мигают попеременно)	Возникла ошибка. Внутри анализатора возникла проблема со штативом.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

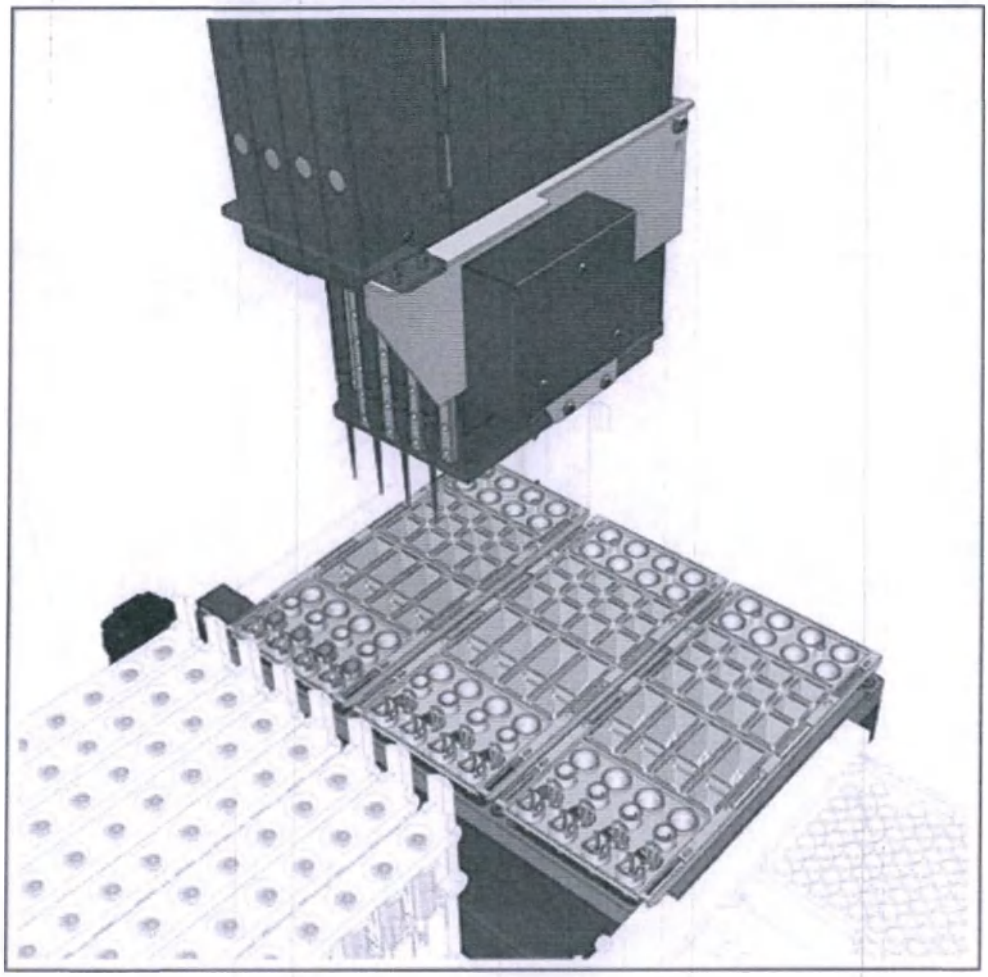
Станция загрузки образцов, стр. 61

Станция заполнения образцами

В станции заполнения образцами выполняются следующие действия:

- Роботизированный пипеттор дозирует образцы, калибраторы и контроли теста в интегрированный реакционный блок (IRU).
- Роботизированный манипулятор пипетторов дозирует дополнительные реагенты экстракции и контроли в IRU.

Рисунок 25: Станция заполнения образцами



Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48

Подъемник IRU

Особенности модуля подъемника IRU:

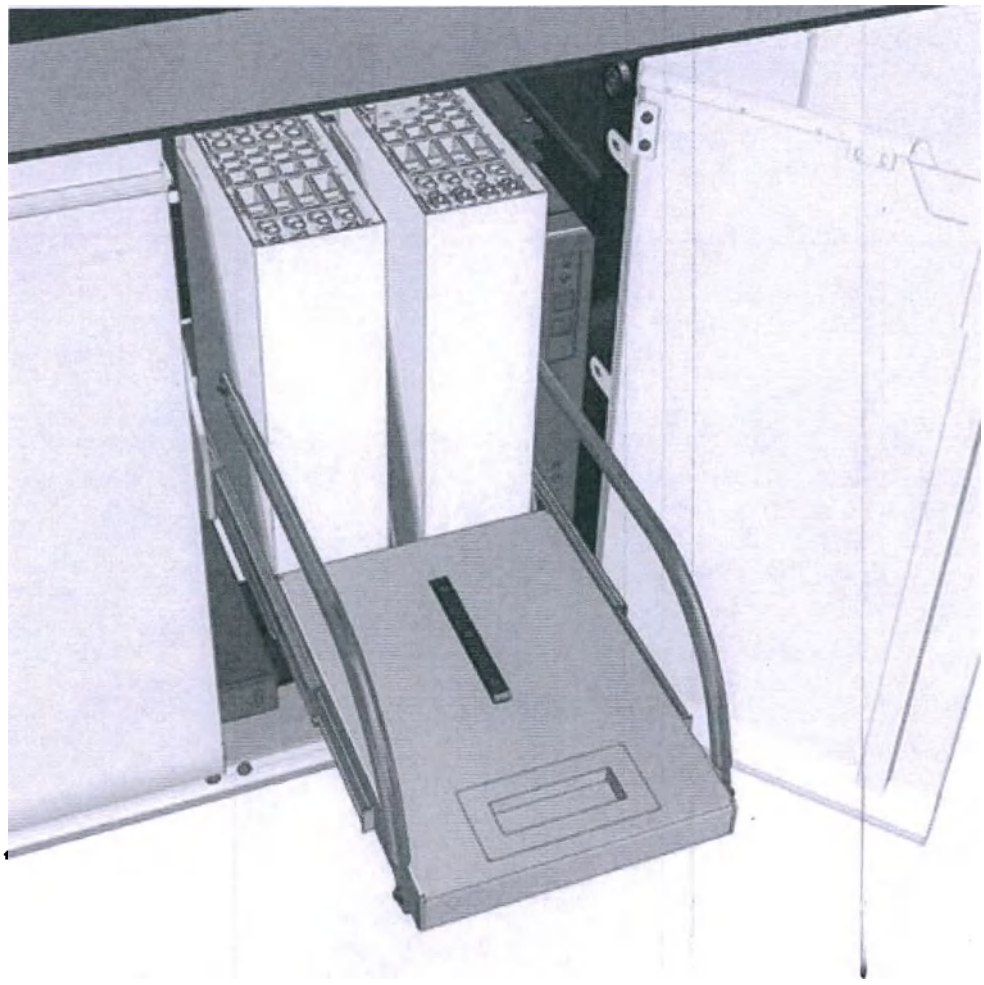
- Извлечение IRU из пачки и размещение IRU в зону обработки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Два (2) идентичных независимых подъемника, позволяющих единовременно выполнять загрузку IRU в один (1) подъемник без прерывания работы системы.
- Для доступа к каждому подъемнику необходимо открыть соответствующую дверцу доступа и выдвижной ящик подъемника.
- В каждый подъемник можно загрузить 2 пачки IRU. Для предотвращения ошибок не добавляйте IRU из начатых пачек в подъемник в время выполнения теста.
- Полная пачка IRU содержит 20 IRU. При полной загрузке 2 подъемника вмещают 4 пачки IRU, т.е. 80 IRU. Полная загрузка позволяет выполнить 320 исследований без загрузки IRU.
- Когда ящик закрыт, он заблокирован. Стек IRU поднимается таким образом, чтобы верхний IRU находился в позиции захвата роботизированным манипулятором IRU.
- В ходе обработки образца IRU захватывается в верхней части пачки IRU. После этого подъемник переносит следующие 2 IRU вверх в позицию захвата.
- Когда 2 пачки IRU на одном подъемнике израсходованы, роботизированный манипулятор IRU начинает захватывать IRU из двух (2) пачек второго подъемника.
- Сведения о запасах IRU регистрируются системой и отображаются на сенсорном экране.
- Каждый подъемник имеет световой индикатор статуса.
- Если подъемник пуст, дверцу доступа подъемника IRU можно открыть, подняв полку загрузки образцов до закрытого положения.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 26: Подъемник IRU



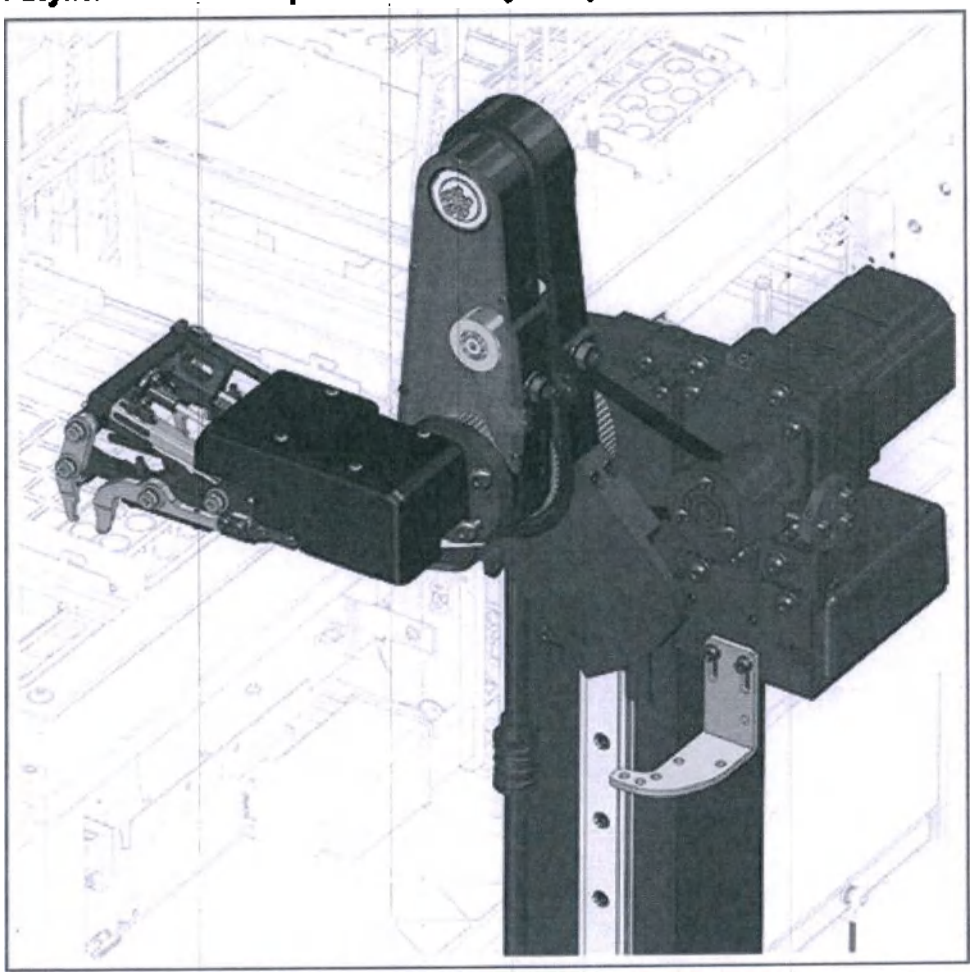
Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

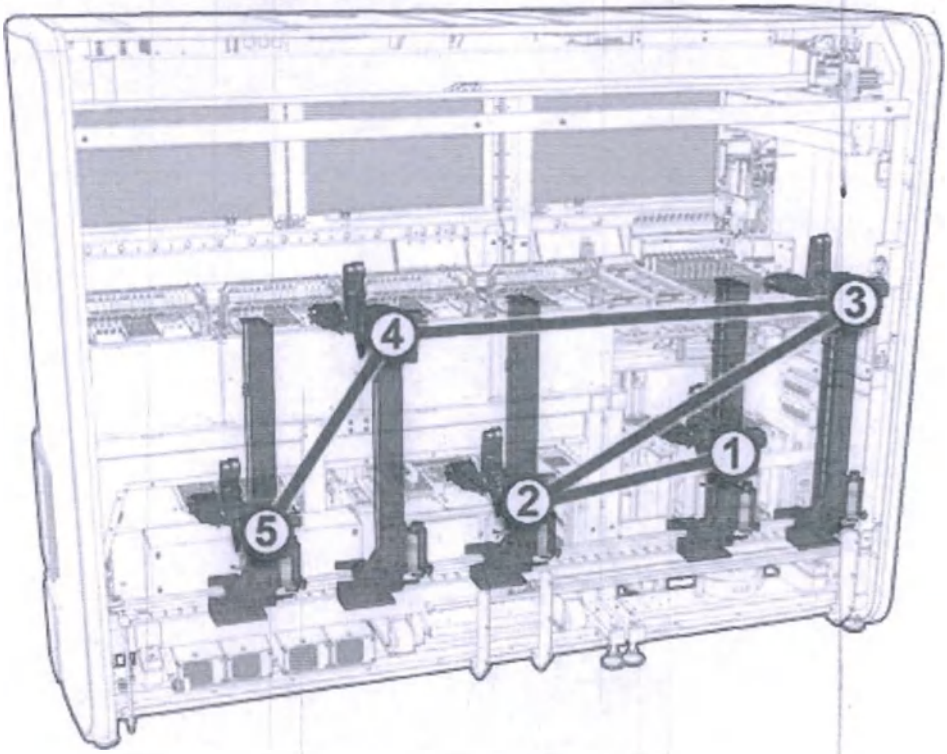
Роботизированный манипулятор IRU

Рисунок 27: Роботизированный манипулятор IRU



ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 28: Схема работы роботизированного манипулятора IRU



Обозначения:

1. Извлечение IRU из подъемника IRU.
2. Отправка IRU на станцию заполнения системными растворами.
3. Отправка IRU на станцию заполнения образцами.
4. Отправка IRU в блок APU (в частности, модуль экстракции).
5. Отправка IRU в манипулятор отходов IRU.

Манипулятор IRU выполняет следующие действия:

- Извлекает IRU из следующих компонентов:
  - Подъемник IRU
  - Станция заполнения системными растворами
  - Станция заполнения образцами
  - Блок экстракции
- Распределяет картриджи IRU в следующие компоненты:
  - Станция заполнения системными растворами
  - Станция заполнения образцами
  - Блок экстракции
  - Манипулятор отходов IRU

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Позволяет роботизированному манипулятору пипетторов работать вблизи блока пробообработки (APU), не создавая помех для блока пробообработки.
- Предоставляет системе информацию о наличии картриджа IRU.

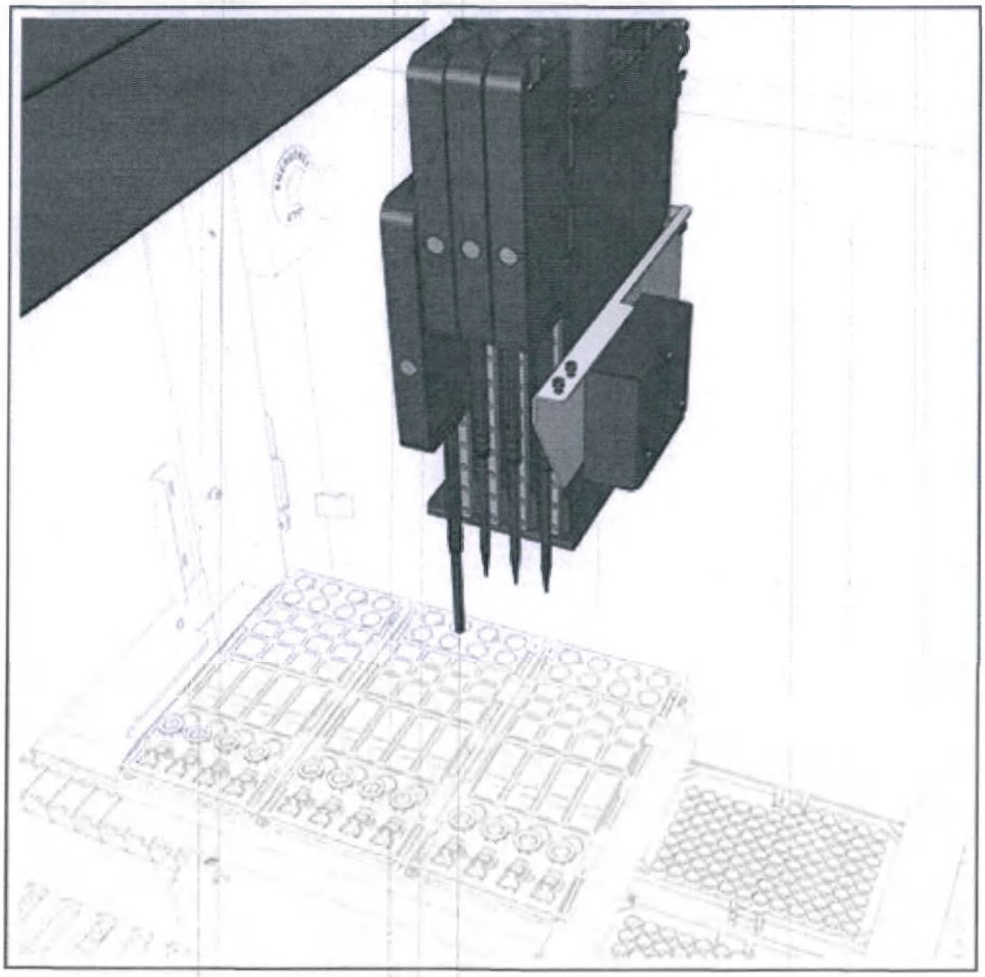
Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48

Роботизированный модуль пипетирования

Роботизированный модуль пипетирования включает в себя 4 пипеттора и механизм управления, осуществляющий перемещение пипетторов в системе.

Рисунок 29: Пипеттор



Пипетторы выполняют следующие функции:

- Аспирация жидкости из контейнеров.
- Дозирование жидкости в контейнеры.
- Перемешивание жидкостей в контейнерах.
- Перемещение реакционных ячеек (РЯ) и их крышечек.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Распознавание непригодных образцов и состояний реагентов, включая наличие сгустков, пузырьков и недостаточный объем.
- В соответствии с инструкцией выполните процедуру обнаружения уровня жидкости (LLD) и обнаружения дна контейнера.

Роботизированный манипулятор пипетторов модуля пипетирования перемещает 4 пипеттора по системе для выполнения следующих основных функций:

- Захват одноразовых наконечников (50 µL и 1000 µL) из лотков для одноразовых наконечников.
- Утилизация использованных одноразовых наконечников через желоб отходов амплификации.
- Перенос образцов из штативов для образцов в IRU на станции заполнения образцами.
- Перенос реагентов из упаковок реагента пробоподготовки в IRU на станции заполнения образцами.
- Захват крышечек РЯ из IRU.
- Закрывание РЯ в IRU крышечками.
- Перенос закрытых крышечками РЯ из IRU в лунки амплификации-детекции.
- Перенос использованных РЯ из лунок амплификации-детекции в желоб отходов амплификации.

Камера, установленная на роботизированном модуле пипетирования также предназначена для:

- распознавания размеров наконечников в лотке для наконечников.
- распознавания этикеток штрихкодов на лотках тестов и флаконах с реагентом пробоподготовки.

Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48

Блок пробообработки (APU)

Блок пробообработки (APU) является одним из основных автоматизированных модульных элементов Alinity m System, обеспечивающих масштабируемость системы. Каждая система Alinity m System использует четыре (4) идентичных независимых APU, что обеспечивает возможность свободного доступа при высокой производительности: единовременно система может обрабатывать до двадцати четырех (24) различных типов тестов (до шести (6) типов тестов на APU: три (3) в стадии пробоподготовки и три (3) в стадии амплификации-детекции).

Каждый APU включает в себя 1 блок экстракции и 1 блок амплификации-детекции, которые позволяют автоматизировать, соответственно, очищение/экстракцию нуклеиновых кислот и ПЦР в реальном времени. Каждый APU вмещает до 3 интегрированных реакционных блоков (IRU), с которыми он может работать единовременно. Каждый IRU имеет 4 параллельные дорожки с лунками для пробообработки. В то время как в блоке экстракции осуществляется экстракция нуклеиновых кислот из 12 образцов, элюат предшествующих 12 образцов проходит ПЦР-амплификацию и детекцию в

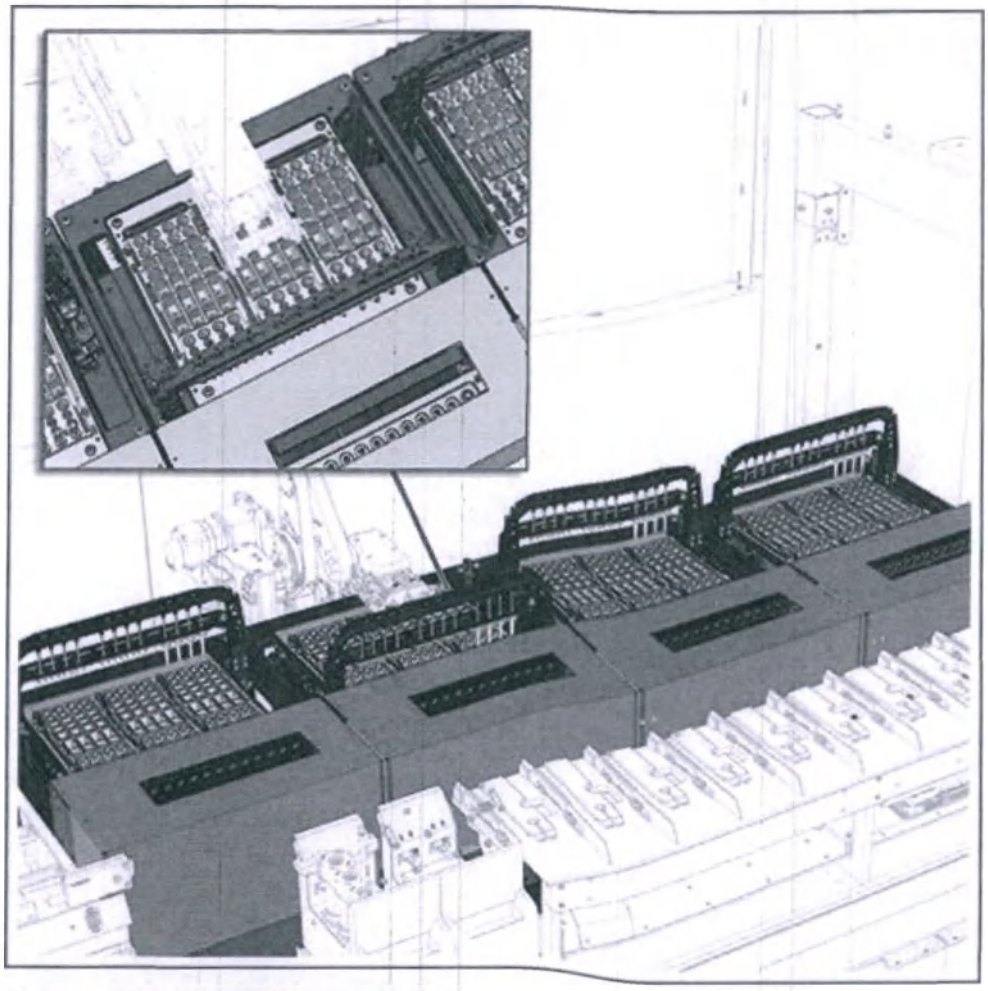
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

блоке амплификации-детекции. Таким образом в "параллельных" дорожках каждого APU единовременно может обрабатываться до 24 образцов.

В разных лунках каждой дорожки IRU образец проходит обработку различными реагентами, в результате чего происходит экстракция нуклеиновой кислоты. IRU обеспечивает нагрев лунок, перемешивание содержимого лунок, захват магнитных микрочастиц, а также перемещение магнитных микрочастиц между лунками при помощи магнитных стержней с одноразовыми кожухами (т.е., поршней). После элюирования нуклеиновых кислот с магнитных микрочастиц, элюат от каждого образца смешивают с реагентами амплификации и дозируют в реакционную ячейку (РЯ). Затем РЯ подаются в блок амплификации-детекции, который обеспечивает необходимый температурный режим, выполняет ПЦР в реальном времени, детектирует флуоресценцию.

Единовременно в одном (1) APU может выполняться до 6 протоколов тестирования с разными требованиями к условиям пробоподготовки и амплификации-детекции (до 3 протоколов в стадии пробоподготовки и до 3 протоколов в стадии амплификации-детекции).

Рисунок 30: Блок пробообработки (APU)



Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Источник питания системы

Для питания различных внутренних узлов анализатора используется постоянный ток, преобразуемый системой из переменного тока, который система получает от внешнего источника питания.

Сопутствующая информация...

Обзор оборудования Alinity m System , стр. 48

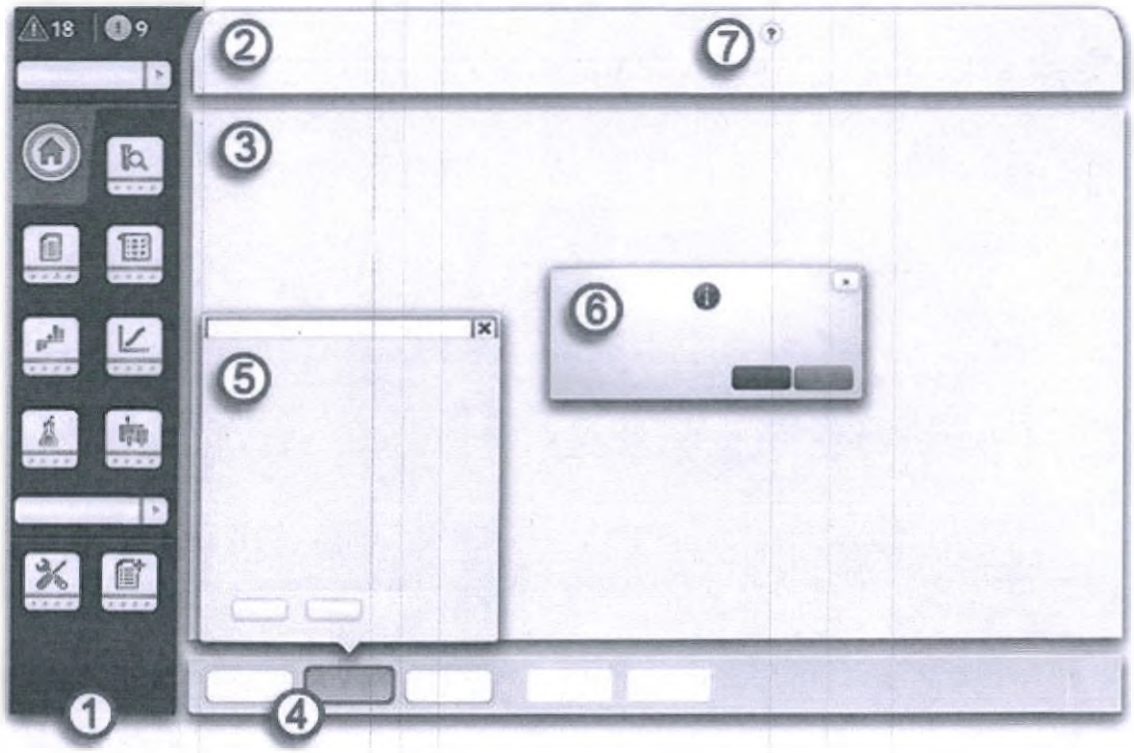
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Обзор программного обеспечения системы Alinity

Пользовательский интерфейс системы Alinity разработан для предоставления доступа к информации о системе, функционалу программного обеспечения и справки по активному экрану. Пользовательский интерфейс представляет собой форму отображения данных на дисплее, где пользователь может выбирать значки, кнопки, команды меню и другие элементы экрана.

Пользовательский интерфейс всех систем Alinity унифицирован.

Рисунок 31: Схема пользовательского интерфейса



Обозначения:

1. Строка меню: Содержит навигационные элементы и индикаторы статуса. Каждый значок в данном меню относится к отдельной категории экрана. При выборе значка отображается соответствующий экран. Кнопка "Alert Center" (Сообщения) в верхней части данного меню сигнализирует о наличии системных предупреждений и уведомлений, а также отображает подробную информацию по данным предупреждениям и уведомлением.
2. Заголовок экрана: Содержит название экрана, название системы, кнопку **Help** (Помощь), кнопку **Блокнот**, имя оператора, осуществившего вход в систему, кнопку **Замок**, дату и время, а также версию программного обеспечения.
3. Область информации: Предоставляет доступ ко всей системной информации и функционалу выбранного оператором элемента экрана.
4. Функциональные кнопки: Дает доступ к функциям активного экрана. Кнопки с синим текстом доступны для действий. Кнопки с красным текстом недоступны для действий до тех пор, пока не будет выбран элемент экрана.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

5. Всплывающее окно: Содержит дополнительную информацию или дополнительные действия, применимые к активному экрану.
6. Критическое сообщение: Содержит информацию о состоянии или ошибках в работе системы.
7. Кнопка **Help** (Помощь): Предоставляет доступ к Справке по активному экрану, всплывающему окну или коду сообщения.

Сопутствующая информация...

Использование системы и ее функционал, стр. 47
Описание элементов экрана, стр. 75
Строка меню, стр. 76

Описание элементов экрана

Отображаемые на экране элементы используются для взаимодействия с программным обеспечением системы. Список ниже содержит описание элементов экрана:

Значки Просмотр соответствующего экрана.

Меню Просмотр соответствующего экрана.

Вкладки Способ организации информации, позволяющий группировать информацию на одном экране.

Кнопки Сигнал к выполнению заданной команды, например:

- Просмотр другого экрана или всплывающего окна.
- Добавление позиции в список.
- Обновление данных на экране.
- Подтверждение сохранения введенных данных.
- Удаление позиций из системы.
- Просмотр справки по активному экрану, всплывающему окну или коду сообщения.

Всплывающие меню Просмотр дополнительной информации или меню, выполнение команд поиска, вывода на печать и обновления.

Эмблемы Значки треугольной или круглой формы на кнопках меню и ярлыках - могут сообщать о статусе соответствующего элемента (например, о наличии предупреждений), или сообщать полезную информацию (например, количество непрочитанных заметок в **Notepad** (Блокнот).

Поля ввода данных

- Поля для ввода текста. Обязательные для заполнения поля отмечены звездочкой (*).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Поля для ввода текста путем набора на клавиатуре или выбора с использованием **стрелки вверх** и **стрелки вниз**. Обязательные для заполнения поля отмечены звездочкой (*).

Выпадающие списки Просмотр списка с позициями для выбора.

Опции Просмотр доступных для выбора позиций.

Кнопки-флажки Просмотр доступных для выбора вариантов (выбрать можно только один вариант).

Ползунки Шкала для выбора значения из диапазона.

Подсказки на экране Отображение информации о типе данных при наведении курсора на поле для ввода данных.

Окна Отображение в верхней или фронтальной части активного экрана и предоставление более полной информации или набора функций, относящихся к экрану.

См. список ***Сопутствующая информация...*** ниже для поиска описаний элементов экранов, использующихся для ввода, выбора или просмотра информации.

Сопутствующая информация...

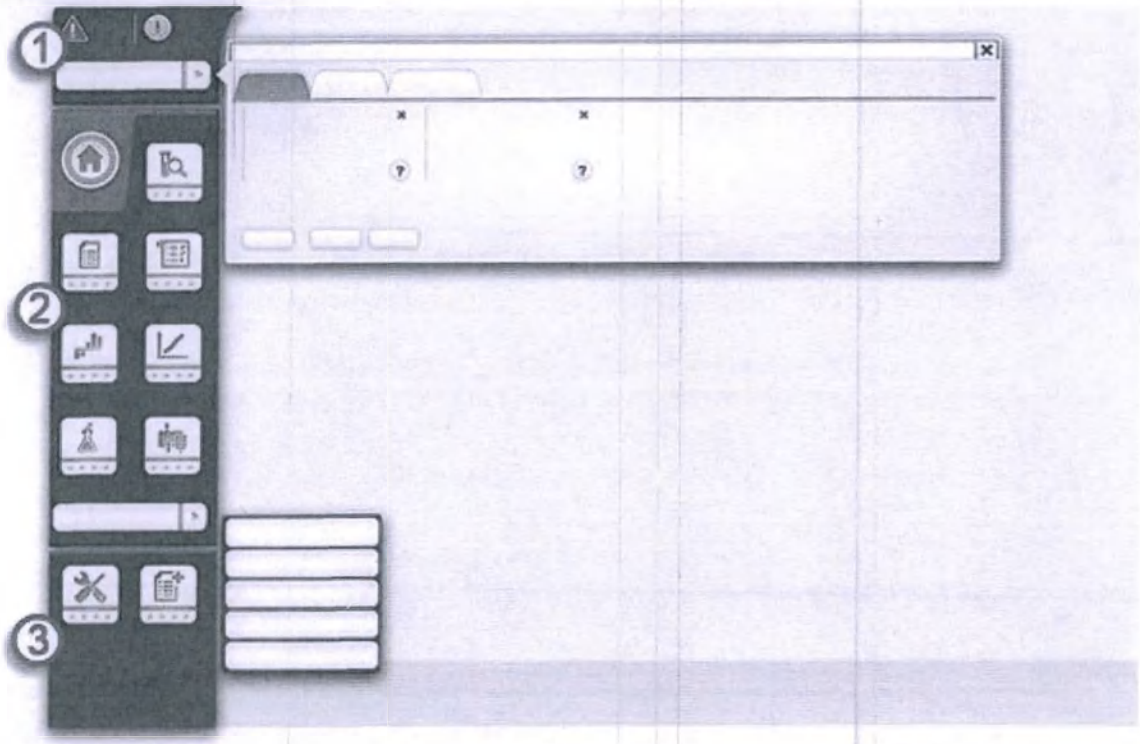
Обзор программного обеспечения системы Alinity , стр. 74

Строка меню

Строка меню содержит элементы навигации, которые используются для отображения экранов, всплывающих окон и стандартных меню. Ниже представлено изображение с примерами индикаторов статуса, кнопок, значков, меню **System** (Система) и всплывающего окна "Alert Center" (Сообщения).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 32: Строка меню



Обозначения:

1. Окно "Alert Center" (Сообщения): Активируется кнопкой **Alert Center** (Сообщения), которая позволяет просматривать всплывающее окно с информацией о статусе и использует два типа индикаторов статуса для указания на неисправности системы, которые требуют внимания пользователя. Индикаторы статуса в форме эмблем на значках оповещают о наличии системной неисправности, требующей внимания оператора:
   - Эмблема в виде красного треугольника (предупреждение) указывает на наличие системной неисправности, требующей немедленного внимания оператора.
   - Эмблема в виде желтого круга (уведомление) указывает на наличие системной неисправности, не требующей немедленного внимания оператора.
2. Значки: Элементы навигации, предоставляющие доступ к определенным экранам и функционалу. Строка меню содержит следующие значки:
   - **"Home" (Главный экран)**
   - **"Sample Status" (Статус образца)**
   - **"Orders" (Заказы)**
   - **"Results" (Результаты)**
   - **"QC" (КК)**
   - **"CAL" (Калибровка)**
   - **"Reagents" (Реагенты)**
   - **"Supplies" (Ресурсы)**

   Кнопка **System** (Система): Отображает меню команд. Команды меню **System** (Система) не отображаются в самом меню в случае, если они сконфигурированы как значки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. Конфигурируемые значки: Элементы навигации, которые могут быть сконфигурированы для обеспечения навигации для стандартных функций. Некоторые команды меню **System** (Система) могут быть сконфигурированы в данные конфигурируемые значки.

Сопутствующая информация...

Обзор программного обеспечения системы Alinity , стр. 74

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Принадлежности

Принадлежности являются деталями, необходимыми для обработки образца, а также для амплификации и детекции на Alinity m System. Обеспечьте поддержание достаточного объема запаса принадлежностей.

Опциональные аксессуары включают в себя источник бесперебойного электропитания (UPS), клавиатуру SCC и манипулятор (мышь).

Сопутствующая информация...

Использование системы и ее функционал, стр. 47
интегрированный реакционный блок (IRU), стр. 79
Контейнер для отходов амплификации, стр. 82
Флаконы для жидких отходов, стр. 83
Контейнер для отходов IRU, стр. 84
Универсальный штатив для образцов, стр. 85
Держатель штатива для образцов, стр. 86
Пробирка для образца, стр. 87
Штатив для лотка теста, стр. 88
Наконечники, стр. 89
Адаптер наконечника пипеттора, стр. 90
Лоток для наконечников, стр. 90
Муфты для извлечения наконечника, стр. 91
Портативный сканер штрихкодов, стр. 92
Источник бесперебойного питания (ИБП), стр. 92

интегрированный реакционный блок (IRU)

Интегрированный реакционный блок (IRU) представляет собой одноразовое пластиковое изделие, в котором находятся компоненты одноразового применения, необходимые для экстракции образца и процесса ПЦР, включая картридж IRU, поршни IRU, реакционные ячейки (РЯ) и крышечки РЯ.

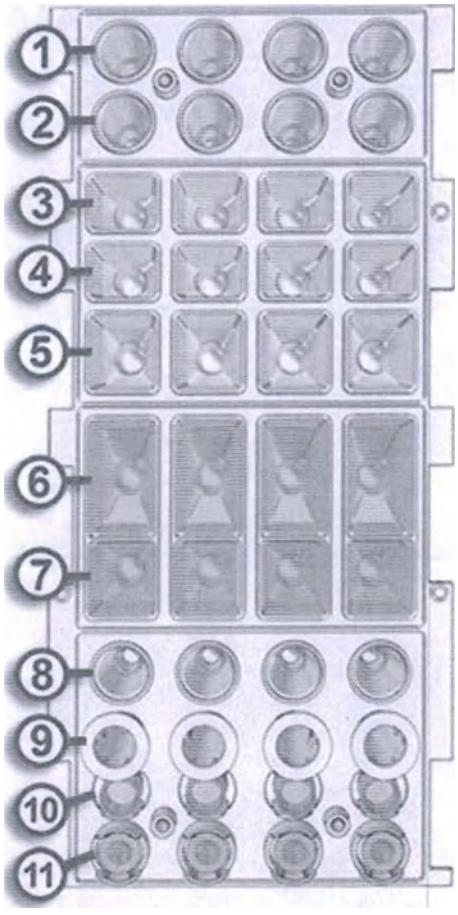
Каждый IRU включает в себя четыре (4) реакционные дорожки, по одной дорожке для одного образца. Модуль IRU предусматривает одновременную обработку 1-4 образцов, т.е. некоторые дорожки можно оставить незадействованными. Общая вместимость подъемников Alinity m System составляет 80 IRU при полной загрузке.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 33: Интегрированный реакционный блок (IRU)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 34: Компоненты IRU и дорожки



Обозначения:

1. Элюирование
2. Доп. реагент
3. Промывка 3
4. Промывка 2
5. Промывка 1
6. Лизирующий буфер
7. Пробоподготовка
8. Испарительный барьер, затем извлечение поршней
9. Поршень
10. Крышка реакционной ячейки
11. Реакционная ячейка (РЯ)

Сопутствующая информация...

Принадлежности, стр. 79
Поршень, стр. 82
Реакционная ячейка (РЯ) и крышка, стр. 82

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Поршень

В каждый IRU предварительно установлено четыре (4) поршня. Они поднимаются стержнем поршня и затем используются для переноса магнитных микрочастиц из одной лунки в другую для проведения этапов лизиса, промывок и элюирования. Они также накрывают магнитный стержень. Данные поршни предназначены для одного заказа на исследование.

Рисунок 35: Поршень IRU

Сопутствующая информация...

интегрированный реакционный блок (IRU), стр. 79

Реакционная ячейка (РЯ) и крышка

Размещаемые в IRU реакционные ячейки (РЯ) являются контейнерами одноразового использования, в которых находится смесь, необходимая для реакции ПЦР. Смесь в РЯ покрывается слоем испарительного барьера, затем РЯ закрывается пипеттором крышкой для РЯ. Далее пипеттор перемещает закрытые РЯ в блок амплификации-детекции для амплификации и детекции, а затем в желоб отходов амплификации для утилизации после окончания обработки.

Рисунок 36: (Слева направо) реакционная ячейка (РЯ), крышка РЯ, РЯ и крышка РЯ в сборе

Сопутствующая информация...

интегрированный реакционный блок (IRU), стр. 79

Контейнер для отходов амплификации

Конструкция системы предусматривает один (1) контейнер для отходов амплификации (использованных РЯ и наконечников) - контейнер для отходов амплификации. Емкость контейнера для отходов амплификации составляет три (3) галлона (11.36 L), что соответствует примерно 8 ч штатной работы анализатора в условиях лаборатории (или

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

до 340 исследований в зависимости от проводимого(ых) теста(ов)). При извлечении контейнера для сбора отходов используется буферная емкость, которой достаточно на пятнадцать (15) минут. Контейнер для отходов амплификации расположен в выдвижном ящике системных растворов.

Рисунок 37: Контейнер для отходов амплификации

Сопутствующая информация...

Принадлежности, стр. 79

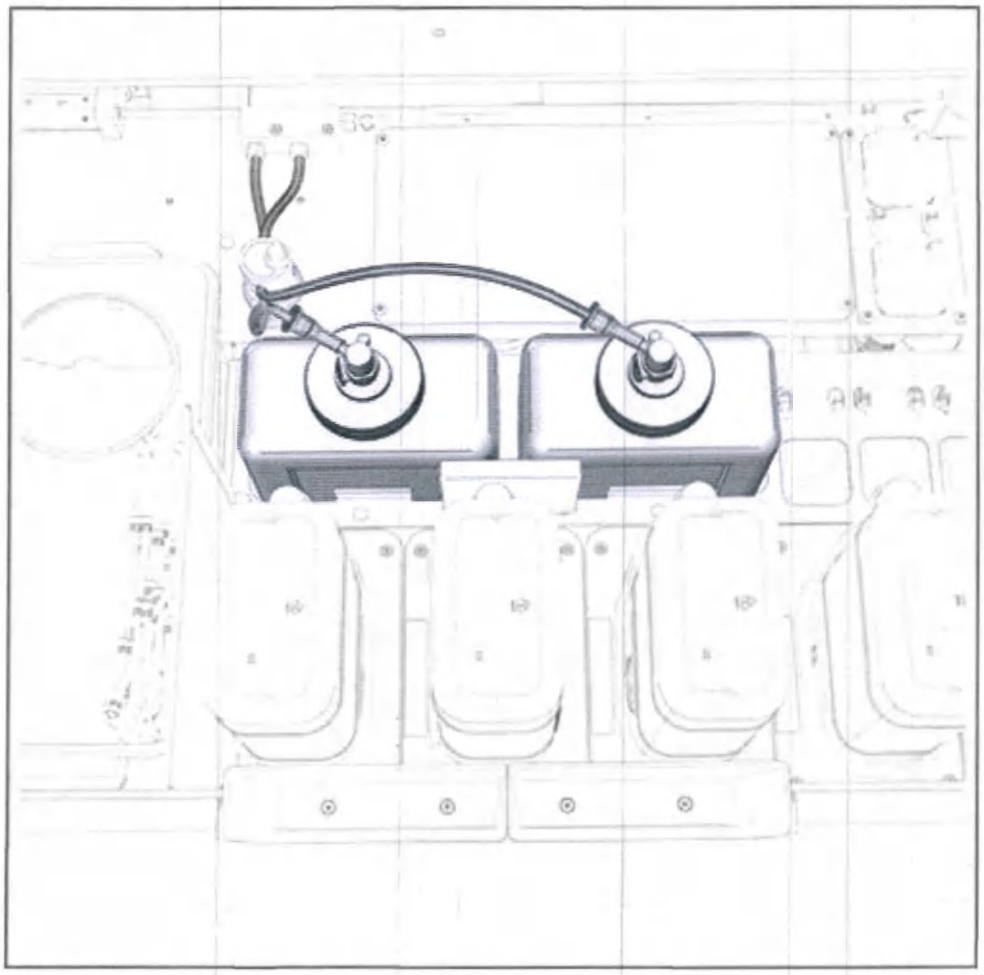
Флаконы для жидких отходов

В системе предусмотрено два (2) флакона для жидких отходов, объемом два (2) L каждый. Флаконы для жидких отходов расположены в выдвижном ящике системных растворов. Во флаконы для жидких отходов отводится дренаж использованных картриджей IRU и станции заполнения системными растворами (включая жидкости, использовавшиеся для заполнения, прокачки и промывки трубок).

ОСТОРОЖНО: Жидкие отходы являются потенциально инфекционными. Соблюдайте соответствующие меры предосторожности при обращении с биологически опасными веществами.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 38: Флаконы для жидких отходов



Сопутствующая информация...

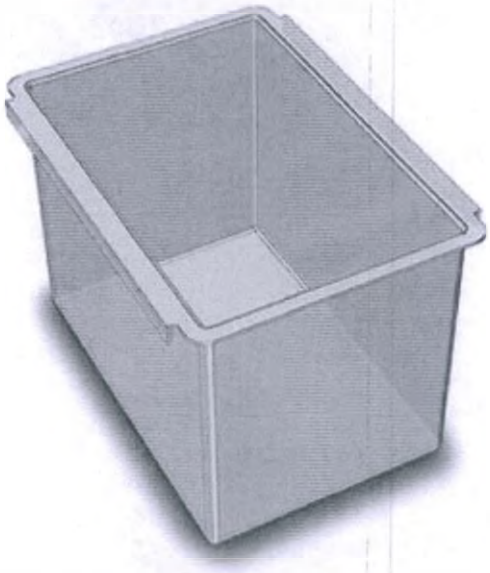
Принадлежности, стр. 79

Контейнер для отходов IRU

Контейнеры для твердых отходов в двух (2) ящиках для твердых отходов направляются контейнерами Alinity m для отходов IRU. В данных пластиковых контейнерах для отходов хранятся использованные интегрированные реакционные блоки (IRU), утилизируемые манипулятором отходов IRU. Каждый контейнер для отходов IRU в ящике для твердых отходов вмещает 30 картриджей IRU (вместе с поршнями). Контейнеры для отходов IRU предназначены для многоразового использования и не требуют очистки. Однако, после использования они могут быть потенциально контаминированы образцами, элюатами нуклеиновых кислот и реагентами. Операторы должны соблюдать меры предосторожности при обращении с контейнерами для отходов IRU для предотвращения распространения контаминирующих веществ по рабочей зоне. Контейнеры для отходов IRU необходимо заменять в случае их повреждения или сильного загрязнения контаминирующими веществами.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 39: Контейнер для отходов IRU Alinity m



Сопутствующая информация...

Принадлежности, стр. 79

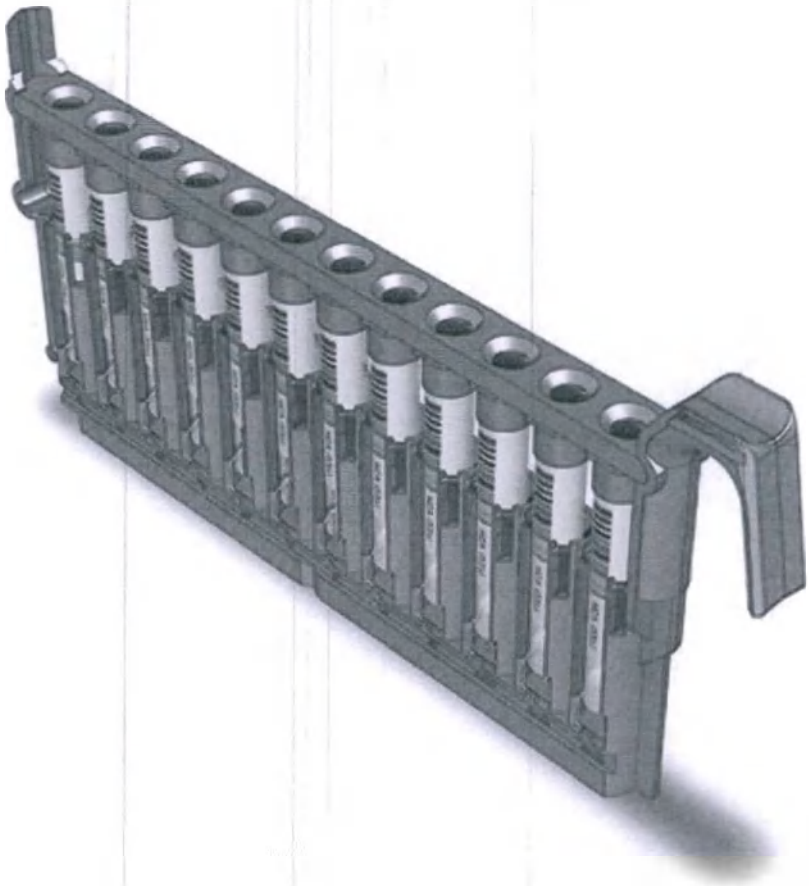
Универсальный штатив для образцов

Универсальные штативы для образцов Alinity m (штативы для образцов) являются аксессуарами, используемыми для транспортировки образцов, калибраторов и контролей на станцию ввода образцов. На универсальные штативы с образцами нанесены штрихкоды для идентификации. В каждом универсальном штативе можно разместить до двенадцати (12) пробирок.

Анализатор Alinity m System также предусматривает обращение с пробирками, закрытыми прокалываемыми крышками, поставляемыми Abbott Molecular. Если в универсальном штативе установлена одна или более пробирок с прокалываемыми крышками, для использования данного универсального штатива для образцов требуется фиксатор. Фиксатор также требуется для обработки всех калибраторов и контролей, а также когда хотя бы для одного образца используется пробирка для забора крови с гелевым сепаратором. В один и тот же универсальный штатив для образцов можно загрузить разные типы пробирок. Универсальный штатив для образцов можно загрузить в любую позицию полки станции загрузки образцов, независимо от типа заказа исследования или образца.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 40: Универсальный штатив для образцов и фиксатор



Сопутствующая информация...

Принадлежности, стр. 79

Держатель штатива для образцов

Держатель штатива для образцов стабилизирует универсальные штативы для образцов при загрузке и установке пробирки с образцом. Он обеспечивает транспортную платформу для штативов для образцов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 41: Держатель штатива для образцов

Сопутствующая информация...

Принадлежности, стр. 79

Пробирка для образца

Пробирки для образцов (включающие в себя пробирки, закрытые прокалываемыми крышками, открытые пробирки, пробирки для аликвот, транспортировочные пробирки и пробирки с низким остаточным объемом (LRV)) используются для сбора и хранения образцов пациентов, калибраторов и контролей. При загрузке в Alinity m System все пробирки должны быть открыты, кроме пробирок с прокалываемыми крышками, поставляемыми компанией Abbott Molecular для использования в Alinity m System и разрешенными для использования с тестами Alinity m. См. инструкцию по применению к тесту Alinity m для получения информации об особых требованиях к пробиркам с образцами для каждого теста.

Пробирки для образцов должны иметь следующие размеры, если не разрешено иное для использования теста Alinity m. См. инструкцию по применению теста Alinity m для получения информации об особых требованиях:

- Номинальный внешний диаметр пробирки: 13 - 16 mm
- Номинальная длина пробирки: 75 - 100 mm

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 42: Пробирки образцов (с прокалываемой крышкой)

Сопутствующая информация...

Принадлежности, стр. 79

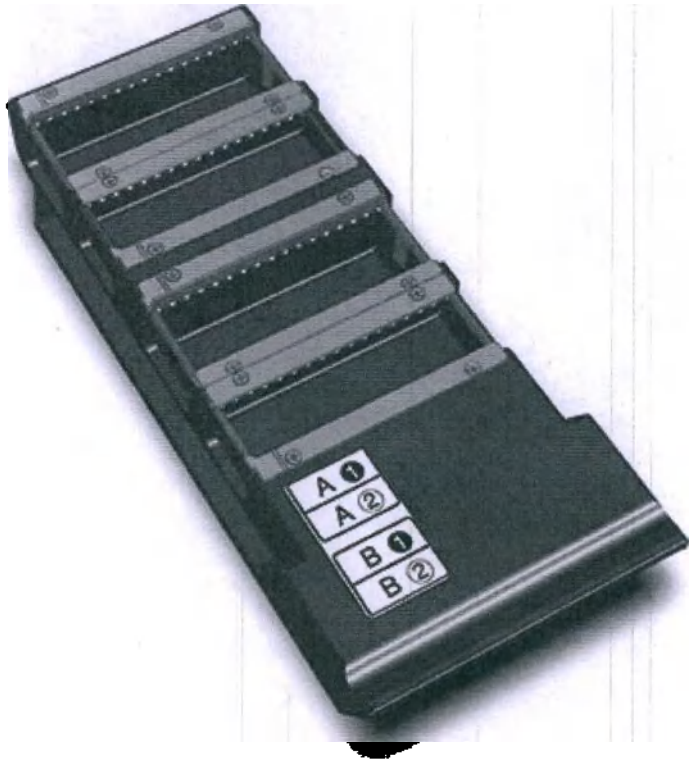
Штатив для лотка теста

Штатив для лотка оснащен четырьмя (4) позициями для реагентов амплификации: две (2) позиции предназначены для лотков активатора, две (2) более глубокие позиции предназначены для лотка амплификации и блока влагопоглотителя. Максимум два реагента амплификации (одного или разных тестов) можно загрузить в один штатив для лотка теста. Штативы для лотков теста следует чистить поле каждого использования.

ОСТОРОЖНО: Оставьте штатив для лотка с лотком теста с проколотыми крышками/используемыми пробирками на борту системы. Не проводите очистку штатива для лотка с лотком теста с проколотыми крышками/используемыми пробирками.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 43: Штатив для лотка теста



Сопутствующая информация...

Принадлежности, стр. 79

Наконечники

Наконечники находятся в лотке для наконечников и доступны в двух (2) размерах, 50 µL и 1000 µL. Только определенные наконечники пипеттора, поставляемые Abbott, разрешены для использования с Alinity m System.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 44: Наконечники

Сопутствующая информация...

Принадлежности, стр. 79

Адаптер наконечника пипеттора

Адаптер наконечников CO-RE расположен в нижней части каждого пипеттора в роботизированного манипулятора пипетторов. Адаптер представляет собой приспособление для крепления и герметичного уплотнения наконечника на пипетторе.

Рисунок 45: Адаптер наконечника пипеттора

Сопутствующая информация...

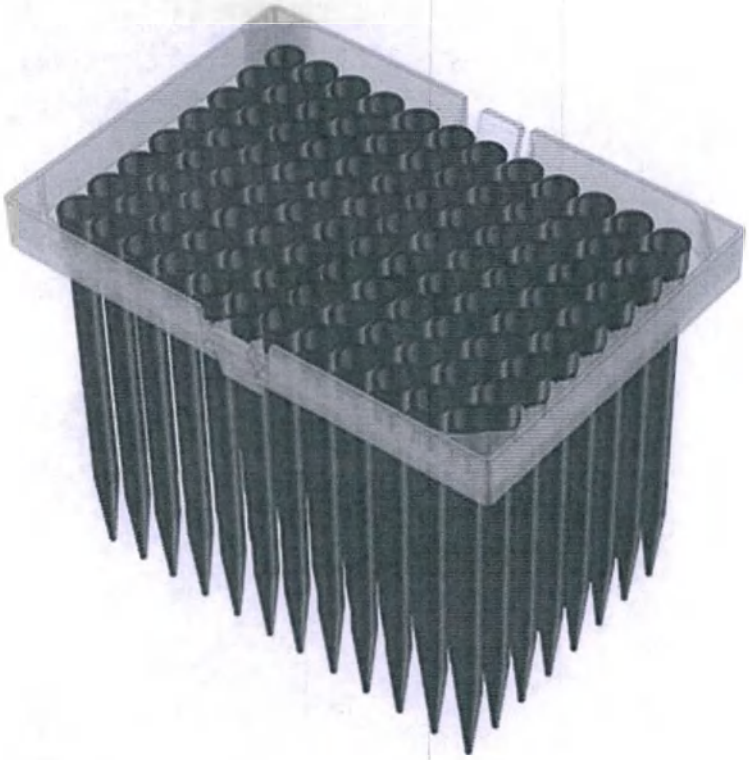
Принадлежности, стр. 79

Лоток для наконечников

В лотке для наконечников находятся наконечники, используемые во время обработки теста. Наконечники 50 µL и 1000 µL поставляются вместе с соответствующими лотками. Не загружайте наконечники других размеров в один частично заполненный или пустой лоток.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 46: Лоток для наконечников



Сопутствующая информация...

Принадлежности, стр. 79

Муфты для извлечения наконечника

Муфта для извлечения наконечника представляет собой трубку небольшого диаметра, устанавливаемую в стволе автоматического пипеттора и предназначенную для извлечения наконечников из пипеттора после их использования.

Рисунок 47: Муфты для извлечения наконечника

Сопутствующая информация...

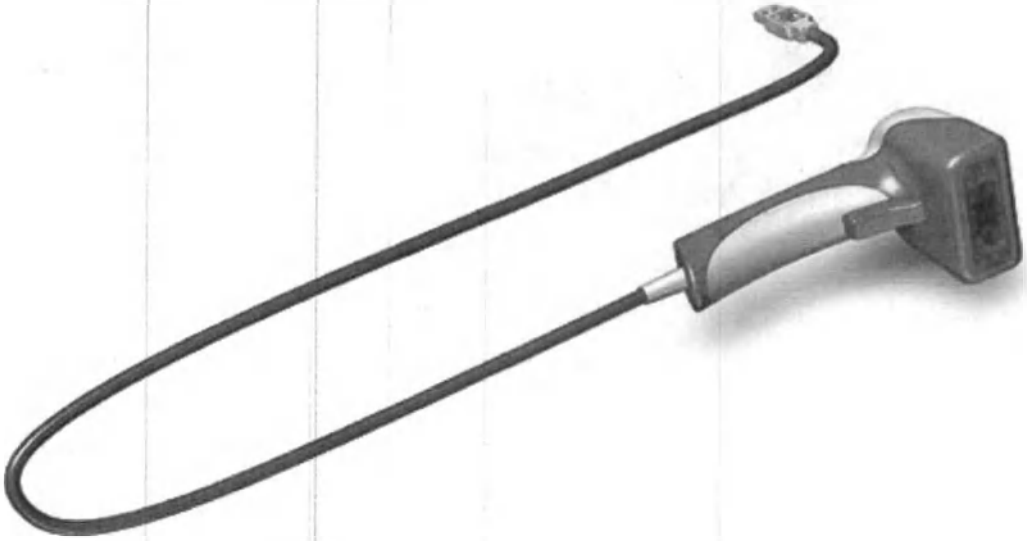
Принадлежности, стр. 79

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Портативный сканер штрихкодов

Сканер представляет собой портативное устройство, предназначенное для сканирования штрихкодов образцов для их идентификации. Портативный сканер может использоваться для сканирования штрихкодов системных растворов и штрихкодов образцов.

Рисунок 48: Портативный сканер штрихкодов



Сопутствующая информация...

Принадлежности, стр. 79

Источник бесперебойного питания (ИБП)

Источник бесперебойного питания (UPS) является опциональным устройством, которое обеспечивает постоянную работу Alinity m System при временном прекращении подачи электропитания с основного источника. Также данное устройство обеспечивает защиту против скачков мощности.

Сопутствующая информация...

Принадлежности, стр. 79

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Реагенты

Реагенты представляют собой пополняемые материалы, предназначенные для обработки образцов в Alinity m System. Важно следить за уровнем запаса реагентов в системе.

ОСТОРОЖНО: Многие реагенты Alinity m System представляют собой смеси химических веществ или биологических субстанций. Некоторые смеси могут представлять опасность для оператора при определенных условиях. См. предупреждения или инструкции, приведенные на этикетках, в сопроводительной документации или в паспортах безопасности к соответствующим продуктам.

Сопутствующая информация...

Использование системы и ее функционал, стр. 47
Реагенты амплификации (амп реаг), стр. 93
Калибраторы и контроли, стр. 93
Упаковка реагента пробоподготовки, стр. 93
Системные растворы и крышки флаконов для системных растворов, стр. 94

Реагенты амплификации (амп реаг)

Наборы амплификации содержат лотки AMP, в которых находятся лиофилизированные реагенты теста в однократной дозе, и лотки ACT, в которых находится жидкий реагент активации в однократной дозе в отдельных лунках. Каждая лунка запечатана фольгой, которая прокалывается наконечниками пипеттора при регидрации реагентов и (если применимо) их переносе для использования. Лотки для реагентов амплификации распределяются попарно во время сканирования штрихкодов. В результате, когда срок годности или срок стабильности на борту одного из лотков пары истекает, другой лоток также считается непригодным. Информацию о компоненте см. в инструкции по применению к соответствующему тесту.

Сопутствующая информация...

Реагенты, стр. 93

Калибраторы и контроли

Для тестов Alinity m System калибраторы и контроли поставляются Abbott Molecular в индивидуальных пробирках со штрихкодами, которые могут быть загружены в штативы для образцов. Дополнительную информацию см. в документации к продукту.

Сопутствующая информация...

Реагенты, стр. 93

Упаковка реагента пробоподготовки

Упаковки реагентов пробоподготовки содержат магнитные микрочастицы и элюирующий буфер. Два флакона связаны друг с другом, поэтому при истечении срока годности содержимого одного флакона, срок годности содержимого второго флакона тоже считается

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

истекшим. Поэтому флаконы представлены в паре. Двухмерный штрихкод содержит информацию о дате истечение срока годности и номере серии. Микрочастицы во флаконе перемешиваются в ящике для реагентов пробоподготовки для обеспечения однородного ресуспендирования микрочастиц.

Рисунок 49: Упаковка реагента пробоподготовки

Сопутствующая информация...

Реагенты, стр. 93

Системные растворы и крышки флаконов для системных растворов

Системные растворы являются жидкими растворами, поставляемыми в больших объемах для использования в процессе обработки теста. В Alinity m System применяются четыре (4) системных раствора: "Lysis" (Лизирующий буфер), "Ethanol" (Этанол), "Diluent" (Дилюент) и "Vapor Barrier" (Пароизоляция). Емкость каждого флакона для системного раствора составляет 1 L. Флаконы каждого системного раствора загружаются в гнезда уникальной формы в ящике для системных растворов. Новый флакон можно загрузить в ящик для системных растворов без прерывания работы системы.

ОСТОРОЖНО: Острый элемент. Выполняя данное действие или работая в данной зоне, можно контактировать с острыми элементами.

Для предотвращения опасного воздействия будьте осторожны при доступе к держателям для системных растворов или при замене флаконов с системными растворами. Не прикасайтесь к дну держателя для флакона с системным раствором после извлечения флакона.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 50: Крышка и флакон системного раствора

Крышки флаконов системных растворов имеют цветную маркировку, также крышки для разных реагентов имеют разный диаметр. Это обеспечивает загрузку соответствующих флаконов системных растворов в соответствующие гнезда, расположенные в ящике для системных растворов.

Рисунок 51: Крышки флаконов для системных растворов (разных цветов для разных реагентов)

Сопутствующая информация...

Реагенты, стр. 93

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЯ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

Для получения точных результатов и обеспечения оптимальных рабочих характеристик необходимо корректно произвести установку системы Alinity m System. После установки системы конфигурируйте ее в соответствии с индивидуальными требованиями вашей лаборатории.

Сопутствующая информация...

Установка и перемещение системы, стр. 98

Конфигурация системы, стр. 99

Экран "Utilities" (Утилиты), стр. 192

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Установка и перемещение системы

Установку и перемещение Alinity m System осуществляет представитель Abbott Molecular.

Сопутствующая информация...

Процедуры установки и особые требования, стр. 97
Установка системы, стр. 98
Перемещение системы, стр. 98

Установка системы

В ходе установки представитель компании распакует, переместит и установит систему. При установке представитель выполнит настройку системы и проверит соответствие системы заявленным инструкциям по установке и сервисному обслуживанию.

После установки и до начала выполнения исследований можно выполнить дополнительную настройку системы в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.

Сопутствующая информация...

Установка и перемещение системы, стр. 98

Перемещение системы

Перемещение Alinity m System должно выполняться только представителем Abbott Molecular. Чтобы получить информацию о перемещении системы Alinity m System, обратитесь к представителю Abbott Molecular.

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

Перед перемещением или транспортировкой системы, необходимо выполнить ее обеззараживание.

Сопутствующая информация...

Установка и перемещение системы, стр. 98

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Конфигурация системы

Настройки конфигурации - процесс задачи параметров системы Alinity m System, соответствующих требованиям лаборатории. Конфигурация системы выполняется после установки системы. Система может быть конфигурирована повторно в любое время при необходимости.

Сопутствующая информация...

Процедуры установки и особые требования, стр. 97

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "General" (Общие), стр. 99

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер), стр. 132

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Assay" (Тест), стр. 157

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Maintenance & Diagnostics" (ТО и диагностика), стр. 180

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "General" (Общие)

Вкладка **General** (Общие) экрана "Configure" (Конфигурация) позволяет оператору выполнять следующие действия:

"Users" (Пользователи)

- Создавать новые учетные записи пользователей.
- Редактировать существующие учетные записи пользователей.
- Управлять PIN пользователей.
- Экспортировать и импортировать учетные записи пользователей из одной системы Alinity m System в другую систему Alinity m System.

"User Profile" (Профиль пользователя)

- Изменять личный PIN учетной записи пользователя.
- Персонализировать оформление экрана.

"Reagents and Supplies" (Реагенты и ресурсы)

Настраивать предупреждения о низком уровне реагентов и расходных материалов.

Штрихкоды

- Активировать и деактивировать типы штрихкодов.
- Настраивать параметры штрихкодов.

"Reports" (Отчеты)

- Настраивать автоматическую печать отчетов.
- Настраивать снимки экрана.
- Настройки по умолчанию для отчетов с результатами мультиплексного теста (вкладка с результатами "Current" (На борту) или все вкладки с результатами) (системные администраторы).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"System" (Система) Информация о системе (серийный номер и количество исследований).

"Printers" (Принтеры)
- Добавлять принтеры.
- Удалять принтеры.
- Изменять настройки принтера.

Сопутствующая информация...

Конфигурация системы, стр. 99
Экран "Users" (Пользователи), стр. 100
Экран "User Profile" (Профиль пользователя), стр. 110
Экран "Reagents and Supplies" (Реагенты и ресурсы), стр. 112
Экран "Bar Codes" (Штрихкоды), стр. 116
Экран "Reports" (Отчеты), стр. 118
Экран "System" (Система), стр. 122
Экран Abbott Mail, стр. 130

Экран "Users" (Пользователи)

Экран "Users" (Пользователи) дает доступ оператору к следующей информации о зарегистрированных в системе учетных записях:

- № оператора.
- Имя и фамилия.
- Уровень доступа.
- Статус.
- Дата создания учетной записи.

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Создавать новые учетные записи пользователей.
- Редактировать имя пользователя, уровень доступа и статус.
- Сбросить PIN пользователя.
- Импортировать и экспортировать данные пользователей.

Выполнять поиск требуемой учетной записи.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "General" (Общие), стр. 99
Описание элементов экрана "Users" (Пользователи), стр. 101
Описание элементов экрана "Create New User" (Создать нового пользователя), стр. 102
Создание нового пользователя, стр. 103
Описание элементов экранов "Users Import" (Импорт пользователей), "Users Export" (Экспорт пользователей), стр. 104
Описание элементов экрана "Edit User" (Редактировать пользователя), стр. 105

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Редактирование профиля пользователя, стр. 106
Активация или деактивация учетной записи пользователя, стр. 107
Импорт пользователей, стр. 108
Экспорт пользователей, стр. 108
Управление PIN пользователей, стр. 109

Описание элементов экрана "Users" (Пользователи)

Экран "Users" (Пользователи) позволяет пользователю сортировать и просматривать информацию из профилей пользователей.

Элементы

"Operator ID" (Оператор) Идентификатор оператора пользователя.

"First Name" (Имя) Имя пользователя.

"Last Name" (Фамилия) Фамилия пользователя.

"Level" (Уровень) Уровень доступа пользователя:

- **"General" (Непривилегированный)**
- **"Supervisor" (Супервайзер)**
- **"Administrator" (Администратор)**

"Status" (Статус) Статус пользователя:

"Active" (Активно)	Если учетная запись имеет статус "Active" (Активно), пользователь может авторизоваться в системе.
"Inactive" (Неактивно)	Если учетная запись имеет статус "Inactive" (Неактивно), пользователь не может авторизоваться в системе.

"Created On" (Дата создания) Дата и время создания профиля пользователя.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово) Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

"Search" (Поиск) Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).

"Import" (Импорт) Переход к экрану "Users Import" (Импорт пользователей).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Export" (Экспорт)	Переход к экрану "Users Export" (Экспорт пользователей).
"Create New User" (Создать нового пользователя)	Переход к экрану "Create New User" (Создать нового пользователя).
"Edit User" (Редактировать профиль пользователя)	Переход к экрану "Edit User" (Редактировать пользователя).
"Set PIN" (Задать PIN)	Всплывающее окно "Set PIN" (Задать PIN).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Users" (Пользователи), стр. 100

Описание элементов экрана "Create New User" (Создать нового пользователя)

Экран "Create New User" (Создать нового пользователя) позволяет системному администратору создавать новые профили пользователей.

Элементы

"Operator ID" (Оператор)	Поле для ввода идентификатора нового пользователя.
"First Name" (Имя)	Поле для ввода имени нового пользователя.
"Last Name" (Фамилия)	Поле для ввода фамилии нового пользователя.
"Level" (Уровень)	Уровень доступа нового пользователя: • **"General" (Пользователь)** • **"Supervisor" (Супервайзер)** • **"Administrator" (Администратор)**
"Status" (Статус)	Статус нового пользователя: **"Active" (Активно)** — При выборе данного варианта пользователь сможет авторизоваться в системе. **"Inactive" (Неактивно)** — При выборе данного варианта пользователь не сможет авторизоваться в системе.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"PIN"	Поле для ввода личного четырехзначного идентификационного номера (PIN) нового пользователя.
"Re-enter PIN" (Повторить PIN)	Поле для повторного ввода личного четырехзначного идентификационного номера (PIN) нового пользователя.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Users" (Пользователи), стр. 100

Создание нового пользователя

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для создания новой учетной записи пользователя. Чтобы оператор мог авторизоваться и работать с системой, ему необходимы реквизиты учетной записи (идентификатор оператора и PIN).

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На вкладке **General** (Общие) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Users** (Пользователи).
3. На экране "Users" (Пользователи) выберите **Create New User** (Создать нового пользователя).
4. На экране "Create New User" (Создать нового пользователя) укажите идентификатор оператора.

   Длина идентификационного номера оператора не должна превышать 12 символов (буквы и цифры).

5. Укажите имя и фамилию оператора.
6. Выберите уровень доступа оператора в области **Level** (Уровень).
7. Выберите статус в области **Status** (Статус).
8. Введите уникальный четырехзначный PIN.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

9. Подтвердите PIN, введя его повторно.
10. Чтобы сохранить изменения в параметрах пользователя, выберите **Save** (Сохранить).

    Чтобы не сохранять изменения в параметрах пользователя, выберите **Cancel** (Отмена).
11. Чтобы создать еще одну учетную запись пользователя, повторите шаги с *4*, стр. 103 по *9*, стр. 104.
12. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Users" (Пользователи).

Сопутствующая информация...

Экран "Users" (Пользователи), стр. 100

Описание элементов экранов "Users Import" (Импорт пользователей), "Users Export" (Экспорт пользователей)

Экран "Users Import" (Импорт пользователей) позволяет выполнять импорт учетных записей пользователей с USB-носителя. Экран "Users Export" (Экспорт пользователей) позволяет выполнять экспорт учетных записей пользователей на USB-носитель.

Элементы

← кнопка	Кнопка **Previous Folder** (Предыдущая папка) возвращает к ранее просмотренной папке.
кнопка	Кнопка **Selected Folders** (Выбранные папки) отображает все ранее выбранные папки.
"Folder name" (Название папки)	Текущая папки.
кнопка	Кнопка **Home** (Главный экран) возвращает к корневой папке жесткого диска.
"File Name" (Название файла)	Название файла базы данных пользователей.
"Created On" (Дата создания)	Дата и время создания файла базы данных пользователей.
"Import File" (Импорт файла)	Расположение и название выбранного файла базы данных пользователей. Элемент отображается только на экране "Users Import" (Импорт пользователей).
"Export Location" (Экспорт в)	Диск и папка, в которую будет экспортирован файл базы данных. Элемент отображается только на экране "Users Export" (Экспорт пользователей).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Import" (Импорт)	Импорт выбранного файла. Данная функциональная кнопка отображается только на экране "Users Import" (Импорт пользователей).
"Export" (Экспорт)	Экспорт базы данных пользователей. Данная функциональная кнопка отображается только на экране "Users Export" (Экспорт пользователей).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Users" (Пользователи), стр. 100

Описание элементов экрана "Edit User" (Редактировать пользователя)

Экран "Edit User" (Редактировать пользователя) позволяет системному администратору редактировать существующие учетные записи пользователей.

Элементы

"Operator ID" (Оператор)	Идентификатор оператора пользователя.
"First Name" (Имя)	Имя пользователя.
"Last Name" (Фамилия)	Фамилия пользователя.
"Level" (Уровень)	Уровень доступа пользователя. Отображается один из следующих вариантов: • **"General" (Непривилегированный)** • **"Supervisor" (Супервайзер)** • **"Administrator" (Администратор)**
"Status" (Статус)	Статус пользователя. Отображается один из следующих вариантов:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Active" (Активно)	Пользователь может авторизоваться в системе.
"Inactive" (Неактивно)	Пользователь не может авторизоваться в системе.

"Created On" (Дата создания)	Дата и время создания профиля пользователя.
"Created By" (Создал)	Идентификатор системного администратора, который создал профиль пользователя.
"Last Updated On" (Обновлено)	Дата и время внесения последних изменений в профиль пользователя.
"Last Updated By" (Обновил)	Идентификатор системного администратора, который последний раз редактировал профиль пользователя.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Users" (Пользователи), стр. 100

Редактирование профиля пользователя

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для редактирования имени, фамилии или уровня доступа пользователя.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На вкладке **General** (Общие) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Users** (Пользователи).
3. На экране "Users" (Пользователи) выберите соответствующего оператора.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы применить к списку операторов фильтры, нажмите **Search** (Поиск).

4. Выберите **Edit User** (Редактировать профиль пользователя).
5. По необходимости отредактируйте информацию на экране "Edit User" (Редактировать пользователя):
   - **"First Name" (Имя)**
   - **"Last Name" (Фамилия)**
   - **"Level" (Уровень)**
   - **"Status" (Статус)**

   ПРИМЕЧАНИЕ: Пользователь не может редактировать уровень и статус собственного профиля.
6. Чтобы сохранить изменения в настройках учетной записи, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять изменения в настройках учетной записи, выберите **Cancel** (Отмена).
7. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Users" (Пользователи).

Сопутствующая информация...

Экран "Users" (Пользователи), стр. 100

Активация или деактивация учетной записи пользователя

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для активации или деактивации учетной записи пользователя.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).
2. На вкладке **General** (Общие) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Users** (Пользователи).
3. На экране "Users" (Пользователи) выберите соответствующего оператора.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы применить к списку операторов фильтры, нажмите **Search** (Поиск).
4. Выберите **Edit User** (Редактировать профиль пользователя).
5. В области **Status** (Статус) экрана "Edit User" (Редактировать профиль пользователя) выберите один из перечисленных вариантов:
   - Выберите **Inactive** (Неактивно), чтобы деактивировать учетную запись пользователя.
   - Выберите **Active** (Активно), чтобы активировать учетную запись пользователя.
6. Чтобы сохранить изменения в настройках учетной записи, выберите **Save** (Сохранить).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Чтобы не сохранять изменения в настройках учетной записи, выберите **Cancel** (Отмена).

7. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Users" (Пользователи).

Сопутствующая информация...

Экран "Users" (Пользователи), стр. 100

Импорт пользователей

Необходимые материалы	USB-носитель с файлами для импорта
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для импорта данных пользователей с внешнего USB-носителя.

1. Вставьте внешний USB-носитель.
2. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).
3. На вкладке **General** (Общие) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Users** (Пользователи).
4. На экране "Users" (Пользователи) выберите **Import** (Импорт).
5. На экране "Users Import" (Импорт пользователей) выберите файл для импорта с USB-носителя.
6. Нажмите **Import** (Импорт).
7. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения, затем **OK**.
8. Извлеките внешний USB-носитель.
9. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Users" (Пользователи).

Сопутствующая информация...

Экран "Users" (Пользователи), стр. 100

Экспорт пользователей

Необходимые материалы	Внешний USB-носитель
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для экспорта данных пользователей на внешний USB-носитель. После экспорта данные пользователей могут использоваться на других системах.

1. Вставьте внешний USB-носитель.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

3. На вкладке **General** (Общие) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Users** (Пользователи).
4. На экране "Users" (Пользователи) выберите **Export** (Экспорт).
5. На экране "Users Export" (Экспорт пользователей) выберите папку на соответствующем USB-носителе.
6. Нажмите **Export** (Экспорт).
7. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения, затем **OK**.
8. Извлеките внешний USB-носитель.
9. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Users" (Пользователи).

Сопутствующая информация...

Экран "Users" (Пользователи), стр. 100

Управление PIN пользователей

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для изменения одного или нескольких PIN пользователей. Системный администратор может менять собственный PIN, а также менять PIN других пользователей.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На вкладке **General** (Общие) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Users** (Пользователи).
3. На экране "Users" (Пользователи) выберите соответствующего оператора.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы применить к списку операторов фильтры, нажмите **Search** (Поиск).

4. Нажмите **Set PIN** (Установить PIN).
5. Во всплывающем окне "Set PIN" (Установить PIN) введите следующую информацию:
   a. **Your PIN** (Ваш PIN) (текущий четырехзначный PIN авторизованного в системе оператора)
   b. **New PIN** (Новый PIN) (новый четырехзначный PIN для выбранного оператора)
   c. **Re-enter New PIN** (Повторить новый PIN) (подтверждение нового PIN для выбранного оператора)
6. Чтобы сохранить изменения в настройках пользователя и вернуться к экрану "Users" (Пользователи), нажмите **Done** (Готово).
7. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

8. Чтобы не сохранять изменения в настройках пользователя и вернуться к экрану "Users" (Пользователи), нажмите **Cancel** (Отмена).

Сопутствующая информация...

Экран "Users" (Пользователи), стр. 100

Экран "User Profile" (Профиль пользователя)

Экран "User Profile" (Профиль пользователя) позволяет оператору выполнять следующие действия:

- Персонализировать оформление экрана.
- Изменение личного PIN учетной записи пользователя.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "General" (Общие), стр. 99
Описание элементов экрана "User Profile" (Профиль пользователя), стр. 110
Персонализация оформления экрана, стр. 111
Изменение личного PIN учетной записи пользователя, стр. 112

Описание элементов экрана "User Profile" (Профиль пользователя)

На экране "User Profile" (Профиль пользователя) оператор может изменить PIN пользователя и персонализировать оформление экрана.

Область "General" (Общее)

"Operator ID" (№ оператора)	Отображение сконфигурированного идентификатора оператора.
"First Name" (Имя)	Имя пользователя.
"Last Name" (Фамилия)	Фамилия пользователя.
"Level" (Уровень)	Уровень доступа пользователя: • **"General" (Непривилегированный)** • **"Supervisor" (Супервайзер)** • **"Administrator" (Администратор)**
"Created On" (Дата создания)	Дата и время создания пользователя.

Область "Display" (Дисплей)

"Theme" (Тема)	Опции текущей темы:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Light Bar" (Светлое меню)	Изменение цвета панели на светлый.
"Dark Bar" (Темное меню)	Изменение цвета панели на темный.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Set PIN" (Задать PIN)	Всплывающее окно "Set PIN" (Задать PIN). **ПРИМЕЧАНИЕ:** Данная функциональная кнопка доступна после выбора пользователя.
"Cancel" (Отмена)	Переход к окну сообщений "User Profile" (Профиль пользователя), в котором можно удалить предыдущие настройки, нажав на кнопку **Continue** (Продолжить).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "User Profile" (Профиль пользователя), стр. 110

Персонализация оформления экрана

Выполняйте данную процедуру для персонализации оформления экрана. Непривилегированный оператор может персонализировать оформление экрана для себя, но не может изменять параметры оформления экрана других пользователей.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. Во вкладке **General** (Общие) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **User Profile** (Профиль пользователя).
3. В категории **Display** (Экран) на экране "User Profile" (Профиль пользователя) выберите желаемую тему оформления из подраздела **Theme** (Тема).
4. Чтобы сохранить изменения в настройках профиля пользователя, выберите **Done** (Готово).

   Чтобы отменить изменения в настройках профиля пользователя, выберите **Cancel** (Отмена).

Сопутствующая информация...

Экран "User Profile" (Профиль пользователя), стр. 110

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Изменение личного PIN учетной записи пользователя

Выполняйте данную процедуру для изменения PIN учетной записи пользователя. Непривилегированные операторы могут менять свой PIN, но не могут менять PIN других пользователей.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. Во вкладке **General** (Общие) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **User Profile** (Профиль пользователя).
3. На экране "User Profile" (Профиль пользователя) выберите **Set PIN** (Установить PIN).
4. Во всплывающем окне "Set PIN" (Установить PIN) введите следующую информацию:
   a. **Your PIN** (Ваш PIN) (текущий 4-значный PIN авторизованного в системе непривилегированного пользователя)
   b. **New PIN** (Новый PIN) (новый 4-значный PIN для выбранного оператора)
   c. **Re-enter New PIN** (Повторить новый PIN) (подтверждение нового PIN для выбранного оператора)
5. Чтобы сохранить изменения в профиле пользователя и вернуться к экрану "User Profile" (Профиль пользователя), нажмите **Done** (Готово).
6. Чтобы не сохранять изменения в профиле пользователя и вернуться к экрану "User Profile" (Профиль пользователя), нажмите **Cancel** (Отмена).

Сопутствующая информация...

Экран "User Profile" (Профиль пользователя), стр. 110

Экран "Reagents and Supplies" (Реагенты и ресурсы)

Экран "Reagents and Supplies" (Реагенты и ресурсы) дает доступ оператору к следующей информации:

- Предупреждения о низком уровне реагентов пробоподготовки.
- Конфигурация предупреждений по умолчанию о низком уровне реагентов амплификации.
- Предупреждения о низком уровне реагентов амплификации.
- Конфигурация "Drawer Sample Prep Low Alert" (Предупреждение о низком уровне реагентов пробоподготовки в ящике).
- Конфигурация "Drawer Amp Kit Low Alert" (Предупреждение о низком уровне реагентов для амплификации в ящике).
- Конфигурация предупреждения о низком уровне системных растворов.
- Предупреждение об уровне отходов.
- Предупреждения о низком уровне запасов.

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Конфигурируйте предупреждение о низком уровне реагента.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Конфигурация предупреждений о низком уровне для IRU, наконечников и уровне отходов.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "General" (Общие), стр. 99
Описание элементов экрана "Reagents and Supplies" (Реагенты и ресурсы), стр. 113
Конфигурирование предупреждений о реагентах и ресурсах, стр. 115

Описание элементов экрана "Reagents and Supplies" (Реагенты и ресурсы)

Экран "Reagents and Supplies" (Реагенты и ресурсы) позволяет оператору просматривать и конфигурировать предупреждения о низком уровне ресурсов и реагентов. Предупреждение о низком уровне реагента появляется в виде желтой отметки на значке реагента. Информация о предупреждении появится в разделе Сообщения. Нажмите на Сообщения, чтобы просмотреть сообщения.

Область "System Sample Prep Low Alert" (Предупр. о низк. уровне ПП реаг.)

"Sample Prep Names" (Названия ПП реаг.)	Используется для отображения названий упаковки реагента пробоподготовки.
"System Sample Prep Low Alert" (Предупр. о низк. уровне ПП реаг.)	Конфигурирование предупреждения о низком уровне упаковки реагента пробоподготовки.

Область "System Amp Kit Low Alert" (Предупр. о низк. уровне амп. реаг. в системе)

"Amp Kit Names" (Названия амп. реаг.)	Используется для отображения названия реагентов амплификации
"System Amp Kit Low Alert" (Предупр. о низк. уровне амп. реаг. в системе)	Конфигурирование предупреждения о низком уровне реагента амплификации. Уведомление будет выведено, когда количество исследований, которое можно выполнить, используя текущий объем реагента амплификации, станет ниже указанного значения.

Область "Drawer Sample Prep Low Alert" (Предупрежд. о низком уровне ПП реаг. в ящике)

"Total Sample Prep Per Drawer" (Всего ПП реаг. в ящике)	Используется для задания процентного отношения для каждого ящика для отображения предупреждений о низком уровне реагента пробоподготовки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Область "Drawer Amp Kit Low Alert" (Предупр. о низк. уровне амп. реаг. в ящике)

"Total Amp Kit Per Drawer" (Всего амп. реаг. в ящике)	Используется для задания процентного отношения для каждого ящика для отображения предупреждений о низком уровне реагента амплификации.

Область "Waste Low Alert" (Предупреждение о переполнении отходов)

"Amplified Waste" (Отходы амплификации)	Используется для ввода предупреждения о низком процентном уровне для отходов амплификации.
"Solid Waste" (Твердые отходы)	Конфигурирование предупреждений о скором заполнении контейнеров для твердых отходов.
"Solid Waste Drawer" (Ящик для твердых отходов)	Конфигурирование предупреждений о скором заполнении ящика для твердых отходов.

Область "System Solutions Low Alert" (Предупреждение о низком уровне системных растворов)

"Diluent" (Дилюент)	Используется для ввода предупреждения о низком процентном уровне для флакона с дилюентом.
"Vapor Barrier" (Испар. барьер)	Конфигурирование предупреждений об уровне наполнения флакона испар. барьера.
"Ethanol" (Этанол)	Используется для ввода предупреждения о низком процентном уровне для флакона с этанолом.
"Lysis" (Лизирующий буфер)	Конфигурирование предупреждений об уровне наполнения флакона лизирующего раствора.

Область "System Inventory Low Alert" (Предупр. о низк. уровне запасов)

Tips 1000 µL (Наконечники 1000µL)	Используется для ввода предупреждения о низком процентном уровне для наконечников.
Tips 50 µL (Наконечники 50µL)	Используется для ввода предупреждения о низком процентном уровне для наконечников.
"IRU"	Используется для ввода предупреждения о низком процентном уровне для IRU.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Цифровые значения могут меняться на основании предупреждений и обновлений уровня триггера.

Область "Drawer Inventory Low Alert" (Предупрежд. о низком уровне запасов в ящике)

"Tips drawer" (Ящике для наконечников)	Используется для ввода предупреждения о низком процентном уровне для наконечников.
"IRU Door" (Дверца IRU)	Используется для ввода количества IRU, при котором появляется предупреждение о низком уровне ресурса.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Reagents and Supplies" (Реагенты и ресурсы), стр. 112

Конфигурирование предупреждений о реагентах и ресурсах

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для установки предупреждений по умолчанию для низкого уровня реагента, низкого уровня реагента для оставшихся исследований, а также низкого уровня ресурсов.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. Во вкладке **General** (Общие) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **Reagents and Supplies** (Реагенты и ресурсы).
3. В области **System Sample Prep Low Alert** (Предупр. о низк. уровне ПП реаг.) введите значение, при котором будет появляться предупреждение о низком уровне реагентов ПП 1 и реагентов ПП 2.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

4. На экране "Reagents and Supplies" (Реагенты и ресурсы) сделайте следующие настройки:
   - System Sample Prep Low Alert (Предупр. о низк. уровне ПП реаг.)
   - System Amp Kit Low Alert (Предупр. о низк. уровне амп. реаг. в системе)
   - Drawer Sample Prep Low Alert (Предупрежд. о низком уровне ПП реаг. в ящике)
   - Drawer Amp Kit Low Alert (Предупр. о низк. уровне амп. реаг. в ящике)
   - Waste Low Alert (Предупреждение о переполнении отходов)
   - System Solution Low Alert (Предупр. о низк. уровне сист. р-ра)
   - System Inventory Low Alert (Предупр. о низк. уровне запасов)
   - Drawer Inventory Low Alert (Предупрежд. о низком уровне запасов в ящике)
5. Чтобы сохранить изменения в реагентах и ресурсах, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы удалить изменения в реагентах и ресурсах, выберите **Cancel** (Отмена).
6. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Reagents and Supplies" (Реагенты и ресурсы), стр. 112

Экран "Bar Codes" (Штрихкоды)

Экран "Bar Codes" (Штрихкоды) позволяет просматривать следующую информацию:

- Активированные и деактивированные типы штрихкодов для образцов в системе
- Настройки для каждого типа штрихкода

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Активация или деактивация типов штрихкодов для образцов.
- Активация или деактивация опции контрольной суммы.
- Настройка передачи контрольный сумм в компьютер управления системой (SCC).
- Настройка передачи начальных и конечных символов на компьютер управления системой.
- Задайте длину первичного и вторичного кодов Interleaved 2 of 5.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "General" (Общие), стр. 99
Описание элементов экрана "Bar Codes" (Штрихкоды), стр. 116

Описание элементов экрана "Bar Codes" (Штрихкоды)

На экране "Bar Codes" (Штрих-коды) системному администратору доступно редактирование настроек символики штрих-кода. Оператору также доступен просмотр символики штрих-кода.

В настройках штрих-кода на данном экране также доступна конфигурация сканера загружаемых образцов и портативного сканера штрих-кодов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Элементы

"Bar Codes" (Штрих-коды)

Просмотр следующих опций для штрихкодов:

- **Code 128**
- **Code 39**
- **Interleaved 2 of 5**
- **Codabar**
- **Code 93**
- **UPC-A**
- **Data matrix (не отображается в ИК)**

"Bar Code Type" (Тип штрихкода)

Просмотр доступных опций для типов штрихкодов:

- **"Enabled" (Вкл.)**
- **"Disabled" (Откл.)**

ПРИМЕЧАНИЕ: Code 128 не может быть отключен.

ПРИМЕЧАНИЕ: Data matrix поддерживается. Ее отключение недоступно, не отображается на экране.

"Checksums" (Контрольная сумма)

Просмотр следующих опций для контрольных сумм (если выбранный тип штрихкода поддерживает контрольные суммы):

- **"Enabled" (Вкл.)**
- **"Disabled" (Откл.)**

"Send Checksums to SCC" (Отправить контрольные суммы в SCC)

Активация отправки контрольных сумм в компьютер управления системой (SCC), если выбранный тип штрихкода поддерживает данную опцию.

"Send Start/Stop Characters to SCC" (Отправить начальный/конечный символы в SCC)

Активация отправки начальных и конечных символов в компьютер управления системой (SCC), если выбранный тип штрихкода поддерживает данную опцию.

"Primary Code Length" (Длина первичного кода)

Установка длины первичного штрихкода. Разрешается использовать цифры от 2 до 20, шаг увеличения - 2. По умолчанию: 10.

"Secondary Code Length" (Длина вторичного кода)

Установка длины вторичного штрихкода, если требуется наличие вторичного штрихкода. Разрешается использовать цифры от 2 до 20, шаг увеличения - 2. По умолчанию: 8.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Bar Codes" (Штрихкоды), стр. 116

Экран "Reports" (Отчеты)

Экран "Reports" (Отчеты) позволяет оператору просматривать настройки автоматически создаваемых отчетов.

Оператор может настраивать параметры снимка экрана.

Супервайзер может настраивать параметры автоматически создаваемых отчетов.

Системный администратор может настраивать название лаборатории для отображения в каждом отчете.

Системный администратор может создать установки по умолчанию для отчетов по результатам мультиплексных тестов (на текущей вкладке или на всех вкладках с результатами).

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "General" (Общие), стр. 99

Описание элементов экрана "Reports" (Отчеты), стр. 118

Конфигурирование автоматического создания отчетов, стр. 120

Настройка вывода на печать снимка экрана, стр. 121

Настройка параметров по умолчанию для распечатки результатов мультиплексных тестов, стр. 121

Описание элементов экрана "Reports" (Отчеты)

На экране "Reports" (Отчеты) оператор может автоматически создавать отчеты и находить файлы снимка экрана.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Область "Automatic Report Generation" (Автоматическое создание отчетов)

"Results Release" (Выдача результатов)

Используется для активации автоматической печати отчета "Выданные результаты (список)". В данной области предусмотрено три опции автоматической печати:

- **Off (Откл.)** (по умолчанию)
- **Default Printer (Принтер по умолчанию)**
- **Save to File (Сохранить в файл)**

При выборе опции **Save to File** (Сохранить в файл) отображается поле **Results Release File Location** (Файл с выданными результатами) для ввода диска и папки, в которой файл будет сохранен. Кнопка **Browse** (Обзор) используется для выбора диска и папки.

"Calibration Details" (Информация о калибровке)

Используется для активации автоматической печати отчета "Информация о калибровке". В данной области предусмотрено три опции автоматической печати:

- **Off (Откл.)** (по умолчанию)
- **Default Printer (Принтер по умолчанию)**
- **Save to File (Сохранить в файл)**

При выборе опции **Save to File** (Сохранить в файл) отображается поле **Calibration Details File Location** (Файл с информацией о калибровке) для ввода диска и папки, в которой файл будет сохранен. Кнопка **Browse** (Обзор) используется для выбора диска и папки.

Site Name (Название лаборатории)

Используется для ввода названия предприятия, которое указывается в каждом отчете.

Область "Print Screen" (Печать экрана)

"Send Print Screen Output To" (Снимок экрана)

Выбор места назначения созданного снимка экрана. В данной области представлены две опции:

- **Default Printer (Принтер по умолчанию)** (по умолчанию)
- **"Save to File" (Сохранить в файл)**

Область "Multiplex Result Report" (Результаты мультиплексного теста)

Используется для настройки параметров по умолчанию для распечатки результатов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Вкладка "Current" (На борту)	Отчет с результатами для №ОБР с вкладки "Current" (На борту).
Все вкладки	Отчет с результатами для образца со всех вкладок.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера шрифта текста, отображаемого в пользовательском интерфейсе (не отчетов).

Сопутствующая информация...

Экран "Reports" (Отчеты), стр. 118

Конфигурирование автоматического создания отчетов

Уровень доступа оператора	Супервайзер, если не указано иное

Выполняйте данную процедуру для конфигурирования настроек отчета.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. Выберите **Reports** (Отчеты) на вкладке **General** (Общие) экрана "Configure" (Конфигурация).
3. В категории **Automatic Report Generation** (Автоматическое создание отчета) экрана "Reports" (Отчеты) введите следующую информацию:
   - **Отчет "Results Release" (Выдача результатов)**
   - **Отчет "Calibration Details" (Калибровка (подробно))**
   - **Site Name (Название лаборатории)**
4. В категории **Print Screen** (Снимок экрана) выберите одну из следующих опций **Send Print Screen Output To** (Снимок экрана):
   - **Default Printer (Принтер по умолчанию)**
   - **Save to File (Сохранить в файл)**

   ПРИМЕЧАНИЕ: После нажатия на **Save to File** (Сохранить в файл), на экране появятся окошко размещения и кнопка **Browse** (Обзор). Нажмите на кнопку **Browse** (Обзор) для перехода к папке, в которой вы хотите сохранить отчет.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Настраивать параметры сохранения снимков экрана может непривилегированный оператор.

5. Чтобы сохранить изменения в настройках отчетов, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять изменения в настройках отчетов, выберите **Cancel** (Отмена).

6. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Reports" (Отчеты), стр. 118

Настройка вывода на печать снимка экрана

Выполняйте данную процедуру для настройки варианта вывода снимка экрана на печать (послать снимок экрана на принтер по умолчанию или сохранить копию снимка на внешнем USB-носителе).

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. Во вкладке **General** (Общие) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **Reports** (Отчеты).

3. В категории **Print Screen** (Печать экрана) экрана "Reports" (Отчеты) выберите одну из опций **Send Print Screen Output To** (Снимок экрана):

   – **"Default Printer" (Принтер по умолчанию)**

   – **"Save to File" (Сохранить в файл)**

4. Чтобы сохранить изменения в настройках вывода на печать снимка экрана, нажмите **Save** (Сохранить).

   Чтобы удалить изменения в настройках вывода на печать снимка экрана, нажмите **Cancel** (Отмена).

5. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Reports" (Отчеты), стр. 118

Настройка параметров по умолчанию для распечатки результатов мультиплексных тестов

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру, чтобы настроить параметры по умолчанию для распечатки результатов мультиплексных тестов. Данные настройки определяют, как результат для одного №ОБР и приложения будут представлены в отчете с результатами мультиплексного теста. При выборе опции для вкладки "Current" (На борту) в отчете будут отображаться результаты для выбранного №ОБР с вкладки "Current" (На борту). При выборе опции для всех вкладок в отчете будут отображаться результаты для выбранного №ОБР со всех вкладок с результатами.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. Во вкладке **General** (Общие) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **Reports** (Отчеты).
3. В поле **Multiplex Result Report** (Результаты мультиплексного теста) выберите один из вариантов:
   - **Вкладка "Current" (На борту)** (по умолчанию)
   - **Все вкладки**
4. Чтобы сохранить изменения, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять изменения, выберите **Cancel** (Отмена).
5. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Reports" (Отчеты), стр. 118

Экран "System" (Система)

Экран "System" (Система) дает доступ оператору к следующей информации:

- Серийный номер (SN).
- Количество исследований, выполненных анализатором.
- Количество начатых исследований.
- Количество выполненных исследований.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "General" (Общие), стр. 99
Экран "Printers" (Принтеры), стр. 122

Экран "Printers" (Принтеры)

Экран "Printers" (Принтеры) дает оператору доступ к информации о настроенном принтере.

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Добавить новый принтер.
- Проверить новый принтер.
- Изменить конфигурацию существующего принтера.
- Настроить принтер в качестве принтера по умолчанию.
- Просматривать очередь на печать.
- Удалить настроенный принтер из программного обеспечения.

Сопутствующая информация...

Экран "System" (Система), стр. 122
Описание элементов экрана "Printers" (Принтеры), стр. 123

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов всплывающих окон "Add Printer" (Добавить принтер), "Edit Printer" (Редактировать принтер), стр. 124
Описание элементов всплывающего окна "Printer Verification" (Проверка принтера), стр. 125
Описание элементов всплывающего окна "Printer Queue" (Очереди на печать), стр. 126
Добавление принтера, стр. 127
Изменение конфигурации принтера, стр. 128
Проверка принтера, стр. 128
Изменение принтера по умолчанию, стр. 129
Удаление принтера, стр. 129

Описание элементов экрана "Printers" (Принтеры)

Экран "Printers" (Принтеры) позволяет системному администратору настраивать новые или редактировать существующие принтеры.

Элементы

"Name" (Название)	Названия настроенных принтеров.
"IP Address" (IP адрес)	IP-адрес принтера.
"Verified User" (Проверено пользователем)	Идентификатор оператора, одобрившего принтер.
"Verified Date" (Дата проверки)	Дата и время последней успешной проверки принтера.
"Paper Size" (Бумага)	Формат бумаги: A4 или Letter.
"Duplex" (Двусторонняя)	Поле, отмеченное в случае, если принтер настроен на двустороннюю печать. Если принтер настроен на одностороннюю печать, отметка в поле отсутствует.
"Default" (По умолчанию)	Поле, отмеченное в случае, если принтер настроен в качестве принтера по умолчанию.
"Status" (Статус)	Статус принтера: "OK" или "Error" (Ошибка).

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Add Printer" (Добавить принтер)	Всплывающее окно "Add Printer" (Добавить принтер).
"Edit Printer" (Редактировать принтер)	Всплывающее окно "Edit Printer" (Редактировать принтер).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Verify Printer" (Проверить принтер)	Всплывающее окно "Printer Verification" (Верификация принтера).
"Make Default" (Сделать по умолчанию)	Присваивание статуса принтера по умолчанию, если в системе настроено несколько принтеров. Напротив принтера по умолчанию в столбце **Default** (По умолчанию) отображается галочка. Единовременно только один принтер может быть принтером по умолчанию. Если в системе настроен только один принтер, система автоматически присвоит ему статус принтера по умолчанию.
"Printer Queue" (Очередь на печать)	Всплывающее окно "Printer Queue" (Очередь на печать).
"Remove Printer" (Удалить принтер)	Вывод запроса на удаление настроенного принтера. Все задания в очереди на печать для данного принтера будут удалены. При удалении текущего принтера по умолчанию система присвоит статус принтера по умолчанию тому принтеру из числа оставшихся, который был настроен позже всех. Драйверы принтера не будут удалены.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Printers" (Принтеры), стр. 122

Описание элементов всплывающих окон "Add Printer" (Добавить принтер), "Edit Printer" (Редактировать принтер)

Всплывающее окно "Add Printer" (Добавить принтер) позволяет оператору настроить новый принтер. Всплывающее окно "Edit Printer" (Редактировать принтер) позволяет оператору редактировать параметры уже настроенного принтера. Суммарно можно настроить до 5 принтеров.

Элементы

"Name" (Название)	Текстовое поле для ввода уникального названия принтера. Название принтера должно содержать от 1 до 20 символов.
"IP Address" (IP адрес)	Поле для ввода IP-адреса для нового принтера.
"Paper Size" (Бумага)	Доступные варианты: • **"A4"** • **"Letter"**

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Print on Both Sides" (Двусторонняя печать)	Позволяет разрешить или запретить двустороннюю печать (печать на обеих сторонах бумаги).
"Driver" (Драйвер)	Перечень всех установленных в системе драйверов для принтеров. Выбор драйвера производится при установке нового принтера.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Printers" (Принтеры), стр. 122

Описание элементов всплывающего окна "Printer Verification" (Проверка принтера)

Во всплывающем окне "Printer Verification" (Проверка принтера) отображается отчет о проверке принтера с возможностью вывода на печать. Распечатанный отчет о проверке принтера можно сравнить с отчетом, отображаемым на экране, для проверки принтера.

Элементы

"Print Options" (Опции печати)	Вызов опций печати для всплывающего окна "Printer Verification" (Проверка принтера).
"Print Location" (Принтер)	Используется для выбора места сохранения/печати отчета.
"Copies" (Копии)	Количество распечатываемых копий.
"Report Selection" (Выбор отчета)	Список отчетов, доступных для печати. Перед печатью отчета на экране отобразится предварительный просмотр выбранного отчета.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Print" (Печать)	Печать выбранного отчета.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Printers" (Принтеры), стр. 122

Описание элементов всплывающего окна "Printer Queue" (Очереди на печать)

Всплывающее окно "Printer Queue" (Очереди на печать) предоставляет оператору информацию об отдельных задачах в очереди на печать для выбранного принтера. Очередь на печать отображается для каждого настроенного в системе принтера.

Элементы

"Printer" (Принтер)	Название выбранного принтера.
"Status" (Статус)	Статус задачи на печать: "Queued" (В очереди), "Printing" (Печать), "Error" (Ошибка), "Deleting" (Удаление) или "Out of Paper" (Закончилась бумага).
"Operator ID" (Оператор)	Идентификатор оператора, отправившего задачу в очередь на печать.
"Date" (Дата)	Дата и время отправки задачи в очередь на печать.
"Document" (Документ)	Имя документа, поставленного в очередь на печать.
"Pages" (Стр.)	Количество страниц в очереди на печать.
"Size" (Размер)	Размер документа, поставленного в очередь на печать.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Delete All" (Удалить все)	Удаление всех запросов на печать из очереди на печать.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Delete Selected" (Удалить выбранное)	Удаление выбранных запросов на печать из очереди на печать.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Printers" (Принтеры), стр. 122

Добавление принтера

Уровень доступа оператора	Системный администратор

Выполняйте данную процедуру для добавления принтера.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. Во вкладке **General** (Общие) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **Printers** (Принтеры).
3. На экране "Printers" (Принтеры) нажмите **Add Printer** (Добавить принтер).
4. Во всплывающем окне "Add Printer" (Добавить принтер) укажите следующую информацию:
   - **"Name" (Название)**
   - **"IP Address" (IP адрес)**

     ПРИМЕЧАНИЕ: Введите IP адрес в следующем формате: xxx.xxx.xxx.xxx
   - **"Paper Size" (Бумага)**
   - **"Print on Both Sides" (Двусторонняя печать)**
   - **"Driver" (Драйвер)**

     ПРИМЕЧАНИЕ: Выберите универсальный или типовой драйвер принтера.
5. Чтобы добавить принтер, нажмите **Done** (Готово).

   Чтобы вернуться к экрану "Printers" (Принтеры), не добавляя принтер, нажмите **Cancel** (Отмена).
6. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Принтер не может использоваться для печати отчетов или других документов, пока не пройдет процедуру проверки.

Сопутствующая информация...

Экран "Printers" (Принтеры), стр. 122

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Изменение конфигурации принтера

Уровень доступа оператора Системный администратор

Выполняйте данную процедуру для редактирования настроек установленного принтера.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. Во вкладке **General** (Общие) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **Printers** (Принтеры).
3. Выберите принтер из списка на экране "Printers" (Принтеры).
4. Нажмите **Edit Printer** (Редактировать принтер).
5. Во всплывающем окне **Edit Printer** (Редактировать принтер) отредактируйте следующую информацию:
   - **"Name" (Название)**
   - **"IP Address" (IP адрес)**
   - **"Paper Size" (Бумага)**
   - **"Print on Both Sides" (Двусторонняя печать)**
6. Чтобы сохранить изменения в настройках принтера, выберите **Done** (Готово).

   Чтобы отменить изменения в настройках принтера, выберите **Cancel** (Отмена)
7. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Printers" (Принтеры), стр. 122

Проверка принтера

Уровень доступа оператора Системный администратор

Выполняйте данную процедуру после добавления нового принтера. Принтер не может использоваться для печати отчетов или других документов, пока не пройдет процедуру проверки.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. Во вкладке **General** (Общие) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **Printers** (Принтеры).
3. Выберите принтер из списка на экране "Printers" (Принтеры).
4. Нажмите **Verify Printer** (Проверить принтер).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

5. В категории **Report Selection** (Выбор отчета) всплывающего окна "Printer Verification" (Верификация принтера) выберите **Printer Verification Report** (Верификация принтера).
6. Нажмите **Print** (Печать).
7. Сравните распечатанный отчет с изображением во всплывающем окне "Printer Verification" (Верификация принтера).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Распечатанный и отображаемый на экране отчеты должны содержать одну и ту же информацию. Убедитесь, что слова в отчетах напечатаны/отображены полностью, рамки находятся на своих местах, информация представлена в полном объеме. Если информация в сравниваемых отчетах не совпадает, принтер не прошел проверку.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Для корректировки размера текста в отображаемом отчете воспользуйтесь кнопкой **Text Size** (Шрифт).
8. Нажмите **Done** (Готово).
9. В появившемся сообщении выберите одну из кнопок:
   - Если напечатанный и отображаемый на экране отчеты идентичны, нажмите **Yes** (Да).
   - Если напечатанный и отображаемый на экране отчеты не идентичны, нажмите **No** (Нет).

Сопутствующая информация...

Экран "Printers" (Принтеры), стр. 122

Изменение принтера по умолчанию

Уровень доступа оператора	Системный администратор

Выполняйте данную процедуру для выбора принтера по умолчанию.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).
2. Во вкладке **General** (Общие) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **Printers** (Принтеры).
3. Выберите принтер из списка на экране "Printers" (Принтеры).
4. Нажмите **Make Default** (Сделать по умолчанию).
5. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Printers" (Принтеры), стр. 122

Удаление принтера

Уровень доступа оператора	Системный администратор

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Выполняйте данную процедуру для удаления принтера.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. Во вкладке **General** (Общие) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **Printers** (Принтеры).
3. Выберите принтер из списка на экране "Printers" (Принтеры).
4. Нажмите **Remove Printer** (Удалить принтер).
5. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Если удаленный принтер был принтером по умолчанию, система присвоит статус принтера по умолчанию тому принтеру из числа оставшихся, который был настроен позже всех.

6. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Printers" (Принтеры), стр. 122

Экран Abbott Mail

На экране "Abbott Mail" пользователь может просмотреть опции загрузки Abbott Mail.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "General" (Общие), стр. 99
Описание элементов экрана "Abbott Mail", стр. 130
Просмотр настроек Abbott Mail, стр. 132

Описание элементов экрана "Abbott Mail"

Следующие опции будут автоматически загружены в заданное время и на заданном языке:

- "System Updates" (Системные обновления)
  - "Application Specifications" (Спецификации приложений)
- "Product Information Letters" (Информационные письма о продукции)
- "Package Inserts" (Инструкции по применению к тесту)
- "Calibration Concentration Values" (Значения концентрации при калибровке)
- "Control Concentration Values" (Значения концентрации контроля)

Элементы

"View Status" (Статус просмотра)	Отображение статуса сообщения - новое или просмотренное. Сообщение может отображать один из следующих статусов: "New" (Новое) или "Viewed" (Просмотрено).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Mail Status" (Статус сообщения)	Отображение статуса каждого сообщения в окне Abbott Mail. Сообщение может отображать один из следующих статусов: • "New" (Новое) • "Update" (Обновление) • "Error" (Ошибка) • "Declined" (Отклонено)
"Date/Time" (Дата/время)	Просмотр даты и времени получения сообщения.
"Subject" (Тема)	Отображение темы сообщения.
"List Number" (Кат.№)	Каталожный номер, присвоенный файлу спецификации приложения.
"Lot Number" (Номер серии)/"Country" (Страна)	Номер серии или страна, которым соответствует файл спецификации приложения.
"Download Language" (Язык загрузки)	Отображение выпадающего окна, используемого для выбора языка для Abbott Mail из списка доступных языков. Пользователь может изменить язык загрузки.
"Download Country" (Страна загрузки)	Отображение выпадающего окна, используемого для выбора страны для Abbott Mail из списка доступных стран.
"Download Time" (Время загрузки)	Отображение выпадающего списка, используемого для выбора времени для Abbott Mail из списка доступных часовых поясов.

Функциональные кнопки

"Import" (Импорт)	Импорт выбранных сообщений.
"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Request Insert" (Запросить инструкцию)	Переход к экрану "Manual File Request" (Запрос файла вручную).
"View" (Просмотр)	Просмотр выбранного сообщения.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Delete" (Удалить)	Удаление выбранного сообщения.
"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 130

Просмотр настроек Abbott Mail

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для просмотра настроек Abbott Mail.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).
2. На вкладке **General** (Общие) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Abbott Mail**.
3. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 130

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер)

Вкладка **Computer** (Компьютер) экрана "Configure" (Конфигурация) позволяет оператору выполнять следующие действия:

"General Settings" (Общие настройки)	Настройка следующих параметров: • "Date Format" (Формат даты) • "Number format" (Численный формат) • "Speaker volume" (Громкость динамика) • "System Date" (Дата системы) • "System name" (Имя системы)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	• "System language" (Язык системы) • "System time" (Время системы) • "Time Zone" (Часовой пояс) • "Automatically adjust clock for daylight savings" (Автоматический переход на зимнее/летнее время) • "Virtual keyboard" (Виртуальная клавиатура) • "Walkaway screen time-out" (Время отключения экрана, не требующего участия оператора)
"Media Library" (Медиа библиотека)	Установка пользовательских медиа файлов.
"Audio Files" (Звуковые файлы)	Установка пользовательских аудио файлов.
"Install" (Установка)	Включение или отключение звуковых сигналов, регулировка настроек громкости, выбор звуковых сигналов их медиа библиотеки и сохранение настроек.
"Audio Settings" (Настройки аудио)	Настройка звуков различных предупреждений.
"Host Setup" (Настройка ЛИС)	Настройка следующих параметров: • Опции интерфейса • Настройки передачи • Автопередача исключений • Настройки выдачи • Формат чисел для ЛИС
Протокол HL7	Настройка следующих параметров: • Заголовки сообщений • Передача • Прием
Ярлыки	Вынос заданных команд меню **System** (Система) в строку меню в виде ярлыка.
"Automatic Backup" (Автоматическое резервное копирование)	Настройка параметров автоматического резервного копирования.
AbbottLink	Настройка следующих параметров: • Активация или деактивация настроек прокси.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Включение и отключение службы AbbottLink.
- Просмотр информации об анализаторе.

"Distance Alert" (Индикатор статуса) Настройка следующих параметров:

- "Distance Alert" (Индикатор статуса)
- "Exception notifications" (Уведомления об исключении)

Сопутствующая информация...

Конфигурация системы, стр. 99
Экран "General Settings" (Общие настройки), стр. 134
Экран "Media Library" (Медиа библиотека), стр. 138
Экран "Audio Settings" (Настройки аудио), стр. 139
Экран "Host Setup" (Настройка ЛИС), стр. 142
Экран "HL7 Communication" (Протокол HL7), стр. 148
Экран "Shortcuts" (Ярлыки), стр. 150
Экран "Automatic Backup" (Автоматическое резервное копирование), стр. 152
Экран AbbottLink, стр. 154
Экран "Distance Alert" (Индикатор статуса), стр. 155

Экран "General Settings" (Общие настройки)

Экран "General Settings" (Общие настройки) позволяет просматривать следующую информацию:

- Автоматическое обновление при переходе на зимнее/летнее время
- "Date and time zone" (Дата и часовой пояс).
- "Number format" (Численный формат).
- Громкость динамика (регулируется).
- "System information" (Информация о системе).

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Установка системной даты и времени.
- Настройка формата отображения чисел.
- Регулировка громкость динамика.
- Задание системного имени, названия анализатора и языка системы.
- Настройка времени отключения экрана.
- Доступ к виртуальной клавиатуре.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер), стр. 132
Описание элементов экрана "General Settings" (Общие настройки), стр. 135
Конфигурирование общих настроек, стр. 137

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Смена языка виртуальной клавиатуры, стр. 138

Описание элементов экрана "General Settings" (Общие настройки)

На экране "General Settings" (Общие настройки) отображаются время и часовой пояс, числовой формат, громкость динамиков и информация о системе.

Область "Date /Time Zone" (Дата и часовой пояс)

"System Date" (Дата системы)	Отображение поля для ввода даты системы. Введите дату в системе, используя календарь внутри окна. Выберите месяц и год.
"Date Format" (Формат даты)	Отображение следующих опций для настройки формата даты в системе: • **ММ.ДД.ГГГГ** (по умолчанию) • **ДД.ММ.ГГГГ** • **ГГГГ.ММ.ДД**
"Time Zone" (Часовой пояс)	Просмотр выпадающего списка для выбора соответствующей часовой зоны.
"System Time" (Время системы)	Поле для ввода системного времени. Введите системное время или воспользуйтесь **стрелкой вверх** или **стрелкой вниз**. Используйте кнопки **AM** (до полудня) или **PM** (после полудня), чтобы настроить время суток.
"Time Format" (Формат времени)	Просмотр следующих опций: • **12-часовой формат** • **24-часовой формат**
"Automatically adjust clock for Daylight Saving Time" (Автоматический переход на зимнее/летнее время)	Выбор автоматического перехода на зимнее/летнее время с использованием опции "Adjust Clock for Daylight Saving Time" (Автоматический переход на зимнее/летнее время).

Область "Number Format" (Численный формат)

"Thousand/Decimal Separator" (Разделитель тысяч/десятичных)	Используется для выбора формата разделителя тысяч/десятичных. Доступны следующие опции: • **Запятая и точка (1,000,000.00)** (по умолчанию) • **Точка и запятая (1.000.000,00)**

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- **Ничего и точка (1000000.00)**
- **Ничего и запятая (1000000,00)**

Область "Speaker Volume" (Громкость динамика)

Громкость динамика Отображение ползунка для настройки громкости динамика от 0 до 10.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная опция доступна только для систем, оборудованных динамиками.

Область "System Information" (Информация о системе)

"System name" (Имя системы) Поле для ввода названия системы.

"System language" (Язык системы) Просмотр выпадающего списка для выбора по языка системы.

"Walk-Away Screen Time-Out" (Отключение экрана) Текстовое поле для настройки времени отключения экрана:

- Доступный диапазон - от 0 мин. до 60 мин.
- По умолчанию: 15 мин.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если время отключения экрана настроено на 0 мин., система не будет отслеживать простой.

Настройки виртуальной клавиатуры

"Virtual keyboard" (Виртуальная клавиатура) Отображение языковой клавиатуры на сенсорном мониторе

Функциональные кнопки

"Done" (Готово) Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

"Cancel" (Отмена) Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.

"Save" (Сохранить) Сохранение изменений.

Сопутствующая информация...

Экран "General Settings" (Общие настройки), стр. 134

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Конфигурирование общих настроек

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для настройки следующих общих параметров системы.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Computer** (Компьютер).
3. Во вкладке **Computer** (Компьютер) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **General Settings** (Общие настройки).
4. В категории **Date/Time Zone** (Дата и часовой пояс) экрана "General Settings" (Общие настройки) введите следующую информацию:
   - **"System Date" (Дата системы)**
   - **"Date Format" (Формат даты)**
   - **"Time Zone" (Часовой пояс)**
   - **"System time" (Время системы)**
   - **"Time Format" (Формат времени)**
   - **"Automatically adjust clock for Daylight Saving Time" (Автоматический переход на зимнее/летнее время)**

   ПРИМЕЧАНИЕ: При изменении настроек **System Date** (Дата системы), **Time Zone** (Часовой пояс), **System Time** (Время системы) или **Automatically adjust clock for Daylight Saving Time** (Автоматический переход на зимнее/летнее время) выполняется выключение и перезапуск компьютера управления системой (SCC).

5. Выберите необходимый вариант в поле **Thousand/Decimal Separator** (Разделитель тысяч/десятичных) в категории **Number Format** (Формат чисел).
6. В категории **Speaker Volume** (Громкость динамика) установите ползунок **Speaker Volume** (Громкость динамика) в желаемое положение (при смещении кнопки вправо громкость увеличивается, при смещении влево - уменьшается).
7. В категории **System Information** (Информация о системе) введите следующую информацию:
   - **"System name" (Имя системы)**
   - **"System Language"** (язык системы) (для пользователей с общими правами)
   - **"Walk-Away Screen Time-Out" (Отключение экрана)**
8. Чтобы сохранить изменения в общих настройках, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы отменить изменения в общих настройках, выберите **Cancel** (Отмена).

9. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Экран "General Settings" (Общие настройки), стр. 134

Смена языка виртуальной клавиатуры

Выполняйте данную процедуру для смены языка виртуальной клавиатуры.

1. Выведите виртуальную клавиатуру на экран и нажмите на пиктограмму виртуальной клавиатуры в правом нижнем углу виртуальной клавиатуры.
2. Выберите необходимый язык клавиатуры или ENG (Английский), чтобы вернуть язык клавиатуры на английский.

Сопутствующая информация...

Экран "General Settings" (Общие настройки), стр. 134

Экран "Media Library" (Медиа библиотека)

Экран "Media Library" (Медиа библиотека) позволяет оператору просматривать и воспроизводить предустановленные файлы медиа библиотеки.

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Устанавливать пользовательские медиа файлы со внешнего USB-носителя.
- Удалять пользовательские медиа файлы.
- Перейти на экран "Alerts" (Предупреждения).

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер), стр. 132
Установка медиа файлов, стр. 138
Удаление медиа файлов, стр. 139

Установка медиа файлов

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)
Необходимые материалы	Внешний USB-носитель
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для установки пользовательских медиа файлов с внешнего USB-носителя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимый тип медиа файла.wav или.mp3. Максимальный размер файла 1 MB.

1. Вставьте внешний USB-носитель.
2. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Computer** (Компьютер).
4. Во вкладке **Computer** (Компьютер) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Media Library** (Медиа библиотека).
5. На экране Media Library (Медиа библиотека) выберите вкладку **Install** (Установить).
6. Выберите внешний USB-носитель и папку, в которой находится пользовательский медиа файл.
7. Нажмите **Install** (Установить).
8. Для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация) нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "Media Library" (Медиа библиотека), стр. 138

Удаление медиа файлов

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для удаления пользовательских медиа файлов.

ОСТОРОЖНО: Удаление медиа файлов доступно только для пользовательских медиа файлов или медиа файлов, установленных оператором. В противном случае, удаление медиа файлов недоступно.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).
2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Computer** (Компьютер).
3. Во вкладке **Computer** (Компьютер) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Media Library** (Медиа библиотека).
4. Во вкладке **Audio Files** (Аудиофайлы) экрана "Media Library" (Медиа Библиотека) выберите один или более файлов для удаления.
5. Выберите **Delete** (Удалить).
6. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения.
7. Для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация) нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "Media Library" (Медиа библиотека), стр. 138

Экран "Audio Settings" (Настройки аудио)

Экран "Audio Settings" (Настройки аудио) позволяет просматривать следующую информацию:

- Конфигурации основных настроек звуковых предупреждений.
- Конфигурации звуковых предупреждений для ресурсов, реагентов и критических сообщений.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Активировать или деактивировать основные настройки для звуковых предупреждений.
- Настраивать звук предупреждений.
- Настраивать уникальное звуковое предупреждение для критических сообщений.
- Конфигурировать уникальное звуковое предупреждение для каждого ресурса.
- Конфигурировать уникальное звуковое предупреждение для реагентов.
- Перейти в библиотеку медиа файлов.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер), стр. 132
Описание элементов экрана "Audio Settings" (Настройки аудио), стр. 140
Конфигурирование настроек аудио, стр. 141

Описание элементов экрана "Audio Settings" (Настройки аудио)

Экран "Audio Settings" (Настройки аудио) позволяет оператору просматривать настройки предупреждений о сообщениях и звуковых предупреждений.

Элементы

Область "Global Settings" (Основные настройки)

"Audio Alerts" (Звуковые предупреждения)	Позволяет включить или отключить звуковые предупреждения для анализатора. Доступны следующие опции: • "Enabled" (Вкл.) • "Disabled" (Отключено)
"Alert Volume" (Громкость предупреждений)	Настройка уровня громкости всех звуковых предупреждений от 0 до 10. Уровень громкости, установленный по умолчанию: 5.

Область "Alert Sound Configuration" (Настройка звуковых предупреждений)

Выбор звука для следующих типов предупреждений:

- "Diluent" (Дилюент)
- "Lysis" (Лизирующий буфер)
- "Ethanol" (Этанол)
- "Vapor Barrier" (Испар. барьер)
- "Sample Prep" (Реагенты ПП)
- "Amp Kits" (Амп. реаг.)
- "IRU"

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- "Solid Waste" (Твердые отходы)
- "Liquid Waste" (Жидкие отходы)
- "Amplified Waste" (Отходы амплификации)
- "Tip 1000 microliters" (Наконечник 1000 µL)
- "Tip 50 microliters" (Наконечник 50 µL)
- Критические сообщения

Область "Diluent" (Дилюент)

"Low" (Низкий)	Выпадающий список по каждому типу предупреждения для выбора соответствующего звука.
"Empty" (Пусто)	Выпадающий список по каждому типу предупреждения для выбора соответствующего звука.
"Repeat" (Повторить)	Выпадающий список для выбора количества повторов предупреждений. Предупреждения по выбранному типу сообщений могут повторятся от 0 до 20 раз или беспрерывно.
"Play" (Воспроизведение)	Кнопка для прослушивания настроенного звукового предупреждения.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Media Library" (Медиа библиотека)	Экран "Media Library" (Медиа библиотека).
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Audio Settings" (Настройки аудио), стр. 139

Конфигурирование настроек аудио

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Уровень доступа оператора "System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для конфигурирования настроек аудио.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Computer** (Компьютер).
3. Во вкладке **Computer** (Компьютер) экрана "Configure" (Конфигурация) нажмите **Audio Settings** (Настройки аудио).
4. В категории **Global Settings** (Основные настройки) экрана "Audio Settings" (Настройки аудио) укажите следующую информацию:
   - **Audio Alerts (Звуковые предупреждения)**
   - **Alert Volume (Громкость предупреждений)**
5. В списке **Alert Sound Configuration** (Настройка звуковых предупреждений) выберите позицию для конфигурации.
6. Для каждой позиции введите следующую информацию:
   - Выберите звуковой сигнал предупреждения из выпадающего списка **Low** (Низкий уровень).
   - Выберите количество раз повторения звукового сигнала предупреждения из выпадающего списка **Repeat** (Повтор).
   - Выберите звуковой сигнал предупреждения из выпадающего списка **Empty** (Пусто).
   - Выберите количество раз повторения звукового сигнала предупреждения из выпадающего списка **Repeat** (Повтор).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Для прослушивания фрагмента выбранного звукового сигнала нажмите на кнопку **Play** (Воспроизведение) рядом с выпадающим списком.

7. Чтобы сохранить изменения в настройках аудио, выберите **Save** (Сохранить).

   Для выхода из экрана "Audio Settings" (Настройки аудио) (без сохранения изменений), нажмите **Cancel** (Отмена).

8. Для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация) нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "Audio Settings" (Настройки аудио), стр. 139

Экран "Host Setup" (Настройка ЛИС)

Экран "Host Setup" (Настройка ЛИС) дает оператору системы доступ к следующей информации:

- Опции интерфейса
- Настройки передачи
- Автопередача исключений

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Настройки выдачи
- Формат чисел для ЛИС

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Конфигурировать опции интерфейса и режима запроса.
- Настройте параметры передачи для образцов пациента, контролей, калибраторов, статуса образца, статуса исследования и изображения графика ПЦР.
- Конфигурировать автоматическую передачу исключений для образцов, калибраторов и контролей.
- Конфигурировать опции выдачи для образцов.
- Конфигурировать формат чисел для ЛИС.

Опция группировки может использоваться для задержки передачи результатов, когда для одного №ОБР выполняется несколько исследований. Передача результатов будет отсрочена до завершения группы заказов на исследования для №ОБР, после чего результаты будут переданы вместе.

Если заказ, ожидающий выполнения и входящий в группу заказов, удален, то это не отразится на оставшихся заказах и результатах, которые сгруппированы. Если некоторые заказы удалены, отсутствуют другие ожидающие выполнения заказы и все остальные результаты ожидают группировки или передачи, оставшиеся результаты будут переданы. ЛИС может потребоваться синхронизация, потому что ЛИС ожидает результат для данного заказа. Количество результатов, отправленных обратно в ЛИС, не будет соответствовать количеству полученных заказов на исследование.

Следующие опции доступны для передачи сгруппированных результатов с исключениями:

"Auto-transmission" (Автоматическая передача)	Если нет заказов в очереди и оставшиеся результаты ожидают группировки или передачи, будет выполнена передача всех результатов, включая исключения. В противном случае будет выполнена передача результатов с исключениями.
"Manual transmission" (Ручная передача)	• Если результат с исключением не был передан: Если нет заказов в очереди и оставшиеся результаты ожидают группировки или передачи, будет выполнена передача всех результатов, включая исключения. В противном случае будет выполнена передача результатов с исключениями. • Если результат с исключением был передан: Если нет заказов в очереди и оставшиеся результаты в комбинации с результатами, ожидающими группировки или передачи, будет выполнена передача всех результатов, включая результат с исключением. В противном случае будет выполнена передача результатов с исключениями. • Если в очереди нет заказов и оставшиеся результаты переданы, результат с исключением будет передан.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер), стр. 132
Описание элементов экрана "Host Setup" (Настройка ЛИС), стр. 144
Настройка параметров ЛИС, стр. 146

Описание элементов экрана "Host Setup" (Настройка ЛИС)

Экран "Host Setup" (Настройка ЛИС) позволяет оператору корректировать настройки интерфейса, передачи и выдачи результатов.

Область "Interface Options " (Опции интерфейса)

Используется для конфигурации соединения с ЛИС.

"Host Interface" (Интерфейс ЛИС)

Используется для конфигурации системы на прием заказов и передачи результатов на компьютер ЛИС.

Доступны следующие опции:

- **HL7**
- **"Off" (Откл.)** (по умолчанию)

"Query Mode" (Режим запросов)

Используется для конфигурирования системы на отправку запросов на заказы на компьютер ЛИС.

Доступны следующие опции:

- **"On" (Вкл.)**
- **Off (Выкл.)** (по умолчанию)

"Query Time-Out Seconds" (Время ожидания запроса (сек))

Отображение текстового поля, используемого для ввода максимального периода времени, в течение которого система ожидает ответа компьютера ЛИС на запрос.

Доступный диапазон от 5 сек. до 60 сек.

По умолчанию: 10 сек.

Область "Transmission Options" (Опции передачи)

Используется для определения метода передачи выданных результатов на компьютер ЛИС.

"Specimen" (Образец)

- **Collated** (Объединять) (по умолчанию)
- **"Single" (По одному)**

"Control" (Контроль)

- **"On" (Вкл.)**
- **Off (Выкл.)** (по умолчанию)

"Calibrator" (Калибратор)

- **"On" (Вкл.)**

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- **Off (Откл.)** (по умолчанию)

"Sample Status" (Статус образца)
- **"On" (Вкл.)**
- **Off** (Выкл.) (по умолчанию)

"Test Status" (Статус исследования)
- **"On" (Вкл.)**
- **"Off" (Откл.)** (по умолчанию)

"PCR Graph Image" (График ПЦР)
- **"On" (Вкл.)**
- **"Off" (Откл.)** (по умолчанию)

ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе "On" (Вкл.) изображение графика ПЦР будет передаваться в ЛИС, как дополнительные данные, если настройка сохранения графика теста изменена во время получения результата. Чтобы настроить получение и передачу изображения через ЛИС, обратитесь к представителю компании Abbott, а также изучите соответствующую документацию по интерфейсу ЛИС *Спецификации компьютера и интерфейса*, стр. 227

Область "Exceptions Auto-Transmit" (Автопередача исключений)

Используется для конфигурации исключений. Доступны следующие опции для каждого типа результатов:

"Specimen" (Образец)
- **"On" (Вкл.)**
- **Off** (Выкл.) (по умолчанию)

"Control" (Контроль)
- **"On" (Вкл.)**
- **Off** (Выкл.) (по умолчанию)

"Calibrator" (Калибратор)
- **"On" (Вкл.)**
- **Off (Откл.)** (по умолчанию)

"Release options" (Настройка выдачи)

Доступны следующие опции при выдаче ЛИС:
- "Auto" (Авто): При включенной ЛИС и готовности результатов.
- "Manual" (Вручную): Оператор вручную передает результаты на ЛИС.
- "Auto plus exceptions" (Автоматич. плюс исключения): Результаты и исключения будут отправлены в ЛИС (исключением является исследование с ошибкой).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- "Hold with flag" (Удержание результата, отмеченного флагом): Удержание результата, отмеченного флагом. Далее приводится список доступных флагов:
  - MNC
  - MPC
  - FNC
  - FPC
  - NCIC
  - PCIC
  - IC
  - CC

Формат чисел для ЛИС

- Локальный: результаты передаются в формате , настроенном на экране "Configure General Settings" (Конфигурация общих настроек).
- Инвариант - Ничего и точка: результаты передаются в виде чисел без разделителей тысячных и с точкой в качестве разделителя десятичных. Данная опция может быть полезна, когда отображаемый результат должен отличаться от того, который передан в ЛИС.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.

Сопутствующая информация...

Экран "Host Setup" (Настройка ЛИС), стр. 142

Настройка параметров ЛИС

Предварительные условия	Перед выбором типа интерфейса с ЛИС необходимо настроить протокол HL7.
Соответствующий статус анализатора	Любой статус анализатора, если не указано другое
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для конфигурирования настроек ЛИС.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Computer** (Компьютер).
3. Во вкладке **Computer** (Компьютер) экрана "Configure" (Конфигурация) нажмите **Host Release** (Выпуск ЛИС).
4. В категории **Interface Options** (Настройки интерфейса) экрана "Host Setup" (Настройка ЛИС) введите следующую информацию:
   - **"Host Interface" (Интерфейс ЛИС)**

     ПРИМЕЧАНИЕ: Для конфигурации **Host Interface** (Интерфейса ЛИС) статус анализатора должен быть "Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание).
   - **"Query Mode" (Режим запросов)**
   - **"Query Time-Out Seconds" (Время ожидания запроса (сек))**
5. В категории **Transmission Options** (Опции передачи) задайте значения следующих параметров:
   - **"Specimen" (Образец)**

     ПРИМЕЧАНИЕ: Для конфигурации **Specimen** (Образцы) статус анализатора должен быть "Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание).
   - **"Control" (Контроль)**
   - **"Calibrator" (Калибратор)**
   - **"Sample Status" (Статус образца)**
   - **"Test Status" (Статус исследования)**

   ПРИМЕЧАНИЕ: Опции передачи **Calibrator** (Калибратор), **Sample Status** (Статус образца) и **Test Status** (Статус исследования) доступны, если **Host Interface** (Интерфейс ЛИС) сконфигурирован на протокол HL7.

6. В категории **Exceptions Auto-Transmit** (Автопередача исключений) введите следующую информацию:
   - **"Specimen" (Образец)**
   - **"Control" (Контроль)**
   - **"Calibrator" (Калибратор)**
7. Во вкладке **Release Options** (Опции выдачи) нажмите на одну из доступных опций:
   - **"Auto" (Автоматический)**
   - **"Manual" (Ручной)**
   - **"Auto Plus Exception" (Автоматич. плюс исключения)**
   - **"Hold With Flag" (Отложенные с флагами)**
8. Во вкладке **Number Format to Host** (Формат чисел для ЛИС) нажмите на одну из доступных опций:
   - **"Localized" (Локальный)**

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

– **"Invariant" (Инвариант)**

Сопутствующая информация...

Экран "Host Setup" (Настройка ЛИС), стр. 142

Экран "HL7 Communication" (Протокол HL7)

Экран "HL7 communication" (Протокол HL7) позволяет просматривать следующую информацию:

- Заголовки сообщений
- Параметры отправки
- Параметры приема

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Настроить заголовки сообщений.
- Настроить каналы отправки.
- Проверить настройки протокола HL7.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер), стр. 132
Описание элементов экрана "HL7 Communication" (Протокол HL7), стр. 148
Конфигурация настроек протокола HL7, стр. 150

Описание элементов экрана "HL7 Communication" (Протокол HL7)

На экране "HL7 Communication" (Протокол HL7) оператор может задать конфигурацию для настроек обмена данных с ЛИС.

Область "Message Headers" (Заголовки сообщений)

"MSH-3 Sending Application" (Приложение для отправки MSH-3)	Текстовое поле для входа в Приложение для отправки MSH-3 для отправки сообщений на сервер HL7, содержащих не более 20 алфавитных символов.
"MSH-4 Sending Facility" (Оборудование для отправки MSH-4)	Текстовое поле для входа в Оборудование для отправки MSH-4 для отправки сообщений на сервер HL7, содержащих не более 20 алфавитных символов.
"MSH-5 Receiving Application" (Приложение для приема MSH-5)	Текстовое поле для ввода Приложения для приема MSH-5 для сообщений HL7, содержащих не более 20 алфавитных символов.
"MSH-6 Receiving Facility" (Оборудование для приема MSH-6)	Текстовое поле для ввода Оборудования для приема MSH-6 для сообщений HL7, содержащих не более 20 алфавитных символов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Область "Sender Channel" (Передача)

"Connection Type" (Тип соединения)	Просмотр следующих опций: • **Active Transient** (Активно, временно) (по умолчанию) • **Active Persistent (Активно, постоянно)**
"IP Address" (IP адрес)	Текстовое поле для ввода адреса Интернет-протокола (IP-адреса) при выборе опции **Active Transient** (Активно, временно) или **Active Persistent** (Активно, постоянно). IP-адрес имеет вид четырех чисел, разделенных точками (IPv4). Доступный диапазон каждого числа - от 0 до 255.
"Port Number" (Номер порта)	Текстовое поле для ввода номера порта. Доступный диапазон - от 0 до 65535.

Область "Receiver Channel" (Прием)

"Connection Type" (Тип соединения)	Просмотр типа соединения.
"IP Address" (IP адрес)	Отображение IP-адреса.
"Port Number" (Номер порта)	Просмотр номера порта. Доступный диапазон - от 0 до 65535.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save/Test" (Сохранить/Протестировать)	Тестирование настроек, заданных ранее, и сохранение изменений.
"Text Size" (Шрифт)	Данная функциональная кнопка неактивна на этом экране.

Сопутствующая информация...

Экран "HL7 Communication" (Протокол HL7), стр. 148

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Конфигурация настроек протокола HL7

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание), если не указано другое
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для настройки параметров протокола HL7.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Computer** (Компьютер).
3. Во вкладке **Computer** (Компьютер) экрана "Configure" (Конфигурация) нажмите **HL7 Communication** (Протокол HL7).
4. В категории **Message Headers** (Заголовки сообщений) на экране "HL7 Communication" (Протокол HL7) введите следующую информацию:
   - **"MSH-3 Sending Application" (Приложение для отправки MSH-3)**
   - **"MSH-4 Sending Facility" (Оборудование для отправки MSH-4)**
   - **"MSH-5 Receiving Application" (Приложение для приема MSH-5)**
   - **"MSH-6 Receiving Facility" (Оборудование для приема MSH-6)**

   ПРИМЕЧАНИЕ: Настроить заголовки сообщений можно при любом статусе анализатора.

5. В категории **Sender Channel** (Канал передачи) задайте значения следующих параметров:
   - **"Connection Type" (Тип соединения)**
   - **"IP Address" (IP адрес)**
   - **"Port Number" (Номер порта)**
6. В **Receiver Channel** (Прием) просмотрите информацию о **Connection Type** (Тип соединения), **IP Address** (IP-адрес) и **Port Number** (Номер порта).
7. Чтобы сохранить изменения в настройках протокола HL7, выберите **Save/Test** (Сохранить/Проверить).

   Чтобы отменить изменения в настройках протокола HL7, выберите **Cancel** (Отмена).

8. Для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация) нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "HL7 Communication" (Протокол HL7), стр. 148

Экран "Shortcuts" (Ярлыки)

Экран "Shortcuts" (Ярлыки) позволяет просматривать следующую информацию:

- Назначенные ярлыки быстрого доступа

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Список опций, которые можно использовать как ярлыки быстрого доступа

Системный администратор может настроить два ярлыка быстрого доступа, которые будут отображаться в меню.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер), стр. 132
Описание элементов экрана "Shortcuts" (Ярлыки), стр. 151
Настройка ярлыков быстрого доступа, стр. 152

Описание элементов экрана "Shortcuts" (Ярлыки)

На экране "Shortcuts" (Ярлыки) оператор может задать определенные пользователем команды меню **System** (Система) в виде значков в нижней части строки меню.

Элементы

"Available Shortcuts" (Доступные ярлыки)

Список доступных значков, которые могут быть настроены в строке меню.

Доступны следующие значки:

- **Procedures** (Процедуры) (по умолчанию)
- **"Configure" (Конфигурация)**
- **Create Order** (Создать заказ) (по умолчанию)
- **"Help (Operations Manual)" (Справка (Руководство по эксплуатации))**

ПРИМЕЧАНИЕ: Одновременно можно настроить только два значка в виде ярлыков. Оставшиеся доступные команды меню **System** (Система) находятся в меню **System** (Система) в строке меню.

"First Shortcut" (Первый ярлык)

Отображение сконфигурированного значка слева и выпадающего списка для выбора значка.

"Second Shortcut" (Второй ярлык)

Отображение сконфигурированного значка справа и выпадающего списка для выбора значка.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)

Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

"Cancel" (Отмена)

Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.

"Save" (Сохранить)

Сохранение изменений.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Text Size" (Шрифт) Данная функциональная кнопка неактивна на этом экране.

Сопутствующая информация...

Экран "Shortcuts" (Ярлыки), стр. 150

Настройка ярлыков быстрого доступа

Уровень доступа оператора Системный администратор

Выполняйте данную процедуру, чтобы назначить ярлыки быстрого доступа, которые будут отображаться в меню.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Computer** (Компьютер).
3. Во вкладке **Computer** (Компьютер) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **Shortcuts** (Ярлыки).
4. Выберите название ярлыка быстрого доступа в выпадающем списке **First Shortcut** (Первый ярлык).
5. Выберите название ярлыка быстрого доступа в выпадающем списке **Second Shortcut** (Второй ярлык).
6. Чтобы сохранить изменения в настройках ярлыков быстрого доступа, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы отменить изменения в настройках ярлыков быстрого доступа, выберите **Cancel** (Отмена).

7. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Shortcuts" (Ярлыки), стр. 150

Экран "Automatic Backup" (Автоматическое резервное копирование)

Экран "Automatic Backup" (Автоматическое резервное копирование) позволяет оператору просматривать опции автоматического резервного копирования.

Системный администратор может включить или отключить автоматическое резервное копирование и сконфигурировать опции автоматического резервного копирования.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер), стр. 132
Описание элементов экрана "Automatic Backup" (Резервное копирование), стр. 152
Настройка параметров автоматического резервного копирования, стр. 154

Описание элементов экрана "Automatic Backup" (Резервное копирование)

Экран "Automatic Backup" (Автоматическое резервное копирование) позволяет оператору активировать опцию автоматического резервного копирования системы. Когда

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

активирована опция **Automatically Perform Backup** (Автоматически создавать резервную копию), на жестком диске системы будут храниться семь ежедневных резервных копий и четыре еженедельных резервных копии.

Область "Automatic Backup Options" (Настройки автоматического резервного копирования)

"Automatically Perform Backup" (Автоматически создавать резервную копию)	Поле для выбора опции ежедневного автоматического резервного копирования.
"Time of Daily Backup" (Время сохранения ежедневной резервной копии)	Поле для настройки времени выполнения автоматического резервного копирования. Введите время системы в настроенном формате (ЧЧ:ММ) или воспользуйтесь **стрелкой вверх** или **стрелкой вниз**. Если система настроена на 12-часовой формат времени, укажите время дня, выбрав **AM** (до полудня) или **PM** (после полудня). Время по умолчанию: 01:00 A.M. (до полудня).
"Weekly Backup On" (Время сохранения еженедельной резервной копии)	Выпадающий список для выбора дня недели, в который будет автоматически создаваться резервная копия в рамках еженедельного резервного копирования. По умолчанию: Воскресенье.
"Automatic Backup Location" (Место сохранения автоматической резервной копии)	Текстовое поле для ввода места сохранения автоматических резервных копий на внешнем носителе.
"Browse" (Обзор)	Отображает кнопку для выбора диска и папки в системе для сохранения автоматической резервной копии.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.
"Text Size" (Шрифт)	Данная функциональная кнопка неактивна на этом экране.

Сопутствующая информация...

Экран "Automatic Backup" (Автоматическое резервное копирование), стр. 152

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Настройка параметров автоматического резервного копирования

Уровень доступа оператора "System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для конфигурирования автоматического резервного копирования. Семь ежедневных автоматических резервных копий и четыре еженедельных автоматических копии сохраняются на жестком диске и внешнем USB-носителе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для создания автоматических резервных копий необходимо установить внешний USB-носитель.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Computer** (Компьютер).
3. Во вкладке **Computer** (Компьютер) экрана "Configure" (Конфигурация) нажмите **Automatic Backup** (Автоматическое резервное копирование).
4. Для активации функции автоматического резервного копирования поставьте отметку напротив **Automatically Perform Backup** (Автоматически создавать резервные копии) в категории **Automatic Backup Options** (Настройки автоматического резервного копирования) экрана "Automatic Backup" (Автоматическое резервное копирование).
5. Введите следующую информацию:
   - **"Time of Daily Backup" (Время сохранения ежедневной резервной копии)**
   - **"Weekly Backup On" (Еженедельное резервное копирование)**
   - **"Automatic Backup Location" (Место сохранения автоматической резервной копии)**
6. Чтобы сохранить изменения в настройках автоматического резервного копирования, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять изменения в настройках автоматического резервного копирования, выберите **Cancel** (Отмена).

7. Для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация) нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "Automatic Backup" (Автоматическое резервное копирование), стр. 152

Экран AbbottLink

AbbottLink представляет собой приложение для обмена данными между анализаторами и внутренними системами Abbott, в частности - для передачи данных анализатора, документации Abbott Mail и системных обновлений.

Экран AbbottLink позволяет оператору просматривать параметры AbbottLink.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер), стр. 132

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "Distance Alert" (Индикатор статуса)

Экран "Distance Alert" (Индикатор статуса) позволяет оператору просматривать настройки индикатора статуса.

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Включение или отключение индикатора статуса.
- Включить или выключить оповещения об исключениях.
- Проверка функционирования индикатора статуса.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Computer" (Компьютер), стр. 132
Описание элементов экрана "Distance Alert" (Индикатор статуса), стр. 155
Настройка индикатора статуса, стр. 156
Проверка функционирования индикатора статуса, стр. 156

Описание элементов экрана "Distance Alert" (Индикатор статуса)

Элементы

"Distance Alert" (Индикатор статуса)	Используется для включения или отключения функции индикатора статуса.
"Exception notification" (Уведомление по исключению)	Используется для включения или выключения оповещения об исключениях. Уведомляет пользователя о переносе заказа на исследование в исключение.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.
"Test" (Проверка)	Используется для проверки надлежащей работы функции индикатора статуса.

Сопутствующая информация...

Экран "Distance Alert" (Индикатор статуса), стр. 155

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Настройка индикатора статуса

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен), "Offline" (Не в сети) или "Idle" (Ожидание)
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для настройки параметров индикатора статуса.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Computer** (Компьютер).
3. Во вкладке **Computer** (Компьютер) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Distance Alert** (Индикатор статуса).
4. В **Distance Alert Options** (Настройки индикатора статуса) на экране "Distance Alert" (Индикатор статуса) выберите **Enable** (Вкл.) или **Disable** (Откл.) для следующих опций:
   - **"Distance Alert" (Индикатор статуса)**
   - **"Exception Notification" (Уведомление по исключению)**
5. Чтобы сохранить изменения в настройках индикатора статуса, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять изменения в настройках индикатора статуса, выберите **Cancel** (Отмена).

6. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Distance Alert" (Индикатор статуса), стр. 155

Проверка функционирования индикатора статуса

Предварительные условия	Индикатор статуса должен быть активирован.
Уровень доступа оператора	Системный администратор

Выполняйте данную процедуру для проверки работы ламп индикатора статуса.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Computer** (Компьютер).
3. Во вкладке **Computer** (Компьютер) на экране "Configure" (Конфигурация) выберите **Distance Alert** (Индикатор статуса).
4. На экране "Distance Alert" (Индикатор статуса) выберите **Test** (Проверка).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Если индикатор статуса был активен, все лампы индикатора статуса погаснут. Затем, лампы разных цветов будут мигать в следующем порядке (по 3 вспышки каждая):

a. Красный

b. Желтый

c. Зеленый

По завершении проверки лампы индикатора статуса погаснут.

5. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Distance Alert" (Индикатор статуса), стр. 155

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Assay" (Тест)

Вкладка **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) позволяет оператору выполнять следующие действия:

"Quality Control" (Контроль качества)	• Конфигурация контролей качества.
"Calibrator Set" (Набор калибраторов)	• Конфигурация калибраторов теста.
"Assay Parameters" (Параметры теста)	• Конфигурация единиц измерения результата. • Конфигурация интервалов контроля теста. • Конфигурация повторов для калибратора. • Конфигурация интервалов калибратора теста. • "Configure Specimen Type Default" (Задание типа образца по умолчанию) (для создания заказов вручную). • "Configure Host Specimen Type Code" (Задание кода типа образца ЛИС) (для тестов с поддержкой типа образца "Per Assay Insert" (Согласно инструкции по применению)) • Конфигурация автоматического создания заказов (контроль или калибратор)

Сопутствующая информация...

Конфигурация системы, стр. 99

Экран "Quality Control" (Контроль качества), стр. 158

Экран "Assay Parameters" (Параметры теста), стр. 160

Экран "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений), стр. 168

Экран "Rack Configuration" (Конфигурация штатива), стр. 172

Экран "Panel Definition" (Создание панели), стр. 176

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "Quality Control" (Контроль качества)

На экране "Quality Control" (Контроль качества) оператор может просматривать информацию о контролях тестов Abbott.

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Импортировать и удалять наборы контролей.
- Просмотреть информацию и вывести ее на печать.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Assay" (Тест), стр. 157
Описание элементов экрана "Quality Control" (Контроль качества), стр. 158
Удаление серии контролей теста, стр. 160

Описание элементов экрана "Quality Control" (Контроль качества)

Оператор может просматривать информацию о контролях теста для каждого теста.

Область "Control Set Import" (Импорт набора контролей)

"Assay Name" (Название теста)	Название теста.
"Set Lot Expiration Date" (Срок годности набора)	Отображение срока годности серии набора контролей.
"Set Lot Number" (Серия набора)	Просмотр номера серии набора контролей.
"Number of Levels" (Количество уровней)	Отображение количества уровней для данного набора контролей.
"Status" (Статус)	Отображение статуса набора контролей.

Область "Control Set Details" (Информация о наборе контролей)

"Set Information" (Информация о наборе)	Отображение информации о наборе контролей.
"Set Lot" (Серия набора)	Номер серии контроля.
"Status" (Статус)	Отображение статуса набора контролей.
"Expiration Date" (Срок годности)	Отображение срока годности серии набора контролей.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Levels" (Уровни)	Отображение количества уровней для данного набора контролей.

Область "Assay Details" (Информация о тесте)

"Assay Name" (Название теста)	Название набора контролей.
"Assay Number" (Номер теста)	Номер набора контролей.
"Assay Version" (Версия теста)	Отображение версии набора контролей.

Область "Control Information" (Информация о контроле)

"Control Name" (Название контроля)	Название контроля.
"Control Lot" (Серия контроля)	Номер серии контроля.
"Concentration" (Концентрация)	Отображение концентрации контроля.
"Range" (Диапазон)	Диапазон контроля.
"Units" (Единицы)	Отображение единиц измерения для контроля.
"Bar Code ID" (Номер штрихкода)	Номер штрихкода, назначенный для контроля.
"Assay Number" (Номер теста)	Номер теста контроля.
"Add Status" (Добавить статус)	Отображение статуса теста, связанного с контролем.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Import Control Set" (Импорт набора контролей)	Импортирование набора контролей.
"Details" (Информация)	Просмотр информации об импортированном наборе контролей.
"Delete" (Удалить)	Удаление набора контролей.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Text Size" (Шрифт)	Данная функциональная кнопка неактивна на этом экране.

Сопутствующая информация...

Экран "Quality Control" (Контроль качества), стр. 158

Удаление серии контролей теста

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для удаления серии контроля качества Abbott.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. Во вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Quality Control** (Контроль качества).
4. В **Configure QC** (Конфигурация КК) вкладки **Assay** (Тест) экрана "Quality Control" (Контроль качества) выберите строку с номером серии набора для удаления из списка.
5. Для удаления серии контроля нажмите **Delete** (Удалить).

   ВАЖНО: Все информация, связанная с выбранным набором контроля, будет удалена.

   Для удаления серии набора нажмите **Delete** (Удалить).

6. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Quality Control" (Контроль качества), стр. 158

Экран "Assay Parameters" (Параметры теста)

Экран "Assay Parameters" (Параметры теста) позволяет просматривать следующую информацию:

- Единицы измерения результатов (первичные и вторичные единицы измерения количественных тестов)
- Калибровка и контроль
- Повторы для калибратора
- Заданный тип образца по умолчанию и другие типы образца, доступные для теста
- Заданный код типа образца ЛИС (для тестов с поддержкой типа образца "Per Assay Insert" (Согласно инструкции по применению)
- Конфигурация автоматического создания заказов (контроль или калибратор)

Системный администратор может выполнять следующие действия:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Редактировать интервал контроля, калибровки и повторы для калибратора теста.
- Редактировать первичные и вторичные единицы измерения.
- Задайте тип образца по умолчанию для заказов, создаваемых вручную, выбрав необходимый тип образца. Выбрав **Not Applicable** (Не применимо) можно отказаться от настройки по умолчанию. При выборе **Not Applicable** (Не применимо) при каждом создании заказа вручную требуется выбрать тип образца.
- Введите код PAI (Per Assay Insert) (Согласно инструкции по применению).
  - "Add" (Добавить) или "Delete" (Удалить) коды типа образца. Код(-ы) (значение) типа образца ЛИС необходимо привязать к типу образца "Per Assay Insert" (Согласно инструкции по применению). См. инструкцию по применению и приложение Alinity m Laboratory Defined Test Supplement для получения информации о допустимых типах образцов. Введите до 20 символов используемого кода (значения) ЛИС.

    ПРИМЕЧАНИЕ: При вводе можно использовать до 20 стандартных символов ASCII (32-126 и более 127) без начального или конечного пробела.

    В случае возникновения вопросов о настройках параметров ЛИС обращайтесь к местному представителю службы сервисной поддержки Abbott .
- Настройте автоматическое создание заказов (калибратора или контроля) для каждого теста.
  - При выборе **On** (Вкл.) система автоматически будет создавать заказы при необходимости.
  - При выборе **Off** (Откл.) пользователь будет вручную создавать заказы. Выбирайте "Off" (Откл.), когда реагенты амплификации из одного набора используются в нескольких тестах и исследования проводятся с разной частотой.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изменение настроек одного мультиплексного теста (теста из того же файла приложения) приведет к изменению настроек всех тестов из данного файла приложения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заказы, созданные вручную, могут создаваться в любое время независимо от настроек конфигурации.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Assay" (Тест), стр. 157
Описание элементов экрана "Assay Parameters" (Параметры теста), стр. 161
Конфигурирование настроек отображения результатов в параметрах теста, стр. 164
Конфигурирование настроек единиц измерения результатов параметров тестов, стр. 165
Конфигурация настроек доступности результатов теста в параметрах теста, стр. 166
Конфигурирование настроек типа образца (по умолчанию) в параметрах теста, стр. 167
Сконфигурируйте настройки кодов типа образца ЛИС в параметрах теста, стр. 167

Описание элементов экрана "Assay Parameters" (Параметры теста)

Вкладки с категориями доступны с правой стороны экрана "Assay Parameters" (Параметры теста).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Элементы

"Assay Name" (Название теста)	Текстовое поле для ввода названия файла теста.
"Assay Version" (Версия теста)	Просмотр версии файла теста.
"Assay Status" (Статус теста)	Статус файла теста. В зависимости от теста может наблюдаться один из статусов: "Released" (Выдано), Clinical (Клинический), Research (Исследование), Humanitarian (Гуманитарный) или Laboratory (Лабораторный).
"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время установки или изменения файла.
"Assay Number" (№ теста)	Номер файла теста.
"Assay Type" (Тип теста)	Тип теста.
"Results Units" (Единицы измерения результатов)	Отображение единиц измерения результатов исследования.
"Operator" (Оператор)	Идентификационный номер оператора, авторизованного в системе на момент настройки параметров теста.

Область "Control" (Контроль)

"Control Interval (hours)" (Интервал КК (часы)	Текстовое поле для ввода временного интервала (в часах) для повторения контроля.	
"Auto Create Orders" (Автоматически создавать заказы)	**"On" (Вкл.) (по умолчанию)**	Система при необходимости автоматически создает заказы.
	"Off" (Откл.)	Автоматические заказы не создаются, и пользователь создает их вручную.

Область "Calibration" (Калибровка)

"Calibrator Replicates" (Повторы для калибратора)	Количество повторов, обрабатываемых для калибратора.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Calibration Interval (months)" (Интервал калибровки (месяцы))	Текстовое поле для ввода временного интервала (в месяцах) для повторения калибровки.	
"Auto Create Orders" (Автоматически создавать заказы)	**"On" (Вкл.) (по умолчанию)**	Система при необходимости автоматически создает заказы.
	"Off" (Откл.)	Автоматические заказы не создаются, и пользователь создает их вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ: В калибровочной кривой используются только действительные точки данных. Если тест сконфигурирован на выполнение повторов, количество которых превышает минимальное, недействительные точки данных не будут включены в калибровочную кривую.

Область "Results Units" (Единицы измерения результатов)

"Primary Units" (Первичные единицы измерения)	Выпадающий список для выбора первичных единиц измерения результатов исследования.
"Secondary Units" (Вторичные единицы измерения)	Выпадающий список для выбора вторичных единиц измерения результатов исследования.
"Decimal Places" (Знаков после запятой)	Количество знаков после запятой для выбранных единиц измерения результата.

Область "Specimen Types" (Типы образцов)

"Set Default" (Задание по умолчанию)	Используйте выпадающий список для выбора типа образца по умолчанию. Выбранный тип образца устанавливается предварительно при ручном создании заказа на исследование для теста.
Область "Host Specimen Type Codes" (Коды типа образцов ЛИС)	Введите код PAI: Если тест поддерживает тип образца "Per Assay Insert" (Согласно инструкции по применению), коды ЛИС можно привязать к типу образца "Per Assay Insert" (Согласно инструкции по применению). "Add" (Добавить) или "Delete" (Удалить) для управления кодами (значением) типа образца.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Assay Results Availability" (Доступность результатов теста)

"Assay Availability" (Доступность теста) (только для FSE)	Используйте селективные кнопки для присвоения статуса теста "Available" (Доступно) или "Unavailable" (Недоступно).
"Assay Order " (Заказ на тест) (пользователь с правами "ADMIN" или выше)	Используйте селективные кнопки для активации теста ("Enabled" (Вкл.)) или деактивации теста ("Disabled" (Откл.)).
"Result Retrieval Interval (days)" (Интервал получения результатов (дни)) (пользователь с правами "ADMIN" или выше)	В окошке задайте количество дней, в течение которых может быть получен результат без необходимости использования нового образца.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.
"Text Size" (Шрифт)	Данная функциональная кнопка неактивна на этом экране.

Сопутствующая информация...

Экран "Assay Parameters" (Параметры теста), стр. 160

Конфигурирование настроек отображения результатов в параметрах теста

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание), если не указано другое
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для конфигурирования общих настроек параметров теста.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. Во вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Assay Parameters** (Параметры теста).
4. Справа от вкладки экрана "Assay Parameters" (Параметры теста) выберите тест для конфигурирования настроек.
5. В категории **Calibration** (Калибровка) введите интервал в поле **Calibration interval (months)** (Интервал калибровки (мес)).
6. Введите количество повторов калибровки в поле **Calibrator Replicates** (Повторы по калибратору) в категории **Calibration** (Калибровка). При увеличении количества повторов для калибратора также увеличивается количество пробирок с калибратором для каждого калибратора. Объема пробирки достаточно для проведения 3 повторов.
7. В поле **Calibration** (Калибровка) выберите опцию для **Auto Create Orders** (Автоматически создавать заказы). Нажмите **On** (Вкл.), чтобы система при необходимости автоматически создавала заказы, или **Off** (Выкл.), чтобы создавать заказы вручную.
8. В категории **Control** (Контроль) введите интервал в поле **Control interval (hours)** (Интервал контроля (ч)).
9. В поле **Control** (Контроль) выберите опцию для **Auto Create Orders** (Автоматически создавать заказы). Нажмите **On** (Вкл.), чтобы система при необходимости автоматически создавала заказы, или **Off** (Выкл.), чтобы создавать заказы вручную.
10. Чтобы сохранить изменения в параметрах теста, выберите **Save** (Сохранить).

    Чтобы не сохранять изменения в параметрах теста, выберите **Cancel** (Отмена).
11. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Assay Parameters" (Параметры теста), стр. 160

Конфигурирование настроек единиц измерения результатов параметров тестов

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для конфигурирования настроек единиц измерения результатов параметров теста.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).
2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. Во вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Assay Parameters** (Параметры теста).
4. Справа от вкладки экрана "Assay Parameters" (Параметры теста) выберите тест для конфигурирования настроек.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

5. В категории **Results Units** (Единицы измерения результатов) выберите единицы измерения в выпадающем списке **Primary units** (Основные единицы измерения), если доступно более одной опции.
6. При необходимости повторите предыдущий шаг для **Secondary units** (Вторичные единицы).
7. Просмотр знаков после запятой после выбора единиц измерения.
8. Чтобы сохранить изменения в настройках единиц измерения результатов, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять изменения в настройках единиц измерения результатов, выберите **Cancel** (Отмена).
9. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Assay Parameters" (Параметры теста), стр. 160

Конфигурация настроек доступности результатов теста в параметрах теста

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)
Уровень доступа оператора	Пользователь с правами FSE или системного администратора

Выполняйте данную процедуру для конфигурирования настроек параметров теста. При входе в систему под учетной записью FSE (инженер сервисной службы) доступность теста конфигурируется только пользователем с правами FSE.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).
2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. Во вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Assay Parameters** (Параметры теста).
4. Справа от **Assay Results Availability** (Доступность результатов теста) на экране "Assay Parameters" (Параметры теста) выберите тест для конфигурирования настроек.
5. В **Assay Availability** (Доступность теста) выберите **Available** (Доступно) или **Unavailable** (Недоступно) для конфигурации доступности теста. (вход в систему под учетной записью FSE).
6. В поле **Assay Order** (Заказ на тест) нажмите **Enable** (Вкл.) или **Disable** (Выкл.) (для пользователя с правами Admin или выше), чтобы сконфигурировать заказ на тест.
7. В поле **Result Retrieval Interval Day(s)** (Интервал получения результатов (дни)) введите количество дней, за которые необходимо получить результаты.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Количество дней можно сократить или обнулить, если получение результатов не применяется. Всем пользователям доступен просмотр интервала получения результатов (дни).
8. Чтобы сохранить изменения в параметрах теста, выберите **Save** (Сохранить).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Чтобы не сохранять изменения в параметрах теста, выберите **Cancel** (Отмена).

9. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Assay Parameters" (Параметры теста), стр. 160

Конфигурирование настроек типа образца (по умолчанию) в параметрах теста

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен), "Offline" (Не в сети) или "Idle" (Ожидание)
Уровень доступа оператора	Системный администратор

Выполняйте данную процедуру для конфигурирования типа образца по умолчанию для параметров теста.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. Во вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Assay Parameters** (Параметры теста).
4. Справа от вкладки экрана "Assay Parameters" (Параметры теста) выберите тест для конфигурирования настроек.
5. В **Specimen Types, Set Default** (Типы образцов, задать по умолчанию) используйте выпадающий список для выбора типа образца по умолчанию для создания заказа вручную.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Опция "Not Applicable" (Не применимо) используется для отказа от выбора по умолчанию при создании заказов вручную.

6. Чтобы сохранить изменения в параметрах теста, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять изменения в параметрах теста, выберите **Cancel** (Отмена).

7. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Assay Parameters" (Параметры теста), стр. 160

Сконфигурируйте настройки кодов типа образца ЛИС в параметрах теста

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен), "Offline" (Не в сети) или "Idle" (Ожидание)
Уровень доступа оператора	Системный администратор

Выполняйте данную процедуру для конфигурирования кода типа образца "Per Assay Insert (PAI)" (Согласно инструкции по применению) для параметров теста.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

См. документацию к соответствующему тесту для получения информации о поддерживаемых типах образцов. Введите до 20 символов используемого кода (значения) ЛИС. При вводе можно использовать до 20 стандартных символов ASCII (32-126 и более 127) без начального или конечного пробела. В случае возникновения вопросов о настройках параметров ЛИС обращайтесь к местному представителю службы сервисной поддержки Abbott.

ПРИМЕЧАНИЕ: Тип образца LDT не одобрен FDA для использования в in vitro диагностике. См. документацию к соответствующему тесту и приложение Alinity m Laboratory Defined Test Supplement для получения информации о поддерживаемых типах образцов.

ПРИМЕЧАНИЕ: При обновлении или удалении файла спецификации приложения удаляются существующие коды типов образца, после чего необходимо ввести коды типа образца "Per Assay Insert" (Согласно инструкции по применению).

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. Во вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Assay Parameters** (Параметры теста).
4. Справа от вкладки экрана "Assay Parameters" (Параметры теста) выберите тест для конфигурирования настроек.
5. В **Host Specimen Type Codes** (Коды типа образца ЛИС) в окошке кода PAI (Per Assay Insert) (Согласно инструкции по при применению) введите коды типа образца ЛИС для привязки к типу образца согласно инструкции по применению.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Ввод повторяющихся кодов типа образца недоступен.

6. После завершения ввода выберите **Add** (Добавить).
7. При необходимости повторите процедуру для каждого кода.
8. При необходимости введенный код можно удалить, выбрав код образца и нажав **Delete** (Удалить).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в отсутствии заказов в режиме ожидания для удаляемого типа образца.

9. Чтобы сохранить изменения в параметрах теста, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять изменения в параметрах теста, выберите **Cancel** (Отмена).

10. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Assay Parameters" (Параметры теста), стр. 160

Экран "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений)

На экране "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений) оператор может просматривать приложения и тесты, доступные для установки.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Assay" (Тест), стр. 157

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов вкладки "Available Files" (Доступные файлы) экрана "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений), стр. 169

Описание элементов вкладки "Installed Files" (Установленные файлы) экрана "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений), стр. 170

Описание элементов вкладки "Delete" (Удалить) экрана "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений), стр. 171

Описание статусов обновления файлов, стр. 171

Описание элементов вкладки "Available Files" (Доступные файлы) экрана "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений)

Вкладка **Install** (Установка) позволяет оператору просматривать все файлы спецификаций приложений в системе или на внешнем USB-носителе, доступные к установке.

Элементы

"Status" (Статус)	Отображение статуса установки файла. Статус также указывает на целостность файла и состояние установки (установлен/не установлен).
← кнопка	Кнопка **Previous Folder** (Предыдущая папка) возвращает к ранее просмотренной папке.
"Folder name" (Название папки)	Отображение текущей папки.
🏠 кнопка	Кнопка **Home** (Главный экран) возвращает к корневой папке жесткого диска.
"Application Name" (Название)	Отображение названия файла спецификаций приложения.
"Application Version" (Версия)	Отображение версии файла спецификаций приложения.
"Application Type" (Тип)	Отображение типа файла спецификаций приложения.
"Status" (Статус)	Просмотр статуса обновления для всех доступных файлов тестов в системе. Вкладка **Available Files** (Доступные файлы) включает пять статусов обновления: • "Current" (Текущий) • "New" (Новое) • "Update" (Обновление) • "Installed" (Установлено) • "Previous" (Предыдущий)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Install" (Установить)	Установка выбранных файлов с текущего экрана.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.
"Print" (Печать)	Отображение всплывающего окна "Print" (Печать). Можно распечатать инструкцию по применению для выбранных установленных приложений.

Сопутствующая информация...

Экран "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений), стр. 168

Описание элементов вкладки "Installed Files" (Установленные файлы) экрана "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений)

Во вкладке **Assays** (Тесты) отображаются все файлы тестов, установленные на системе.

Элементы

"Status" (Статус)	Отображение статуса установки файла. Статус также указывает на целостность файла и состояние установки (установлен/не установлен).
"Assay Name" (Название теста)	Название файла теста.
"Assay Number" (№ теста)	Номер файла теста.
"Version" (Версия)	Просмотр версии файла теста
"Release Status" (Статус выдачи)	Статус выдачи файла теста.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений), стр. 168

Описание элементов вкладки "Delete" (Удалить) экрана "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений)

Во вкладке **Delete** (Удалить) отображаются все тесты, установленные на системе в настоящий момент.

Элементы

"Application Name" (Название)	Название установленного теста.
"Application Version" (Версия)	Версия теста.
"Application Type" (Тип)	Тип каждого теста.
"Status" (Статус)	Статус каждого теста.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Delete" (Удалить)	Удаление выбранных тестов.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений), стр. 168

Описание статусов обновления файлов

Статус обновления файла позволяет определить, является ли файл новым или обновленным, установлен ли он в системе.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Список ниже содержит описания статусов обновления файлов. Статусы описаны в порядке сортировки:

"Current" (Текущий)	Версия файла совпадает с версией файла, установленного в системе.
"New" (Новый)	Файл не установлен в системе.
"Update" (Обновление)	Файл имеет более свежую версию, чем файл, установленный в системе.
"Installed" (Установлено)	Файл успешно установлен. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Статус "Installed" (Установлен) является временным.
"Previous" (Предыдущий)	Файл имеет более старую версию, чем файл, установленный в системе.

Сопутствующая информация...

Экран "Install/Delete Applications" (Установка/удаление приложений), стр. 168

Экран "Rack Configuration" (Конфигурация штатива)

На экране "Rack Configuration" (Конфигурация штатива) оператор может выбрать штативы для автоматического создания заказов, для пробирок со штрихкодами, для определенного(ых) теста(ов). Конфигурированный штатив используется аналогично стандартному (неконфигурированному) штативу. Неконфигурированные штативы для образцов нормально функционируют в Alinity m System.

При использовании конфигурированных штативов существуют следующие ограничения:

- Конфигурированные штативы могут использоваться только для пробирок с образцами пациентов. Пробирки с калибратором и контролем не будут приняты в конфигурированный штатив для образцов.
- После конфигурации штативы могут использоваться только для создания заказов на определенные исследования. Конфигурированные штативы не могут использоваться для других тестов.
- Запрос на заказ не будет выполнен для конфигурированного штатива, поскольку заказы создаются автоматически.
- Номер конфигурированного штатива должен быть уникальным.
- Заказы и результаты для конфигурированного штатива идентичны заказам, созданным вручную. Если используется ЛИС, результат попадает в категорию незапрошенных результатов (также как и для заказа, созданного вручную).
- Пробирки для образцов в конфигурированных штативах должны иметь штрихкод с номером образца.
- Для номеров образцов в пробирках в конфигурированном штативе не должно быть уже созданных заказов.
- Спецификации приложения для мультиплексных тестов нельзя использовать одновременно с данной функцией.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Когда в конфигурированный штатив будут загружены пробирки со штрихкодами, его можно поместить в систему так же, как любой другой штатив для образцов. Убедитесь, что пробирки в конфигурированном штативе, предназначены для исследования с использованием соответствующего теста. Когда все пробирки в штативе будут просканированы, для номеров образцов автоматически будут созданы заказы в соответствии с конфигурацией штатива. Затем заказам будет присвоен статус "Onboard" (На борту), и они будут выполнены также, как заказы для образцов в стандартных штативах. Если результаты передаются в ЛИС, они попадут в категорию незапрошенных результатов.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Assay" (Тест), стр. 157

Описание элементов экрана "Rack Configuration" (Конфигурация штатива), стр. 173

Описание элементов всплывающего окна "Configure Rack" (Конфигурация штатива), стр. 174

Конфигурировать штатив для образцов, стр. 174

Удалить конфигурацию штатива, стр. 175

Просмотр конфигурации штатива, стр. 176

Описание элементов экрана "Rack Configuration" (Конфигурация штатива)

На экране "Rack Configuration" (Конфигурация штатива) отображаются существующие в системе конфигурации для штатива.

Элементы

"Rack ID" (№ штатива)	Номер конфигурированного штатива.
"Assay Name" (Название теста)	Тест, выбранный в конфигурации штатива.
"Manual Dilution" (Ручное разведение)	Разведения, выбранные в конфигурации штатива.
"Specimen Type" (Тип образца)	Тип образца, выбранный в конфигурации штатива.
"Comment" (Комментарий)	Поле для ввода комментария.

Функциональные кнопки

"Add" (Добавить)	Открывает всплывающее окно "Configure Rack" (Конфигурация штатива).
"Delete" (Удалить)	Удаляет выбранный № штатива из конфигурации штатива.
"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Экран "Rack Configuration" (Конфигурация штатива), стр. 172

Описание элементов всплывающего окна "Configure Rack" (Конфигурация штатива)

Элементы

"Rack ID" (№ штатива)	Текстовое поле для ввода № штатива для образцов (вручную или с использованием ручного сканера штрихкодов). № штатива вводится как читаемый номер, расположенный на штативе, выбранном для конфигурации.
"Assay Name" (Название теста)	Выпадающий список для выбора тестов, доступных для конфигурации.
"Dilution Name" (Название разведения)	Выпадающий список для выбора разведений, доступных для конфигурации.
"Specimen Type" (Тип образца)	Выпадающий список для выбора типов образцов, доступных для конфигурации.
"Comment" (Комментарий)	Поле для ввода комментария. В данное поле может быть введен комментарий к заказу. Этот комментарий будет виден в каждом заказе, созданном с применением данной конфигурации.

Функциональные кнопки

"Cancel" (Отмена)	Отменяет настройку конфигурации и закрывает всплывающее окно.
"Save" (Сохранить)	Сохраняет конфигурацию и закрывает всплывающее окно.

Сопутствующая информация...

Экран "Rack Configuration" (Конфигурация штатива), стр. 172

Конфигурировать штатив для образцов

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен)
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте следующую процедуру, чтобы конфигурировать заказ на определенный тест для № штатива.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Для № штатива может быть создана только одна конфигурация. Для нескольких штативов с образцами может применяться одна конфигурация. Приоритетность исследований не настраивается.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. На вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Configure Racks** (Конфигурация штативов). Откроется экран "Rack Configuration" (Конфигурация штатива).
4. Нажмите **Add** (Добавить), чтобы открыть всплывающее окно "Configure Rack" (Конфигурация штатива).
5. В текстовом поле всплывающего окна **Rack ID** (№ штатива) введите № штатива с помощью сенсорного экрана или ручным сканером, считав штрихкод на штативе для образцов.

   ПРИМЕЧАНИЕ: № штатива для образцов - это информация в формате, воспринимаемом человеком, расположенная рядом со штрихкодом на штативе для образцов. № штатива начинается с буквы (A-Z за исключением D, I, O и Q), после которой следует шесть цифр.

6. В выпадающем списке **Assay Name** (Название теста), выберите тест.
7. В выпадающем списке **Dilution Name** (Название разведения), выберите разведение.
8. В выпадающем списке **Specimen Type** (Тип образца) выберите тип образца.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Типы образцов должны быть совместимы с выбранным тестом.

9. Нажмите на текстовое поле **Comment** (Комментарий), чтобы ввести комментарий.
10. Чтобы сохранить конфигурацию № штатива для образцов и закрыть всплывающее окно, нажмите **Save** (Сохранить).

    Чтобы удалить конфигурацию № штатива для образцов и закрыть всплывающее окно, нажмите **Cancel** (Отменить).

Сопутствующая информация...

Экран "Rack Configuration" (Конфигурация штатива), стр. 172

Удалить конфигурацию штатива

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен)
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Для удаления конфигурации № штатива для образцов выполняйте следующую процедуру. Данная процедура может потребоваться, если № штатива необходимо прикрепить к другому тесту или если штатив необходимо использовать как стандартный штатив.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. На вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Configure Racks** (Конфигурация штативов). Откроется экран "Rack Configuration" (Конфигурация штатива).
4. Определите и выберите строку(и) с конфигурацией(ями) штатива(ов), которую(ые) необходимо удалить.
5. Чтобы удалить конфигурацию(и), нажмите **Delete** (Удалить).
6. Чтобы закрыть экран, нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "Rack Configuration" (Конфигурация штатива), стр. 172

Просмотр конфигурации штатива

Для просмотра конфигурации штатива выполните следующую процедуру.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).
2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. На вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Configure Racks** (Конфигурация штативов). Откроется экран "Rack Configuration" (Конфигурация штатива).
4. На экран будут выведены все конфигурированные штативы с указанием названия теста, ручного разведения, типа образца и комментариев.
5. Чтобы закрыть экран, нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "Rack Configuration" (Конфигурация штатива), стр. 172

Экран "Panel Definition" (Создание панели)

На экране "Panel Definition" (Создание панели) оператор может просматривать сконфигурированные в системе панели.

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Создать новые панели.
- Редактировать существующую панель.
- Удалить панель.

При использовании панелей существуют следующие ограничения:

- При удалении из системы файла спецификации приложения, связанный(е) тест(ы) автоматически удаляется(ются) из конфигурации панели.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- При отключении опции мультиплексных тестов, тест автоматически удаляется из конфигурации панели.
- Если в конфигурации панели меньше двух тестов, система автоматически удаляет панель.
- При установке файла спецификации приложения название теста не может совпадать сс названием панели.
- Обновление файла спецификации приложения (обновление версии) никак не влияет на конфигурации панелей.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Assay" (Тест), стр. 157
Описание элементов экрана "Panel Definition" (Создание панели), стр. 177
Конфигурация панели, стр. 178
Редактирование конфигурации панели, стр. 179
Удаление панели, стр. 179

Описание элементов экрана "Panel Definition" (Создание панели)

На экране "Panel Definition" (Создание панели) отображаются названия сконфигурированных в системе панелей.

Область "Panel Configuration" (Конфигурация панели)

"Panel Name" (Название панели)	Текстовое поле для ввода названия выбранной панели. Оператор может указать новое название, длина названия не должна превышать 10 символов. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Каждое название панели должно быть уникальным и не может совпадать с названием теста.
"Panels" (Панели)	Список панелей.
"Assays" (Тесты)	Сконфигурированные тесты в системе.
"Number of Selected Assays" (Количество выбранных тестов)	Общее количество тестов в панели.
"Total Sample Volume Required" (Общий необходимый объем образца)	Общий объем образца, необходимый для выполнения выбранных тестов. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Указанный минимальный объем не включает дополнительный остаточный или мертвый объем, требующийся для определенный типов пробирок или тестов. Если не учесть этот дополнительный объем, то анализатор выдаст ошибку аспирации. Минимальные необходимые объемы образцов см. в соответствующих инструкциях по применению к тестам. Убедитесь, что пробирка для образца соответствует требуемому объему образца.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений.
"Delete Panel" (Удалить панель)	Запрос на подтверждение удаления выбранных позиций.
"Text Size" (Шрифт)	Данная функциональная кнопка неактивна на этом экране.

Сопутствующая информация...

Экран "Panel Definition" (Создание панели), стр. 176

Конфигурация панели

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для настройки панели, которая может использоваться при заказе образцов. Можно настроить до 25 уникальных панелей. Максимально допустимое количество панелей указано в файле конфигурации.

Панель может включать тесты с одинаковым разведением и типом образцов. При выборе теста, несовместимого с ранее выбранным(и) тестом(ами), на экране появится сообщение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Просмотрите инструкции по применению к тестам, чтобы убедиться в том, что для всех выбранных тестов требуется одинаковый тип образца и требования по обращению с образцами совпадают.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. На вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Panel Definition** (Создание панели).
4. Укажите название панели в текстовом поле **Panel Name** (Название панели) на экране "Panel Definition" (Создание панели).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Длина названия панели не должна превышать 10 символов.

5. Выберите из списка **Assays** (Тесты) два или более тестов, которые будут включены в панель.
6. Чтобы сохранить изменения в настройках панели, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять изменения настроек панели, выберите **Cancel** (Отмена).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

7. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Panel Definition" (Создание панели), стр. 176

Редактирование конфигурации панели

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Для редактирования конфигурации панели выполните следующие действия. При редактировании панели существующие заказы не затрагиваются.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. На вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Panel Definition** (Создание панели).
4. В списке **Panels** (Панели) на экране "Panel Definition" (Создание панели) выберите панель, которую будете редактировать.
5. Отредактируйте один или несколько из перечисленных параметров:
   - **"Panel Name" (Название панели)**

     ПРИМЕЧАНИЕ: При изменении названия панели будет создана новая панель. Если исходная панель не нужна, ее необходимо удалить.
   - **"Assays" (Тесты)**
6. Чтобы сохранить изменения в настройках панели, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять изменения настроек панели, выберите **Cancel** (Отмена).
7. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Panel Definition" (Создание панели), стр. 176

Удаление панели

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для удаления панели. При удалении панели существующие заказы не затрагиваются.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. На вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Panel Definition** (Создание панели).
4. В списке **Panels** (Панели) на экране "Panel Definition" (Создание панели) выберите панель, которую будете удалять.
5. Выберите **Delete Panel** (Удалить панель).
6. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения.
7. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "Panel Definition" (Создание панели), стр. 176

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Maintenance & Diagnostics" (ТО и диагностика)

Вкладка **Maintenance & Diagnostics** (ТО и диагностика) (M&Ds) экрана "Configure" (Конфигурация) позволяет оператору выполнять следующие действия:

"Install/Uninstall M&Ds" (Установка/удаление процедур ТО)	• Установка новых и редактирование имеющихся файлов процедур ТО и диагностики. • Удаление файлов процедур ТО и диагностики.
"User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО)	• Создавать или редактировать созданные пользователем файлы процедур ТО. • Экспорт файла пользовательских процедур ТО. • Вывод на печать перечень созданных пользователем процедур ТО с описанием каждой процедуры.

Сопутствующая информация...

Конфигурация системы, стр. 99

Экран "Install/Uninstall Procedures" (Установка/Удаление процедур), стр. 180

Экран "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО), стр. 184

Экран "Install/Uninstall Procedures" (Установка/Удаление процедур)

На экране "Install/Uninstall Procedures" (Установка/удаление процедур) системный администратор может установить процедуры технического обслуживания и диагностики.

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Maintenance & Diagnostics" (ТО и диагностика), стр. 180

Описание элементов вкладки "Available Files" (Доступные файлы) экрана "Install/Uninstall Procedures" (Установка/удаление процедур), стр. 181

Описание элементов вкладки "Installed Files" (Установленные файлы) экрана "Install/Uninstall Procedures" (Установка/Удаление процедур), стр. 182

Установка файлов процедур, стр. 183

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов вкладки "Available Files" (Доступные файлы) экрана "Install/Uninstall Procedures" (Установка/удаление процедур)

Вкладка **Available Files** (Доступные файлы) позволяет оператору просматривать все файлы процедур в системе или на внешнем USB-носителе, доступные к установке.

Элементы

"Displaying Procedure Files in" (Отображение файлов процедуры в:)	Иерархия папок, содержащих файлы процедуры, указанные в списке **Procedure** (Процедура).
"Status" (Статус)	Отображение статуса установки файла. Статус также указывает на целостность файла и состояние установки (установлен/не установлен).
← кнопка	Кнопка **Previous Folder** (Предыдущая папка) возвращает к ранее просмотренной папке.
🏠 кнопка	Кнопка **Home** (Главный экран) возвращает к корневой папке жесткого диска.
"Procedure" (Процедура)	Номер и название выбранной процедуры.
"Type" (Тип)	Тип выбранной процедуры. Вкладка **Available Files** (Доступные файлы) включает два типа процедур: • "Maintenance" (Техническое обслуживание) • "Diagnostics" (Диагностика)
"Update Status" (Статус обновления)	Статус всех доступных файлов процедур. Во вкладке **Available Files** (Доступные файлы) отображаются 5 статусов файлов: • "Current" (Текущий) • "New" (Новое) • "Update" (Обновление) • "Installed" (Установлено) • "Previous" (Предыдущий)

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Select All" (Выбрать все)	Выбор и отмена выбора всех пунктов списка. В зависимости от контекста кнопка может иметь вид **Select All** (Выбрать все) или **Unselect All** (Отменить выбор всех пунктов).
"Install" (Установка)	Установка выбранных файлов с текущего экрана.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Install/Uninstall Procedures" (Установка/Удаление процедур), стр. 180

Описание элементов вкладки "Installed Files" (Установленные файлы) экрана "Install/Uninstall Procedures" (Установка/Удаление процедур)

Во вкладке **Installed Files** (Установленные файлы) отображаются все файлы процедур, установленные на системе.

Элементы

"Status" (Статус)	Отображение статуса установки файла. Статус также указывает на целостность файла и состояние установки (установлен/не установлен).
"Procedure" (Процедура)	Номер и название установленной процедуры.
"Version" (Версия)	Версия процедуры.
"Type" (Тип)	Тип выбранной процедуры. Вкладка **Installed Files** (Установленные файлы) включает в себя два типа процедур: • "Maintenance" (Техническое обслуживание) • "Diagnostic" (Диагностика)
"Category" (Категория)	Категория, к которой принадлежит процедура. Вкладка **Installed Files** (Установленные файлы) содержит следующие категории. Для процедур технического обслуживания отображаются следующие категории: • Ежедневно • Ежемесячно • Ежеквартально • Раз в полгода

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Ежегодно
- По требованию

Для процедур диагностики отображаются следующие категории:

- Блоки амплификации-детекции
- "Sample Processing" (Обработка образца)
- "Pipettor Robot" (Роботизированный манипулятор пипетторов)
- "System Solutions" (Системные растворы)
- "System" (Система)
- "Utilities" (Утилиты)

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Uninstall" (Удалить)	Сообщение, запрашивающее подтверждение на удаление файлов из SCC.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.
"Done" (Готово)	Сохранение изменений и либо отображение экрана, просматриваемого ранее, либо закрытие всплывающего окна.

Сопутствующая информация...

Экран "Install/Uninstall Procedures" (Установка/Удаление процедур), стр. 180

Установка файлов процедур

Соответствующий статус анализатора	Любой статус, кроме "Maintenance" (ТО)
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для установки процедур технического обслуживания и диагностики.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Maintenance & Diagnostics** (ТО и диагностика).
3. На вкладке **Maintenance & Diagnostics** (ТО и диагностика) экрана "Configure" (Конфигурация) нажмите **Install/Uninstall M&Ds** (Установка/Удаление процедур ТО).

   На вкладке **Available Files** (Доступные файлы) экрана "Install/Uninstall Procedures" (Установка/удаление процедур) выбрана кнопка **Hard Drive** (Жесткий диск).
4. В категории **Procedure** (Процедура) вкладки **Available Files** (Доступные файлы) выберите одну или несколько процедур, которые необходимо установить (или нажмите **Select All** (Выбрать все)).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Интерфейс системы допускает единовременную установку только одной процедуры. Можно выбрать дополнительные процедуры, но кнопка **Install** (Установить) будет неактивна.
5. Нажмите **Install** (Установить).
6. Для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация) нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "Install/Uninstall Procedures" (Установка/Удаление процедур), стр. 180

Экран "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО)

Экран "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО) позволяет супервайзеру или системному администратору выполнять следующие функции:

- Создавать текстовые процедуры технического обслуживания.
- Выводить процедуры на печать.
- Удалять процедуры.
- Экспортировать процедуру.
- Редактировать пользовательскую процедуру ТО, если данная процедура не выполняется в данный момент (только для супервайзера).

Сопутствующая информация...

Экран "Configure" (Конфигурация), вкладка "Maintenance & Diagnostics" (ТО и диагностика), стр. 180

Описание элементов вкладки "Create/Edit" (Создать/редактировать) экрана "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО), стр. 185

Описание элементов вкладки "Export" (Экспорт) экрана "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО), стр. 186

Создавать собственные процедуры ТО, стр. 187

Редактирование пользовательской процедуры ТО, стр. 188

Удаление пользовательских процедур ТО, стр. 189

Экспорт пользовательских процедур технического обслуживания, стр. 190

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов вкладки "Create/Edit" (Создать/редактировать) экрана "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО)

Во вкладке **Create/Edit** (Создать/редактировать) отображаются пользовательские процедуры ТО, которые можно редактировать, также вкладка позволяет оператору создавать новые пользовательские процедуры ТО.

Элементы

"Installed User-Defined Maintenance Procedures" (Установленные пользовательские процедуры ТО)	Номер и название установленных процедур.
"Operator ID" (№ оператора)	Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент создания или редактирования процедуры. При создании новой процедуры поле идентификатора оператора пустое.
"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время создания или редактирования процедуры. При создании новой процедуры, поле даты и времени пустое.
"Number" (Номер)	Номер процедуры. При создании новой процедуры отображается следующий доступный номер процедуры. После создания и сохранения процедуры редактирование номера процедуры недоступно. Номер пользовательской процедуры может быть в диапазоне 8950 - 8999.
"Version" (Версия)	Версия процедуры. При создании новой процедуры версия определяется как 1. При редактировании или сохранении процедуры номер версия увеличивается.
"Name" (Название)	Название процедуры. После создания и сохранения процедуры редактирование названия процедуры недоступно. Название может включать в себя от 1 до 65 символов.
"Frequency" (Частота)	Частота проведения процедуры. Опции "Frequency" (Частота): • **Ежедневно** • **Еженедельно** • **Ежемесячно**

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- **Ежеквартально**
- **Раз в полгода**
- **Ежегодно**
- **По требованию**

"Description" (Описание) Краткое описание процедуры. При создании новой процедуры данное поле остается пустым.

Описание может включать в себя от 1 до 125 символов.

"Instructions" (Инструкции) Инструкции по проведению процедуры. При создании новой процедуры данное поле остается пустым.

Инструкции по проведению процедуры могут включать в себя от 1 до 5500 символов.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово) Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

"Print" (Печать) Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).

"Cancel" (Отмена) Сообщение, запрашивающее подтверждение на отмену выбора или введенной информации.

"Save" (Сохранить) Сохранение выбора или введенной информации.

"Uninstall" (Удалить) Сообщение, запрашивающее подтверждение на удаление файлов из SCC.

"Text Size" (Шрифт) Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО), стр. 184

Описание элементов вкладки "Export" (Экспорт) экрана "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО)

Во вкладке **Export** (Экспорт) отобразятся все пользовательские процедуры, доступные для экспорта.

Элементы

"Status" (Статус) Статус экспорта файла теста.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

← кнопка	Кнопка **Previous Folder** (Предыдущая папка) возвращает к ранее просмотренной папке.
↑ кнопка	Кнопка **Home** (Главный экран) возвращает к корневой папке жесткого диска.
"Procedure" (Процедура)	Номер и название процедуры.
"Version" (Версия)	Версия процедуры.
"Category" (Категория)	Категория, к которой принадлежит процедура. Вкладка **Export** (Экспорт) содержит следующие категории. • Ежедневно • Еженедельно • Ежемесячно • Ежеквартально • Раз в полгода • Ежегодно • По требованию

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Select All" (Выбрать все)	Выбор и отмена выбора всех пунктов списка. В зависимости от контекста кнопка может иметь вид **Select All** (Выбрать все) или **Unselect All** (Отменить выбор для всех).
"Export" (Экспорт)	Экспорт выбранных файлов из SCC на внешний USB-носитель.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО), стр. 184

Создавать собственные процедуры ТО

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Уровень доступа оператора	"Supervisor" (Супервайзер)

Выполняйте данную процедуру для создания пользовательской текстовой процедуры технического обслуживания.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Maintenance & Diagnostics** (ТО и диагностика).
3. На вкладке **Maintenance & Diagnostics** (ТО и диагностика) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **User-Defined Maintenance** (Пользовательские процедуры ТО).
4. Во вкладке **Create/Edit** (Создать/редактировать) отображается номер следующей доступной процедуры. Введите номер процедуры от 8950 до 8999, если требуемый номер отличается от отображаемых номеров.
5. Введите название процедуры.
6. Выберите временной интервал в выпадающем списке **Frequency** (Частота).
7. Введите краткое описание процедуры, которое будет отображаться на экране "Procedure" (Процедура) вместе с названием и номером процедуры.
8. Введите инструкции по проведению процедуры.
9. Чтобы сохранить процедуру, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы удалить процедуру, выберите **Cancel** (Отмена).
10. Для создания еще одной процедуры повторите шаги 4 - 10.
11. Для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация) нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО), стр. 184

Редактирование пользовательской процедуры ТО

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)
Уровень доступа оператора	"Supervisor" (Супервайзер)

Выполняйте данную процедуру для редактирования пользовательской процедуры ТО.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).

2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Maintenance & Diagnostics** (ТО и диагностика).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. На вкладке **Maintenance & Diagnostics** (ТО и диагностика) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **User-Defined Maintenance** (Пользовательские процедуры ТО).
4. На вкладке **Create/Edit** (Создать/редактировать) экрана "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО) выберите процедуру, которую необходимо редактировать, в категории **Installed User-Defined Maintenance Procedures** (Установленные пользовательские процедуры ТО).
5. Внесите изменения в одно или все из следующих полей:
   - **"Frequency" (Частота)**
   - **Описание**
   - **"Instructions" (Инструкции)**
6. Чтобы обновить процедуру, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы удалить внесенные изменения, выберите **Cancel** (Отмена).
7. Для редактирования еще одной процедуры повторите шаги 4 - 6.
8. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО), стр. 184

Удаление пользовательских процедур ТО

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)
Уровень доступа оператора	Супервайзер или системный администратор

Выполняйте данную процедуру для удаления файлов пользовательской процедуры ТО. Журнал процедур содержит перечень удаленных процедур и описание выполненных ранее действий. Файлы процедур можно повторно установить из вкладки **Available Files** (Доступные файлы) экрана "Install/Uninstall Procedures" (Установка/удаление процедур).

ПРИМЕЧАНИЕ: Если файл пользовательской процедуры технического обслуживания удален, то номер, использовавшийся этой процедурой, может быть использован повторно и назначен другой процедуре; новая информация заменит собой старую. Если номеру, который ранее использовался другой процедурой, назначено новое имя процедуры, имя старой процедуры сохранится в журнале процедур прошлых месяцев. В текущем месяце будет отображаться имя новой процедуры.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).
2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Maintenance & Diagnostics** (ТО и диагностика).
3. На вкладке **Maintenance & Diagnostics** (ТО и диагностика) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **User-Defined Maintenance** (Пользовательские процедуры ТО).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

4. На вкладке **Create/Edit** (Создать/редактировать) экрана "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО) выберите один или несколько файлов процедур, которые необходимо удалить, в категории **Installed User-Defined Maintenance Procedures** (Установленные пользовательские процедуры ТО).
5. Нажмите **Uninstall** (Удалить).
6. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения.
7. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация).

Сопутствующая информация...

Экран "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО), стр. 184

Экспорт пользовательских процедур технического обслуживания

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)
Необходимые материалы	Внешний USB-носитель
Уровень доступа оператора	"Supervisor" (Супервайзер)

Выполняйте данную процедуру для экспортирования пользовательских процедур ТО на внешний USB-носитель. После экспортирования файлов процедур файлы можно установить с внешнего USB-носителя на разные системы.

1. Вставьте внешний USB-носитель.
2. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Команда **Configure** (Конфигурация) может быть представлена значком в строке меню. В этом случае ее не будет в меню **System** (Система).
3. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Maintenance & Diagnostics** (ТО и диагностика).
4. На вкладке **Maintenance & Diagnostics** (ТО и диагностика) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **User-Defined Maintenance** (Пользовательские процедуры ТО).
5. На экране "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО) выберите вкладку **Export** (Экспорт).
6. Во вкладке **Export** (Экспорт) выберите внешний USB-носитель, на который необходимо экспортировать файлы процедур.
7. Выберите один или более файлов процедур для экспортирования(или нажмите **Select All** (Выбрать все)).
8. Нажмите **Export** (Экспорт).
9. Извлеките внешний USB-носитель.
10. Для возврата к экрану "Configure" (Конфигурация) нажмите **Done** (Готово).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Экран "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО), стр. 184

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "Utilities" (Утилиты)

Экран "Utilities" (Утилиты) позволяет оператору выполнять следующие действия:

"Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить)	• Создание резервной копии. • Создание резервной копии на внешнем USB-носителе.
"System Updates" (Системные обновления)	• Загрузка системных обновлений. • Отклонить необязательные системные обновления.
"Troubleshooting" (Устранение неисправностей)	Извлечение пакетов с данными системных журналов.
"Current Software" (Текущее ПО)	Просмотр информации о версии программного обеспечения.
"Current Firmware" (Текущее встроенное ПО)	Просмотр текущего встроенного ПО.

Сопутствующая информация...

Процедуры установки и особые требования, стр. 97
Экран "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить), стр. 192
Экран "System Updates" (Системные обновления), стр. 196
Экран "Troubleshooting" (Поиск и устранение неисправностей), стр. 204
Экран "Current Software" (Текущее ПО), стр. 207
Экран "Current Firmware" (Текущая версия встроенного ПО), стр. 207
Просмотр или печать отчета "Licenses" (Лицензии), стр. 208

Экран "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить)

Экран "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить) позволяет оператору просматривать список ранее созданных резервных копий.

Оператор может выполнять следующие действия:

- Создавать резервную копию.
- Создавать резервную копию на внешнем USB-носителе.

Сопутствующая информация...

Экран "Utilities" (Утилиты), стр. 192
Описание элементов экрана "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить), стр. 193
Создание резервной копии вручную, стр. 194
Создание резервной копии на внешнем USB-носителе, стр. 194

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов всплывающего окна "Copy Backup" (Копирование резервной копии), стр. 195

Описание элементов всплывающего окна "Backup" (Резервная копия), стр. 196

Описание элементов экрана "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить)

На экране "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить) оператор может создать резервную копию вручную.

Элементы

"Displaying Backup Files in" (Отображение файлов резервной копии в:)	Текущие диск и папка.
← кнопка	Кнопка **Previous Folder** (Предыдущая папка) возвращает к ранее просмотренной папке.
🏠 кнопка	Кнопка **Home** (Главный экран) возвращает к корневой папке жесткого диска.
"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время создания резервной копии.
"Type" (Тип)	Тип резервной копии. На экране "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить) доступны три типа резервных копий: • Ежедневное (автоматическое) резервное копирование • Еженедельное (автоматическое) резервное копирование • "Manual" (Вручную)
"Version" (Версия)	Версия программного обеспечения, действующая на момент создания резервной копии.
"Comment" (Комментарий)	Комментарии к резервной копии. Комментарии отображаются только для резервных копий, созданных вручную.

Функциональные кнопки

"Create Backup" (Создать резервную копию)	Отображение всплывающего окна "Backup" (Резервная копия).
"Export" (Экспорт)	Отображение всплывающего окна "Export" (Экспорт).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Utilities" (Утилиты)	Возврат пользователя на экран "Utilities" (Утилиты).

Сопутствующая информация...

Экран "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить), стр. 192

Создание резервной копии вручную

Необходимые материалы	Внешний USB-носитель необходим в случае сохранения резервной копии на внешний USB-носитель.
Соответствующий статус анализатора	Все статусы, кроме "Processing" (Обработка), "Pausing" (Остановка) или "Stopping" (Остановка)

Выполняйте данную процедуру после загрузки системного обновления, загрузки файла нового теста, или после изменения конфигурации системы. На жестком диске сохраняются три последние резервные копии, выполненные вручную.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Utilities** (Утилиты).
2. На экране "Utilities" (Утилиты) выберите **Backup/Restore** (Резервная копия/восстановить).
3. На экране "Backup/Restore" (Резервная копия/восстановить) выберите **Create Backup** (Создать резервную копию), чтобы создать копию на жестком диске.

   Чтобы сохранить резервную копию на жестком диске и копию данного файла на внешнем USB-носителе, выполните следующие действия:

   a. Вставьте внешний USB-носитель.

   b. Выберите соответствующий внешний USB-носитель и папку.

   c. Нажмите **Create Backup** (Создать резервную копию).
4. В поле **Comment** (Комментарий) всплывающего окна "Backup" (Резервная копия) введите причину создания резервной копии вручную.
5. Нажмите **Done** (Готово).
6. Если был вставлен внешний USB-носитель, извлеките внешний USB-носитель после получения подтверждающего сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить), стр. 192

Создание резервной копии на внешнем USB-носителе

Необходимые материалы	Внешний USB-носитель

Выполняйте данную процедуру для копирования резервной копии из системы на внешний USB-носитель.

1. Вставьте внешний USB-носитель.
2. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Utilities** (Утилиты).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. На экране "Utilities" (Утилиты) выберите **Backup/Restore** (Резервная копия/восстановить).
4. На экране "Backup/Restore" (Резервная копия/восстановить) выберите резервную копию для копирования.
5. Нажмите **Export** (Экспорт).
6. Во всплывающем окне "Copy Backup" (Копирование резервной копии) выберите внешний USB-носитель и папку для копирования резервной копии.
7. Для копирования резервной копии нажмите **Done** (Готово).

   Чтобы отменить копирование, нажмите **Cancel** (Отмена).
8. Извлеките внешний USB-носитель.
9. Чтобы вернуться к экрану "Utilities" (Утилиты), нажмите **Utilities** (Утилиты).

Сопутствующая информация...

Экран "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить), стр. 192

Описание элементов всплывающего окна "Copy Backup" (Копирование резервной копии)

Всплывающее окно "Copy Backup" (Копирование резервной копии) позволяет оператору просматривать диски и папки, использованные для сохранения резервной копии.

Элементы

← кнопка	Кнопка **Previous Folder** (Предыдущая папка) возвращает к ранее просмотренной папке.
"Folder name" (Название папки)	Текущая папки.
⌂ кнопка	Кнопка **Home** (Главный экран) возвращает к корневой папке жесткого диска.
"Name" (Название)	Название диска или папки.
"Last Update" (Обновлено)	Дата и время последнего обновления файлов в папке.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить), стр. 192

Описание элементов всплывающего окна "Backup" (Резервная копия)

Всплывающее окно "Backup" (Резервная копия) позволяет оператору вводить комментарии.

Элемент

"Comment" (Комментарий)	Текстовое поле для ввода комментария по резервной копии. Длина комментария не должна превышать 100 символов.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Backup/Restore" (Резервная копия/Восстановить), стр. 192

Экран "System Updates" (Системные обновления)

Представитель Abbott Molecular осуществляет монтаж Alinity m System и установку системного программного обеспечения. В процессе эксплуатации системе время от времени могут требоваться обновления программного или аппаратного обеспечения, которые необходимо выполнять вручную. Системные обновления распространяются в виде технических сервисных бюллетеней (TSB), которые можно загрузить с экрана Abbott Mail. Все TSB можно отследить при помощи экрана "System Updates" (Системные обновления).

Экране "System Updates" (Системные обновления) позволяет оператору просматривать системные обновления и документацию системных обновлений.

Оператор может выводить документацию системных обновлений на печать.

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Распечатайте выбранное системное обновление.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Экран "Utilities" (Утилиты), стр. 192

Описание элементов экрана "System Updates" (Системные обновления), стр. 197

Описание элементов всплывающего окна "Comments" (Комментарии), стр. 200

Описание статусов системных обновлений, стр. 200

Описание элементов экрана "System Update Import" (Импорт системного обновления), стр. 201

Отказ от системного обновления, стр. 202

Добавление комментария к системному обновлению, стр. 203

Прием отклоненного системного обновления, стр. 203

Описание элементов экрана "System Updates" (Системные обновления)

На экране "System Updates" (Системные обновления) отображаются системные обновления, доступные для установки, установленные системные обновления и системные обновления, отклоненные оператором. К экрану "System Updates" (Системные обновления) можно получить доступ с навигационной панели, расположенной слева. Доступны следующие вкладки: **Available Files** (Доступные файлы), **Installed Updates** (Установленные обновления) и **Declined Updates** (Отклоненные обновления).

Перед установкой обновления инженером сервисной службы системный администратор сначала должен принять системное обновление.

Если о системном обновлении сообщается посредством TSB или PIL, то перед разрешением на принятие или отклонение системного обновления Администратор сначала должен подтвердить TSB или PIL.

Элементы

"TSB Number" (Номер TSB)	Номер технического сервисного бюллетеня (TSB). Системные обновления распространяются в виде TSB.
"System SN" (Серийный номер системы)	Серийный номер системы.
"Type" (Тип)	Тип обновляемой системы.
"Status" (Статус)	Статус каждого системного обновления.
"Date" (Дата)	Дата текущего статуса для TSB.
"Include data for historic modules (if any)" (Включить данные по модулям в истории (если таковые имеются))	Опция включения или отключения данных по модулям в истории (если применимо).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Область "Details" (Информация)

"TSB Number" (Номер TSB)	Номер TSB. Системные обновления распространяются в виде TSB.
"Product Code" (Код продукта)	Код продукта системы.
"Mandatory" (Обязательно)	Отображение системного обновления, обязательного к установке.
"Requires System Restart" (Необходимо перезапустить систему)	Указание на необходимость перезапуска программного обеспечения после установки TSB.
"Install Access Level" (Уровень доступа)	Минимальный уровень доступа, требуемый для установки TSB. На экране "System Update" (Системное обновление) предусмотрено пять уровней доступа: • "General" (Общие) (только просмотр) • "Supervisor" (Супервайзер) (только просмотр) • "Administrator" (Администратор) (только прием/отклонение. Установка недоступна.) • "CSC" (Только просмотр) **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для установки обновления требуется авторизация от службы поддержки Abbott. • "Field service engineer" (Инженер сервисной службы) (FSE) **ПРИМЕЧАНИЕ:** Установить такое обновление может только инженер сервисной службы.
"Requires Verification" (Необходима проверка)	Указывает на необходимость проведения ручной проверки TSB после завершения установки. При необходимости проверки TSB вручную в Уведомлении о системной обновлении для TSB представлены инструкции, которые можно распечатать.
"Prerequisite Update" (Требуемое обновление)	Displays a list of TSB numbers that must be installed before the TSB that is displayed is installed.
"Superseded Updates" (Замещенные обновления)	Отображение списка номеров TSB, которые необходимо установить до установки отображаемого TSB.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Description" (Описание) Краткое описание TSB. Для получения подробной информации необходимо распечатать Уведомление о системном обновлении.

Область "Activity Log" (Журнал действий)

"Timestamp" (Дата/время) Дата и время текущего статуса для TSB.

"Status" (Статус) Текущий статус TSB. На экране "System Updates" (Системные обновления) предусмотрено 11 статусов системного обновления:

- "Available" (Доступно)
- "Download Requested" (Получен запрос на загрузку)
- "Download Failed" (Ошибка при загрузке)
- "Ready to Install" (Готово к установке)
- "Install in Progress" (Идет установка)
- "Install Failed" (Ошибка при установке)
- "Pending Verification" (Ожидание проверки)
- "Applied" (Применено)
- "Manually Applied" (Применено вручную)
- "Superseded" (Замещено)
- "Declined" (Отклонено)

"Operator ID" (№ оператора) Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент обновления статуса TSB.

Функциональные кнопки

"Utilities" (Утилиты) Вызов экрана "Utilities" (Утилиты).

"Print" (Печать) Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).

"Install" (Установка) Установка выбранного TSB. Данная функциональная кнопка расположена во вкладке **Available Files** (Доступные файлы).

"Decline" (Отклонить) Администратор не может отклонить TSB, и должен подтвердить его для принятия или отклонения системного обновления. Перевод статуса системного обновления в статус "Ignored" (Игнорируется) и перемещение системного обновления во вкладку **Declined Update** (Отклоненные обновления). Данная функциональная

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

кнопка расположена во вкладке **Available Files** (Доступные файлы).

"Verify" (Проверить) Перевод статуса системного обновления для TSB в "Manually Applied" (Применено вручную). Данная функциональная кнопка расположена во вкладке **Available Files** (Доступные файлы).

"Comments" (Комментарии) Вызов всплывающего окна "Comments" (Комментарии).

"Text Size" (Шрифт) Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "System Updates" (Системные обновления), стр. 196

Описание элементов всплывающего окна "Comments" (Комментарии)

Всплывающее окно "Comments" (Комментарии) позволяет оператору вводить комментарии.

Элемент

"Comments" (Комментарии) Текстовое поле для ввода комментария по системному обновлению.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово) Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

"Cancel" (Отмена) Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.

"Clear" (Очистить) Удаление текста из поля **Comment** (Комментарий) без закрытия всплывающего окна.

"?" Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "System Updates" (Системные обновления), стр. 196

Описание статусов системных обновлений

Статус указывает на состояние системного обновления.

Список ниже содержит описания статусов системных обновлений. При выборе столбца **Status** (Статус), системные обновления будут упорядочены по статусу системного обновления в алфавитном порядке:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Available" (Доступно)	Установщик системного обновления доступен для загрузки.
"Download Requested" (Получен запрос на загрузку)	Выполняйте запрос на загрузку установщика системного обновления.
"Download Failed" (Ошибка при загрузке)	Произошла ошибка, запрос не выполнен.
"Ready to Install" (Готово к установке)	Установщик получен и готов к работе.
"Install in Progress" (Идет установка)	Выполняется установка.
"Install Failed" (Ошибка при установке)	Произошла ошибка, установка не выполнена.
"Pending Verification" (Ожидание проверки)	Установка системного обновления прошла успешно, требуется подтверждение от оператора.
"Applied" (Применено)	Установка системного обновления завершена.
"Manually Applied" (Применено вручную)	Установка системного обновления завершена, подтверждение от представителя Abbott Molecular получено.
"Superseded" (Замещено)	Системное обновление замещено другим системным обновлением.
"Ignored" (Игнорируется)	Системное обновление отклонено и не будет установлено.

Сопутствующая информация...

Экран "System Updates" (Системные обновления), стр. 196

Описание элементов экрана "System Update Import" (Импорт системного обновления)

На экране "System Update Import" (Импорт системного обновления) оператор может импортировать переведенную версию руководства по эксплуатации.

Элементы

← кнопка	Кнопка **Previous Folder** (Предыдущая папка) возвращает к ранее просмотренной папке.
"Folder name" (Название папки)	Текущая папки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

🏠 кнопка	Кнопка **Home** (Главный экран) возвращает к корневой папке жесткого диска.
"File Name" (Название файла)	Название файла системного обновления.
"File Date And Time" (Дата и время файла)	Дата и время файла системного обновления.
"Import File" (Импорт файла)	Расположение и название выбранного файла системного обновления.

Функциональные кнопки

"Utilities" (Утилиты)	Экран "Utilities" (Утилиты).
"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Import" (Импорт)	Импорт выбранного файла.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "System Updates" (Системные обновления), стр. 196

Отказ от системного обновления

Статус системного обновления	"Ready to Install" (Готово к установке) или "Available" (Доступно)
Уровень доступа оператора	Уровень доступа определяется системным обновлением. Обязательные системные обновления могут быть отклонены только представителем Abbott Molecular.

Выполняйте данную процедуру для отказа от системного обновления. Если отказаться от системного обновления, такое обновление будет перемещено на вкладку **Declined Updates** (Отклоненные обновления). При необходимости, отклоненные обновления можно снова перевести в категорию доступных для установки.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Utilities** (Утилиты).
2. Выберите **System Updates** (Системные обновления) на экране "Utilities" (Утилиты).
3. Во вкладке **Available Files** (Доступные файлы) экрана "System Updates" (Системные обновления) выберите технический сервисный бюллетень (TSB) из списка.
4. Нажмите **Decline** (Отклонить).
5. Впишите причину отказа от TSB в поле **Comment** (Комментарий).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы также можете добавить другие комментарии к записи TSB. Чтобы такие комментарии было проще отслеживать, всегда указывайте в комментарии дату и идентификатор оператора.

6. Чтобы отклонить TSB, нажмите **Готово**.

   Чтобы вернуться к списку TSB, не отклоняя TSB, нажмите **Cancel** (Отмена).

7. Чтобы вернуться к экрану "Utilities" (Утилиты), нажмите **Utilities** (Утилиты).

Сопутствующая информация...

Экран "System Updates" (Системные обновления), стр. 196

Добавление комментария к системному обновлению

Выполняйте данную процедуру для добавления комментария к системному обновлению.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Utilities** (Утилиты).
2. На экране "Utilities" (Утилиты) выберите **System Updates** (Системные обновления).
3. Выберите тип обновления, к которому вы хотите добавить комментарий (доступное, отклоненное, удаленное), и перейдите к соответствующей вкладке на экране "System Updates" (Системные обновления).
4. В соответствующей вкладке на экране "System Updates" (Системные обновления) выберите номер технического сервисного бюллетеня (TSB) из списка TSB.
5. Выберите **Comments** (Комментарии).
6. Введите информацию по обновлению во всплывающем окне "Comments" (Комментарии).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Запись TSB можно снабдить дополнительными комментариями. Чтобы комментарии было проще отслеживать, всегда указывайте дату создания комментария и свой идентификатор оператора.

7. Чтобы сохранить комментарий, выберите **Done** (Готово).

   Чтобы удалить комментарий, выберите **Cancel** (Отмена).

   Чтобы стереть комментарии в поле, выберите **Clear** (Очистить).

8. Нажмите **Utilities** (Утилиты) для возврата к экрану "Utilities" (Утилиты).

Сопутствующая информация...

Экран "System Updates" (Системные обновления), стр. 196

Прием отклоненного системного обновления

Статус системного обновления	"Declined" (Отклонено)
Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру, чтобы изменить статус системного обновления с "Declined" (Отклонено) на "Ready to Install" (Готово к установке).

1. В строке меню выберите **Home** (Главный экран).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. Во вкладке **System Status** (Статус системы) главного экрана выберите **Abbott Mail**.
3. На экране Abbott Mail выберите вкладку **System Updates** (Системные обновления).
4. Из списка сообщений Abbott Mail выберите "System Update Abbott" (Системное обновление Abbott).
5. Нажмите **View** (Просмотр).
6. На экране "View System Update" (Просмотр системного обновления) выберите **Accept** (Принять)
7. Нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "System Updates" (Системные обновления), стр. 196

Экран "Troubleshooting" (Поиск и устранение неисправностей)

Экран "Troubleshooting" (Поиск и устранение неисправностей) позволяет пользователю получать данные системных журналов, которые могут использоваться специалистами Abbott Molecular для поиска и устранения неисправностей. Эти пакеты данных содержат журнал системы и данные. которые могут помочь при устранении неисправностей анализатора и проблем при выполнении тестов.

Сопутствующая информация...

Экран "Utilities" (Утилиты), стр. 192

Описание элементов экрана "Troubleshooting" (Поиск и устранение неисправностей), стр. 204

Описание пакетов для поиска и устранения неисправностей, стр. 205

Получение пакета для поиска и устранения неисправностей, стр. 205

Описание элементов экрана "Troubleshooting" (Поиск и устранение неисправностей)

Журналы системы используются для поиска и устранения неисправностей анализатора, а также для сбора данных о его работе. Запрос пакетов для поиска и устранения неисправностей осуществляется при нахождении анализатора в статусе "Idle" (Ожидание).

Область "Troubleshooting Data" (Данные для поиска и устранения неисправностей)

"Troubleshooting Packages" (Пакеты поиска и устранения неисправностей)	Список доступных пакетов для поиска и устранения неисправностей.

Функциональные кнопки

"Utilities" (Утилиты)	Экран "Utilities" (Утилиты).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Retrieve AbbottLink" (Передать в Abbottlink)	Запуск процесса отправки пакета для поиска и устранения неисправностей в AbbottLink.
"Retrieve Removable Media" (Передать на съемный носитель)	Отображение всплывающего окна "Retrieve To Removable Media" (Передать на съемный носитель).
"Text Size" (Шрифт)	Данная функциональная кнопка неактивна на этом экране.

Сопутствующая информация...

Экран "Troubleshooting" (Поиск и устранение неисправностей), стр. 204

Описание пакетов для поиска и устранения неисправностей

Пакеты для поиска и устранения неисправностей содержат журналы системы и данные, которые могут потребоваться представителю Abbott Molecular при определении типа и причины неисправности.

Список ниже содержит описания пакетов для поиска и устранения неисправностей:

"Core Operational Data" (Основные эксплуатационные параметры)	Регистратор операционных данных (РОД) фиксирует 30+ пакетов данных, содержащих подробную информацию о разных процессах, начиная с диагностики и ТО, заканчивая результатами тестов и рабочими характеристиками. Данная опция включает все данные, зафиксированные РОД.
"Get All Logs" (Открыть все журналы)	Журналы анализатора, включая те, которые не попали в РОД.
"Result Data" (Данные по результату)	Результат исследования и преобразования данных.
"Maintenance and Diagnostics Data" (Данные о техническом обслуживании и диагностике)	Включают записи обо всех процедурах ТО и диагностики.
"Retrieving Database" (Получение данных)	База данных анализатора. Для устранения сложных неисправностей может потребоваться копия базы данных.

Сопутствующая информация...

Экран "Troubleshooting" (Поиск и устранение неисправностей), стр. 204

Получение пакета для поиска и устранения неисправностей

Уровень доступа оператора	"CSC Login" (Авторизация CSC)
Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Выполните следующую процедуру для получения пакета для поиска и устранения неисправностей:

1. Выберите **Logged On** (В системе) в правом верхнем углу экрана, если экран "Log On" (Авторизация) еще не открыт.
2. На экране "Log On" (Авторизация) нажмите + в поле "Log On" (Авторизация).
3. Введите "CSC" и выберите **+Done** (+ Готово).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Если авторизация CSC ранее не использовалась, может появиться соответствующий значок, на который необходимо нажать.
4. Появится 6-значный код. Сообщите код представителю Abbott.
5. Представитель Abbott предоставит оператору пароль.
6. Введите пароль в поле **Password** (Пароль).
7. Нажмите **Log On** (Авторизация).
8. В строке меню при наличии выберите значок **Utilities** (Утилиты). Если значок отсутствует, выберите **System** (Система), затем **Utilities** (Утилиты).
9. Нажмите **Troubleshooting** (Поиск и устранение неисправностей) на экране "Utilities" (Утилиты).
10. Выберите пакет для поиска и устранения неисправностей в меню.
11. Выберите соответствующую функциональную кнопку для выбора метода получения пакета. Существуют две опции:
    - **Retrieve AbbottLink** (Загрузить AbbottLink) - отправляет пакет непосредственно в AbbottLink, откуда его дистанционно может загрузить представитель Abbott.
    - **Retrieve Removable Media** (Загрузить на съемный носитель) - сохранение пакета на USB-носитель.

      ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования метода **Retrieve Removable Media** (Загрузить на съемный носитель), выполните следующие шаги:
      - Вставьте пустой USB-носитель.
      - Выберите **Retrieve Removable Media** (Загрузить на съемный носитель).
      - Во всплывающем окне USB вы можете при необходимости выбрать определенную папку.
      - Выберите **Done** (Готово), чтобы отправить пакет в выбранную папку на USB-носителе.
12. После успешной загрузки, выберите **OK**.
13. Извлеките USB-носитель. Передайте USB-носитель представителю Abbott.
14. После загрузки журналов выйдите из режима CSC и авторизуйтесь как оператор. Не оставляйте систему в режиме CSC.

Сопутствующая информация...

Экран "Troubleshooting" (Поиск и устранение неисправностей), стр. 204

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "Current Software" (Текущее ПО)

На экране "Current Software" (Текущее ПО) оператору доступен просмотр названий компонентов, номеров версий каждого компонента, даты/времени создания и даты/времени обновления.

Сопутствующая информация...

Экран "Utilities" (Утилиты), стр. 192

Описание элементов экрана "Current Software" (Текущее ПО), стр. 207

Описание элементов экрана "Current Software" (Текущее ПО)

Экран "Current Software" (Текущее ПО) позволяет оператору просматривать информацию о текущей версии программного обеспечения.

Элементы

"Component Name" (Название компонента)	Название компонента программного обеспечения.
"Version Number" (Номер версии)	Версия компонента программного обеспечения.
"Build Date/Time" (Дата/время создания)	Дата и время создания ПО.
"Refresh Date/Time" (Дата/время обновления)	Дата и время получения информации о версии ПО.

Функциональные кнопки

"Utilities" (Утилиты)	Экран "Utilities" (Утилиты).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Current Software" (Текущее ПО), стр. 207

Экран "Current Firmware" (Текущая версия встроенного ПО)

На экране "Current Firmware" (Текущая версия встроенного ПО) оператор может просматривать следующую информацию о встроенном программном обеспечении анализатора (такая информация может потребоваться представителю Abbott Molecular):

- Component name (Название компонента)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Location (Местоположение)
- Version number (Номер версии)
- Build date and time (Дата и время сборки)
- Last refresh date and time (Дата и время последнего обновления)

Сопутствующая информация...

Экран "Utilities" (Утилиты), стр. 192
Описание элементов экрана "Current Firmware" (Текущая версия встроенного ПО), стр. 208

Описание элементов экрана "Current Firmware" (Текущая версия встроенного ПО)

На экране "Current Firmware" (Текущая версия встроенного ПО) отображается текущая версия встроенного ПО для системы.

Элементы

"Version Number" (Номер версии)	Номер версии встроенного ПО.
"Build Date / Time" (Время создания)	Дата и время создания версии встроенного ПО. Если информация о версии встроенного ПО недоступна вследствие сбоя соединения с устройством, на экране отображаются прочерки. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дата и время создания не применяются к сканеру штрихкодов и платам сервоконтроллера.
"Refresh Date / Time" (Дата и время обновления)	Дата и время получения информации о версии встроенного ПО. Если информация о версии встроенного ПО недоступна вследствие сбоя соединения с устройством, на экране отображаются прочерки.

Функциональные кнопки

"Utilities" (Утилиты)	Вызов экрана "Utilities" (Утилиты).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Current Firmware" (Текущая версия встроенного ПО), стр. 207

Просмотр или печать отчета "Licenses" (Лицензии)

Необходимые материалы	Внешний USB-носитель (только опция **Print to File** (Печать в файл))

Выполняйте данную процедуру для просмотра или печати отчета "Licenses" (Лицензии).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Utilities** (Утилиты).
2. Выберите **Licenses** (Лицензии) на экране "Utilities" (Утилиты).
3. В категории **Report Selection** (Выбор отчета) всплывающего окна "Print" (Печать) выберите **Licenses** (Лицензии).
4. Чтобы повернуть документ, воспользуйтесь инструментами панели **Rotate** (Повернуть).
5. Для просмотра документа пользуйтесь инструментами панели **Page** (Страница).
6. Чтобы увеличить или уменьшить размер шрифта в документе, используйте панель инструментов **Zoom** (Масштаб).
7. Чтобы изменить масштаб отображения документа (масштабировать по ширине окна (или подогнать размер страницы под размер окна ( ), используйте панель инструментов **Fit** (Развернуть).
8. Чтобы найти в документе слово или фразу, воспользуйтесь панелью инструментов **Find** (Поиск).
9. Во всплывающем окне "Print" (Печать) укажите принтер или выберите функцию **Print to file** (Печать в файл) в выпадающем списке **Print Location** (Принтер).
10. Для вывода документа на печать укажите количество копий и нажмите **Print** (Печать).
11. Если в выпадающем списке **Print Location** (Принтер) вы выбрали вариант **Print to file** (Печать в файл), выполните следующие действия, чтобы указать место сохранения файла:
    a. Вставьте внешний USB-носитель.
    b. Выберите соответствующий внешний USB-носитель.
    c. Выберите папку назначения.
    d. Нажмите **OK**.
    e. Извлеките внешний USB-носитель.
12. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Utilities" (Утилиты).

Сопутствующая информация...

Экран "Utilities" (Утилиты), стр. 192

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЯ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

Alinity m System - это полностью автоматизированная система, которая предназначена для проведения операций по исследованиям нуклеиновых кислот и включает в себя следующих функций:

- Обработка биологических образцов для экстракции нуклеиновых кислот
- Организация реакции ПЦР посредством смешивания нуклеиновых кислот и мастер-микса
- Проведение реакции ПЦР при определении флуоресцентных сигналов
- Обработка уровня флуоресцентных сигналов для определения результатов тестирования для биологического образца

Сопутствующая информация...

Метод экстракции нуклеиновых кислот, стр. 212

Реагенты ПЦР и реакционная ячейка, стр. 214

ПЦР в режиме реального времени и преобразование данных, стр. 216

Общий процесс пробообработки, стр. 219

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Метод экстракции нуклеиновых кислот

Лизис

Первым этапом экстракции нуклеиновой кислоты является разрушение биологической среды для высвобождения материала нуклеиновых кислот (эффект лизиса) с их одновременных поглощением поверхностью магнитных микрочастиц. Данный этап называется этапом лизиса и, как правило, проводится при повышенной температуре. В некоторых случаях этапу лизиса может предшествовать этап предварительной обработки для максимального увеличения эффекта лизиса.

Эффект лизиса достигается посредством сочетания следующих условий:

- Высокой концентрации лизирующего хаотропного агента гуанидинизотиоцианата (GITC), способного инактивировать нуклеазы
- Поверхностно-активных веществ
- Протеиназы (только в некоторых тестах)

Поглощение нуклеиновых кислот магнитными микрочастицами достигается благодаря следующим компонентам и их свойствам:

- Магнитные микрочастицы обладают свойством, связывающим их с ДНК, РНК или и ДНК, и РНК
- Специфичные свойства реагента, включая ионную сила и pH, способствуют поглощению

Очистка путем промывок

После удерживания нуклеиновых кислот магнитными микрочастицами другие материалы, потенциально интерферирующие с последующими процессами амплификации и детекции, удаляются посредством проведения нескольких промывок магнитных микрочастиц. Данные вещества могут включать в себя некоторые типы нуклеиновых кислот с меньшей связывающей способностью с микрочастицами, белками, липидами, терапевтическими препаратами и химическими веществами, оставшиеся после проведения предыдущих этапов пробоподготовки, например GITC, протеиназа и этанол.

Очистка посредством промывок достигается путем проведения серии манипуляций с микрочастицами, которые включают в себя повторяющиеся действия, описанные ниже:

- Сбор микрочастиц на поршне за счет установки в поршень магнитного стержня.
- Отделение микрочастиц от реагента первой промывки путем удаления поршня с магнитным стержнем из первой промывочной лунки
- Помещение микрочастиц в реагент второй промывки путем переноса стержня с микрочастицами во вторую промывочную лунку с последующим извлечением магнитного стержня из поршня.
- Смешивание частиц с реагентом второй промывки при движении поршня в верхнем и нижнем направлении.

Существует две стадии промывки:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. Может быть несколько этапов промывки.
2. На более ранних этапах промывки выполняется удаление биологических веществ из образца, на последующих этапах выполняется удаление компонентов реагента пробоподготовки, оставшиеся после проведения этапов пробоподготовки.

Элюирование

Данный этап отвечает за высвобождение поглощенных нуклеиновых кислот с поверхности магнитных микрочастиц путем перемешивания микрочастиц в элюирующем буфере. На этапе элюирования химическая среда и температурные условия способствуют высвобождению нуклеиновой кислоты.

Сопутствующая информация...

Принципы работы, стр. 211

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Реагенты ПЦР и реакционная ячейка

Подготовка мастер-микса

При проведении полимеразной цепной реакции (ПЦР) требуется применение реагентов амплификации/детекции, специально предназначенных для каждого теста, которых могут включать в себя следующие ингредиенты:

ДНК-полимераза	Фермент, амплифицирующий мишени ДНК.
Обратная транскриптаза	Фермент, синтезирующий мишени РНК в мишени ДНК путем обратной транскрипции.
Реагент активации	Реагент, содержащий кофактор для обратной транскриптазы и ДНК-полимеразы, активирующий соответствующие функции данных ферментов.
Дезоксирибонуклеотида трифосфат (dNTPs)	Смесь мономеров нуклеиновых кислот, являющихся субстратами реакций обратной транскриптазы и ДНК-полимеризации.
Праймер	Короткие олигонуклеотиды, связывающиеся с мишеневыми нуклеиновыми кислотами, затем удлиняющиеся за счет обратной транскриптазы и ДНК-полимеразы и создающие продукт амплификации мишеней.
Меченый флуоресцентным красителем зонд	Меченые флуоресцентным красителем короткие олигонуклеотиды, испускающие флуоресцентные сигналы при связывании с нуклеиновыми кислотами амплифицированного продукта.

Ингредиенты мастер-микса распределены по двум типам лотков, т.е. лиофилизат или жидкие реагенты амплификации/детекции находятся в лотке амплификации, жидкий реагент активации - в лотке активации. По завершении пробоподготовки элюат, содержащий очищенные мишеневые нуклеиновые кислоты, смешивается с реагентом активации и реагентами амплификации/детекции. Затем данная смесь переносится в реакционную ячейку (РЯ).

Подготовка реакционной ячейки

В каждом IRU предусмотрены четыре реакционных ячейки (РЯ) и четыре крышки РЯ. Боковые стенки РЯ тонкие и прозрачные, что обеспечивает эффективную передачу тепла и света в ходе процессов амплификации и детекции ПЦР.

Как только мастер-микс ПЦР переносится в РЯ, Alinity m System начинает распределение тонкого слоя испарительного барьера над ПЦР-смесью для предотвращения испарения смеси при термоциклировании в ходе ПЦР.

Alinity m System захватывает крышку РЯ из каждой дорожки в IRU, покрывает крышкой РЯ и переносит РЯ из IRU в гнездо для РЯ в APU. Подготовка к реакции ПЦР завершена.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Принципы работы, стр. 211

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПЦР в режиме реального времени и преобразование данных

Амплификация и обнаружение

Амплификация мишеневых нуклеотидных последовательностей выполняется посредством полимеразной цепной реакции (ПЦР). Данный процесс включает термоциклирование, в ходе которого амплифицируются специфичные мишеневые последовательности ДНК. Чтобы обеспечить амплификацию ПЦР, мишеневые последовательности РНК должны конвертироваться в комплиментарные последовательности ДНК (кДНК).

В начале реакции амплификации ДНК-полимераза активируется при высокой температуре. В ходе последующих циклов термоциклирования двухнитиевые цепи ДНК денатурируются при высокой температуре, затем праймеры отжигаются на соответствующие мишени при низкой температуре и удлиняются, трансформируясь в двухнитиевые продукты ДНК. Экспоненциальная амплификация продуктов достигается путем циклирования высоких и низких температур. В зависимости от структуры праймера амплификация различных мишеней может происходит в одной РЯ.

Обнаружение амплифицированных мишеневых последовательностей происходит одновременно с амплификацией мишеней путем измерения флуоресцентных сигналов в мишене-специфичных зондах на определенном этапе термоциклирования. В ПЦР в режиме реального времени может использоваться множество зондов для обнаружения различных мишеневых последовательностей. Зонды могут помечаться различными флоуорофорами, тем самым позволяя испускаемым сигналам быть различимыми в единой реакции.

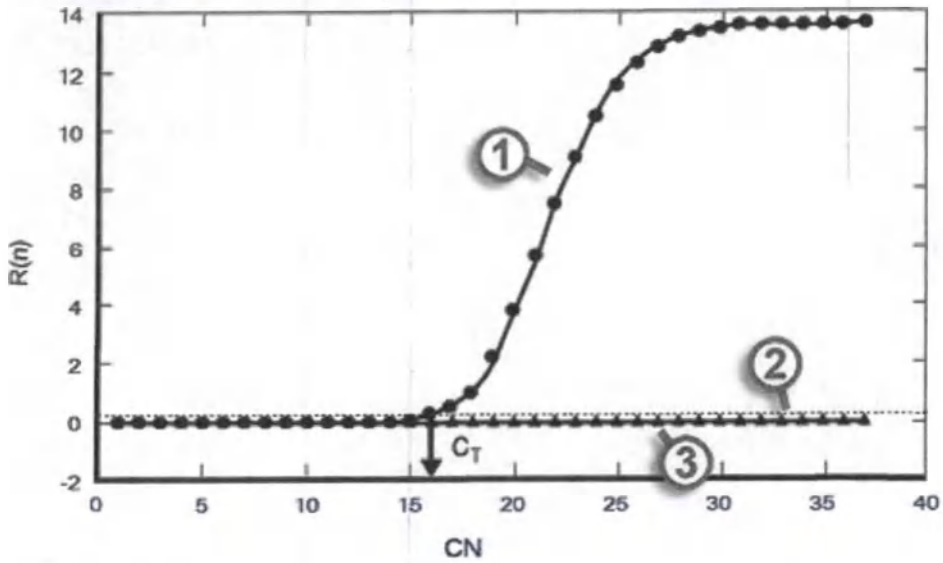
Преобразование данных

В ходе процесса преобразования данных происходит извлечение необходимой информации из амплификационных кривых в режиме реального времени, что позволяет установить качественный или количественный ответ в ПЦР-реакции. Программное обеспечение для анализа данных Alinity m System позволяет проводить анализы двух основных типов для каждой реакции.

Метод C_T (пороговый цикл): C_T определяется как число циклов (Cycle Number - CN), при котором флуоресцентный сигнал ПЦР достигает установленный порог обнаружения, превышающий базовый уровень флуоресценции. Стандартный график амплификации в режиме реального времени представлен ниже.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 52: График амплификации

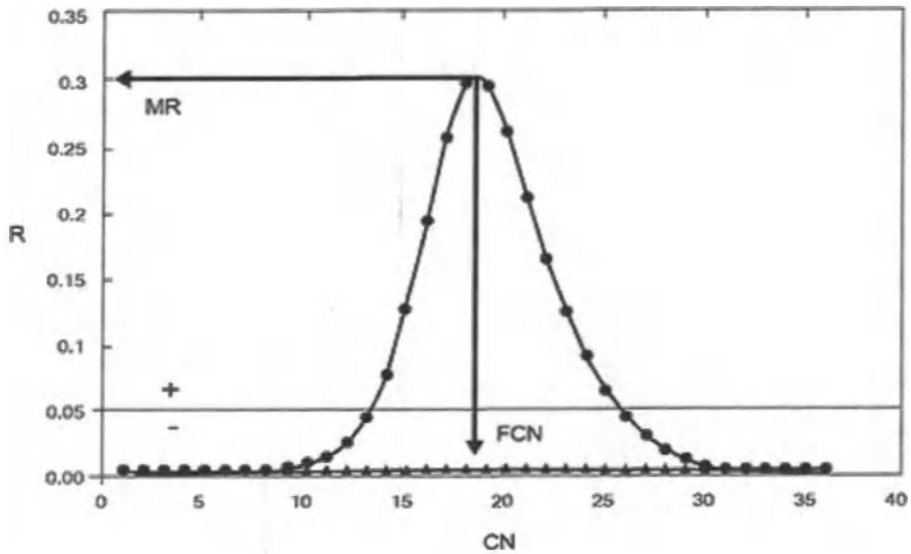


Обозначения:

1. Сигнал образца, содержащего целевую последовательность нуклеиновой кислоты (реактивный)
2. Порог обнаружения
3. Сигнал образца, не содержащего целевую последовательность нуклеиновой кислоты (нереактивный)

Метод maxRatio (максимальный коэффициент): Метод maxRatio представляет собой метод расчета, патентованный компанией Abbott, для расчета величины maxRatio, отражающего эффективность ПЦР (см. рисунок ниже). Величина maxRatio применяется для дифференцирования положительных и отрицательных реакций.

Рисунок 53: График maxRatio



ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Число циклов, соответствующее пиковой величине maxRatio (MR), определяется как величина дробного цикла (Fractional Cycle Number - FCN).

C_T и FCN обратно пропорциональны целевой концентрации Log в образце до начала амплификации.

Alinity m System автоматически рассчитывает и сообщает результаты теста.

Сопутствующая информация...

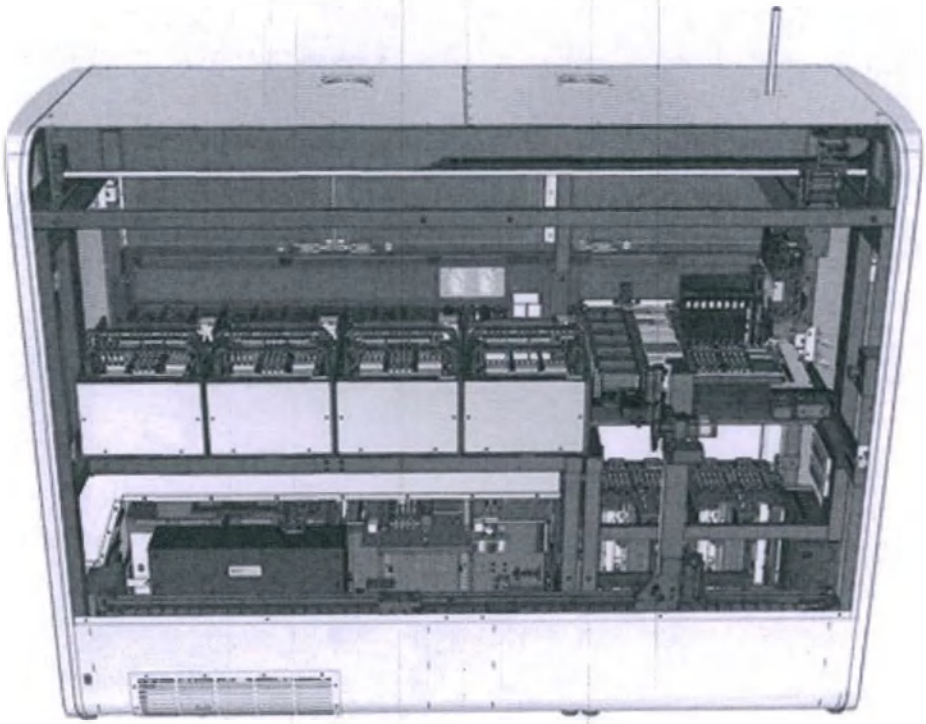
Принципы работы, стр. 211

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Общий процесс пробообработки

В процессе пробообработки Alinity m System выполняет следующие действия. Предполагается, что в систему предварительно загружены все необходимые рабочие растворы, реагенты пробоподготовки, IRU, наконечники и реагенты амплификации.

Рисунок 54: Демонстрация общего процесса пробообработки



1. Роботизированный манипулятор IRU транспортирует картридж(-и) IRU из подъемника IRU в станцию заполнения системными растворами.
2. Системные растворы дозируются в картридж(-и) IRU.
3. Роботизированный манипулятор IRU перемещает картридж(-и) IRU в станцию заполнения образцами.
4. Роботизированный манипулятор пипетторов заполняет картридж(-и) реагентов IRU из упаковки пробоподготовки (микрочастицами и элюирующим буфером).
5. Роботизированный манипулятор пипетторов перемещается к вспомогательной лунке для аспирации раствора дилюента и перемещает лунку IC лотка амплификации для дозирования раствора дилюента.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Выполнение данного шага не всегда необходимо и зависит от выполняемого исследования.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Роботизированный манипулятор пипетторов переносит регидрированный IC в картридж IRU.

6. Роботизированный манипулятор пипетторов перемещается к штативу для образцов и аспирирует образцы.
7. Роботизированный пипеттор дозирует образцы в картридж(-и) IRU.

   ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от проводимого теста образец дозируется в лунку предварительной обработки или лунку с лизирующим буфером.
8. Роботизированный манипулятор IRU перемещает картридж IRU из станции заполнения образцами в блок пробообработки (APU) и блок экстракции.
9. Система инициирует протокол экстракции образца.
10. После выполнения экстракции образца роботизированный пипеттор перемещается к штативу для лотка и выполняет аспирацию реагента активации.
11. Роботизированный пипеттор аспирирует элюат из картриджа(-ей) IRU.
12. Роботизированный пипеттор перемещается к штативу для лотка теста и дозирует элюат и реагент активации для регидратации или перемешивания мастер-микса ПЦР.
13. Роботизированный пипеттор перемещает ПЦР-смеси из лотка для теста в РЯ к картриджу IRU.

    Роботизированный пипеттор перемещает раствор испар. барьера из картриджа IRU к РЯ.
14. Роботизированный манипулятор пипетторов захватывает крышки РЯ и вставляет их в РЯ.
15. Роботизированный пипеттор перемещает закрытые крышками РЯ к лункам РЯ в блоке амплификации-детекции.
16. Система запускает протокол амплификации и детекции.
17. Роботизированный манипулятор IRU перемещает картриджи IRU из блока пробообработки (APU) в манипулятор отходов IRU.
18. Манипулятор отходов IRU аспирирует оставшуюся жидкость из картриджа IRU и дозирует ее в флакон для жидких отходов.

    ОСТОРОЖНО: Жидкие отходы являются потенциально инфекционными. Соблюдайте соответствующие меры предосторожности при обращении с биологически опасными веществами.
19. Манипулятор отходов IRU перемещает картриджи IRU в ящик для твердых отходов.
20. После завершения процессов амплификации и детекции роботизированный манипулятор пипетторов извлекает РЯ из блока амплификации-детекции и утилизирует их в желоб отходов амплификации.

Сопутствующая информация...

Принципы работы, стр. 211

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

Перед началом работы с системой Alinity m System ознакомьтесь с информацией о рабочих характеристиках системы, ее производительности и мощности, спецификациях и требованиях по работе с образцами, температурных ограничениях, отходах системы и процедурах очистки.

Сопутствующая информация...

Системные характеристики, стр. 222

Физические характеристики, стр. 223

Зазоры при размещении системы, стр. 224

Электрические спецификации и требования, стр. 225

Спецификации и требования к условиям эксплуатации, стр. 226

Спецификации компьютера и интерфейса, стр. 227

Спецификации и требования к образцам, стр. 229

Требования к этикетке со штрихкодом для образца, стр. 236

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Системные характеристики

В данном разделе представлен краткий обзор Alinity m System.

Таблица 5: Общие спецификации

Интерфейс оператора	• Сенсорный экран • Опциональная клавиатура и курсор • Сканер
Производительность	• 300 исследований в течение восьми (8) часов • 492 исследований в течение двенадцати (12) часов • До 1080 исследований в день
Время инициализации	Менее 15 минут
Время получения первого результата	Менее 115 минут
Количество тестов на борту системы	20 тестов
Количество образцов (единовременная загрузка)	144 образца
Постоянный доступ	Образцы, реагенты амплификации, расходные материалы, системные растворы, упаковки реагента пробоподготовки и отходы
Произвольный доступ	Загрузка образцов и обработка образцов
Время работы анализатора без участия оператора	Не менее 4 часов
Типы образцов	Дополнительную информацию см. в документации к продукту.
Требуемый объем образца	Дополнительную информацию см. в документации к продукту.
Хранение данных на борту системы	Пространство на жестком диске 1. 30,000 результатов образцов 2. 15,000 результатов контролей 3. 15,000 результатов калибровки
Считыватель штрихкодов (камера или сканер)	Станция загрузки образцов, роботизированный пипеттор и портативный сканер

Сопутствующая информация...

Рабочие характеристики и спецификации, стр. 221

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Физические характеристики

Таблица 6: Физические характеристики

Длина	98 inches (248.9 cm)
Ширина	40 inches (101.6 cm)
Высота	74 inches (187.96 cm) Стойка индикатора статуса добавляет 9.8 inches (25 cm) к высоте.
Вес	2250 lbs (1021 kg)

Сопутствующая информация...

Рабочие характеристики и спецификации, стр. 221

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Зазоры при размещении системы

Таблица 7: Зазоры при размещении системы*

Зазор слева	2.54 cm
Зазор справа	45.72 cm
Зазор с задней стороны	5.08 cm
Зазор сверху	2.54 cm
Зазор с фронтальной стороны	83.82 cm

* данные зазоры обеспечивают беспрепятственное отключение системы

Сопутствующая информация...

Рабочие характеристики и спецификации, стр. 221

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Электрические спецификации и требования

Таблица 8: Электрические спецификации и требования

Переменный ток: • Напряжение • Частота	 от 200 V до 240 V переменного тока 50 Hz или 60 Hz
Размыкатели цепи, которым можно сбросить	Два (2) размыкателя 30 A
Тепловыделение	В среднем 3500 BTU/ч
Разъем (1): • Северная Америка • Универсальный стандарт	 30 A, однофазный, NEMA L630R 30 A, однофазный, разъем, утвержденный в стране
Потребление номинальной мощности	Не более 3600 VA

Сопутствующая информация...

Рабочие характеристики и спецификации, стр. 221

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Спецификации и требования к условиям эксплуатации

Таблица 9: Спецификации и требования к условиям эксплуатации

Температура воздушной среды	15°C - 28°C
Внешнее освещение	Не более 28,000 lux
Параметры электрической безопасности: • Класс электробезопасности • Степень загрязнения	 II (Класс перенапряжения) 2
Электромагнитная совместимость (EMC)	Соответствует требованиям к эмиссионному и кондуктивному излучению для IEC 61326-1 и IEC 61326-2-6
Влажность	20% - 65% относительной влажности (без конденсации)
Высота	30.48 m ниже и 3000 m выше уровня моря
Рабочая температура: **Хранение и транспортировка**	 -25°C - 60°C в окружающей среде без конденсации
Уровень шума	Не более 80 dBA

ОСТОРОЖНО: Оборудование не предназначено для применения в жилой среде. В этих условиях защита от посторонних радио-волн может быть недостаточной. Не используйте оборудование в непосредственно близости к источникам сильного электромагнитного излучения, поскольку это может отрицательно повлиять на рабочие характеристики.

Сопутствующая информация...

Рабочие характеристики и спецификации, стр. 221

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Спецификации компьютера и интерфейса

Таблица 10: Спецификации компьютера и интерфейса

Процессор (SCC)	Минимум: Класс процессора Intel Core i7-2600; 3.4 GHz, 8 GB RAM
Жесткий диск: • Диск C • Диск D	 Минимум: Твердотельный накопитель 100 GB Минимум: Твердотельный накопитель 100 GB
Интерфейс оператора: • Сенсорный экран • Клавиатура • Мышь • Сканер штрихкода	 ЖК (не менее 21") * Монитор оснащен динамиками. Не предоставляется. Если клавиатура предоставляется пользователем, клавиатура должна быть оснащена разъемом USB. Не предоставляется. Если мышь предоставляется пользователем, мышь должна быть оптической и оснащена разъемом USB. Подключение USB Поддержка следующих символов (типы штрихкодов): • Code 128 • Code 3 of 9 • Codabar • Interleaved 2 of 5 • Data Matrix ECC 200 • Code 93 • UPC-A
Драйверы принтера	• Brother Mono Universal • Canon Generic PCL6 • Epson Standard Business • HP Universal Printing PCL6 • Lexmark Universal v2 XL • Samsung Universal 2 • Kyocera Classic Universal PCL6
Порты	• USB (версия 3.0 или ниже) • 9-PIN serial • 2 LAN подключения с 1 Gbps
Интерфейс ЛИС: • Режим подключения • Соединения • Руководящий документ по интерфейсу	 Двунаправленный • HL7: Дуальный TCP/IP HL7: • HL7 версия 2.5.1 Стандарт передачи сообщений

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	• HL7 версия 2.3.1 Руководство по технической поддержке при внедрении, Приложение C • Интегрированная среда лаборатории IHE, профиль аналитического цикла работ лаборатории (LAW)

Сопутствующая информация...

Рабочие характеристики и спецификации, стр. 221

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Спецификации и требования к образцам

Спецификации и требования к образцам включают в себя критерии для хранения образцов на борту системы, спецификации чашечек и пробирок для образцов, а также требования к объему образцов. Тип и объем образца, а также правила обращения с ним, зависят от теста. Дополнительную информацию см. в документации к соответствующему тесту.

Сопутствующая информация...

Рабочие характеристики и спецификации, стр. 221

Стабильность образца на борту, стр. 229

Обработка образцов со сниженным количеством блоков APU, стр. 230

Спецификации и требования к пробиркам для образцов, стр. 230

Стабильность образца на борту

Оператор может применить информацию ниже для определения времени нахождения на борту системы общего объема данного образца. Стабильность образца на борту отслеживается при сканировании пробирки с образцом и ее привязывании к заказу. Система установит временное допустимое ограничение нахождения на борту системы, равное макс. 4 часам. Если время нахождения образца на борту системы превышает 4 часа до момента аспирации, будет сгенерирована ошибка, образец не будет обработан. Если время нахождения общего объема образца на борту системы до его обработки в последующем исследовании не превышает максимальное время нахождения на борту, установленное в соответствующей документации к тесту, образец можно загрузить обратно на борт системы после удаления существующего заказа и повторного создания заказа.

Оператор может применить информацию ниже для определения времени нахождения на борту системы общего объема данного образца.

- Временная метка первой загрузки образца на борт ("Onboard time" (Загружен на борт) на экране "Sample Status" (Статус образца) для образца в первой очереди тестирования).
- Время окончания первого нахождения образца на борту системы (Штатив для образцов с образцом был выдан системой по окончанию первой попытки исследования).
- Оценочное время ожидания повторной загрузки образца на борт системы до его обработки во второй очереди тестирования (оценка оператора статуса загрузки других образцов и ресурсов в системе, включая возможное использование протокола приоритетности "STAT" во второй очереди исследований).

Сопутствующая информация...

Спецификации и требования к образцам, стр. 229

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Обработка образцов со сниженным количеством блоков APU

Про проведении процедуры ТО *2752 Системная диагностика: Выход из строя подсистем*, стр. 494 и выводе блока APU из использования система использует менее 4 активных блоков APU (стойка индикатора статуса мигает зеленым, и один или более из блоков APU не подсвечивается зеленым на главном экране). Непрерывная эксплуатация допускается, однако, количество образцов, загружаемых на борт, и количество заказов в обработке необходимо снизить, так как система не функционирует в полную мощностью. Системе потребуется больше времени на обработку того же количества заказов при меньшем количестве активных блоков APU. Количество образцов, загружаемых на борт единовременно, необходимо сократить для того, чтобы предотвратить истечение срока годности образцов на борту системы. Обратитесь к следующей таблице для руководства по количеству образцов/заказов, которые можно обработать при сниженном количестве активных блоков APU:

Доступные блоки APU	Количество образцов/заказов на борту системы	Производительность системы
4	144	100%
3	108	75%
2	72	50%
1	35	25%

Сопутствующая информация...

Спецификации и требования к образцам, стр. 229

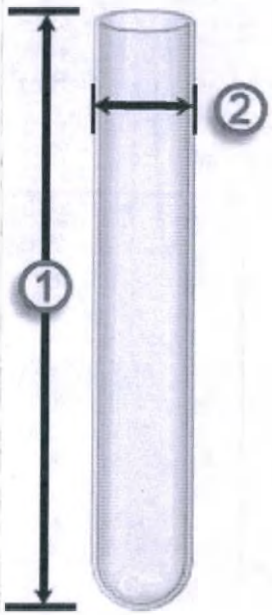
Спецификации и требования к пробиркам для образцов

В дополнение к контейнерам для образцов, одобренным для использования компанией Abbott, в системе Alinity m System также допускается использование следующих пробирок для образцов.

ВАЖНО: Специфические требования к пробиркам для образцов, обусловленные тестом, см. в документации к тесту.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 55: Пробирки с аликвотами и пробирки с первичными образцами



Измерение	Пределы
1. Высота	Номинально: 75 mm - 100 mm
2. Внешний диаметр	Номинально: 13 mm 16 mm

Сопутствующая информация...

Спецификации и требования к образцам, стр. 229
Пробирки для калибратора и контроля теста, стр. 231
Пробирки для образцов, стр. 232
Первичные пробирки для сбора крови, стр. 232
Вторичные пробирки, стр. 233
Пробирки для образцов для разведения образцов, стр. 234

Пробирки для калибратора и контроля теста

Калибраторы тестов Alinity m (необходимые для тестов количественного определения) и контроли тестов Alinity m (необходимые для всех тестов) поставляются в пробирках, которые непосредственно загружаются в универсальные штативы для образцов для обработки системой Alinity m System. Для каждого теста Alinity m предусмотрен отдельные специальные контроли и в некоторых случаях отдельные специальные калибраторы. Пользователю необходимо соблюдать инструкции, приведенные в документации к каждому отдельному калибратору или набору контролей, а также к соответствующему тесту для получения информации о надлежащем использовании, хранении и обращении.

На пробирках с калибраторами и контролями имеется этикетка со штрихкодом и идентификационными номерами. Данные уникальные идентификаторы являются важным элементом для системы Alinity m System, с помощью которых система распознает тип пробирки и обрабатывает данные этих образцов. Поэтому, не меняйте этикетку со штрихкодом на пробирках с калибраторами и контролями, а также избегайте

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

использования один и тех же идентификаторов контролей и калибраторов для обработки других образцов на системе Alinity m System.

При загрузке пробирок с калибраторами и контролями в штатив для образцов пользователь может снять их прокалываемые крышечки или оставить их. Однако, если прокалываемая крышка оставлена на пробирке, на штатив для образцов необходимо установить фиксатор. Следует соблюдать меры предосторожности для предотвращения контаминации содержимого пробирки или верхней поверхности крышки пробирки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Полный набор пробирок с калибраторами и контролями необходимо установить в один штатив для того, чтобы пробирки распознавались как один набор, принадлежащий к одной мастер-серии. Калибраторы и контроли можно размещать в разных штативах, но пробирки набора необходимо устанавливать рядом в одном штативе.

Пробирки для калибраторов и контролей являются одноразовыми, пользователь не должен менять их содержимое или объемы данного содержимого перед использованием.

Сопутствующая информация...

Спецификации и требования к пробиркам для образцов, стр. 230

Пробирки для образцов

Для каждого теста Alinity m существуют особые требования к типу образца и связанным типам пробирок для образца, с которыми можно ознакомиться в документации с инструкциями к каждому отдельному набору. Используйте только пробирки для образцов, указанные в документации к соответствующему тесту.

Сопутствующая информация...

Спецификации и требования к пробиркам для образцов, стр. 230

Первичные пробирки для сбора крови

Первичные пробирки для сбора крови (коротко - первичные пробирки) относятся к коммерчески доступным и утвержденным для использования для диагностики in vitro пробиркам для образцов для сбора образцов цельной крови. Первичные пробирки, с закругленным дном и соответствующие требованиям к размеру, могут использоваться на системе Alinity m System.

Дополнительные требования и инструкции для каждого теста см. в документации к соответствующему тесту. После того, как сыворотка или плазма крови очищена от клеток крови или сгустков путем центрифугирования, первичные пробирки с гелевым сепаратором или без него могут быть загружены в универсальный штатив Alinity m Universal Sample Rack для проведения исследований в Alinity m System. Перед загрузкой первичной пробирки в штатив для образцов пользователю необходимо снять с пробирки крышку. Если какая-либо из первичных пробирок содержит гелевый сепаратор, необходимо установить фиксатор до загрузки штатива в анализатор.

Набор для сбора крови Alinity m

Пробирки для образцов, которые входят в состав набора для сбора образцов для соответствующего теста Alinity m, можно загружать непосредственно в штативы для образцов Alinity m для обработки системой Alinity m System. Пользователю необходимо соблюдать инструкции, приведенные в документации к каждому отдельному набору для

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

сбора образцов Alinity m, а также к соответствующему тесту для получения информации о надлежащем использовании, хранении и обращении с пробирками для образцов.

При загрузке таких пробирок с образцами в штатив для образцов пользователь может снять их прокалываемые крышечки или оставить их. Однако, если прокалываемая крышка оставлена на пробирке, на штатив для образцов необходимо установить фиксатор. Следует соблюдать меры предосторожности для предотвращения контаминации содержимого пробирки или верхней поверхности крышки пробирки. При использовании пробирки для образца с тампоном прокалываемую крышку необходимо оставить.

Пользователю необходимо следовать инструкциям, приведенным в документах, относящихся к соответствующему набору теста, для получения дополнительной информации о повторном использовании пробирок для образцов после их первоначального использования в системе Alinity m System. Если для использованной пробирки предполагается дальнейшее повторное использование, ее необходимо закрыть оригинальной крышкой (если она не проколота) или новой прокалываемой крышкой Alinity m.

Сопутствующая информация...

Спецификации и требования к пробиркам для образцов, стр. 230

Вторичные пробирки

Образцы, отвечающие требованиям к типу образца для соответствующего теста и перенесенные из первичных пробирок, можно хранить во вторичных пробирках или пробирках для аликвот. Вторичные пробирки должны иметь закругленное дно и соответствовать требованиям к размеру для использования в системе Alinity m System. Транспортировочные пробирки Abbott могут использоваться в качестве вторичных пробирок даже несмотря на то, что их внешний диаметр не соответствует требованию к размеру.

Кроме пробирок для аликвот Alinity m, при загрузке вторичной пробирки в штатив для образцов пользователь должен убедиться в отсутствии крышки на пробирке.

Пробирка для аликвот Alinity m

В некоторых тестах Alinity m предусмотрено использование пробирок для аликвот Alinity m в качестве особого типа вторичных пробирок, преимуществом которых является более низкий требуемый объем образца.

При сканировании системой пробирки для аликвоты Alinity m в штативе для образцов система Alinity m System распознает пробирку для аликвоты Alinity m по уникальному графическим данным, расположенным на цветной полосе под верхним краем пробирки. Поэтому при наклеивании этикетки со штрихкодом на пробирку для аликвот Alinity m ее необходимо расположить ниже цветной полоски таким образом, чтобы не препятствовать считыванию графических данных на цветной полоске камерой, считывающей штрихкод на этикетке. При загрузке пробирок для аликвот Alinity m в штатив для образцов пробирки можно закрыть прокалываемыми крышками Alinity m или оставить открытыми. Однако, если пробирка закрыты крышкой, на штатив для образцов необходимо установить фиксатор. Следует соблюдать меры предосторожности для предотвращения контаминации содержимого пробирки или верхней поверхности крышки пробирки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

При использовании пробирки для аликвот Alinity m в качестве вторичной приборки для образцов относительно большого объема объем заполнения должен составлять не более 5 mL.

Не используйте пробирки для транспортировки Abbott в качестве пробирок для аликвот Alinity m. Это приведет к некорректной аспирации образца.

Сопутствующая информация...

Спецификации и требования к пробиркам для образцов, стр. 230

Пробирки для образцов для разведения образцов

В некоторых тестах Alinity m допускается применение набора для разведения образцов Alinity для разведения образцов перед загрузкой разведенных образцов в систему Alinity m System.

Система Alinity m System распознает тип пробирки по параметрам заказа на исследование для определения особого коэффициента разведения образца (например, 50 для 50-кратного разведения). Таким образцом, для обеспечения корректного обращения системы с образцом в пробирке для разведения пользователю необходимо выбрать правильный коэффициент разведения в процессе создания заказа на исследование. См. документацию к соответствующему тесту для получения информации о коэффициентах разведения образцов.

Пробирка для разведения Alinity m

Одно из разведений может быть выполнено путем добавления аликвоты исходного образца в пробирку для разведения образцов Alinity m из набора для разведения образцов Alinity m, в которую был предварительно добавлен разбавитель для образцов в известном количестве. Образцы в пробирки для разведения образцов Alinity m, полученные таким образом, могут загружаться в штатив для образцов для обработки системой Alinity m System.

Пользователю необходимо следовать инструкциям, приведенным в документах, относящихся к соответствующему набору теста, для получения дополнительной информации о повторном использовании пробирок для разведения образцов Alinity m после их первоначального использования в системе Alinity m System. Если для использованной пробирки предполагается дальнейшее повторное использование, ее необходимо закрыть оригинальной крышкой (если она не проколота) или новой прокалываемой крышкой Alinity m.

При загрузке пробирок для разведения образцов Alinity m в штатив для образцов пробирки можно закрыть прокалываемыми крышками Alinity m или оставить открытыми. Однако, если пробирка закрыты крышкой, на штатив для образцов необходимо установить фиксатор. Следует соблюдать меры предосторожности для предотвращения контаминации содержимого пробирки или верхней поверхности крышки пробирки.

Пробирка Alinity m LRV

Одно из разведений может быть выполнено путем добавления аликвоты исходного образца и одной аликвоты разбавителя для образца из пробирки для разведения образцов Alinity m в пробирку Alinity m LRV, то есть в пробирку для низкого остаточного объема. Образцы в пробирки для разведения образцов Alinity m, полученные таким образом, могут загружаться в штатив для образцов для обработки системой Alinity m System.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Перед загрузкой пробирки Alinity m LRV в штатив для образцов пользователю необходимо снять с пробирки крышку.

Не смотря на то, что пробирка Alinity m LRV обладает потенциальным преимуществом очень небольшого неиспользуемого объема образца (мертвого объема) при применении с тестом, ее применение должно ограничиваться только разведением образцов согласно документации к соответствующему тесту.

Сопутствующая информация...

Спецификации и требования к пробиркам для образцов, стр. 230

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Требования к этикетке со штрихкодом для образца

Требования к этикеткам со штрихкодами призваны обеспечить соответствие этикеток со штрихкодами рекомендациям соответствующих руководств и корректность нанесения этикеток на пробирки с образцами.

Сопутствующая информация...

Рабочие характеристики и спецификации, стр. 221
Руководящие принципы для этикетки со штрихкодом для образца, стр. 236
Длина № образца, стр. 238
Местоположение этикетки со штрихкодом образца, стр. 238
Приклеивание этикеток штрихкодов, стр. 240

Руководящие принципы для этикетки со штрихкодом для образца

Таблица 11: Руководящие принципы для этикетки со штрихкодом

Компонент	Описание
Тип принтера	Используйте принтер с минимальным разрешением 300 точек на дюйм (DPI). Важно проводить соответствующее техническое обслуживание принтера для печати штрихкодов. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не рекомендуется использовать лазерные и струйные принтеры с разрешением менее 300 DPI, а также матричные принтеры для печати этикеток. Не рекомендуется использовать принтеры с разрешением менее 600 DPI для печати этикеток с плотностью 5.0 mil (ширина узкой полоски).
Этикеточный материал	Используйте для этикеток высококачественный материал белого цвета. Чернила черного цвета, используемые для нанесения штрихкодов, должны быть совместимы с этикеточным материалом, используемым для нанесения штрихкодов. Для корректного считывания штрихкода сканером напечатанные этикетки должны быть чистыми и сухими. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Контраст между полосками и фоном этикетки должен быть максимально возможным. Для повышения контрастности свяжитесь с поставщиком этикеток для штрихкодов. При необходимости использования цветовых решений на этикетке, цветная полоса может наноситься за пределами области штрихкода. Для обеспечения оптимальных характеристик наносите полоски только черного цвета на белый фон в области штрихкода на этикетке.
Качество печати штрихкода	Используйте этикетки стандартов A, B или C Национального института стандартов США (ANSI).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Компонент	Описание
	Качество печати этикетов является важным фактором, влияющим на функциональность сканера штрихкодов для обеспечения корректного считывания информации на этикетке. Производительность сканера штрихкодов можно повысить за счет использования этикеток, произведенных в соответствии со стандартами A, B или C ANSI. Не смотря на то, что этикетки со штрихкодами, соответствующие стандартам ANSI ниже стандарта C, могут обеспечивать корректное считывание, количество ошибок считывания и вероятность некорректного считывания повышается. **ПРИМЕЧАНИЕ:** В документе ANSI X3.182-1990, *Руководящие принципы по качеству печати штрихкодов*, приводится стандартизованная методика определения и классификации качества печати штрихкода. На постоянной основе проводите оценку всех этикеток со шрихкодами в соответствии с данной методикой. Для получения помощи в классификации этикеток свяжитесь с поставщиком этикеток для штрихкодов или поставщиков принтера. Кроме того, для проведения данной оценки можно использовать коммерчески доступные средства проверки.
Система символов	На анализаторе Alinity m System может использоваться следующая система символов: • Code 3 of 9 • Codabar • Interleaved 2 of 5 • Data Matrix ECC 200 • Data Matrix (2-D) • Code 93 • UPC-A • Code 128 (Subsets A, B, and C)
Свободная зона	Минимальное расстояние свободной зоны 6.35 mm (0.25 in.). Свободная зона представляет собой расстояние от верхнего края этикетки до первой черной полосы и от последней черной полосы до нижнего края этикетки. Необходимая минимальная свободная зона Data matrix по периметру символов составляет размер одного элемента. **ОСТОРОЖНО:** Штрих-код Data matrix вместе со свободной зоной должен совпадать с окошком штатива (примерно 9 мм в ширину).
Плотность	Минимальная плотность (ширина узкой полоски) - 5.0 mil (0.127 mm или 0.005 in.). Минимальный шаг штрих-кода Data matrix (2-D) - 7.5 мм.
Соотношение (широкой полоски к узкой полоске)	Минимальное соотношение: 2:1 Максимальное соотношение: 3:1
Длина этикетки со штрихкодом	Длина символа штрихкода вместе со свободной зоной может составлять до 41 mm на пробирке для образца 75 mm, Длина символа штрихкода вместе со свободной зоной может составлять до 66 на пробирке для образца 100 .

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Требования к этикетке со штрихкодом для образца, стр. 236

Длина № образца

Следующие факторы влияют на количество символов, нанесенных на этикетку со штрихкодом:

- Длина этикетки со штрихкодом для образца
- Местоположение этикетки со штрихкодом образца
- Система символов
- Плотность
- Соотношение
- Свободная зона

Максимальное допустимое количество символов на этикетке со штрихкодом - 20. Однако, максимальное количество считываемых символов может быть менее 20 для некоторых типов штрихкодов с учетом общей длины этикетки, ширины узкой полоски и соотношения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте символ обозначения доллара "$" или прямой слэш "|" на этикетке со штрихкодом. Данные символы используются для обмена данными камеры с системой, поэтому использование данных символов может привести к усечению штрихкода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте начальный или конечный пробел в № образца.

При включенной функции контрольной суммы в штрихкод (Code 39, Codabar или Interleaved 2 of 5) добавляется символ контрольной суммы. Символ контрольной суммы обычно добавляется после последнего символа с правой стороны этикетки и с левой стороны от знака конца. Символ контрольной суммы может как отображаться, так и не отображаться в составе считываемой оператором информации. При использовании штрихкода Interleaved 2 of 5 с контрольной суммой, длина штрихкода должна составлять не менее 4 символов.

Сопутствующая информация...

Требования к этикетке со штрихкодом для образца, стр. 236

Местоположение этикетки со штрихкодом образца

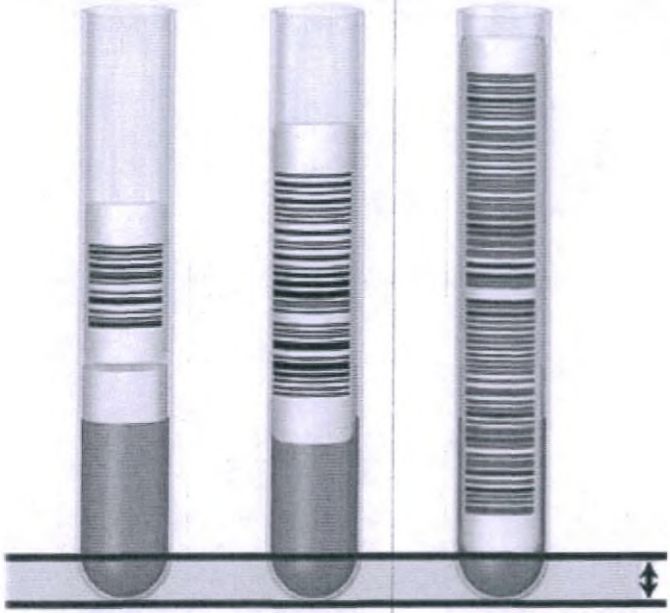
Таблица 12: Местоположение этикетки со штрихкодом образца

Расположение	Этикетка должна быть расположена перпендикулярно оси пробирки таким образом, чтобы напечатанные полосы штрихкода находились в горизонтальном направлении.
Расположение: • Верхняя часть	• Символ штрихкода вместе со свободной зоной должен располагаться на расстоянии более 14 mm от верхнего края пробирки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

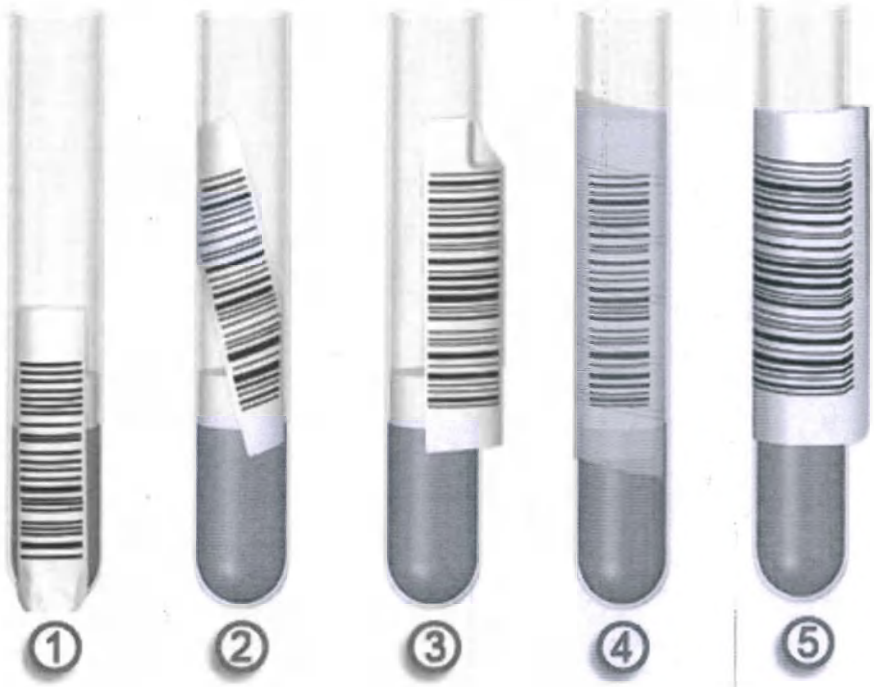
• Нижняя часть	• Символ штрихкода вместе со свободной зоной должен располагаться на расстоянии более 20 mm от дна пробирки. Данное расположение обеспечивает полную видимость этикетки для считывания сканером после размещения пробирки в штативе для образцов.
Вертикальный угол наклона	Вертикальный угол наклона этикетки должен составлять ±5 градусов. Если пробирка сильно отклонена от вертикали, считыватель штрих-кодов не сможет распознать свободные зоны и начальные/конечные символы.

Рисунок 56: Правильное расположение этикетки со штрихкодом для образца (предел 20 мм)



ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 57: Ненадлежащее расположение этикетки со штрихкодом



Обозначения:

1. Этикетка расположена слишком низко.
2. Вертикальный угол наклона этикетки превышает допустимый.
3. Края этикетки отклеены.
4. Пленка перекрывает этикетку.
5. Этикетка приклеена неплотно.

Сопутствующая информация...

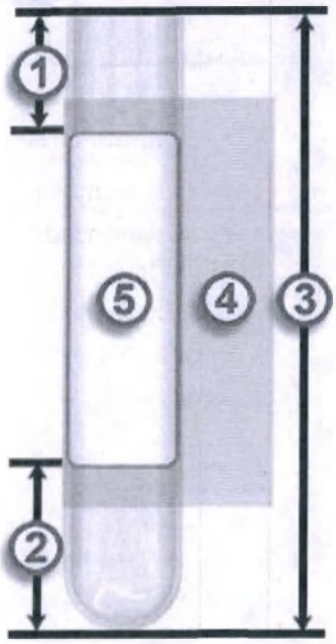
Требования к этикетке со штрихкодом для образца, стр. 236

Приклеивание этикеток штрихкодов

Центр этикетки необходимо разместить в центре зоны размещения штрихкода. Высота символов штрихкода на пробирке для сбора образцов не должна быть меньше 10 mm (0.40 in.). Зона размещения этикетки (как указано на внешней стороне пробирки) представляет собой зону, расположенную 20 mm (0.79 in.) выше дна пробирки и 14 mm (0.55 in.) ниже верхнего края пробирки, не считая крышки (см. рисунок ниже).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 58: Зоны расположения этикетки и штрихкода



Обозначения:

1. Расстояние между верхним краем пробирки и этикеткой должно составлять не менее 14 mm.
2. Расстояние между нижним краем пробирки и этикеткой должно составлять не менее 20 mm. При таком размещении этикетки считыватель сможет сканировать ее полностью.
3. Длина пробирки.
4. Зона размещения этикетки.
5. Зона размещения символа.

Выполните следующие шаги для нанесения этикетки со штрихкодом на пробирку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Размер зоны размещения зависит от длины пробирки.

1. Расположите этикетку со штрихкодом на пробирке с образцом в максимально вертикальном направлении.
2. Убедитесь, что этикетка расположена на корректной высоте.

Сопутствующая информация...

Требования к этикетке со штрихкодом для образца, стр. 236

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЯ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

В данном разделе приводится информация о корректной эксплуатации Alinity m System при нормальных условиях.

Перед началом эксплуатации системы ознакомьтесь с аппаратной частью и основами SCC.

Сопутствующая информация...

Перезапуск, запуск и выключение системы, стр. 244
Экран "Log On" (Авторизация), стр. 253
Всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), стр. 258
Главный экран, стр. 263
Управление запасами ресурсов, стр. 291
Управление образцами и реагентами, стр. 316
Заказы на образцы, калибровку и контроли, стр. 343
Экран "Sample Status" (Статус образца), стр. 364
Экран "Results" (Результаты), стр. 370
Экран "Quality Control Status" (Статус контроля качества), стр. 389
Экран "Levey-Jennings (Graph)" (Леви-Дженнингс (График)), стр. 399
Всплывающее окно "Print" (Печать), стр. 402
Всплывающее окно "Search" (Поиск), стр. 409
Всплывающее окно "Archive" (Архив), стр. 410
Подключение и отключение внешнего USB-носителя, стр. 417

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Перезапуск, запуск и выключение системы

Для выполнения определенных задач может потребоваться перезагрузка Alinity m System.

В ходе перезапуска системы компьютер и анализатор сначала выключаются, а потом включаются. После подачи питания необходимо выполнить процедуру запуска, чтобы перевести анализатор в статус "Idle" (Ожидание). Далее приводится описание данного процесса.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243
Перезапуск системы, стр. 244
Включение анализатора, стр. 245
Выключение анализатора, стр. 247
Запуск системы (Инициализация), стр. 248
Запуск системы, стр. 248
Остановка системы, стр. 248
Выполнение аварийного отключения, стр. 249
Повторный запуск после аварийного отключения, стр. 250
Консервация, стр. 252

Перезапуск системы

Соответствующий статус анализатора	"Offline" (Не в сети), "Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)

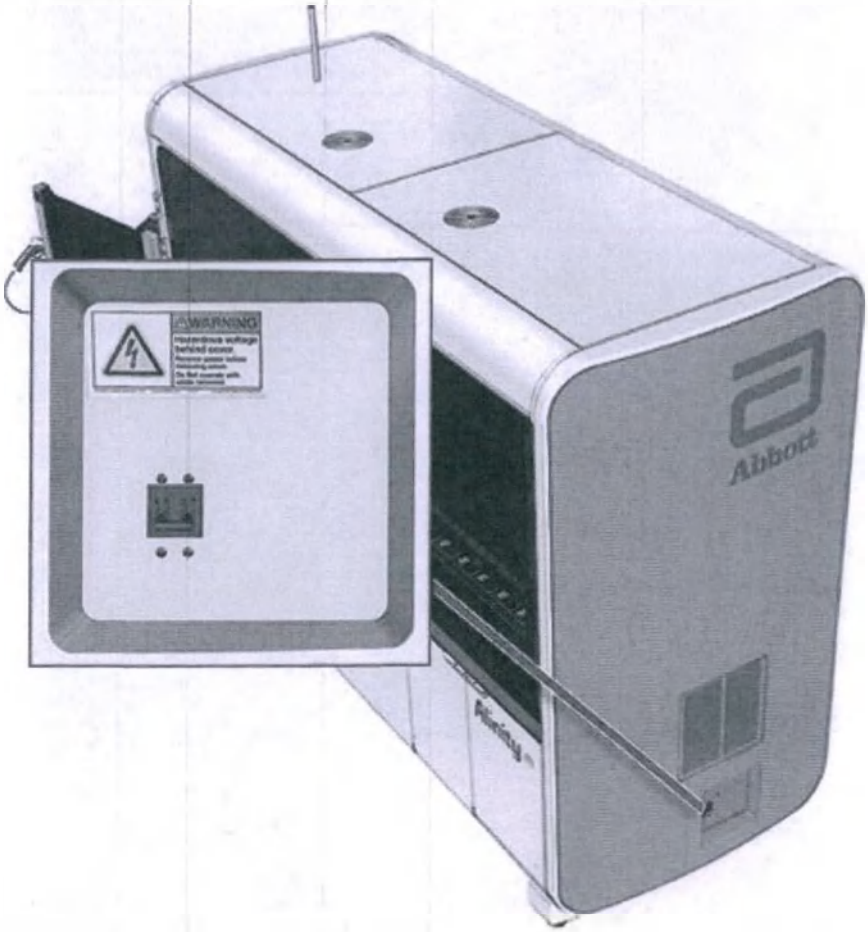
Выполняйте данную процедуру для перезапуска системы. Перезапуск системы требуется для повторного установления соединения компьютера с анализатором, а также поиска и устранения неисправностей, включая, но не ограничиваясь следующим:

- Сбой программного обеспечения
- Необработанное исключение, которое привело к отсутствию отклика системы
- Нереагирующая система

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. На главном экране выберите **Shutdown** (Выключение).
3. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения. Дождитесь полного выключения системы. Это может занять несколько минут.
4. Найдите выключатель (черный) в нижнем правом углу системы.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 59: Выключатель питания



5. Отключите питание системы переведя выключатель в положение "OFF/O" (ОТКЛ.) (вниз).
6. Подождите 1 мин.
7. Установите выключатель в положение "ON/I" (Вкл.) (вверх).
8. Дождитесь появления экрана "Log On" (Авторизация).
9. Авторизуйтесь в компьютере.
10. После перехода системы в состояние "Stopped" (Остановлен), выберите "Start" (Запуск) на главном экране для начала инициализации.
11. Дождитесь перехода системы в статус "Idle" (Ожидание) перед возобновлением стандартной эксплуатации.

Сопутствующая информация...

Перезапуск, запуск и выключение системы, стр. 244

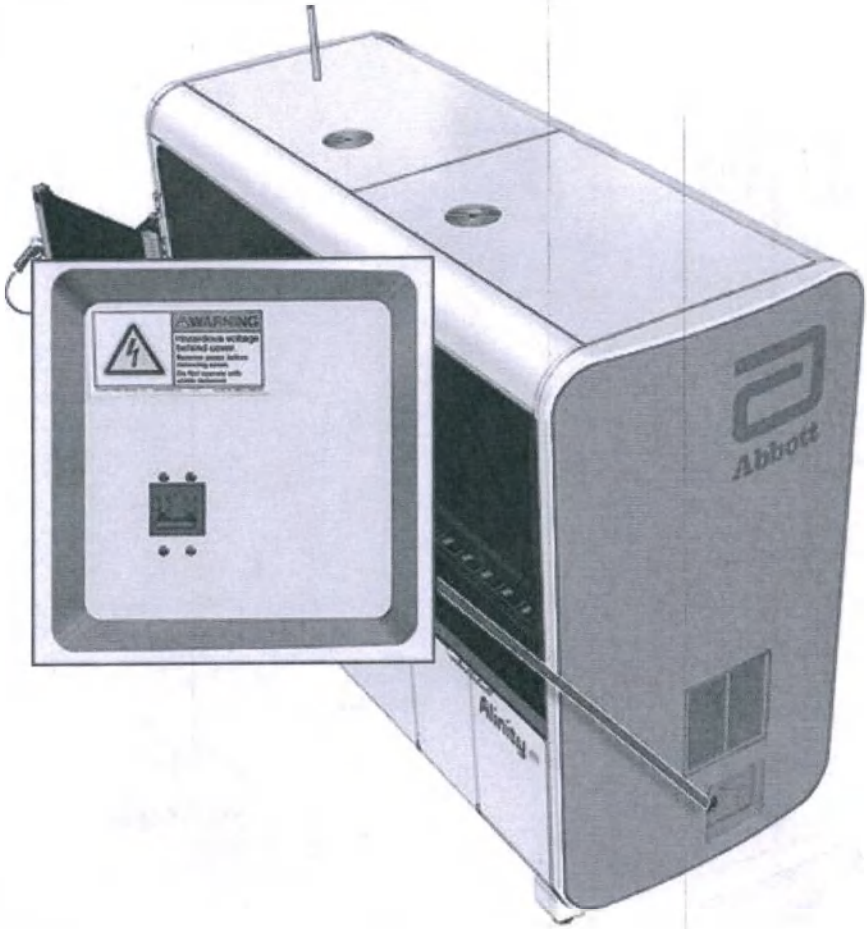
Включение анализатора

Выполняйте данную процедуру для включения анализатора.

1. Найдите черный выключатель в нижней-правой части системы.

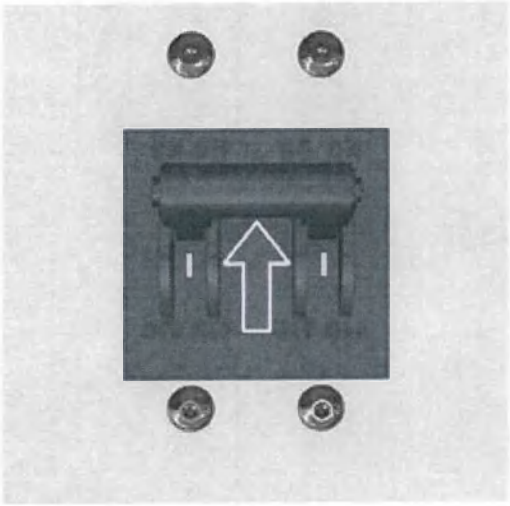
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 60: Выключатель питания



2. Установите выключатель в положение "ON/I" (Вкл.) (вверх).

Рисунок 61: Выключатель питания в положении "ON/I" (Вкл.)



Сопутствующая информация...

Перезапуск, запуск и выключение системы, стр. 244

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

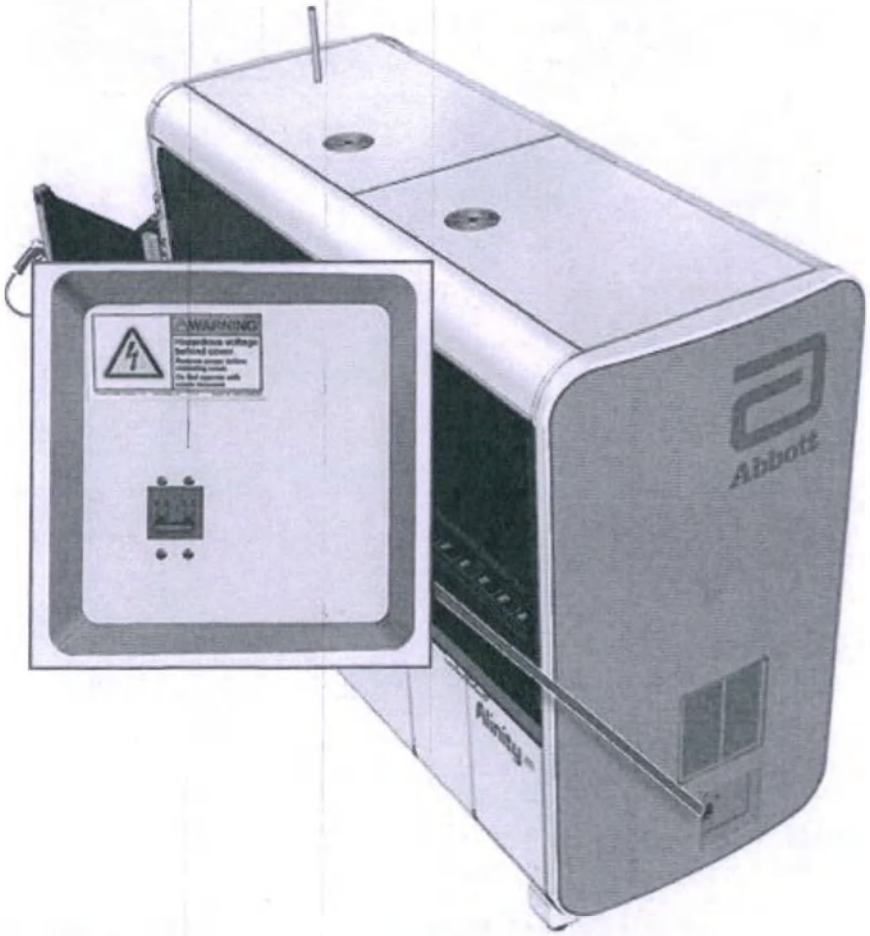
Выключение анализатора

Соответствующий статус анализатора	"Offline" (Не в сети), "Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)

Выполняйте данную процедуру для выключения анализатора и его отключения от сети. Сохраните данные перед выключением системы.

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. На главном экране выберите **Shutdown** (Выключение).
3. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения.
4. Найдите выключатель в нижней-правой части системы.

   Рисунок 62: Выключатель питания



5. Установите выключатель в положение "OFF/O" (ОТКЛ.) (вниз).

Сопутствующая информация...

Перезапуск, запуск и выключение системы, стр. 244

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Запуск системы (Инициализация)

Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен)

Выполняйте данную процедуру для выполнения следующих задач:

- Запуск системы и перевод статуса анализатора из "Stopped" (Остановлен) в "Idle" (Ожидание).
- Подготовка к обработке образцов.

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. На главном экране выберите **Start** (Запуск).

Сопутствующая информация...

Перезапуск, запуск и выключение системы, стр. 244

Запуск системы

Соответствующий статус анализатора	"Idle" (Ожидание)

Выполняйте данную процедуру для перевода анализатора из статуса "Idle" (Ожидание) в "Running" (Работа).

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. На главном экране выберите **Run** (Запуск).

Сопутствующая информация...

Перезапуск, запуск и выключение системы, стр. 244

Остановка системы

Соответствующий статус анализатора	"Running" (Работа), "Processing" (Обработка) или "Idle" (Ожидание)

Выполняйте данную процедуру для перевода анализатора из статуса "Running" (Работа), "Processing" (Обработка) или "Idle" (Ожидание) в "Stopped" (Остановлен).

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. На главном экране выберите **Stop** (Стоп).

Сопутствующая информация...

Перезапуск, запуск и выключение системы, стр. 244

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Выполнение аварийного отключения

Незамедлительно выполняйте данную процедуру для экстренного выключения системы.

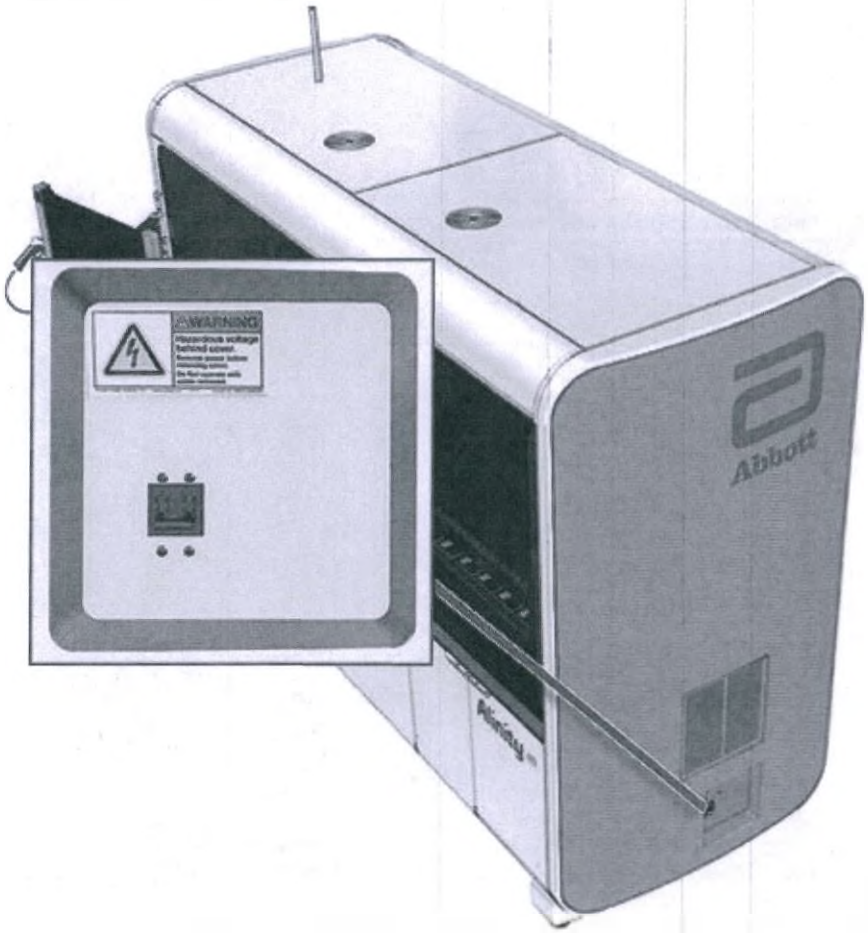
ПРИМЕЧАНИЕ: Данное действие останавливает обработку образцов, независимо от текущего состояния образцов.

1. Найдите красную кнопку аварийной остановки в верхнем левом углу сенсорного монитора.

2. Нажмите на кнопку аварийной остановки, чтобы она была утоплена.
3. Найдите выключатель в нижней правой части системы.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 63: Выключатель питания



4. **На** главном экране SCC нажмите **Shutdown** (Выключение) и после появления сообщения о подтверждении нажмите **Yes** (Да).
5. Установите выключатель в положение "OFF/O" (ОТКЛ.) (вниз).

Сопутствующая информация...

Перезапуск, запуск и выключение системы, стр. 244

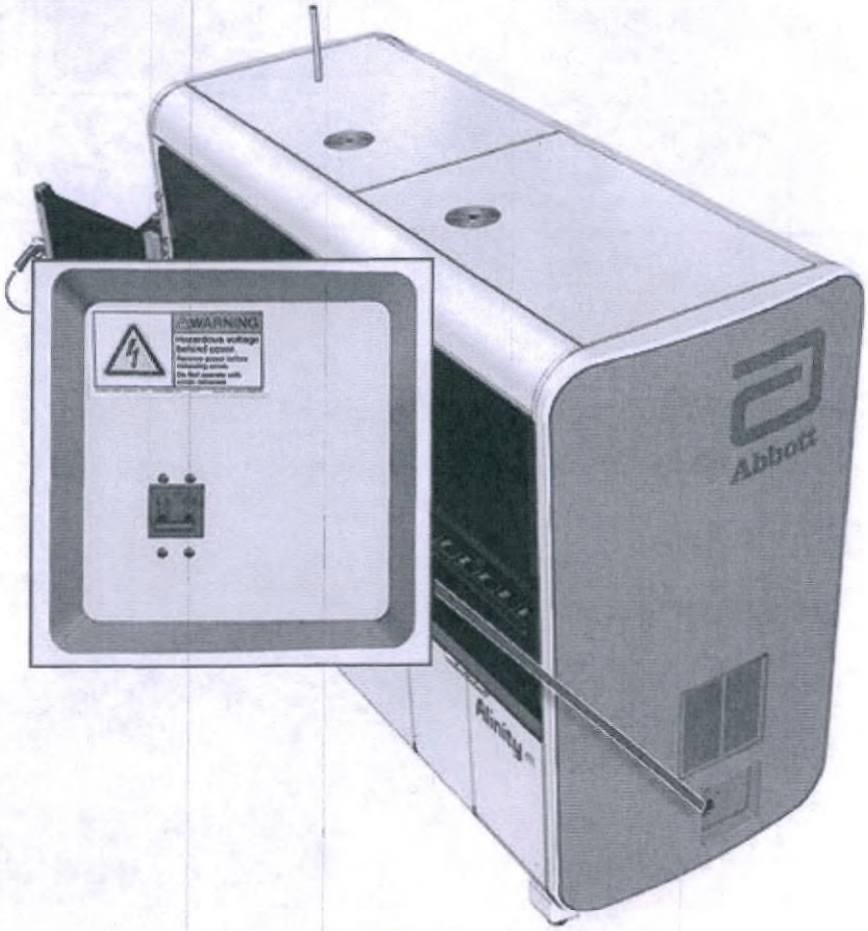
Повторный запуск после аварийного отключения

Выполняйте данную процедуру для повторного запуска после экстренного выключения системы.

1. Найдите черный выключатель в нижней-правой части системы.

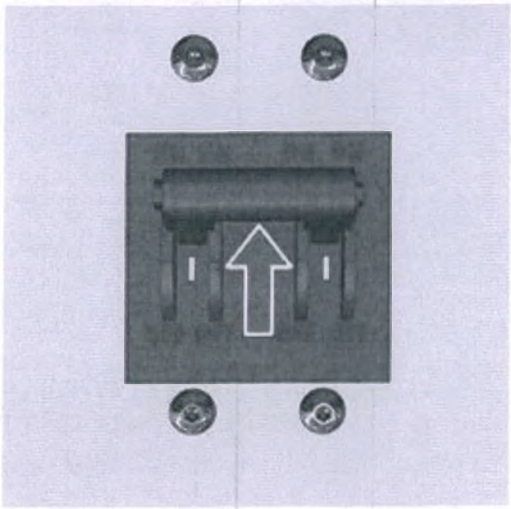
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 64: Выключатель питания



2. Установите выключатель в положение "ON/I" (Вкл.) (вверх).

Рисунок 65: Выключатель питания в положении "ON/I" (Вкл.)



3. Найдите красную кнопку аварийной остановки в верхнем левом углу сенсорного монитора.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

4. Нажмите на кнопку аварийной остановки, чтобы она вышла из утопленного положения.

Сопутствующая информация...

Перезапуск, запуск и выключение системы, стр. 244

Консервация

Консервация подразумевает отключение Alinity m System на срок более 7 дней.

Перед включением Alinity m System обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Перезапуск, запуск и выключение системы, стр. 244

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "Log On" (Авторизация)

Экран "Log On" (Авторизация) позволяет просматривать следующую информацию:

- Информация о системе
- Статус системы

Оператор может авторизоваться в системе.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243
Описания уровней доступа, стр. 253
Описание элементов экрана "Log On" (Авторизация), стр. 254
Авторизация, стр. 257
Блокировка управляющего компьютера системы (SCC), стр. 257

Описания уровней доступа

Уровень доступа представляет собой идентификатор, который регулирует доступ оператора к некоторым функциям SCC. Программное обеспечение системы предусматривает три уровня доступа оператора:

"General operator" (Непривилегированный пользователь)

Выполнение функций непривилегированного оператора, например:

- Создание заказов на исследование.
- Выполнение заказов на исследование.
- Загрузка и выгрузка штативов с образцами.
- Восполнение запасов реагентов, растворов и ресурсов.
- Утилизация отходов из контейнеров для отходов.
- Выполнение некоторых процедур по общему техническому обслуживанию.

"Supervisor" (Супервайзер)

Выполнение функций супервайзера, например:

- Конфигурирование отчетов, создаваемых автоматически.
- Конфигурирование пользовательских процедур ТО.
- Конфигурирование настроек аудио.

"System administrator" (Системный администратор)

Выполнение функций системного администратора, например:

- Настройка параметров контроля качества.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Конфигурирование настроек системы.
- Утверждение журналов технического обслуживания.
- Принятие сообщений Abbott Mail.
- Управление пользовательскими учетными записями и уровнями доступа

Сопутствующая информация...

Экран "Log On" (Авторизация), стр. 253

Описание элементов экрана "Log On" (Авторизация)

На экране "Log On" (Авторизация) оператору доступна авторизация в системе и просмотр информации о системе и статусе анализатора.

Элементы

Область "Log On" (Авторизация)

Используется для ввода идентификатора оператора и четырехзначного PIN для входа в систему. Программное обеспечение системы предусматривает три уровня доступа оператора: непривилегированный оператор, супервайзер и системный администратор.

"Log on" (Авторизация)	Используется для ввода идентификатора оператора или для отображения идентификатора предыдущего оператора. Пароль для доступа по умолчанию - **Admin** (системный администратор). Доступны следующие элементы:
	⊕, "+ Done" (+ Готово) — При нажатии кнопки **Plus** (Плюс) отображается поле для ввода идентификатора оператора. Длина идентификационного номера оператора не должна превышать 12 символов (буквы и цифры). При нажатии на кнопку **+ Done** (+ Готово) отображается введенный идентификационный номер оператора. При нажатии кнопки выполняется переключение между ⊕ и **+ Done** (+ Готово).
	Кнопки авторизации четырех операторов — Отображение идентификации последних четырех операторов, авторизованных в системе. Оператор также может использовать четыре кнопки вместе ввода номера оператора.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Четыре кружка	Предназначены для ввода четырехзначного PIN. При вводе цифры PIN в каждый кружок, кружок затемняется.
Цифровая клавиатура	Используется для ввода четырехзначного PIN оператора. Кнопка **Clear All** (Очистить все) используется для удаления всех введенных цифр. Кнопка **Backspace** (Возврат) используется для удаления последней введенной цифры.

Область "System Information" (Информация о системе)

Текущий статус исследований, обрабатываемых системой.

"Total Samples" (Общее число образцов)	Общее число образцов (аликвот для аспирации) со статусами "Scheduled" (Запланировано), "Running" (Работа). **ПРИМЕЧАНИЕ:** В пробирке с образцом может находиться более одной аликвоты (объема аспирации), в зависимости от заказа. Кроме того, при проведении мультиплексных тестов только одна аликвота (объем аспирации) требуется для проведения всех исследований файла спецификации приложения.
"Results Pending" (Результатов в ожидании)	Общее количество невыданных результатов (включая результаты, отмеченные флагом, если таковые настроены).
"Exceptions" (Исключения)	Число исключений, результаты которых не были выданы. Количество отображается красным цветом. Статус исключения присваивается образцу, если в процессе обработки (включая преобразование данных) возникает ошибка, например, для данного образца не получен действительный результат.

Область "System Status" (Статус системы)

Эмблемы, обозначающие статусы анализаторов, реагентов и ресурсов для анализатора.

Значок "Instrument Status" (Статус анализатора)	Общий статус анализатора. Статус отображается в виде эмблем следующих цветов:
Зеленая галочка	Статус анализатора "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	Желтый круг	Статус анализатора "Idle" (Ожидание), "Initializing" (Инициализация), "Pausing" (Остановка) или "Maintenance" (ТО).
	Красный треугольник	Статус анализатора "Offline" (Не в сети) или "Stopped" (Остановлен).
Значок "Reagent Status" (Статус реагента)	Общий статус реагента. Статус загруженных в систему реагентов обозначается следующими эмблемами:	
	Зеленая галочка	Статус всех реагентов - "OK".
	Желтый круг	Одна или более позиций запаса реагентов достигла или превысила значение настройки предупреждения о низком уровне, включая настройку предупреждения о низком уровне реагентов.
	Красный треугольник	Статус одного или нескольких реагентов "Expired" (Просрочено), "LLS (liquid level sensor) Error" (Ошибка LLS (датчика уровня жидкости)), "Empty" (Пусто), "No Assay" (Нет теста), "Incomplete" (Не завершено), "BC (bar code) Fail" (Сбой ШК (штрихкода)), "Load Error" (Ошибка при загрузке).
Значок "Supply Status" (Статус ресурсов)	Общий статус ресурсов. Статус ресурсов отображается в виде эмблем следующих цветов:	
	Зеленая галочка	Статус всех ресурсов и контейнеров для отходов в норме.
	Желтый круг	Одна или более позиций ресурсов достигла или превысила значение настройки предупреждения о низком уровне.
	Красный треугольник	Одна или более позиций ресурсов закончилась или превысила срок годности, или контейнер(-ы) для отходов заполнены.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Функциональные кнопки

"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Log On" (Авторизация), стр. 253

Авторизация

Выполняйте данную процедуру для авторизации в Alinity m System.

1. Если отображается экран "Log On" (Авторизация), переходите к шагу 2.

   Если отображается любой другой экран, нажмите на кнопку **Lock** (Замок) .

2. Нажмите кнопку авторизации оператора.

   Если кнопка авторизации для требуемого оператора не отображается, выполните следующее:

   a. Нажмите кнопку **Plus** (Плюс) .

   b. Укажите идентификатор оператора.

   c. Нажмите кнопку **+ Done** (+ Готово).

3. Чтобы перейти на Главный экран, введите 4-значный PIN выбранного оператора.

Сопутствующая информация...

Экран "Log On" (Авторизация), стр. 253

Блокировка управляющего компьютера системы (SCC)

ПРИМЕЧАНИЕ: При блокировке SCC оператор остается в системе. Результаты образцов в обработке присваиваются последнему авторизованному в системе оператору до авторизации нового оператора.

- Для блокировки SCC в заголовке экрана нажмите на кнопку **Lock** (Замок) .

Сопутствующая информация...

Экран "Log On" (Авторизация), стр. 253

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Всплывающее окно "Notepad" (Блокнот)

Функция "Notepad" (Блокнот) позволяет оператору документировать информацию в виде заметок, видимых каждому пользователю системы. Например, заметки можно создать для указания статуса анализатора, статуса обработки образца или руководящих принципов и лабораторных процедур. Максимальное число заметок, отображаемых для всех операторов, равняется 99.

Во всплывающем окне "Notepad" (Блокнот) оператор может просмотреть все заметки.

Оператор может выполнять следующие действия:

- Создать заметку.
- Добавить комментарий к заметке.
- Удалить заметки из персонального окна просмотра оператора.
- Закрепить или открепить заметки, созданные оператором.

Системный администратор может закрепить или открепить любые заметки оператора.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243
Просмотр заметки, стр. 258
Создание заметки, стр. 259
Закрепление или открепление заметки, стр. 259
Редактирование заметки, стр. 260
Добавление комментария к заметке, стр. 260
Удаление заметки, стр. 261
Удаление всех незакрепленных заметок, стр. 262

Просмотр заметки

Выполняйте данную процедуру для просмотра заметки. Синяя точка указывает на непрочитанную заметку или комментарий.

1. В заголовке экрана нажмите **Notepad** (Блокнот).
2. В списке заметок во всплывающем окне "Notepad" (Блокнот) нажмите на заметку, которую необходимо просмотреть.

   Заметки отображаются в следующем порядке:

   a. Непрочитанные заметки в обратном хронологическом порядке
   b. Закрепленные заметки в обратном хронологическом порядке
   c. Прочитанные заметки в обратном хронологическом порядке

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), стр. 258

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Создание заметки

Выполняйте данную процедуру для создания заметки, которая будет видна всем операторам, после их авторизации в системе. Например, заметки можно создать для указания статуса анализатора, статуса обработки образца или руководящих принципов и лабораторных процедур.

1. В заголовке экрана нажмите **Notepad** (Блокнот).
2. Во всплывающем окне "Notepad" (Блокнот) выберите **Add Note** (Добавить заметку).
3. Во всплывающем окне "Add Note" (Добавить заметку) выберите текстовое поле **Title** (Название) и введите название заметки.
4. Выберите поле **Note** (Заметка) и введите текст заметки.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Автор заметки может редактировать заметку до добавления комментария к ней. После добавления комментария редактирование заметки недоступно.
5. Чтобы сохранить заметку, нажмите **Done** (Готово).

   Чтобы удалить заметку, выберите **Cancel** (Отмена). В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения.
6. Чтобы создать новую заметку, повторите шаги с *2*, стр. 259 по *5*, стр. 259.
7. Чтобы закрыть всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), выберите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), стр. 258

Закрепление или открепление заметки

Уровень доступа оператора

- Системный администратор: Закрепляет или открепляет все заметки оператора
- Оператор: Закрепляет или открепляет заметки, созданные оператором

Выполняйте данную процедуру закрепления заметки для того, чтобы другие операторы не могли ее убрать из их полей просмотра, или чтобы открепить заметку для последующего удаления.

1. В заголовке экрана нажмите **Notepad** (Блокнот).
2. В списке заметок во всплывающем окне "Notepad" (Блокнот) нажмите на заметку, которую необходимо закрепить.

   Заметки отображаются в следующем порядке:

   a. Непрочитанные заметки в обратном хронологическом порядке

   b. Закрепленные заметки в обратном хронологическом порядке

   c. Прочитанные заметки в обратном хронологическом порядке

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы применить к списку фильтр по автору исходной заметки, нажмите на имя автора в выпадающем списке **Author** (Автор).

3. Для закрепления заметки нажмите **Pin** (Закрепить).

   Для открепления заметки нажмите **Unpin** (Открепить).
4. Для закрепления или открепления заметок повторите шаги *2*, стр. 259 и *3*, стр. 260.
5. Чтобы закрыть всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), выберите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), стр. 258

Редактирование заметки

Выполняйте данную процедуру для редактирования заметки. Автор заметки может редактировать заметку до добавления комментария к ней. После добавления комментария редактирование заметки недоступно.

1. В заголовке экрана нажмите **Notepad** (Блокнот).
2. В списке заметок во всплывающем окне "Notepad" (Блокнот) нажмите на заметку, которую необходимо редактировать.

   Заметки отображаются в следующем порядке:

   a. Непрочитанные заметки в обратном хронологическом порядке

   b. Закрепленные заметки в обратном хронологическом порядке

   c. Прочитанные заметки в обратном хронологическом порядке

   ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы применить к списку фильтр по автору исходной заметки, нажмите на имя автора в выпадающем списке **Author** (Автор).
3. В поле заметки выберите **Tap to Edit** (Редактировать).
4. Внесите изменения в заметку.
5. Чтобы сохранить изменения заметки, выберите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять изменения в заметке, выберите **Cancel** (Отмена).
6. Чтобы редактировать другую заметку, повторите шаги с *2*, стр. 260 по *5*, стр. 260.
7. Чтобы закрыть всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), выберите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), стр. 258

Добавление комментария к заметке

Выполняйте данную процедуру для добавления комментария к заметке. Если оператору все еще доступен просмотр исходной заметки на кнопке **Notepad** (Блокнот) отображается значок, который уведомляет оператора о добавлении нового комментария.

ПРИМЕЧАНИЕ: К каждой заметке можно добавить не более 20 комментариев.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. В заголовке экрана нажмите **Notepad** (Блокнот).
2. В списке заметок во всплывающем окне "Notepad" (Блокнот) нажмите на заметку.

   Заметки отображаются в следующем порядке:

   a. Непрочитанные заметки в обратном хронологическом порядке

   b. Закрепленные заметки в обратном хронологическом порядке

   c. Прочитанные заметки в обратном хронологическом порядке

   ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы применить к списку фильтр по автору исходной заметки, нажмите на имя автора в выпадающем списке **Author** (Автор).
3. Нажмите **Add Comment** (Добавить комментарий).
4. В поле **Comment** (Комментарий) всплывающего окна "Add Comment" (Добавить комментарий) введите комментарий.
5. Чтобы сохранить комментарий, нажмите **Done** (Готово).

   Чтобы удалить комментарий, выберите **Cancel** (Отмена). В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения.
6. Чтобы добавить комментарий к другой заметке, повторите шаги с *2*, стр. 261 по *5*, стр. 261.
7. Чтобы закрыть всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), выберите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), стр. 258

Удаление заметки

Уровень доступа оператора

- Системный администратор: Удаляет закрепленные заметки из полей просмотра всех операторов
- Оператор: Удаляет закрепленные заметки, созданные оператором, из полей просмотра всех операторов, а также удаляет незакрепленные заметки из поля просмотра оператора

Выполните данную процедуру для удаления закрепленных и незакрепленных заметок. Незакрепленные заметки удаляются из поля просмотра оператора. Закрепленные заметки удаляются из полей просмотра всех операторов.

1. В заголовке экрана нажмите **Notepad** (Блокнот).
2. В списке заметок во всплывающем окне "Notepad" (Блокнот) нажмите на заметку, которую необходимо удалить.

   Заметки отображаются в следующем порядке:

   a. Непрочитанные заметки в обратном хронологическом порядке

   b. Закрепленные заметки в обратном хронологическом порядке

   c. Прочитанные заметки в обратном хронологическом порядке

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы применить к списку фильтр по автору исходной заметки, нажмите на имя автора в выпадающем списке **Author** (Автор).

3. Выберите **Delete** (Удалить).
4. Для удаления дополнительной заметки повторите шаги *2*, стр. 261 и *3*, стр. 262.
5. Чтобы закрыть всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), выберите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), стр. 258

Удаление всех незакрепленных заметок

Выполняйте данную процедуру для безвозвратного удаления всех незакрепленных заметок из поля просмотра оператора.

1. Выберите **Notepad** (Блокнот) в заголовке экрана.
2. Во всплывающем окне "Notepad" (Блокнот) выберите **Delete All** (Удалить все).
3. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения.
4. Чтобы закрыть всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), выберите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Notepad" (Блокнот), стр. 258

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Главный экран

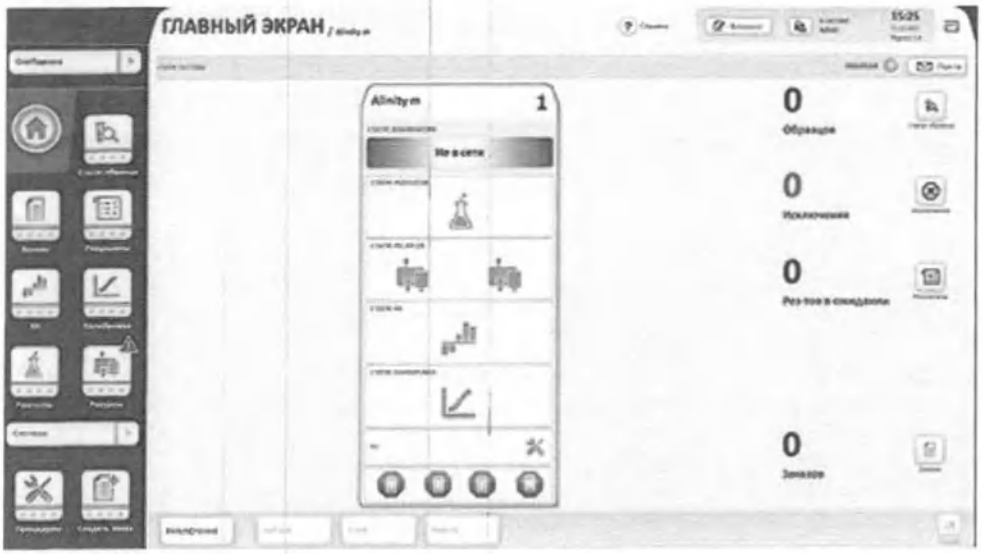
Главный экран позволяет просматривать следующую информацию:

- Информация о системе и информация о статусе
- Условия и состояния системы, которые требуют реакции оператора

Оператор может выполнять следующие действия:

- Инициализация, остановка и начало работы системы.
- Выключение анализатора.

Рисунок 66: Главный экран



Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243
Описание элементов экрана "Home" (Главный экран), стр. 263
Всплывающее окно "Host Connection Status" (Соединение с ЛИС), стр. 271
Всплывающее окно "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink), стр. 274
Всплывающее окно "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати), стр. 275
Экран Abbott Mail, стр. 277
Статусы анализатора, стр. 289

Описание элементов экрана "Home" (Главный экран)

Строка меню

Сообщения - Предупреждающая эмблема	Красный треугольник (предупреждающая эмблема) вызывает вкладку **Alerts** (Предупреждения) во всплывающем окне "Alert Center" (Сообщения). Рядом с предупреждающей эмблемой отображается

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

число, указывающее на количество сообщений с предупреждениями в "Alert Center" (Сообщения). Система генерирует предупреждения в случае наличия системных неполадок, которые требуют немедленного внимания оператора.

Сообщения - Уведомляющая эмблема Желтый круг (уведомляющая эмблема) вызывает вкладку **Notifications** (Уведомления) во всплывающем окне "Alert Center" (Сообщения). Рядом с уведомляющей эмблемой отображается число, указывающее на количество сообщений с уведомлениями в "Alert Center" (Сообщения). Система генерирует уведомления в случае наличия системных неполадок, которые не требуют немедленного внимания оператора.

Кнопка "Alert Center" (Сообщения) Вызов всплывающего окна "Alert Center" (Сообщения).

Значок "Home" (Главный экран) Переход на экран "Home" (Главный экран).

Значок "Sample Status" (Статус образца) Вызов вкладки **Sample Racks** (Штативы для образцов) на экране "Sample Status" (Статус образца).

Значок "Orders" (Заказы) Переход ко вкладке **All Orders** (Все заказы) на экране "Orders" (Заказы).

Значок "Results" (Результаты) Когда на значке результата отсутствует эмблема и выдача результатов в системе настроена на "Auto" (Автоматич. выдача), "Auto Plus Exceptions" (Автоматич. плюс исключения) или "Hold With Flag" (Отложенные с флагами), при выборе значка результатов откроется вкладка **Specimen** (Образец) экрана "Result Review" (Просмотр результатов).

Когда на значке результата отсутствует эмблема и выдача результатов в системе настроена на "Manual" (Ручная), при выборе значка результатов откроется вкладка **Unreleased** (Не выдано) экрана "Result Review" (Просмотр результатов).

Когда на значке результата присутствует желтая эмблема и выдача результатов в системе настроена на "Auto Plus Exceptions" (Автоматич. плюс исключения) или "Hold With Flag" (Отложенные с флагами), при выборе значка результатов откроется вкладка **Exception** (Исключения) экрана "Result Review" (Просмотр результатов).

Если на значке результата присутствует желтая эмблема и выдача результатов в системе настроена на "Auto" (Автоматич. выдача) или "Manual" (Ручная), при выборе

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

значка результатов откроется вкладка **Unreleased** (Не выдано) экрана "Result Review" (Просмотр результатов).

Значок "QC" (КК)

Переход ко вкладке **Current** (На борту) на экране "Quality Control" (Контроль качества).

Значок "CAL" (Калибр.)

Переход ко вкладке **Current** (На борту) на экране "Calibration Status" (Статус калибровки).

Желтая эмблема на значке **CAL** (Калибр.) - срок годности калибровки скоро закончится.

Красная эмблема на значке **CAL** (Калибр.) - калибровка просрочена или не удалась, или картридж имеет статус "No Cal" (Нет калибровки).

Значок "Reagents" (Реагенты)

Переход ко вкладке **Summary** (Обзор) на экране "Reagents" (Реагенты).

Желтая эмблема на значке **Reagents** (Реагенты) - по одному или нескольким материалам в ящике для реагентов получено предупреждение о низком уровне реагента в системе, или срок годности или стабильности на борту одного или более материалов подходит к концу.

Красная эмблема на значке Reagents (Реагенты) - при ошибке системы обнаружения поверхности жидкости (LLD) для реагента или при отображении во вкладке **Current** (На борту) статуса реагента, отличного от "OK", "Low Alert" (Предупреждение о низком уровне).

Значок "Supplies" (Ресурсы)

Переход ко вкладке **Solutions** (Растворы) на экране "Supplies" (Ресурсы).

Желтая эмблема на значке **Supplies** (Ресурсы) - один или несколько ресурсов заканчиваются (согласно настройкам предупреждений о низком уровне для рабочих растворов или предупреждений о высоком (почти заполнен) уровне для твердых отходов и отходов амплификации).

Красная эмблема на значке **Supplies** (Ресурсы) - ресурс имеет статус, отличный от "OK" или "Low" (Мало).

Кнопка "System" (Система)

Отображает меню команд. Список ниже содержит описание команд меню:

"Logs" (Журналы)	Переход к экрану "System Logs" (Журналы системы).
"Utilities" (Утилиты)	Переход к экрану "Utilities" (Утилиты).
"Configure" (Конфигурация)	Переход к экрану "Configure" (Конфигурация). Возможна

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	настройка отображения значка **Configure** (Конфигурация) в строке меню.
"Operations Manual (Help)" (Руководство по эксплуатации (Справка)	Вызов интерактивного Руководства по эксплуатации Alinity m System. Возможна настройка отображения значка **Operations Manual (Help)** (Руководство по эксплуатации) в строке меню.
"System Updates" (Системные обновления)	Переход к экрану "System Updates" (Системные обновления).

Команды, настроенные на отображение в виде ярлыков, не отображаются в меню System (Система).

ПРИМЕЧАНИЕ: Значки **Create Order** (Создать заказ) и **Procedures** (Процедуры) также могут быть настроены на отображение в строке меню, помимо кнопок **Configure** (Конфигурация) и **Operations Manual (Help)** (Руководство по эксплуатации (Справка)).

Заголовок экрана

"Home/System name" (Главный экран/Название системы)	Название экрана и название системы.
Кнопка "? Help" (Помощь)	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана.
Кнопка "Notepad" (Блокнот)	Всплывающее окно "Notepad" (Блокнот). Рядом с кнопкой **Notepad** (Блокнот) отображается уведомляющая эмблема, если имеется непросмотренное уведомление для авторизованного в системе оператора. Эмблема исчезает после просмотра всех непросмотренных сообщений.
Кнопка "Lock" (Блокировка)	Блокировка экрана с последующим отображением экрана "Log On" (Авторизация). Для снятия блокировки оператору требуется ввести имя пользователя и пароль.
"Logged on" (В системе)	Имя пользователя, авторизованного в системе.
"Time" (Время)	Текущее время в системе.
"Date" (Дата)	Текущая дата в системе.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Software version" (Версия ПО)	Текущая версия установленного программного обеспечения.
Символ Abbott	Диалоговое окно **Print to File** (Печать в файл). Оператор может выбрать печать экрана в файл или печать экрана с использованием настроенного принтера.

Строка "System Status" (Статус системы)

Строка **System Status** (Статус системы) содержит информацию о состоянии системы и статусах устройств, подключенных к системе. В строке **System Status** (Статус системы) могут отображаться следующие статусы: "Host" (ЛИС), "Printer" (Принтер), AbbottLink и Abbott Mail.

Кнопка "Host" (ЛИС) Вызов всплывающего окна "Host Connection Status" (Соединение с ЛИС). Кнопка отображается, только если в системе конфигурированы настройки ЛИС. Статус соединения с ЛИС обозначается следующими цветами кнопок:

Зеленый	Соединение системы с ЛИС установлено, нет ошибок.
Красный	Соединение отсутствует.

Кнопка "Printer" (Принтер) Взывает всплывающее окно "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати). Кнопка отображается, только если в системе конфигурированы настройки принтера. Статус соединения с принтером обозначается следующими цветами кнопок:

Зеленый	Интерфейс принтера не зафиксировал ошибок.
Желтый	В принтере заканчивается краска или закончилась бумага.
Красный	Соединение отсутствует.

Кнопка AbbottLink Вызов всплывающего окна "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink). Кнопка отображается, только если в системе конфигурированы настройки AbbottLink. Статус соединения с AbbottLink обозначается следующими цветами кнопок:

Зеленый	Соединение системы с AbbottLink установлено.
Красный	Соединение отсутствует.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Кнопка Abbott Mail Переход ко вкладке **All** (Все) на экране Abbott Mail. Кнопка отображается, только если в системе конфигурированы настройки AbbottLink. Эмблема отображает количество новых сообщений, полученный с момента последнего просмотра экрана Abbott Mail.

Область информации

Изображение анализатора Название (если настроено), номер и текущий статус анализатора. На изображении анализатора появляются следующие статусы:

- "Instrument Status" (Статус анализатора)
- "Reagent Status" (Статус реагента)
- "Supply Status" (Статус ресурсов)
- "QC Status" (Статус КК)
- "Calibration Status" (Статус калибровки)
- "Maintenance" (Техническое обслуживание)

Кнопка "Instrument Status" (Статус анализатора) Текущий статус анализатора. Статус отображается следующими цветами:

Зеленый	Статус анализатора "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка).
Желтый	Статус анализатора "Idle" (Ожидание), "Initializing" (Инициализация), "Pausing" (Остановка) или "Maintenance" (ТО).
Красный	Статус анализатора "Offline" (Не в сети) или "Stopped" (Остановлен).

Кнопка "Reagent Status" (Статус реагента) Переход ко вкладке **Summary** (Обзор) на экране "Reagent Status" (Статус реагентов). Статус реагентов, загруженных в анализатор, отображается следующими цветами:

Зеленый	Реагент имеет статус "OK".
Желтый	Количество оставшихся исследований для одного или нескольких реагентов ниже заданной величины в настройках предупреждений о низком уровне).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	Красный	Статус одного или нескольких реагентов "Expired" (Просрочено), Empty" (Пусто), "No Assay" (Нет теста), "Incomplete" (Не завершено), "BC Fail" (Сбой ШК), "Load Error" (Ошибка при загрузке). Статус реагентов "Empty" (Пусто) отображается красным цветом, только если по соответствующему реагенту отсутствуют дополнительные исследования в анализаторе.

Кнопка "Supply Status" (Статус ресурсов)

Переход ко вкладке **Solutions** (Растворы) на экране "Supplies" (Ресурсы). Статус загруженных в систему ресурсов обозначается следующими цветами:

Зеленый	Все ресурсы и контейнер для отходов в норме.
Желтый	Объем ресурса соответствует или ниже настроек предупреждения о низком уровне или один из контейнеров для отходов почти заполнен.
Красный	Ресурс израсходован или один из контейнеров для отходов заполнен.

Кнопка "QC Status" (Статус КК)

Переход ко вкладке **Control** (Контроль) на экране "Results" (Результаты). Статус контроля качества обозначается следующими цветами:

Зеленый	Все контроли теста загружены в систему, других контролей теста не требуется.
Желтый	Запланировано исследование контроля теста, но выпускающий контроль теста не загружен в систему или его срок годности истек. См. инструкцию по применению теста для получения информации о его сроке годности.
Красный	Запланировано исследование контроля теста, но контроль теста не загружен в систему или его срок годности истек. См. инструкцию по

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

применению теста для получения информации о его сроке годности.

Кнопка "Calibration Status" (Статус калибровки) Переход ко вкладке **Current** (На борту) на экране "Calibration Status" (Статус калибровки). Статус текущих калибровок теста обозначается следующими цветами:

Зеленый	Все калибровки реагентов на борту системы имеют статус "Active" (Активно), "Pending QC" (Ожидание КК) или "In Process" (В работе).
Желтый	Срок годности одной или более калибровок для загруженных на борт реагентов истекает.
Красный	Одна или несколько калибровок реагентов на борту системы просрочены или не удались, или деактивированы.

Кнопка процедур Переход на вкладку **Maintenance** (ТО) или вкладку **In Process** (В работе) экрана "Procedures" (Процедуры), в зависимости от текущего статуса. Статус технического обслуживания обозначается следующими цветами:

Зеленый	Все необходимые процедуры технического обслуживания выполнены. Переход ко вкладке **Maintenance** (ТО).
Желтый	Процедура технического обслуживания или диагностики в работе и ожидает действия оператора. Переход ко вкладке **In Process** (В работе).
Красный	Одна или более процедур ТО просрочены. Переход ко вкладке **Maintenance** (ТО).

"Total Samples" (Общее число образцов) Общее число образцов со статусами "Scheduled" (Запланировано), "In Process" (В работе) или "Running" (Работа). Переход ко вкладке "Sample Status" (Статус образца).

Кнопка "Sample Status" (Статус образца) Вызов вкладки **All Samples** (Все образцы) экрана "Sample Status" (Статус образца).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Exceptions" (Исключения)	Число исключений во вкладке **Exception** (Исключение) экрана "Results" (Результаты). Переход ко вкладке **Exception** (Исключение) на экране "Results" (Результаты).
Кнопка "Exceptions" (Исключения)	Переход ко вкладке **Exception** (Исключение) на экране "Results" (Результаты).
"Results Pending" (Результатов в ожидании)	**Общее** количество невыданных результатов (включая результаты, отмеченные флагом, если таковые настроены). Переход ко вкладке Unreleased (Невыданные) на экране "Results" (Результаты).
"Orders Pending" (Заказы в статусе ожидания)	Количество заказов со статусом "Pending" (Ожидание).
Кнопка "Orders" (Заказы)	Переход ко вкладке **All Orders** (Все заказы) на экране "Orders" (Заказы).

Функциональные кнопки

"Shutdown" (Выключение)	Вывод запроса на подтверждение выключения системы.
"Start" (Запуск)	Инициализация и приведение элементов анализатора в исходное положение, перевод анализатора из статуса "Stopped" (Остановлен) в статус "Idle" (Ожидание).
"Stop" (Стоп)	Вывод запроса на перевод анализатора из статуса "Running" (Работа), "Processing" (Обработка) или "Idle" (Ожидание) в "Stopped" (Остановлен).
"Run" (Работа)	Перевод анализатора из статуса "Stopped" (Остановлен), "Idle" (Ожидание) или "Pausing" (Остановка) в "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка).

Сопутствующая информация...

Главный экран, стр. 263

Всплывающее окно "Host Connection Status" (Соединение с ЛИС)

Всплывающее окно "Host Connection Status" (Соединение с ЛИС) позволяет оператору просматривать статусы подключения ЛИС.

Оператор может выполнять следующие действия:

- Отмена предстоящей передачи.
- Активация или деактивация подключения к ЛИС.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Главный экран, стр. 263

Описание элементов всплывающего окна "Host Connection Status" (Статус подключения ЛИС), стр. 272

Описание статусов соединения с ЛИС, стр. 273

Отмена передач в очереди на выполнение, стр. 273

Активация или деактивация подключения к ЛИС, стр. 273

Описание элементов всплывающего окна "Host Connection Status" (Статус подключения ЛИС)

Во всплывающем окне "Host Connection Status" (Статус подключения ЛИС) содержится информация о соединении с ЛИС.

Элементы

"Host Type" (Тип ЛИС)	Тип интерфейса соединения ЛИС: HL7.
"Connection Status" (Статус соединения)	Текущий статус соединения для интерфейса соединения ЛИС: "Enabled" (Включено) и "Disabled" (Отключено).
"Queued Messages" (Сообщения в очереди)	Количество сообщений, ожидающих передачи по соединению интерфейса ЛИС.
"Message" (Сообщение)	Отображение кода сообщения для объяснения причины отсутствия подключения к ЛИС.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Enable" (Вкл.)	Перезагрузка интерфейса подключения ЛИС.
"Disable" (Откл.)	Отключение интерфейса подключения ЛИС.
"Clear Queue" (Очистить очередь)	Удаление всех сообщений, ожидающих передачи в ЛИС. Кнопка недоступна во время ожидания передачи сообщений.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Host Connection Status" (Соединение с ЛИС), стр. 271

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание статусов соединения с ЛИС

Информация о статусе соединения с ЛИС позволяет определить, активировано ли соединение с ЛИС.

Список ниже содержит описания статусов соединения с ЛИС:

"Enabled" (Вкл.)	Соединение активировано и может использоваться для обмена данными с ЛИС.
Disabled (Откл.)	Связь с ЛИС отключена, поскольку оператор отключил связь, заполнена очередь сообщений на отправку или связь с ЛИС недоступна из-за ошибки при отправке запроса.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Host Connection Status" (Соединение с ЛИС), стр. 271

Отмена передач в очереди на выполнение

Предварительные условия	Статус соединения с ЛИС должен быть "Disabled" (Отключено).

Выполняйте данную процедуру для удаления всех сообщений в очереди (включая результаты), ожидающих передачи на ЛИС.

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. Во вкладке **System Status** (Статус системы) главного экрана выберите **Host** (ЛИС).
3. Во всплывающем окне "Host Connection Status" (Статус подключения ЛИС) выберите **Clear Queue** (Очистить очередь).
4. Чтобы закрыть всплывающее окно "Host Connection Status" (Статус подключения ЛИС) нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Host Connection Status" (Соединение с ЛИС), стр. 271

Активация или деактивация подключения к ЛИС

Выполняйте данную процедуру для активации или деактивации подключения к ЛИС.

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. В строке **System Status** (Статус системы) Главного экрана выберите **Host** (ЛИС).
3. Во всплывающем окне "Host Connection Status" (Соединение с ЛИС) выберите один из следующих вариантов:
   - Выберите **Enable** (Активировать), чтобы активировать подключение к ЛИС.
   - Выберите **Disable** (Деактивировать), чтобы деактивировать подключение к ЛИС.
4. Чтобы закрыть всплывающее окно "Host Connection Status" (Соединение с ЛИС), выберите **Done** (Готово).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Host Connection Status" (Соединение с ЛИС), стр. 271

Всплывающее окно "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink)

Всплывающее окно "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink) позволяет оператору просматривать статус подключения AbbottLink и перезагружать AbbottLink.

Сопутствующая информация...

Главный экран, стр. 263

Описание элементов всплывающего окна "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink), стр. 274

Перезапуск AbbottLink, стр. 275

Описание элементов всплывающего окна "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink)

Во всплывающем окне "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink) отображается информация о соединении AbbottLink.

Элементы

"Status" (Статус)	Отображение статуса соединения с AbbottLink: "Connected" (Подключено) или "Disconnected" (Отключено).
"Last Updated" (Последнее обновление)	Дата и время файла последнего обновления статуса соединения.

Функциональные кнопки

"Restart" (Перезапуск)	Перезапуск программы AbbottLink на SCC.
"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink), стр. 274

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Перезапуск AbbottLink

Выполняйте данную процедуру для перезапуска программного обеспечения AbbottLink на центре управления системой (SCC).

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. Во вкладке **System Status** (Статус системы) главного экрана выберите **AbbottLink**.
3. Во всплывающем окне "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink) выберите **Restart** (Перезапуск).

   Работа программного обеспечения AbbottLink будет остановлена и повторно запущена.
4. Чтобы закрыть всплывающее окно "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink) нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "AbbottLink Connection Status" (Статус подключения AbbottLink), стр. 274

Всплывающее окно "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати)

Всплывающее окно "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати) дает доступ оператору системы к просмотру и удалению задач в очереди на печать.

Сопутствующая информация...

Главный экран, стр. 263

Описание элементов всплывающего окна "Printer Status/Queue" (Статус /очередь принтера), стр. 275

Задачи в очереди на печать, стр. 276

Удаление задачи на печать, стр. 277

Описание элементов всплывающего окна "Printer Status/Queue" (Статус /очередь принтера)

Во всплывающем окне "Printer Status/Queue" (Статус /очередь печати) представлена информация о статусе принтера и задачах в очереди на печать для сконфигурированного принтера по умолчанию.

Элементы

"Printer" (Принтер)	Название сконфигурированного принтера по умолчанию.
"Printer status" (Статус печати)	Статус принтера.
"Number of printer jobs" (Заданий на печать)	Количество заданий на печать.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Printer Queue" (Очередь на печать)	Информация об отдельных заданиях в очереди на печать.
"Status" (Статус)	Дата и время проверки принтера.
"Operator ID" (№ оператора)	№ оператора, отправившего запрос на печать.
"Date" (Дата)	Дата и время создания запроса на печать в очереди на печать.
"Document" (Документ)	Имя документа, поставленного в очередь на печать.
"Pages" (Стр.)	Количество страниц в очереди на печать.
"Size" (Размер)	Размер документа, поставленного в очередь на печать.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Delete All" (Удалить все)	Удаление всех запросов на печать из очереди на печать.
"Delete Selected" (Удалить выбранное)	Удаление выбранных запросов на печать из очереди на печать.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати), стр. 275

Задачи в очереди на печать

Выполняйте данную процедуру для просмотра задачи в очереди на печать.

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. В строке **System Status** (Статус системы) Главного экрана выберите **Printer** (Принтер).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Если принтер не настроен, кнопка **Printer** (Принтер) не будет отображаться.
3. Во всплывающем окне "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати) просмотрите задачу в очереди на печать.
4. Чтобы закрыть всплывающее окно "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати), выберите **Done** (Готово).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати), стр. 275

Удаление задачи на печать

Выполняйте данную процедуру для удаления задачи на печать в ходе выполнения или ожидающую выполнения, а также задачи, по которой получена ошибка печати.

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. В строке **System Status** (Статус системы) Главного экрана выберите **Printer** (Принтер).
3. Во всплывающем окне "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати) выберите один из следующих вариантов:
   - Чтобы удалить задачу из очереди на печать, выберите задачу, затем нажмите **Delete Selected** (Удалить выбранное).
   - Чтобы удалить все задачи в очередь на печать, выберите **Delete All** (Удалить все).
4. Чтобы закрыть всплывающее окно "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати), выберите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Printer Status/Queue" (Статус/очередь печати), стр. 275

Экран Abbott Mail

На экране Abbott Mail оператору доступен просмотр сообщений Abbott Mail и документации Abbott Mail. Для обновлений, связанных с корректирующими действиями, администратор сначала должен подтвердить получение пакета, а затем принять решение о принятии или отклонении соответствующего обновления.

Системный администратор может выполнять следующие действия:

- Принимать сообщения Abbott Mail.
- Удалить сообщения Abbott Mail.
- Запросить спецификации приложения.
- Отклонить необязательные системные обновления.
- Подтвердить информационные письма о продукции (PIL) и полевые мероприятия (FA).

  ПРИМЕЧАНИЕ: Для обновлений, связанных с полевыми мероприятиями, администратор сначала должен подтвердить получение пакета о полевом мероприятии для получения разрешения о принятии или отклонении связанного обновления.

Сопутствующая информация...

Главный экран, стр. 263

Описание элементов экрана вкладки "All" (Все) экрана Abbott Mail, стр. 278

Описание элементов экрана вкладки "Inserts" (Инструкции) экрана Abbott Mail, стр. 279

Описание элементов вкладки "System Updates" (Системные обновления) экрана Abbott Mail, стр. 280

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "Manual File Request" (Запрос файла вручную), стр. 282
Описание сообщения с файлом спецификации приложения, стр. 283
Загрузка инструкций по применению, стр. 284
Получение системных обновлений, стр. 284
Описание статусов сообщений, стр. 285
Описание статусов просмотра, стр. 285
Просмотр сообщений Abbott Mail, стр. 285
Просмотр или печать документации Abbott Mail, стр. 286
Удаление сообщений Abbott Mail, стр. 286
Запрос файлов с вкладки "All" (Все) вручную, стр. 287
Принятие системных обновлений Abbott Mail, стр. 287
Отклонение системных обновлений Abbott Mail, стр. 288

Описание элементов экрана вкладки "All" (Все) экрана Abbott Mail

Во вкладке **All** (Все) отображаются все сообщения, полученные Abbott Mail.

Элементы

"View Status" (Статус просмотра)	Отображение статуса сообщения - новое или просмотренное. Сообщение может отображать один из следующих статусов: "New" (Новое) или "Viewed" (Просмотрено).
"Mail Status" (Статус сообщения)	Отображение статуса каждого сообщения в окне Abbott Mail. Сообщение может отображать один из следующих статусов: "New" (Новый), "Update" (Обновление), "Error" (Ошибка), "Decline" (Отклонить).
"Category" (Категория)	Категория, к которой принадлежат сообщения.
"Date/Time" (Дата/время)	Просмотр даты и времени получения сообщения.
"Subject" (Тема)	Отображение темы сообщения.
"List Number" (Кат.№)	Каталожный номер, присвоенный файлу спецификации приложения.
"Revision" (Редакция)	Отображение версии файла спецификаций приложения.

Функциональные кнопки

"Install AppSpec" (Установка спец.прил.)	Переход к экрану "Install/Uninstall Application Specification File" (Установка/удаление файла спецификации приложения).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"System Update" (Системное обновление)	Переход к экрану "System Updates" (Системные обновления).
"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Request" (Запрос)	Переход к экрану "Manual File Request" (Запрос файла вручную).
"Delete" (Удалить)	Удаление выбранных сообщений. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Удалить можно только сообщения почты со статусом "Error" (Ошибка).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

Описание элементов экрана вкладки "Inserts" (Инструкции) экрана Abbott Mail

Во вкладке **"Inserts"** (Инструкции) отображаются новые и просмотренные сообщения файла теста, полученные в окне Abbott Mail.

Элементы

"View Status" (Статус просмотра)	Отображение статуса сообщения - новое или просмотренное. Сообщение может отображать один из следующих статусов: "New" (Новое) или "Viewed" (Просмотрено).
"Mail Status" (Статус сообщения)	Отображение статуса каждого сообщения в окне Abbott Mail. Сообщение может отображать один из следующих статусов: "New" (Новый), "Update" (Обновление), "Error" (Ошибка).
"Date/Time" (Дата/время)	Просмотр даты и времени получения сообщения.
"Subject" (Тема)	Отображение темы сообщения.
"List Number" (Кат.№)	Каталожный номер, связанный с типом инструкции или обновлениями.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Lot Number" (Номер серии)/"Country" (Страна)	Номер серии выбранной позиции. В данном столбце отображается номер серии для реагентов, калибраторов и контролей. В данном столбце отображается страна для спецификаций приложения.

Функциональные кнопки

"Import" (Импорт)	Позволяет пользователю импортировать инструкции.
"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Request Insert" (Запросить инструкцию по применению)	Запросы инструкции по применению для передачи через Abbott Mail.
"Delete" (Удалить)	Удаление выбранных сообщений.
"View" (Просмотр)	Позволяет пользователю просматривать выбранные инструкции.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

Описание элементов вкладки "System Updates" (Системные обновления) экрана Abbott Mail

Во вкладке **System Updates** (Системные обновления) отображается новые и просмотренные уведомления о системных обновлениях и обновления программного обеспечения экрана Abbott Mail.

Элементы

"View Status" (Статус просмотра)	Отображение статуса сообщения - новое или просмотренное. Сообщение может отображать один из следующих статусов: "New" (Новое) или "Viewed" (Просмотрено).
"Mail Status" (Статус сообщения)	Отображение статуса каждого сообщения в окне Abbott Mail. Сообщение может отображать один из следующих статусов: "New" (Новый), "Update" (Обновление), "Error" (Ошибка), "Decline" (Отклонить).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Date/Time" (Дата/время)	Просмотр даты и времени получения сообщения.
"Subject" (Тема)	Отображение темы сообщения.
"TSB Number" (Номер TSB)	Номер технического сервисного бюллетеня (TSB) для сообщения.
"Priority" (Приоритет)	Уровень приоритетности TSB (который выполняется только инженером сервисной службы). Сообщение может отображать один из следующих статусов: "Mandatory" (Обязательно) или "Optional" (Опционально).

Функциональные кнопки

"System Update" (Системное обновление)	Переход к экрану "System Updates" (Системные обновления).
"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.
"Request System Update" (Запросить системное обновление)	Переход к экрану "Manual File Request" (Ручной запрос файла).
"View" (Просмотр)	Позволяет пользователю открывать и просматривать выбранное системное обновление, при котором пользователь подтверждает получение системного обновления и может принять или отклонить его.
"Delete" (Удалить)	Удаление выбранных сообщений. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Удалить можно только сообщения почты со статусом "Error" (Ошибка).
"Import" (Импорт)	Позволяет пользователю импортировать системное обновление с выбранного диска.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "Manual File Request" (Запрос файла вручную)

На экране "Manual File Request" (Запрос файла вручную) оператору доступен просмотр запросов вручную файлов спецификации приложения, файлов калибраторов или контролей. На экране отображается один запрос в статусе ожидания и пять последних завершенных запросов.

Системный администратор может использовать подключение AbbottLink для запроса вручную файлов теста для загрузки на программное обеспечение системы.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

Описание элементов экрана "Manual File Request" (Запрос файла вручную), стр. 282

Описание статусов запросов на файл спецификации приложения, стр. 283

Описание элементов экрана "Manual File Request" (Запрос файла вручную)

На экране "Manual File Request" (Запрос файла вручную) оператор может вручную запросить загрузку файлов тестов.

Элементы

"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время запроса файла теста вручную, периода его ожидания и выполнения запроса.
"Operator ID" (№ оператора)	Идентификатор оператора, выполнившего запрос файла.
"Items Requested" (Запрашиваемые позиции)	Список запрошенных категорий тестов. При выборе одной категории на экране отображается название категории. При выборе нескольких категорий на экране отображается количество выбранных категорий.
"Status" (Статус)	Статус запроса файла вручную. Отображается один из следующих статусов: "Pending" (Ожидание), "Complete" (Завершено), "Expired" (Просрочено), "Failed" (Ошибка).
"Message" (Сообщение)	Подробная информация о статусе запроса файла вручную.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и отображение экрана, просматриваемого ранее, либо закрытие всплывающего окна.
"Request All" (Запросить все)	Опция доступна при переходе с вкладки "All" (Все) после нажатия **Request** (Запросить). Она запрашивает новые

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	позиции и обновления значения калибратора и контроля, инструкции по применения и системные обновления.
"Request Inserts" (Запросить инструкции)	Опция доступна при переходе с вкладки "Inserts" (Инструкции) после нажатия **Request Inserts** (Запросить инструкции по применению) для запроса новых инструкций по применению.
"Request System Updates" (Запросить системные обновления)	Опция доступна при переходе с вкладки "System Updates" (Системные обновления) после нажатия **Request System Updates** (Запросить системные обновления) для запроса новых системных обновлений.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Manual File Request" (Запрос файла вручную), стр. 282

Описание статусов запросов на файл спецификации приложения

Информация о статусе запроса на файл спецификации приложения используется для мониторинга статуса запрошенной загрузки.

Список ниже содержит описания статусов запросов на файл спецификации. Статусы описаны в порядке сортировки:

"Pending" (Ожидание)	Запрос в обработке. Скорость загрузки в лаборатории влияет на количество времени, требуемого для обработки запроса. Статус запроса на сообщение Abbott Mail может быть "Pending" (Ожидание) в течение не более 24 часов.
"Completed" (Завершено)	Запрос выполнен.
"Expired" (Просрочено)	Запрос не был получен в течение 24 часов.
"Failed" (Ошибка)	Произошла ошибка, запрос не выполнен.

Сопутствующая информация...

Экран "Manual File Request" (Запрос файла вручную), стр. 282

Описание сообщения с файлом спецификации приложения

Abbott Mail предусматривает автоматическую или ручную отправку файлов спецификации приложения на программное обеспечение. Если для системы требуется новый файл спецификации приложения, системный администратор может использовать подключение AbbottLink для запроса нового файла спецификации приложения для отправки на программное обеспечение системы. После установки нового файла спецификации приложения программное обеспечение проводит еженедельную проверку на предмет

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

обновлений данного файла спецификации приложения. При наличии обновления обновленный файл спецификации приложения автоматически отправляется на экран Abbott Mail. Системный оператор должен просмотреть документацию по файлу спецификации приложения перед установкой обновленного файла спецификации приложения. Если согласно обновленному файлу спецификации приложения требуется использование специальных реагентов, системный администратор должен дождаться доступности соответствующий реагентов перед установкой обновленного файла спецификации приложения.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

Загрузка инструкций по применению

Abbott Mail предусматривает автоматическую загрузку файлов инструкции по применению в программное обеспечение. При загрузке в систему новой серии реагента программное обеспечение системы использует новый номер серии реагента для запроса новой инструкции по применению к тесту посредством соединения AbbottLink. AbbottLink определяет, требуется ли для новой серии реагента новая инструкция по применению.

В случае использования серией реагента текущей инструкции по применению, текущая инструкция по применению к тесту назначается для новой серии реагента.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

Получение системных обновлений

При доступности новых обновлений для установки Abbott Mail позволяет отправлять в систему уведомления о системных обновлениях и обновления программного обеспечения. Системные обновления распространяются в виде технических сервисных бюллетеней.

В следующем списке представлены категории системных обновлений Abbott Mail:

Уведомления о аппаратном обеспечении	Обновление аппаратного обеспечения доступно для установки на систему. Представитель Abbott Laboratories составляет график и осуществляет монтаж и установку аппаратного обеспечения.
Уведомления о программном обеспечении	Файлы системных обновлений Abbott Mail загружаются автоматически или вручную.
Уведомления о программном обеспечении и установщик системного обновления	Уведомление об обновлении программного обеспечения и установщик системного обновления загружаются в систему. После принятия уведомления об обновлении программного обеспечения программное обеспечение доступно для установки.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание статусов сообщений

Информация о статусе сообщения используется для определения, является ли сообщение Abbott Mail новым, обновленным или вызвавшим ошибку.

Список ниже содержит описания статусов сообщений. При выборе заголовка столбца **Mail Status** (Статус сообщения) статусы сортируются в следующем порядке:

"Error" (Ошибка)	Ошибка возникла при загрузке сообщения из AbbottLink.
"New" (Новое)	Сообщение еще не установлено на систему
"Update" (Обновление)	Версия сообщения является более новой в сравнении с версией сообщения, установленного на системе в настоящий момент.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

Описание статусов просмотра

Статус просмотра позволяет различать просмотренные и непросмотренные сообщения Abbott Mail.

Список ниже содержит описания статусов просмотра. Статусы описаны в порядке сортировки:

"New" (Новый)	Сообщение еще не просмотрено оператором.
"Viewed" (Просмотрено)	Сообщение просмотрено оператором.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

Просмотр сообщений Abbott Mail

Выполните данную процедуру для просмотра новых и непринятых сообщений Abbott Mail.

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. Во вкладке **System Status** (Статус системы) главного экрана выберите **Mail** (Почта).

   Во вкладке **All** (Все) экрана Abbott Mail отображаются новые и непринятые сообщения почты.
3. Для применения фильтров к сообщениям почты на экране Abbott Mail выберите вкладку (или нажмите **Search** (Поиск)).

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Просмотр или печать документации Abbott Mail

Выполняйте данную процедуру для просмотра или печати документации Abbott Mail. Документация включает в себя инструкции по применению к тестам, информацию о системных обновлениях и информацию о файле теста.

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. Во вкладке **System Status** (Статус системы) главного экрана выберите **Mail** (Почта).
3. В списке сообщений почты во вкладке **All** (Все) экрана Abbott Mail выберите одно или более сообщений (или нажмите **Select All** (Выбрать все)).
4. Нажмите **Print** (Печать).
5. В **Report Selection** (Выбор отчета) во всплывающем окне "Print" (Печать) выберите тип документации, связанный с сообщением для печати.

- Чтобы повернуть документ, воспользуйтесь инструментами панели **Rotate** (Повернуть).
- Для просмотра документа пользуйтесь инструментами панели **Page** (Страница).
- Чтобы увеличить или уменьшить размер шрифта в документе, используйте панель инструментов **Zoom** (Масштаб).
- Чтобы изменить масштаб отображения документа (масштабировать по ширине окна) (или подогнать размер страницы под размер окна ( ), используйте панель инструментов **Fit** (Развернуть).
- Чтобы найти в документе слово или фразу, воспользуйтесь панелью инструментов **Find** (Поиск).
- При выборе более одного документа нажмите на **Previous** (Предыдущий) или **Next** (Следующий) для просмотра предыдущего или следующего документа.
- Для вывода документа на печать нажмите **Print** (Печать).

  Для возврата к экрану Abbott Mail нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

Удаление сообщений Abbott Mail

Уровень доступа оператора	Системный администратор

Выполните данную процедуру для того, чтобы удалить сообщения Abbott Mail со статусом "Error" (Ошибка).

1. В строке меню выберите **Home** (Главный экран).
2. Во вкладке **System Status** (Статус системы) главного экрана выберите **Mail** (Почта).

   Во вкладке **All** (Все) экрана Abbott Mail отображаются новые и непринятые сообщения почты.
3. В списке сообщений почты во вкладке **All** (Все) экрана Abbott Mail выберите одно или более сообщений (или нажмите **Select All** (Выбрать все)).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Для применения фильтров к сообщения почты нажмите **Search** (Поиск).

4. Выберите **Delete** (Удалить).

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

Запрос файлов с вкладки "All" (Все) вручную

Уровень доступа оператора	"General" (Общие)

Выполняйте данную процедуру для запроса новых файлов теста вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ: Единовременно можно создать только один запрос. До выполнения автоматического / ручного запроса на файл теста инициировать новый запрос невозможно.

1. В строке меню выберите **Home** (Главный экран).
2. Во вкладке **System Status** (Статус системы) главного экрана выберите **Mail** (Почта).
3. На вкладке **All** (Все) экрана Abbott Mail выберите **Request** (Запросить).
4. На экране "Manual File Request" (Запрос файла вручную) выберите **Request All** (Запросить все).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Скорость загрузки в лаборатории влияет на время обработки запроса.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

Принятие системных обновлений Abbott Mail

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру, чтобы принять системное обновление. Системные обновления, связанные с корректирующими действиями и информацией о продукте, требуют подтверждения получения. Пользователь с правами администратора сначала должен выбрать сообщение и просмотреть его, чтобы иметь возможность выбрать опцию принять или отклонить системное обновление. Если сообщение связано с корректирующим действием (FA), пользователь должен сначала ознакомиться с информационным письмом о корректирующем действии, прежде чем иметь возможность принять или отклонить обновление.

ПРИМЕЧАНИЕ: Внимательно ознакомьтесь с документацией по системному обновлению перед тем, как принять системное обновление.

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. Во вкладке **System Status** (Статус системы) главного экрана выберите **Mail** (Почта).
3. На экране Abbott Mail выберите вкладку **System Updates** (Системные обновления).
4. В списке системных обновлений вкладки **System Updates** (Системные обновления) выберите одно из необходимых обновлений.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Для применения фильтров к системным обновлениям нажмите **Search**(Поиск).

5. Нажмите **View** (Просмотр).
6. Нажмите **Acknowledge** (Одобрить).
7. Чтобы закончить, нажмите **Accept** (Принять) или **Decline** (Отклонить) рядом с системным обновлением.

Сопутствующая информация...

Экран Abbott Mail, стр. 277

Отклонение системных обновлений Abbott Mail

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для отказа от системного обновления. Успешно загруженное системное обновление невозможно удалить. Отклоненное системное обновление останется в списке отклоненных сообщений на экране Abbott Mail, чтобы при необходимости пользователь мог принять его позже. Пользователь с правами администратора сначала должен выбрать сообщение и просмотреть его, чтобы иметь возможность выбрать опцию отклонить системное обновление. Если сообщение связано с корректирующим действием (FA), пользователь должен сначала ознакомиться с информационным письмом о корректирующем действии, прежде чем иметь возможность отклонить обновление.

ПРИМЕЧАНИЕ: Внимательно ознакомьтесь с документацией по системному обновлению перед отклонением системного обновления.

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. Во вкладке **System Status** (Статус системы) главного экрана выберите **Mail** (Почта).
3. На экране Abbott Mail выберите вкладку **System Updates** (Системные обновления).
4. В списке системных обновлений вкладки **System Updates** (Системные обновления) выберите одно из необходимых обновлений.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Для применения фильтров к системным обновлениям нажмите **Search**(Поиск).
5. Нажмите **View** (Просмотр).
6. Нажмите **Decline** (Отклонить).
7. В поле **Comment** (Комментарии) всплывающего окна "Reason to Decline System Update" (Обоснование отказа от обновления) укажите причину отклонения каждого системного обновления.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Для отклонения системного обновления необходимо ввести комментарий.
8. Для подтверждения отклонения системного обновления нажмите **Done** (Готово).

   Чтобы отменить отклонение системного обновления вернитесь к экрану Abbott Mail и выберите **Cancel** (Отмена).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...
Экран Abbott Mail, стр. 277

Статусы анализатора

Статус анализатора характеризует режим работы системы. Анализатор имеет следующие статусы:

"Offline" (Не в сети)

Указывает на невозможность установления соединения между SCC и встроенным компьютером. Выполняется одно из следующих условий:

- Питание анализатора отключено.
- Обмен данными с компьютером не установлен в течение 5 мин. после подачи питания на анализатор.
- Не был установлен обмен данными в ходе запуска.
- Ошибка при запуске программного обеспечения.
- Ошибка аппаратного обеспечения на этапе запуска.

"Stopped" (Остановлен)

Указывает на то, что питание к анализатору подключено, и анализатор обменивается данными с SCC, но работа анализатора остановлена. В данном состоянии, выполняется разблокировка всех дверей для обеспечения оператору доступа во все зоны. Данное состояние указывает на выполнение одного из следующих условий:

- Питание к анализатору подключено, но не была выбрана кнопка **Start** (Запуск) на главном экране.
- На главном экране нажата кнопка **Stop** (Стоп).
- Выполнена диагностическая процедура.
- При выполнении теста произошла критическая ошибка.

"Pausing" (Остановка)

Один из типов запасов (наконечники, IRU или какого-либо из системных растворов)) израсходован или контейнера для отходов заполнен, система переходит в статус "Paused" (Пауза).

"Paused" (Остановлено)

Указывает на завершение всех запланированных заказов на исследования и на то, что условие, вызвавшее остановку, не устранено.

"Initializing" (Инициализация)

Указывает на то, что анализатор находится в процессе инициализации и возврата в исходное положение подсистем аппаратной части.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Idle" (Ожидание)	Указывает на то, что анализатор успешно выполнил инициализацию компонентов и готов принять команду на исследование. Если в системе присутствуют образцы / когда в систему будут загружены образцы, они не будут обработаны до получения запроса на проведение исследования. Все выдвижные ящики будут разблокированы (кроме подъемника IRU), пипеттор будет перемещаться для считывания запасов.
"Running" (Работа)	Указывает на то, что анализатор успешно выполнил инициализацию компонентов и готов выполнять исследования. Когда в систему будут загружены образцы, они будут обработаны.
"Processing" (Обработка)	Указывает на наличие заказов на исследования или выполнение исследований в данный момент.
"Stopping" (Остановка)	Указывает на переход анализатора в статус "Stopped" (Остановлен).
"Maintenance" (Техническое обслуживание)	Указывает на то, что SCC и/или анализатор находится в стадии выполнения процедуры технического обслуживания.

Сопутствующая информация...

Главный экран, стр. 263

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Управление запасами ресурсов

Расходный материал является дополнительным аксессуаром к системе, который расходуется системой (например, наконечники). Управление запасами расходных материалов включает в себя процедуру подготовки и пополнения запасов и удаления отходов. Для управления запасами ресурсов воспользуйтесь интерфейсом экрана "Supplies" (Ресурсы).

Перед выполнением пробообработки убедитесь, что на борту системы находится достаточное количество расходных материалов.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

Экран "Supplies" (Ресурсы)

Экран "Supplies" (Ресурсы) позволяет просматривать следующую информацию:

- Процентное значение объемов системных растворов
- Статус отходов амплификации, жидких отходов и твердых отходов
- Статус системных растворов и запасов

Оператор может обновить запас системных растворов, IRU, наконечников, отходов амплификации, жидких и твердых отходов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Система в абсолютном и процентном выражении рассчитывает остаточный объем ресурса по запрошенным исследованиям для образцов, которые были завершены и запланированы на обработку анализатором.

Сопутствующая информация...

Управление запасами ресурсов, стр. 291

Описание элементов экрана "Supplies" (Ресурсы), стр. 292

Описание элементов вкладки "Solutions" (Растворы) экрана "Supplies" (Ресурсы), стр. 295

Проверка количества расходных материалов и отходов, стр. 296

Замена флакона с системным раствором, стр. 296

Залейте поставляемый заказчиком этанол во флакон для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use, стр. 299

Замените флакон с этанолом в системе на новый флакон с поставляемым заказчиком этанолом, стр. 299

Замена лизирующего буфера со сменой серии или замена растворов с истекшим сроком годности, стр. 301

Пополнение наконечников с дополнительным номером серии и обновление данных о запасах, стр. 303

Пополнение запаса IRU с дополнительным номером серии и обновление данных о запасах, стр. 305

Удаление твердых отходов и обновление информации о запасах, стр. 308

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Извлечение, опорожнение и замена флакона для жидких отходов, стр. 310
Извлечение и замена контейнера для отходов амплификации, стр. 312

Описание элементов экрана "Supplies" (Ресурсы)

Далее приводится описание элементов для ящика системных растворов, подъемников IRU, ящиков для наконечников и ящиков для твердых отходов.

Элементы

Область "System Solutions" (Системные растворы)

"Bottle Empty" (Флакон пуст)	Отображается в случае, если содержимое флакона с системным раствором в ящике с системными растворами израсходовано.
"Transfer In Process" (Выполняется передача)	Отображается, когда содержимое флакона переносится в резервуар.
"Lot Change Pending" (Ожидается смена серии)	Отображается, когда новая серия лизирующего реагента загружается в держатель, а затем извлекается после выполнения процедуры смены серии.
"No Bottle" (Нет флакона)	Отображается, когда в держателе отсутствует флакон.
"Lot Information Missing" (Отсутствует информация о серии)	Отображается, когда во время обновления отсутствует номер серии или информация о сроке годности.
"Transfer Error" (Ошибка переноса)	Отображается, когда при переносе в резервуар происходит ошибка.
"Bottle full" (Флакон полон)	Отображается в случае полного заполнения флакона с системным раствором в ящике с системными растворами.
"Bottle Expired" (Срок годности содержимого флакона истек)	Отображается в случае истечения срока годности содержимого флакона для системного раствора в ящике с системными растворами. "No bottle" (Нет флакона) отображается в случае отсутствия флакона для системного раствора в ящике с системными растворами.
Строка "Status" (Статус)	Графическое изображение статуса соответствующих ресурсов и остаточный запас ресурсов. Статусы обозначаются следующими цветами: 1. Зеленый = OK 2. Желтый = "Near Capacity" (Почти заполнен) или "Low Level" (Низкий уровень)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. Красный = "Empty" (Пусто), "Lot Expired" (Срок годности серии истек), "Stability Expired" (Срок стабильности истек), "Removed" (Извлечен) или "Full" (Заполнено)

Если применимо несколько статусов, система присваивает статус наиболее высокого уровня. Например, если ресурс одновременно удовлетворяет критерии статусов "Low Level" (Низкий уровень) и "Stability Expired" (Срок стабильности истек), ресурсу будет присвоен статус "Stability Expired" (Срок стабильности истек).

Если на системе не установлена спецификация приложения, требующая применения рабочего раствора, под системным раствором будет указание об отсутствии теста (No Assay) и статуса флакона.

"Total Remaining" (Всего осталось)

Приблизительный процент объема системного раствора, находящегося в резервуаре и зоне хранения системных растворов. Общий остаточный объем рассчитывается как сумма объемов раствора в резервуаре и флаконе раствора за вычетом объема раствора, необходимого для запланированных, но не выполненных исследований. Сигналы светового индикатора:

Зеленый	Процент остаточного объема ресурса превышает настройки предупреждения о низком уровне.
Желтый	Процент остаточного объема ресурса соответствует или ниже настроек предупреждения о низком уровне.
Красный	Процент остаточного объема ресурса равен нулю.

"Update" (Обновление)

Всплывающее окно "Supply Details" (Информация о ресурсе).

"Currently in Use" (Используется)

Информация о растворе в резервуаре.

"Expiration Date" (Срок годности)

Срок годности используемого системного раствора. Сигналы светового индикатора:

Зеленый	Срок годности ресурса не истек.
Желтый	До истечения срока годности серии ресурса осталось не более 8 часов.
Красный	Срок годности ресурса истек.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Supply Lot" (Номер поставки) Номер серии используемого раствора.

"Stability Days" (Стабильность (Дни)) Количество дней, оставшихся до окончания срока стабильности системных растворов. Сигналы светового индикатора:

Зеленый	Срок стабильности на борту ресурса не истек.
Желтый	До истечения срока стабильности на борту ресурса осталось не более 8 часов.
Красный	Срок стабильности на борту ресурса истек.

Область "IRU"

Строка "Status" (Статус) Графическое изображение статуса соответствующих ресурсов и остаточный запас ресурсов. Статусы обозначаются следующими цветами:

1. Зеленый = OK
2. Желтый = "Low Level" (Низкий уровень)
3. Красный = "Empty" (Пусто)

"Lot Number" (Номер серии) Номер серии используемых IRU.

"Update" (Обновление) Всплывающее окно "Update Supply Details" (Обновление информации о ресурсе).

Область "Tips" (Наконечники)

"In Use" (Используется) Отображается в период использования ящика для наконечников.

Строка "Status" (Статус) Графическое изображение статуса соответствующих ресурсов и остаточный запас ресурсов. Статусы обозначаются следующими цветами:

1. Зеленый = OK
2. Желтый = "Low Level" (Низкий уровень)
3. Красный = "Empty" (Пустой) или "Removed" (Извлечен)

"Lot Number" (Номер серии) Номер серии используемых наконечников.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Unlock" (Разблокировать)	Разблокировка выбранного выдвижного ящика для наконечников.
"Update" (Обновление)	Всплывающее окно "Update Supply Details" (Обновление информации о ресурсе).

Область "Waste" (Отходы)

Строка "Status" (Статус)	Графическое изображение статуса соответствующих ресурсов и остаточный запас ресурсов. Статусы обозначаются следующими цветами: 1. Зеленый = OK 2. Желтый = "Near Capacity" (Почти заполнен) 3. Красный = "Full" (Полный) или "Removed" (Извлечен) Статус твердых отходов соответствует остаточной емкости контейнера в процентах.
"Unlock" (Разблокировать)	Разблокировка выбранного ящика для отходов.
"Update" (Обновление)	Всплывающее окно "Supply Details" (Информация о ресурсе).

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

Описание элементов вкладки "Solutions" (Растворы) экрана "Supplies" (Ресурсы)

Во вкладке **Solutions** (Растворы) отображаются статусы следующих типов растворов:

Элементы

"Lysis solution" (Раствор лизирующего буфера)	Соляной раствор, который разрушает клетки, высвобождая их содержимое для анализа.
"Ethanol solution" (Раствор этанола)	Раствор вызывает преципитацию ДНК.
"Vapor Barrier solution" (Раствор испар. барьера)	Раствор дозируется в элюат в реакционной ячейке для предотвращения испарения.
"Diluent solution" (Раствор дилюента)	Раствор дилюента используется для регидратации лиофилизированного реагента и в качестве промывающего раствора. Он не содержит загрязнений, вызванных ДНКазой, РНКазой и протеазой.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Liquid Waste 1" (Жидкие отходы 1)	Жидкие отходы после исследования образцов.
"Liquid Waste 2" (Жидкие отходы 2)	Жидкие отходы после исследования образцов.
"Amplified Waste" (Отходы амплификации)	Твердые отходы реакционных ячеек и наконечников.

Функциональные кнопки

"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Unlock Drawer" (Разблокировать ящик)	Разблокировка ящика системных растворов.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

Проверка количества расходных материалов и отходов

Выполняйте данную процедуру для количества расходных материалов и отходов перед проведением пробообработки или при активном световом индикаторе статуса.

ПРИМЕЧАНИЕ: Отображаемый статус отражает количество расходных материалов после обработки системой образцов, считанных сканером штрихкода.

Когда объем материалов становится недостаточным для проведения исследований, оператор по-прежнему может создать заказ; однако, выполнение заказов планируются только при достаточном объеме реагентов, ресурсов и контейнера для отходов.

1. В строке меню выберите **Supplies** (Ресурсы).
2. Проверьте количество расходных материалов и отходов на экране "Supplies" (Ресурсы).

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

Замена флакона с системным раствором

Выполняйте данную процедуру для замены системных растворов, поставляемых Abbott, по израсходовании флакона и обновления информации о запасах системных растворов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная процедура не распространяется на растворы этанола, поставляемые заказчиком. Инструкции по замене флакона для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use, в который заливается поставляемый заказчиком этанол, см. в *Замените флакон с этанолом в системе на новый флакон с поставляемым заказчиком этанолом*, стр. 299 и в инструкции по применению к продукту.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Если флакон с системным раствором пуст, система автоматически выполняет споласкивание перед началом следующего исследования.

ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ОСТОРОЖНО: Острый элемент. Выполняя данное действие или работая в данной зоне, можно контактировать с острыми элементами.

ОСТОРОЖНО: Для предотвращения опасного воздействия будьте осторожны при доступе к держателям для системных растворов или при замене флаконов с системными растворами. Не прикасайтесь к дну держателя для флакона с системным раствором после извлечения флакона.

1. Убедитесь, что срок годности нового системного раствора, указанный на этикетке флакона, не истек. Не используйте растворы с истекшим сроком годности.

   ПРИМЕЧАНИЕ: При установке флаконов с системными растворами Alinity m System отслеживает и регистрирует номер серии, срок годности и, если возможно, допустимый срок стабильности на борту.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Вся информация по системным растворам (напр., серия и срок годности) должны сканироваться или вручную вводиться в систему до загрузки флакона с раствором в держатель.

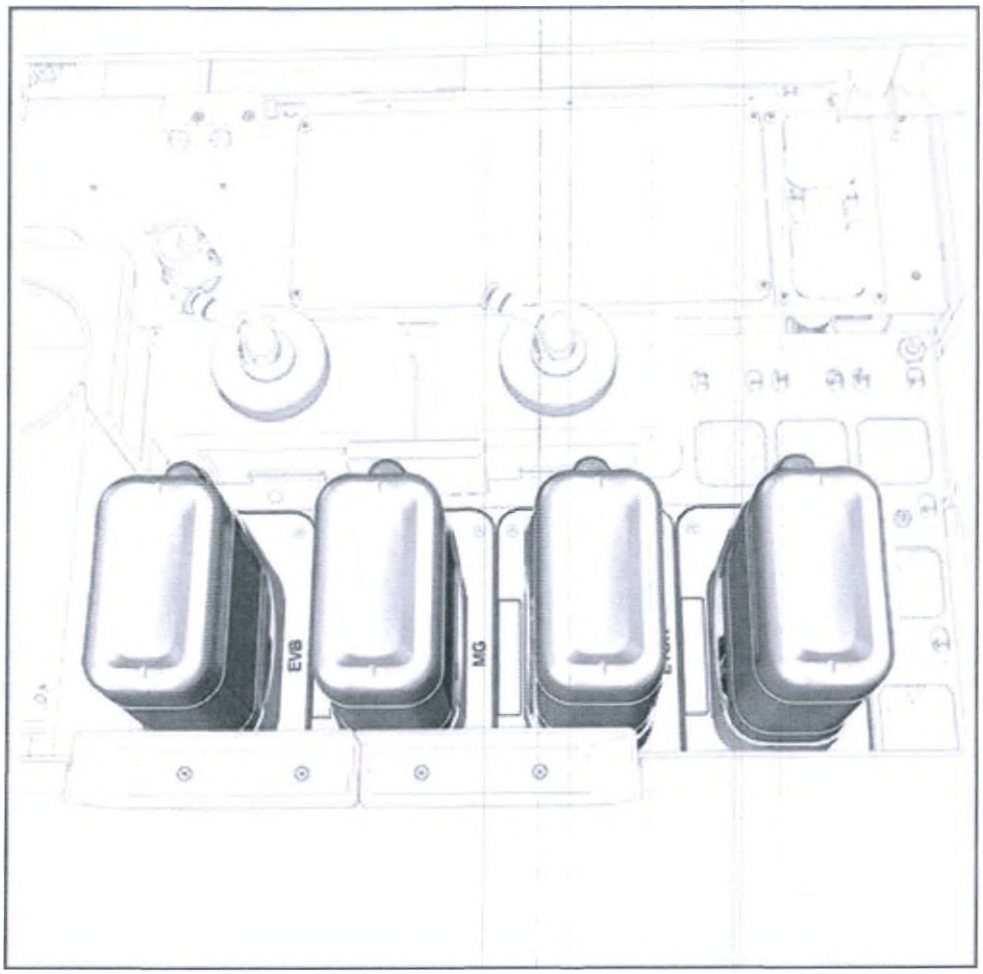
2. В строке меню выберите **Supplies** (Ресурсы).
3. Во вкладке "Solutions" (Растворы) выберите **Unlock** (Разблокировать).

   При замене существующего флакона перейдите к шагу *4*, стр. 297.

   Если вы не заменяете существующий флакон, перейдите к шагу *7*, стр. 298.

4. Когда ящик для системных растворов будет разблокирован, откройте его.
5. Одной рукой удерживайте флакон для системного раствора. Другой рукой отожмите кнопку выдачи флакона, чтобы извлечь пустой флакон для системного раствора из держателя.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



6. Извлеките и утилизируйте флаконы в соответствии с инструкциями по утилизации, действующими в вашей лаборатории.
7. На экране "Supplies" (Запасы) (вкладка "Solutions" (Растворы)), выберите **Update** (Обновить) для раствора, который вы заменяете.
8. Сканируйте штрихкод флакона с системным раствором, поставляемого Abbott, который вы помещаете в систему, с помощью портативного сканера штрихкодов или введите вручную информацию о серии. Инструкции для этанола от другого поставщика см. в *Замените флакон с этанолом в системе на новый флакон с поставляемым заказчиком этанолом*, стр. 299. После завершения нажмите **Done** (Готово).
9. Снимите защитную крышку с нового флакона с системным раствором.
10. Переверните новый флакон с системным раствором, поместите флакон в держатель.
11. Вставьте флакон до фиксации.
12. Закройте выдвижной ящик системных растворов.

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Залейте поставляемый заказчиком этанол во флакон для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use

Выполняйте следующие действия, чтобы залить поставляемый заказчиком этанол ACS, очищенный от денатурирующих веществ, степень очистки 190 во флакон для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use.

ПРИМЕЧАНИЕ: Флакон для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use и крышка предназначены для однократного использования. Утилизируйте флакон после использования в анализаторе в соответствии с инструкциями по утилизации, действующими в вашей лаборатории.

ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ОСТОРОЖНО: Указанная активность или зона может подвергать вас воздействию потенциально огнеопасных веществ. Берегите от источников воспламенения (открытого пламени, искр, горячих поверхностей).

1. Залейте в новый флакон для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use максимум 990 mL поставляемого заказчиком этанола ACS, очищенного от денатурирующих веществ, степени очистки 190.
2. Надежно закрутите крышку на флаконе, поворачивая ее по часовой стрелке до щелчка.
3. Наклейте на флакон этикетку с информацией об опасности (или эквивалентную маркировку, соответствующую требования местного законодательства).
4. Переверните флакон минимум на 10 секунд, чтобы проверить на наличие протечек.
5. Если обнаружены следы протечки, переверните флакон обратно и закручивайте крышку по часовой стрелке,чтобы она закрылась плотнее.
6. Повторяйте проверку на протечки, пока не убедитесь, что флакон надежно закрыт и не протекает.

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

Замените флакон с этанолом в системе на новый флакон с поставляемым заказчиком этанолом

Выполняйте следующие действия, чтобы заменить пустой флакон для этанола в держателе анализатора на флакон для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use, заправленный поставляемым заказчиком этанолом ACS, очищенным от денатурирующих веществ, степени очистки 190.

См. инструкцию по применению к флакону для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use, чтобы узнать дополнительную информацию по мерам предосторожности.

Если флакон с системным раствором пуст, система автоматически выполняет споласкивание перед началом следующего исследования.

ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ОСТОРОЖНО: Острый элемент. Выполняя данное действие или работая в данной зоне, можно контактировать с острыми элементами.

ОСТОРОЖНО: Для предотвращения опасного воздействия будьте осторожны при доступе к держателям для системных растворов или при замене флаконов с системными растворами. Не прикасайтесь к дну держателя для флакона с системным раствором после извлечения флакона.

1. Убедитесь, что флакон для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use заправлен этанолом ACS, очищенным от денатурирующих веществ, степени очистки 190, в соответствии с инструкцией по применению к флакону для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use, и что срок годности, указанный на этикетке производителя этанола, не истек. Не используйте растворы с истекшим сроком годности.

   ПРИМЕЧАНИЕ: При установке флаконов с этанолом Alinity m System отслеживает и регистрирует номер серии, срок годности и, если возможно, допустимый срок стабильности на борту.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о серии и сроке годности поставляемого заказчиком этанола необходимо ввести до того, как флакон будет помещен в держатель.

2. В строке меню выберите **Supplies** (Ресурсы).
3. Во вкладке "Solutions" (Растворы) выберите **Unlock** (Разблокировать).

   При замене существующего флакона перейдите к шагу *4*, стр. 300.

   Если вы не заменяете существующий флакон, перейдите к шагу *7*, стр. 300.

4. Когда ящик для системных растворов будет разблокирован, откройте его.
5. Одной рукой удерживайте флакон для этанола. Другой рукой отожмите кнопку выдачи флакона, чтобы извлечь пустой флакон для этанола из держателя.
6. Извлеките и утилизируйте флаконы в соответствии с инструкциями по утилизации, действующими в вашей лаборатории.
7. На экране "Supplies" (Запасы) (вкладка "Solutions" (Растворы)), выберите **Update** (Обновить) для этанола, который вы заменяете.
8. Вручную введите в систему номер серии и срок годности, указанные на маркировке производителя.

   ВАЖНО: Номер серии и рок годности будут отслеживаться при получении результатов исследований, выполненных с использованием этанола.

   ВАЖНО: Не вводите номер серии и срок годности с пустого флакона, поставляемого Abbott.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Номер серии должен содержать от 1 до 9 букв и цифр без пробелов. Допустимыми являются буквы английского алфавита A - Z и a - z, и цифры 0 - 9.

   ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании Alinity m System с локализованным интерфейсом, который не поддерживает допустимые символы, необходимо временно перевести язык виртуальной клавиатуры на английский, чтобы вручную ввести номер серии. После ввода номера серии и срока годности с маркировки производителя этанола переключите язык виртуальной клавиатуры обратно на местный язык и продолжите работу. См. *Смена языка виртуальной клавиатуры*, стр. 138.

   После завершения нажмите **Done** (Готово).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

9. Снимите защитное покрытие с крышки флакона для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use.
10. Переверните флакон с раствором, поместите флакон в держатель.
11. Вставьте флакон до фиксации.
12. Закройте выдвижной ящик системных растворов.

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

Замена лизирующего буфера со сменой серии или замена растворов с истекшим сроком годности

После загрузки в систему флакона с лизирующим буфером новой серии или после замены оператором раствора с истекшим сроком годности, система не будет использовать новый флакон до тех пор, пока система не перейдет в статус "Stopped" (Остановлено). Оператор должен выполнить процедуру прокачки при смене серии в рамках процедуры продувки трубок для удаления лизирующего буфера предыдущей серии или системного раствора с истекшим сроком годности *1802 Процедуры технического обслуживания по требованию: Системные растворы*, стр. 491.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная процедура не распространяется на растворы этанола, поставляемые заказчиком. Инструкции по замене флакона для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use, в который заливается поставляемый заказчиком этанол, см. в *Замените флакон с этанолом в системе на новый флакон с поставляемым заказчиком этанолом*, стр. 299 и в инструкции по применению к продукту.

ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ВАЖНО: Флакон с лизирующим системных раствором необходимо заменить при использовании нового номера серии.

ОСТОРОЖНО: Острый элемент. Выполняя данное действие или работая в данной зоне, можно контактировать с острыми элементами.

ОСТОРОЖНО: Для предотвращения опасного воздействия будьте осторожны при доступе к держателям для системных растворов или при замене флаконов с системными растворами. Не прикасайтесь к дну держателя для флакона с системным раствором после извлечения флакона.

1. Убедитесь, что срок годности нового системного раствора, указанный на этикетке флакона, не истек. Не используйте растворы с истекшим сроком годности.

   ПРИМЕЧАНИЕ: При установке флаконов с системными растворами Alinity m System отслеживает и регистрирует номер серии, срок годности и, если возможно, допустимый срок стабильности на борту.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Процедура *1802 Процедуры технического обслуживания по требованию: Системные растворы*, стр. 491 послужит руководством для выполнения следующих шагов.

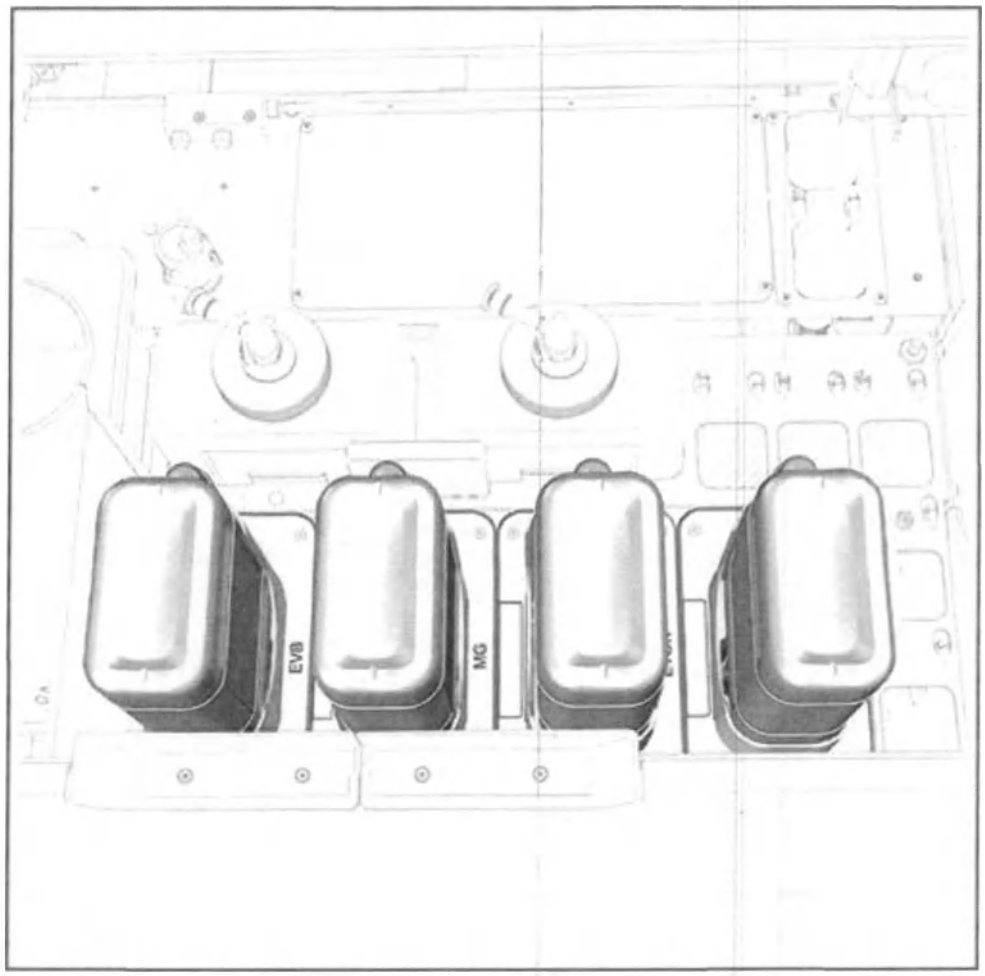
   ПРИМЕЧАНИЕ: Вся информация по системным растворам (напр., серия и срок годности) должны сканироваться или вручную вводиться в систему до загрузки флакона с раствором в держатель.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. В строке меню выберите **Supplies** (Ресурсы).
3. Во вкладке "Solutions" (Растворы) выберите **Unlock Drawer** (Разблокировать ящик).

   При замене существующего флакона перейдите к шагу *4*, стр. 302.

   Если вы не заменяете существующий флакон, перейдите к шагу *7*, стр. 302.
4. Когда ящик для системных растворов будет разблокирован, откройте его.
5. Одной рукой удерживайте флакон для системного раствора. Другой рукой отожмите кнопку выдачи флакона, чтобы извлечь пустой флакон для системного раствора из держателя.



6. Извлеките и утилизируйте флаконы в соответствии с инструкциями по утилизации, действующими в вашей лаборатории.
7. На экране "Supplies" (Запасы) (вкладка "Solutions" (Растворы)), выберите **Update** (Обновить) для раствора, который вы заменяете.
8. Сканируйте штрихкод флакона с системным раствором, поставляемого Abbott, который вы помещаете в систему, с помощью портативного сканера штрихкодов или введите вручную информацию о серии. Инструкции для этанола от другого поставщика см. в *Замените флакон с этанолом в системе на новый флакон с поставляемым заказчиком этанолом*, стр. 299. После завершения нажмите **Done** (Готово).
9. Снимите защитную крышку с нового флакона с системным раствором.
10. Переверните новый флакон с системным раствором, поместите флакон в держатель.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

11. Вставьте флакон до фиксации.
12. Закройте выдвижной ящик системных растворов.

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

Пополнение наконечников с дополнительным номером серии и обновление данных о запасах

Предварительные условия	Ящик для наконечников может быть полностью или частично пуст.

Выполняйте данную процедуру для пополнения запаса наконечников и обновлении информации о запасах наконечников в тех случаях, когда запас наконечников в анализаторе подходит к концу.

При открытом ящике для наконечников для его пополнения (или по какой-либо другой причине) все пустые лотки для наконечников и частично заполненные лотки для наконечников необходимо извлечь и вместо них загрузить соответствующее количество заполненных лотков (каждый с 96 наконечниками) перед закрытием ящика. Если данная замена не выполнена, частично заполненные лотки, оставшиеся в ящике, будут распознаваться системой как пустые.

При сканировании лотка, который считается пустым, отображается статус "REMOVED" (Извлечен) или "EMPTY" (Пусто), если лоток не был заменен на новый лоток для наконечников. Извлеките использованные лотки для наконечников и установите новые лотки для наконечников. После сканирования ящика для наконечников его статус обновляется на статус "Full" (Заполнен) с указанием информации о надлежащем типе наконечников.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пользователи могут заменить полностью пустой или частично заполненный лоток для наконечников полным лотком. Заменяйте только пустые лотки для наконечников полными лотками.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пользователи могут отследить номер серии путем сканирования лотка с наконечниками перед загрузкой в анализатор. Пользователю рекомендуется сканировать штрихкод серии каждого лотка для наконечников при загрузке наконечников в анализатор

1. В строке меню выберите **Supplies** (Ресурсы).
2. Выберите вкладку **Inventory** (Запасы).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Область запаса наконечников выделяется серым цветом, если ящик для наконечников открыт.
3. Выберите опцию **Unlock** (Разблокировать) для ящика для наконечников, в котором выполняется пополнение наконечников.

   Выдвижной ящик наконечников будет разблокирован.

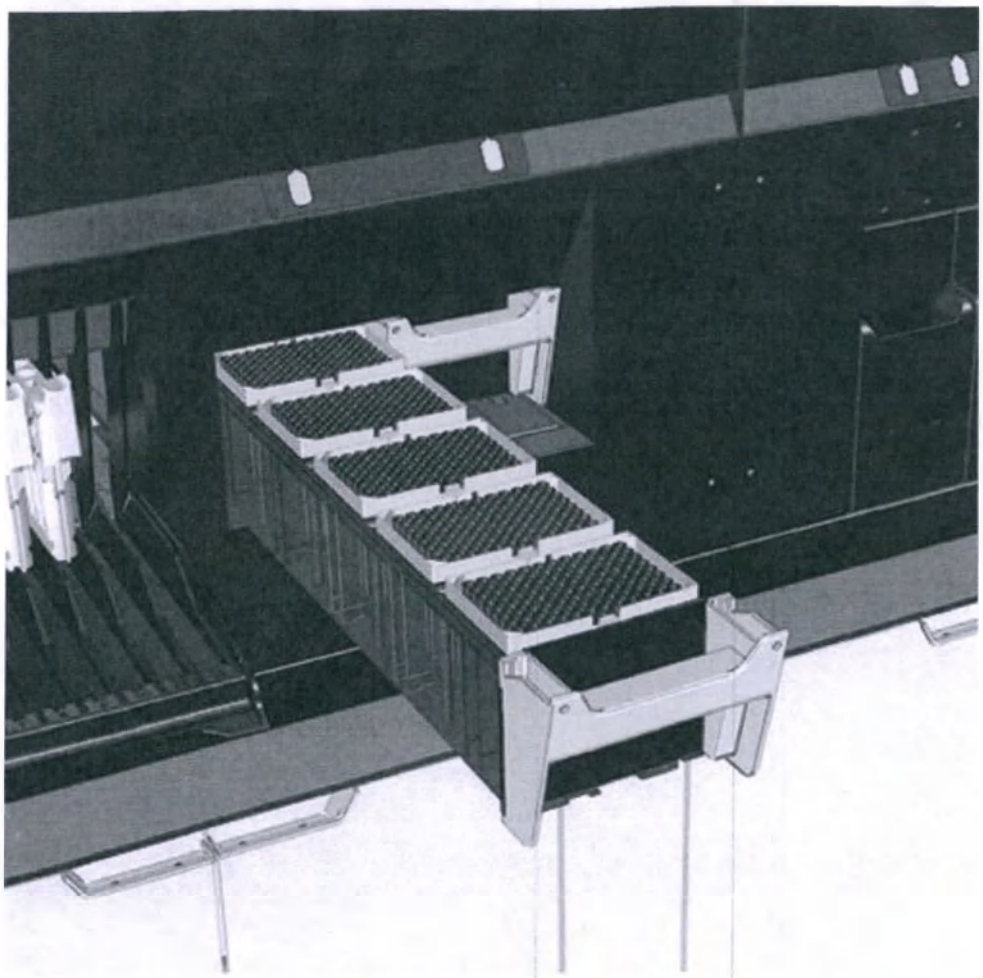
   ПРИМЕЧАНИЕ: Если в настоящий момент система извлекает или намерена извлечь наконечники из лотка на экране "Supplies Inventory" (Ресурсы), будет отображаться сообщение "In Use" (Используется). Когда ящик для наконечников не будет использоваться, на экране активируется кнопка **Unlock** (Разблокировать).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

4. Убедитесь, что ящик разблокирован, проверив, что окошко счетчика запаса выделено серым цветом.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Дверца будет разблокирована после выполнения текущих операций.

5. Извлеките ящик для наконечников и поместите его на рабочий стол.



6. Замените пустые лотки для наконечников с правой стороны от ящика с наконечниками.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что лапки лотков для наконечников закреплены на выдвижном ящике наконечников. Если лотки для наконечников размещены некорректно, выдвижной ящик не закроется.

   ПРИМЕЧАНИЕ: При замене более одного лотка рекомендуется поместить в каждый ящик лотки с разными размерами наконечников 1000 µL и 50 µL. Это обеспечит доступность наконечников обоих размеров для проведения исследований, в то время как один из ящиков будет открыт для пополнения запасов наконечников. (например, в Ящике 1 помещены три (3) лотка с наконечниками 1000 µL и два (2) лотка с наконечниками 50 µL, в Ящике 2 помещены два (2) лотка с наконечниками 1000 µL и три (3) лотка с наконечниками 50 µL.)

7. Для ввода номера серии нажмите **Update** (Обновить) и выберите позицию в ящике для наконечников.

8. Нажмите на поле серии для соответствующей позиции лотка для наконечников в ящике.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

9. Считайте штрихкод с нового лотка для наконечников при помощи сканера или введите данные в поле **Lot Number** (Номер серии) вручную.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы обеспечить корректное считывание штрихкода, выполните следующие действия:

   - Убедитесь, что в лотке с нанесенным штрихкодом имеются наконечники, это обеспечит контрастный фон.
   - Держите штрихкод наконечников на расстоянии от 10 cm до 12 cm (от 4 in. до 5 in.) от сканера штрихкода.
   - Направьте луч сканера прямо по центру этикетки со штрихкодом и нажмите на кнопку.

10. Для подтверждения ввода номера серии нажмите **Done** (Готово).
11. Для загрузки ящика с наконечниками в анализатор выровняйте направляющие на дне штатива для наконечников с пазами на рабочем столе анализатора и задвиньте ящик для наконечников в анализатор.
12. Чтобы закрыть ящик для наконечников, задвиньте ящик в корпус анализатора.
13. Система отсканирует и подтвердит загрузку наконечников.

    Система автоматически заблокирует выдвижной ящик и обновит данные об объеме свободного места в выдвижном ящике.

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

Пополнение запаса IRU с дополнительным номером серии и обновление данных о запасах

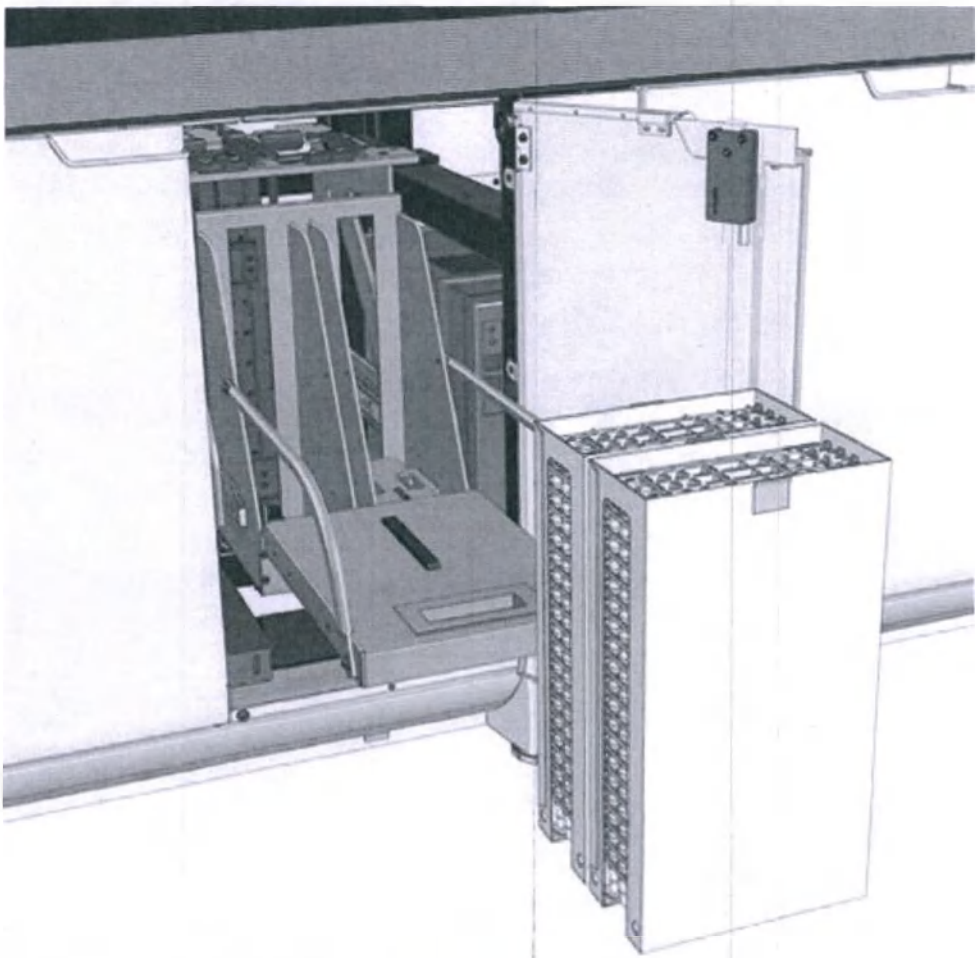
Предварительные условия	Один ящик для IRU должен быть пуст для пополнения двух (2) пачек IRU одновременно.

При необходимости, выполняйте данную процедуру для пополнения запаса и обновлении информации о запасах IRU с дополнительным номером серии в тех случаях, когда в анализаторе осталось мало IRU или IRU закончились.

1. Удалите пластиковый пакет, извлеките из упаковки IRU верхнюю крышку и боковую перфорированную бумагу.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 67: Пополнение двух пачек IRU



2. Закройте полку станции загрузки образцов.
3. В строке меню выберите **Supplies** (Ресурсы).
4. Выберите вкладку **Inventory** (Запасы).
5. Для ввода номера серии в областях IRU 1 или IRU 2 выберите **Update** (Обновить).
6. Считайте штрихкод с новой пачки IRU при помощи портативного сканера или введите номер серии в поле **Lot Number** (Номер серии) вручную.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы обеспечить корректное считывание штрихкода, выполните следующие действия:

   – Держите штрихкод IRU на расстоянии от 10 cm до 12 cm (от 4 in. до 5 in.) от сканера штрихкода.

   – Направьте луч сканера прямо по центру этикетки со штрихкодом и нажмите на кнопку.
7. Система автоматически обновит серию IRU во всплывающем окне в разделе **Supply Details** (Информация о ресурсе), использовав считанные данные.
8. Чтобы сохранить информацию, нажмите **Done** (Готово).
9. Дверца ящика IRU будет разблокирована.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Полка станции загрузки образцов должна быть закрыта перед разблокировкой дверцы для IRU.

10. Убедитесь, что дверцы разблокирована, проверив, что окошко счетчика запаса выделено серым цветом.
11. Откройте дверцу и извлеките ящик.

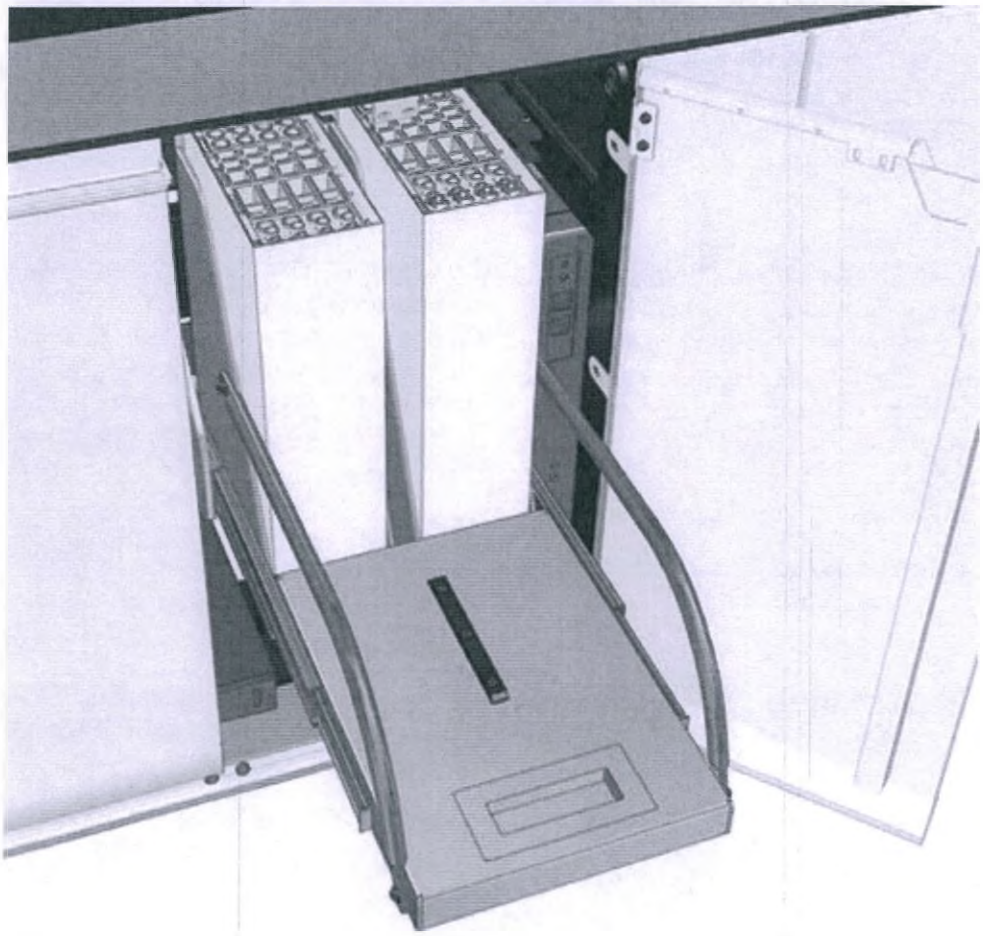
    ПРИМЕЧАНИЕ: Можно открыть обе дверцы, но только если система не работает. При работе системы можно открывать только одну дверцу.

12. Установите единовременно две (2) полных пачки IRU.

    ПРИМЕЧАНИЕ: Единовременно можно заменить до двух (2) полных пачек IRU.

    ПРИМЕЧАНИЕ: В систему можно устанавливать только полные пачки IRU.

    Рисунок 68: Дверцы подъемника IRU открыты. Две полные пачки IRU установлены.



13. Закройте дверцу.

Система автоматически заблокирует выдвижной ящик и обновит данные об объеме свободного места в выдвижном ящике.

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Удаление твердых отходов и обновление информации о запасах

Необходимые материалы Контейнер для отходов IRU

Выполняйте данную процедуру для очистки контейнера для IRU и обновления информации о твердых отходах.

ПРИМЕЧАНИЕ: В штатном режиме работы большая часть жидких отходов в картридже IRU переносится в контейнеры для жидких отходов до транспортировки в ящики для твердых отходов. При определенных условиях в контейнере для твердых отходов может находится остаточная жидкость.

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

ОСТОРОЖНО: В контейнере для твердых отходов могут присутствовать остатки жидкости.

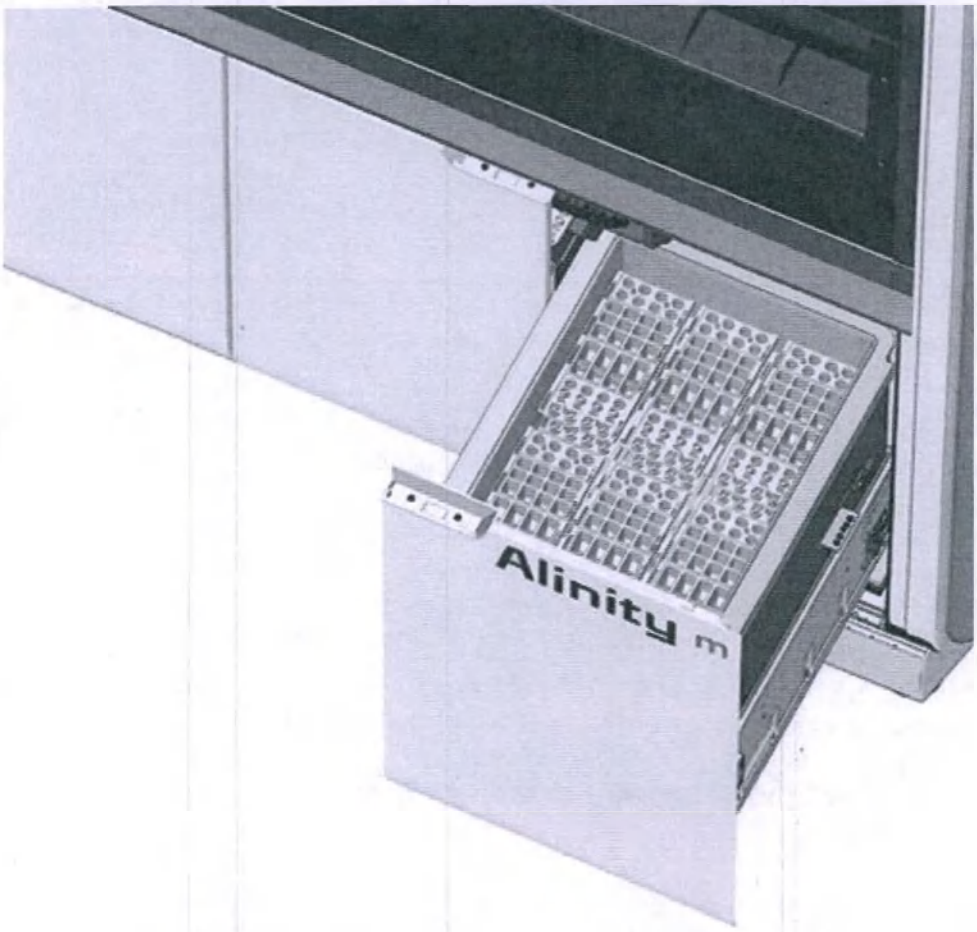
ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в статусе "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка) ящик для твердых отходов открыт дольше заданного времени, система уведомит оператора об этом. В статусе "Processing" (Обработка) система уведомит пользователя о невозможности планирования исследований вследствие недостаточного места в контейнере для твердых отходов, после чего система перейдет в режим "Pausing" (Остановка).

1. В строке меню выберите **Supplies** (Ресурсы).
2. Выберите вкладку **Inventory** (Запасы).
3. Выберите **Waste Bin 1** (Контейнер для отходов 1) или **Waste Bin 2** (Контейнер для отходов 2).
4. Нажмите **Unlock** (Разблокировать), чтобы открыть выдвижной ящик твердых отходов.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Когда система находится в режиме обработки, для разблокировки доступен только заполненный ящик для твердых отходов или ящик с извлеченным контейнером.
5. Когда желтый индикатор на ручке ящика погаснет и ящик разблокируется, откройте ящик.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



6. Извлеките контейнер для отходов IRU из ящика и утилизируйте его в соответствии с инструкциями по утилизации биологически опасных материалов, действующими в вашей лаборатории.
7. Установите пустой контейнер для отходов IRU в ящик для твердых отходов, или при необходимости (если контейнер для отходов IRU поврежден или сильно загрязнен) установите новый контейнер для отходов IRU в ящик для твердых отходов.

   ПРИМЕЧАНИЕ: При работе системы пользователь может единовременно заменить только один контейнер для отходов IRU.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Анализатор не позволит использовать ящик в отсутствие контейнера для отходов IRU в ящике.
8. Нажмите **Reset** (Сбросить) и поставьте галочку в поле **Emptied Waste** (Отходы удалены) во всплывающем окне для подтверждения удаления отходов IRU из контейнера.
9. Нажмите **Done** (Готово).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Для замены контейнера для отходов IRU во втором ящике повторите процедуру.
10. Закройте дверцу выдвижного ящика твердых отходов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

Извлечение, опорожнение и замена флакона для жидких отходов

Необходимые материалы Контейнер для жидких биологически опасных отходов

Выполняйте данную процедуру для утилизации содержимого контейнера для жидких биологически опасных отходов и обновления информации о жидких отходах.

Мониторинг каждого контейнера для жидких отходов выполняется отдельным датчиком. Статус контейнера для жидких отходов изменится на "Full" (Заполнен) при максимальном допустимом заполнении жидкостью. Система перенаправит поступающие жидкие отходы в другой контейнер для жидких отходов, если он правильно установлен и не в статусе "Full" (Заполнен). Важно, чтобы оператор незамедлительно выполнил процедуру замены полного контейнера для жидких отходов после получения уведомления. Несвоевременная замена может повлечь за собой отключение системы при заполнении обоих контейнеров для жидких отходов.

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

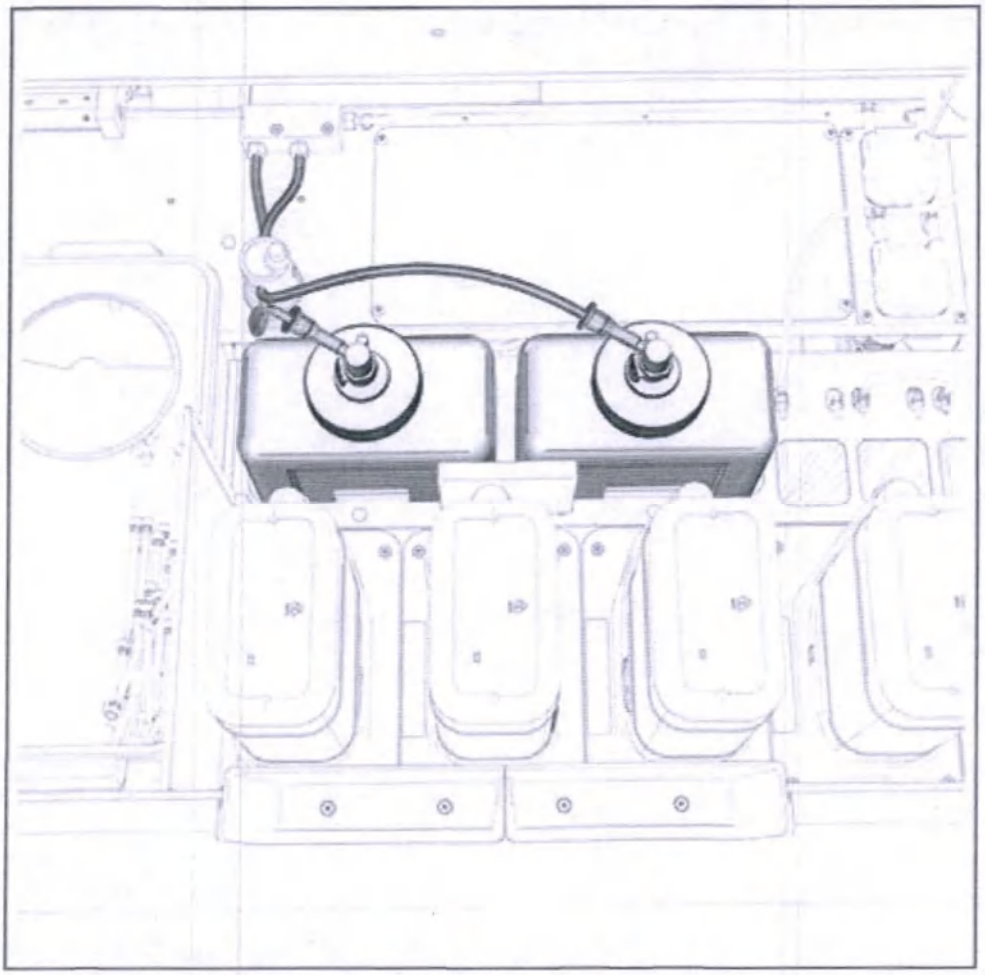
ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ОСТОРОЖНО: Во время работы анализатора единовременно можно извлечь только один контейнер для жидких отходов.

ОСТОРОЖНО: Не смешивайте окислители, включая гипохлорит натрия с системным лизирующим раствором и реагентом пробоподготовки (включающим в себя микрочастицы для экстракции ДНК), содержащими гуанидин, и жидкими отходами. При контакте гипохлорита натрия с такими реагентами или отходами может привести к образованию токсичных газов. Образование газов в герметичном контейнере ведет к нарастанию давления в контейнере.

1. В строке меню выберите **Supplies** (Ресурсы).
2. Выберите вкладку **Solutions** (Растворы).
3. Нажмите **Unlock Drawer** (Разблокировать ящик), чтобы открыть ящик для системных растворов.
4. Убедитесь, что выдвижной ящик разблокирован.
5. Откройте выдвижной ящик.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



6. Для извлечения контейнера для жидких отходов из ящика:
   - Отсоедините трубный разъем от крышки контейнера, нажав на фитинг быстрого соединения
   - Обмотайте конец разъема поглощающим материалом (например, безворсовой тканью) для предотвращения капания
   - Извлеките контейнер с жидкими отходами из ящика.
7. Для снятия крышки с контейнера с жидкими отходами поверните крышку против часовой стрелки.
8. Когда крышка снята, опустошите флакон с жидкими отходами и утилизируйте содержимое в соответствии с инструкциями по утилизации биологически опасных материалов, действующими в вашей лаборатории.
9. Прополощите контейнер для жидких отходов проточной водой до полного удаления темного осадка из контейнера и утилизируйте его в соответствии с инструкциями по утилизации биологически опасных материалов, действующими в вашей лаборатории.
10. Налейте в пустой контейнер для жидких отходов водопроводную воду (0.8 L).
11. Для замены крышки флакона для жидких отходов поверните крышку по часовой стрелке, до полного закрытия.
12. Установите очищенный контейнер для жидких отходов в держатель в ящике для системных растворов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Не устанавливайте флакон для жидких отходов, который не был опорожнен в соответствии с вышеизложенными инструкциями.

13. Установите трубный разъем, вдавливая его в быстросъемный соединитель на крышке до фиксации, сопровождающейся характерным щелчком. Убедитесь, что вы слышали характерный щелчок, свидетельствующий о полной фиксации.

    ПРИМЕЧАНИЕ: Ненадлежащая установка быстросъемного соединителя повлечет за собой остановку пробообработки при поступлении жидких отходов в данный контейнер.

14. Закройте ящик системных растворов.

    ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы утилизировать содержимое второго контейнера для биологически опасных отходов, повторите данную процедуру.

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

Извлечение и замена контейнера для отходов амплификации

Необходимые материалы Контейнер для отходов амплификации

Выполняйте данную процедуру для очистки контейнера для отходов амплификации и обновления информации о твердых отходах.

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

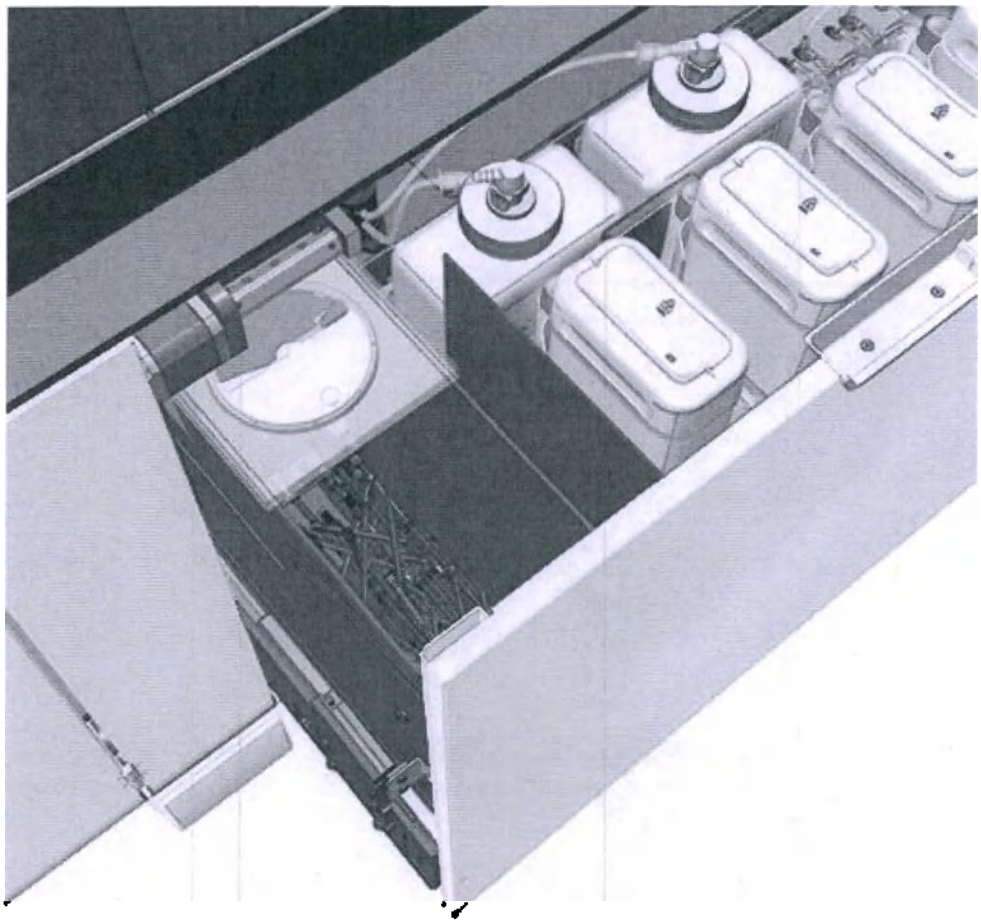
ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ОСТОРОЖНО: Закройте ящик в течение периода времени, установленного в вашей лаборатории, для предотвращения выключения анализатора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Повторное использование контейнера для отходов амплификации запрещено.

1. В строке меню выберите **Supplies** (Ресурсы).
2. Выберите вкладку **Solutions** (Растворы).
3. Нажмите **Unlock Drawer** (Разблокировать ящик), чтобы открыть ящик для системных растворов.
4. Убедитесь, что выдвижной ящик разблокирован.
5. Откройте выдвижной ящик.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



6. Закройте откидную крышку, если есть. Если крышка отсутствует, поместите крышку на контейнер для отходов амплификации, чтобы она полностью закрывала отверстие и защелкивалась в нем.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Не извлекайте контейнер для отходов амплификации из анализатора, если он не закрыт крышкой.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 69: Шарнирная крышка и круглый проем контейнера отходов амплификации

7. Убедитесь, что круглый проем контейнера для отходов амплификации на борту системы закрыт.
8. Утилизируйте контейнер для отходов амплификации в соответствии с инструкциями по утилизации биологически опасных материалов, действующими в вашей лаборатории, и согласно местным нормам.
9. Извлеките новый контейнер для отходов амплификации из упаковки. Снимите крышку или полностью откройте откидную часть крышки и установите крышку на контейнер таким образом, чтобы закрыть отверстие только наполовину.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Не выбрасывайте крышку контейнера для отходов амплификации. Перед извлечением полного контейнера для отходов амплификации из анализатора он должен быть плотно закрыт крышкой.
10. Установите новый контейнер для отходов амплификации в ящик для системных растворов таким образом, либо сеяв крышку, либо чтобы открытый край был направлен на переднюю панель анализатора (не закрытый крышкой).

    ПРИМЕЧАНИЕ: Не устанавливайте контейнер для отходов амплификации, если он не пустой.
11. Закройте ящик системных растворов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Экран "Supplies" (Ресурсы), стр. 291

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Управление образцами и реагентами

Управление запасами образцов и реагентом подразумевает выполнение следующих операций:

- Управление запасами реагента.
- Подготовка, загрузка и выгрузка образцов.
- Инициализация обработки образца.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243
Загрузка образцов, стр. 316
Загрузка образцов в штативы для образцов, стр. 318
Подготовка упаковки реагента пробоподготовки, стр. 319
Загрузка упаковки реагента пробоподготовки, стр. 320
Загрузите реагенты амплификации (лотки тестов с лиофилизированными реагентами), стр. 322
Загрузите реагенты амплификации (лотки тестов с жидкими реагентами), стр. 325
Выгрузка образцов из штатива для образцов, стр. 327
Выгрузка упаковки реагента пробоподготовки, стр. 329
Выгрузка реагентов амплификации, стр. 330
Управление запасами реагентов, стр. 332
Управление образцами, стр. 341

Загрузка образцов

Штативы для образцов загружаются в систему Alinity m System через полку загрузки образцов. Полка должна находиться в открытом (нижнем) положении для размещения штативов на отдельных дорожках полки.

Для загрузки штатива для образцов поместите штатив на доступную дорожку полки. Штатив необходимо подвинуть по направлению к оператору для активации датчика. Система распознает наличие штатива и готовность к транспортировке к деке загрузки образцов для дальнейшей обработки.

ОСТОРОЖНО: Не используйте полку загрузки образцов ненадлежащим образом или не по назначению. Датчики системы не распознают штатив для образцов, установленный в полке загрузки образцов ненадлежащим образом, что может привести к возникновению опасной ситуации. Например, система не распознает штатив для образцов, если он не полностью установлен в слоте полки загрузки образцов. При данном сценарии извлечение штатива может привести к проливу биологически опасной жидкости или неисправности анализатора. См. на индикаторы статуса штатива, расположенные на фронтальной панели системы, для надлежащей установки штативов для образцов.

При транспортировке штативов с образцами в системе каждый образец проходит через камеру считывания № образца по одному (сканирование образца), где выполняется

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

считывание номера образца и получение дополнительной информации. Отсчет времени нахождения образца на борту системы начинается после сканирования образца и присвоения образцу номера заказа. После сканирования, образцам с действительными заказами на тестирование будет присвоен статус "Onboard" (На борту), что будет означать их готовность к планированию для обработки.

Если в штативе для образцов имеется образец с недействительным заказом, штатив для образцов будет выдан системой; после получения соответствующего уведомления пользователю необходимо устранить условие, вызвавшее отказ, до обработки штатива.

ВАЖНО: В типичной схеме работы Alinity m заказа на исследования образцов должны создаваться до загрузки штативов с данными образцами в систему Alinity m System.

Загрузка штатива для образцов может выполнятся при следующих статусах системы:

- "Idle" (Ожидание)
- "Processing" (Обработка)
- "Running" (Работа)

Сопутствующая информация...

Управление образцами и реагентами, стр. 316
Загрузка образцов в статусе "Idle" (Ожидание), стр. 317
Загрузка образцов при статусе "Processing" (Обработка) или "Running" (Работа), стр. 317

Загрузка образцов в статусе "Idle" (Ожидание)

Пользователю доступна загрузка до 12 штативов для образцов на полку загрузки образцов при статусе системы "Idle" (Ожидание). Планирование обработки таких образцов на борту системы начнется только после перевода оператором системы Alinity m System в статус "Running" (Работа) путем нажатия кнопки **Run** (Работа) на экране SCC.

Система запланирует время обработки для всех образцов на борту системы на основании степени приоритетности каждого отдельного образца. Степени приоритетности:

- Калибратор
- Контроли
- Образцы с приоритетностью STAT
- Образцы, обрабатываемые на основании времени их нахождения на борту системы (в порядке поступления)

Сопутствующая информация...

Загрузка образцов, стр. 316

Загрузка образцов при статусе "Processing" (Обработка) или "Running" (Работа)

При статусе системы Alinity m System "Processing" (Обработка) или "Running" (Работа) пользователю доступна загрузка штативов с образцами на дорожки со статусом "Empty" (Пусто) (световой индикатор не горит). Планирование для образцов в первом недавно загруженном штативе для образцов может начаться, как только он будет транспортирован к деке загрузки образцов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Система Alinity m System достигает максимальной производительности при использовании всех IRU в полном объеме.

Система запланирует время обработки для всех образцов на борту системы на основании степени приоритетности каждого отдельного образца. Степени приоритетности:

- Повторно запланированные образцы (образцы, запланированные ранее, не обработанные до этапа аспирации образцов вследствие ограничения распределения ресурсов)
- Калибратор
- Контроли
- Образцы с приоритетом STAT
- Образцы, обрабатываемые на основании времени их нахождения на борту системы (в порядке поступления)

Сопутствующая информация...

Загрузка образцов, стр. 316

Загрузка образцов в штативы для образцов

Перед загрузкой образцов в штатив для образцов ознакомьтесь со спецификациями и требованиями к образцам, а также с требованиями к этикетке со штрихкодом.

Система Alinity m System предусматривает загрузку в образцов различных тестов в штатив для образцов в произвольном порядке. Штативы для образцов могут загружаться частично заполненными (менее 12 образцов), при этом пробирки с образцами могут устанавливаться в произвольные позиции в каждом штативе.

Система Alinity m System достигает максимальной производительности при использовании всех IRU в полном объеме.

Выполняйте данную процедуру для загрузки пробирок, содержащих образцы, в штативы для образцов.

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

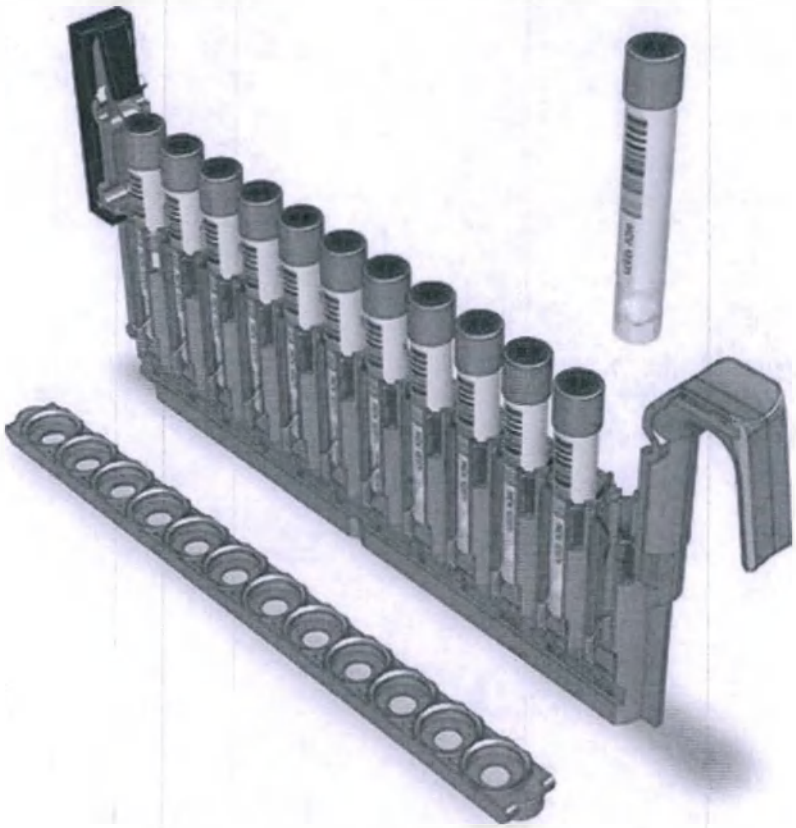
ВАЖНО: Подтвердите, что размер штрихкода и вместимость соответствуют документации к продукту. Кроме того, убедитесь в отсутствии в пробирке пузырьков, пены или сгустков.

1. Загрузите штатив с образцами в держатель штатива для образцов.
2. Поместите пробирку с образцом в штатив таким образом, чтобы штрихкод был виден в окошке штатива и занимал всю ширину окошка.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Система обнаружения уровня жидкости выполнит проверку на предмет достаточности объема. Система обнаружения уровня жидкости исключит образцы или другие реагенты с недостаточным объемом.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Позиция образцов в штативе не влияет на обработку образцов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



3. Если применимо, установите фиксатор в штатив для образцов, когда пробирка закрыта крышкой.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Если в штативе присутствует пробирка с прокалываемой крышкой или пробирка для забора крови с гелевым сепаратором, необходимо установить фиксатор.

4. Откройте полку загрузки образцов и установите штатив для образцов на край полки.

Сопутствующая информация...

Управление образцами и реагентами, стр. 316

Подготовка упаковки реагента пробоподготовки

Предварительные условия Указания по обращению и работе с реагентами см. в документации к тесту.

Выполняйте данную процедуру для подготовки новых ПП реагентов к загрузке в ящик для ПП реагентов.

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ВАЖНО: Флаконы реагентов пробоподготовки оснащены мембранами, которые предотвращают испарение и контаминацию реагента, а также обеспечивают сохранность реагента. При выполнении теста пипеттор реагента прокалывает мембрану реагента. После прокола мембраны не переворачивайте реагент. Это приведет к протечке реагента, что, в свою очередь, приведет к искажению результатов исследования. Храните флаконы реагентов с проколотыми мембранами в вертикальном положении.

1. Убедитесь, что срок годности, указанный на этикетке реагента, не истек. Не используйте реагенты с истекшим сроком годности.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Когда сканер штрихкода считывает реагент, Alinity m System отслеживает и регистрирует серию, срок годности, номер элемента (UN) и срок стабильности вскрытого флакона.

2. Убедитесь, что флаконы с реагентами не протекают.

   Рисунок 70: Флакон реагента пробоподготовки

Сопутствующая информация...

Управление образцами и реагентами, стр. 316

Загрузка упаковки реагента пробоподготовки

В набор пробоподготовки Alinity m входят четыре (4) упаковки реагентов пробоподготовки. Каждая упаковка реагента пробоподготовки включает в себя флакон с микрочастицами (флакон A) и флакон с элюирующим буфером (флакон B), скрепленные вместе картонным фиксатором. Картонный фиксатор маркирован буквами "A" и "B" для обозначения двух

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

позиций, в которых находятся эти два флакона, а также стрелочкой для обеспечения правильной загрузки в ящик реагента пробоподготовки Alinity m System.

Всегда используйте реагенты пробоподготовки в их оригинальной упаковке. Не удаляйте картонный фиксатор и не разделяйте флаконы до загрузки упаковки в ящик для реагента пробоподготовки.

Каждая упаковка реагента пробоподготовки предназначена только для одной загрузки. После загрузки в Alinity m System упаковка реагента пробоподготовки может использоваться в течение количества дней, указанного в инструкции по применению к реагенту пробоподготовки Alinity m (срок стабильности при хранении на борту систему). Анализатор Alinity m System отслуживает время хранения реагентов пробоподготовки на борту системы. После начала использования реагента Alinity m System не извлекайте упаковку реагента пробоподготовки из анализатора до тех пор, пока реагент не закончится или не истечет его срок годности. Не извлекайте частично использованный реагент пробоподготовки из Alinity m System для смешивания или временного хранения, а затем повторной загрузки в анализатор. Не загружайте в анализатор ранее используемые реагенты.

Выполняйте данную процедуру для загрузки в анализатор реагентов пробоподготовки.

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

1. В строке меню выберите **Reagents** (Реагенты).
2. Перейдите на вкладку **Summary** (Обзор).
3. Чтобы разблокировать один или два ящика реагента пробоподготовки, нажмите **Unlock** (Разблокировать).
4. Чтобы открыть ящик реагента пробоподготовки, потяните за ручку.
5. Перед загрузкой в анализатор энергично встряхивайте (вращением) упаковку с реагентами ПП, чтобы микрочастицы полностью перемешались во флаконе, следуя требованиям:
   - Держите упаковку с реагентами ПП горизонтально.
   - Поворачивайте упаковку многократно влево-вправо так, чтобы каждое движение по размаху соответствовало как минимум длине флаконов.
   - Скорость вращения должна составлять примерно два (2) цикла вращения в секунду.
   - Вращайте непрерывно в течение двадцати (20) - тридцати (30) секунд.
6. Загрузите реагенты пробоподготовки в открытый выдвижной ящик для реагентов ПП.
   - Расположите упаковку над пустой позицией (слева или справа) в ящике для реагентов так, чтобы стрелка указывала внутрь анализатора.
   - Выровняйте зубцы на дне флакона с микрочастицами (белая крышка; маркировка буквой A) с круглой вогнутой стойкой в задней части позиции (позиция A) для загрузки реагентов, а затем вставьте флакон в соответствующую позицию.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

– Выровняйте зубцы на дне флакона с элюирующим буфером (черная крышка; маркировка буквой B) с круглой вогнутой стойкой в средней части той же позиции (позиция B) для загрузки реагентов, а затем вставьте флакон в соответствующую позицию.

Рисунок 71: Загрузка реагента пробоподготовки

7. Осторожно удалите картонный фиксатор с двух флаконов реагентов пробоподготовки, не нарушая положение флаконов в соответствующих позициях.
8. Закройте выдвижной ящик.
9. Для загрузки дополнительных упаковок реагента пробоподготовки повторите процедуру.

Сопутствующая информация...

Управление образцами и реагентами, стр. 316

Загрузите реагенты амплификации (лотки тестов с лиофилизированными реагентами)

Соответствующий статус анализатора	"Idle" (Ожидание), "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Необходимые, но непредоставляемые материалы:

- Адаптер планшета для планшета на 384 лунок (например, в каталоге Corning под номером 3820 или в каталоге Eppendorf под номером 022638955)
- Выполните центрифугирование при применении ротора колебательного планшета, содержащего адаптер планшета и мощностью ≥ 100 g

Выполняйте данную процедуру для загрузки амп. реаг. (реагентов амплификации), содержащих лотки тестов с лиофилизированными реагентами, в анализатор. Дополнительную информацию о тесте и обращении с лотками тестов см. в документации к соответствующему тесту. Один комплект лотков с реагентами теста из набора реагентов амплификации для совместной загрузки включает в себя один (1) лоток реагента амплификации (лоток AMP Tray 1) и один (1) лоток реагента активации (лоток ACT Tray 2).

ВАЖНО: Следуйте всем инструкциям, содержащимся в инструкции по применению. Дополнительную информацию, требования и меры предосторожности при подготовке и работе с реагентами амплификации см. в документации к соответствующему тесту.

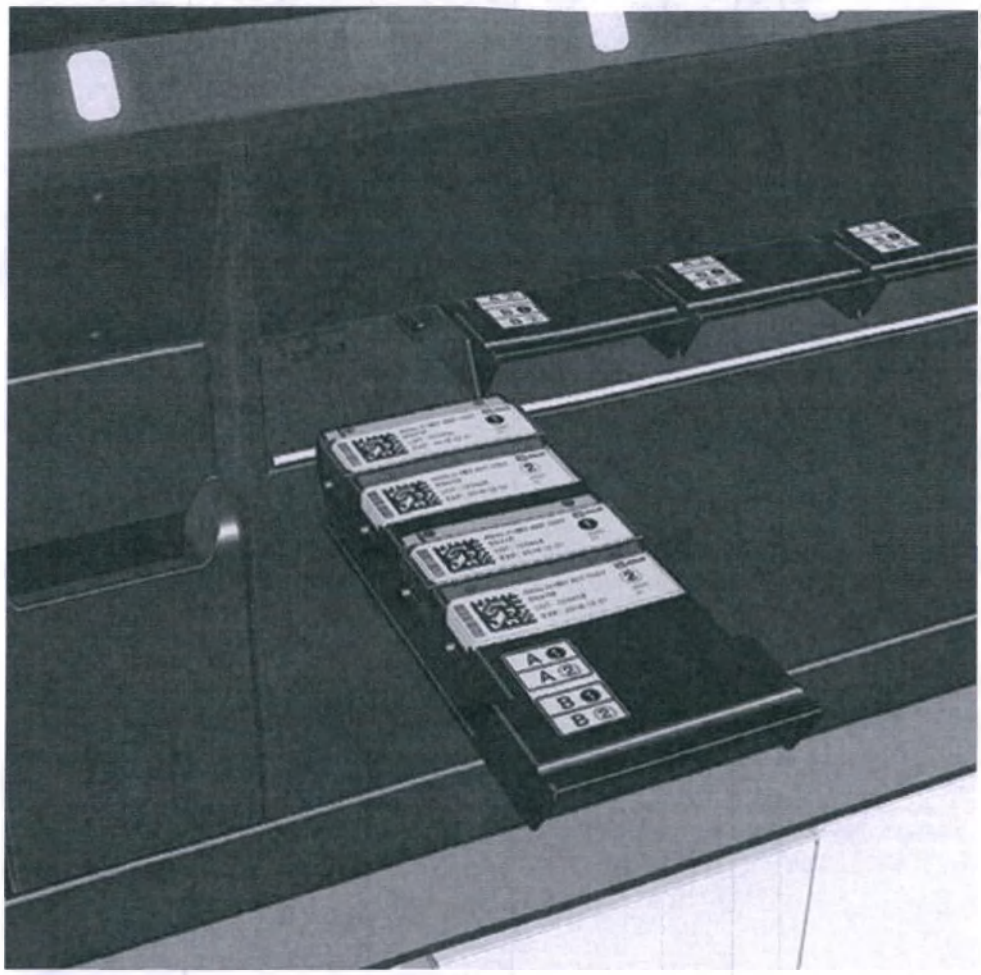
ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

1. Убедитесь, что каждый новый реагент амплификации находится в пределах срока годности, указанного на этикетке. Не используйте реагенты амплификации с истекшим сроком годности.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Рисунок 72: Загрузка двух наборов реагентов амплификации



2. Извлеките один пакет с лотком AMP Tray 1 и один пакет с лотком ACT Tray 2 из упаковки набора реагентов для амплификации. Вскройте пакеты и извлеките их содержимое только непосредственно перед использованием.

   ПРИМЕЧАНИЕ: После извлечения лотка AMP Tray 1 и лотка ACT Tray 2 из пакетов пользователю необходимо обеспечить защиту их верхних поверхностей (с этикеткой) против контаминации.

3. Поместите пакет с влагопоглотителем из пакета с лотком AMP Tray 1 в позицию A1 штатива для лотка. Убедитесь, что пакет помещен в расправленном виде на дне штатива для лотка.

4. Перед загрузкой в анализатор Alinity m System держите лоток AMP Tray 1 за края, таким образом, чтобы этикетка была направлена вверх, и трижды вертикально нажмите на лоток AMP Tray 1 на стенде.

5. После нажатий поместите лоток AMP Tray 1 поверх влагопоглотителя в позиции A1.

   a. Выровняйте верхний левый угол лотка AMP Tray 1 с углом с насечкой позиции A1.

   b. Нажмите на оба края лотка для защелкивания четырех (4) крючков зажима в соответствующих затворах штатива для лотка. При надлежащей фиксации вы услышите характерный щелчок.

   c. Надев новую пару неопудренных перчаток, нажмите на среднюю секцию лотка AMP Tray 1 для того, чтобы убедиться в надлежащей установке лотка.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

6. Перед загрузкой в Alinity m System, для лотка активации ACT Tray 2 необходимо выполнить центрифугирование следующим образом:
   a. Загрузите лоток ACT Tray 2 в адаптер для планшета (каталог Corning № 3820 или каталоге Eppendorf № 022638955).
   b. Загрузите адаптер для планшета (с лотком ACT Tray 2) в центрифугу, в которой можно установить адаптер планшета. Выполняйте центрифугирование при 100 - 800 g в течение 1 - 5 минут для удаления потенциальных пузырьков.
   c. Сразу же после центрифугирования аккуратно перенесите лоток ACT Tray 2 в штатив для лотка. Постарайтесь минимизировать любое воздействие внешних факторов на лоток ACT Tray 2.
   d. Если в процессе переноса возникло воздействие, вследствие которого могут возникнуть потенциальные пузырьки (например, падение, встряхивание,переворачивание лотка активации 2), повторно выполните центрифугирование лотка ACT Tray 2.
7. Поместите лоток ACT Tray 2 в позицию A2 штатива для лотка.
   a. Выровняйте верхний левый угол лотка ACT Tray 2 с углом с насечкой позиции A2.
   b. Нажмите на оба края лотка для защелкивания четырех (4) крючков зажима в соответствующих затворах штатива для лотка. При надлежащей фиксации вы услышите характерный щелчок.
8. Для загрузки дополнительного набора реагентов для амплификации в тот же штатив для лотка повторите процедуру загрузки второго набора реагентов для амплификации в позиции B1 и B2.

   ОСТОРОЖНО: Максимум два (2) набора реагентов для амплификации можно загрузить в один штатив для лотка теста.
9. Загрузите штатив для лотка в предназначенную позицию блока станции реагентов для амплификации.
10. Подождите некоторое время (до нескольких минут) для выполнения автоматического сканирования и регистрирования новых лотков системой. Когда лотки будут готовы к обработке, индикаторы статуса каждого загруженного лотка на экране загорятся зеленым цветом.

Сопутствующая информация...

Управление образцами и реагентами, стр. 316

Загрузите реагенты амплификации (лотки тестов с жидкими реагентами)

Соответствующий статус анализатора	"Idle" (Ожидание), "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка)
Необходимые, но непредоставляемые материалы:	• Адаптер планшета для планшета на 384 лунок (например, в каталоге Corning под номером 3820 или в каталоге Eppendorf под номером 022638955)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Выполните центрифугирование при применении ротора колебательного планшета, содержащего адаптер планшета и мощностью ≥ 100 g

Выполняйте данную процедуру для загрузки амп. реаг. (реагентов амплификации), содержащих лотки тестов с жидкими реагентами, в анализатор. Дополнительную информацию о тесте и обращении с лотками тестов см. в документации к соответствующему тесту. Один комплект лотков с реагентами теста из набора реагентов амплификации для совместной загрузки включает в себя один (1) лоток реагента амплификации (лоток AMP Tray 1) и один (1) лоток реагента активации (лоток ACT Tray 2).

ВАЖНО: Следуйте всем инструкциям, содержащимся в инструкции по применению. Дополнительную информацию, требования и меры предосторожности при подготовке и работе с реагентами амплификации см. в документации к соответствующему тесту.

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

1. Убедитесь, что каждый новый реагент амплификации находится в пределах срока годности, указанного на этикетке. Не используйте реагенты амплификации с истекшим сроком годности.
2. Извлеките один пакет с лотком AMP Tray 1 и один пакет с лотком ACT Tray 2 из упаковки набора реагентов для амплификации. Разморозьте лоток с реагентами теста согласно инструкции по применению непосредственно перед использованием и вскройте упаковку из фольги непосредственно перед загрузкой лотков с реагентами теста в Alinity m System.

   ПРИМЕЧАНИЕ: После извлечения лотка AMP Tray 1 и лотка ACT Tray 2 из пакетов пользователю необходимо обеспечить защиту их верхних поверхностей (с этикеткой) против контаминации.

   ВАЖНО: Отсчет времени хранения на борту начинается с момента разморозки и загрузки реагентов в Alinity m System. Своевременно выполняйте разморозку, центрифугирование и затем загрузку в Alinity m System, чтобы обеспечить максимальный срок хранения лотков с реагентами теста на борту Alinity m System до окончания срока стабильности. Дополнительную информацию о требованиях по хранению реагентов см. в документации к соответствующему тесту.
3. Перед загрузкой в Alinity m System, лотки AMP Tray 1 и ACT Tray 2 необходимо центрифугировать:
   a. Загрузите AMP Tray 1 и ACT Tray 2 в адаптер планшета (в каталоге Corning под номером 3820 или в каталоге Eppendorf под номером 022638955).
   b. Загрузите адаптер для планшета (с лотками AMP Tray 1 и ACT Tray 2) в центрифугу, которая подходит по размеру. Выполняйте центрифугирование при 100 - 800 g в течение 1 - 5 минут для удаления потенциальных пузырьков.
   c. Сразу после центрифугирования осторожно перенесите лотки AMP Tray 1 и ACT Tray 2 в штатив для лотка теста. Переносите лотки AMP Tray 1 и ACT Tray 2 очень осторожно.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

d. Если в процессе переноса возникло воздействие, вследствие которого могут возникнуть пузырьки (например, падение, встряхивание,переворачивание лотков AMP Tray 1 или ACT Tray 2), повторно выполните центрифугирование лотков AMP Tray 1 или ACT Tray 2.

4. Поместите лоток AMP Tray 1 в позицию A1 штатива для лотка.
   a. Выровняйте верхний левый угол лотка AMP Tray 1 с углом с насечкой позиции A1.
   b. Нажмите на оба края лотка для защелкивания четырех (4) крючков зажима в соответствующих затворах штатива для лотка. При надлежащей фиксации вы услышите характерный щелчок.
   c. Надев новую пару неопудренных перчаток, нажмите на среднюю секцию лотка AMP Tray 1 для того, чтобы убедиться в надлежащей установке лотка.
5. Поместите лоток ACT Tray 2 в позицию A2 штатива для лотка.
   a. Выровняйте верхний левый угол лотка ACT Tray 2 с углом с насечкой позиции A2.
   b. Нажмите на оба края лотка для защелкивания четырех (4) крючков зажима в соответствующих затворах штатива для лотка. При надлежащей фиксации вы услышите характерный щелчок.
   c. Надев новую пару неопудренных перчаток, нажмите на среднюю секцию лотка ACT Tray 2 для того, чтобы убедиться в надлежащей установке лотка.
6. Для загрузки дополнительного набора реагентов для амплификации в тот же штатив для лотка повторите процедуру загрузки второго набора реагентов для амплификации в позиции B1 и B2.

   ОСТОРОЖНО: Максимум два (2) набора реагентов для амплификации можно загрузить в один штатив для лотка теста.

7. Загрузите штатив для лотка в предназначенную позицию блока станции реагентов для амплификации.
8. Подождите некоторое время (до нескольких минут) для выполнения автоматического сканирования и регистрирования новых лотков системой. Когда лотки будут готовы к обработке, индикаторы статуса каждого загруженного лотка на экране загорятся зеленым цветом.

Сопутствующая информация...

Управление образцами и реагентами, стр. 316

Выгрузка образцов из штатива для образцов

Перед выгрузкой образцов из штатив для образцов ознакомьтесь со спецификациями и требованиями к образцам, а также с требованиями к этикетке со штрихкодом.

Выполняйте данную процедуру для выгрузки пробирок, содержащих образцы, из штатива для образцов.

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

1. Откройте полку загрузки образцов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. В строке меню выберите **Sample Status** (Статус образца).
3. Чтобы разблокировать один штатив, выберите штатив и нажмите **Release Rack** (Выдача штатива).

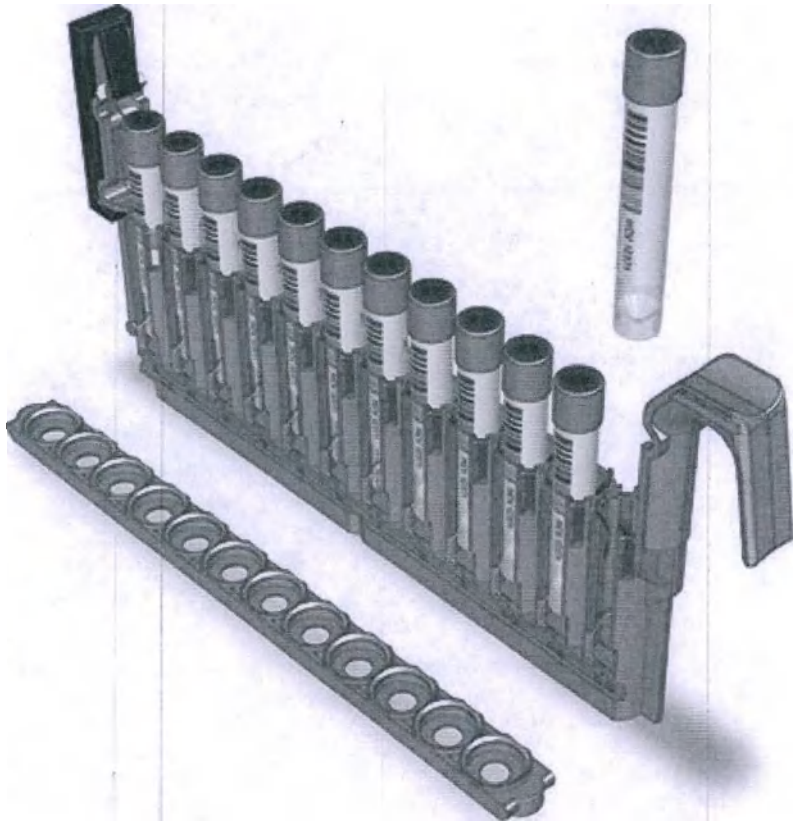
   Для единовременного высвобождения всех штативов нажмите **Release Aspirated Racks** (Высвобождение штативов с аспирированными образцами).

   ПРИМЕЧАНИЕ: На экране "Sample Status" (Статус образца) штативы для образцов, выделенные желтым цветом, недоступны для выдачи. Штатив для образцов в настоящий момент используется системой и недоступен для выдачи. Дождитесь окончания использования штатива для образцов, когда он станет доступным для выдачи.

   Штатив для образцов, отмеченный синим, зеленым или красным цветом, доступен для выдачи. Для выгрузки штатива для образцов дорожка для загрузки образцов должна быть свободна и дверцы подъемника IRU должны быть закрыты.

   Штатив для образцов на экране должен быть отмечен красной рамкой и знаком восклицания (указывает на подсказку). При нажатии на ! на экране появится информация о причине, по которой штатив не может быть извлечен. При невозможности выдачи штатива для образцов свяжитесь с представителем службы сервисной поддержки Abbott.
4. Извлеките штатив для образцов из полки загрузки образцов.
5. Загрузите штатив с образцами в держатель штатива для образцов.
6. Удалите фиксатор из штатива для образцов, если применимо.
7. Извлеките пробирки для образцов из каждого штатива для образцов и утилизируйте при соблюдении надлежащей лабораторной практики и в соответствии с местными правовыми нормами.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



Сопутствующая информация...

Управление образцами и реагентами, стр. 316

Выгрузка упаковки реагента пробоподготовки

Выполняйте данную процедуру для выгрузки из анализатора использованных упаковок реагента пробоподготовки.

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

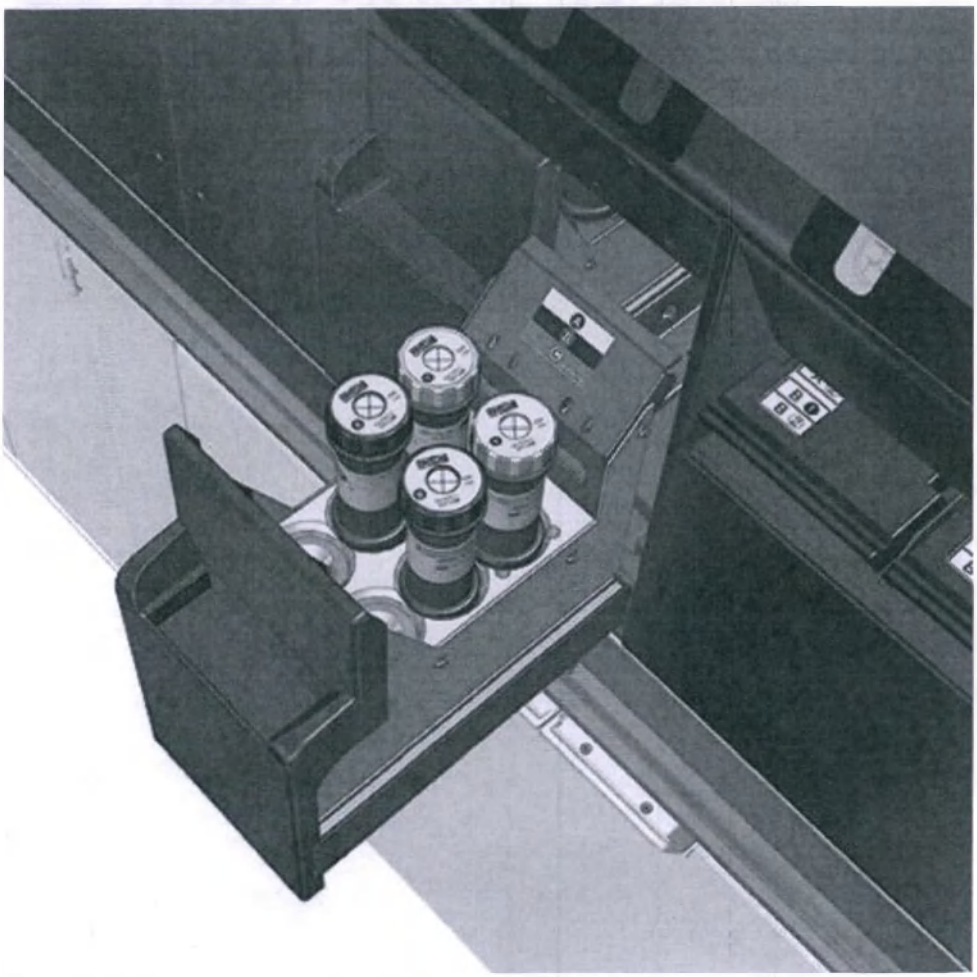
ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

1. В строке меню выберите **Reagents** (Реагенты).
2. Выберите вкладку **Summary** (Обзор).
3. Выберите **Unlock** (Разблокировать) для извлечения ящика реагента пробоподготовки.
4. Чтобы открыть ящик реагента пробоподготовки, потяните за ручку.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

5. Извлеките флаконы реагента пробоподготовки и утилизируйте при соблюдении надлежащей лабораторной практики и в соответствии с местными правовыми нормами.

Рисунок 73: Выгрузка упаковок реагентов пробоподготовки



6. Закройте ящик реагента пробоподготовки.

Сопутствующая информация...

Управление образцами и реагентами, стр. 316

Выгрузка реагентов амплификации

Соответствующий статус анализатора	"Idle" (Ожидание), "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка)

Выполняйте данную процедуру для выгрузки реагентов амплификации из анализатора.

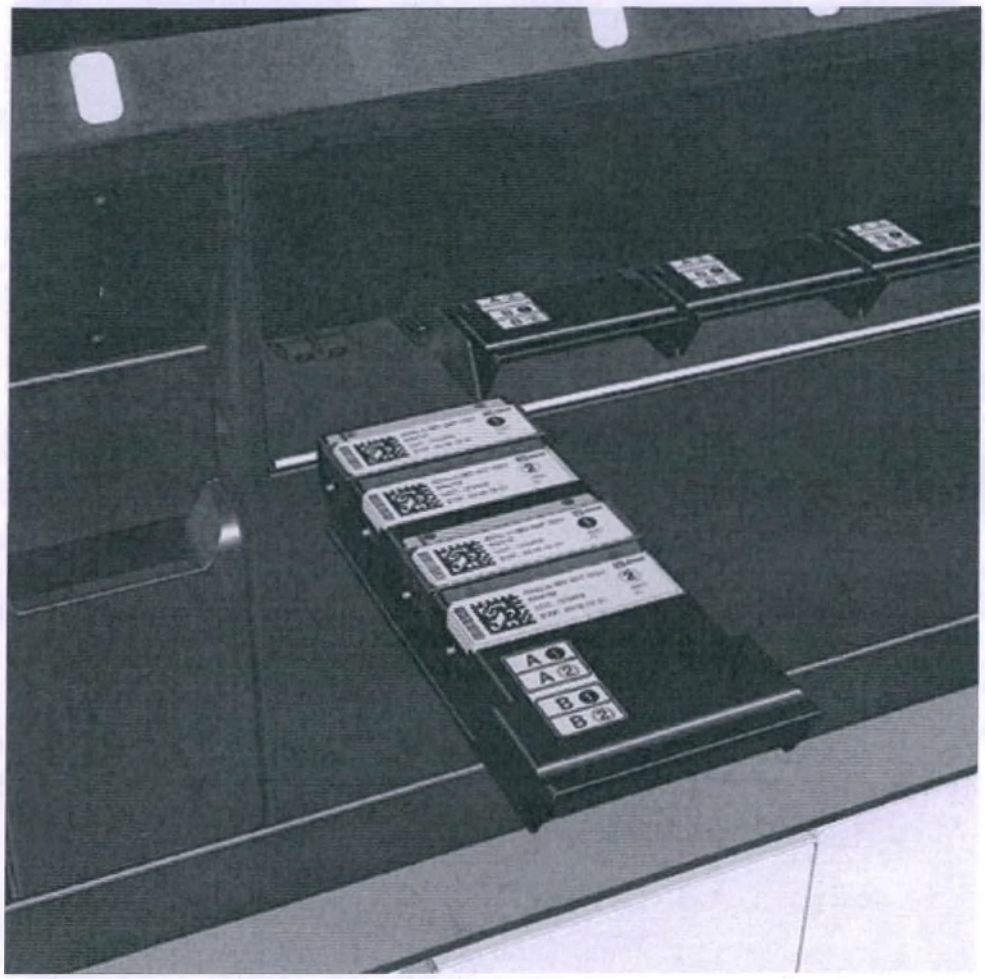
ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. В строке меню выберите **Reagents** (Реагенты).
2. Перейдите на вкладку **Summary** (Обзор).
3. Выберите штатив для лотка, который необходимо разблокировать.
4. Нажмите **Unlock** (Разблокировать).
5. Извлеките штатив для лотка из анализатора.

Рисунок 74: Выгрузка реагентов амплификации



6. Извлеките компоненты реагентов для амплификации из штатива для лотка:
   a. Для каждого Лотка амплификации 1 отключите блокировку и извлеките лоток из штатива.
   b. Для каждого лотка ACT Tray 2 отключите блокировку и извлеките лоток из штатива.
   c. Утилизируйте использованные лотки AMP Tray 1 и ACT Tray 2 в контейнере для биологически опасных отходов.

      ОСТОРОЖНО: В Лотке амплификации 1 могут находиться целевые нуклеиновые кислоты в концентрированном виде. Следует соблюдать меры предосторожности для предотвращения контаминации.

   d. Извлеките и утилизируйте использованный(-е) пакет (-ы) с влагопоглотителем (если применимо) в соответствии с лабораторными процедурами.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

7. Убедитесь, что все лотки и пакеты с влагопоглотителем (если применимо) были извлечены из штатива для лотка.
8. Проведите дезинфекцию штатива для лотка теста и дорожки для лотка теста перед следующим применением (см. *1801 Техническое обслуживание по требованию: Очистка штатива для лотка теста*, стр. 490).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Замените перчатки перед обращением с любыми материалами, чувствительными к контаминации целевой нуклеиновой кислотой.
9. Для выгрузки дополнительных реагентов амплификации повторите процедуру.

Сопутствующая информация...

Управление образцами и реагентами, стр. 316

Управление запасами реагентов

Управление запасами реагентов подразумевает процедуры для подготовки и выгрузки реагентов. Для управления запасами воспользуйтесь интерфейсом экрана "Reagents" (Реагенты).

Перед выполнением пробообработки убедитесь, что на борту системы находится достаточное количество реагентов.

Сопутствующая информация...

Управление образцами и реагентами, стр. 316

Экран "Reagents" (Реагенты), стр. 332

Экран "Reagents" (Реагенты)

Экран "Reagents" (Реагенты) дает доступ оператору к следующей информации:

- Загруженные в систему реагенты пробоподготовки и амплификации
- Графическое отображение реагентной карусели с позициями и статусам реагентов

Оператор может выполнять следующие действия:

- Поиск определенного реагента по заданным поисковым критериям.
- Просмотр информации о реагенте.
- Разблокировка ящика.
- Вывод на печать отчета по реагентам.

Сопутствующая информация...

Управление запасами реагентов, стр. 332

Описание элементов вкладки "Summary" (Информация о реагенте) экрана "Reagents" (Реагенты), стр. 333

Описание элементов вкладки "Sample Prep" (Реагенты ПП) экрана "Reagents" (Реагенты), стр. 335

Описание элементов вкладки "Amp Kit" (Амп. реаг.) экрана "Reagents" (Реагенты), стр. 336

Описание элементов всплывающего окна "Search" (Поиск) экрана "Reagents" (Реагенты), стр. 337

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Просмотр или вывод на печать инструкций по применению к тестам, стр. 338
Описание статусов реагентов, стр. 339
Описание статусов инструкций по применению к тестам, стр. 340
Проверка запаса реагентов, стр. 340

Описание элементов вкладки "Summary" (Информация о реагенте) экрана "Reagents" (Реагенты)

Во вкладке **Summary** (Все) отображается информация о запасе реагентов для позиций, загруженных в ящик для реагентов пробоподготовки и ящик для реагентов амплификации.

Элементы

"Drawer 1" (Ящик 1)	Отображение ящика реагента пробоподготовки, в котором загружен ресурс запаса.
"Drawer 2" (Ящик 2)	Отображение ящика реагента пробоподготовки, в котором загружен ресурс запаса.
"Location" (Расположение)	Номер позиции в ящике для реагентов, в которую загружен ресурс запасов.
"Assay Name" (Название теста)	Отображает название(я) теста(ов) с использованием реагента амплификации.
"Amp Kit Name" (Название амп. реаг.)	Название ресурса реагента.
"Tests Available" (Доступное количество исследований)	Количество исследований, доступное для реагента.
"Tests Scheduled" (Запланированные исследования)	Количество исследований, запланированных для реагента.
"Sample Prep Status" (Статус ПП реагентов)	Статус ресурса запаса реагента пробоподготовки. Для статусов, отличных от "OK", "Low Alert" (Мало) и "Unavailable" (Недоступно), информация по соответствующему ресурсу отображается красным цветом.
"Amp Kit Status" (Статус амп. реаг.)	Статус запаса реагента амплификации. Для статусов, отличных от "OK", "Low Alert" (Мало) и "Unavailable" (Недоступно), информация по соответствующему ресурсу отображается красным цветом.
"Amp Kit Next Expiration" (Ближай-	Один из двух вариантов даты/времени: ближайшая дата срока годности реагента амплификации (срок

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ший срок годности амп. реаг.)

годности, установленный изготовителем) или ближайшая дата/время окончания срока стабильности на борту для данного реагента амплификации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дата/время ближайшего срока годности амп. реаг. (на экране "Summary" (Информация о реагенте)) могут не совпадать с датой/временем, указанными на вкладке "Amp Kit" (Амп. реаг.). Такое может произойти, когда на экране "Summary" (Информация о реагенте) указана дата/время стабильности на борту. Оставшееся количество дней стабильности на борту указано в формате дата/время на экране "Summary" (Информация о реагенте). Чтобы определить реагент амплификации с самым ранним сроком годности серии или наименьшим оставшимся количеством дней стабильности на борту, откройте вкладку "Amp Kit" (Амп. реаг.) и выполните поиск по тесту (при необходимости), затем отсортируйте по дате срока годности или стабильности, нажав на заголовок столбца.

"Reagent graphic" (Схема реагентов)

Схематическое представление реагентов на позициях реагентной карусели.

Статус реагентов и штативов, установленных в реагентной карусели, отображается следующими цветами:

Серый	В данной позиции реагент не загружен.
Зеленый	В позицию загружен реагент со статусом "OK" .
Желтый	В позицию загружен реагент со статусом "Low Alert" (Предупреждение о низком уровне). Данный статус также распространяется на реагенты, у которых срок годности или стабильности на борту системы подходит к концу.
Красный	Реагент с ошибкой (например, "Load Error" (Ошибка при загрузке) или "Mixing Error" (Ошибка перемешивания)) или со статусом "Expired" (Просрочено), "Empty" (Пусто), "No Assay" (Нет теста), "Incomplete" (Не завершено) или "BC Fail" (Сбой ШК). Текст в списке, связанном с позицией, будет отображаться в красном цвете.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Функциональные кнопки

"Details" (Информация)	Переход к экрану "Details" (Детали) по выбранным позициям на текущем экране.
"Unlock" (Разблокировать)	Разблокировка выбранной позиции запаса реагента.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Reagents" (Реагенты), стр. 332

Описание элементов вкладки "Sample Prep" (Реагенты ПП) экрана "Reagents" (Реагенты)

Во вкладке **Sample Prep** (Реагенты ПП) отображается информация о запасе реагентов для реагентов, загруженных в настоящий момент в систему, или для реагентов, ранее загруженных и извлеченных из системы.

Элементы

"Location" (Расположение)	Номер позиции в зоне загрузки, в которую загружается или был загружен ресурс запасов.
"Name" (Название)	Название ресурса реагента.
"Reagent Status" (Статус реагента)	Статус реагента. Для статусов, кроме статусов "OK" и "Low Alert" (Предупреждение о низком уровне), текст в списке, связанном с позицией, будет отображаться в красном цвете.
"Remaining" (Осталось)	Примерное количество оставшихся исследований по реагенту.
"Scheduled" (Запланировано)	Количество исследований, запланированных для реагента.
"Lot" (Серия)	Номер серии реагента. Информация не отображается для штативов для флаконов.
"Unit Number" (Сер. номер)	Серийный номер реагента.
"Exp Date" (Срок годности)	Срок годности реагентов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Stability" (Стабильность)	Количество оставшихся дней стабильности на борту системы для реагентов с заявленным сроком стабильности на борту системы. Если оставшееся время составляет менее 24 часов, на экране отображается < 1. Информация не отображается для штативов для флаконов.

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Details" (Информация)	Переход к экрану "Details" (Детали) по выбранным позициям на текущем экране.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Reagents" (Реагенты), стр. 332

Описание элементов вкладки "Amp Kit" (Амп. реаг.) экрана "Reagents" (Реагенты)

Во вкладке **Amp Kit** (Амп. реаг.) отображается информация о запасе реагентов для реагентов, загруженных в настоящий момент в систему, или для реагентов, ранее загруженных и извлеченных из системы.

Элементы

"Location" (Расположение)	Номер позиции в зоне загрузки, в которую загружается или был загружен ресурс запасов.
"Name" (Название)	Название ресурса реагента.
"Reagent Status" (Статус реагента)	Статус реагента. Для статусов, кроме статусов "OK", "Mixing" (Перемешивание), "Low Alert" (Предупреждение о низком уровне) и Qualifying (Подтверждение) текст в списке, связанном с позицией, будет отображаться в красном цвете.
"Remaining" (Осталось)	Примерное количество оставшихся исследований по реагенту.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Scheduled" (Запланировано)	Количество исследований, запланированных для реагента.
"Lot" (Серия)	Номер серии реагента. Информация не отображается для штативов для флаконов.
"Unit Number" (Номер блока)	Номер блока для реагентов.
"Exp Date" (Срок годности)	Срок годности реагентов.
"Stability" (Стабильность)	Срок стабильности на борту реагентов, для которых в систему введена информация о сроке стабильности на борту. Если остается менее 24 часов, отображается оставшееся время в часах. Если остается менее часа, то отображается <1 часа.

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Details" (Информация)	Переход к экрану "Details" (Детали) по выбранным позициям на текущем экране.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Reagents" (Реагенты), стр. 332

Описание элементов всплывающего окна "Search" (Поиск) экрана "Reagents" (Реагенты)

Всплывающее окно "Search" (Поиск) экрана "Reagents" можно использовать для применения фильтров к экрану "Reagents" (Реагенты) для отображения определенных позиций запаса реагентов.

Элементы

"Location" (Расположение)	Используется для поиска по расположению реагента.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Reagent Lot" (Серия реагента)	Используется для поиска по номеру серии реагента.
"Assay" (Тест)	Используется для поиска по названию теста, соответствующего реагенту.
"Unit Number" (Номер блока)	Используется для поиска по номеру блока реагента в запасе.
"Reagent Status" (Статус реагента)	Используется для поиска по статусу реагента.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Reagents" (Реагенты), стр. 332

Просмотр или вывод на печать инструкций по применению к тестам

Статус инструкции по применению к тесту	"New" (Новый) или "Current" (Текущий)

Выполняйте данную процедуру для просмотра или вывода на печать инструкций по применению к тестам через экран "Reagent Details" (Информация о реагенте).

1. В строке меню выберите **Reagents** (Реагенты).
2. На экране "Reagents" (Реагенты) выберите вкладку **SAMPLE PREP** (РЕАГЕНТЫ ПП) или вкладку **AMP KIT** (АМП РЕАГ).
3. Выберите реагент.
4. Выберите **Details** (Информация).
5. На экране "Reagent Details" (Информация о реагенте) выберите **Print** (Печать).
6. В категории **Report Selection** (Выбор отчета) всплывающего окна "Print" (Печать) выберите **Reagent Details Assay Insert Report** (Информация о реагентах из инструкции по применению к тесту).

- Чтобы повернуть документ, воспользуйтесь инструментами панели **Rotate** (Повернуть).
- Для просмотра документа пользуйтесь инструментами панели **Page** (Страница).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Чтобы увеличить или уменьшить размер шрифта в документе, используйте панель инструментов **Zoom** (Масштаб).
- Чтобы изменить масштаб отображения документа (масштабировать по ширине окна ( ) или подогнать размер страницы под размер окна ( )), используйте панель инструментов **Fit** (Развернуть).
- Чтобы найти в документе слово или фразу, воспользуйтесь панелью инструментов **Find** (Поиск).
- Для вывода документа на печать нажмите **Print** (Печать).

  Нажмите **Done** (Готово) для возврата к экрану "Reagent Details" (Информация о реагенте).

Сопутствующая информация...

Экран "Reagents" (Реагенты), стр. 332

Описание статусов реагентов

Информация о статусе реагента помогает установить статус каждого реагента и наличие проблем с реагентами, загруженными в систему.

Список ниже содержит описания статусов реагентов. Статусы описаны в порядке сортировки:

"BC Fail" (Сбой ШК)	Штрихкод реагента нечитаем.
"Incomplete" (Не завершено)	В наборе реагентов амплификации отсутствует лоток, относящийся к конфигурации в 2-лотка.
"Load Error" (Ошибка при загрузке)	Реагент амплификации не загружен в нужное местоположение или несоответствующий лоток для местоположения.
"Mixing Error" (Ошибка перемешивания)	Ошибка при перемешивании реагента пробоподготовки.
"No Assay" (Нет теста)	Реагент не используется ни одним из файлов тестов, установленных в системе.
"Empty" (Пусто)	Реагент закончился.
"Expired" (Просрочено)	Истек срок годности реагента или срок стабильности флакона на борту системы.
"Low Alert" (Предупреждение о низком уровне)	Оставшийся объем реагента ниже, чем заданное число исследований для уведомления о низком уровне.
OK	Реагент не имеет связанных с его работой статусов.

Сопутствующая информация...

Экран "Reagents" (Реагенты), стр. 332

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание статусов инструкций по применению к тестам

Статус содержит определенные сведения о инструкции по применению к тесту: доступна для загрузки, новая, текущая, отключена. Список ниже содержит описания статусов инструкций по применению к тестам:

"Requested" (Запрошено)	Отправлен автоматический запрос на загрузку инструкции по применению к тесту. Программное обеспечение системы ожидает ответа от AbbottLink.
"New" (Новое)	Новая инструкция по применению к тесту загружена в систему и соотнесена с реагентом. Системный администратор еще не просмотрел инструкцию по применению к тесту или не принял ее в Abbott Mail.
"Current" (Текущий)	Системный администратор просмотрел инструкцию по применению к тесту и принял ее в Abbott Mail.
"Unavailable" (Недоступно)	Инструкция по применению к тесту не получена от AbbottLink, отсутствует или повреждена.
"Disabled" (Отключено)	Система не настроена на отправку автоматических запросов на инструкции по применению к тестам через Abbott Mail.

Сопутствующая информация...

Экран "Reagents" (Реагенты), стр. 332

Проверка запаса реагентов

Выполняйте данную процедуру для проверки запаса реагентов перед проведением пробообработки или при активном световом индикаторе статуса.

ПРИМЕЧАНИЕ: Отображаемый статус отражает количество расходных материалов после обработки системой образцов, считанных сканером штрихкода.

Когда объем материалов становится недостаточным для проведения исследований, оператор по-прежнему может создать заказ. Выполнение заказов планируются только при достаточном объеме реагентов, ресурсов и контейнера для отходов.

1. В строке меню выберите **Reagents** (Реагенты).

   Вкладка **Summary** (Все) экрана "Reagents" (Реагенты) отображает запасы реагентов.

2. Проверьте запас реагентов.

Сопутствующая информация...

Экран "Reagents" (Реагенты), стр. 332

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Управление образцами

Управление образцами включает в себя процедуры для подготовки, исследования и выгрузки образцов. Подробную информацию о сборе, подготовке и хранении образцов см. в требованиях к работе с образцами в инструкции по применению теста.

Перед загрузкой образцов в Alinity m System оператору необходимо ознакомиться с требованиями, предъявляемыми к образцам и штрихкодами.

Сопутствующая информация...

Управление образцами и реагентами, стр. 316
Обработка контролей теста, стр. 341
Принципы работы с запасами реагентов, стр. 341
Запуск или возобновление пробообработки, стр. 342

Обработка контролей теста

Контроли теста должны тестироваться регулярно с частотностью, определенной в спецификациях приложения к тесту. Могут быть исследованы дополнительные контроли в соответствии с местными или государственными санитарными нормами, а также требованиями аккредитующих организаций.

ПРИМЕЧАНИЕ: Контроли теста могут быть конфигурированы на исследование в определенное время или через определенные временные интервалы. Для выполнения заказа с указанными интервалами оператору необходимо загрузить контроли в систему.

Сопутствующая информация...

Управление образцами, стр. 341

Принципы работы с запасами реагентов

Доступно два типа обработки тестов: количественно и качественно.

Сопутствующая информация...

Управление образцами, стр. 341
Принципы работы с запасами реагентов (количественные), стр. 341
Принципы работы с запасами реагентов (качественные), стр. 342
Набор реагентов и калибровочная кривая, стр. 342

Принципы работы с запасами реагентов (количественные)

При загрузке в Alinity m System нескольких реагентов с активными калибровочными кривыми сначала будут использоваться те реагенты, у которых срок действия калибровочной кривой, стабильности на борту системы и срока годности серии (самая близкая дата истечения срока годности) истекает раньше.

Сопутствующая информация...

Принципы работы с запасами реагентов, стр. 341

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Принципы работы с запасами реагентов (качественные)

При загрузке в Alinity m System нескольких реагентов с активными контролями теста сначала будут использоваться те реагенты, у которых срок годности активных контролей истекает раньше.

Сопутствующая информация...

Принципы работы с запасами реагентов, стр. 341

Набор реагентов и калибровочная кривая

После построения калибровочной кривой три реагента (пробоподготовка, набор амплификации и лизирующий буфер) образуют набор реагентов одной серии, которые может использоваться с данной калибровочной кривой. Любое изменение указанных реагентов потребует выполнения новой калибровки. Единовременно анализатор способен использовать калибровочные кривые для не более 4 активных наборов реагентов одной серии.

Сопутствующая информация...

Принципы работы с запасами реагентов, стр. 341

Запуск или возобновление пробообработки

Соответствующий статус анализатора	"Idle" (Ожидание)

Выполняйте данную процедуру для запуска анализа после заказа и загрузки образцов или для возобновления пробообработки после паузы или остановки анализатора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде чем начинать или возобновлять пробообработку, убедитесь, что анализатор имеет достаточно ресурсов и реагентов.

1. В строке меню выберите значок **Home** (Главный экран).
2. Выберите **Run** (Работа).

Сопутствующая информация...

Управление образцами, стр. 341

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Заказы на образцы, калибровку и контроли

Запросы на заказ образцов пациентов, образцов калибраторов и контроля качества оператор может создать автоматически или вручную.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243
Автоматический заказ, стр. 343
Экран "Orders" (Заказы), стр. 345
Экран "Create Order" (Создать заказ), стр. 352
Получение сохраненных результатов, стр. 362
Описание статусов теста, стр. 363
Описание кодов исследования, стр. 363

Автоматический заказ

Автоматическое создание запросов на заказ доступно для образцов, калибровки и контролей. В списке ниже приведены доступные функциональные возможности по каждому типу образца:

"Specimen" (Образец)	Автоматический заказ на образец доступен при использовании загрузки с компьютера ЛИС и запроса ЛИС на заказ.
"Control" (Контроль)	Автоматическое создание заказов на контроли для каждой серии реагента амплификации / реагента пробоподготовки / раствора лизирующего буфера на борту системы для каждого теста, требующего использования контролей.
"Calibration" (Калибровка)	Автоматическое создание заказов на калибровку для каждой серии реагента амплификации / реагента пробоподготовки / раствора лизирующего буфера на борту системы для каждого теста, требующего использования калибраторов.

Сопутствующая информация...

Заказы на образцы, калибровку и контроли, стр. 343
Заказы ЛИС, стр. 343
Автоматический заказ контроля теста, стр. 344
Автоматический заказ на калибровку, стр. 345

Заказы ЛИС

Автоматический заказ на образцы доступен при использовании загрузок с компьютера ЛИС или запросов на заказ ЛИС. Для автоматического заказа компьютером ЛИС система должна быть сконфигурирована на соединение с ЛИС.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Загрузка из компьютера ЛИС Заказы на образцы загружаются из компьютера ЛИС в центр управления системой (SCC). При считывании сканером штрихкода образца и после загрузки заказа из компьютера ЛИС в SCC система обрабатывает заказ.

Загруженные заказы можно просмотреть на экране "Orders" (Заказы).

Запрос ЛИС на заказ Заказ на образец загружается из компьютера ЛИС в SCC после отправки запроса с пользовательского компьютера. Если при считывании сканером штрихкода образца, заказ на данный образец отсутствует в SCC, SCC отправляет запрос на компьютер ЛИС.

Если компьютер ЛИС имеет запрос на заказ образца, заказ отправляется в SCC. После получения заказа его можно просмотреть на экране "Orders" (Заказы).

Если на компьютере ЛИС отсутствуют запросы на заказ образца (или отсутствует регистрационная запись образца или ответ от SCC до истечения времени ожидания запроса), система генерирует сообщение, которое отображается во вкладке **Host** (ЛИС) экрана "System Logs" (Журналы системы). Штатив для образцов, содержащий образец без заказа на исследование, будет выдан системой. Оператор может устранить данное условие до обработки штатива.

ПРИМЕЧАНИЕ: При создании заказов на исследования на компьютере оператор должен следовать инструкциям по созданию заказа на исследование, идентичным инструкциям по созданию заказа на исследование через SCC системы Alinity m System (как описано в следующих подразделах) для каждого элемента заказа на исследование.

Сопутствующая информация...

Автоматический заказ, стр. 343

Автоматический заказ контроля теста

Заказы на контроли автоматически создаются для каждой серии реагента амплификации, серии реагента пробоподготовки и серии раствора лизирующего буфера на борту системы для каждого теста, требующего использования контролей. Автоматическое создание заказов на контроли выполняется при наличии следующих условий:

- "NO QC" (Нет КК)
- "EXPIRED" (Просрочено)
- "PENDING QC" (Ожидание КК) (Только для тестов количественного типа)
- "FAILED" (Ошибка)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

См. *Экран "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию)*, стр. 753, если откроется экран "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию).

Сопутствующая информация...

Автоматический заказ, стр. 343

Автоматический заказ на калибровку

Заказ на калибровку будет создан автоматически для каждой серии реагента амплификации, серии реагента пробоподготовки, серии раствора лизирующего буфера на борту системы для каждого теста, требующего калибровки. Автоматическое создание заказов на калибровку выполняется при наличии следующих условий:

- "NO CAL" (Нет калибровки)
- "EXPIRED" (Просрочено)
- "FAILED" (Ошибка)

См. *Экран "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию)*, стр. 753, если откроется экран "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию).

Сопутствующая информация...

Автоматический заказ, стр. 343

Экран "Orders" (Заказы)

На экране "Orders" (Заказы) оператору доступен просмотр заказов на образцы, контроли и калибраторы в режиме ожидания.

Оператор может выполнять следующие действия:

- Найти информацию об определенном заказе на основе заданных критериев.
- Поиск информации о заказе.
- Добавление комментария к заказу на исследование.
- Удаление заказа.
- Создание нового заказа на образец, заказа на контроль или заказа на калибровку.

Сопутствующая информация...

Заказы на образцы, калибровку и контроли, стр. 343

Описание элементов экрана "Orders" (Заказы), стр. 346

Описание элементов всплывающего окна "Search" (Поиск) экрана "Orders" (Заказы), стр. 347

Экран "Order Details" (Информация о заказе), стр. 349

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов экрана "Orders" (Заказы)

Вкладка "All Orders" (Все заказы), вкладка "Specimen" (Образцы), вкладка "Control" (Контроль), вкладка "Calibration" (Калибровка)

Отображение заказов на исследование образцов, контроля и калибратора. Для применения фильтров к информации о статусе заказа по типу заказа выберите вкладку **Specimen** (Образцы), вкладку **Control** (Контроль) или вкладку **Calibration** (Калибровка).

Элементы

"Rack/P" (Штат./поз.) № штатива (Ш) и позиции (П). № штатива и № позиции могут быть упорядочены в порядке возрастания, в алфавитном порядке для штатива и в цифровом - для позиции.

"SID" (Образец) Кодированный штрихкодом номер образца пациента.

Номера образцов могут быть упорядочены по возрастанию или убыванию.

"Assay" (Тест) Название заказанного исследования.

"Test Type" (Тип исследования) Тип образца для заказа: "Specimen" (Образец), "Control" (Контроль) или "Calibrator" (Калибратор). В столбце **Test Type** (Тип исследования) отображается только вкладка **All Orders** (Все заказы).

"Specimen Type" (Тип образца) Тип образца, используемого для заказа.

"Status" (Статус) Текущий статус исследования ("Pending" (В ожидании), "Onboard" (На борту), "Scheduled" (Запланировано) или "Running" (Работа)) для заказанных тестов. После выполнения заказов они больше не отображаются на экране "Orders" (Заказы).

"Time" (Время) Оценочное время завершения заказа (в формате 24-часов). Информация о времени отображается для всех образцов со статусом "Running" (Работа).

"Codes" (Коды) Коды исследования для указания условий обработки, если применимо. Не всем образцам будет присвоен код. Приоритетность STAT можно задать в ЛИС или вручную. Приоритетность заказа можно изменить, если заказ находится в очереди перед обработкой. Образцы STAT можно загружать на любую дорожку для штатива с образцом, вместе со штативами образцов STAT и образцов не-STAT. Коды исследований приведены ниже:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- C: Заказ имеет комментарий
- S: Заказ для протокола STAT
- M: Заказ включает в себя ручное разведение

Функциональные кнопки

"Create Order" (Создать заказ)	Переход к экрану "Create Order" (Создать заказ).
"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Details" (Информация)	Переход к экрану "Details" (Детали) по выбранным позициям на текущем экране.
"Delete" (Удалить)	Запрос на подтверждение удаления выбранных позиций.
"Send to Exception" (В исключения)	Отправка заказа во вкладку **Exceptions** (Исключения) или **Unreleased** (Не выдано) (в зависимости от опции выдачи) из вкладки **All Orders** (Все заказы) или вкладки **Specimens** (Образцы).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Orders" (Заказы), стр. 345

Описание элементов всплывающего окна "Search" (Поиск) экрана "Orders" (Заказы)

Во всплывающем окне "Search" (Поиск) экрана "Orders" (Заказы) оператор может ввести особые данные, используемые для фильтра данных в этом экране.

Элементы

"SID" (Образец)

Поиск заказа по идентификационному номеру образца, который может являться одной из следующих позиций:

- Кодированный штрихкодом номер образца пациента.
- Название контроля.

Ручной сканер штрихкодов можно использовать для ввода информации в поле "SID" (Образец), просканировав штрихкод.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Rack" (Штатив) Используется для поиска по идентификационному номеру штатива.

"Position" (Позиция) Выпадающий список для поиска по положению штатива или отсека.

"Assay" (Тест) Выпадающий список для поиска по названию теста.

"Completion Time" (Время выполнения) Поиск по времени. Во всплывающем окне "Search" (Поиск) предусмотрено два типа времени:

- **Start Time** (Время от): Используется для поиска по времени начала.
- **End Time** (До): Используется для поиска по времени окончания.

"Status" (Статус) Используется для поиска по статусу исследования. Во всплывающем окне "Search" (Поиск) предусмотрено четыре статуса исследования:

- **"Pending" (Ожидание)**
- **"Onboard" (На борту)**
- **"Scheduled" (Запланировано)**
- **"Rescheduled" (Повторно запланировано)**
- **"Running" (Работа)**

"Specimen Type" (Тип образца) Поиск по типу образца со следующими опциями:

- **"Per Assay Insert" (По инструкции по применению)**
- **"Serum" (Сыворотка крови)**
- **"Plasma" (Плазма крови)**
- **"Whole Blood" (Цельная кровь)**
- **"Urine" (Моча)**
- **"Swab Transport" (Перенос мазка)**
- **"Cytology" (Цитология)**
- " **Not Applicable**" (Не применимо) (используется для контролей и калибраторов)
- "**LDT Specimen**" (Образец LDT) (если применимо)

ПРИМЕЧАНИЕ: Тип образца LDT не одобрен FDA для использования в in vitro диагностике. Информацию об использовании типа образца LDT см. в приложении Alinity m Laboratory Defined Test Supplement.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Test Type" (Тип исследования)	Используется для поиска по типу исследования. Во всплывающем окне "Search" (Поиск) предусмотрено три типа исследования: • **"Specimen" (Образец)** • **"Control" (Контроль)** • **"Calibrator" (Калибратор)**

Функциональные кнопки

"Filter" (Фильтр)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Orders" (Заказы), стр. 345

Экран "Order Details" (Информация о заказе)

На экране "Order Details" (Информация о заказе) оператору доступен просмотр информации о заказе на исследование образца, заказе на исследование контроля, заказе на калибровку.

Оператор может добавить комментарий к заказу на исследование образца, заказу на исследование контроля и каждому заказу на калибровку.

Сопутствующая информация...

Экран "Orders" (Заказы), стр. 345
Описание элементов экрана "Order Details" (Информация о заказе), стр. 349
Добавление комментария к заказу, стр. 351

Описание элементов экрана "Order Details" (Информация о заказе)

На экране "Order Details" (Информация о заказе) отображается информация о результатах для образцов пациентов, контролей или калибраторов.

Элементы

Область "Test Information" (Информация об исследовании)

"SID" (Образец)	Просмотр идентификационного номера образца.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Rack/Position" (Штатив/позиция) Номер штатива и номер позиции.

"Operator ID" (№ оператора) Просмотр идентификационного оператора, авторизованного в системе на момент заказа результатов исследования.

"Test Type" (Тип исследования) Тип исследования для заказа на калибратор.

"Specimen Type" (Тип образца) Тип образца, используемого для заказа контроля.

"Rack Location" (Расположение штатива) Отображение расположения штатива, используемого для заказа.

"Status" (Статус) Просмотр текущего статуса ("Pending" (Ожидание), "Onboard" (На борту), "Scheduled" (Запланировано), "Running" (В работе) или "Complete" (Завершено)) заказанного теста.

"Calibrator Lot" (Серия калибратора) Номер серии калибратора. Доступно только для калибраторов.

"Lot Expiration" (Срок годности серии) Просмотр времени и даты истечения срока годности серии калибратора или контроля. Недоступно для образцов пациентов.

"Time to Completion" (Время до завершения) Просмотр даты и времени завершения обработки исследования.

Область "Assay Information" (Информация о тесте)

"Assay Name" (Название теста) Название файла теста.

"Assay Number" (Номер теста) Номер файла теста.

"Assay Version" (Версия теста) Номер версии файла теста.

"Dilution" (Разведение) Разведение для файла теста.

"Codes" (Коды) Коды исследования, связанные с исследованием.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Область "Reagent Information" (Информация о реагенте)

"Amp Kit Lot" (Серия амп. реаг.)	Номер серии реагентов амплификации.
"Amp Kit Unit Number" (Сер. номер амп. реаг.)	Серийный номер реагентов амплификации.
"Amp Kit Lot Exp" (Срок годности серии амп. реаг.)	Срок годности реагента амплификации.
"Sample Prep Lot" (Серия ПП реаг.)	Номер серии упаковки ПП реаг.
"Sample Prep Unit Number" (Сер. номер ПП реаг)	Серийный номер упаковки ПП реаг.
"Sample Prep Lot Exp" (Срок годности серии ПП реаг)	Срок годности упаковки реагентов пробоподготовки.

Область "Additional Information" (Дополнительная информация)

"Comment" (Комментарий)	Поле для ввода комментария к исследованию.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Save" (Сохранить)	Сохранение изменений и закрытие всплывающего окна.
"Previous" (Предыдущий)	Просмотр предыдущей позиции при выборе нескольких позиций.
"Next" (Следующий)	Просмотр следующей позиции при выборе нескольких позиций.

Сопутствующая информация...

Экран "Order Details" (Информация о заказе), стр. 349

Добавление комментария к заказу

Выполняйте данную процедуру для добавления комментария к заказу на образец, заказу на контроль или заказу на калибровку.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. В строке меню выберите **Orders** (Заказы).
2. На экране "Orders" (Заказы) выберите один или несколько результатов из списка (или нажмите **Select All** (Выбрать все)).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы применить к списку фильтры, выберите вкладку (или нажмите **Search** (Поиск)).
3. Выберите **Details** (Информация).
4. Введите дополнительную информацию по исследованию в поле **Comment** (Комментарий) экрана "Order Details" (Информация о заказе).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Комментарии отображаются и выводятся на печать вместе с исследованием. Кроме того, комментарии к образцам отображаются на экране, если комментарий добавлен после создания заказа.
5. При выборе более одного заказа нажмите **Next** (Следующий) или **Previous** (Предыдущий) для отображения каждого заказа, затем введите комментарий для каждого заказа.
6. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к предыдущему экрану.

Сопутствующая информация...

Экран "Order Details" (Информация о заказе), стр. 349

Экран "Create Order" (Создать заказ)

Экран "Create Order" (Создать заказ) позволяет оператору создавать заказы в следующих условиях:

- Система не подключена к компьютеру ЛИС.
- Компьютер ЛИС не функционирует.
- Необходимо выполнить дополнительное исследование.

Оператор может выполнять следующие действия:

- Добавлять информацию, специфическую для образца.

ВАЖНО: Анализатор может выполнять многократные тестирования одного образца пациента, увеличивая производительность и уменьшая неиспользуемый объем. Анализатор не имеет ограничений количества исследований, выполняемых для одного образца, пока есть достаточный объем образца для аспирации образца в объеме, необходимом для каждого отдельного исследования, включая неиспользуемый ("мертвый") объем. Кроме того, тип образца, тип пробирки для образца и максимальный объем заполнения должны соответствовать требованиям всех заказов на исследования.

Сопутствующая информация...

Заказы на образцы, калибровку и контроли, стр. 343

Описание элементов вкладки "Specimen" (Образцы) экрана "Create Order" (Создать заказ), стр. 353

Описание элементов всплывающего окна "Resolve No Order" (Добавить заказ) экрана "Create Order" (Создать заказ), стр. 356

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов вкладки "Control" (Контроль) экрана "Create Order" (Создать заказ), стр. 356

Описание элементов вкладки "Calibration" (Калибровка) экрана "Create Order" (Создать заказ), стр. 357

Создание заказа на образец, стр. 359

Добавление исследования к заказу на образец, стр. 360

Создание заказа через окно "Resolve No Order" (Добавить заказ), стр. 360

Создание заказа на контроль, стр. 361

Создание заказа на калибровку, стр. 362

Описание элементов вкладки "Specimen" (Образцы) экрана "Create Order" (Создать заказ)

Вкладка **Specimen** (Образцы) позволяет оператору создавать заказ на образец.

Элементы

Область "Orders" (Заказы)

"SID" (Номер образца)

Используется для ввода кодированного штрихкодом номера, присвоенного образцу. № образца может включать в себя от 3 до 20 символов (буквы и цифры).

"Rack ID" (№ штатива)

Используется для ввода номера штатива, вмещающего образцы для обработки. На этикетке каждого штатива для образцов указан № штатива. Если используются образцы, маркированные штрихкодами, данный элемент не является обязательным.

ПРИМЕЧАНИЕ: При вводе № образца для сканирования штрихкодов на пробирке с образцом может дополнительно использоваться портативный сканер. № штатива и позиции необходимо вводить вручную с клавиатуры. При использовании портативного сканера для ввода № штатива поле № образца будет автоматически заполнено.

"Position" (Позиция)

Используется для ввода позиции пробирки в штативе для образца, в которую помещен образец для обработки. Позиции для пробирок для образца пронумерованы от 1 до 12, позиция под номером 1 наиболее удалена от рукоятки штатива. Если используются образцы, маркированные штрихкодами, данный элемент не является обязательным.

"Sampling Priority" (Приоритетность пробоотбора)

Выбор штатной обработки или обработки STAT. Если протокол "STAT" не выбран для повышенной приоритетности обработки заказа, все образцы в штатном режиме обработки обрабатываются в порядке поступления. При выборе протокола "STAT", образец

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

обрабатывается в режиме повышенной приоритетности и на экранах "Orders" (Заказы), "Results" (Результаты) и "Sample Status" (Статус образца) будет отображаться код **S**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если для образца существует несколько заказов и один из них в режиме STAT, то все заказы для данного образца будут выполнены в режиме STAT.

Область "Comments" (Комментарии)

Используется для ввода комментариев по образцу. Комментарии отображаются и выводятся на печать с каждым исследованием, заказанным для этого образца. Длина комментария не должна превышать 50 символов.

Область "Assays" (Тесты)

Отображение тестов, установленных ана системе Alinity m System.

"Total Sample Volume Required" (Общий необходимый объем образца) Общий объем (в микролитрах), который необходим анализатору для обработки образца. Когда выбрано более одного теста, отображается совокупный объем.

ПРИМЕЧАНИЕ: Указанный объем не включает дополнительный остаточный объем, который необходим для обеспечения корректной аспирации образца. Дополнительную информацию о минимальном объеме для определенных типов пробирок и теста(ов) см. в документации к соответствующему тесту.

Область "Manual Dilution" (Ручное разведение)

Отображает опции ручного разведения, доступные для теста. Опция "Undiluted" (Без разведения) установлена по умолчанию.

Область "Specimen Type" (Тип образца)

Отображает опции допустимых типов образцов, доступных для выбранного типа теста.

При отображении нескольких опций для типов образца во вкладке "Specimen" (Образцы) экрана "Create Order" (Создать заказ), оператору необходимо определить соответствующий тип образца для выполнения заказа.

- При предварительно установленном типе образца по умолчанию данный тип образца будет выбран автоматически для заказов на исследования для всех образцов. При создании заказа на исследование образца с типом образца, отличным от типа, установленного по умолчанию, оператору необходимо вручную выбрать другой тип образца, соответствующий заказу на исследование.
- Если предварительно установленный тип образца по умолчанию отсутствует, при создании заказа на исследование образца любого допустимого типа, оператору

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

необходимо вручную выбрать другой тип образца, соответствующий заказу на исследование, для выполнения заказа.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ошибки в выборе правильного типа образца могут повлечь ошибки получения ожидаемых результатов исследования и необходимость проведения повторного тестирования.

Тип образца по умолчанию для исследования может быть предварительно установлен в файле спецификаций приложения к тесту. Пользователю с правами Администратора доступны изменение и сброс типа образца по умолчанию. См. документацию к соответствующему тесту для получения информации об опциях выбора типа образца.

Тест файла спецификации приложения также может поддерживать типы образца "Per Assay Insert" (См. инструкцию к тесту) (PAI). См. инструкцию по применению для получения информации о поддерживаемых типах образцов. Типы образцов можно выбрать при создании заказов вручную. Для систем, использующих конфигурацию ЛИС для типа образцов "Per Assay Insert" (См. инструкцию к тесту), ЛИС необходимо сконфигурировать на тип образца PAI. В качестве альтернативы типа образца "Per Assay Insert" (См. инструкцию к тесту) необходимо указать на экране настройки параметров теста. См. раздел *Экран "Assay Parameters" (Параметры теста)*, стр. 160, посвященный настройкам, данного руководства. В случае возникновения вопросов о настройках параметров ЛИС обращайтесь к местному представителю службы сервисной поддержки Abbott .

Тип образца LDT не одобрен FDA для использования в in vitro диагностике. См. документацию к соответствующему тесту и приложение Alinity m Laboratory Defined Test Supplement для получения информации о поддерживаемых типах образцов.

Функциональные кнопки

"Order Status" (Статус заказа)	Переход к экрану "Orders" (Заказы).
"Add Order" (Добавить заказ)	Сохранение текущего заказа и очистка всех полей.
"Save Setting" (Сохранить настройки)	Сохраняет выбранные настройки теста(ов), приоритетности, ручного разведения и типа образца. При нажатии на другие настройки и добавлении заказа или выходе из экрана заказа настройки сбрасываются.
"Resolve Order" (Добавить заказ)	Включается, когда в штативе для образцов имеется образец, для которого отсутствуют заказы. Открывает всплывающее окно "Resolve No Order" (Добавить заказ).

Сопутствующая информация...

Экран "Create Order" (Создать заказ), стр. 352

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов всплывающего окна "Resolve No Order" (Добавить заказ) экрана "Create Order" (Создать заказ)

Элементы

"Rack ID" (№ штатива)	Выпадающий список для выбора штатива.
"SID" (Номер образца)	Идентификационный номер образца.

Функциональные кнопки

Заполнить	Заполняет вкладку "Specimen" (Образец) на экране "Create Order" (Создать заказ) информацией о номере образца, номере штатива и позиции, полученной после сканирования.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.

Сопутствующая информация...

Экран "Create Order" (Создать заказ), стр. 352

Описание элементов вкладки "Control" (Контроль) экрана "Create Order" (Создать заказ)

Вкладка **Control** (Контроль) позволяет оператору создавать заказ на образец контроля.

Область "Control Set" (Набор контролей)

"Set Lot" (Серия набора)	Отображение серии(-ий) набора контролей реагента.
"Lot Expiration Date" (Срок годности серии)	Отображение срока годности набора(-ов) контролей.

Область "Assays" (Тесты)

Просмотр всех доступных тестов.

Область "Amp Kit" (Амп. реаг.)

"Reagent Lot" (Серия реагента)	Номер серии реагента.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Remaining" (Осталось)	Примерное количество оставшихся исследований по набору реагентов.
"Lot Exp Date" (Срок годности серии)	Срок годности серии реагента.

Область "Sample Prep" (Реагент пробоподготовки)

"Reagent Lot" (Серия реагента)	Номер серии реагента.
"Remaining" (Осталось)	Примерное количество оставшихся исследований по набору реагентов.
"Lot Exp Date" (Срок годности серии)	Срок годности серии реагента.

Область "Lysis" (Лизирующий буфер)

"Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера)	Отображение номера серии лизирующего буфера.
"Lot Exp Date" (Срок годности серии)	Срок годности серии реагента.

Функциональные кнопки

"Order Status" (Статус заказа)	Переход к экрану "Orders" (Заказы).
"Add Order" (Добавить заказ)	Сохранение текущего заказа и очистка всех полей.

Сопутствующая информация...

Экран "Create Order" (Создать заказ), стр. 352

Описание элементов вкладки "Calibration" (Калибровка) экрана "Create Order" (Создать заказ)

Вкладка **Calibration** (Калибровка) позволяет оператору создавать заказ на образец калибровки.

Область "Assays" (Тесты)

Просмотр всех доступных тестов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Область "Amp Kit" (Амп. реаг.)

"Reagent Lot" (Серия реагента)	Номер серии реагента.
"Remaining" (Осталось)	Примерное количество оставшихся исследований для набора реагентов.
"Lot Exp Date" (Срок годности серии)	Срок годности серии реагента.

Область "Sample Prep" (Реагент пробоподготовки)

"Reagent Lot" (Серия реагента)	Номер серии реагента.
"Remaining" (Осталось)	Примерное количество оставшихся исследований для набора реагентов.
"Lot Exp Date" (Срок годности серии)	Срок годности серии реагента.

Область "Lysis" (Лизирующий буфер)

"Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера)	Отображение номера серии лизирующего буфера.
"Lot Exp Date" (Срок годности серии)	Срок годности серии реагента.

Область "Calibrator Set" (Набор калибраторов)

"Set Lot" (Серия набора)	Отображение серии(-ий) набора реагентов.
"Lot Exp Date" (Срок годности серии)	Отображение срока(-ов) годности серии наборов реагентов.

Функциональные кнопки

"Order Status" (Статус заказа)	Переход к экрану "Orders" (Заказы).
"Add Order" (Добавить заказ)	Сохранение и переход к экрану "Orders" (Заказы).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Экран "Create Order" (Создать заказ), стр. 352

Создание заказа на образец

Выполните следующую процедуру для создания заказа на образец. Анализатор может выполнять многократные тестирования одного образца пациента, увеличивая производительность и уменьшая неиспользуемый объем. Анализатор не имеет ограничений количества тестирований, выполняемых для одного образца, пока есть достаточный объем образца для проведения тестирований.

1. В строке меню выберите **Orders** (Заказы).
2. Нажмите **Create Order** (Создать заказ) на экране "Orders" (Заказы).
3. В категории **Orders** (Заказы) вкладки **Specimen** (Образцы):
   a. Введите № образца (SID).
   b. Введите номер штатива и номер позиции (опционально).
   c. Выберите опцию в области **Sampling Priority** (Приоритет пробоотбора).

   ПРИМЕЧАНИЕ: При создании заказа ввод номера штатива и номера позиции является опциональным.

   ПРИМЕЧАНИЕ: При обработке штатива для образцов с заказами с указанием № штатива и позиций, исследования, проводимые для данного штатива, должны быть окончены до повторного использования данного штатива.
4. Введите дополнительную информацию по образцу в поле **Comments** (Комментарии).

   Комментарии отображаются и выводятся на печать с каждым исследованием, заказанным для этого образца.
5. В категории **Assays** (Тесты) выберите один или более тестов.

   ПРИМЕЧАНИЕ: "Total Sample Volume Required" (Общий необходимый объем образца) - общий объем образца (в микролитрах), который необходим анализатору. Когда выбрано более одного теста, отображается совокупный объем. Указанный объем не включает дополнительный остаточный объем, который необходим для обеспечения корректной аспирации образца. Дополнительную информацию о минимальном объеме для определенных типов пробирок и теста(ов) см. в документации к соответствующему тесту.
6. В **Manual Dilution** (Ручное разведение), если применимо, выберите одну из опций.
7. В **Specimen Type** (Тип образца), если применимо, выберите одну из опций.
8. Нажмите **Add Order** (Добавить заказ).
9. Нажмите на опцию **Save Setting** (Сохранить настройки), когда создаете группу заказов с одинаковыми настройками теста, приоритета, ручного разведения и типа образца. Настройки сохранения сбрасываются на выбранные по умолчанию, когда пользователь выбирает другую опцию или переходит на другой экран.
10. Чтобы просмотреть заказ на образец, нажмите **Order Status** (Статус заказа).

ПРИМЕЧАНИЕ: При добавлении вручную заказов для №ОБР, который был создан через ЛИС, появится уведомление. Аналогичное уведомление появится при добавлении заказов

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

через ЛИС для №ОБР, созданного вручную. Из-за ограничений системы эти заказы должны создаваться одним методом (вручную или через ЛИС).

Сопутствующая информация...

Экран "Create Order" (Создать заказ), стр. 352

Добавление исследования к заказу на образец

Выполните данную процедуру для добавления исследования к существующему заказу на образец.

1. В строке меню выберите **Orders** (Заказы).
2. Нажмите **Create Order** (Создать заказ) на экране "Orders" (Заказы).
3. В категории **Orders** (Заказы) вкладки **Specimen** (Образцы):
   a. Введите № исходного образца (SID).
   b. Введите номер штатива и номер позиции, если доступно.
   c. Выберите опцию в области **Sampling Priority** (Приоритет пробоотбора).
4. Введите дополнительную информацию по образцу в поле **Comments** (Комментарии).

   Комментарии отображаются и выводятся на печать с каждым исследованием, заказанным для этого образца.
5. Во вкладке **Assays** (Тесты) добавьте новое исследование(-я), выбрав один или более тестов.

   ПРИМЕЧАНИЕ: "Total Sample Volume Required" (Общий необходимый объем образца) - общий объем образца (в микролитрах), который необходим анализатору. Когда выбрано более одного теста, отображается совокупный объем. Указанный объем не включает дополнительный остаточный объем, который необходим для обеспечения корректной аспирации образца. Дополнительную информацию о минимальном объеме для определенных типов пробирок и теста(ов) см. в документации к соответствующему тесту.
6. При необходимости выберите необходимое разведение.
7. Выберите необходимый тип образца, если доступно.
8. Нажмите **Add Order** (Добавить заказ).
9. Чтобы просмотреть дополнительный заказ на образец, нажмите **Order Status** (Статус заказа).

Сопутствующая информация...

Экран "Create Order" (Создать заказ), стр. 352

Создание заказа через окно "Resolve No Order" (Добавить заказ)

Выполняйте данную процедуру, чтобы вручную создать заказ без извлечения штатива для образцов с использованием функции "Resolve No Order" (Добавить заказ). Функция включается, когда в штативе для образцов имеется образец, для которого отсутствуют заказы. Штатив, где есть образцы, для которых необходимо вручную создать заказы с использованием функции добавления заказа, обозначен красным цветом и ошибкой с кодом 8268 в колонке **Status** (Статус) на экране "Sample Status" (Статус образца). При этом другие типы ошибок для образцов в штативе отсутствуют.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Анализатор может выполнять многократные тестирования одного образца пациента, увеличивая производительность и уменьшая неиспользуемый объем. Анализатор не имеет ограничений количества исследований, выполняемых для одного образца, пока есть достаточный объем образца для аспирации образца в объеме, необходимом для каждого отдельного исследования.

1. Убедитесь, что 8268 - единственный тип сообщения об ошибке, который отображается для образцов в штативе в колонке **Status** (Статус) экрана "Sample Status" (Статус образца).
2. В строке меню выберите **Orders** (Заказы).
3. Нажмите **Create Order** (Создать заказ) на экране "Orders" (Заказы).
4. Нажмите **Resolve Order** (Добавить заказ) в поле **Orders** (Заказы) на вкладке **Specimen** (Образец).
5. Во всплывающем окне "Resolve No Order" (Добавить заказ) используйте выпадающий список для выбора № штатива и № Образца.
6. Нажмите **Populate** (Заполнить). После этого на экране "Create Order" (Создать заказ) отобразятся № образца, № штатива и позиция.
7. Введите остальные требования заказа и комментарии на экране "Create Order" (Создать заказ).
8. Нажмите **Add Order** (Добавить заказ).
9. Повторите процедуру для всех образцов, для которых отсутствуют заказы. Кнопка **Resolve Order** (Добавить заказ) будет деактивирована, когда все заказы будут добавлены.
10. Перейдите на экран "Sample Status" (Статус образца), чтобы подтвердить, что для всех образцов созданы заказы и что больше нет штативов, отмеченных красным цветом.

Сопутствующая информация...

Экран "Create Order" (Создать заказ), стр. 352

Создание заказа на контроль

Выполните следующую процедуру для создания заказа на контроль.

1. В строке меню выберите **Orders** (Заказы).
2. Нажмите **Create Order** (Создать заказ) на экране "Orders" (Заказы).
3. На экране "Create order" (Создать заказ) выберите вкладку **Control** (Контроль).
4. Во вкладке **Control** (Контроль) выберите тест в области **Assays** (Тесты).
5. В категории **Amp Kit and Sample Prep** (Амп. реаг. и ПП реаг.) выберите серию реагента в каждой области.
6. В **Control Set** (Набор контроля) выберите серию набора.
7. Чтобы сохранить заказ на контроль, нажмите **Add Order** (Добавить заказ).
8. Чтобы просмотреть заказ на контроль, нажмите **Order Status** (Статус заказа).

Сопутствующая информация...

Экран "Create Order" (Создать заказ), стр. 352

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Создание заказа на калибровку

Выполните следующую процедуру для создания заказа на ручную калибровку.

1. В строке меню выберите **Orders** (Заказы).
2. Нажмите **Create Order** (Создать заказ) на экране "Orders" (Заказы).
3. На экране "Create order" (Создать заказ) выберите вкладку **Calibration** (Калибровка).
4. В окне **Assays** (Тесты) вкладки **Calibration** (Калибровка) выберите тест для калибровки.
5. В категории **Amp Kit and Sample Prep** (Амп. реаг. и ПП реаг.) выберите серию реагента в каждой области.
6. В **Calibrator Set** (Калибраторы) выберите серию.
7. Чтобы сохранить заказ на калибровку, нажмите **Add Order** (Добавить заказ).
8. Чтобы просмотреть заказ на калибровку, нажмите **Order Status** (Статус заказа).

Сопутствующая информация...

Экран "Create Order" (Создать заказ), стр. 352

Получение сохраненных результатов

Опция "Получение сохраненных результатов" представляет собой функцию, отвечающую за получение результатов мультиплексных тестов. Процесс предусматривает назначения для номера образца заказа на вторичное исследование без необходимости использования дополнительного образца. Количество дней в интервале получения результатов можно сконфигурировать для каждого мультиплексного теста.

После активации теста необходимо выполнить тестирование контролей теста. Начальный заказ создается для образца при применении одного или более активированных тестов, получение результатов выполняется в порядке заказанных тестов. Вторичный заказ может быть создан для № образца первоначального заказа для получения результатов, которые не вошли в результаты первоначального заказа. Заказом должен быть один из активированных мультиплексных тестов, который не был включен в первоначальный заказ. Результаты можно получить в течение заданного количества дней для интервала получения результатов. После создания вторичного заказа результаты будут отображаться во вкладке результатов. Результаты будут отмечены флажком SRR (Получение сохраненных результатов). Кроме того, в информации о результатах будет указано время и дата их получения.

ПРИМЕЧАНИЕ: После использования № образца в мультиплексном тесте,данный № образца может использоваться только для получения результатов в течение максимально допустимого количества дней интервала получения результатов.

Сопутствующая информация...

Заказы на образцы, калибровку и контроли, стр. 343

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание статусов теста

Информация о статусе исследования используется, чтобы контролировать этап выполнения заказанного исследования и отслеживать результаты по образцам пациентов и контролям. Система отслеживает статус каждого заказанного или выполненного исследования.

Список ниже содержит описания статусов исследования. Статусы описаны в порядке сортировки:

"Pending" (Ожидание)	Исследование заказано, но сканер штрихкодов еще не считал соответствующий образец.
"Scheduled" (Запланировано)	Исследование заказано, сканер штрихкодов считал соответствующий образец, но анализатор еще не выполнил аспирацию образца.
"Running" (Работа)	Исследование заказано, образец считан, анализатор выполняет операции с образцом.
"Onboard" (На борту)	Штрихкод образца отсканирован, но обработка образца не запланирована.

Сопутствующая информация...

Заказы на образцы, калибровку и контроли, стр. 343

Описание кодов исследования

Информация о коде исследования описывает способ обработки образцов или содержит указание на наличие комментариев к образцу. Не всем образцам присваивается код исследования. Если к заказанному исследованию или результатам исследования применимы один или более кодов исследования, такие коды будут показаны на экране.

Список ниже содержит описания кодов исследования. Они описаны в порядке сортировки:

S	Образец заказан по протоколу STAT.
M	Исследование включает в себя автоматическое разведение с коэффициентом разведения более 1, либо тест предусматривает автоматическое разведение, которое не является первым заданным разведением.
C	Исследование имеет комментарий.

Сопутствующая информация...

Заказы на образцы, калибровку и контроли, стр. 343

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "Sample Status" (Статус образца)

Экран "Sample Status" (Статус образца) позволяет просматривать следующую информацию:

- Местоположения пробирки для образца, штатив/позиция, номер образца, тип образца, имеет ли пробирка крышку или нет, время на борту системы и статус пробирки для образца.
- Проверьте срок возврата на вкладке "Resource Status" (Статус ресурса).
- Проверьте объем образца, необходимый для выполнения исследований в заказе, на вкладке "Sample Volume" (Объем образца).

Оператор может выполнять следующие действия:

- Получите информацию о соответствующем тесте по № образца, штативу, позиции и дате тестирования.
- После выбора образца получите информацию об исследовании.
- Просмотр заказа, связанного с образцом, путем выбора образца.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243

Описание элементов экрана "Sample Status" (Статус образца) вкладки "Sample Racks" (Штативы для образцов), стр. 364

Описание элементов экрана "Sample Status" (Статус образца) вкладки "Resource Status" (Статус ресурса), стр. 366

Описание элементов экрана "Sample Status" (Статус образца) вкладки "Sample Volume" (Объем образца), стр. 367

"View resource status" (Просмотр статуса ресурса), стр. 367

Просмотр статус объема образца, стр. 368

Описание элементов экрана "Sample Status" (Статус образца) вкладки "Sample Racks" (Штативы для образцов)

На вкладке **Sample Racks** (Штативы для образцов) отображается статус следующих позиций:

- "Specimen" (Образец)
- "Control" (Контроль)
- "Calibrator" (Калибратор)
- Цвета штативов для образцов:
  - Штатив красного цвета: Ошибка штатива (ошибка считывания штрих-кода или ошибка образца).
  - Штатив синего цвета: Статус всех образцов в штативе - "Aspirated" (Аспирировано).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Зеленый цвет штатива: Образцы со статусом "Onboard" (На борту) и "Pending" (Ожидание).
- Желтый цвет штатива: Содержит как минимум один запрос в статусе "Pending" (Ожидание) или как минимум один образец со статусом "Scheduled" (Запланировано).

Элементы

"Location" (Расположение)	Расположение штатива для образца.
"Rack ID" (№ штатива)	№ штатива. №№ штатива могут быть упорядочены в порядке возрастания, в алфавитном порядке для штатива и в цифровом - для позиции.
"Rack/Position" (Штатив/позиция)	Номер штатива и позицию в штативе.
"SID" (Образец)	Идентификационный номер образца, который может являться одной из следующих позиций: • Кодированный штрихкодом номер образца пациента. • Название контроля. • Название калибратора. Номера образцов могут быть упорядочены по возрастанию или убыванию.
"Specimen Type" (Тип образца)	Тип образца (например, плазма, сыворотка крови, моча).
"Tube Cap" (Крышка пробирки)	Имеется или нет на пробирке крышка.
"Onboard Time" (Загружен на борт)	Отображение времени нахождения на борту для образца или штатива. Это помогает определить, как долго образец находится на борту.
"Status" (Статус)	Текущий статус исследования ("Pending" (В ожидании), "Scheduled" (Запланировано), "Aspirated" (Аспирировано), "Order Found" (Заказ найден) или "Error" (Ошибка)) для образцов.

Функциональные кнопки

"View Order" (Просмотр заказа)	Переход к запрошенному заказу и вывоз всплывающего окна для просмотра всплывающего окна для просмотра информации о заказе.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Release rack" (Выдача штатива)	Выдача выбранного штатива. Выполняется только при наличии следующих условий для выдачи: отсутствие оставшихся запланированных исследований (все образцы аспирированы), лоток для образца открыт, дверцы ящика IRU заблокированы, действительный статус анализатора.
"Release Aspirated Racks" (Выдача аспир. штативов)	Выдача всех штативов с аспирированными образцами при соблюдении следующих условий для выдачи: отсутствие оставшихся запланированных исследований, лоток для образца открыт, дверцы ящика IRU заблокированы, действительный статус анализатора.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Sample Status" (Статус образца), стр. 364

Описание элементов экрана "Sample Status" (Статус образца) вкладки "Resource Status" (Статус ресурса)

На вкладке **Resource Status** (Статус ресурса) отображается окно с примерным сроком возврата для пополнения ресурсов для продолжения обработки существующих заказов на исследование. На экране будут отображаться только ресурсы, которые необходимы для обработки образцов. Если ресурса или реагента достаточно для выполнения заказов на исследование, они не будут отображены в списке на экране.

Элементы

"Status" (Статус)	Общий статус ресурсов.
"Resource" (Ресурс)	Ресурс(ы), который(е) необходимо пополнить или заменить, чтобы продолжить обработку образцов на борту. Ресурсы будут отображены по степени приоритетности сверху вниз.
"Estimated Return Window" (Срок возврата)	Время (периодичность) возврата в систему для пополнения ресурса(ов) для продолжения обработки образцов.

Функциональные кнопки

"Refresh" (Обновить)	Обновление экрана актуальной информацией по срокам.

Сопутствующая информация...

Экран "Sample Status" (Статус образца), стр. 364

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов экрана "Sample Status" (Статус образца) вкладки "Sample Volume" (Объем образца)

На вкладке **Sample Volume** (Объем образца) отображается № штатива и позиция, № образца, тест(ы), объем аспирации, статус исследования и общий объем, необходимый для проведения теста для каждого образца.

Элементы

"Rack/Position" (Штатив/позиция)	Номер штатива и позиция пробирки в штативе.
"SID" (Образец)	Идентификационный номер образца, который может являться одной из следующих позиций: • Кодированный штрихкодом номер образца пациента. • Название контроля. • Название калибратора.
"Assay" (Тест)	Тест(ы), заказанные для образца.
"Aspiration Volume" (Аспир. объем)	Объем, который необходим для выполнения теста(ов) для каждого образца.
"Status" (Статус)	Статус исследования в заказе.
"Total volume required" (Общий необходимый объем)	Общий объем, необходимый для проведения всех тестов. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Указанный объем не включает дополнительный остаточный объем, который необходим для обеспечения корректной аспирации образца. Дополнительную информацию о минимальном объеме для определенных типов пробирок и теста(ов) см. в документации к соответствующему тесту.

Функциональные кнопки

"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Sample Status" (Статус образца), стр. 364

"View resource status" (Просмотр статуса ресурса)

Убедитесь, что спецификация приложения установлена, заказы и образцы загружены и в систему загружены ресурсы, необходимые для проведения теста.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Выполните следующую процедуру для просмотра и мониторинга статуса ресурсов для всех образцов на борту системы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если система находится в статусе ожидания, отображается окно с таймером.

1. В строке меню выберите значок **Sample Status** (Статус образца).
2. На экране "Sample Status" (Статус образца) выберите вкладку **Resourse Status** (Статус ресурса).
3. На экране "Resource Status" (Статус ресурса) отображается следующая информация:
   - Статус: Статус ресурсов, необходимых для выполнения заказов.
   - "Resource" (Ресурс): Идентификация ресурсов, которые требуют внимания оператора.

     Красным текстом выделены действия, которые необходимо выполнить.

     Черным текстом выделены действия, которые необходимо будет выполнить через некоторое время.
   - "Estimated Return Window" (Срок возврата): Предположительное время до выполнения необходимых действий.

     Красным текстом выделены действия, которые необходимо выполнить.

     На черном дисплее с таймером отображается время до выполнения необходимых действий с ресурсом.
4. Нажмите кнопку **Refresh** (Обновить), чтобы отобразился текущий статус ресурсов системы.

Сопутствующая информация...

Экран "Sample Status" (Статус образца), стр. 364

Просмотр статус объема образца

После сканирования штативов для образцов необходимый объем для исследования образцов будет отображаться на вкладке с заказами для образцов, находящихся на борту. Совокупный общий объем, необходимый анализатору, также доступен на вкладке. После аспирации образца из заказа объем больше не отображается на вкладке.

Выполните следующую процедуру для просмотра и мониторинга объема образца для всех образцов на борту системы.

1. В строке меню выберите значок **Sample Status** (Статус образца).
2. На экране "Sample Status" (Статус образца) выберите вкладку **Sample Volume** (Объем образца).
3. На вкладке "Sample Volume" (Объем образца) отображается следующая информация:
   - "Rack/Position" (Штатив/позиция)
   - "SID" (Образец)
   - "Assay" (Тест)
   - "Aspiration Volume" (Аспир. объем)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- "Status" (Статус)
- "Total volume required" (Общий необходимый объем)

ПРИМЕЧАНИЕ: Указанный объем не включает дополнительный остаточный объем, который необходим для обеспечения корректной аспирации образца. Дополнительную информацию о минимальном объеме для определенных типов пробирок и теста(ов) см. в документации к соответствующему тесту.

Сопутствующая информация...

Экран "Sample Status" (Статус образца), стр. 364

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "Results" (Результаты)

Экран "Results" (Результаты) позволяет просматривать следующую информацию:

- Список результатов для выбранного заказа
- Результаты мультиплексных тестов, сгруппированные по номеру образца (включает полученные результаты) и отображаемые в буквенно-цифровом списке
- Невыданные результаты по образцам
- Выданные результаты по образцам

  (Результаты по образцам пациентов могут быть переданы в ЛИС. Выданные результаты по образцам пациентов отображаются в закладке **Specimen** (Образцы))
- Результаты контроля
- Результаты по калибраторам
- Исключения по образцам пациента, контролям и калибраторам

Оператор может выполнять следующие действия:

- Сортировка и поиск конкретных результатов.

  ПРИМЕЧАНИЕ: Сортировка результатов нажатием на заголовок колонки может нарушить группировку результатов мультиплексных тестов.
- Найти информацию об определенном исследовании на основе заданных критериев.
- Доступ к информации о результатах.
- Добавить комментарий к результату.
- Передать или удалить результат.
- Вывести на печать отчет о результатах или отчет об образцах.
- Распечатка отчетов по мультиплексным тестам, которые включают результаты по тестам, для которых используется один и тот же файл приложения, для одного образца с текущей вкладки или со всех вкладок с результатами.
- Архивировать результаты.
- Отправка результата в исключение.
- Снова создайте заказ для исключения.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243

Описание элементов вкладки "Unreleased" (Не выдано) экрана "Results" (Результаты), стр. 371

Описание элементов вкладки "Calibrator" (Калибратор) экрана "Results" (Результаты), стр. 372

Описание элементов вкладки "Control" (Контроль) экрана "Results" (Результаты), стр. 373

Описание элементов вкладки "Exception" (Исключение) экрана "Results" (Результаты), стр. 375

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов вкладки "Specimen" (Образцы) экрана "Results" (Результаты), стр. 376
Описание элементов всплывающего окна "Search" (Поиск) экрана "Results" (Результаты), стр. 377
Добавление комментария к результату или исключению, стр. 379
Экран "Result Details" (Информация о результатах), стр. 380
Описание флагов к результатам образцов, стр. 385
Описание флагов контроля качества, стр. 387
Удаление исключения, стр. 387
Передача результата образца, калибратора или контроля, стр. 388

Описание элементов вкладки "Unreleased" (Не выдано) экрана "Results" (Результаты)

Во вкладке **Unreleased** (Не выдано) отображаются невыданные результаты обработанных образцов и контроля.

Элементы

"Rack/P" (Штат./Поз.) № штатива (Ш) и позиции (П).

"SID" (№ Обр.) Кодированный штрихкодом номер образца пациента.

"Assay" (Тест) Название теста.

"Result" (Результат) Отображение концентрации целевого вещества (с единицами измерения) или статуса "Not Detected" (Не обнаружено).

"Interpretation" (Интерпретация) Интерпретация результатов исследования.

"Flags" (Флаги) Флаги по соответствующим заказам на исследование.

"Codes" (Коды) Символьные коды, обозначающие условия обработки.

"Time" (Время) Дата и время завершения обработки исследования.

"Status" (Статус) Статус исследования.

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все) Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).

"Search" (Поиск) Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Archive" (Архив)	Всплывающее окно "Archive" (Архив).
"Archive All" (Архивировать все)	Всплывающее окно для архивирования новых результатов во всех вкладках с результатами.
"Details" (Информация)	Переход к экрану "Details" (Детали) по выбранным позициям на текущем экране.
"Delete" (Удалить)	Запрос на подтверждение удаления выбранных позиций. **ПРИМЕЧАНИЕ:** При удалении всех результатов мультиплексных тестов для образца оставшиеся сохраненные результаты (не полученные) для этого образца также будут удалены. Это позволяет повторно использовать № образца для мультиплексного теста. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Результаты для образца могут отображаться на нескольких вкладках с результатами.
"Release" (Выдача)	Отображение выбранных позиций на текущем экране. Выданные результаты для образца переместятся на вкладку **Specimen** (Образец) или на вкладку **Exceptions** (Исключения), если результат имеет исключения.
"Send to Exception" (В исключения)	Отправляет результат в исключения.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370

Описание элементов вкладки "Calibrator" (Калибратор) экрана "Results" (Результаты)

Во вкладке **Calibrator** (Калибратор) отображаются результаты калибровки.

Элементы

"Rack/P" (Штат./Поз.)	№ штатива (Ш) и позиции (П).
"SID" (№ОБР)	Кодированный штрихкодом номер контроля.
"Lot" (Серия)	Номер серии обработанного контроля.
"Assay" (Тест)	Название исследования.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Result" (Результат)	Значение и единицы измерения результата теста.
"Flags" (Флаги)	Флаги, связанные с результатами контроля качества.
"Result Codes" (Коды результатов)	Символьные коды, обозначающие условия обработки.
"Time" (Время)	Дата и время завершения обработки исследования.
"Status" (Статус)	Статус результата (если применимо).

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Archive" (Архив)	Всплывающее окно "Archive" (Архив).
"Archive All" (Архивировать все)	Всплывающее окно для архивирования новых результатов во всех вкладках с результатами.
"Details" (Информация)	Переход к экрану "Details" (Детали) по выбранным позициям на текущем экране.
"Delete" (Удалить)	Запрос на подтверждение удаления выбранных позиций.
"Transmit" (Передача)	Передача выбранных результатов теста в компьютер ЛИС.
"Send to Exception" (В исключения)	Отправка заказа во вкладку **Exceptions** (Исключения) из вкладки **All Orders** (Все заказы) или вкладки **Specimens** (Образцы).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370

Описание элементов вкладки "Control" (Контроль) экрана "Results" (Результаты)

Вкладка **Control** (Контроль) содержит информацию о результатах по контролям.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Элементы

"Rack/P" (Штат./поз.) № штатива (Ш) и позиции (П).

"SID" (Образец) Кодированный штрихкодом номер контроля.

"Lot" (Серия) Номер серии обработанного контроля.

"Assay" (Тест) Название исследования.

"Result" (Результат) Значение и единицы измерения результата теста.

"Flags" (Флаги) Флаги, связанные с результатами контроля качества.

"Result Codes" (Коды результатов) Символьные коды, обозначающие условия обработки.

"Time" (Время) Дата и время завершения обработки исследования.

"Status" (Статус) Статус результата (если применимо).

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все) Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).

"Search" (Поиск) Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).

"Print" (Печать) Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).

"Archive" (Архив) Всплывающее окно "Archive" (Архив).

"Archive All" (Архивировать все) Всплывающее окно для архивирования новых результатов во всех вкладках с результатами.

"Details" (Информация) Переход к экрану "Details" (Детали) по выбранным позициям на текущем экране.

"Delete" (Удалить) Запрос на подтверждение удаления выбранных позиций.

"Transmit" (Передача) Передача выбранных результатов теста в компьютер ЛИС.

"Send to Exception" (В исключения) Отправка заказа во вкладку **Exceptions** (Исключения) из вкладки **All Orders** (Все заказы) или вкладки **Specimens** (Образцы).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370

Описание элементов вкладки "Exception" (Исключение) экрана "Results" (Результаты)

Во вкладке **Exception** (Исключение) отображаются повторные и первичные исследования. Исключение будет отображаться на вкладке **Exception** (Исключения) пока не будет удалено оператором.

Элементы

"Rack/P" (Штат./поз.)	№ штатива (Ш) и позиции (П).
"SID" (Образец)	Кодированный штрихкодом номер, присвоенный образцу, контролю или заказу на калибровку.
"Test Type" (Тип исследования)	Тип исследования.
"Assay" (Тест)	Название исследования.
"Message Code" (Код сообщения)	Отображение числового кода сообщения для исключения и текста сообщения с описанием ошибки.
"Completed Time" (Время выполнения)	Время получения результата / исключения.
"Onboard Time" (Загружен на борт)	Дата и время сканирования штрихкода образца при загрузке в анализатор и включения его в заказ на исследование.
"Status" (Статус)	Отображение исключений, результаты которых не были выданы со статусом **Blank** (Пусто).

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Archive" (Архив)	Всплывающее окно "Archive" (Архив).
"Archive All" (Архивировать все)	Всплывающее окно для архивирования новых результатов во всех вкладках с результатами.
"Details" (Информация)	Переход к экрану "Details" (Детали) по выбранным позициям на текущем экране.
"Delete" (Удалить)	Запрос на подтверждение удаления выбранных позиций.
"Transmit" (Передача)	Передача выбранных результатов теста в компьютер ЛИС.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370

Описание элементов вкладки "Specimen" (Образцы) экрана "Results" (Результаты)

Во вкладке **Specimen** (Образцы) отображаются выданные результаты образцов.

Элементы

"Rack/P" (Штат./поз.)	№ штатива (Ш) и позиции (П).
"SID" (Образец)	Кодированный штрихкодом номер образца пациента.
"Assay" (Тест)	Название исследования.
"Result" (Результат)	Значение и единицы измерения результата теста.
"Interpretation" (Интерпретация)	Интерпретация результатов исследования.
"Flags" (Флаги)	Флаги, связанные с результатами образцов пациентов.
"Codes" (Коды)	Символьные коды, обозначающие условия обработки.
"Time" (Время)	Дата и время завершения обработки исследования.

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Archive" (Архив)	Всплывающее окно "Archive" (Архив).
"Archive All" (Архивировать все)	Всплывающее окно для архивирования новых результатов во всех вкладках с результатами.
"Details" (Информация)	Переход к экрану "Details" (Детали) по выбранным позициям на текущем экране.
"Transmit" (Передача)	Передача выбранных результатов теста в компьютер ЛИС.
"Delete" (Удалить)	Запрос на подтверждение удаления выбранных позиций.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370

Описание элементов всплывающего окна "Search" (Поиск) экрана "Results" (Результаты)

Во всплывающем окне "Search" (Поиск) экрана "Results" (Результаты) оператор может ввести особые данные, используемые для фильтра данных в этом экране.

Элементы

"SID" (Образец)	Используется для поиска по кодированному штрихкодом номеру образца. Ручной сканер штрихкодов можно использовать для ввода информации в поле "SID" (Образец), просканировав штрихкод.
"Rack" (Штатив)	Используется для поиска по идентификационному номеру штатива.
"Position on Rack" (Позиция в штативе)	Выпадающий список для поиска по положению штатива.
APU	Отображение положения в блоке пробообработке (APU).
"Calibrator Lot" (Серия калибратора)	Используется для поиска по номеру серии калибратора. Доступно во вкладке **Calibrator** (Калибратор) всплывающего окна "Search" (Поиск).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Control Lot" (Серия контроля)	Используется для поиска по номеру серии контроля. Доступно во вкладке **Control** (Контроль) всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Position on APU" (Положение в APU)	Отображение положения теста в блоке пробообработке (APU).
"Operator" (Оператор)	Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент завершения исследования.
"Released By" (Выдал)	Оператор, выдавший результаты. Доступно для просмотра только на вкладке **Specimen** (Образец).
"Assay" (Тест)	Используется для поиска по названию теста.
"Message Code" (Код сообщения)	Используется для поиска по идентификационному номеру сообщения.
"Amp Kit Lot" (Серия амп. реаг.)	Используется для поиска по номеру серии реагента амплификации.
"Sample Prep Lot" (Серия ПП реаг.)	Используется для поиска по номеру серии реагента пробоподготовки.
"Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера)	Используется для поиска по номеру серии лизирующего буфера.
"Specimen Type" (Тип образца)	Используется для поиска по типу образца.
"Date From" (Дата от)	Используется для ввода начальной даты поискового диапазона.
"Date To" (До)	Используется для ввода конечной даты поискового диапазона.
"Start Time" (Время от:)	Используется для поиска по времени начала.
"End Time" (До)	Используется для поиска по времени окончания.
"Results with" (Результаты, имеющие)	Поиск результатов, имеющих один из следующих элементов: • **"Flags" (Флаги)** • **"Interpretations" (Интерпретации)**
"Status" (Статус)	Поиск по следующим статусам: • **"Pending Transmission" (Ожидание передачи)**

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- **"Archived" (Архивировано)**

"Test Type" (Тип исследования)	Поиск результатов по типу образца. Во всплывающем окне "Search" (Поиск) вкладки **Exception** (Исключения) предусмотрено три типа исследований: • **"Specimen" (Образец)** • **"Control" (Контроль)** • **"Calibrator" (Калибратор)**

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370

Добавление комментария к результату или исключению

Выполняйте данную процедуру для добавления комментария к результату или исключению. Данная процедура может проводиться на экране "Results" (Результаты).

ПРИМЕЧАНИЕ: Выданные результаты не имеют комментариев.

1. Для поиска результатов, которые требуют комментария, выполните следующие шаги на экране "Results" (Результаты):
   - В строке меню выберите **Results** (Результаты).

     Вкладка **Specimen** (Образец) является вкладкой по умолчанию.
   - Для добавления комментария к образцу с выданными результатами, контролю с выданными результатами или исключенному образцу выберите соответствующую вкладку.

     ПРИМЕЧАНИЕ: Для применения фильтра к списку нажмите на **Search** (Поиск).
2. В списке выберите один или более результатов или исключений (или выберите **Select All** (Выбрать все)).
3. Выберите **Details** (Информация).
4. Введите дополнительную информацию по результату или исключению в поле **Comment** (Комментарий).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Комментарии отображаются и выводятся на печать с результатами или исключением. Кроме того, комментарии к образцам или исследованиям отображаются на экране после ввода комментария.

5. Чтобы сохранить комментарии, выберите **Save** (Сохранить).
6. Если выбрано более одного результата или исключения, нажмите **Next** (Далее) или **Previous** (Предыдущий) и повторите шаги 4 и 5.
7. Для завершения процедуры нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370

Экран "Result Details" (Информация о результатах)

Экран "Result Details" (Информация о результатах) позволяет просматривать следующую информацию:

- Информация о результатах образцов, результатах контролей или исключений
- Графики результатов

Оператор может добавлять комментарии к результатам или исключениям.

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370
Описание элементов экрана "Result Details" (Информация о результатах), стр. 380

Описание элементов экрана "Result Details" (Информация о результатах)

Экран "Result Details" (Информация о результатах) позволяет оператору просматривать информацию о результатах для образцов пациентов, контролей или калибраторов, исключений и невыданных результатов.

Элементы

Область "Test Information" (Информация об исследовании)

"SID" (Образец)	Просмотр идентификационного номера образца со штрихкодом.
"Rack/Position" (Штатив/позиция)	Номер штатива и номер позиции.
"Operator ID" (№ оператора)	Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент завершения исследования.
"Test Type" (Тип исследования)	Тип образца по исследованию: "Specimen" (Образец) или "Control" (Контроль).
APU	Номер модуля, выполняющего исследование.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"APU Position" (Позиция APU)	Позиция в определенном аналитическом модуле теста.
"Specimen Type" (Тип образца)	Тип образца по исследованию. Например, сыворотка или плазма крови.
"Released By" (Выдал)	Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент выдачи результата исследования.

Область "Test Results" (Результаты исследования)

"Assay/Target" (Тест/Целевое вещество)	Название теста или целевого вещества.
"Assay Number" (№ теста)	Отображение номера спецификации приложения.
"Assay Version" (Версия теста)	Отображение номера версии спецификации приложения.
"Result" (Результат)	Значение и единицы измерения результата.
CN	Число циклов для исследования.
"Result Code" (Код результата)	Коды обработки, связанные с исследованием (если применимо).
MR	Максимальное соотношение отклика теста/целевого вещества.
"Control Range" (Диапазон контроля)	Диапазон контролей.
"Result With Secondary Unit" (Результат в альт. ед. изм)	Результат, выраженный во вторичных единицах измерения, назначенных для исследования.
"CC Response" (Отклик CC)	Отображение отклика клеточного контроля.
"Status" (Статус)	Статус штатива, связанного с полученным результатом.
IC	Значение ответа внутреннего контроля.
CC	Отображение значения отклика клеточного контроля.
"Sample Onboard Date/Time" (Обр. на борту (дата/время))	Дата и время сканирования штрихкода образца при загрузке в анализатор и включения его в заказ на исследование. Это помогает определить, как долго образец находится на борту.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Retrieval Date/Time" (Дата/время получения)	Просмотр сохраненной даты и времени получения результата.
"Initiated Date/Time" (Дата/время запуска)	Дата и время аспирации образца.
"Completed Date/ Time" (Дата/время завершения)	Время получения результатов.
"Flag" (Флаг)	Флаги, связанные с результатами образца пациента и контроля качества.
"Archive Status" (Статус архива)	Статуса архива по исследованию: "Archived" (Архивировано) или "Not Archived" (Не архивировано).
"Archive Date/Time" (Дата/время архивирования)	Дата и время архивирования исследования.
"Interpretation" (Интерпретация)	Строка с интерпретацией результата соответствующего исследования.
"Transmission Status" (Статус передачи)	Статус передачи исследования в ЛИС.
"Transmission Date/ Time" (Дата/Время передачи)	Дата и время передачи результатов на ЛИС.
"Dilution" (Разведение)	Разведение результата образца (если применимо).
"Status" (Статус)	Статус штатива, связанного с полученным результатом.
"Message Code" (Код сообщения)	Отображение числового кода сообщения для исключения и текста сообщения с описанием ошибки (если применимо).

Область "Reagent Information" (Информация о реагенте)

"Amp Kit Lot" (Серия амп. реаг.)	Номер серии реагентов амплификации.
"Amp Kit Unit Numbers" (Сер. номера амп. реаг.)	Серийный номер реагента амплификации.
"Amp Kit Lot Exp" (Срок годн. амп.реаг.)	Дата и время истечения срока годности реагента амплификации.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Sample Prep Lot" (Серия ПП реаг.)	Номер серии реагента пробоподготовки.
"Sample Prep Unit Number" (Сер. номер ПП реаг.)	Серийный номер реагента пробоподготовки.
"Sample Prep Lot Exp" (Срок годн. ПП реаг.)	Дата и время истечения срока годности серии реагента пробоподготовки.
"Calibrator Lot" (Серия калибратора)	Номер серии калибратора, связанного с полученным результатом.
"Calibration Date/ Time" (Дата/время калибровки)	Дата и время проведения калибровки теста, предшествующей расчету результата исследования.
"Calibrator Lot Exp" (Истечение срока годности калибратора)	Дата и время истечения срока калибровки серии теста, связанного с полученным результатом.
"Unit Number" (Серийный номер)	Серийный номер материала.

Область "Control Information" (Информация о контроле)

Информация о контроле.

"LOT NUMBER" (НОМЕР СЕРИИ)	Номер серии последнего выполненного исследования контролей, предшествующего полученному результату.
"LOT EXP" (СРОК ГОДН. СЕРИИ)	Срок годности серии контроля в последнем выполненном исследовании контролей, предшествующем полученному результату.
"SID" (Образец)	Номер образца в контролях, использованных в последнем выполненном исследовании контролей, предшествующем полученному результату.
"RACK/POSITION" (ШТАТИВ/ПОЗИЦИЯ)	Штатив и позиция для контролей, использованных в последнем выполненном исследовании контролей, предшествующем полученному результату.
"Result" (Результат)	Результаты контролей в последнем выполненном исследовании контролей, предшествующем полученному результату.
"Flags" (Флаги)	Флаги, связанные с результатами последнего контроля, протестированного перед получением этого результата (если применимо).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"COMPLETED DATE/ TIME" (ДАТА/ВРЕМЯ ЗАВЕРШЕНИЯ)	Дата и время завершения выполнения последнего исследования контролей, предшествующего полученному результату.
"MESSAGE CODE" (КОД СООБЩЕНИЯ)	Коды сообщений и описание всех ошибок, полученных в ходе исследования контролей.
"CONTROL SET LOT" (СЕРИЯ НАБОРА КОНТРОЛЕЙ)	Номер серии набора контролей.
"CONTROL SET LOT EXP" (СРОК ГОДНОСТИ СЕРИИ НАБОРА КОНТРОЛЕЙ)	Срок годности серии набора контролей.

Область "Additional Information" (Дополнительная информация)

"System Serial Number" (Серийный № системы)	Серийный номер системы.
"Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера)	Номер серии раствора лизирующего буфера, использующегося на момент получения результатов.
"Vapor Barrier Lot" (Серия испар. барьера)	Номер серии раствора испарительного барьера, использующегося на момент получения результатов.
"Software Version" (Версия ПО)	Версия ПО, активная на момент получения результата.
"Diluent Lot" (Серия дилюента)	Номер серии раствора дилюента, использующегося на момент получения результатов.
"Ethanol Lot" (Серия этанола)	Номер серии раствора этанола, использующегося на момент получения результатов.
"Auxiliary Sample Prep Lot" (Серия доп. ПП реаг.)	Номер серии реагента пробоподготовки, использующегося на момент получения результатов.
"Auxiliary Sample Prep Lot Exp" (Ср. годн. серии доп. ПП реаг.)	Дата и время истечения срока годности реагента пробоподготовки, использующегося на момент получения результатов.
"Auxiliary Sample Prep Unit Number" (Сер. номер доп. ПП реаг.)	Серийный номер реагента пробоподготовки, использующегося на момент получения результатов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"IRU Lot" (Серия IRU)	Номер серии IRU, использующегося на момент получения результатов.
"1000 µL Tip Lot" (Серия наконечников 1000µL)	Номер серии наконечников 1000 µL, использующихся на момент получения результатов.
"50 µL Tip Lot" (Серия наконечников 50µL)	Номер серии наконечников 50 µL, использующихся на момент получения результатов.
"Comments" (Комментарии)	Поле для ввода комментария к исследованию.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Graphs" (Графики)	Переход к экрану "Result Graphs" (График результата).
"Save" (Сохранить)	Сохранение комментариев по отображающейся подробной информации по результатам.
"Recreate Order" (Создать заказ заново)	Доступно для результатов, которые попали в исключения. Нажмите на кнопку для перехода на экран создания заказа вручную. Экран создания заказа вручную будет заполнен информацией из оригинального заказа. Пользователь может изменять любые из этих значений до нажатия на **ADD ORDER** (ДОБАВИТЬ ЗАКАЗ).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Result Details" (Информация о результатах), стр. 380

Описание флагов к результатам образцов

Флаги предоставляют дополнительную информацию о результате и указывают на необходимость пересмотра результата. Если результат образца отмечен флагом, информация отображается красным цветом на экране "Results" (Результаты).

Список ниже содержит описания флагов к результатам образцов. Флаги описаны в порядке сортировки:

IUO/PEO	Только для исследовательского использования (Investigational Use Only), Только для оценки рабочих характеристик (Performance Evaluation Only).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

HUO	Только для использования в гуманитарных целях (Humanitarian Use Only).
LDT	Используемый внутренний лабораторный тест, исследование или тип образца являются "LDT" (лаборатория утвердила тип образца), который не утвержден FDA для использования в in vitro диагностике. Информацию об использовании типа образца LDT см. в приложении Alinity m Laboratory Defined Test Supplement.
MNC	Отсутствует отрицательный контроль (Missing Negative Control).
MPC	Отсутствует положительный контроль (Missing Positive Control).
FNC	• Сбой отрицательного контроля (Failed Negative Control). • Отрицательный контроль реактивен или произошел сбой.
FPC	• Сбой положительного контроля (Failed Positive Control). • Значения положительного контроля вне диапазона или произошел сбой.
NCIC	Сбой внутреннего отрицательного контроля (Negative Control Internal Control Failed).
PCIC	Сбой внутреннего положительного контроля (Positive Control Internal Control Failed).
IC	Сбой внутреннего контроля.
ME	Введение вручную № образца на основе № штатива для образца и местоположения.
SIM	Штатный флаг Abbott.
DIL	Результат получен для разведенного образца.
CC	Клеточный контроль не пройден.
SRR	Сохранить полученные результаты.

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание флагов контроля качества

Контрольные флаги предоставляют дополнительную информацию о результатах контроля качества и указывают на необходимость пересмотра результата. Если результат контроля отмечен флагом, информация на экране "Results" (Результаты) отображается красным цветом. Ограничение по количеству флагов, присвоенных результату, отсутствует.

Список ниже содержит описания флагов контроля качества. Флаги описаны в порядке сортировки:

MNC	Отсутствует отрицательный контроль (Missing Negative Control).
MPC	Отсутствует положительный контроль (Missing Positive Control).
FNC	• Сбой отрицательного контроля (Failed Negative Control). • Отрицательный контроль реактивен или произошел сбой.
FPC	• Сбой положительного контроля (Failed Positive Control). • Значения положительного контроля вне диапазона или произошел сбой.
NCIC	Сбой внутреннего/отрицательного контроля (Negative Control Internal Control Failed).
PCIC	Сбой внутреннего/положительного контроля (Positive Control Internal Control Failed).

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370

Удаление исключения

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для удаления исключения, которое не требуется для поиска и устранения неисправностей.

1. В строке меню выберите **Results** (Результаты).
2. На экране "Results" (Результаты) выберите вкладку **Exception** (Исключение).
3. Выберите одно или несколько исключений для удаления из списка(или нажмите **Select All** (Выбрать все)).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

4. Выберите **Delete** (Удалить).
5. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения.

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370

Передача результата образца, калибратора или контроля

Предварительные условия Соединение с ЛИС должно быть активировано. См. *Конфигурация настроек протокола HL7*, стр. 150.

Выполняйте данную процедуру для передачи вручную просмотренных результатов образцов, калибраторов или контролей. Данная процедура может проводиться на экране "Results" (Результаты).

1. Для поиска результатов для передачи выполните следующие действия:

   Экран "Results" (Результаты):

   - В строке меню выберите **Results** (Результаты).
   - Выберите вкладку с результатами, которые необходимо передать (образца, калибратора или контроля).

     ПРИМЕЧАНИЕ: Для применения фильтра к списку нажмите на **Search** (Поиск).
2. В списке выберите один или более тестов для передачи (или выберите **Select All** (Выбрать все)).
3. Нажмите **Transmit** (Передача).

Сопутствующая информация...

Экран "Results" (Результаты), стр. 370

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "Quality Control Status" (Статус контроля качества)

Экран "Quality Control Status" (Статус КК) позволяет просматривать следующие вкладки:

- Во вкладке **Current** (Текущий) отображается определенная информация о тесте и сериях реагента, с которыми связан контроль качества (КК).
- Во вкладке **Historical** (История) отображается определенная информация о тесте и сериях реагентов, с которыми связан КК, за последние два месяца. История использования APU доступна на данной вкладке.
- Во вкладке **Summary** (Все) отображается информация, относящаяся к каждой серии контроля и каждому тесту в рамках заданного диапазона дат.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243

Обзор контроля качества, стр. 389

Описание элементов вкладки "Current" (Текущий) экрана "Quality Control Status" (Статус контроля качества), стр. 390

Описание элементов вкладки "Historical" (История) экрана "Quality Control Status" (Статус контроля качества), стр. 391

Описание элементов вкладки "Summary" (Все) экрана "Quality Control Status" (Статус контроля качества), стр. 396

Просмотр информации "Quality Control Status" (Статус контроля качества), стр. 397

Обзор контроля качества

В тестах Alinity проводится контроль качества (КК) для регулярного мониторинга рабочих характеристик реагентов теста и системы Alinity m System. КК определяется как контроли теста, действительные результаты которых необходимы для генерации отчета о результатах образца. В данном контексте КК включает в себя отрицательный контроль и положительный контроль. Контроль каждого теста проходит обработку посредством экстракции образца и процедуры ПЦР, применяемых для образцов. Результат контроля каждого теста оценивается по критериям для определенного теста. Критерии для контролей теста зависят от серии и доступны по: Abbott Mail и на пользовательском портале Abbott Molecular (https://diagnosticsportal.abbott/login). Действительные результаты КК требуются для отчета о результатах образца.

Контроли теста могут обрабатываться на любом APU, в зависимости от доступности APU во время исследования. Система Alinity m System отслеживает срок годности контролей тестов Alinity m и их срок хранения (стабильности) на борту системы. Система Alinity m System не позволит использовать контроли теста Alinity m с истекшим сроком годности или истекшим сроком хранения на борту системы.

Один КК привязан к одной определенной комбинации серии упаковки реагентов для амплификации, серии лизирующего раствора и серии упаковки реагента пробоподготовки. Каждый тест предусматривает не более четырех (4) активных КК единовременно. Уведомление о запросе на КК будет отправлено после сканирования новой серии

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

упаковки реагентов для амплификации, лизирующего раствора или упаковки реагентов пробоподготовки, или после превышения интервала контроля. Максимальные интервал контроля определяется для каждого теста. См. инструкцию по применению к тесту для получения информации максимальном интервале контроля. Интервал контроля можно изменить до значения, не превышающего максимально допустимый интервал контроля, и не короче четырех (4) часов.

Сопутствующая информация...

Экран "Quality Control Status" (Статус контроля качества), стр. 389

Описание элементов вкладки "Current" (Текущий) экрана "Quality Control Status" (Статус контроля качества)

Во вкладке **Current** (Текущий) отображается определенная информация о тесте и сериях реагентов, находящихся на борту анализатора и с которым связан КК.

"Assay" (Тест)	Название теста, связанного с контролем.
"Assay Type" (Тип теста)	Тип теста (например, Quantitative (Количественный) или Qualitative (Качественный).
"Amp Kit Lot" (Серия амп. реаг.)	Номер серии контроля и реагента амплификации, связанного с контролем.
"Sample Prep Lot" (Серия ПП реаг.)	Номер серии контроля и реагента пробоподготовки, связанного с контролем.
"Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера)	Номер серии лизирующего буфера, связанного с контролем.
"QC Date/Time" (Время КК)	Дата и время проведения КК.
"Status" (Статус)	Текущий статус КК ("Active" (Активно) или "Expired" (Просрочено)).
"Expiration Date/ Time" (Срок годности (дата/время))	Дата и время истечения срока действия КК.

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все)	Выбор всех тестов, отображаемых на экране.
"Deselect All" (Отменить выбор)	Отмена выбора всех выбранных тестов на экране.
"Search" (Поиск)	Всплывающее окно, в котором пользователю доступно выполнение поиска на основе следующих критериев:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- "Assay" (Тест)
- "Assay Type" (Тип теста)
- "Amp Kit Lot" (Серия амп. реаг.)
- Серия реагента пробоподготовки
- "Expires (in hours)" (Истекает через (ч))
- "Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера)
- "Status" (Статус)
- "Archive Status" (Статус архива)

"Print" (Печать) Всплывающее окно, которое позволяет пользователю распечатать выбранный КК со следующими опциями:

- "Print Location" (Принтер)
- "Copies" (Копии)
- "Print Selection" (Выбор для печати)
- "Report Selection" (Выбор отчета)
- Кнопка "Print" (Печать)
- Кнопка "Done" (Готово)

"Details" (Информация) Подробная информация о выбранном КК.

Сопутствующая информация...

Экран "Quality Control Status" (Статус контроля качества), стр. 389

Описание элементов вкладки "Historical" (История) экрана "Quality Control Status" (Статус контроля качества)

Во вкладке **Historical** (История) отображается определенная информация о тесте и сериях реагентов, с которыми связан КК, за последние два месяца.

"Assay" (Тест) Название теста, связанного с контролем.

"Assay Type" (Тип теста) Тип теста (например, Quantitative (Количественный) или Qualitative (Качественный).

"Amp Kit Lot" (Серия амп. реаг.) Номер серии контроля и реагента амплификации, связанного с контролем.

"Sample Prep Lot" (Серия ПП реаг) Номер серии контроля и реагента пробоподготовки, связанного с контролем.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера)	Номер серии лизирующего буфера, связанного с контролем.
"Cal Date/Time" (Дата/время калибровки)	Дата и время проведения КК.
"Status" (Статус)	Текущий статус КК ("Active" (Активно) или "Expired" (Просрочено)).
"Expiration Date/ Time" (Срок годности (дата/время))	Дата и время истечения срока действия КК.

"Assay and Reagent Information" (Инф. о тесте и реагенте)

"Assay Name" (Название теста)	Название теста, связанного с исследуемыми контролями.
"Assay Number" (Номер теста)	Номер теста, связанного с исследуемыми контролями.
"Assay Version" (Версия теста)	Версия теста, связанного с исследуемыми контролями.
"Assay Type" (Тип теста)	Тип теста, связанного с исследуемыми контролями.
"Operator ID (operator logged in when QC completed)" (Идентификатор оператора (авторизация оператора после выполнения КК)	Авторизация оператора под идентификатором после выполнения КК.
"Amp Kit Lot" (Серия амп. реаг.)	Номер серии реагента амплификации, связанного с исследуемыми контролями.
"Amp Kit Unit Number(s)" (Сер. номер амп. реаг.)	Серийный номер реагентов амплификации, связанных с исследуемыми контролями.
"Amp Kit Lot Expiration" (Срок годн. амп. реаг.)	Срок годности серии реагентов амплификации, связанных с исследуемыми контролями.
"Sample Prep Lot" (Серия ПП реаг)	Номер серии реагента пробоподготовки, связанного с исследуемыми контролями
"Sample Prep Unit Number(s)" (Сер. номер ПП реаг)	Номера реагента пробоподготовки, связанного с исследуемыми контролями.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Sample Prep Lot Expiration" (Срок годности серии ПП реаг.) Срок годности серии упаковки пробоподготовки, связанной с тестируемыми контролями.

Область "QC Status Information" (Информация о статусе КК)

"Status" (Статус) Статус КК, связанного с тестируемыми контролями.

"QC Date/Time" (Дата/время КК) Дата и время КК.

"QC Expiration" (Срок годности КК) Дата и время истечения срока годности КК.

"Control Set Lot" (Сер. наб. контр.) Номер серии контролей.

"Control Set Expiration" (Срок годн. наб.контролей) Срок годности контролей.

"Archive Status" (Статус архива) Статус архива КК.

"Archive Date/Time" (Время архивирования) (поле пустое, если архивирование не выполнено) Дата и время архивирования.

"Message Code" (Код сообщения) Сообщение об ошибке (если применимо).

"Cutoff" (Порог) Номер цикла, по которому определяется, является ли контроль положительным или отрицательным.

"Calibration Information" (Информация о калибровке) (только для тестов количественного типа)

Информация о калибровке количественного теста, связанного с тестируемыми контролями (если применимо).

"Calibration Status" (Статус калибровки) Статус калибровки, связанной с исследуемыми контролями.

"Calibration Date/Time" (Дата/время калибровки) Дата и время калибровки, связанной с исследуемыми контролями.

"Calibration Expiration" (Срок годности калибровки) Дата и время истечения рока годности калибровки, связанной с исследуемыми контролями.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Calibrator Set Lot" (Серия калибраторов)	Номер серии калибраторов, связанных с исследуемыми контролями.
"Calibrator Set Expiration" (Срок годн. калибраторов)	Срок годности калибраторов, связанных с исследуемыми контролями.

"Control Information" (Информация о контроле)

"Assay/Target" (Тест/Мишень)	Название теста или мишени.
"Control Name" (Название контроля)	Название контроля, связанного с исследуемыми контролями.
"Lot" (Серия)	Номер серии контроля, связанного с исследуемыми контролями.
"Unit Number" (Серийный номер)	Номер блока контроля, связанного с исследуемыми контролями.
"Result" (Результат)	Значение конечного результата с единицами, связанное с исследуемыми контролями.
"Flags" (Флаги)	Флаги для результатов, связанных с исследуемыми контролями.
CN	Целевое значение отклика анализатора, связанного с исследуемыми контролями.
CC	Отклик анализатора на клеточный контроль.
IC	Значение отклика анализатора для внутреннего контроля
"Completion Date/Time" (Дата/время выполнения)	Дата и время завершения исследования, связанного с исследуемыми контролями.

"Additional Information" (Дополнительная информация)

"System SN" (Серийный номер системы)	Серийный № системы.
"Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера)	Серия и срок годности лизирующего буфера.
"Ethanol Lot" (Серия этанола)	Серия и срок годности этанола.
"Vapor Barrier Lot" (Серия испар. барьера)	Серия и срок годности серии испарительного барьера.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Diluent Lot" (Серия дилюента)	Серия и срок годности дилюента.
"Auxiliary Sample Prep Lot" (Серия доп. ПП реаг.) (если используется)	Серия и срок годности дополнительного реагента пробоподготовки, если используется.
"Auxiliary Sample Prep Unit Number(s)" (Серийный(е) номер(а) дополнительного ПП реаг.)	Серийные номера дополнительного реагента пробоподготовки, если используется.
"IRU Lot" (Серия IRU) (опционально, если вводится с экрана пользователя)	Номер серии IRU, связанной с тестируемыми контролями. Отображается в случае, если оператор ввел номер серии IRU ранее.
Tip Lots (Серии наконечников) (опционально, если вводится пользователем)	Номер серии и тип наконечников, используемых для тестирования контролей. Отображается в случае, если оператор ввел номер серии IRU ранее.
"Comments" (Комментарии)	Комментарии, введенные пользователем.

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все)	Выбор всех тестов, отображаемых на экране.
"Deselect All" (Отменить выбор)	Отмена выбора всех выбранных тестов на экране.
Кнопка "Search" (Поиск)	Всплывающее окно, в котором пользователю доступно выполнение поиска на основе следующих критериев: • "Assay" (Тест) • "Assay Type" (Тип теста) • "Amp Kit Lot" (Серия амп. реаг.) • "Sample Prep Lot" (Серия ПП реаг) • "Expires (in hours)" (Истекает через (ч)) • "Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера) • "Status" (Статус) • "Archive Status" (Статус архива)
Кнопка "Archive" (Архивирование)	Позволяет пользователю архивировать выбранный КК со следующими опциями:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- "Archive Selection" (Парметры)
- "From/To" (С/До) (начальная и конечная дата параметров):
- "Archive Mode" (Режим архива)

Кнопка "Print" (Печать) Всплывающее окно, в котором пользователь может распечатать информацию о выбранном КК при использовании следующих опций:

- "Print Location" (Принтер)
- "Copies" (Копии)
- "Print Selection" (Выбор для печати)
- "Report Selection" (Выбор отчета)
- Кнопка "Print" (Печать)
- Кнопка "Done" (Готово)

Кнопка "Details" (Информация) Подробная информация о выбранном КК.

Сопутствующая информация...

Экран "Quality Control Status" (Статус контроля качества), стр. 389

Описание элементов вкладки "Summary" (Все) экрана "Quality Control Status" (Статус контроля качества)

Во вкладке **Summary** (Все) отображается информация, относящаяся к каждой серии контроля и каждому тесту.

"Date Range" (Диапазон дат) Позволяет пользователю выбрать диапазон дат для отображения информации по КК, соответствующему нужному тесту.

"Update" (Обновление) Обновление отображаемой информации, на основании выбора диапазона дат.

"Assay/Target" (Тест/Целевое вещество) Название теста или целевого вещества, связанного с контролем.

"Control Set Lot" (Серия контролей) Серия набора контролей - это номер контролей на уровне набора.

"Control Name" (Название контроля) Название каждого контроля. Оно также известно как SID (№ ОБР).

"Lot Number" (Номер серии) Идентификатор материала, присвоенный изготовителем.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Level" (Уровень)	Контроли группированы по уровню.
N	Количество исследований контроля.
"Flagged" (С флагом)	Количество результатов, отмеченных флагами.
"Mean Value" (Среднее значение)	Среднее значение вычисляется на основании средних значений контролей.
"Actual SD" (Фактическое СКО)	Наблюдаемое стандартное отклонение.
"%CV" (% КВ)	Процентное значение коэффициента вариации.
"Manufacturer Value" (Значение, указанное изготовителем)	Значение, указанное изготовителем.
"Manufacturer Range" (Диапазон, указанный изготовителем)	Диапазон изготовителя представляет собой утвержденный диапазон значений в тесте.

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Search" (Поиск)	Всплывающее окно, в котором пользователю доступно выполнение поиска.
"Print" (Печать)	Отображение всплывающего окна "Print" (Печать).
"Details" (Информация)	Подробная информация о выборе.
"Graph" (График)	График Леви-Дженнингса для контроля.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Quality Control Status" (Статус контроля качества), стр. 389

Просмотр информации "Quality Control Status" (Статус контроля качества)

1. В строке меню выберите **QC** (КК).
2. На экране "Quality Control Status" (Статус контроля качества) выберите тест из установленных тестов, отображаемых на экране.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Можно выбрать несколько контролей.

3. Выберите **Details** (Информация).
4. При выборе нескольких контролей используйте кнопки **Next** (Следующий) и **Previous** (Предыдущий) для последовательного перехода к выбранным контролям.

Сопутствующая информация...

Экран "Quality Control Status" (Статус контроля качества), стр. 389

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "Levey-Jennings (Graph)" (Леви-Дженнингс (График))

В графиках Леви-Дженнингса используются усредненные данные контроля качества для демонстрации общей эффективности тестирования.

На экране "Levey-Jennings (Graph)" (Леви-Дженнингс (График)) программного обеспечения Alinity m оператору доступны следующие функции:

- Просмотр трех (3) графиков Леви-Дженнингса и статистических данных для этого названия и номера серии контроля.
- Изменение критериев для графиков Леви-Дженнингса и сопутствующей статистики.
- Печать отчета по Леви-Дженнингс.
- Просмотр подробной информации по выбранной точке графика Леви-Дженнингса.

  ПРИМЕЧАНИЕ: При изменении единиц измерения первичного результата теста все существующие результаты КК для данного теста будут удалены, а значения будут исключены из графиков, отчетов и статистики.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243
Описание элементов экрана "Levey-Jennings (Graph)" (Леви-Дженнингс (График)), стр. 399
Просмотр графиков Леви-Дженнингса, стр. 401

Описание элементов экрана "Levey-Jennings (Graph)" (Леви-Дженнингс (График))

На экране "Levey-Jennings (Graph)" (Леви-Дженнингс (График) отображаются графики контроля качества для выбранного теста.

"Assay/Target" (Тест/ Целевое вещество)	Название теста или целевого вещества.
"Set Lot Number" (Серия набора)	Номер серии набора контролей.
"Exp. "Date (Срок годности)	Срок годности серии контроля.
"Comparison Type" (Тип сравнения)	Источник среднего значения и стандартного отклонения (СКО), используемый для сравнения с ожидаемым средним значением и СКО. Следующие типы сравнения доступны в выпадающем списке: • "None" (Нет) • "Actual Value" (Фактическое значение")

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- "System Cumulative" (Суммарно по системе)

"Selected Data Range" (Диапазон выбранных данных)	Отображение данных контроля для диапазона дат, выбранных на экране "Quality Control Summary" (Результаты КК (Кратко)).
"Displayed Data Range" (Отображаемый диапазон данных)	Просмотр диапазона данных по отображаемым точкам. По мере навигации по графику диапазон данных обновляется в соответствии с просматриваемыми в данный момент точками.
"Control" (Контроль)	Название контроля.
"Lot" (Серия)	Номер серии определенного материала контроля.
N	Просмотр количества контрольных точек по выбранному диапазону дат.
"Mean" (Среднее)	Настроенное ожидаемое среднее.
"SD" (СКО)	Настроенное ожидаемое стандартное отклонение.
"Control Range" (Диапазон контроля)	Настроенный ожидаемый диапазон контроля.
"Comparison Mean" (Среднее сравнения)	Среднее значение, используемое для сравнения с ожидаемым средним значением контроля. Отображаемая информация определена выбранным типом сравнения.
"Comparison SD" (СКО сравнения)	Просмотр значения СКО, использованного для сравнения с ожидаемым СКО контроля. Отображаемая информация определена выбранным типом сравнения.

"Graph elements" (Элементы графика)

"Mean" (Среднее)	Представлено центральной линией на графике и указывает на ожидаемое среднее значение контроля.
"+1 SD and -1 SD" (+1 СКО и -1 СКО)	Представлено первой линией выше и ниже прямой среднего значения (зеленая область).
"+2 SD and -2 SD" (+2 СКО и -2 СКО)	Представлено второй линией выше и ниже прямой среднего значения (желтая область).
"+3 SD and -3 SD" (+3 СКО и -3 СКО)	Представлено третьей линией выше и ниже прямой среднего значения (красная область).
"Points" (Точки)	Результаты контроля, которые находятся в пределах заданного диапазона контроля, представлены в виде черной точки и отображаются на графике в порядке выполнения.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Функциональные кнопки

"QC Summary" (Результаты КК (Кратко))	Переход к экрану "Quality Control Summary" (Результаты контроля качества (Кратко)).
"Print" (Печать)	Отображение всплывающего окна "Print" (Печать).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Levey-Jennings (Graph)" (Леви-Дженнингс (График)), стр. 399

Просмотр графиков Леви-Дженнингса

Выполняйте данную процедуру для просмотра графика результатов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для качественных тестов отображаемые стандартные отклонения (СКО) включены в журнал.

1. В строке меню выберите **QC** (КК).
2. На экране "Quality Control Status" (Статус контроля качества) выберите вкладку **Summary** (Все).
3. Укажите диапазон дат для графика, который вы хотите просмотреть.
4. Выберите тест, серию набора контролей и комбинацию названий контролей, которые вы хотели просмотреть.
5. Выберите **Graph** (График).
6. Выберите нужный "Comparison Type" (Тип сравнения).
7. По завершении нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "Levey-Jennings (Graph)" (Леви-Дженнингс (График)), стр. 399

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Всплывающее окно "Print" (Печать)

Изображения экрана, отчеты, созданные системой, и документацию Abbott Mail можно распечатать или сохранить в файл в формате PDF. Система может быть настроена на автоматическую печать или сохранение следующих отчетов:

- Выдача результатов
- Информация о калибровке

Отчеты и документация Abbott Mail доступны на соответствующих экранах.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243
Описание элементов всплывающего окна "Print" (Печать), стр. 402
Описание элементов окна "Report File Location" (Расположение файла отчета), стр. 404
Просмотр или печать документов, стр. 404
Печать отчета, стр. 407
Распечатка изображения с экрана (только печать в файл), стр. 408

Описание элементов всплывающего окна "Print" (Печать)

Опции печати

Опции печати для выбранных отчетов.

"Print Location" (Принтер)	Выпадающий список следующих опций: • "Configured printer" (Настроенный принтер) • **"Print to File" (Печать в файл)**
"Copies" (Копии)	Отображение выпадающего списка с количеством копий для выбора на вывод на печать. По умолчанию задана одна копия. Максимальное количество копий - пять.
"Print Selection" (Выбор для печати)	Отображение опций выбора для печати: **All Items** (Все позиции) или **Selected Items** (Выбранные позиции). Если на предыдущем экране не было выбрано позиций, настройкой по умолчанию будет **All Items** (Все позиции). Опция **Selected Items** (Выбранные позиции) недоступна. Если на предыдущем экране были выбраны одна или более позиций, настройкой по умолчанию будет **Selected Items** (Выбранные позиции). Опция **All Items** (Все позиции) будет недоступной.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Multiplex Selection" (Параметры мультиплексных тестов)	Результаты тестов, использующих один и тот же файл приложения, для образца с текущей вкладки или со всех вкладок с результатами.
"Report Selection" (Выбор отчета)	Список отчетов, доступных для печати. Перед печатью отчет будет выведен на предварительный просмотр.

Область "PDF viewer" (Программа просмотра PDF)

Предварительный просмотр загруженного или импортированного файла PDF.

"Rotate" (Повернуть)	Используется для поворота документа PDF по и против часовой стрелки.
"Page" (Страница)	Отображение текущей страницы в документе PDF. Для просмотра предыдущей страницы нажмите на стрелочку вверх. Для просмотра следующей страницы нажмите на стрелочку вниз.
"Zoom" (Масштаб)	Используется для увеличения или уменьшения масштаба отображения документа PDF путем нажатия на кнопку **Zoom In** (Увеличить) или кнопку **Zoom Out** (Уменьшить), путем ввода масштаба документа или путем выбора масштаба документа в выпадающем списке.
"Fit" (Развернуть)	Используется для изменения масштаба отображения документа PDF (масштабирование по ширине окна) ( ) и включения панели прокрутки или подгона размера страницы под размер окна ( ).
"Find" (Поиск)	Используется для поиска слова или фразы в документе PDF. Кнопка **Find Previous** (Найти ранее) и **Find Next** (Найти далее) используются для просмотра документа для поиска слова или фразы.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Print" (Печать)	Печать выбранных отчетов.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение масштаба отображаемого текста. Данная функциональная кнопка не отображается в программе просмотра документов PDF.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Print" (Печать), стр. 402

Описание элементов окна "Report File Location" (Расположение файла отчета)

Окно "Report File Location" (Расположение файла отчета) позволяет оператору просматривать диски и папки с сохраненными файлами отчета в формате PDF.

Элементы

← кнопка	При нажатии на кнопку **Previous Folder** (Предшествующая папка) выполняется переход на один уровень вверх к корневой папке.
кнопка	Кнопка **Selected Folders** (Выбранные папки) отображает все ранее выбранные папки.
"Folder name" (Название папки)	Текущая папки.
кнопка	Кнопка **Home** (Главный экран) возвращает к корневой папке жесткого диска.
"Name" (Название)	Название диска или папки.
"Last Update" (Обновлено)	Просмотр даты и времени последнего обновления файлов в папке.

Функциональные кнопки

"OK"	Сохранение файла и закрытие окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена операции и закрытие окна.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Print" (Печать), стр. 402

Просмотр или печать документов

Снимки экрана и отчеты, созданные системой, можно распечатать или сохранить в формате PDF. Система может быть настроена на автоматическую печать или сохранение следующих отчетов:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Информация о калибровке
- Выдача результатов

Отчеты доступны в соответствующих экранах. Доступность отчета указана следующей таблице:

Чтобы распечатать...	Перейдите к следующему элементу...
Отчет "Abbott Mail Log" (Журнал Abbott Mail)	Экран "System Logs" (Журналы системы), вкладка "**Abbott Mail**"
"Amp Kit Reagent Status Report" (Отчет о статусе амп. реаг.)	Вкладка **Amp Kit** (Амп. реаг.) экрана "Reagents" (Реагенты)
Отчет "Assay Information" (Информация о тестах)	Экран "Assay Parameters" (Параметры теста)
Отчет "Assay Insert" (Инструкции по применению)	Экран "Abbott Mail", экран "Assay Parameter" (Параметры теста) и экран "Install/Delete Application" (Установка/удаление приложений)
Отчет "Assay Parameter" (Параметры теста)	Экран "Assay Parameters" (Параметры теста)
Отчет "Calibration Details" (Калибровка (подробно))	Экран "Calibration Status" (Статус калибровки)
Отчет "Calibration Summary" (Калибровка (кратко))	Экран "Calibration Status" (Статус калибровки)
Отчет "Configuration Log" (Журнал конфигурации)	Вкладка **Configuration** (Конфигурация) экрана "System Logs" (Журналы системы),
Отчет "Assay Information" (История диагностики)	Вкладка **Diagnostics** (Диагностика) экрана "Procedures Log" (Журнал процедур)
"Diluent Insert Report" (Отчет об инструкции по применению к дилюенту), "Ethanol Insert Report" (Отчет об инструкции по применению к этанолу), "Lysis Insert Report" (Отчет об инструкции по применению к лизирующему буферу) и "Vapor Barrier Insert Report" (Отчет об инструкции по применению к испарительному барьеру)	Вкладка **Solutions** (Растворы) экрана "Supplies" (Ресурсы)
"Exception List Report" (Список исключений)	Вкладка **Exception** (Исключение) экрана "Results" (Результаты)
Exception Detail Report (Исключения. Подробная информация)	Вкладка **Exception** (Исключение) экрана "Results" (Результаты)
Отчет "Informational Log" (Информационный журнал)	**Вкладка** Informational (Информация) экрана "System Logs" (Журналы системы)
"Inventory Log Report" (Отчет журнала запасов)	Вкладка **Inventory** (Запасы) экрана "System Logs" (Журналы системы)
Лицензии	Экран "Utilities" (Утилиты)
Отчет "LIS Log" (Вход в ЛИС)	Вкладка **LIS** (ЛИС) экрана "System Logs" (Журналы системы)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Чтобы распечатать...	Перейдите к следующему элементу...
Отчет "Maintenance History" (История ТО)	Вкладка **Maintenance** (ТО) экрана "Procedures Log" (Журнал процедур)
Отчет "Maintenance" (ТО)	Экран "Procedure Logs" (Журнал процедур)
Отчет "Message History Log" (Журнал сообщений)	Вкладка **All Messages** (Все сообщения) экрана "System Logs" (Журналы системы)
"Multiplex Detail Report" (Подробный отчет по мультиплексным тестам)	Вкладки **Specimen** (Образец), **Unreleased** (Не выдано) или **Exception** (Исключения) экрана "Results" (Результаты)
"Multiplex List Report" (Отчет по мультиплексным тестам (список))	Вкладки **Specimen** (Образец), **Unreleased** (Не выдано) или **Exception** (Исключения) экрана "Results" (Результаты)
Отчет "Notification Log" (Журнал уведомлений)	Вкладка **Notification/Alerts** (Уведомления/Предупреждения) экрана "System Logs" (Журналы системы)
Отчет "Printer Verification" (Верификация принтера)	Экран "Printer" (Принтер)
Отчет "Procedure" (Процедуры)	Экран "Procedures" (Процедуры)
Отчет "QC Result Details" (Результаты КК (подробно))	Вкладка **Control** (Контроль) экрана "Results" (Результаты)
Отчет "QC Results List " (Результаты КК (список))	Вкладка **Control** (Контроль) экрана "Results" (Результаты)
Отчет "Reagent History" (История реагентов)	Экран "Reagent" (Реагент) (один для упаковки реагентов амплификации и один для упаковки реагентов пробоподготовки)
Отчет "Reagent Status" (Статус реагентов)	Экран "Reagent" (Реагент)
Отчет "Result Details" (Результаты (Подробно))	Вкладка **Specimen** (Образцы) или **Unreleased** (Не выдано) экрана "Results" (Результаты)
Отчет "Result List" (Результаты (Список))	Вкладка **Specimen** (Образцы) или **Unreleased** (Не выдано) экрана "Results" (Результаты)
Отчет "Sample Prep Reagent Status " (Статус ПП реагентов)	Вкладка **Sample Prep** (Реагенты ПП) экрана "Reagents" (Реагенты)
Отчет "Specimen" (Образцы)	Экран "Results" (Результаты)
Отчет "System Update Detail" (Информация о системных обновлениях)	Экран "System Update" (Системное обновление)
Отчет "System Update Letter " (Уведомлении о системном обновлении)	Экран Abbott Mail
Отчет "System Update List" (Системные обновления (список))	Экран "System Update" (Системное обновление)
Отчет "User Access Log" (Журнал доступа пользователей)	Экран "System Logs" (Журналы системы)
Отчет "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО)	Экран "User-Defined Maintenance" (Пользовательские процедуры ТО)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Print" (Печать), стр. 402

Печать отчета

Необходимые материалы	Внешний USB-носитель (только при использовании опции **Print to File** (Печать в файл))

Выполняйте данную процедуру для печати созданного системой отчета на выбранном принтере или печати такого отчета в файл формата PDF.

1. Выберите на экране один или несколько элементов, которые необходимо включить в отчет.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Выбранные элементы будут выведены на печать в порядке, в котором они отображаются на экране. Если не выбран ни один элемент или диапазон, на печать будут выведены все элементы.

2. Нажмите **Print** (Печать).
3. Во всплывающем окне "Print" (Печать) укажите принтер или выберите функцию **Print to file** (Печать в файл) в выпадающем списке **Print Location** (Принтер).
4. В выпадающем списке **Copies** (Копии) введите количество копий для вывода на печать (только для принтера). Максимальное число экземпляров - пять.
5. Выберите **Print Selection** (Выбор для печати).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Если одна или несколько позиций остались не выбранными, единственно доступной является опция **All items** (Все позиции).

   ПРИМЕЧАНИЕ: При печати отчета, состоящего из большего числа страниц, на экране отобразится значок ожидания с сообщением "Printing Report" (Печать отчета). Во время отображения данного значка навигация по системе недоступна. Дождитесь завершения отправки информации на принтер.

6. В списке **Report Selection** (Выбор отчета) выберите отчет.
7. Нажмите **Print** (Печать).
8. Если в выпадающем списке **Print Location** (Принтер) вы выбрали вариант **Print to file** (Печать в файл), выполните следующие действия чтобы указать место сохранения файла:
   a. Вставьте внешний USB-носитель.
   b. Выберите соответствующий внешний USB-носитель.
   c. Выберите папку назначения.
   d. Нажмите **OK**.
   e. Извлеките внешний USB-носитель.
9. Нажмите **Done** (Готово) для возврата к предыдущему экрану.

   ПРИМЕЧАНИЕ: При сохранении отчета, состоящего из большего числа страниц, на внешнем USB-носителе на экране отобразится значок ожидания с сообщением "Exporting Report" (Экспорт отчета). Во время отображения данного

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

значка навигация по системе недоступна. Дождитесь завершения сохранения отчета на внешнем USB-носителе.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Print" (Печать), стр. 402

Распечатка изображения с экрана (только печать в файл)

Необходимые материалы	Как минимум один (1) один внешний USB-носитель (только опция Print to File (Печать в файл)).

Выполняйте данную процедуру для печати снимка экрана для сохранения графической информации и информации по поиску и устранению неисправностей. Чтобы выбрать другие опции печати, см. *Настройка вывода на печать снимка экрана*, стр. 121.

1. Вставьте USB носитель в разъем сбоку сенсорного монитора.
2. В заголовке экрана нажмите на кнопку **Abbott A** ⊟.

   ОСТОРОЖНО: Снимок экрана будет сохранен без дополнительного подтверждения. Проверьте наличие сохраненного файла на USB носителе.

3. Если система сконфигурирована так, чтобы сохранять снимки экрана как файлы, снимок экрана сохраняется в корневую папку USB носителя с именем файла в формате PRINTSCREEN-YYYYMMDD-HHmmss*.png.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Print" (Печать), стр. 402

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Всплывающее окно "Search" (Поиск)

Во всплывающем окне "Search" (Поиск) оператору доступен поиск определенных данных по критериям поиска.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243

Поиск или применение фильтров к данным, стр. 409

Поиск или применение фильтров к данным

Выполняйте данную процедуру для поиск конкретных данных или для применения фильтров к данным, отображаемым на экране.

1. На экране нажмите **Search** (Поиск).
2. Во всплывающем окне "Search" (Поиск) введите критерий поиска.

   Для сокращения количества результатов поиска введите больше критериев поиска.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Данные фильтруются на основании результатов, содержащихся в введенном критерии.

   Например, при вводе числа 123 в поле **SID** (Образец) на экране будут отображаться все результаты поиска, содержащие число 123. Результаты поиска могут включать в себя образцы с номерами 12345, 45123, 41235 и т.п.
3. Для поиска и отображения отфильтрованных данных нажмите **Filter** (Фильтр) или **Done** (Готово).
4. Для прекращения поиска нажмите **Cancel** (Отмена).
5. Для отображения всех записей нажмите **Clear Filter** (Без фильтра).

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Search" (Поиск), стр. 409

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Всплывающее окно "Archive" (Архив)

Во всплывающем окне "Archive" (Архив) оператор может архивировать результаты образцов, контроля, калибратора и контроля качества или калибровки.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243
Описание элементов всплывающего окна "Archive" (Архив), стр. 410
Описание элементов окна "Archive File Location" (Расположение файла архива), стр. 411
Архивация калибровки, стр. 412
Архивирование результатов контроля качества, стр. 413
Архивирование результатов, стр. 415

Описание элементов всплывающего окна "Archive" (Архив)

Всплывающее окно "Archive" (Архив) используется для архивирования данных.

Элементы

Настройки архива

"Archive Selection" (Выбор архива)

Просмотр следующих опций архивирования. Во всплывающем окне "Archive" предусмотрено три опции:

"All Items" (Все позиции)	При выборе этой опции данные архивируются для определенного диапазона дат.
"Incremental" (Только новое)	При выборе данной опции архивируются данные, которым не присвоен статус "Archived" (Архивировано) для определенного диапазона дат.
"Selected Items" (Выбранные позиции)	При выборе данной опции архивируются выбранные данные.

"From" (От)

Используется для ввода даты начала. Дата начала доступна только для опции **All Items** (Все позиции) и для опции **Incremental** (Только новое).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для легкой навигации по датам выберите месяц и заголовок в верхней части календаря выбора даты. Заголовок изменится с года и месяца на год только, вам будет доступен просмотр всех месяцев, которые можно выбрать. При повторном выборе заголовка

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

на экране отобразится диапазон годов, доступных для выбора.

"To" (До) Используется для ввода даты окончания. Дата окончания доступна только для опции **All Items** (Все позиции) и для опции **Incremental** (Только новое).

"Archive Mode" (Режим архивирования) Просмотр режимов архивирования. Во всплывающем окне "Archive" (Архив) предусмотрено два режима архивирования:

- **"Only Archive" (Только архивировать)** При выборе данной опции выполняется сохранение архивированных данных на внешний USB-носитель.
- **"Archive & Delete" (Архивировать и удалить)** При выборе данной опции данные удаляются после архивирования всех выбранных данных на внешнем USB-носителе.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово) Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

"Archive" (Архив) Архивирование данных и закрытие всплывающего окна.

"?" Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Archive" (Архив), стр. 410

Описание элементов окна "Archive File Location" (Расположение файла архива)

Окно **Archive File Location** (Расположение файла архива) позволяет оператору просматривать диск и папки, использованные для сохранения архива.

Элементы

← кнопка Кнопка **Previous Folder** (Предыдущая папка) возвращает к ранее просмотренной папке.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Folder name" (Название папки)	Текущая папки.
⌂ кнопка	Кнопка **Home** (Главный экран) возвращает к корневой папке жесткого диска.
"Name" (Название)	Название диска или папки.
"Size" (Размер)	Размер файлов.
"Last Update" (Обновлено)	Просмотр даты и времени последнего обновления файлов в папке.

Функциональные кнопки

"OK"	Сохранение файла и закрытие окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена операции и закрытие окна.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Archive" (Архив), стр. 410

Архивация калибровки

Необходимые материалы	Внешний USB-носитель

Выполняйте данную процедуру для архивирования активных и неактивных калибровок на внешнем USB-носителе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Калибровки архивируются в виде файла в формате Excel и могут просматриваться в виде электронной таблицы. Просмотр архивированных калибровок на Alinity m System недоступен.

1. Вставьте внешний USB-носитель.
2. В строке меню выберите **CAL** (Калибр.).
3. На экране "Calibration Status" (Статус калибровки) выберите вкладку **Historical** (История).
4. Во вкладке **Historical** (История) экрана "Calibration Status" (Статус калибровки) выберите одну или несколько калибровок для архивирования(или нажмите **Select All** (Выбрать все)).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Для применения фильтра к калибровкам нажмите **Search** (Поиск).
5. Нажмите **Archive** (Архивировать).
6. В **Archive Options** (Опции архива) всплывающего окна Archive (Архив) выберите опцию **Archive Selection** (Выбор архива):
   - **All Items** (Все позиции): При выборе этой опции все калибровки архивируются для определенного диапазона дат.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Для ввода диапазона дат нажмите на **From** (От) и введите дату начала, затем нажмите на **To** (До) и введите дату окончания.

- **Incremental** (Только новое): При выборе данной опции архивируются все калибровки, которым не присвоен статус "Archived" (Архивировано) для определенного диапазона дат.

  Для ввода диапазона дат нажмите на **From** (От) и введите дату начала, затем нажмите на **To** (До) и введите дату окончания.

- **Selected Items** (Выбранные позиции): Данная опция доступна только если во время шага 4 были выбраны калибровки.

7. Выберите опцию **Archive Mode** (Режим архива):
   - **Only Archive** (Только архивировать): При выборе данной опции выполняется сохранение архивированных калибровок на внешний USB-носитель.
   - **Archive & Delete** (Архивировать и удалить): При выборе данной опции неактивные калибровки удаляются после архивирования всех выбранных калибровок на внешнем USB-носителе.

   ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе опции **Archive & Delete** (Архивировать и удалить) удаляются только калибровки со статусом "Inactive" (Неактивно). При выборе калибровок со статусом "Active" (Активно) информационное сообщение уведомляет оператора о том, что удаление данных калибровок недоступно.
8. Нажмите **Archive** (Архивировать).
9. На экране "Archive File Location " (Размещение файла архива) выберите папку на соответствующем USB-носителе для архивирования калибровок.
10. Нажмите **OK**.
11. В появившемся сообщении о подтверждении выберите одну из кнопок:
    - Выберите **Yes** (Да) для завершения процесса архивирования.
    - Выберите **No** (Нет) для закрытия всплывающего окна "Archive" (Архивирование).

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Archive" (Архив), стр. 410

Архивирование результатов контроля качества

Необходимые материалы	Внешний USB-носитель

Выполняйте данную процедуру для архивирования результатов контроля качества на внешнем USB-носителе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Результаты архивируются в виде файла в формате Excel и могут просматриваться в виде электронной таблицы.

1. Вставьте внешний USB-носитель.
2. В строке меню выберите **QC** (КК).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. **На** экране "Quality Control Status" (Статус контроля качества) выберите вкладку Historical (История).
4. Во вкладке **Historical** (История) экрана "Quality Control Status" (Статус контроля качества) выберите один или несколько результатов контроля качества для архивирования(или нажмите **Select All** (Выбрать все)).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Для применения фильтра к калибровкам нажмите **Search** (Поиск).
5. Нажмите **Archive** (Архив).
6. В **Archive Options** (Опции архива) всплывающего окна "Archive" (Архив) выберите опцию **Archive Selection** (Выбор архива):
   - **All Items** (Все позиции): При выборе этой опции все результаты архивируются для определенного диапазона дат.

     Для ввода диапазона дат нажмите на **From** (От) и введите дату начала, затем нажмите на **To** (До) и введите дату окончания, или введите обе даты.
   - **Incremental** (Только новое): При выборе данной опции архивируются все результаты, которым не присвоен статус "Archived" (Архивировано) для определенного диапазона дат.

     Для ввода диапазона дат нажмите на **From** (От) и введите дату начала, затем нажмите на **To** (До) и введите дату окончания, или введите обе даты.
   - **Selected Items** (Выбранные позиции): Данная опция доступна только при выборе выданных результатов в шаге 4.
7. Выберите опцию **Archive Mode** (Режим архивирования):
   - **Only Archive** (Только архивировать): При выборе данной опции выполняется сохранение архивированных результатов на внешний USB-носитель.
   - **Archive & Delete** (Архивировать и удалить): При выборе данной опции результаты удаляются после архивирования всех выбранных данных на внешнем USB-носителе.
8. Нажмите **Archive** (Архивировать).
9. На экране "Archive File Location " (Размещение файла архива) выберите папку на соответствующем USB-носителе для архивирования результатов.
10. Нажмите **OK**.
11. В появившемся сообщении о подтверждении выберите одну из кнопок:
    - Выберите **Yes** (Да) для завершения процесса архивирования.
    - Выберите **No** (Нет) для закрытия всплывающего окна "Archive" (Архивирование).
12. Извлеките внешний USB-носитель.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Archive" (Архив), стр. 410

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Архивирование результатов

Необходимые материалы	Внешний USB-носитель

Выполняйте данную процедуру для архивирования результатов образцов, контроля, калибратора, выданных и невыданных результатов на внешнем USB-носителе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Результаты архивируются в виде файла в формате Excel и могут просматриваться в виде электронной таблицы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если архивирование не завершится в указанное время или если отсутствуют данные для архивирования, система известит об этом пользователя.

1. Вставьте внешний USB-носитель.
2. В строке меню выберите **Results** (Результаты).
3. Выберите соответствующую вкладку для архивирования определенных результатов.
4. В списке вкладки выберите один или несколько результатов (или нажмите **Select All** (Выбрать все)).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Для применения фильтра к результатам нажмите **Search** (Поиск).
5. Нажмите **Archive** (Архивировать) или **Archive All** (Архивировать все).
6. В **Archive Options** (Опции архива) всплывающего окна "Archive" (Архив) выберите опцию **Archive Selection** (Выбор архива):
   - **All Items** (Все позиции): При выборе этой опции все результаты архивируются для определенного диапазона дат.

     Для ввода диапазона дат нажмите на **From** (От) и введите дату начала, затем нажмите на **To** (До) и введите дату окончания, или введите обе даты.
   - **Incremental** (Только новое): При выборе данной опции архивируются все результаты, которым не присвоен статус "Archived" (Архивировано) для определенного диапазона дат. При выборе "Archive All" (Архивировать все) доступно только "Incremental" (Только новое).

     Для ввода диапазона дат нажмите на **From** (От) и введите дату начала, затем нажмите на **To** (До) и введите дату окончания, или введите обе даты.
   - **Selected Items** (Выбранные позиции): Данная опция доступна только при выборе выданных результатов в шаге 4.
7. Выберите опцию **Archive Mode** (Режим архивирования):
   - **Only Archive** (Только архивировать): При выборе данной опции выполняется сохранение архивированных результатов на внешний USB-носитель.
   - **Archive & Delete** (Архивировать и удалить): При выборе данной опции результаты удаляются после архивирования всех выбранных данных на внешнем USB-носителе.
8. Нажмите **Archive** (Архивировать).
9. На экране "Archive File Location " (Размещение файла архива) выберите папку на соответствующем USB-носителе для архивирования результатов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

10. Нажмите **OK**.
11. В появившемся сообщении о подтверждении выберите одну из кнопок:
    - Выберите **Yes** (Да) для завершения процесса архивирования.
    - Выберите **No** (Нет) для закрытия всплывающего окна "Archive" (Архивирование).
12. Извлеките внешний USB-носитель.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Archive" (Архив), стр. 410

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

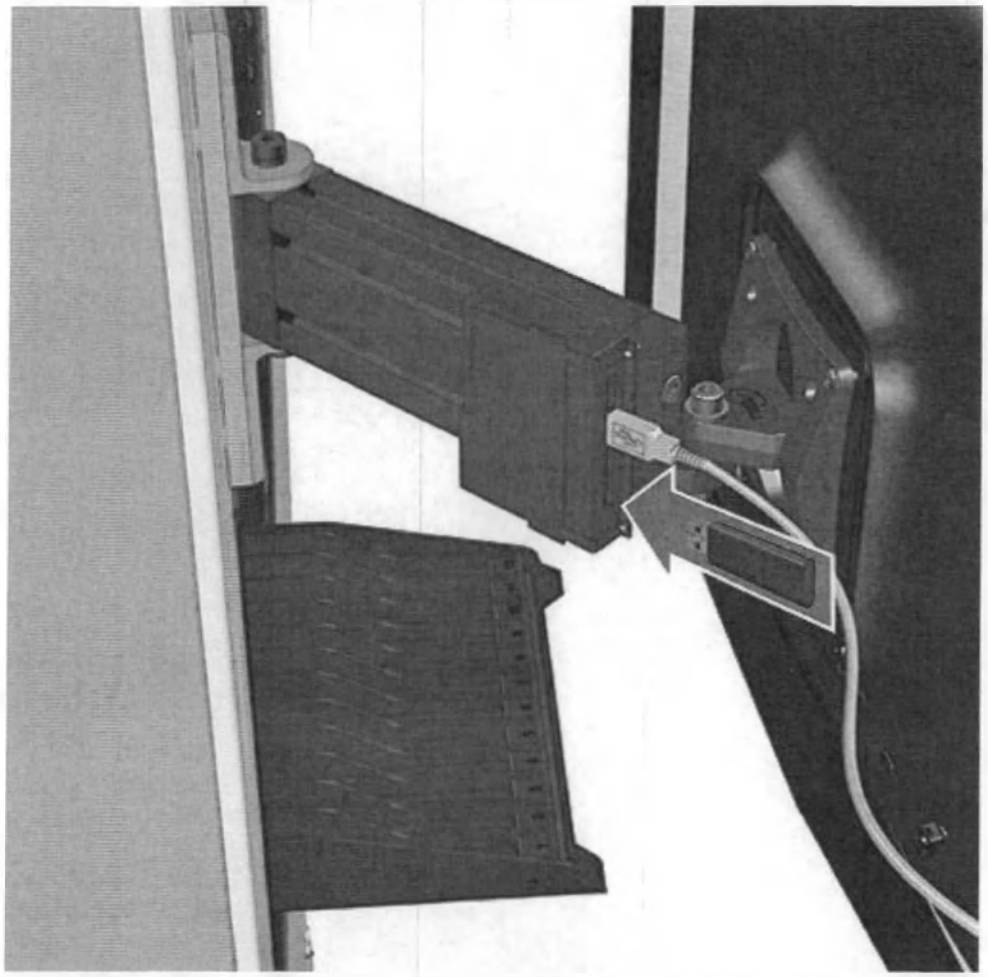
Подключение и отключение внешнего USB-носителя

Необходимые материалы Внешний USB-носитель

Выполняйте данную процедуру для установки внешнего USB-носителя в USB-порт и его извлечения из USB-порта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Использование закодированных программным обеспечением внешних USB-носителей с защитой паролем запрещено для Alinity m System.

1. Найдите концентратор USB на задней панели монитора.
2. Вставьте внешний USB-носитель в порт USB.



3. После завершения процедуры с использованием внешнего USB-носителя извлеките внешний USB-носитель из USB-порта.

Сопутствующая информация...

Инструкция по применению, стр. 243

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЯ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

Для проведения количественных тестов на Alinity m System требуется установка калибровочной кривой. В ходе процедуры калибровки подготавливаются образцы калибраторов с известными концентрациями, затем образцы подвергаются амплификации и детекции. Результатом данного процесса является калибровочная кривая. Далее концентрация мишеневых РНК и ДНК в образцах пациента и контролей рассчитывается на основе построенной калибровочной кривой.

Сопутствующая информация...

Обзор калибровки, стр. 420

Сброс калибровки, стр. 422

Проверка статуса калибровки, стр. 423

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Обзор калибровки

Калибровочная кривая необходима для определения количества ДНК или РНК в образцах и контролях. Для получения калибровочной кривой калибраторы теста проходят обработку на Alinity m System, идентичную обработке, проводимой для образцов и контролей. Концентрация калибратора зависит от серии и доступна посредством Abbott Mail и на пользовательском портале Abbott Molecular (https://diagnosticsportal.abbott/login). Результат калибровки теста оценивается в отношении критериев для определенного теста. При соответствии данным критериям значения углового коэффициента наклона и пересечения калибровочной кривой сохраняются в анализаторе. Контроли теста исследуются после калибраторов, действительные результаты контроля необходимы для сохраненной калибровочной кривой для присвоения активного статуса, а также используются для количественного определения в образце.

ПРИМЕЧАНИЕ: Результаты образца отмечаются флажками для указания на статус ошибки КК, если сохраненная калибровочная кривая используется без действительных результатов контролей теста.

Калибраторы теста обрабатываются любым блоком пробообработки (APU), в зависимости от доступности APU в момент исследования калибратора. Калибровочная кривая предназначена только для анализатора Alinity m System, в котором она была создана, ее перенос между системами недоступен. Минимальное количество повторов, требуемое для построения калибровочной кривой, определено для каждого теста.

Одна калибровочная кривая предназначена только для одной серии реагентов амплификации, одной серии раствора лизирующего буфера и одной серии реагентов пробоподготовки 1 (или реагентов пробоподготовки 2), а также для одного файла спецификации приложения. Для каждого теста доступно не более четырех (4) активных калибровочных кривых единовременно. При загрузке на борт Alinity m System реагентов, связанных с несколькими активными калибровочными кривыми, сначала используются реагенты с более ранним истечением срока годности. Уведомление о запросе на калибровку генерируется после сканирования новой серии реагента амплификации, раствора лизирующего буфера и реагента пробоподготовки 1 (или реагента пробоподготовки 2) или после установки нового файла приложения теста. Новая серия реагента амплификации, раствора лизирующего буфера, реагента пробоподготовки 1 (или реагента пробоподготовки 2) или файл спецификации приложения для нового теста не будут использоваться для количественного теста, пока не будет получена активная калибровочная кривая.

Калибровка может потребоваться:

- после определенных обновлений системы или программного обеспечения теста.
- после выполнения особых типов калибровки анализатора или процедур замены.
- при возникновении ошибок контроля теста.
- для устранения определенных ошибок, см. коды сообщений для определенного теста.

Частота проведения калибровки для теста зависит от теста и может быть сконфигурирована. Неактивные калибровочные кривые удаляются системой по прошествии шести (6) месяцев после инактивации. История калибровок может быть архивирована.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Процедуры калибровки, стр. 419

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сброс калибровки

Уровень доступа оператора	"Supervisor" (Супервайзер)
Соответствующий статус анализатора	"Idle" (Ожидание),"Offline" (Не в сети) или "Stopped" (Остановлен)

Выполняйте данную процедуру для отмены калибровки со статусом "Active" (Активно) или "Pending QC" (Ожидание КК) и запрета на использование такой калибровки для получения результатов по существующим заказам на образцы или контроли.

1. В строке меню выберите **CAL** (Калибр.).
2. Во вкладке **Current** (На борту) (Статус анализатора: "Idle" (Ожидание)) или во вкладке **Historical** (История) (Статус анализатора: "Idle" (Ожидание), "Offline" (Не в сети) и "Stopped" (Остановлен)) экрана "Calibration Status" (Статус калибровки) выберите один или несколько тестов для выбраковки.
3. Выберите **Details** (Информация).
4. В поле **Comments** (Комментарий) экрана "Calibration Details" (Информация о калибровке) укажите причину отмены калибровки.
5. Нажмите **Save** (Сохранить).
6. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения (или **No** (Нет), при необходимости повторного ввода комментария вернитесь к шагу *4*, стр. 422).
7. Выберите "**Fail**" (Сброс).
8. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения или **No** (Нет), чтобы не сбрасывать кривую.
9. При выборе более одной калибровки нажмите на **Next** (Следующий) для перехода к следующей калибровке.
10. Повторите шаги *4*, стр. 422 - *9*, стр. 422 для каждой калибровки.
11. Нажмите на **Done** (Готово) для возврата к экрану "Calibration Status" (Статус калибровки).

Если после отмены калибровки поступает заказ на новую калибровку теста, включающий исследования образца и контроля, и новая калибровка завершается с ошибкой, исследованиям образца и контроля присваивается статус исключений.

Сопутствующая информация...

Процедуры калибровки, стр. 419

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Проверка статуса калибровки

Калибровка теста должна пройти проверку на соответствие критериям теста перед ее сохранением в системе. Статус каждой калибровки отображается во вкладке **Current** (Текущая) и во вкладке **Historical** (История) экрана "Calibration Status" (Статус калибровки). Во вкладке **Current** (Текущий) отображается статус калибровки возможных комбинаций серий реагентов амплификации на борту системы, раствора лизирующего буфера и реагента пробоподготовки 1 (реагента пробоподготовки 2). На вкладке **Historical** (История) отображается статус сохраненных калибровочных кривых, включая активные, деактивированные и выбракованные калибровочные кривые.

Сопутствующая информация...

Процедуры калибровки, стр. 419
"Calibration Status" (Статус калибровки), стр. 423
Экран "Calibration Status" (Статус калибровки), стр. 424
Экран "Calibration Details" (Информация о калибровке), стр. 426
Экран "Calibrator Set" (Калибраторы), стр. 431
Экран "Calibration Graph" (График калибровки), стр. 432
Экран "Calibrator Set Import" (Импорт калибраторов), стр. 433
Экран "Result Graphs" (График результата), стр. 435

"Calibration Status" (Статус калибровки)

После обработки калибровок система выполняет сравнение результатов с параметрами калибровки, а также выполняет проверку критериев калибровки, предназначенную для каждого теста в отдельности. Если результаты калибровки находятся в диапазоне приемлемых значений теста, но валидные результаты исследования контролей не были получены, статус новой калибровки сменяется на "QC pending" (Ожидание КК). Если валидные результаты исследования контролей получены, статус сменяется на "Active" (Активно). Если результаты калибровки находятся за пределами указанного диапазона теста новой калибровке присваивается статус "Failed" (Ошибка). Статусы калибровки отображаются во вкладке **Current** (Текущий) и во вкладке **Historical** (История) экрана "Calibration Status" (Статус калибровки) и включают в себя следующие опции:

"No Cal" (Нет калибровки)	Калибровка требуется для загруженной на борт комбинации реагентов амплификации, лизирующего буфера и реагентов пробоподготовки 1 (или реагентов пробоподготовки 2) до того, как данная комбинация реагентов будет использована с контролями и образцами пациента. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Статус "No Cal" (Нет калибровки) доступен к просмотру только на вкладке **Current** (Текущий).
"Active" (Активно)	Значения калибровки соответствуют спецификациям теста. Программное обеспечение системы использует

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	значения данной калибровки для расчета результатов исследования образцов пациентов и контролей.
"Pending QC" (Ожидание КК)	Значения калибровки соответствуют спецификациям теста. Система сконфигурирована на проведение контроля качества после получения калибровки и до тестирования образца контроля. После проведения исследований КК на экране отображается статус калибровки "Active" (Активно).
"Failed" (Ошибка)	Значения калибровки не соответствуют спецификациям теста. Если для серии реагента имеется активная действительная калибровка, программное обеспечение системы использует значения данной активной калибровки для расчета результатов исследования образцов пациентов и контролей.
Inactive (Неактивно)	Данный статус связан с заказом, ранее активной калибровкой, замещенной на более свежую калибровку. Данный статус отображается только во вкладке **Historical** (История) экрана "Calibration Status" (Статус калибровки).
"Expired" (Просрочено)	Срок активной калибровки превышает временной интервал для калибровки.
"In Process" (В работе)	Калибровка была запрошена, в настоящий момент выполняется ее обработка.

Сопутствующая информация...

Проверка статуса калибровки, стр. 423

Экран "Calibration Status" (Статус калибровки)

На экране "Calibration Status" (Статус калибровки) оператору доступен просмотр статусов калибровки для списка файлов спецификации теста и серий реагента, загруженных в систему.

Оператор может выполнять следующие действия:

- Поиск определенных калибровок по заданным поисковым критериям.
- Информация о калибраторах.
- Печать отчета о калибровках.

Системный администратор может отменить калибровку.

Сопутствующая информация...

Проверка статуса калибровки, стр. 423
Описание элементов экрана "Calibration Status" (Статус калибровки), стр. 425
Описание статусов калибровки, стр. 426

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов экрана "Calibration Status" (Статус калибровки)

Вкладка "Current" (Текущий), вкладка "Historical" (История)

Во вкладке **Current** (Текущий) отображается информация о текущей калибровке для реагентов, загруженных на борт системы, на основании сканирования последнего реагента. Во вкладке **Historical** (История) отображается вся информация о калибровке на системе за период не более 6 месяцев. Калибровки удаляются в обратном порядке.

Элементы

"Assay" (Тест)	Название теста.
"Amp Kit Lot" (Серия амп реаг)	Номер серии реагента амплификации.
Серия реагента пробоподготовки	Отображение номера серии реагента пробоподготовки 1 (или реагента пробоподготовки 2).
"Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера)	Номер серии лизирующего буфера.
"Cal Date/Time" (Дата/время калибровки)	Дата и время выполнения калибровки.
"Status" (Статус)	Статус калибровки комбинации серий реагента.
"Expiration Date/ Time" (Срок годности (дата/время))	Дата и время истечения срока действия калибровки.

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все)	Выбор или отмена выбора всех позиций в списке. Кнопка переключается между **Select All** (Выбрать все) и **Deselect All** (Отменить выбор).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Archive" (Архив)	Вызов всплывающего окна "Archive" (Архив). Данная функциональная кнопка отображается только во вкладке **Historical** (История).
"Details" (Информация)	Переход к экрану "Details" (Детали) по выбранным позициям на текущем экране.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Calibration Status" (Статус калибровки), стр. 424

Описание статусов калибровки

Список ниже содержит описания статусов калибровки. Статусы описаны в порядке сортировки:

"Failed" (Ошибка)	Калибровка не была завершена успешно, или пользователь отменил калибровку вручную.
"Expired" (Просрочено)	Срок активной калибровки превышает временной интервал для калибровки.
"No Cal" (Нет калибровки)	Калибровка не была проведена для серии реагента на борту системы.
"Pending QC" (Ожидание КК)	Калибровка завершена успешно, обработка контроля не началась.
"QC In Process" (Выполняется КК)	Началась обработка контролей теста. Может начаться обработка образца. После успешной обработки всех контролей теста статус калибровки меняется на "Active" (Активно).
"In Process" (В работе)	Калибровка была запрошена, в настоящий момент выполняется ее обработка.
"Active" (Активно)	Калибровка завершена успешно.
"Inactive" (Неактивно)	Ранее активная калибровка замещена на новую активную калибровку.

Сопутствующая информация...

Экран "Calibration Status" (Статус калибровки), стр. 424

Экран "Calibration Details" (Информация о калибровке)

Экран "Calibration Details" (Информация о калибровке) позволяет просматривать информацию, связанную с калибровкой.

Сопутствующая информация...

Проверка статуса калибровки, стр. 423
Описание элементов экрана "Calibration Details" (Информация о калибровке), стр. 427
Просмотр информации о калибровке, стр. 430

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов экрана "Calibration Details" (Информация о калибровке)

На экране "Calibration Details" (Информация о калибровке) отображается информация, относящаяся к калибровочной кривой. Данная информация включает в себя информацию о тесте и реагенте, результаты калибратора, информацию о калибровке и информацию о контроле.

Область "Assay and Reagent Information" (Информация о тесте и реагенте)

Отображение информации о тесте, реагенте, операторе и анализаторе.

"Assay Name" (Название теста)	Название теста.
"Assay Number" (Номер теста)	Номер, определенный для теста. Номер теста должен совпадать с номером в компьютере ЛИС.
"Assay Version" (Версия теста)	Версия, определенная для теста.
"Assay Type" (Тип теста)	Тип теста.
"Amp Kit Lot" (Серия амп. реаг.)	Номер серии реагента амплификации.
"Amp Kit Unit Numbers" (Сер. номера амп. реаг.)	Серийный номер реагента амплификации.
"Amp Kit Lot Expiration" (Срок годн. амп. реаг.))	Срок годности серии реагента амплификации.
"Operator ID" (Оператор)	Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент проведения калибровки.
"Sample Prep Lot" (Серия ПП реаг.)	Отображение номера серии реагента пробоподготовки 1 (или реагента пробоподготовки 2).
"Sample Prep Unit Numbers" (Сер. номера ПП реаг.)	Отображение серийного номера реагента пробоподготовки 1 (или реагента пробоподготовки 2).
"Sample Prep Lot Expiration" (Срок годности серии реагента пробоподготовки)	Отображение срока годности серии реагента пробоподготовки 1 (или реагента пробоподготовки 2).

Область "Calibration Information" (Информация о калибровке)

Отображение информации о калибровке.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Calibration Status" (Статус калибровки) Статус калибровки калибровочной кривой.

"Calibration Date/ Time" (Дата/время калибровки) Дата и время выполнения калибровки.

"Calibration Expiration" (Срок годности калибровки) Срок годности калибровочной кривой.

"Calibrator Set Lot" (Серия калибраторов) Номер серии калибраторов, используемых для калибровки теста.

"Calibrator Set Expiration" (Срок годн. калибраторов) Срок годности серии калибраторов, используемых для калибровки теста.

"Slope" (Наклон) Значение наклона калибровочной кривой.

"Intercept" (Пересечение) Значение пересечения калибровочной кривой.

"Archive Status" (Статус архива) Отображение следующей информации о статусе:

"Archived" (Архивировано)	Данные были успешно архивированы.
"Not Archived" (Не архивировано)	Данные не были успешно архивированы.

"Archive Date/Time" (Дата/время архивирования) Просмотр даты и времени архивирования данных.

"Message Code" (Код сообщения) Отображение и описание номера кода сообщения.

Область "Calibrator Results" (Результаты калибровки)

Отображение информации о калибровке для каждого повтора.

"CALIBRATOR NAME" (НАЗВАНИЕ КАЛИБРАТОРА) Название калибраторов.

"REP ID" (НОМЕР ПОВТОРА) Порядковый номер повтора калибратора.

"Value" (Значение) Отображает значения, присвоенные для калибраторов.

"MEDIAN CN" (МЕДИАНА CN) Срединное количество цикла для повтора калибратора.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"CONC" (КОНЦ.)	Значения концентрации определенной серии калибраторов.
CN	Номер цикла калибраторов.
IC	Номер внутреннего контроля.

Область "Control Information" (Информация о контроле)

Информация о контроле, связанном с калибровочной кривой.

"Assay/Target" (Тест/Мишень)	Название теста или целевого вещества.
"Control Name" (Название контроля)	Название контролей.
"Lot" (Серия)	Номер серии контроля.
"Unit Number" (Серийный номер)	Серийный номер контроля.
"Result" (Результат)	Концентрация или интерпретация исследования для каждого уровня контроля.
"Flags" (Флаги)	Флаги, связанные с каждым уровнем контроля.
CN	Номер цикла для каждого уровня контроля.
CC	Номер внутреннего клеточного контроля.
IC	Отображение номера цикла для внутреннего контроля.
"Completion Date/Time" (Дата/время выполнения)	Просмотр даты и времени завершения исследования внутреннего контроля.

Дополнительная информация

"System Serial Number" (Серийный номер системы)	Серийный номер системы.
"IRU Lot" (Серия IRU)	Номер серии IRU.
1000 / 50 µL Tip Lot (Серия наконечников 1000 / 50 µL)	Номера серий наконечников.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера)	Номер серии лизирующего буфера.
"Ethanol Lot" (Серия этанола)	Номер серии этанола.
"Vapor Barrier Lot" (Серия испар. барьера)	Номер серии испар. барьера.
"Diluent Lot" (Серия дилюента)	Номер серии дилюента.
"Auxiliary Sample Prep Lot" (Серия доп. ПП реаг.)	Номер серии дополнительного ПП реагента. Информация представлена в разделе информации о реагенте и тесте.
"Auxiliary Sample Prep Unit Number(s)" (Сер. номер(а) дополнительного ПП реаг.)	Серийный номер(а) дополнительного реагента пробоподготовки, если применимо. Информация представлена в разделе информации о реагенте и тесте.
"Comments" (Комментарии)	Комментарии, вводимые пользователем.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Show Plot" (Показать график)	Калибровочная кривая для текущей калибровки. **ПРИМЕЧАНИЕ:** В калибровочной кривой используются только действительные точки данных.
"Save" (Сохранить)	Сохранение текущей калибровки.
"Fail" (Не пройдено)	Выбраковка текущей калибровки.
"Text Size" (Шрифт)	Данная функциональная кнопка неактивна на этом экране.

Сопутствующая информация...

Экран "Calibration Details" (Информация о калибровке), стр. 426

Просмотр информации о калибровке

Выполняйте данную процедуру для просмотра информации, связанной с калибровкой.

1. В строке меню выберите **CAL** (Калибр.).
2. На экране "Calibration Status" (Статус калибровки) выберите тест из установленных тестов, отображаемых на экране.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. Выберите **Details** (Информация) для просмотра информации.

Сопутствующая информация...

Экран "Calibration Details" (Информация о калибровке), стр. 426

Экран "Calibrator Set" (Калибраторы)

Экран "Calibrator Set" (Калибраторы) позволяет оператору выполнять следующие действия:

- Просмотр данных о калибраторе, например, название теста, серия комплекта, уровни, статус и срок годности.

Супервайзер и системный администратор может выполнять следующие действия:

- Импорт данных калибратора для создания новых серий калибратора.
- Удаление калибраторов.

Сопутствующая информация...

Проверка статуса калибровки, стр. 423
Описание элементов экрана "Calibrator Set" (Набор калибраторов), стр. 431
Экран "View calibrator set" (Просмотр калибратора), стр. 432

Описание элементов экрана "Calibrator Set" (Набор калибраторов)

На экране "Calibrator Set" (Набор калибраторов) отображаются наборы калибраторов, конфигурированных в системе.

Элементы

"Assay Name" (Название теста)	Название теста.
"Set Lot" (Серия набора)	Доступная серия калибраторов.
"Levels" (Уровни)	Минимальное количество уровней, необходимых для калибратора.
"Status" (Статус)	Текущий статус калибраторов.
"Expiration Date" (Срок годности)	Отображается в случае истечения срока годности калибраторов.

Функциональные кнопки

"Select All" (Выбрать все)	Выбор всех позиций в списке.
"Done" (Готово)	Переход к экрану "Configure" (Конфигурация), вкладке **Assay** (Тест).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Import" (Импорт)	Переход к экрану "Calibrator Set Import" (Импорт калибраторов).
"Details" (Информация)	Переход к экрану "Calibrator Set Details" (Информация о наборе калибраторов).
"Delete" (Удалить)	Запрос на подтверждение удаления выбранных позиций.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Calibrator Set" (Калибраторы), стр. 431

Экран "View calibrator set" (Просмотр калибратора)

Выполняйте данную процедуру для просмотра экрана " Calibrator Set" (Набор калибраторов).

1. В строке меню выберите **System** (Система).
2. Нажмите **Configure** (Конфигурация).
3. Нажмите на **Assay** (Тест).
4. Нажмите на "**Calibrator Set**" (Набор калибраторов).

Сопутствующая информация...

Экран "Calibrator Set" (Калибраторы), стр. 431

Экран "Calibration Graph" (График калибровки)

На экране "Calibration Graph" (График калибровки) оператор может просматривать графическое отображение результатов калибровки.

Сопутствующая информация...

Проверка статуса калибровки, стр. 423
Описание элементов экрана "Calibration Graph" (График калибровки), стр. 432

Описание элементов экрана "Calibration Graph" (График калибровки)

На экране "Calibration Graph" (График калибровки) отображается график результатов калибровки.

Область "Assay Information" (Информация о тесте)

"Assay Name" (Название теста)	Название теста.
"Assay Version" (Версия теста)	Версия, используемая для теста.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Amp Kit Lot" (Серия амп. реаг.)	Номер серии реагентов амплификации, используемых в тесте.
"Sample Prep Lot" (Серия ПП реаг.)	Номер серии реагентов пробоподготовки, используемых в тесте.
"Lysis Lot" (Серия лизирующего буфера)	Номер серии лизирующего раствора, используемого в тесте.
"Calibration Status" (Статус калибровки)	Текущий статус калибраторов.
"Calibration Expiration" (Срок годности калибровки)	Дата срока годности калибратора.
"Calibrator Set Lot" (Серия калибраторов)	Доступная серия калибратора.

Область "Curve Information" (Информация о кривой)

"Slope" (Наклон)	Наклон калибровочной кривой.
"Intercept" (Пересечение)	Пересечение калибровочной кривой.
"Result Unit" (Единица измерения)	Единица измерения результатов, используемых для калибровочной кривой.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Переход к экрану "Configure" (Конфигурация), вкладка **Assay** (Тест).
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Calibration Graph" (График калибровки), стр. 432

Экран "Calibrator Set Import" (Импорт калибраторов)

Экран "Calibrator Set Import" (Импорт калибраторов) позволяет супервайзеру или системному администратору импортировать данные калибратора для создания новых наборов калибраторов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Проверка статуса калибровки, стр. 423

Описание элементов экрана "Calibrator Set Import" (Импорт калибраторов), стр. 434

Импорт набора калибраторов, стр. 435

Описание элементов экрана "Calibrator Set Import" (Импорт калибраторов)

На экране "Calibrator Set Import" (Импорт калибраторов) отображаются данные выбранного набора калибраторов.

Элементы

"Lot Number" (Номер серии)	Номер серии, связанный с выбранным набором калибраторов.
"Number of Levels" (Количество уровней)	Минимальное количество уровней, связанное с выбранным набором калибраторов.
"Expiration Date" (Срок годности)	Срок годности для выбранного набора калибраторов.
← кнопка	При нажатии на кнопку **Previous Folder** (Предыдущая папка) выполняется переход на один уровень вверх к корневой папке.
⌂ кнопка	Кнопка **Home** (Главный экран) возвращает к корневой папке жесткого диска.
"Calibrator Set Files" (Файлы калибраторов)	Названия файлов набора калибраторов, доступных для импорта.
"Assay Name" (Название теста)	Название теста, связанного с выбранным файлом набора калибраторов.
"Assay Number" (№ теста)	Номер теста, связанного с выбранным файлом набора калибраторов.
"Status" (Статус)	Отображение статуса набора калибраторов к тесту (например, "Installed" (Установлено), "Ok").

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Переход к экрану "Configure" (Конфигурация), вкладке **Assay** (Тест).
"Import" (Импорт)	Импорт набора калибраторов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "Calibrator Set Import" (Импорт калибраторов), стр. 433

Импорт набора калибраторов

Выполняйте данную процедуру для импорта набора калибраторов до запуска калибровки теста.

1. В строке меню выберите **System** (Система), затем - **Configure** (Конфигурация).
2. На экране "Configure" (Конфигурация) выберите вкладку **Assays** (Тесты).
3. Во вкладке **Assay** (Тест) экрана "Configure" (Конфигурация) выберите **Calibrator Set** (Набор калибраторов).
4. На экране "Users" (Пользователи) выберите **Calibrator Set** (Набор калибраторов).

   Если файл спецификации приложения расположен на внешнем USB-носителе, выберите соответствующий внешний USB-носитель.
5. Выберите файл для импорта из области **Calibrator Set Files** (Файлы калибраторов).
6. Подтвердите корректность номера серии, номера уровней, срока годности, названия теста и статуса для выбранного набора калибраторов.
7. Нажмите **Import** (Импорт).
8. Чтобы вернуться к списку наборов калибраторов на экране "Calibrator Set" (Калибраторы), нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "Calibrator Set Import" (Импорт калибраторов), стр. 433

Экран "Result Graphs" (График результата)

На экране "Result Graphs" (Графики результатов) оператору доступен просмотр графического представления данных о результатах.

Сопутствующая информация...

Проверка статуса калибровки, стр. 423

Описание элементов экрана "Result Graphs" (График результата), стр. 435

Описание элементов экрана "Result Graphs" (График результата)

На экране "Results Graphs" (График результата) отображается графическое представление данных результата.

Элемент

"Sample ID" (№ образца)	Кодированный штрихкодом идентификационный номер образца.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Assay Name" (Название теста) Название теста.

"Operator ID" (№ оператора) Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент завершения исследования.

"Type" (Тип) Используйте выпадающее меню для отображения .одного из следующих типов графика:

- "Target" (Цель)
- IC
- CC
- "Reference" (Референсное значение)
- "Target and IC" (Цель и IC)
- "Target and CC" (Цель и CC)
- "Target , IC, and CC" (Цель, IC и CC)

"Test Type" (Тип исследования) Тип исследования для: "Specimen" (Образец), "Control" (Контроль) или "Calibrator" (Калибратор).

"Assay Version" (Версия теста) Версия теста.

"Error Code/ Description" (Код/ описание ошибки) Код ошибки, связанный с результатом (если существует).

"Y-Axis Scale" (Масштаб по оси Y) Тип масштаба по оси Y для отображения.

"Rack/Position" (Штатив/позиция) Номер штатива и номер позиции.

"Assay Number" (№ теста) Номер теста.

"Run Completion Time" (Время завершение цикла) Дата и время получения результатов.

"Comment" (Комментарий) Комментарии к исследованию.

Владки

"Raw" (Без обработки) Исходная кривая флуоресценции.

"Normalized" (Нормализовано) Нормализованная кривая флуоресценции.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Baselined" (Баз. норм.)	Нормализованная кривая флуоресценции базового уровня.
"Ratio" (Соотношение)	Максимальное соотношение значения в качестве точки на графике.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Переход к экрану "Configure" (Конфигурация), вкладка **Assay** (Тест).
"Reset Axis" (Сброс осей)	Выполните сброс масштабирования и позиционирования до значений по умолчанию для того, чтобы график полностью отображался на экране.
"Save" (Сохранить)	Сохраняет введенный комментарий.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.
"Save Settings" (Сохранить настройки)	Сохраняет настройки графиков, масштаб оси Y и вкладки графиков согласно выбору пользователя. **ПРИМЕЧАНИЕ:** При включенной опции передачи графика ПЦР в ЛИС необходимо включить сохранение настроек для каждого теста, чтобы график ПЦР передавался в ЛИС вместе с результатами. Только сохраненный вариант графика (одно изображение) будет передано с результатом. Изменение настроек отразится на результатах, которые будут передаваться после этого. Изображение для передачи создается при получении результата.
"Previous" (Предыдущий)	Переход к предыдущим результатам при выборе нескольких результатов.
"Next" (Следующий)	Переход к следующим результатам при выборе нескольких результатов.

Сопутствующая информация...

Экран "Result Graphs" (График результата), стр. 435

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЯ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

Для обеспечения оптимального уровня безопасности оператора при работе с системой, а также получения точных результатов исследований, соблюдайте требования по эксплуатации, меры предосторожности и ограничения. Несоблюдение всех необходимых условий может отрицательно сказаться на рабочих характеристиках системы и привести к ее поломке, а также исказить результаты исследований.

Сопутствующая информация...

Общие требования, стр. 440

Меры предосторожности и требования по работе с системой, стр. 441

Требования по работе с аксессуарами, стр. 443

Требования по работе с образцами пациента, стр. 446

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Общие требования

Для поддержания оптимальных рабочих характеристик системы, следуйте перечисленным ниже общим правилам:

- Для установки или перемещения системы обратитесь к представителю Abbott Molecular.
- Не устанавливайте систему в местах, где на нее могут воздействовать прямой солнечный свет, высокие температуры, сквозняки, нагревательные устройства. Воздействие высоких температур и сквозняков может нарушить способность системы поддерживать приемлемую рабочую температуру.
- Соблюдайте требования к свободному пространству вокруг системы. Наличие свободного пространства с каждой стороны системы крайне важно для следующего:
  - Эффективное охлаждение электрических компонентов
  - Точный контроль температуры в системе
  - Доступ к системе для выполнения ТО
- Выключайте питание системы только когда это необходимо для выполнения процедур ТО, поиска и устранения неисправностей или при возникновении экстренной ситуации. Ситуации, когда необходимо оставить питание включенным:
  - Автоматическое ТО
  - Автоматическое резервное копирование (настроено)
  - Автоматическая загрузка Abbott Mail
  - Автоматический удаленный мониторинг системы через AbbottLink
- Регулярно выполняйте процедуры ТО, как описано ниже в данном руководстве.
- Не пытайтесь выполнить действия по ремонту или обслуживанию анализатора, если таковые не описаны в документации, предоставленной Abbott Molecular.

Сопутствующая информация...

Меры предосторожности при работе и ограничения, стр. 439

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Меры предосторожности и требования по работе с системой

При работе с системой соблюдайте меры предосторожности и требования по работе с системой. Несоблюдение мер предосторожности и требований по работе с системой может привести к поломке системы или повлиять на результаты исследований.

Сопутствующая информация...

Меры предосторожности при работе и ограничения, стр. 439

Меры предосторожности и требования перед началом работы, стр. 441

Меры предосторожности при эксплуатации, стр. 441

Меры предосторожности и требования перед началом работы

Перед началом работы на системе соблюдайте следующие меры предосторожности и требования:

- Внимательно изучите данное руководство, чтобы ознакомиться с функционалом анализатора и возможными опасностями, сопряженными с его эксплуатацией.
- Ознакомьтесь с разделами документации к продукту, содержащими следующую информацию:
  - Предупреждения и общие меры предосторожности
  - Меры безопасности
  - Меры предосторожности при работе
- Убедитесь, что в систему загружено достаточное количество ресурсов и реагентов.

Сопутствующая информация...

Меры предосторожности и требования по работе с системой, стр. 441

Меры предосторожности при эксплуатации

В ходе эксплуатации системы выполните следующие меры предосторожности и требования:

- Закройте все системные дверцы и крышки, если не указано иное для проведения процедуры ТО или процедуры по поиску и устранению неисправности.
- При эксплуатации в штатном режиме не отключайте электрические соединения.
- Реагируйте на системные уведомления об уровнях отходов в ходе обработки. Утилизируйте все отходы в соответствии с применимыми правовыми нормами местного, регионального и государственного уровня.

  ПРИМЕЧАНИЕ: Если контейнеры с жидкими отходами заполнены, а система выключена, при запуске системы необходимо опустошить оба контейнера с жидкими отходами.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: После инициализации системы опустошите контейнеры с отходами.

- Не заменяйте предохранители. Нормы технического обслуживания не предполагают замену предохранителей силами оператора.

Сопутствующая информация...

Меры предосторожности и требования по работе с системой, стр. 441

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Требования по работе с аксессуарами

Для обеспечения безопасности оператора и получения точных результатов тестирования следует соблюдать требования по обращению с аксессуарами.

Для получения подробной информации об обращении с аксессуарами ознакомьтесь со следующей документацией:

- Документация к продукту
- Этикетки для определенных продуктов
- Паспорта безопасности материала

Сопутствующая информация...

Меры предосторожности при работе и ограничения, стр. 439
Требования по хранению, стр. 443
Правила применения, стр. 443

Требования по хранению

При хранении аксессуаров соблюдайте следующие рекомендации:

- Содержите все аксессуары в чистом виде и незапыленными.
- Храните все ресурсы в оригинальных контейнерах, чтобы всегда иметь доступ ко всей необходимой информации, напр., сроку годности и номеру серии.

При хранении реагентов, калибраторов, контролей и системных растворов соблюдайте следующие требования:

- Храните реагенты, калибраторы, контроли и системные растворы в соответствии с инструкциями, приведенными на этикетках или в документации к продукту.
- Храните флаконы с реагентами в вертикальном положении. Дополнительную информацию см. в документации к продукту.

Если реагенты, калибраторы, контроли или системные растворы поступили в состоянии, отличном от заявленного в рекомендациях на этикетках или в документации к продукту, или в поврежденном состоянии, обращайтесь к местному представителю службы сервисной поддержки Abbott или смотрите контактную информацию для вашей страны на сайте https://www.molecular.abbott/us/en/home.

Сопутствующая информация...

Требования по работе с аксессуарами, стр. 443

Правила применения

При использовании аксессуаров соблюдайте следующие рекомендации:

- Не используйте повторно и не подменяйте принадлежности, не предназначенные для повторного использования или не подлежащие замене аналогичным компонентом.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Abbott Molecular не несет ответственность за результаты исследований и рабочие характеристики системы при повторном использовании расходных материалов.

- При работе с расходными материалами соблюдайте осторожность, чтобы не допустить загрязнения рабочего места и воздействия расходного материала на оператора.
- По умолчанию расходные материалы считаются потенциально инфекционными. Следуйте соответствующим инструкциям по обращению в ресурсами.

При использовании реагентов, калибраторов, контролей и системных растворов соблюдайте следующие требования:

- Не подменяйте материалы другими. Abbott Molecular изготавливает вещества и компоненты в соответствии со строго контролируемыми стандартами качества. Использование сторонних материалов может негативно сказаться на рабочих характеристиках системы, результатах исследования, безопасности, сроке службы оборудования.
- Смешивайте / перемешивайте жидкости аккуратно, избегайте формирования пены или пузырьков воздуха.
- Не пипетируйте ртом.
- Не курите, не принимайте пищу, не употребляйте напитки, не наносите косметику, не выполняйте манипуляции с контактными линзами в зонах, где осуществляется работа с образцами, реагентами, калибраторами, контролями или системными растворами.
- Считайте все реагенты, калибраторы контроли, которые содержат материалы, полученные от человека, потенциально инфекционными.
- При работе с реагентами, калибраторами, контролями и системными растворами соблюдайте осторожность, чтобы не допустить загрязнения рабочего места и воздействия материала на оператора.
- Рабочее место и поверхности анализатора следует считать потенциальными источниками загрязнения. Смените защитные перчатки после контакта с потенциально инфекционными материалами (образцами пациентов и/или продуктами амплификации), прежде чем начать работу с невскрытыми реагентами, калибраторами, контролями или образцами пациентов.
- Во избежание загрязнения и воздействия потенциально опасных материалов на оператора, при загрузке образцов, реагентов и расходных материалов в систему наденьте чистые перчатки.
- Очищайте и дезинфицируйте места разлива.
- Не переворачивайте использованные IRU, реагенты амплификации, реагенты пробоподготовки, поскольку это может привести к разливу реагентов и искажению результатов исследования.
- Убедитесь, что срок годности загружаемых в систему расходных материалов не истек.
- Не используйте реагенты, калибраторы, контроли и системные растворы с истекшим сроком годности.
- Не используйте реагенты с истекшим сроком стабильности на борту. Анализатор отслеживает время нахождения реагента на борту анализатора. Анализатор не позволит использовать реагент, если максимальный срок его хранения на борту превышен. Дополнительную информацию см. в документации к продукту.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Во избежание отрицательного влияния на результаты исследования убедитесь, что системные растворы загружены в соответствующие позиции.
- Компоненты набора должны использоваться вместе. Компоненты любых наборов не подлежат смешиванию друг с другом. Например, не смешивайте отрицательный контроль из набора контролей X с отрицательным контролем из набора контролей Y.

Во избежание риска загрязнения нуклеазами, перекрестного загрязнения образцов, ингибирования соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Всегда используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.
- Используйте неопудренные перчатки.
- Смените перчатки после контакта с потенциально инфекционным материалом (например, образцом пациента или продуктом амплификации).
- Чтобы снизить риск загрязнения нуклеиновыми кислотами вследствие аэрозолизации, при пипетировании вручную используйте аэрозольные фильтры. Длина наконечника должна быть достаточной, чтобы предотвратить загрязнение ствола пипетки. Наконечники пипетки должны использоваться только один раз.
- При пипетировании не прикасайтесь стволом пипетки к внутренним поверхностям контейнера или пробирки для образца. Рекомендуется использовать длинные наконечники с аэрозольными фильтрами.
- После каждой передачи жидкости пипеткой меняйте наконечник с аэрозольным фильтром.

Сопутствующая информация...

Требования по работе с аксессуарами, стр. 443

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Требования по работе с образцами пациента

Подробную информацию по сбору, подготовке и хранению образцов пациента см. в документации к продукту. По умолчанию все образцы пациента считаются потенциально инфекционными. Все поверхности анализатора, а также компоненты анализатора, контактирующие с образцами пациента, также следует считать потенциально инфекционными.

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

Сопутствующая информация...

Меры предосторожности при работе и ограничения, стр. 439

Требования по подготовке и хранению, стр. 446

Требования по подготовке и хранению

При подготовке и хранении образцов пациентов соблюдайте следующие рекомендации:

- При наличии пузырьков удалите их с нормами надлежащей лабораторной практики или дайте образцам отстояться при комнатной температуре до полного устранения пузырьков.
- Дополнительную информацию по объемам образцов см. в документации к продукту.
- Подробную информацию об ограничениях и интерферирующих веществах см. в документации к тесту.
- При проведении пробоподготовки крайне важно соблюдать правила надлежащей лабораторной практики, поскольку это позволяет минимизировать риск перекрестного загрязнения образцов и непреднамеренного добавления нуклеаз в образцы.
- При обращении с РНК и ДНК следует использовать асептические методы работы.
- Технологии амплификации, включая ПЦР, чувствительны к ненамеренному добавлению в образец продуктов предшествующей реакции амплификации. Даже несколько молекул продуктов амплификации, но попавшие в клинический образец или реагент, могут исказить результат исследования.

Сопутствующая информация...

Требования по работе с образцами пациента, стр. 446

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

Чтобы свести к минимуму риск травмировать персонал и повредить оборудование лаборатории, соблюдайте меры обеспечения безопасности.

Данный раздел содержит дополнительную справочную информацию. Рекомендации, приведенные в дополнительной справочной информации, не отменяют необходимости соблюдения требований по безопасности труда, принятых в лаборатории. Обсудите отличия рекомендаций дополнительной справочной информации от требований по безопасности труда, принятых в лаборатории, с вашим руководством или представителем по вопросам безопасности труда.

Сопутствующая информация...

Ответственность оператора, стр. 448

Предупреждающие знаки, стр. 449

Биологические опасности, стр. 451

Опасность химического поражения, стр. 453

Обращение с отходами и утилизация отходов, стр. 457

Ликвидация разливов, стр. 460

Требования к обеззараживанию, стр. 461

Опасность поражения электрическим током, стр. 462

Опасность механических повреждений, стр. 463

Опасность физических повреждений, стр. 465

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Ответственность оператора

Применяйте систему строго в соответствии с ее назначением. Перед началом работы с системой операторы должны пройти соответствующий инструктаж. Отклонение от инструкций по безопасному использованию может привести к травмам, причинению вреда окружающей среде, повреждению системы или искажению результатов исследования.

Сопутствующая информация...

Потенциальные опасности, стр. 447

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Предупреждающие знаки

Предупреждающие символы, использованные в документации системы и нанесенные на поверхность системы, указывают на потенциально опасные условия эксплуатации. Ознакомьтесь с данными предупреждающими символами для идентификации типа потенциальной опасности.

Таблица 13: Предупреждающие символы и их описание

Пиктограмма	Описание
	ВНИМАНИЕ: Биологические РИСКИ Указывает на деятельность или зону, предполагающие контакт с потенциально инфекционным материалом.
	ВНИМАНИЕ: Возможность поражения электрическим током Указывает на возможность поражения электрическим током при несоблюдении процедурного или технического контроля.
	ВНИМАНИЕ: Горячая поверхность Указывает на деятельность или зону, предполагающие контакт с горячими поверхностями.
	ВНИМАНИЕ: Опасность контакта с иглой Указывает на деятельность или зону, предполагающие контакт с иглой.
	ВНИМАНИЕ В настоящем руководстве данная пиктограмма сопровождается описанием опасности и ссылкой на соответствующую информацию о мерах обеспечения безопасности в разделе. Примеры включают в себя следующие условия эксплуатации: • **ВНИМАНИЕ: Опасность при подъеме** Указывает на виды деятельности, которые могут потребовать подъема или перемещения тяжелых предметов. • **ВНИМАНИЕ: Подвижные части** Указывает на деятельность или зону, где вы можете контактировать с подвижными частями. • **ВНИМАНИЕ: Опасность химического поражения** Указывает на деятельность или зону, где вы можете контактировать с опасными химикатами. • **ВНИМАНИЕ: Опасно для здоровья / Опасно для окружающей среды** Указывает на деятельность или зону, где вы можете подвергнуться воздействию веществ, способных вызвать раздражение или менее серьезные токсические явления, а также оказывать вредное или токсическое воздействие на окружающую среду.
	ВНИМАНИЕ: Выход защитного заземления Клемма подключения к системе проводящего заземления.
	Отходы электрического и электронного оборудования Указание на утилизацию материала в соответствии с требованиями по раздельному сбору отходов электрического и электронного оборудования. Утилизация данных материалов с обычными отходами запрещена.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Пиктограмма	Описание
	ВНИМАНИЕ: Огнеопасно Указывает на деятельность или зону, где вы можете подвергнуться воздействию веществ, которые являются потенциально огнеопасными. Берегите от источников воспламенения (открытого пламени, искр, горячих поверхностей).
	Устройство чувствительно к электростатическому воздействию Соблюдайте меры предосторожности при работе с устройствами, восприимчивыми к электростатическому воздействию. Носите заземляющий браслет. Не прикасайтесь к анализатору, не разрядив статический заряд вашего тела.
	ВНИМАНИЕ: Подвижные части Указывает на деятельность или зону, где вы можете подвергнуться воздействию подвижных частей, способных нанести серьезную травму.
	ВНИМАНИЕ: Опасность защемления Указывает на деятельность или зону, где существует опасность защемления. Берегите руки.
	ВНИМАНИЕ: Острый элемент Указывает на деятельность или зону, где существует опасность контакта с острым элементом.

Сопутствующая информация...

Потенциальные опасности, стр. 447

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Биологические опасности

Контакт с потенциально инфекционными материалами может произойти при проведении следующих работ:

- Работа с образцами пациента, реагентами, калибраторами и контролями
- Удаление брызг и подтеков
- Обращение с отходами и их утилизация
- Перемещение системы
- Проведение технического обслуживания
- Проведение процедур обеззараживания
- Проведение процедур замены компонентов системы

Соблюдайте меры предосторожности для минимизации последствий данного контакта.

Сопутствующая информация...

Потенциальные опасности, стр. 447
Меры предосторожности, стр. 451

Меры предосторожности

Все поверхности и компоненты системы, контактирующие с биоматериалами человека, а также любые продукты, полученные из биоматериалов человека, следует считать потенциально инфекционными. Ни один из известных методов исследования не может гарантировать, что продукты, созданные на основе материалов, полученных от человека, не являются инфекционными.

Со всеми потенциально инфекционными материалами рекомендуется обращаться в соответствии со Стандартом по обращению с гемоконтактными патогенами Управления США по охране труда и промышленной гигиене (OSHA)[1]. При работе с материалами, содержащими или предположительно содержащими инфекционные агенты, соблюдайте правила биобезопасности, уровень 2[2], или другие соответствующие правила биологической безопасности[3,4]. Меры предосторожности включают следующее:

- При работе с материалами, полученными от человека, или загрязненными компонентами системы:
  - Используйте перчатки, лабораторный халат, защитные очки.
  - Не принимайте пищу, не употребляйте напитки, не курите, не наносите косметику, не выполняйте манипуляции с контактными линзами.
- Не пипетируйте ртом.
- Очищайте участки разлива потенциально инфекционных материалов и загрязненные компоненты системы детергентом на основе четвертичных солей аммония. Распылите над загрязненным участком 1% раствор гипохлорита натрия или протрите загрязненный участок тканью, смоченной 1% раствором гипохлорита натрия. Не вытирайте дезинфектант сразу, время воздействия должно составлять не менее 10 мин.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- При обеззараживании и утилизации образцов, реагентов и других потенциально загрязненных материалов соблюдайте все применимые правовые нормы местного, регионального и государственного уровня.

При поражении биологически опасным или потенциально инфекционным материалом незамедлительно примите необходимые меры:

Глаза	Промывайте водой в течение 15 минут.
Рот	Прополощите водой.
Кожа	Промойте пораженный участок водой с мылом. Нанесите этиловый спирт, повидон-йод, хлоргексидин или другой антисептик.
Колотые раны	Не останавливайте кровотечение. Промойте пораженный участок водой с мылом.

Незамедлительно обратитесь за помощью к врачу.

Библиография

1. US Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration, 29 CFR Part 1910.1030, Bloodborne pathogens.
2. US Department of Health and Human Services. *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories*. 5th ed. Washington, DC: US Government Printing Office; December 2009.
3. World Health Organization. *Laboratory Biosafety Manual*. 3rd ed. Geneva: World Health Organization; 2004.
4. Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). *Protection of Laboratory Workers From Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline--Fourth Edition*. CLSI Document M29-A4. Wayne, PA: CLSI; 2014.

Сопутствующая информация...

Биологические опасности, стр. 451

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Опасность химического поражения

При обращении с ресурсами вы потенциально можете подвергаться воздействию опасных химических веществ.

Чтобы минимизировать потенциальное воздействие опасных химических веществ, следуйте инструкциям, представленным в следующих документах:

- Инструкции по применению теста
- Этикетки для определенных продуктов
- Паспорта безопасности материалов (SDS)

Если Alinity m System установлен и используется корректно, конструктивные особенности системы снижают вероятность воздействия опасных химических веществ на оператора.

Классификация и маркировка продукции отвечают требованиям Согласованной на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ (GHS), выраженным в региональном законодательстве. Примерами подобного регионального законодательства являются Стандарт информирования об опасных веществах (HCS) OSHA США и Регламент ЕС №1272/2008 о правилах классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей (CLP).

Маркировка соответствующих продуктов включает в себя пиктограммы (ромбы с красными границами), сигнальные слова (например, Предупреждение и Опасность), краткие характеристики опасности (H), информацию о мерах предосторожности (P).

Также маркировка продуктов может включать в себя другие предупреждения, специфические для соответствующего региона.

Если вам необходимы паспорта безопасности или информация, актуальная для вашего региона, обратитесь к представителю службы сервисной поддержки Abbott.

Утилизируйте жидкие отходы и реагенты для пробоподготовки Abbott, содержащие гуанидин, в соответствии с правовыми нормами местного, регионального и государственного уровня. Концентрация гуанидина в контейнере для жидких отходов не должна превышать 1.6 M.

ОСТОРОЖНО: Жидкие отходы являются потенциально инфекционными. Соблюдайте соответствующие меры предосторожности при обращении с биологически опасными веществами. Не смешивайте окислители, включая гипохлорит натрия, с реагентами, содержащими гуанидин, и жидкими отходами. При контакте гипохлорита натрия с такими реагентами или отходами может привести к образованию токсичных газов. Образование газов в герметичном контейнере ведет к нарастанию давления в контейнере.

Сопутствующая информация...

Потенциальные опасности, стр. 447
Общие меры предосторожности, стр. 454
Азид натрия, стр. 454
Сенсибилизаторы, стр. 455
Гуанидин, стр. 455

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Общие меры предосторожности

Соблюдайте общие меры предосторожности при работе с химическими веществами:

- Изучите указания по безопасному использованию и меры предосторожности в паспорте безопасности.
- Избегайте контакта с глазами и кожей. Если подразумевается контакт с материалом, используйте непроницаемые перчатки, защитную одежду и средства защиты глаз.
- Поддерживайте чистоту и порядок на рабочем месте. Не принимайте пищу и напитки, а также не храните пищу и напитки в местах применения химических веществ.
- Незамедлительно ликвидируйте любые разливы жидкостей.
- При первых признаках раздражения или токсического воздействия со стороны химических веществ обратитесь к врачу.

  ОСТОРОЖНО: Данный продукт содержит химические вещества, которые, в соответствии с имеющимися в распоряжении штата Калифорния сведениями, являются канцерогенными и тератогенными и/или способны оказывать негативное воздействие на здоровье репродуктивной системы.

- Информацию касательно ст. 33 Регламента ЕС REACH (ЕС 1907/2006, Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) см. на сайте pmis.abbott.com. Если вы испытываете затруднения при авторизации на сайте, обратитесь за помощью к представителю Abbott Laboratories по следующему адресу: abbott.REACH@abbott.com.
- Перечни опасных веществ RoHS 2 в понимании стандарта SJ/T 11364-2014 Китайской Народной Республики доступны у местного представителя службы сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Опасность химического поражения, стр. 453

Азид натрия

Некоторые продукты могут содержать азид натрия. При использовании продуктов, содержащих азид натрия, и обращении с отходами, содержащими азид натрия, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Не используйте для дезинфекции отходов, которые содержат азид натрия, химические вещества или продукты с pH менее 6. В среде с pH менее 6 происходит высвобождение азотоводородной кислоты, которая является высокотоксичным газом. При эксплуатации в штатном режиме система использует с прочими реагентами только небольшое количество азида натрия, благодаря чему количество высвобождаемой азотоводородной кислоты не достигает уровня, представляющего опасность для оператора.
- Если отходы, образующиеся при использовании продукта или эксплуатации анализатора, утилизируются через сточную систему лаборатории, тщательно промывайте сточную систему водой несколько раз в день во избежание образования потенциально взрывоопасных азидов металла на свинцовых, медных и латунных

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

элементах стоков, а также на припое сточных труб. Подробную информацию об образовании азидов в сточной системе лаборатории см. в *Бюллетене получаемых данных №13: Предупреждение о взрывоопасных азидах* (16 августа 1976 г.), опубликованном. Национальным институтом охраны труда (NIOSH) США. Копию бюллетеня вы можете получить у вашего местного представителя или загрузить на одном из перечисленных сайтов:

- cdc.gov/niosh

  Выполните поиск по названию бюллетеня.

- https://www.molecular.abbott/us/en/home

Сопутствующая информация...
Опасность химического поражения, стр. 453

Сенсибилизаторы

Некоторые продукты содержат низкие концентрации ингредиентов, которые, по имеющимся сообщениям, являются сенсибилизаторами. У некоторых людей сенсибилизаторы могут провоцировать появление аллергических реакций. Аллергические реакции могут проявляться в результате первичного или повторных контактов с сенсибилизатором. Метилизотиазолон, применяемый в качестве консерванта в некоторых продуктах, может провоцировать появление кожных аллергических реакций (аллергический контактный дерматит). Некоторые ферментативные промывающие растворы могут провоцировать появление аллергических реакций со стороны респираторной системы у людей, чувствительных к ингредиентам продукта.

Для минимизации вероятности вредного контакта с сенсибилизаторами необходимо следовать общим мерам предосторожности, приведенным ниже:

- Соблюдайте правила надлежащей лабораторной практики для максимального снижения вероятности разбрызгивания, разлития и аэрозолизации жидкостей и порошков, в особенности при разливе и переносе данных материалов.
- Используйте непроницаемые перчатки и другие средства индивидуальной защиты, предназначенные для работы в биомедицинских лабораториях.
- Немедленно снимите перчатки, если они повреждены или загрязнены контаминантами.
- Мойте руки после снятия перчаток и непосредственно перед тем, как надеть новую пару перчаток.
- Держите контейнеры на удобной для вас высоте (ниже уровня груди).

Сопутствующая информация...
Опасность химического поражения, стр. 453

Гуанидин

Утилизируйте жидкие отходы и системные растворы Abbott, содержащие гуанидин, в соответствии с правовыми нормами местного, регионального и государственного уровня.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Жидкие отходы являются потенциально инфекционными. Соблюдайте соответствующие меры предосторожности при обращении с биологически опасными веществами. Не смешивайте окислители, включая гипохлорит натрия, с реагентами, содержащими гуанидин, и жидкими отходами. При контакте гипохлорита натрия с такими реагентами или отходами может привести к образованию токсичных газов. Образование газов в герметичном контейнере ведет к нарастанию давления в контейнере.

Сопутствующая информация...

Опасность химического поражения, стр. 453

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Обращение с отходами и утилизация отходов

Каждая лаборатория обязана самостоятельно маркировать контейнеры с отходами и характеризовать отходы лабораторной деятельности таким образом, чтобы сделать возможной утилизацию отходов в соответствии с требованиями местными, региональными и государственными санитарными нормами.

При обеззараживании и утилизации всех потенциально биологически опасных материалов следует соблюдать все применимые правовые нормы местного, регионального и государственного уровня. Все операции с материалами следует выполнять таким образом, чтобы минимизировать вероятность потенциального загрязнения рабочей зоны.

Сопутствующая информация...

Потенциальные опасности, стр. 447

Жидкие отходы, стр. 457

Твердые отходы, стр. 459

Элементы питания, стр. 459

Жидкие отходы

ОСТОРОЖНО: Жидкие отходы являются потенциально инфекционными. Соблюдайте соответствующие меры предосторожности при обращении с биологически опасными веществами.

ОСТОРОЖНО: Жидкие отходы могут содержать потенциально огнеопасные вещества, при обращении с такими отходами следует соблюдать все применимые правовые нормы местного, регионального и государственного уровня. Берегите от источников воспламенения (открытого пламени, искр, горячих поверхностей).

Для соблюдения техники безопасности и выполнения местных нормативных норм по обеззараживанию жидких отходов, содержащих или предположительно содержащих инфекционные материалы, используйте следующие меры предосторожности:

- Используйте дезинфектант, который является эффективным против инфекционных агентов, а также других патогенных микроорганизмов, характерных для вашей местности. Как правило, дезинфектант, являющийся эффективным против Mycobacterium tuberculosis, также эффективен и против всех известных вирусов и неспорообразующих бактерий и пригоден для применения в лаборатории в большинстве возможных случаев.
- При использовании дезинфектанта избегайте образования пузырьков, пены и аэрозолей.
- Не используйте химические вещества или продукты с pH менее 6. При контакте отходов, содержащих азид натрия, со средой с pH менее 6 образуется высокотоксичный газ азотоводородной кислоты.
- Не смешивайте окислители, включая гипохлорит натрия, с системным лизирующим раствором, содержащим гуанидин, и жидкими отходами. При контакте гипохлорита натрия с такими реагентами или отходами может привести к образованию токсичных газов. Образование газов в герметичном контейнере ведет к нарастанию давления в контейнере.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Не используйте металлосодержащие средства для дезинфекции или химические вещества. Данная мера предосторожности позволит избежать образования взрывоопасных азидов металлов в отходах, содержащих азид натрия.
- Перед использованием любого средства для дезинфекции внимательно изучите инструкции изготовителя по технике безопасности.
- Используйте средства для дезинфекции в соответствии с указаниями изготовителя (например, не используйте средство в избыточном количестве). Невыполнение инструкций изготовителя может привести к непредсказуемым последствиям.
- Не используйте средство для дезинфекции, если помещение, лаборатория или меры предосторожности не являются совместимыми с таким средством для дезинфекции.
- Не рекомендуется подвергать обработке в автоклаве инструменты или материалы, на поверхности которых могут находиться вещества, представляющие опасность при вдыхании даже в низкой концентрации (например, цианиды).

  ОСТОРОЖНО: Продукт амплификации не подвергается полному распаду при автоклавировании в запечатанных лунках. Автоклавирование материалов в запечатанных лунках может привести к утечке таких материалов из лунок. Ненадлежащее обращение с отходами может привести к загрязнению лаборатории продуктами амплификации.
- При проведении процедур по обеззараживанию используйте средства индивидуальной защиты (непроницаемые перчатки, лабораторный халат, защитные очки).

Сопутствующая информация...

Обращение с отходами и утилизация отходов, стр. 457
"Ethanol" (Этанол), стр. 458

"Ethanol" (Этанол)

ОСТОРОЖНО: Указанная активность или зона может подвергать вас воздействию потенциально огнеопасных веществ. Берегите от источников воспламенения (открытого пламени, искр, горячих поверхностей).

Системный раствор этанола представляет собой огнеопасную жидкость. Также этанол в разных концентрациях присутствует в реагентах пробообработки в загруженных в систему IRU, а также в контейнере для жидких отходов.

При работе с этанолом, а также другими реагентами и жидкими отходами соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Не осуществляйте эксплуатацию или обслуживание Alinity m System, а также не работайте с системным раствором этанола или жидкими отходами вблизи от открытого пламени или других источников воспламенения (электронагревательных приборов, механических или электрических источников искр, статического напряжения).
- Убедитесь, что вентиляционная система лаборатории достаточно эффективна, чтобы не допустить накопления паров этанола. См. Стандарт США по пожарной безопасности лабораторий, использующих химические вещества, NFPA 45-2015, или аналогичный стандарт, действующий в вашем регионе (информация только для пользователей США)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Утилизируйте реагенты и жидкие отходы, содержащие алкоголь, в соответствии с правовыми нормами местного, регионального и государственного уровня.

Сопутствующая информация...

Жидкие отходы, стр. 457

Твердые отходы

Отходы в контейнере твердых отходов считаются инфекционными материалами. Соблюдайте меры предосторожности при опустошении контейнеров для отходов IRU и обращении с ними. При обращении с твердыми отходами следует соблюдать все применимые правовые нормы местного, регионального и государственного уровня.

Сопутствующая информация...

Обращение с отходами и утилизация отходов, стр. 457

Элементы питания

С целью обеспечения экологически целесообразных утилизации и переработки элементов питания (электрических батарей) Европейская Директива по элементам питания требует раздельного сбора отработанных элементов питания.

Анализатор содержит элементы питания, которые не подлежат извлечению и обслуживанию силами оператора. Извлекать из анализатора отработанные элементы питания, а также утилизировать такие элементы питания в соответствии с требованиями местного законодательства по сбору отработанных элементов питания имеют право только представители Abbott Molecular.

Если у вас возникли вопросы или вам необходима информация, актуальная для вашего региона, обратитесь к представителю службы сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Обращение с отходами и утилизация отходов, стр. 457

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Ликвидация разливов

Ликвидируйте разливы жидкости в соответствии с принятыми правилами биологической безопасности и указаниями паспорта безопасности материала. В целом, правила безопасного ведения работ при ликвидации разливов подразумевают следующее:

1. Используйте средства индивидуальной защиты (непроницаемые перчатки, лабораторный халат, защитные очки).
2. Используйте для ликвидации разлива впитывающий материал.
3. Протирайте загрязненную зону детергентом на основе четвертичного аммония.
4. Распылите над загрязненной поверхностью 1% раствор гипохлорита натрия или протрите загрязненную поверхность тканью, смоченной 1% раствором гипохлорита натрия. Не вытирайте дезинфектант сразу, время воздействия должно составлять не менее 10мин.
5. Утилизируйте весь впитывающий материал в соответствии с местными и государственными санитарными нормами.

Сопутствующая информация...

Потенциальные опасности, стр. 447

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Требования к обеззараживанию

Раствор гипохлорита натрия и другие дезинфектанты представляют собой опасные химикаты, вступающие в реакцию со многими химическими веществами, материалами и живыми тканями. Для максимального снижения вероятности контакта с дезинфектантами необходимо следовать общим мерам предосторожности, приведенным ниже:

- Получите информацию изготовителя о мерах обеспечения безопасности и внимательно изучите ее перед использованием какого-либо дезинфектанта.
- Надевайте соответствующее средства индивидуальной защиты (т.е. перчатки, лабораторный халат и защитные очки) при проведении процедур обеззараживания.

Сопутствующая информация...

Потенциальные опасности, стр. 447

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Опасность поражения электрическим током

Использование системы не предполагает необычных угроз поражения операторов электрическим током, если системы установлена и эксплуатируется без изменений, а также если она подключена к источнику питания, который соответствует необходимым спецификациям.

Осведомленной об основных угрозах поражения электрическим током является ключевым аспектом для безопасной эксплуатации системы. Только инженеры сервисной службы Abbott могут проводить снабжение электроэнергией.

Меры электрической безопасности включают в себя следующее:

- Используйте одобренные кабели питания и такие электрические аксессуары, как шнуры, поставляемые с системой, для обеспечения защиты против удара электрическим током.
- Не отключайте электрические соединения и не проводите обслуживание электрических или внутренних компонентов при включенной подаче питания.
- Держите жидкости вдалеке от всех подключений электрических и коммуникационных компонентов.
- Не прикасайтесь к переключателям или розеткам мокрыми руками.
- Обеспечьте чистоту и сухость пола под системой и вокруг нее.
- Незамедлительно удаляйте подтеки и брызги от жидкостей. Отключите питание от системы и извлеките шнур питания перед удалением больших розливов жидкости.

Сопутствующая информация...

Потенциальные опасности, стр. 447

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Опасность механических повреждений

Alinity m System является автоматизированной системой, управляемой посредством компьютера. Как и в случае с большинством автоматизированных систем, существует потенциальная возможность получения травм и телесных повреждений от движущихся механических компонентов во время работы системы.

Для минимизации возможных механических повреждений система оснащена дверцами доступа или средствами защиты от свободного контакта с движущимися компонентами в аппаратной части системы.

Оператор обязан аккуратно разместить в системе все образцы пациентов, реагенты, калибраторы, контроли и пробирки. Перед началом работы убедитесь, что пробирки и реагенты расположены правильно.

Несмотря на то, что система оборудована предохранительными механизмами, способными останавливать движение наконечников вниз, проникать руками внутрь аналитического центра во время работы системы категорически запрещено. Прерывайте работу анализатора строго в соответствии с инструкцией по применению.

Внимание! Не забывайте о потенциальных опасностях механического и биологического характера. Остерегайтесь подвижных частей. Не располагайте части тела на пути движения подвижных частей.

В ходе работы анализатора оператор подвергается потенциальной опасности со стороны следующих движущихся компонентов:

- Роботизированный манипулятор пипетторов
- Роботизированный манипулятор IRU
- Роботизированный манипулятор отходов
- Подъемники IRU

Меры механической безопасности включают в себя следующее:

- Не пытайтесь обойти или деактивировать устройства и приспособления, обеспечивающие безопасность.
- Держите все защитные крышки и барьеры в надлежащих положениях.
- Не выполняйте манипуляций на рабочей поверхности анализатора вручную.
- Не подставляйте части тела на траектории движения механических частей при работе системы.
- Не надевайте одежду или аксессуары, которые могут зацепиться и попасть в систему.
- Выньте из карманов предметы, которые могут упасть в систему.
- Помните, что в случае неисправности системы или неожиданной последовательности передвижения компонентов непроизвольные и спонтанные движения оператора могут привести к травме.
- Будьте осторожны при проведении процедур настройки, технического обслуживания, очистки и ремонта системы.
- Будьте осторожны при загрузке штативов или лотков для образцов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Будьте осторожны при манипуляциях с контейнером для слива отходов.

Сопутствующая информация...

Потенциальные опасности, стр. 447

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Опасность физических повреждений

Соблюдайте меры безопасности во избежание получения травмы при наличии потенциальной опасности физических повреждений.

Сопутствующая информация...

Потенциальные опасности, стр. 447
Наконечники пипеттора и другие острые предметы, стр. 465
Тяжелые объекты, стр. 465
Опасность споткнуться, стр. 465

Наконечники пипеттора и другие острые предметы

Наконечник пипеттора является острым колющим предметом, который может быть контаминирован инфекционным материалом. Избегайте контакта с наконечниками. Несмотря на то, что система оборудована предохранительными механизмами, способными останавливать движение наконечников вниз, проникать руками внутрь аналитического центра во время работы системы категорически запрещено.

Старайтесь максимально сократить использование острых предметов, а также стеклянной тары. При разбитии стеклянной тары удаляйте контаминированные осколки механическими средствами. Перед обработкой и утилизацией поместите острые предметы в стойкий к прокалыванию и герметичный контейнер, маркированный соответствующим образом.

Сопутствующая информация...

Опасность физических повреждений, стр. 465

Тяжелые объекты

Анализатор имеет большую массу. Чтобы получить информацию о перемещении системы, обратитесь к представителю Abbott Molecular.

Для перемещения / подъема тяжелых объектов используйте достаточное количество человек и необходимые технические средства.

Сопутствующая информация...

Опасность физических повреждений, стр. 465

Опасность споткнуться

В комплекте Alinity m System помимо прочего предусмотрены питающий кабель для анализатора, несколько кабелей для подключения компьютеров, трубки для воды и отходов. Прокладывайте все шнуры, кабели и трубки таким образом, чтобы минимизировать опасность споткнуться.

Сопутствующая информация...

Опасность физических повреждений, стр. 465

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЯ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

Надлежащие эксплуатация, обслуживание и диагностика системы являются одними из наиболее важных аспектов комплексной программы обеспечения качества. Комплексная программа эксплуатации, обслуживания и диагностики:

- Минимизация времени простая.
- Хранение записей для инспектирования и аккредитации.
- Поддержание высоких рабочих характеристик для получения точных результатов.

Сопутствующая информация...

Техническое обслуживание и диагностика, стр. 468

Замена компонентов, стр. 496

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Техническое обслуживание и диагностика

Программное обеспечение системы имеет интуитивный интерфейс, что позволяет выполнять техническое обслуживание и диагностические процедуры с последующим сохранением данных о выполненных действиях.

Экран "Procedures" (Процедуры) содержит информацию о доступных процедурах технического обслуживания и диагностики. После запуска процедуры следуйте пошаговым инструкциям для ее завершения. В интерактивном журнале будет отображена информация о дате и времени завершения процедуры. Ход выполнения процедуры фиксируется в интерактивном журнале.

Сопутствующая информация...

Сервисное и техническое обслуживание, диагностика, стр. 467
Мониторинг лаборатории на наличие загрязнения, стр. 468
Экран "Procedures" (Процедуры), стр. 469
Экран "Procedures Log" (Журнал процедур), стр. 477
Статусы процедур технического обслуживания и диагностики, стр. 482
Описание процедур технического обслуживания, стр. 483
Описание диагностических процедур, стр. 493
Подготовка к выводу анализатора из эксплуатации, стр. 494

Мониторинг лаборатории на наличие загрязнения

Необходимые материалы:

- Вода без ДНКазы/РНКазы (Eppendorf или эквивалент)
- Пробирка для транспортировки Alinity m
- Ватные палочки (Puritan или эквивалент)

Рекомендуется периодически проверять рабочие поверхности и оборудование лаборатории на предмет загрязнения продуктами амплификации. Крайне важно проверять все поверхности, которые могли быть загрязнены образцами, контролями, калибраторами и/или продуктами амплификации. К данной категории относятся также предметы и поверхности, с которыми часто контактируют в повседневной рабочей практике, включая пипетки, саму систему Alinity m System, ее функциональные кнопки, поверхности лабораторных столов, центрифуги, центрифужные адаптеры.

1. Добавьте 1.5 mL воды, не содержащей РНКазы, в пробирку для транспортировки Alinity m.
2. Промокните ватную палочку (Puritan или эквивалент) водой без РНКазы из пробирки для транспортировки Alinity m.
3. Проведите по проверяемой поверхности кончиком ватной палочки, смоченном водой. Поместите ватную палочку в транспортировочную пробирку.
4. Совершите ватной палочкой десять (10) вращательных движений в пробирке с водой без РНКаз, затем прижмите кончик ватной палочки к стенке пробирки, чтобы жидкость с ватной палочки стекла в находящийся в транспортировочной пробирке раствор. Утилизируйте ватную палочку.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

5. Если хранение допустимо закройте пробирку для транспортировки Alinity m прокалываемой крышкой.
6. Исследуйте образец в соответствии с инструкциями в документации к продукту.
7. На наличие контаминации последовательности нуклеиновой кислоты указывают положительные результаты образцов, протестированных на последовательность нуклеиновой кислоты.
8. Если продукты амплификации обнаружены на поверхности оборудования, следуйте указаниями по деконтаминации, представленным в руководстве по эксплуатации такого оборудования. Если продукты амплификации обнаружены на рабочей поверхности, очистите загрязненную поверхность раствором гипохлорита натрия 1.0% (об/об), а затем - этиловым спиртом 70% или водой.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Воздействие растворов хлора может приводить к появлению коррозионных повреждений на оборудовании и металлических поверхностях. Прочистите обработанную поверхность этиловым спиртом 70% или водой достаточное количество раз, чтобы удалить видимый остаток хлорного раствора.
9. Проведите повторное исследование загрязненных поверхностей, повторив шаги с 1 по 6.

Сопутствующая информация...

Техническое обслуживание и диагностика, стр. 468

Экран "Procedures" (Процедуры)

Экран "Procedures" (Процедуры) позволяет просматривать следующую информацию:

- Запланированные к выполнению процедуры ТО по категориям
- Доступные к выполнению процедуры диагностики по категориям
- Процедуры технического обслуживания в процессе эксплуатации или процедуры диагностики в процессе эксплуатации

Оператор может выполнять следующие действия:

- Получить подробную информацию о процедуре технического обслуживания или процедуре диагностики.
- Выполнить процедуру технического обслуживания или процедуру диагностики.
- Вывести на печать процедуру технического обслуживания или процедуру диагностики.
- Получить доступ к журналам технического обслуживания и журналам диагностики.

Сопутствующая информация...

Техническое обслуживание и диагностика, стр. 468

Описание элементов экрана "Procedures" (Процедуры), стр. 470

Описание элементов всплывающего окна "Version Details for Procedure" (Информация о версии процедуры), стр. 472

Экран "Perform Procedure" (Выполнить процедуру), стр. 473

Описание элементов всплывающего окна "Show Video" (Видео), стр. 474

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов всплывающего окна "Show Picture" (Изображение), стр. 475
Выполните процедуру технического обслуживания или процедуру диагностики, стр. 475
Возврат к выполняемой процедуре ТО или процедуре диагностики, стр. 476

Описание элементов экрана "Procedures" (Процедуры)

Вкладка "Maintenance" (Техническое обслуживание), вкладка "Diagnostics" (Диагностика)

Вкладка **Maintenance** (ТО) позволяет оператору просматривать доступные процедуры технического обслуживания. Вкладка **Diagnostics** (Диагностика) позволяет оператору просматривать доступные процедуры диагностики. Процедуры технического обслуживания и диагностики сгруппированы по категориям. Вкладки с категориями доступны с правой стороны экрана "Procedures" (Процедуры).

Элементы

"Procedure" (Процедура)	Перечень процедур, доступных оператору. Процедуры сгруппированы по категориям. Кнопка **Minus** (Минус) рядом с каждой категорией сворачивает список процедур, относящихся к категории. Кнопка **Plus** (Плюс) рядом с каждой категорией разворачивает список процедур, относящихся к категории.
"Last Performed" (Последнее выполнение)	Просмотр даты и времени завершения последней выполненной процедуры.
"Operator ID" (Оператор)	Просмотр идентификационного номера оператора, авторизованного в системе на момент выполнения процедуры.
"Category tabs" (Вкладки с категориями)	Доступны следующие категории процедур технического обслуживания (если применимо): • Все • Сделать • Еженедельно • Ежемесячно • Раз в полгода • Ежегодно • По требованию Для процедур диагностики отображаются следующие категории: • "Amp-Detect units" (Блоки амплификации-детекции)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- "Sample Processing" (Обработка образца)
- "Pipettor Robot" (Роботизированный пипеттор)
- "System Solutions" (Системные растворы)
- "System" (Система)
- "Utilities" (Утилиты)

Функциональные кнопки

"Log" (Журнал)	Переход к экрану "Procedures Log" (Журнал процедур).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Details" (Информация)	Просмотр всплывающего окна "Version Details for Procedure" (Информация о версии процедуры).
"Perform" (Выполнить)	Переход к экрану "Perform Procedure" (Выполнить процедуру).

Вкладка "In Process" (В процессе)

Вкладка **In Process** (В процессе) позволяет оператору просматривать ход выполняемой процедуры технического обслуживания или диагностики для анализатора.

Элементы

"Procedure" (Процедура)	Просмотр выполняемой процедуры для анализатора.
"Status" (Статус)	Просмотр статуса процедуры технического обслуживания или диагностики.
"Time Started" (Время начала)	Просмотр даты и времени начала процедуры.

Функциональные кнопки

"Continue" (Продолжить)	Переход к экрану "Perform Procedure" (Выполнить процедуру) по выполняемой процедуре технического обслуживания или диагностики.

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures" (Процедуры), стр. 469

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов всплывающего окна "Version Details for Procedure" (Информация о версии процедуры)

Во всплывающем окне "Version Details for Procedure" (Информация о версии процедуры) отображается информация о версии выбранной процедуры по техническому обслуживанию или процедуры диагностики.

Область "Procedure Details" (Информация о процедуре)

"Procedure" (Процедура)	Номер и название выбранной процедуры.
"Description" (Описание)	Краткое описание выбранной процедуры.
"Current Version" (Текущая версия)	Текущая версия выбранной процедуры.
"Category" (Категория)	Категория выбранной процедуры.
"Status to Perform Procedure" (Необходимый статус)	Отображение статуса анализатора, необходимого для проведения выбранной процедуры.
Уровень доступа оператора	Отображение уровня доступа, необходимого для проведения выбранной процедуры.

Область "Last Performed Details" (Информация о последнем выполнении)

"Version" (Версия)	Версия выбранной процедуры во время ее последнего проведения. Если процедура не проводилась ранее, поле будет пустым.
"Completion Date" (Дата завершения)	Просмотр даты и времени завершения последней выбранной процедуры. Если процедура не проводилась ранее, поле будет пустым.
"Operator ID" (Оператор)	Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент проведения выбранной процедуры. Если процедура не проводилась ранее, поле будет пустым.
"Completion Status" (Статус выполнения)	Последний статус выбранной процедуры. Если процедура не проводилась ранее, поле будет пустым.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures" (Процедуры), стр. 469

Экран "Perform Procedure" (Выполнить процедуру)

Экран "Perform Procedure" (Выполнить процедуру) позволяет просматривать следующую информацию о выполняемой в данный момент процедуре:

- Категория и название процедуры
- Статус процедуры
- Описание процедуры

Оператор может выполнять следующие действия:

- Продолжить процедуру.
- Перейти на другой экран.
- Выход из процедуры.

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures" (Процедуры), стр. 469
Описание элементов экрана "Perform Procedure" (Выполнить процедуру), стр. 473

Описание элементов экрана "Perform Procedure" (Выполнить процедуру)

Отображение информации о процедуре и пошаговых инструкций выполнения процедуры.

Элементы

"Type" (Тип)	Тип выполняемой процедуры: • "Maintenance" (Техническое обслуживание) • "Diagnostic" (Диагностика)
"Category" (Категория)	Отображение категории технического обслуживания или категории диагностики для процедуры.
"Procedure" (Процедура)	Номер и название процедуры.
"Status" (Статус)	Просмотр статуса процедуры технического обслуживания или диагностики.
"Instructions" (Инструкции)	Пошаговая инструкция для выполнения процедуры по техническому обслуживанию или диагностике.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"User Input" (Ввод) Кнопки и поля для продолжения процедуры или ввода данных пользователем.

"Activity" (Действие) Действие анализатора в ходе выполнения процедуры.

"Results" (Результаты) Результаты процедуры.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово) Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.

"Quit" (Выход) Отмена выбора или записей и отображение кнопки **Done** (Готово) для выхода из окна процедуры.

"Print" (Печать) Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).

"Show Video" (Видео) Всплывающее окно "Show Video" (Видео).

"Show Picture" (Изображение) Всплывающее окно "Show Picture" (Изображение).

Сопутствующая информация...

Экран "Perform Procedure" (Выполнить процедуру), стр. 473

Описание элементов всплывающего окна "Show Video" (Видео)

Всплывающее окно "Show Video" (Видео) используется для показа видеоролика, специфичного для выполняемой процедуры ТО или диагностики.

Элемент

Кнопка "Close" (Закрыть) Позволяет закрыть всплывающее окно.

Функциональные кнопки

Ползунок видео Позволяет выбрать интересующий фрагмент видео для просмотра.

Кнопка "Play" (Воспроизвести) Запуск воспроизведения видеоролика.

Кнопка "Pause" (Пауза) Остановка воспроизведения видео.

Кнопка "Stop" (Стоп) Прекращение воспроизведения видео.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Кнопка "Audio" (Аудио)	В данный момент для видео по процедурам ТО и диагностики не предусмотрено звуковой составляющей.
Ползунок громкости	В данный момент для видео по процедурам ТО и диагностики не предусмотрено звуковой составляющей.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures" (Процедуры), стр. 469

Описание элементов всплывающего окна "Show Picture" (Изображение)

Всплывающее окно "Show Picture" (Изображение) используется для демонстрации изображения, специфичного для выполняемой процедуры ТО или диагностики.

Элементы

Кнопка "Close" (Закрыть)	Позволяет закрыть всплывающее окно.

Функциональные кнопки

"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures" (Процедуры), стр. 469

Выполните процедуру технического обслуживания или процедуру диагностики

Выполняйте данную процедуру для выполнения и отслеживания процедур технического обслуживания и диагностики.

Вкладка **Maintenance** (Техническое обслуживание) включает информацию о запланированных процедурах и процедурах по требованию.

Вкладка **Diagnostics** (Диагностика) содержит процедуры, которые могут применяться для подтверждения статуса узлов и механизмов для упрощения выявления и устранения неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации.

ОСТОРОЖНО: В ходе выполнения процедур технического обслуживания и диагностики оператор может подвергаться одной или нескольким потенциальным опасностям. Операторы, не прошедшие соответствующее обучение, не допускаются к выполнению данных процедур.

1. В строке меню выберите **Procedures** (Процедуры).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Если значок **Procedures** (Процедуры) не отображен в строке меню, выберите **System** (Система), затем **Procedures** (Процедуры).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. Вкладка с категориями доступна с правой стороны экрана "Procedures" (Процедуры).
3. Выберите процедуру в категории **Procedure** (Процедура).
4. Выберите **Perform** (Выполнить).

   В окне **Instructions** (Инструкции) экрана "Perform Procedure" (Выполнить процедуру) отображается описание процедуры. Если процедура была выбрана по ошибке выберите **Quit** (Выход), чтобы закрыть процедуру.
5. Для проведения процедуры выберите на кнопку пользовательского ввода **Proceed** (Далее).
6. Следуйте инструкциям в поле **Instructions** (Инструкции).

   Некоторые процедуры снабжены наглядными фото- и видеоинструкциями по выполнению. При наличии таких инструкций отображаются кнопки **Show Video** (Видео) и **Show Picture** (Изображение).
7. Для выхода из процедуры в ходе ее выполнения выберите любой значок в строке меню.

   Программное обеспечение системы позволяет продолжать работать с другими областями центра управления системой в ходе выполнения процедуры в фоновом режиме. Если в ходе выполнения процедуры оператору необходимо ввести данные, на значке **Procedures** (Процедуры) появляется желтая эмблема.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Вкладка **In Process** (В работе) на экране "Procedures" (Процедуры) отображает процедуры в ходе выполнения.
8. Для печати отчета о процедурах выберите **Print** (Печать).
9. Для завершения процедуры нажмите **Done** (Готово).

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures" (Процедуры), стр. 469

Возврат к выполняемой процедуре ТО или процедуре диагностики

Выполняйте данную процедуру для возврата к экрану "Perform Procedure" (Выполнить процедуру) выполняемой процедуры технического обслуживания или процедуры диагностики. Оператор должен вернуться к этому экрану для выполнения действий, требующих его участия, или для завершения процедуры.

1. В строке меню выберите **Procedures** (Процедуры).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Если процедура требует действия от оператора, отображается окно In Process (В работе). Если окно "In Process" (В работе) не отображается, выберите вкладку **In Process** (В работе).
2. В окне **Procedure** (Процедура) выберите выполняемую процедуру.
3. Выберите **Continue** (Продолжить).
4. На экране "Procedures" (Процедуры) следуйте инструкциям в окне **Instructions** (Инструкции).
5. Для печати отчета о процедурах выберите **Print** (Печать).
6. Для завершения процедуры нажмите **Done** (Готово).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures" (Процедуры), стр. 469

Экран "Procedures Log" (Журнал процедур)

На экране "Procedures Log" (Журнал процедур) оператору доступен просмотр информации о проведенных процедурах технического обслуживания и диагностики. Система хранит данные до 2 лет.

Оператор может выполнять следующие действия:

- Утверждение журнала.
- Печать журнала.
- Добавление комментария к процедуре.

Сопутствующая информация...

Техническое обслуживание и диагностика, стр. 468

Описание элементов экрана вкладки "Maintenance" (Техническое обслуживание) экрана "Procedures Log" (Журнал процедур), стр. 477

Описание элементов экрана вкладки "Diagnostics" (Диагностика) экрана "Procedures Log" (Журнал процедур), стр. 478

Описание элементов всплывающего окна "Details for Log " (Информация для журнала), стр. 479

Добавление комментария к процедуре ТО или диагностики, стр. 481

Утверждение журнала технического обслуживания, стр. 481

Описание элементов экрана вкладки "Maintenance" (Техническое обслуживание) экрана "Procedures Log" (Журнал процедур)

Вкладка "Maintenance" (ТО)

Во вкладке **Maintenance** (ТО) отображаются журналы технического обслуживания. В следующем списке приводится описание элементов журналов технического обслуживания:

- Серое поле указывает на следующий статус процедуры "Scheduled" (Запланировано), "Pending" (В ожидании), "User Canceled" (Отменено пользователем), "Not Performed" (Не проведено) или "Failed" (Ошибка). При проведении процедуры несколько раз в один день будет отображаться статус последней проведенной процедуры.

  Нажмите на поле для вызова всплывающего окна "Details for Log" (Информация для журнала).
- Синее поле указывает на то, что процедура была выполнена, и ее статус - "Completed" (Завершено).

  Нажмите на поле для вызова всплывающего окна "Details for Log" (Информация для журнала).
- Символ звездочки (*) внутри поля обозначает, что для процедуры был добавлен комментарий во всплывающем окне "Details for Log" (Информация для журнала).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Число внутри поля указывает на то, что процедура была проведена несколько раз в один день.
- Отсутствие поля указывает на то, что процедура не проводилась или не была запланирована на этот день.

Элементы

"Procedure" (Процедура)	Просмотр названия процедуры технического обслуживания.
"Status" (Статус)	Просмотр статуса утверждения выбранного журнала технического обслуживания. Доступны следующие статусы: "Approved" (Утверждено) и "Unapproved" (Не утверждено).
"Operator ID" (Оператор)	Отображение идентификатора оператора, утвердившего журнал. Данный элемент будет пустым в случае, если журнал не был утвержден.
"Approval Date/Time" (Дата/время утверждения)	Дата и время утверждения журнала. Данный элемент будет пустым в случае, если журнал не был утвержден.
"Activity Month" (Месяц)	Отображение месяца и года отображаемого журнала.
Кнопки "Back" (Назад) и "Forward" (Далее)	Переход к предыдущему или следующему журналу технического обслуживания.

Функциональные кнопки

"Procedures" (Процедуры)	Переход к экрану "Procedures" (Процедуры).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Approve" (Утвердить)	Утверждение журнала технического обслуживания для отображаемого месяца.

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures Log" (Журнал процедур), стр. 477

Описание элементов экрана вкладки "Diagnostics" (Диагностика) экрана "Procedures Log" (Журнал процедур)

Вкладка "Diagnostics" (Диагностика)

Во вкладке **Diagnostics** (Диагностика) отображаются журналы процедур по диагностике. В следующем списке приводится описание элементов журналов диагностики:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Поле серого цвета обозначает, что процедура была проведена не успешно. При проведении процедуры несколько раз в один день будет отображаться статус последней проведенной процедуры.

  Нажмите на поле для вызова всплывающего окна "Details for Log" (Информация для журнала).
- Синее поле указывает на то, что процедура была выполнена, и ее статус - "Completed" (Завершено).

  Нажмите на поле для вызова всплывающего окна "Details for Log" (Информация для журнала).
- Символ звездочки (*) внутри поля обозначает, что для процедуры был добавлен комментарий во всплывающем окне "Details for Log" (Информация для журнала).
- Число внутри поля указывает на то, что процедура была проведена несколько раз в один день.
- Отсутствие поля указывает на то, что процедура не проводилась или не была запланирована на этот день.

Элементы

"Procedure" (Процедура)	Просмотр названия процедуры диагностики.
"Activity Month" (Месяц)	Отображение месяца и года отображаемого журнала.
Кнопки "Back" (Назад) и "Forward" (Далее)	Переход к предыдущему или следующему журналу диагностики.

Функциональные кнопки

"Procedures" (Процедуры)	Переход к экрану "Procedures" (Процедуры).
"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures Log" (Журнал процедур), стр. 477

Описание элементов всплывающего окна "Details for Log " (Информация для журнала)

Во всплывающем окне "Details for Log" (Информация для журнала) представлена информация о выбранной процедуре ТО или диагностике.

Элементы

"Procedure" (Процедура)	Просмотр названия выбранной процедуры технического обслуживания или диагностики.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Version" (Версия)	Номер версии процедуры.
"Category" (Категория)	Просмотр категории процедуры технического обслуживания или диагностики.
"Operator ID" (Оператор)	Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент проведения процедуры. Для журналов технического обслуживания поле остается пустым при статусе процедуры "Scheduled" (Запланировано), "Pending" (Ожидание) или "Not Performed" (Не проведено).
"Completion Date" (Дата завершения)	Дата и время завершения процедуры. Для журналов технического обслуживания поле остается пустым при статусе процедуры "Scheduled" (Запланировано), "Pending" (Ожидание) или "Not Performed" (Не проведено).
"Completion Status" (Статус выполнения)	Просмотр конечного статуса проведенной процедуры.
"Comment" (Комментарий)	Используется для ввода комментариев к выбранной процедуре.
"Results" (Результаты)	Результаты, полученные для выбранной процедуры.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Cancel" (Отмена)	Отмена выбора или введенных данных, отображение ранее просмотренных экранов или всплывающих окон.
"Print" (Печать)	Отображение всплывающего окна "Print" (Печать).
"Previous" (Предыдущий)	Отображение информации по журналу, просмотренной ранее. Данная кнопка отображается только при многократном проведении процедуры в один день.
"Next" (Следующий)	Отображение следующей информации по журналу. Данная кнопка отображается только при многократном проведении процедуры в один день.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures Log" (Журнал процедур), стр. 477

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Добавление комментария к процедуре ТО или диагностики

Выполняйте данную процедуру для добавления комментария к процедуре, указанной в журнале ТО или журнале диагностики. Добавляйте комментарии по мере необходимости, чтобы зафиксировать следующую информацию:

- Причина невыполнения процедуры технического обслуживания в запланированный срок
- Причина появления ошибки в ходе проведения процедуры или причина повтора процедуры
- Причина проведения незапланированной процедуры

1. В строке меню выберите **Procedures** (Процедуры).

   ПРИМЕЧАНИЕ: Если значок **Procedures** (Процедуры) не отображен в строке меню, выберите **System** (Система), затем **Procedures** (Процедуры).
2. На экране "Procedures" (Процедуры) выберите **Log** (Журнал).
3. В области **Activity Month** (Месяц) воспользуйтесь кнопками **Left Arrow** (Стрелка влево) и **Right Arrow** (Стрелка вправо) для поиска нужного месяца.
4. В категории **Procedure** (Процедуры) выберите необходимую процедуру.

   Если необходима процедура не отобразилась на экране, прокрутите экран вверх и вниз, чтобы увидеть больше процедур.
5. Чтобы отобразить процедуру во всплывающем окне "Details for Log" (Информация для журнала), выберите дату проведения процедуры.
6. Если процедура была проведена несколько раз за выбранный день, выберите соответствующую запись при помощи кнопок **Next** (Следующий) или **Previous** (Предыдущий).
7. В поле **Comment** (Комментарий) введите комментарий.
8. Чтобы сохранить комментарий и вернуться к экрану "Log" (Журнал), нажмите **Save** (Сохранить).

   Чтобы не сохранять комментарий и вернуться к экрану "Log" (Журнал), нажмите **Cancel** (Отмена).

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures Log" (Журнал процедур), стр. 477

Утверждение журнала технического обслуживания

Уровень доступа оператора	"System administrator" (Системный администратор)

Выполняйте данную процедуру для утверждения журнала ежемесячного технического обслуживания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Журнал технического обслуживания может утверждаться в первый день следующего месяца.

1. В строке меню выберите **Procedures** (Процедуры).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Если значок **Procedures** (Процедуры) не отображен в строке меню, выберите **System** (Система), затем **Procedures** (Процедуры).

2. Во вкладке **Maintenance** (Техническое обслуживание) экрана "Procedures" (Процедуры) выберите **Log** (Журнал).
3. В области **Activity Month** (Месяц) воспользуйтесь кнопками **Left Arrow** (Стрелка влево) и **Right Arrow** (Стрелка вправо) для поиска нужного месяца.
4. Нажмите **Approve** (Утвердить).
5. В появившемся сообщении выберите **Yes** (Да) для подтверждения.

   Статус журнала обслуживания сменится с "Unapproved" (Не утвержден) на "Approved" (Утвержден), отобразится идентификатор оператора, а также дата и время.

Сопутствующая информация...

Экран "Procedures Log" (Журнал процедур), стр. 477

Статусы процедур технического обслуживания и диагностики

Процедуре технического обслуживания и диагностики присваивается статус выполнения данной процедуры. Процедуре может быть присвоен следующий статус выполнения:

"Scheduled" (Запланировано)	Проведение процедуры по техническому обслуживанию запланировано в будущем.
"Pending" (Ожидание)	Проведение процедуры по техническому обслуживанию запланировано на текущую дату.
"Completed" (Завершено)	Процедура выполнена. Для процедуры, результат которой определяется по критерию "Пройдено"/"Не пройдено", все результаты соответствовали критерию "Пройдено".
"User Canceled" (Отменено пользователем)	Перед завершением процедуры проведение процедуры была отменено.
"Failed" (Ошибка)	Ошибка при проведении процедуры или неудовлетворительные результаты.
Пустое поле	Процедура не проводилась.
"Running" (Работа)	Выполнение процедуры.
"Waiting user response" (Ожидание ответа пользователя)	Процедура в работе и ожидает действия оператора.
"Not performed" (Не выполнено)	Процедура по техническому обслуживанию не была проведена в установленный срок.

Сопутствующая информация...

Техническое обслуживание и диагностика, стр. 468

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание процедур технического обслуживания

Процедуры ТО сгруппированы по категориям. Каждая категория представлена вкладками с правой стороны вкладки **Maintenance** (ТО) экрана "Procedures" (Процедуры).

Во вкладке **To Do** (Сделать) отображаются запланированные процедуры ТО.

Вкладка **All** (Все) содержит все процедуры, проведение которых необходимо для системы. Каждая дополнительная вкладка определяет частоту проведения (напр., "Weekly" (Еженедельно) или "As-Needed"(По требованию)). К проведению доступна любая отображенная процедура, даже если она не запланирована.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для системы Alinity m System не требуется проведения ежедневного обслуживания.

Сопутствующая информация...

Техническое обслуживание и диагностика, стр. 468

Рекомендации по техническому обслуживанию, стр. 483

Материалы, требуемые для очистки, стр. 484

Сводные требования к очистке Alinity m System , стр. 485

1200 Выполните процедуру еженедельного ТО, стр. 488

1400 Ежемесячные процедуры ТО, стр. 489

1401 Ежемесячное обслуживание: Блок амплификации-детекции, стр. 489

1800 Процедуры технического обслуживания по требованию: Очистка фиксатора, стр. 490

1801 Техническое обслуживание по требованию: Очистка штатива для лотка теста, стр. 490

1802 Процедуры технического обслуживания по требованию: Системные растворы, стр. 491

1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ, стр. 491

1804 Процедуры технического обслуживания по требованию: Очистка подъемника IRU, стр. 492

1805 Процедуры технического обслуживания по требованию: Манипулятор отходов, стр. 492

1806 Процедуры технического обслуживания по требованию: Очистка штатива для образцов, стр. 493

Рекомендации по техническому обслуживанию

Надлежащее техническое обслуживание системы является важным аспектом. Abbott Molecular предоставляет рекомендации по проведению процедур технического обслуживания или минимизации времени простоя.

При планировании и проведении процедур по техническому обслуживанию:

- Планируйте проведение процедур по техническому обслуживанию на периоды наименьшей загруженности анализатора.
- Убедитесь в загрузке адекватного объема запасов, или в доступности адекватного объема запасов для загрузки в систему до начала выполнения процедуры по техническому обслуживанию.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- Выполняйте процедуры разных категорий технического обслуживания в разные смены или дни. Во избежание планирования проведения процедур в один и тот же день планируйте график проведения некоторых из них в шахматном порядке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все процедуры по техническому обслуживанию должны быть завершены в дату проведения или до нее.

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

Материалы, требуемые для очистки

Для выполнения задач по техническому обслуживанию, описанных в разделе выше, необходимо использовать следующие материалы. Используйте данные материалы только согласно инструкции. Ненадлежащее использование материалов может быть неэффективным или вызвать неблагоприятное влияние на производительность анализатора, а также его повреждение.

- Безворсовая салфетка или ткань
- Ватные палочки:
  - Texwipe's Absorbond® Swab: TX759B Micro Absorbond® Swab
- Трубопрочистный ерш или жесткая щетка (для желоба отходов амплификации)
- Очищенная вода: Дистиллированная или деионизированная вода
- Слабый раствор детергента: Предпочтительно с нейтральным pH, неферментативный, с низким или нулевым уровнем пенообразования, приготовленный в дистиллированной или деионизированной воде
- Спиртовой раствор:
  - 95% раствор этанола или 70% раствор изопропилового спирта (изопропанола) в очищенной воде
  - 50% изопропиловый спирт (изопропанол)
- Дезинфектант, не содержащий отбеливающего вещества и спирта: Выполните дезинфекцию анализатора и поверхностей компонентов с помощью дезинфектанта, не содержащего отбеливающего вещества и спирта. Следуйте инструкциям, предоставленным производителем дезинфектанта. Примеры возможных дезинфектантов:
  - Дезинфицирующий раствор Sporicidin Brand Disinfectant Solution (пульверизатор с возможностью повторного заполнения) Per.№ EPA.: 8383-3 или Дезинфицирующие влажные салфетки Sporicidin Brand Disinfectant Towelette Per.№ EPA.:8383-7; Sporicidin International, Rockville, MD, USA
  - Жидкость Mikrozid® Sensitive Liquid или Салфетки Mikrozid® Sensitive Wipe, Schülke & Mayr GmbH, Norderstedt, Germany
- Очистка при контаминации ДНК:
  - 0.1% раствор гипохлорита натрия (2% дезинфицирующий раствор) для дезинфекции аксессуаров методом погружения
  - 0.5% - 1.0% раствор гипохлорита натрия (10 - 20% дезинфицирующий раствор) для очистки поверхностей

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

– Дезинфицирующее средство для поверхностей Thermo Scientific™ DNA AWAY™, Каталог 21-236-28

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

Сводные требования к очистке Alinity m System

Требования к очистке

Регулярные процедуры очистки и процедуры очистки по мере необходимости являются частью разработки Alinity m System и предназначены для удаления загрязнений для:

- Эффективного контроля влияния на рабочие характеристики вследствие потенциальной контаминации нуклеиновыми кислотами и интерференции, вызванной загрязнением материалов.
- Снижения риска воздействия на оператора инфекционных и химических материалов.

Контаминация

ОСТОРОЖНО: Если вы предполагаете, что произошла серьезная контаминация деталей анализатора, за исключением поверхностей, с которыми обычно контактирует оператор, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott, чтобы запланировать сервисное обслуживание анализатора авторизованным инженером сервисной службы (FSE).

Контаминация деталей анализатора и его аксессуаров может возникнуть до, в течение и после обработки Alinity m System. В следующей таблице представлены основные варианты контаминации.

Вариант контаминации	Контаминирующее вещество	Деталь / принадлежность анализатора, которая возможно подверглась контаминации
Перелив образцов из пробирок при обращении с пробирками или транспортировке	Образцы пациентов и калибраторы и контроли теста: • Клетки, организмы, усиленная РНК или плазмидная ДНК, содержащие целевые последовательности • Матрикс образца	• Фиксатор образца • Полка загрузки образцов • Дека загрузки образцов • Штатив для образцов
Розлив ПП реагентов во время извлечения и обращения с использованными флаконами ПП реагентов	Химические материалы, идентифицированные в инструкциях по применению к ПП реагентам, некоторые из которых могут быть опасными	Ящик для ПП реагентов
Розлив системных растворов во время извлечения и обращения с флаконами с системными растворами	Химические материалы, идентифицированные в инструкциях по применению к системным растворам, некоторые из которых могут быть опасными	• Ящик для системных растворов • Держатель для флакона с системным раствором

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Вариант контаминации	Контаминирующее вещество	Деталь / принадлежность анализатора, которая возможно подверглась контаминации
Выпадение использованных IRU из контейнера для использованных IRU	Образцы пациентов, калибраторы, контроли, ПП реагенты и системные растворы как описано выше	Выдвижные ящики твердых отходов
Розлив жидких отходов из контейнеров для жидких отходов	Образцы пациентов, калибраторы, контроли, ПП реагенты и системные растворы как описано выше	Ящик для системных растворов
Выпадение использованных лотков тестов во время извлечения и работы с ними	• Очищенные и концентрированные нуклеиновые кислоты из образцов, полученных от человека, калибраторов и контролей, как описано выше • Элюирующий буфер как описано выше для ПП реагентов • Химические материалы, идентифицированные в инструкциях по применению к реагентам амплификации, некоторые из которых могут быть опасными	Штатив для лотка теста
Выпадение использованных наконечников для пипетторов и реакционных ячеек при извлечении из анализатора и обращении с контейнером для отходов амплификации	• Продукты амплификации (ампликоны) фрагментов последовательностей патогенных нуклеиновых кислот, которые являются мишенями в тестах, гена бета-глобина человека (в некоторых тестах), последовательность внутреннего контроля (в некоторых тестах) как описано в инструкции по применению к соответствующему реагенту для амплификации • Образцы пациентов, калибраторы, контроли, ПП реагенты и системные растворы как описано выше • Химические материалы, идентифицированные в инструкциях по применению к реагентам амплификации, некоторые из которых могут быть опасными	Ящик для системных растворов, ящик подъемника IRU (редко)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Обращение оператора с деталями и аксессуарами анализатора, приведенными выше, использование контаминированных перчаток и частый контакт с такими поверхностями, как сенсорный экран SCC, ручки ящиков, дверей доступа, клавиатуры SCC (при использовании) также являются причинами контаминации, вызванной веществами из того же списка.

Кроме того, при высыхании контаминирующих веществ их ингредиенты могут перейти в порошкообразное состояние и могут переносится по воздуху и загрязнять детали и образцы в обработке, находящиеся внутри анализатора.

При обнаружении розливов или упавших источников контаминации (включая пробирки для образцов, использованные флаконы для ПП реагентов, использованные IRU и отходы амплификации, такие как наконечники и РЯ), особенно в ситуациях, когда возможна контаминация ампликонами, оператор должен сначала предотвратить распространение контаминантов. Затем как можно скорее необходимо провести деконтаминацию. Незамедлительно обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott, если внутри анализатора произошел разлив большого объема жидкости или предположительно произошла контаминация ампликоном деталей анализатора.

Потенциальные угрозы

Потенциальные угрозы безопасности оператора анализатора включают в себя воздействие химических веществ (GITC, этанола, реагентов микрочастиц и материалов, содержащихся в калибраторах, контролях и наборах теста) и инфекционных веществ (патогенов в образцах пациентов и калибраторах и контролях теста). Помимо средств защиты, предусмотренных конструкцией Alinity m System, данные угрозы, в основном, контролируются требованием о необходимости использования операторами персональных средств защиты (PPE) в течение всего времени при работе с анализатором, а также требованием о необходимости соблюдения инструкций, представленных в Руководстве по эксплуатации Alinity m System и документации к тестам Alinity m System.

В следующей таблице приведены потенциальные угрозы контаминации на результаты исследования образцов пациентов.

Контаминирующие вещества	Механизм воздействия	Угроза
• GITC • Этанол • Матрикс образца • Микрочастицы	Часть контаминирующих веществ попадает в лунки IRU и интерферирует при процессе экстракции вследствие: • Переноса образца из одного этапа в следующий этап • Перекрестной контаминации из образца A в образец B	Сниженной регенерации нуклеиновой кислоты
• GITC • Этанол • Матрикс образца • Микрочастицы	Часть контаминирующих веществ попадает в лунки IRU и РЯ и интерферирует в процессе ПЦР или ОТ-ПЦР вследствие: • Переноса образца из одного этапа в следующий этап	• Ингибированной эффективности ПЦР или ОТ-ПЦР • Снижения флуоресцентных сигналов

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Контаминирующие вещества	Механизм воздействия	Угроза
	• Перекрестной контаминации из образца A в образец B	
• Клетки, организмы, усиленная РНК или плазмидная ДНК, содержащие целевые последовательности • Экстрагированные нуклеиновые кислоты с целевыми последовательностями • Амплифицированные целевые последовательности • Микрочастицы	Часть контаминирующих веществ попадает в лунки IRU и РЯ вследствие перекрестной контаминации из образца A в образец B	Ложная целевая амплификация

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

1200 Выполните процедуру еженедельного ТО

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

ОСТОРОЖНО: Опасность химического поражения. Рабочая зона или процесс, подвергающий опасности химического поражения.

ОСТОРОЖНО: Повреждения механического характера. Желоб отходов амплификации и его заслонка могут иметь острые края. Не пытайтесь получить доступ к его внутренним стенкам вручную. Кроме того, Кроме того, желоб отходов амплификации может нанести ущерб здоровью или подвергнуть воздействию инфекционных веществ в случае его падения.

ОСТОРОЖНО: Оставьте штатив для лотка с лотком теста с проколотыми крышками/используемыми пробирками на борту системы. Не проводите очистку штатива для лотка с лотком теста с проколотыми крышками/используемыми пробирками.

Проводите данную еженедельную процедуру технического обслуживания для технического обслуживания станции загрузки образцов, желоба отходов амплификации и некоторых принадлежностей анализатора. Обслуживание также включает в себя очистку в целях предупреждения загрязнения. Процедура включает в себя следующие шаги:

- Проведите очистку полки станции загрузки образцов.
- Выполните проверку области деки загрузки образцов и при необходимости проведите очистку.
- Проведите очистку желоба отходов амплификации и его заслонки.
- Проведите очистку поверхностей анализатора, с которыми оператор имеет частый контакт.

Время выполнения 40 минут

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Необходимые материалы

- Салфетки без ворса
- Раствор 95% этанола или 70% изопропанола
- Вода (водопроводная)
- Слабый раствор детергента
- Раствор гипохлорита натрия, 0.1- 1%
- 50% изопропанол

Соответствующий статус анализатора "Stopped" (Остановлен)

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

1400 Ежемесячные процедуры ТО

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

Проводите данную процедуру ТО еженедельно для технического обслуживания блока экстракции и архивирования информации во встроенном программном обеспечении и SCC. Процедура включает в себя следующие шаги:

- Выполните проверку магнита блока экстракции.
- Проведите очистку ящика для системных растворов.
- Получение версий встроенного программного обеспечения (выполняется автоматически).
- Выполните перезагрузку SCC.

Время выполнения 30 минут

Необходимые материалы

- Раствор 95% этанола или 70% изопропанола
- Вода (водопроводная)
- Безворсовые салфетки или бумажные полотенца

Соответствующий статус анализатора "Stopped" (Остановлен)

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

1401 Ежемесячное обслуживание: Блок амплификации-детекции

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Ежемесячная процедура ТО амплификации-детекции предназначена для технического обслуживания блока амплификации-детекции. Процедура включает в себя следующие шаги:

- Сканирование фоновой флуоресценции.
- Очистка панели извлечения РЯ блока амплификации-детекции.
- Очистка лунки РЯ блока амплификации-детекции и темновой мишени.

Время выполнения 60 минут

Необходимые материалы

- Термоскрепленные ватные палочки из полиэстера, ширина головки: ~3.0 mm
- Вода (водопроводная)
- Раствор 95% этанола или 70% изопропанола
- Пробирки 1.5 mL без ДНК
- 1% раствор гипохлорита натрия
- Салфетки без ворса

Соответствующий статус анализатора "Stopped" (Остановлен)

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

1800 Процедуры технического обслуживания по требованию: Очистка фиксатора

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

Целью данной процедуры по требованию является чистка и дезинфекция фиксаторов штативов для образцов.

Время выполнения 15 минут

Необходимые материалы

- 0.1% раствор гипохлорита натрия
- Вода (водопроводная)
- Раствор 95% этанола или 70% изопропанола

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

1801 Техническое обслуживание по требованию: Очистка штатива для лотка теста

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

Целью данной процедуры по требованию является чистка, дезинфекция и сушка штативов для лотков тестов и дорожек для лотков тестов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Время выполнения	15 минут
Необходимые материалы	• 0.1% раствор гипохлорита натрия • Вода (водопроводная) • Раствор 95% этанола или 70% изопропанола • Салфетки без ворса • Слабый раствор детергента • Дистиллированная или деионизированная вода

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

1802 Процедуры технического обслуживания по требованию: Системные растворы

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

Целью проведения данной процедуры по требованию является очистка каналов, продувка переключателя, выдержка лизирующего буфера, отдельные прокачки, промывание и интенсивное промывание.

Время выполнения	Переменная
Необходимые материалы	• Лизирующий буфер Alinity m Lysis • Раствор дилюента Alinity m Diluent • Раствор испар. барьера Alinity m Vapor Barrier • Этанол Alinity m Ethanol или флакон для этанола Alinity m Bottle for Ethanol Use, заполненный поставляемым заказчиком этанолом
Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен)

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

Целью данной процедуры технического обслуживания по требованию является сканирование пустой лунки, очистка загрязненных лунок и площади апертуры соответствующих РЯ, и повторное сканирование пустой лунки и очистка загрязненных лунок до тех пор, пока все лунки не пройдут сканирование.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Время выполнения	30 - 60 мин.
Необходимые материалы	• Термоскрепленные ватные палочки из полиэстера, ширина головки: ~3.0 mm • Салфетки без ворса • Вода (водопроводная) • Раствор 95% этанола или 70% изопропанола • Пробирки 1.5 mL без ДНК
Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен)

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

1804 Процедуры технического обслуживания по требованию: Очистка подъемника IRU

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

Целью проведения данной процедуры по требованию является извлечение IRU из подъемников и очистка подъемников по требованию.

Время выполнения	10мин
Необходимые материалы	• Бумажное полотенце • Вода (водопроводная) • Раствор 95% этанола или 70% изопропанола
Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен)

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

1805 Процедуры технического обслуживания по требованию: Манипулятор отходов

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

ОСТОРОЖНО: Жидкие отходы являются потенциально инфекционными. Соблюдайте соответствующие меры предосторожности при обращении с биологически опасными веществами.

Целью данной процедуры технического обслуживания по требованию является ополаскивание дорожек вывода жидких отходов водой для предотвращения долговременного накопления кристаллизованных отложений отходов и очистка сопла экстракции манипулятора отходов IRU. При проведении данной процедуры полностью

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

очищается картридж IRU раствора дилюента Alinity m Diluent solution, а также перемещается картридж IRU в контейнер для твердых отходов.

Время выполнения	10 - 15 мин.
Необходимые материалы	• Картридж IRU • Раствор дилюента Alinity m Diluent
Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен)

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

1806 Процедуры технического обслуживания по требованию: Очистка штатива для образцов

ОСТОРОЖНО: Биологические РИСКИ. Рабочая зона или процесс, подвергающий риску воздействия потенциально инфекционного материала.

Целью данной процедуры по требованию является чистка, дезинфекция и сушка штативов для образцов.

Время выполнения	15 минут
Необходимые материалы	• 0.1% раствор гипохлорита натрия • Вода (водопроводная) • Раствор 95% этанола или 70% изопропанола

Сопутствующая информация...

Описание процедур технического обслуживания, стр. 483

Описание диагностических процедур

Описание диагностических процедур. Каждая категория представлена вкладками с правой стороны вкладки Diagnostics (Диагностика) экрана "Procedure" (Процедура).

Вкладка **All** (Все) содержит все процедуры, проведение которых необходимо для системы. Каждая дополнительная вкладка представляет собой функциональный подраздел системы.

Сопутствующая информация...

Техническое обслуживание и диагностика, стр. 468
Процедуры системной диагностики, стр. 493

Процедуры системной диагностики

Оператору может потребоваться проведение процедур системной диагностики при получении кодов сообщений или выявлении проблем, связанных с системой.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Описание диагностических процедур, стр. 493
2751 Системная диагностика: Извлечение штатива для образцов, стр. 494
2752 Системная диагностика: Выход из строя подсистем, стр. 494

2751 Системная диагностика: Извлечение штатива для образцов

Данная процедура выполняет извлечение выбранных штативов для образцов из всех позиций штатива для образцов в анализаторе.

Время выполнения	4 мин.
Необходимые материалы	Нет
Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен)

Сопутствующая информация...

Процедуры системной диагностики, стр. 493

2752 Системная диагностика: Выход из строя подсистем

Целью данной процедуры является вывод оператором из строя обрабатывающих блоков теста, ящика пробоподготовки и подъемников IRU.

Время выполнения	1 мин.
Необходимые материалы	Нет
Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен)

Сопутствующая информация...

Процедуры системной диагностики, стр. 493

Подготовка к выводу анализатора из эксплуатации

Выполните следующие процедуры по очистке для проведения подготовки к выводу анализатора из эксплуатации.

Элемент для очистки	Требование к очистке	Процедура очистки
Поверхности, к которым часто прикасаются	• "Monthly" (Ежемесячно) • Дезинфекция перед обслуживанием	• Протрите тканью, смоченной в дезинфектанте, не содержащем отбеливающего вещества и спирта • Смочите деионизированной водой • Высушите
Корпус анализатора и дверца доступа	Дезинфекция перед обслуживанием	• Протрите тканью, смоченной в дезинфектанте, не содержащем отбеливающего вещества и спирта • Смочите деионизированной водой

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Элемент для очистки	Требование к очистке	Процедура очистки
		• Высушите
Резервуары с системными растворами	Извлечение системных растворов	• Выполните *1802 Процедуры технического обслуживания по требованию: Системные растворы*, стр. 491 для опустошения резервуаров для лизирующего буфера, дилюента и раствора этанола • Герметически закройте контейнеры и трубки с раствором испар. барьера

Сопутствующая информация...

Техническое обслуживание и диагностика, стр. 468

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Замена компонентов

При эксплуатации системы ее компоненты подвержены нормальному износу, со временем им может потребоваться замена.

Ответственность за хранение достаточного количества запасных частей лежит на лаборатории. Указанные в процедурах каталожные номера могут измениться, поэтому их можно использовать только для справки.

При замене компонентов системы соблюдайте представленные ниже общие меры предосторожности:

- Утилизируйте изношенные компоненты системы и использовавшиеся при выполнении замены вспомогательные материалы (впитывающая ткань, безворсовые салфетки) в соответствии с принятыми в вашей лаборатории правилами по утилизации.
- При протекании жидких материалов подчистите подтек и, если необходимо, дезинфицируйте загрязненную поверхность.

Сопутствующая информация...

Сервисное и техническое обслуживание, диагностика, стр. 467
Замена компонентов анализатора, стр. 496

Замена компонентов анализатора

При эксплуатации анализатора определенные компоненты подвержены нормальному износу, со временем им может потребоваться замена. Для каждого заменяемого компонента предусмотрены пошаговые инструкции по замене.

Оператор системы может самостоятельно заменять следующие компоненты анализатора:

- Ручной сканер штрихкодов

Сопутствующая информация...

Замена компонентов, стр. 496
Замена ручного сканера штрихкодов, стр. 496

Замена ручного сканера штрихкодов

Чтобы заменить ручной сканер штрихкодов, выполните следующие действия:

- *Удаление*, стр. 497
  - *Извлечение ручного сканера штрихкодов*, стр. 497
- *Замена*, стр. 497
  - *Установка ручного сканера штрихкодов*, стр. 497
- *Проверка*, стр. 498
  - *Проверка работы ручного сканера штрихкодов*, стр. 498

Время выполнения 15 минут

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Необходимые материалы	Нет
Соответствующий статус анализатора	"Stopped" (Остановлен) или "Idle" (Ожидание)
Запасные части	Ручной сканер штрихкодов, кат.№ 09N26-015

Удаление

Извлечение ручного сканера штрихкодов

1. Отсоедините кабель ручного сканера штрихкодов от монитора.
2. Извлеките ручной сканер штрихкодов из держателя на мониторе.

Замена

Установка ручного сканера штрихкодов

1. Подсоедините кабель ручного сканера штрихкодов к монитору.
2. Вставьте ручной сканер штрихкодов в держатель на мониторе.
3. Увеличьте страницу так, чтобы штрихкод USB Virtual COM Mode отображался в размере примерно 1 .

   Рисунок 75: Штрихкод USB Virtual COM Mode

   M0005_01

4. Расположите сканер штрихкодов так, чтобы он был направлен вверх на сканируемый штрихкод.
5. Нажмите кнопку и удерживайте, пока не услышите звуковой сигнал. При успешном сканировании вы услышите три коротких сигнала.
6. Повторите шаги *3*, стр. 497 - *5*, стр. 497. См. "Continuous Read Off" (Постоянное считывание штрихкода) ниже.

   Рисунок 76: "Continuous Read Off" (Постоянное считывание штрихкода)

   M0126_03

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

7. Повторите шаги *3*, стр. 497 - *5*, стр. 497. См. "Save Settings barcode" (Сохранить настройки штрихкода) ниже.

Рисунок 77: "Save Settings bar code" (Сохранить настройки штрихкода)

M0166_01

Проверка

Проверка работы ручного сканера штрихкодов

1. Считайте штрихкод с пробирки или расходного материала при помощи ручного сканера штрихкодов.
2. Убедитесь, что штрихкод считан корректно.

Сопутствующая информация...

Замена компонентов анализатора, стр. 496

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

Наличие неисправностей в системе Alinity m System устанавливается согласно определенным признакам. Средства поиска и устранения неисправностей, справки и рекомендуемые мероприятия по устранению неисправностей помогут вам установить одну или несколько причин неисправности по определенным признакам.

После установления причины неисправности примите корректирующие действия для разрешения проблемы.

Сопутствующая информация...

Алгоритм поиска и устранения неисправностей, стр. 500

Всплывающее окно "Alert Center" (Сообщения), стр. 505

Экран "System Logs" (Журналы системы), стр. 508

Коды сообщений, стр. 520

Наблюдаемые неисправности, стр. 752

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Алгоритм поиска и устранения неисправностей

Для установления и разрешения неисправностей, связанных с работой системы, внимательно ознакомьтесь со штатным режимом работы системы. Для эффективного поиска и устранения неисправностей необходимо соблюдение логического и поэтапного алгоритма устранения возникающих проблем. Данный алгоритм подразумевает следующее:

- Отслеживание, распознавание и классификация признаков наличия неисправности
- Установление потенциальной причины неисправности
- Методичное устранение каждой из потенциальных неисправностей (от наиболее вероятной до наименее вероятной неисправности)

Следующая модель поиска и устранения неисправностей описывает пятиступенчатый алгоритм определения признаков наличия неисправности, установления неисправности и применения мер по ее устранению. Для устранения неисправностей системы также руководствуйтесь соображениями актуальности мер устранения неисправностей непосредственно для вашей лаборатории.

1. **Отслеживание и распознавание признаков наличия неисправности.**

   Для анализа и устранения неисправности выясните, в чем система отклоняется от штатного режима работы и в чем система функционирует корректно. Признаки наличия неисправности помогают установить соответствующую проблемную область и исключить области, в которых проблема отсутствует. Примеры признаков наличия неисправности включают в себя:

   - Коды сообщений.
   - Такие наблюдаемые неисправности, как шум, подтеки, мерцание монитора или появление тенденций в значениях контролей.

2. **Классификация признаков наличия неисправности.**

   Чтобы автоматически исключить признаки наличия неисправности как причины неисправности, классифицируйте признаки согласно категориям. Признаки наличия неисправности делятся на следующие категории:

   - Система
   - Реагенты
   - Оператор
   - Внешние условия

3. **Выявление основной причины неисправности и разработка плана действий по ее устранению.**

   На основе установленных причин разработайте план, действия которого будут направлены на устранение причин в нисходящем порядке - от наиболее вероятной до наименее вероятной.

   Рекомендуется работать единовременно только с одной причиной неисправности, чтобы выделить метод ее устранения, а затем применить полученный метод

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

устранения к соответствующей проблеме. Средства и способы диагностики включают в себя:

- Коды сообщений и сообщения.
- Журналы системы.
- Информация о контроле.
- Техническое обслуживание и диагностические процедуры.
- Данное руководство или Справка. См. сопутствующие темы в следующих разделах данного руководства:
  - Поиск и устранение неисправностей
  - Сервисное и техническое обслуживание, диагностика
  - Рабочие характеристики и спецификации
  - Принципы работы
- Документация к продукции, такая как инструкции к реагентам и ресурсам.

4. **Разрешение неисправности.**

   Строго выполняйте все необходимые шаги для разрешения неисправности. Неисправности могут быть разрешены путем проведения следующих действий:

   - Проведите необходимые проверки, например, проверьте кабельные соединения.
   - Выполните калибровку.
   - Замените или почините компоненты системы.
   - Исследуйте новые контроли.

5. **Проверка результата принятых мер.**

   Убедитесь, что признаки наличия неполадок устранены:

   - Выполните соответствующую процедуру верификации.
   - Подтвердите значения контроля (если применимо).

Если признаки наличия неисправностей не устранены, выполните шаги для разрешения проблем, следующих после наиболее вероятной. Повторяйте данный процесс пока неисправность не будет разрешена.

Сопутствующая информация...

Поиск и устранение неисправностей, стр. 499
Переменные показатели поиска и устранения неисправностей системы, стр. 501
Переменные при поиске и устранении неисправностей, связанных с реагентом, стр. 503
Параметры поиска и устранения неисправностей оператором, стр. 504

Переменные показатели поиска и устранения неисправностей системы

Системная категория представляет собой группу высокого уровня признаков, относящихся к рабочим характеристикам системы. Данная категория включает в себя более

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

специальные подкатегории или переменные величины. Соотнесите ошибку или проблему с одной из данных переменных для установления возможной причины.

Подсистемы системных растворов

Подсистемы системных растворов являются компонентами аппаратного обеспечения, регулирующими точность измерения, аспирации и дозирования уровня жидкости. Кроме того, данные компоненты отвечают за распределение жидкостей, используемых для промывки пипеттора:

Примеры
- Пипетторы
- Насосы

Признаки
- Неточные результаты

Оптическая подсистема

Оптическая подсистема представлена устройствами, которые регулируют четкость и точность оптических измерений:

Примеры
- Оптика

Признаки
- Смещение значений

Оборудование

Анализатор оснащен механическими компонентами, которые перемещают расходные материалы и образцы по системе, а также отвечают за распределение питания и электрических сигналов:

Примеры
- Реагенты
- Датчики
- Манипулятор IRU
- Считыватель штрихкодов
- Роботизированный манипулятор пипетторов

Признаки
- Неисправности при возврате в исходное положение, заклинивания и потеря синхронизма

Программное обеспечение

Программное обеспечение включает в себя команды, которые отвечают за интерпретацию информации о системе и тесте, расчет результатов и предоставление интерфейса для управления аппаратным обеспечением системы:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Примеры Программное обеспечение для системы, теста, технического обслуживания и диагностики

Признаки
- Запуск системы невозможен

Ресурсы

Расходные материалы представляют собой материалы, которые необходимы для выполнения тестов:

Примеры
- IRU
- Наконечники
- Контейнеры для отходов IRU

Признаки Неточные результаты

Сопутствующая информация...

Алгоритм поиска и устранения неисправностей, стр. 500

Переменные при поиске и устранении неисправностей, связанных с реагентом

Категория реагента представляет собой группу высокого уровня признаков, относящихся к обработке результатов. Данная категория включает в себя более специальные подкатегории или переменные величины. Соотнесите ошибку или проблему с одной из данных переменных для установления возможной причины.

Реагенты

Реагенты включают в себя расходные материалы, которые используются для выявления и измерения уровня содержания аналита, присутствующего в образце:

Примеры
- Микрочастицы
- Элюент

Признаки
- Значения контролей выходят за пределы диапазона
- Тенденции и отклонения в результатах контроля

Калибраторы

Калибраторы представляют собой образцы с известными концентрациями аналитов, которые применяются для выполнения калибровки, относительно которой исследуются образцы:

Примеры Калибраторы для определенных аналитов

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Признаки Отклонения в результатах контроля

Контроли

Контроли представляют собой образцы с известной концентрацией аналитов, которые применяются для мониторинга рабочих характеристик:

Примеры Контроли определенных аналитов

Признаки

- Значения контролей выходят за пределы диапазона
- Неточные результаты контроля
- Тенденции и отклонения в результатах контроля

Сопутствующая информация...

Алгоритм поиска и устранения неисправностей, стр. 500

Параметры поиска и устранения неисправностей оператором

Категория оператора является группой признаков, относящихся к исправлению работы системы и техническому обслуживанию. В рамках данной категории действия оператора или нескольких операторов могут привести к разнообразным признакам:

Примеры Новый пользователь или обученный оператор

Признаки

- Пузырьки в реагентах или образцах
- Твердые частицы или фибрин в образцах
- Общие коды сообщений
- Коды сообщений, сгенерированные вследствие ненадлежащего технического обслуживания или некорректной замены компонента

Сопутствующая информация...

Алгоритм поиска и устранения неисправностей, стр. 500

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Всплывающее окно "Alert Center" (Сообщения)

Всплывающее окно "Alert Center" (Сообщения) позволяет оператору просматривать следующую информацию:

- Последние 25 предупреждений и уведомлений.
- Потенциальная причина получения сообщений и корректирующие действия.

Оператор может удалять все сообщения из всплывающего окна "Alert Center" (Сообщения).

Сопутствующая информация...

Поиск и устранение неисправностей, стр. 499
Описание элементов всплывающего окна "Alert Center" (Сообщения), стр. 505
Просмотр возможной причины и корректирующих действий для сообщения, стр. 506
Просмотр дополнительных сообщений, связанных с данным сообщением, стр. 506
Удаление сообщения из экрана "Alert Center" (Сообщения), стр. 507

Описание элементов всплывающего окна "Alert Center" (Сообщения)

Во всплывающем окне "Alert Center" (Сообщения) отображаются предупреждения и уведомления о системных неполадках, которые требуют внимания. В окне "Alert Center" (Сообщения) хранится не более 25 сообщений, отсортированных в обратном хронологическом порядке. Сообщения отображаются в окне "Alert Center" (Сообщения) до их удаления.

Элементы

Вкладка "All" (Все)	Отображение всех сгенерированных предупреждений и уведомлений.
Вкладка "Alerts" (Предупреждения)	Отображение всех сгенерированных предупреждений.
Вкладка "Notifications" (Уведомления)	Отображение всех сгенерированных уведомлений.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранение изменений и вызов ранее просмотренного экрана или закрытие всплывающего окна.
"Clear All" (Очистить все)	Отображение сообщения с запросом о подтверждении удаления всех сообщений окна "Alert Center" (Сообщения).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	Отдельные сообщения можно очистить, нажав на символ X в верхнем правом углу сообщения. Удаленные сообщения хранятся в системных журналах.
"Show Logs" (Показать журналы)	Переход к экрану "System Logs" (Журналы системы).
"? Message" (Сообщение "?")	Вызов окна "Help" (Помощь) руководства по эксплуатации по выбранному коду сообщения.
"?"	Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Alert Center" (Сообщения), стр. 505

Просмотр возможной причины и корректирующих действий для сообщения

Выполняйте данную процедуру для просмотра возможной причины и корректирующих действий для сообщения.

1. В строке меню выберите **Alert Center** (Сообщения).
2. Во всплывающем окне "Alert Center" (Сообщения) выберите сообщение для просмотра.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Для отображения более ранних сообщений прокрутите горизонтальный бегунок прокрутки в правую сторону всплывающего окна. Чтобы применить к списку сообщений фильтры выберите вкладку **Alerts** (Предупреждения) или вкладку **Notifications** (Уведомления).
3. Выберите **? Message** (? сообщение).

   Возможная причина и корректирующие действия руководства по эксплуатации будут отображены в выбранном сообщении.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Alert Center" (Сообщения), стр. 505

Просмотр дополнительных сообщений, связанных с данным сообщением

Выполняйте данную процедуру для просмотра дополнительных сообщений, связанных с сообщением, отображаемым в экране "Alert Center" (Сообщения).

1. В строке меню выберите **Alert Center** (Сообщения).
2. Во всплывающем окне "Alert Center" (Сообщения) выберите сообщение для просмотра.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЕ: Для отображения более ранних сообщений прокрутите горизонтальный бегунок прокрутки в правую сторону всплывающего окна. Чтобы применить к списку сообщений фильтры выберите вкладку **Alerts** (Предупреждения) или вкладку **Notifications** (Уведомления).

3. Выберите **Show Logs** (Показать журналы).

   На экране "System Logs" (Журналы системы) отображается выбранное сообщение. Если дополнительные сообщения связаны с выбранным сообщением на экране отображается кнопка **Plus** (Плюс) ⊞ слева от столбца **Date/Time** (Дата/время).

4. Выберите ⊞ для отображения дополнительных сообщений.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Alert Center" (Сообщения), стр. 505

Удаление сообщения из экрана "Alert Center" (Сообщения)

Выполняйте данную процедуру для удаления сообщения из окна "Alert Center" (Сообщения).

1. В строке меню выберите **Alert Center** (Сообщения).
2. Во всплывающем окне "Alert Center" (Сообщения) выберите сообщение для удаления.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Для отображения более ранних сообщений прокрутите горизонтальный бегунок прокрутки в правую сторону всплывающего окна. Чтобы применить к списку сообщений фильтры, выберите вкладку **Alerts** (Предупреждения) или вкладку **Notifications** (Уведомления).

3. Чтобы удалить сообщение, нажмите на кнопку **Close** (Закрыть) ☒ в верхнем правом углу окна сообщения.

Сопутствующая информация...

Всплывающее окно "Alert Center" (Сообщения), стр. 505

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Экран "System Logs" (Журналы системы)

Экран "System Logs" (Журналы системы) позволяет оператору просматривать следующие журналы:

- Все сообщения: Запись всех сообщений системы, которые могут использоваться для поиска и устранения неисправностей, связанных с эксплуатацией прибора и сообщением результатов
- Предупреждения и уведомления: Запись сообщений, не влияющих на работу системы
- Информационные сообщения: Запись информационных сообщений
- Запасы: Журнал сообщений, связанных с запасами материалов
- Вход пользователя: Запись создания новых пользователей, редактировании информации о пользователе, а также вход и выход из системы
- Конфигурация: Запись изменений в настройках
- Abbott Mail: Журнал активности Abbott Mail и сообщений о статусе

Оператор может выполнять следующие действия:

- Печать журнала.
- Поиск определенной информацию в журнале.

Сопутствующая информация...

Поиск и устранение неисправностей, стр. 499

Описание элементов экрана "System Logs" (Журналы системы), вкладки "All Messages" (Все сообщения), стр. 509

Описание элементов вкладки "Notifications/Alerts" (Уведомления/Предупреждения) экрана "System Logs" (Журналы системы), стр. 510

Описание элементов вкладки "Informational" (Информация) экрана "System Logs" (Системные журналы), стр. 511

Описание элементов экрана "System Logs" (Журналы системы), вкладки "Inventory" (Запасы), стр. 512

Описание элементов вкладки "User Access" (Доступ пользователя) экрана "System Logs" (Системные журналы), стр. 513

Описание элементов вкладки "Configuration" (Конфигурация) экрана "System Logs" (Системные журналы), стр. 514

Описание элементов вкладки "LIS" (ЛИС) экрана "System Logs" (Системные журналы), стр. 515

Описание элементов вкладки Abbott Mail экрана "System Logs" (Системные журналы), стр. 516

Описание элементов всплывающего окна "Message Details For" (Информация о сообщении для), стр. 517

Описания типов сообщений, стр. 518

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов экрана "System Logs" (Журналы системы), вкладки "All Messages" (Все сообщения)

Вкладка **All Messages** (Все сообщения) содержит информацию о всех кодах сообщений, сгенерированных системой. К кодам сообщений может быть применен фильтр по типу и категории сообщения путем выбора соответствующей вкладки.

Элементы

кнопка	Всплывающее окно "Message Details For" (Информация о сообщении для).
"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время генерирования кода сообщения.
"Message" (Сообщение)	Код сообщения с описанием. Кнопка **Плюс** в первой колонке, относящаяся к коду сообщения, указывает на наличие сопутствующих кодов сообщений, которые могут использоваться для получения дополнительной информации.
"Message Type" (Тип сообщения)	Просмотр типа сгенерированного кода сообщения. Во вкладке **All Messages** (Все сообщения) отображаются четыре типа сообщений: • "Alert" (Предупреждение) • "Critical" (Критическое) • "Informational" (Информация) • "Notification" (Уведомление)
"Category" (Категория)	Просмотр соответствующей сообщению категории. Во вкладке **All Messages** (Все сообщения) отображаются пять типов категорий: • "Inventory" (Запасы) • "User Access" (Доступ пользователя) • "Configuration" (Конфигурация) • "Host" (ЛИС) • Abbott Mail
"Operator ID" (№ оператора)	Идентификатор оператора пользователя.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Функциональные кнопки

"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Help" (Помощь)	Вызов окна "Help" (Помощь) руководства по эксплуатации по выбранному коду сообщения.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "System Logs" (Журналы системы), стр. 508

Описание элементов вкладки "Notifications/Alerts" (Уведомления/Предупреждения) экрана "System Logs" (Журналы системы)

Вкладка **Notifications/Alerts** (Уведомления/Предупреждения) содержит информацию по кодам критических сообщений, предупреждений и уведомлений.

Элементы

⊞ кнопка	Всплывающее окно "Message Details For" (Информация о сообщении для).
"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время генерирования кода сообщения.
"Message" (Сообщение)	Код сообщения с описанием. Кнопка **Плюс** ⊞ в первой колонке, относящаяся к коду сообщения, указывает на наличие сопутствующих кодов сообщений, которые могут использоваться для получения дополнительной информации.
"Message Type" (Тип сообщения)	Просмотр типа сгенерированного кода сообщения. Во вкладке **Notifications/Alerts** (Уведомления/Предупреждения) отображаются три типа сообщений: • "Alert" (Предупреждение) • "Critical" (Критическое) • "Notification" (Уведомление)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Category" (Категория)	Просмотр соответствующей сообщению категории. Во вкладке **Notifications/Alerts** (Уведомления/Предупреждения) отображаются пять типов категорий: • "Inventory" (Запасы) • "User Access" (Доступ пользователя) • "Configuration" (Конфигурация) • "Host" (ЛИС) • Abbott Mail

Функциональные кнопки

"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Help" (Помощь)	Вызов окна "Help" (Помощь) руководства по эксплуатации по выбранному коду сообщения.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "System Logs" (Журналы системы), стр. 508

Описание элементов вкладки "Informational" (Информация) экрана "System Logs" (Системные журналы)

Вкладка **Informational** (Информация) содержит информацию об информационном сообщении.

Элементы

⊞ кнопка	Всплывающее окно "Message Details For" (Информация о сообщении для).
"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время генерирования кода сообщения.
"Message" (Сообщение)	Код сообщения с описанием. Кнопка **Плюс** ⊞ в первой колонке, относящаяся к коду сообщения, указывает на наличие сопутствующих кодов сообщений, которые могут использоваться для получения дополнительной информации.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Category" (Категория)	Просмотр соответствующей сообщению категории. Во вкладке **Informational** (Информация) отображаются пять типов категорий: • "Inventory" (Запасы) • "User Access" (Доступ пользователя) • "Configuration" (Конфигурация) • "Host" (ЛИС) • Abbott Mail

Функциональные кнопки

"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Help" (Помощь)	Вызов окна "Help" (Помощь) руководства по эксплуатации по выбранному коду сообщения.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "System Logs" (Журналы системы), стр. 508

Описание элементов экрана "System Logs" (Журналы системы), вкладки "Inventory" (Запасы)

Вкладка **Inventory** (Запас) содержит информацию о кодах сообщений по запасам.

Элементы

⊞ кнопка	Всплывающее окно "Message Details For" (Информация о сообщении для).
"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время генерирования кода сообщения.
"Message" (Сообщение)	Код сообщения с описанием. Кнопка **Плюс** ⊞ в первой колонке, относящаяся к коду сообщения, указывает на наличие сопутствующих кодов сообщений, которые могут использоваться для получения дополнительной информации.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Message Type" (Тип сообщения)	Просмотр типа сгенерированного кода сообщения. Во вкладке **Inventory** (Запас) отображаются четыре типа сообщений: • "Alert" (Предупреждение) • "Critical" (Критическое) • "Informational" (Информация) • "Notification" (Уведомление)
"Supply Name" (Название ресурса)	Просмотр названия ресурса, соответствующего коду сообщения.
"Operator ID" (Оператор)	Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент создания кода сообщения.

Функциональные кнопки

"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Help" (Помощь)	Вызов окна "Help" (Помощь) руководства по эксплуатации по выбранному коду сообщения.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "System Logs" (Журналы системы), стр. 508

Описание элементов вкладки "User Access" (Доступ пользователя) экрана "System Logs" (Системные журналы)

Вкладка **User Access** (Доступ пользователя) содержит информацию о доступе пользователя.

Элементы

кнопка	Всплывающее окно "Message Details For" (Информация о сообщении для).
"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время генерирования кода сообщения.
"Message" (Сообщение)	Код сообщения с описанием. Кнопка **Плюс** в первой колонке, относящаяся к коду сообщения, указывает

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	на наличие сопутствующих кодов сообщений, которые могут использоваться для получения дополнительной информации.
"Message Type" (Тип сообщения)	Просмотр типа сгенерированного кода сообщения. Во вкладке **User Access** (Доступ пользователя) отображаются четыре типа сообщений: • "Alert" (Предупреждение) • "Critical" (Критическое) • "Informational" (Информация) • "Notification" (Уведомление)

Функциональные кнопки

"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Help" (Помощь)	Вызов окна "Help" (Помощь) руководства по эксплуатации по выбранному коду сообщения.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "System Logs" (Журналы системы), стр. 508

Описание элементов вкладки "Configuration" (Конфигурация) экрана "System Logs" (Системные журналы)

Вкладка **Configuration** (Конфигурация) содержит информацию о конфигурации.

Элементы

кнопка	Всплывающее окно "Message Details For" (Информация о сообщении для).
"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время генерирования кода сообщения.
"Message" (Сообщение)	Код сообщения с описанием. Кнопка **Плюс** в первой колонке, относящаяся к коду сообщения, указывает на наличие сопутствующих кодов сообщений, которые могут использоваться для получения дополнительной информации.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Message Type" (Тип сообщения)	Просмотр типа сгенерированного кода сообщения. Во вкладке **Configuration** (Конфигурация) отображаются четыре типа сообщений: • "Alert" (Предупреждение) • "Critical" (Критическое) • "Informational" (Информация) • "Notification" (Уведомление)
"Operator ID" (Оператор)	Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент создания кода сообщения.

Функциональные кнопки

"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Help" (Помощь)	Вызов окна "Help" (Помощь) руководства по эксплуатации по выбранному коду сообщения.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "System Logs" (Журналы системы), стр. 508

Описание элементов вкладки "LIS" (ЛИС) экрана "System Logs" (Системные журналы)

Вкладка **LIS** (ЛИС) содержит информацию по обмену данными с ЛИС.

Элементы

⊕ кнопка	Всплывающее окно "Message Details For" (Информация о сообщении для).
"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время генерирования кода сообщения.
"Message" (Сообщение)	Код сообщения с описанием. Кнопка **Плюс** ⊕ в первой колонке, относящаяся к коду сообщения, указывает на наличие сопутствующих кодов сообщений, которые могут использоваться для получения дополнительной информации.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Message Type" (Тип сообщения)	Просмотр типа сгенерированного кода сообщения. Во вкладке **Interfaces** (Интерфейсы) отображаются четыре типа сообщений: • "Alert" (Предупреждение) • "Critical" (Критическое) • "Informational" (Информация) • "Notification" (Уведомление)

Функциональные кнопки

"Print" (Печать)	Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).
"Search" (Поиск)	Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).
"Help" (Помощь)	Вызов окна "Help" (Помощь) руководства по эксплуатации по выбранному коду сообщения.
"Text Size" (Шрифт)	Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "System Logs" (Журналы системы), стр. 508

Описание элементов вкладки Abbott Mail экрана "System Logs" (Системные журналы)

Вкладка **Abbott Mail** содержит информацию об Abbott Mail.

Элементы

⊞ кнопка	Всплывающее окно "Message Details For" (Информация о сообщении для).
"Date/Time" (Дата/время)	Дата и время генерирования кода сообщения.
"Message" (Сообщение)	Код сообщения с описанием. Кнопка **Плюс** ⊞ в первой колонке, относящаяся к коду сообщения, указывает на наличие сопутствующих кодов сообщений, которые могут использоваться для получения дополнительной информации.
"Message Type" (Тип сообщения)	Просмотр типа сгенерированного кода сообщения. Во вкладке **Abbott Mail** отображаются четыре типа сообщений:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- "Alert" (Предупреждение)
- "Critical" (Критическое)
- "Informational" (Информация)
- "Notification" (Уведомление)

"Mail Type" (Тип письма) Просмотр типа письма Abbott Mail, соответствующего коду сообщения. Во вкладке **Abbott Mail** отображаются три категории сообщения:

- Файл теста
- Инструкция по применению к тесту
- Системное обновление

"Operator ID" (Оператор) Идентификатор оператора, авторизованного в системе на момент создания кода сообщения.

Функциональные кнопки

"Print" (Печать) Вызов всплывающего окна "Print" (Печать).

"Search" (Поиск) Вызов всплывающего окна "Search" (Поиск).

"Help" (Помощь) Вызов окна "Help" (Помощь) руководства по эксплуатации по выбранному коду сообщения.

"Text Size" (Шрифт) Увеличение или уменьшение размера отображаемого текста.

Сопутствующая информация...

Экран "System Logs" (Журналы системы), стр. 508

Описание элементов всплывающего окна "Message Details For" (Информация о сообщении для)

Во всплывающем окне "Message Details For" (Информация о сообщении для) отображаются дополнительные коды сообщений, предоставляющие подробную информацию, относящуюся к первичному коду сообщения.

Элементы

"Date/Time" (Дата/время) Дата и время генерирования кода сообщения.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

"Message Type" (Тип сообщения) Просмотр типа сгенерированного кода сообщения. Во всплывающем окне "Message Details For" (Информация о сообщении для) имеется четыре типа сообщений:

- "Alert" (Предупреждение)
- "Critical" (Критическое)
- "Informational" (Информация)
- "Notification" (Уведомление)

"Message" (Сообщение) Отображение и описание номера кода сообщения.

Функциональные кнопки

"?" Просмотр Справки из руководства по эксплуатации для активного экрана, всплывающего окна или кода сообщения.

Сопутствующая информация...

Экран "System Logs" (Журналы системы), стр. 508

Описания типов сообщений

Информация о типе сообщения используется для определения степени серьезности кода сообщений.

Список ниже содержит описания типов сообщений. Типы сообщений описаны в порядке сортировки:

"Alert" (Предупреждение) Сообщение отображается во всплывающем окне "Alert Center" (Сообщений) и указывает на состояние, влияющее на способность системы генерировать результаты.

"Critical" (Критическое) Сообщение отображается в вызываемом окне и указывает на критическое состояние, требующее незамедлительного проведения корректирующих действий.

"Informational" (Информация) Сообщение отображается только в системных журналах и указывает на дополнительное сообщение, связанное с сообщением-предупреждением или информацией, которую можно проследить без проведения корректирующих действий.

"Notification" (Уведомление) Сообщение отображается во всплывающем окне "Alert Center" (Сообщений) и указывает на состояние, которое может повлиять на способность системы генерировать результаты, если данное состояние не будет устранено.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Экран "System Logs" (Журналы системы), стр. 508

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Коды сообщений

Для каждого кода сообщения представлены возможные причины ее появления и соответствующие корректирующие действия.

Если корректирующие действия по коду сообщения не разрешили неисправность, обращайтесь к местному представителю или смотрите контактную информацию для вашей страны на сайте https://www.molecular.abbott/us/en/home.

ПРИМЕЧАНИЕ: Корректирующие меры могут предполагать выполнение потенциально опасных действий. Соблюдайте необходимые меры предосторожности, чтобы минимизировать потенциально опасное воздействие на оператора, риск травм или повреждения оборудования. Примеры потенциально опасных действий:

- Замена системных принадлежностей.
- Использование реагентов, калибраторов, контролей и образцов пациентов.
- Удаление физических помех.
- Извлечение отходов.

Сопутствующая информация...

Поиск и устранение неисправностей, стр. 499
Общие коды сообщений, стр. 520

Общие коды сообщений

К общим сообщениям относятся коды сообщений с 0001 по 9999.

Сопутствующая информация...

Коды сообщений, стр. 520
0001, стр. 539
0002, стр. 540
0003, стр. 540
0004, стр. 540
0005, стр. 540
0006, стр. 540
0007, стр. 541
0008, стр. 541
0009, стр. 541
0010, стр. 541
0011, стр. 542
0012, стр. 542
0013, стр. 542
0014, стр. 542
0015, стр. 542
0016, стр. 543

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0017, стр. 543
0018, стр. 543
0019, стр. 543
0020, стр. 543
0021, стр. 544
0022, стр. 544
0023, стр. 544
0024, стр. 544
0025, стр. 545
0026, стр. 545
0028, стр. 545
0029, стр. 545
0031, стр. 545
0032, стр. 546
0033, стр. 546
0034, стр. 546
0035, стр. 546
0036, стр. 547
0040, стр. 547
0100, стр. 547
0101, стр. 547
0102, стр. 548
0103, стр. 548
0104, стр. 548
0105, стр. 548
0106, стр. 549
0107, стр. 549
0108, стр. 549
0109, стр. 549
0110, стр. 549
0112, стр. 550
0115, стр. 550
0116, стр. 550
0117, стр. 550
0118, стр. 551
0119, стр. 551
0120, стр. 551
0121, стр. 551
0122, стр. 552
0124, стр. 552
0125, стр. 552
0127, стр. 552

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0128, стр. 553
0129, стр. 553
0130, стр. 553
0131, стр. 553
0132, стр. 554
0133, стр. 554
0134, стр. 554
0135, стр. 554
0136, стр. 554
0137, стр. 555
0138, стр. 555
0139, стр. 555
0140, стр. 555
0141, стр. 555
0150, стр. 556
0151, стр. 556
0152, стр. 556
0153, стр. 556
0154, стр. 557
0155, стр. 557
0156, стр. 557
0159, стр. 557
0160, стр. 558
0161, стр. 558
0162, стр. 558
0163, стр. 558
0170, стр. 558
0171, стр. 559
0172, стр. 559
0173, стр. 559
0177, стр. 559
0188, стр. 559
0197, стр. 560
0300, стр. 560
0301, стр. 560
0302, стр. 560
0320, стр. 561
0321, стр. 561
0322, стр. 561
0323, стр. 561
0324, стр. 561
0325, стр. 562

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0326, стр. 562
0327, стр. 562
0329, стр. 562
0330, стр. 563
0331, стр. 563
0332, стр. 563
0333, стр. 563
0334, стр. 563
0335, стр. 564
0336, стр. 564
0337, стр. 564
0338, стр. 565
0339, стр. 565
0340, стр. 565
0341, стр. 565
0342, стр. 566
0343, стр. 566
0600, стр. 566
0601, стр. 566
0602, стр. 566
0603, стр. 567
0604, стр. 567
0605, стр. 567
0606, стр. 567
0607, стр. 568
0608, стр. 568
0613, стр. 568
0615, стр. 568
0618, стр. 569
0622, стр. 569
0623, стр. 569
0625, стр. 569
0627, стр. 570
0628, стр. 570
0629, стр. 570
0633, стр. 570
0634, стр. 570
0635, стр. 571
0638, стр. 571
0639, стр. 571
0641, стр. 572
0642, стр. 572

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0643, стр. 572
0644, стр. 572
0645, стр. 573
0646, стр. 573
0647, стр. 573
0648, стр. 573
0649, стр. 574
0650, стр. 574
0651, стр. 574
0652, стр. 574
0653, стр. 575
0654, стр. 575
0655, стр. 575
0656, стр. 575
0657, стр. 576
0658, стр. 576
0659, стр. 576
0660, стр. 576
0661, стр. 577
0662, стр. 577
0663, стр. 577
0664, стр. 577
0665, стр. 578
0666, стр. 578
0667, стр. 578
0668, стр. 579
0669, стр. 579
0670, стр. 579
0671, стр. 579
0672, стр. 580
0673, стр. 580
0674, стр. 580
0675, стр. 581
0676, стр. 581
0677, стр. 581
0678, стр. 581
0679, стр. 582
0680, стр. 582
0681, стр. 582
0682, стр. 582
0683, стр. 583
0684, стр. 583

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0685, стр. 583
0697, стр. 583
0699, стр. 584
0700, стр. 584
0701, стр. 584
0705, стр. 584
0706, стр. 585
0707, стр. 585
0709, стр. 585
0710, стр. 586
0711, стр. 586
0712, стр. 586
0713, стр. 586
0714, стр. 587
0718, стр. 587
0719, стр. 587
0720, стр. 587
0722, стр. 588
0723, стр. 588
0724, стр. 588
0725, стр. 589
0726, стр. 589
0728, стр. 589
0729, стр. 589
0730, стр. 589
0731, стр. 590
0732, стр. 590
0737, стр. 590
0738, стр. 591
0740, стр. 591
0741, стр. 591
0743, стр. 592
0744, стр. 592
0745, стр. 592
1021, стр. 592
1045, стр. 593
1046, стр. 593
1047, стр. 593
1983, стр. 593
1984, стр. 594
1985, стр. 594
1986, стр. 595

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1987, стр. 595
1988, стр. 595
1989, стр. 596
1990, стр. 596
1991, стр. 597
1992, стр. 597
1993, стр. 598
1994, стр. 598
1995, стр. 599
1996, стр. 599
1997, стр. 600
1998, стр. 600
1999, стр. 601
2000, стр. 601
2001, стр. 601
2002, стр. 601
2037, стр. 602
2038, стр. 602
2039, стр. 602
2040, стр. 602
2041, стр. 603
2042, стр. 603
2045, стр. 603
2046, стр. 603
2047, стр. 603
2052, стр. 604
2056, стр. 604
2057, стр. 604
2060, стр. 605
2062, стр. 605
2064, стр. 605
2066, стр. 605
2067, стр. 606
2068, стр. 606
2069, стр. 606
2080, стр. 606
2081, стр. 606
2083, стр. 607
2084, стр. 607
2085, стр. 607
2086, стр. 607
2148, стр. 607

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2149, стр. 608
2150, стр. 608
2151, стр. 608
2152, стр. 609
2153, стр. 609
2154, стр. 609
2155, стр. 609
2156, стр. 609
2157, стр. 610
2158, стр. 610
2159, стр. 610
2160, стр. 611
2161, стр. 611
2162, стр. 611
2500, стр. 611
2501, стр. 612
2502, стр. 612
2503, стр. 612
2504, стр. 612
2505, стр. 613
2506, стр. 613
2507, стр. 613
2508, стр. 613
2509, стр. 614
2510, стр. 614
2511, стр. 614
2512, стр. 614
2513, стр. 615
2514, стр. 615
2517, стр. 615
2518, стр. 616
2519, стр. 616
2520, стр. 616
2521, стр. 616
2522, стр. 617
2523, стр. 617
2525, стр. 617
3000, стр. 617
3001, стр. 617
3002, стр. 618
3003, стр. 618
3004, стр. 618

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3005, стр. 618
3006, стр. 618
3007, стр. 619
3008, стр. 619
3009, стр. 619
3010, стр. 619
3011, стр. 620
3012, стр. 620
3013, стр. 620
3014, стр. 620
3015, стр. 620
3016, стр. 621
3017, стр. 621
3018, стр. 621
3019, стр. 621
3020, стр. 621
3021, стр. 622
3022, стр. 622
3023, стр. 622
3024, стр. 622
3025, стр. 622
3026, стр. 623
3027, стр. 623
3028, стр. 623
3029, стр. 623
3030, стр. 623
3031, стр. 624
3032, стр. 624
3033, стр. 624
3034, стр. 624
3035, стр. 624
3036, стр. 625
3037, стр. 625
3038, стр. 625
3039, стр. 625
3040, стр. 625
3041, стр. 626
3042, стр. 626
3043, стр. 626
3044, стр. 626
3045, стр. 627
4001, стр. 627

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

4004, стр. 627
4009, стр. 627
4306, стр. 628
5000, стр. 628
5001, стр. 628
5002, стр. 628
5003, стр. 629
5004, стр. 629
5005, стр. 629
5006, стр. 629
5007, стр. 630
5008, стр. 630
5009, стр. 630
5010, стр. 630
5011, стр. 631
5012, стр. 631
5013, стр. 631
5014, стр. 631
5015, стр. 632
5016, стр. 632
5017, стр. 632
5018, стр. 632
5019, стр. 633
5020, стр. 633
5021, стр. 633
5022, стр. 633
5023, стр. 634
5024, стр. 634
5025, стр. 634
5026, стр. 634
5105, стр. 635
5106, стр. 635
5120, стр. 635
5200, стр. 635
5201, стр. 635
5205, стр. 636
5206, стр. 636
5207, стр. 636
5208, стр. 636
5226, стр. 637
5227, стр. 637
5305, стр. 637

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

5600, стр. 637
5601, стр. 638
5602, стр. 638
5604, стр. 638
5609, стр. 638
5610, стр. 639
5616, стр. 639
5617, стр. 639
5618, стр. 639
5619, стр. 639
5621, стр. 640
5622, стр. 640
5628, стр. 640
5633, стр. 640
5634, стр. 641
5638, стр. 641
5639, стр. 641
5640, стр. 641
5646, стр. 642
5710, стр. 642
5718, стр. 642
5743, стр. 642
6000, стр. 643
6001, стр. 643
6002, стр. 643
6003, стр. 643
6004, стр. 643
6005, стр. 644
6007, стр. 644
6008, стр. 644
6009, стр. 644
6010, стр. 645
6011, стр. 645
6012, стр. 645
6013, стр. 645
6014, стр. 646
6015, стр. 646
6016, стр. 646
6017, стр. 646
6019, стр. 647
6020, стр. 647
6021, стр. 647

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

6022, стр. 647
6023, стр. 648
6024, стр. 648
6025, стр. 648
6026, стр. 649
6027, стр. 649
6028, стр. 649
6029, стр. 649
6101, стр. 650
6102, стр. 650
6105, стр. 650
6106, стр. 650
6108, стр. 651
6109, стр. 651
6110, стр. 651
6112, стр. 652
6113, стр. 652
6114, стр. 652
6115, стр. 652
6117, стр. 653
6118, стр. 653
6119, стр. 653
6120, стр. 654
6121, стр. 654
6122, стр. 654
6123, стр. 654
6124, стр. 655
6125, стр. 655
6126, стр. 655
6127, стр. 655
6128, стр. 656
6129, стр. 656
6130, стр. 656
6131, стр. 656
6132, стр. 657
6133, стр. 657
6134, стр. 657
6144, стр. 658
6145, стр. 658
6148, стр. 658
6149, стр. 659
6150, стр. 659

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

6151, стр. 659
6152, стр. 659
6153, стр. 660
6154, стр. 660
6156, стр. 660
6157, стр. 661
6158, стр. 661
6159, стр. 661
6160, стр. 661
6161, стр. 662
6162, стр. 662
6163, стр. 662
6165, стр. 663
6166, стр. 663
6167, стр. 663
6168, стр. 663
6170, стр. 664
6171, стр. 664
6172, стр. 664
6173, стр. 664
6174, стр. 664
6175, стр. 665
6176, стр. 665
6177, стр. 665
6178, стр. 665
6201, стр. 665
6202, стр. 666
7005, стр. 666
8000, стр. 666
8001, стр. 666
8002, стр. 667
8003, стр. 667
8004, стр. 667
8005, стр. 667
8006, стр. 668
8007, стр. 668
8008, стр. 668
8010, стр. 668
8011, стр. 669
8012, стр. 669
8013, стр. 669
8014, стр. 669

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

8015, стр. 669
8016, стр. 670
8017, стр. 670
8018, стр. 670
8019, стр. 670
8020, стр. 671
8021, стр. 671
8022, стр. 671
8023, стр. 671
8024, стр. 672
8026, стр. 672
8027, стр. 672
8028, стр. 673
8029, стр. 673
8030, стр. 673
8031, стр. 674
8032, стр. 674
8033, стр. 674
8099, стр. 674
8150, стр. 674
8158, стр. 675
8199, стр. 675
8200, стр. 675
8201, стр. 675
8202, стр. 675
8203, стр. 676
8204, стр. 676
8205, стр. 676
8206, стр. 677
8207, стр. 677
8208, стр. 677
8209, стр. 677
8210, стр. 678
8211, стр. 678
8212, стр. 678
8213, стр. 678
8214, стр. 679
8215, стр. 679
8216, стр. 679
8217, стр. 679
8218, стр. 680
8219, стр. 680

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

8220, стр. 680
8222, стр. 680
8224, стр. 681
8225, стр. 681
8268, стр. 681
8269, стр. 682
8270, стр. 682
8273, стр. 682
8274, стр. 682
8275, стр. 683
8276, стр. 683
8277, стр. 683
8278, стр. 683
8279, стр. 684
9159, стр. 684
9177, стр. 684
9178, стр. 685
9179, стр. 685
9180, стр. 685
9181, стр. 685
9182, стр. 685
9183, стр. 686
9184, стр. 686
9185, стр. 687
9186, стр. 687
9188, стр. 688
9190, стр. 688
9191, стр. 688
9192, стр. 689
9193, стр. 689
9194, стр. 690
9195, стр. 690
9196, стр. 690
9197, стр. 691
9198, стр. 691
9199, стр. 692
9200, стр. 692
9201, стр. 693
9202, стр. 694
9203, стр. 694
9204, стр. 694
9205, стр. 694

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

9206, стр. 695
9207, стр. 696
9208, стр. 696
9209, стр. 696
9210, стр. 697
9211, стр. 697
9212, стр. 698
9215, стр. 698
9216, стр. 699
9217, стр. 700
9218, стр. 700
9219, стр. 701
9220, стр. 701
9221, стр. 702
9222, стр. 702
9223, стр. 702
9224, стр. 702
9225, стр. 703
9226, стр. 703
9227, стр. 704
9228, стр. 704
9270, стр. 705
9271, стр. 705
9273, стр. 706
9274, стр. 706
9275, стр. 707
9309, стр. 707
9310, стр. 708
9313, стр. 708
9314, стр. 708
9315, стр. 708
9316, стр. 709
9319, стр. 709
9320, стр. 709
9321, стр. 709
9322, стр. 710
9323, стр. 710
9324, стр. 710
9325, стр. 710
9326, стр. 710
9327, стр. 711
9328, стр. 711

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

9329, стр. 711
9330, стр. 711
9331, стр. 712
9332, стр. 712
9333, стр. 712
9344, стр. 712
9345, стр. 713
9346, стр. 713
9352, стр. 713
9355, стр. 713
9356, стр. 713
9357, стр. 714
9358, стр. 714
9359, стр. 714
9360, стр. 714
9361, стр. 715
9362, стр. 715
9363, стр. 715
9364, стр. 715
9365, стр. 715
9366, стр. 716
9367, стр. 716
9368, стр. 716
9369, стр. 716
9370, стр. 717
9371, стр. 717
9372, стр. 717
9374, стр. 717
9375, стр. 718
9376, стр. 718
9377, стр. 718
9378, стр. 718
9379, стр. 718
9380, стр. 719
9381, стр. 719
9382, стр. 719
9383, стр. 719
9384, стр. 720
9385, стр. 720
9386, стр. 720
9387, стр. 720
9388, стр. 721

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

9389, стр. 721
9390, стр. 721
9391, стр. 721
9392, стр. 722
9393, стр. 722
9394, стр. 722
9395, стр. 722
9396, стр. 723
9397, стр. 723
9398, стр. 723
9399, стр. 723
9401, стр. 723
9402, стр. 724
9403, стр. 724
9404, стр. 724
9405, стр. 724
9406, стр. 725
9407, стр. 725
9408, стр. 725
9409, стр. 725
9410, стр. 725
9412, стр. 726
9413, стр. 726
9414, стр. 726
9420, стр. 726
9422, стр. 727
9427, стр. 727
9428, стр. 727
9429, стр. 728
9430, стр. 728
9431, стр. 728
9432, стр. 729
9433, стр. 729
9434, стр. 729
9435, стр. 729
9436, стр. 730
9437, стр. 730
9438, стр. 730
9439, стр. 730
9440, стр. 731
9441, стр. 731
9442, стр. 731

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

9443, стр. 731
9444, стр. 732
9445, стр. 732
9446, стр. 732
9447, стр. 733
9448, стр. 733
9449, стр. 733
9450, стр. 733
9451, стр. 734
9600, стр. 734
9601, стр. 734
9624, стр. 734
9709, стр. 735
9711, стр. 735
9712, стр. 735
9713, стр. 735
9714, стр. 735
9715, стр. 736
9716, стр. 736
9717, стр. 736
9718, стр. 736
9719, стр. 736
9721, стр. 737
9723, стр. 737
9725, стр. 737
9727, стр. 737
9729, стр. 737
9730, стр. 738
9731, стр. 738
9732, стр. 738
9733, стр. 738
9734, стр. 739
9735, стр. 739
9746, стр. 739
9747, стр. 739
9748, стр. 740
9749, стр. 740
9750, стр. 740
9751, стр. 741
9752, стр. 741
9753, стр. 741
9754, стр. 741

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

9755, стр. 742
9756, стр. 742
9757, стр. 742
9758, стр. 743
9759, стр. 743
9760, стр. 743
9761, стр. 744
9762, стр. 744
9763, стр. 744
9764, стр. 745
9765, стр. 745
9766, стр. 745
9767, стр. 745
9768, стр. 746
9800, стр. 746
9801, стр. 746
9804, стр. 746
9805, стр. 747
9806, стр. 747
9807, стр. 747
9809, стр. 747
9811, стр. 748
9813, стр. 748
9816, стр. 748
9826, стр. 748
9827, стр. 749
9828, стр. 749
9829, стр. 749
9830, стр. 749
9831, стр. 750
9832, стр. 750
9833, стр. 750
9999, стр. 750
Коды сообщений для конкретного теста, стр. 751

Код сообщения: 0001

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0002

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0003

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0004

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0005

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0006

Проблема платы контроллера.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0007

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0008

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0009

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0010

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0011

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0012

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0013

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0014

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0015

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0016

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0017

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0018

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0019

Сбой платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0020

Проблема платы контроллера.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0021

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0022

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0023

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0024

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0025

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Операция отклонена вследствие тестирования блокировки.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0026

Проблема платы контроллера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неустановленная неисправность при выполнении.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0028

Ошибка при прокачке Alinity m (0).
0 = системный раствор

Возможная причина	Корректирующие меры
Проблема с насосом для раствора Alinity m System.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0029

Ошибка при прокачке системного раствора (0) в IRU.
0 = название системного раствора

Возможная причина	Корректирующие меры
Сбой оборудования.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0031

Некорректное приложение в контроллере интерфейса внешнего устройства блока амп.-детекц. (PIC).

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка приложения на PIC.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0032

Произошла неизвестная ошибка принтера. Принтер: (0).
0 = название принтера

Возможная причина	Корректирующие меры
В ходе мониторинга статуса принтера из очереди на печать была получена неизвестная ошибка.	Для получения подробной информации см. документацию к принтеру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0033

Принтер недоступен или не в сети. Принтер: (0).
0 = название принтера

Возможная причина	Корректирующие меры
В ходе мониторинга статуса принтера статус принтера - недоступен или не в сети.	Убедитесь в том, что принтер подключен к питанию, включен и готов к работе. Убедитесь, что кабель от принтера к компьютеру подключен. Для получения подробной информации см. документацию к принтеру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0034

Обнаружена ошибка принтера, (0). Принтер: (1).
0 = ошибка статуса принтера
1 = название принтера

Возможная причина	Корректирующие меры
В ходе обновления статуса принтера возникла ошибка указанного принтера.	Для получения подробной информации см. документацию к принтеру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0035

Произошел сбой вентилятора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Вентилятор остановился или замедлился; После устранение неисправности на экране отображается сообщение "OK".	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0036

Полка станции загрузки образцов закрыта. Во время инициализации полка должна быть открыта.

Возможная причина	Корректирующие меры
Полка станции для загрузки образцов в некорректном положении.	Нижнее положение полки станции для загрузки образцов позволяет выдачу штативов для образцов. Верхнее положение полки станции для загрузки образцов предусматривает разблокировку дверец ящика IRU.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0040

Несовпадение версий баз данных (0). Актуальная версия (1) несовместима с текущей версией (2).
0 = название схемы
1 = текущая версия схемы
2 = необходимая версия схемы

Возможная причина	Корректирующие меры
Преобразование базы данных проведено не полностью.	Убедитесь, что выбрана правильная база данных и версия, а затем выполните процедуру создания резервной копии снова. Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0100

Ошибка платы контроллера (0).
0 = дополнительный код ошибки для платы контроллера

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0101

Некорректная конфигурация платы контроллера (0).
0 = дополнительный код ошибки для любой платы контроллера

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0102

Ошибка привода мотора для (0).
0 = дополнительный код ошибки для платы контроллера

Возможная причина	Корректирующие меры
Вентилятор остановился или замедлился; После устранение неисправности на экране отображается сообщение "OK".	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0103

Обнаружена утрата шага в (0).
0 = дополнительный код ошибки для платы контроллера

Возможная причина	Корректирующие меры
Обнаружена утрата шага.	Найдите и устраните все физические помехи около устройства. При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0104

Авторизация не удалась. Идентификатор оператора (0) деактивирован.
0 = имя пользователя

Возможная причина	Корректирующие меры
Был введен неактивный идентификатор оператора.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0105

Менеджер состояния инструмента инициировал автоматическую остановку анализатора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Система запросила остановку.	См. сообщения об ошибке. Перезапустите систему. Если проблема не устранена, свяжитесь с компанией Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0106

Авторизация не удалась. Идентификатора оператора (0) недействителен.
0 = имя пользователя

Возможная причина	Корректирующие меры
Был введен неверный идентификатор оператора.	Введите правильный идентификатор оператора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0107

При экспорте данных пользователя произошла неожиданная ошибка (0).
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка экспорта пользователем вследствие неожиданной ошибки. При необходимости отображается соответствующее описание ошибки.	Просмотр теста соответствующего сообщения. Выполните корректирующие действия для теста соответствующего сообщения.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0108

Неожиданный сбой при экспорте конфигурации пользователем (0).
0 = идентификатор оператора

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка экспорта пользователем вследствие неожиданной ошибки. При необходимости отображается соответствующее описание ошибки.	Просмотр теста соответствующего сообщения. Выполните корректирующие действия для теста соответствующего сообщения.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0109

При импорте данных пользователя произошла неожиданная ошибка (0).
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка импорта учетных записей вследствие неожиданной (как правило, связанной со сбоем питания) ошибки. При необходимости отображается соответствующее сообщение.	Просмотр теста соответствующего сообщения. Выполните корректирующие действия для теста соответствующего сообщения.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0110

Сбой при импорте конфигурации пользователем (0).
0 = идентификатор оператора

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка импорта пользователем вследствие неожиданной ошибки. При необходимости отображается соответствующее описание ошибки.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0112

Файл конфигураций не импортирован. Файл для импорта (0) не найден.
0 = имя импортируемого файла

Возможная причина	Корректирующие меры
Во время импорта программное обеспечение не смогло получить доступ к импортируемому файлу.	Повторите попытку импорта файла с экрана конфигурации импорта/экспорта.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0115

Не удалось установить связь с платой контроллера (0).
0 = дополнительный код ошибки для платы контроллера

Возможная причина	Корректирующие меры
Система не может установить соединения со всеми необходимыми компонентами.	Перезапустите систему. Если проблема не устранена, свяжитесь с компанией Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0116

Авторизация не удалась. (0) для идентификатора оператора (1) недействителен.
0 = тип учетных данных
1 = имя пользователя

Возможная причина	Корректирующие меры
Вход оператора в систему не удался. Был введен неактивный идентификатор оператора или PIN.	Войдите в систему, используя корректный номер оператора или.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0117

Ошибка связи между SCC и аналитическим модулем.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Питание анализатора отключено 2. Анализатор в процессе включения 3. Ошибка связи	1. Включение анализатора 2. Дождитесь включения анализатора и статуса "Stopped" (Остановлен)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
4. Неисправность аппаратного обеспечения	3. Перезапуск системы 4. Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0118

Ошибка данных оптического сканирования.

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус системы не является корректным для проведения запрошенной операции.	Продолжите проведение исследований. Если проблема не устранена, свяжитесь с компанией Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0119

Некорректный статус анализатора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Было запрошено изменение состояния неисправного анализатора.	Убедитесь, что анализатор находится в исправном состоянии для запрошенного перевода.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0120

Ошибка исследования из-за остановки анализатора.

Возможная причина	Корректирующие меры
SCC остановил работу анализатора, или сработала блокировка.	Перезапустите систему. Если проблема не устранена, свяжитесь с компанией Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0121

Не удалось выполнить исследование. Невозможно рассчитать результат.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка расчета результата при преобразовании данных.	Повторите исследование.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0122

Невозможно удалить некоторые результаты контроля, поскольку результаты образцов, выпущенные по данным результатам контроля (или когда калибровочная кривая стала активна) все еще присутствуют в системе.

Возможная причина	Корректирующие меры
В системе присутствуют соответствующие результаты образцов или калибровок.	Удалите результаты образцов перед удалением результатов для соответствующих контролей и калибраторов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0124

Не удалось выполнить автоматическое резервное копирование системы. Неверный статус анализатора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неверный статус анализатора для выполнения автоматического резервного копирования.	Измените статус модуля на один из указанных ниже и выполните ручной резервное копирование или дождитесь следующего автоматического резервного копирования: " Offline" (Не в сети), "Stopped" (Остановлен), "Initializing" (Инициализация), "Maintenance" (ТО), "Idle" (Ожидание), " Paused" (Пауза) и "Running" (Работа).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0125

Невозможно разместить заказ для образца (0). Тест не установлен. Тест (1), версия (2), номер (3) должен быть установлен.
0 = № образца
1 = тест
2 = версия теста
3 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Тест, необходимый для заказа, больше не установлен на системе.	Повторно выполните заказ при применении версии теста, установленной на системе. Установите необходимый теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0127

Некоторые контроли имеют активный статус контроля качества или калибровочные кривые активны и не могут быть удалены.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус контроля качества или активная калибровочная кривая применяются для данных протоколов контроля.	Повторите тестирование контроля качества для того, чтобы старые контроли качества стали доступными для детекции.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0128

Некоторые из выбранных результатов ожидают передачи и не могут быть удалены.

Возможная причина	Корректирующие меры
Оператор пытался удалить результаты, ожидающие передачи.	Дождитесь окончания передачи.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0129

Система достигла 90% общей производительности (0).
0 = тип результата

Возможная причина	Корректирующие меры
Система достигла 90% общей производительности.	Архивирование и удаление результатов образцов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0130

Необычное движение мотора в (0).
0 = мотор

Возможная причина	Корректирующие меры
Обнаружена ошибка необычного движения в моторе.	Свяжитесь со службой сервисной поддержки. Предоставьте информацию о операции, во время выполнения которой произошла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0131

Невозможно выполнить заказ(ы). Недостаточное количество запасов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Выполнение запрашиваемой операции невозможно вследствие недостаточного запаса ресурса.	Необходимо повторно создать заказы на исследования с дополнительными позициями ресурса.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0132

Невозможно выполнить заказ(ы). Ошибка планирования пробоподготовки.

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно выполнить запрашиваемую операцию вследствие ограничений планирования ресурсов пробоподготовки.	Необходимо повторно создать заказы на исследования с дополнительными реагентами пробоподготовки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0133

Невозможно выполнить заказ(ы). Ошибка планирования лотков тестов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно выполнить запрашиваемую операцию вследствие ограничений планирования ресурса лотков тестов.	Необходимо повторно создать заказы на исследования с дополнительными реагентами.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0134

Невозможно выполнить заказ(ы). Ошибка планирования распределения наконечников.

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно выполнить запрашиваемую операцию вследствие ограничений планирования ресурса наконечников.	Необходимо повторно создать заказы на исследования с дополнительной позицией наконечников.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0135

Невозможно выполнить заказ(ы). Ошибка планирования.

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно выполнить запрашиваемую операцию вследствие ограничений состояния системы.	Перезапустите систему. Необходимо повторно создать заказы на исследования.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0136

Невозможно выполнить заказ(ы). Ошибка планирования ресурсов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Возникла внутренняя ошибка ресурса.	Свяжитесь со службой сервисной поддержки. Предоставьте информацию о операции, во время выполнения которой произошла ошибка.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0137

Невозможно выполнить заказ(ы). Ошибка планирования.

Возможная причина	Корректирующие меры
Возникла внутренняя ошибка планирования.	Необходимо повторно создать заказы на исследования. Свяжитесь со службой сервисной поддержки. Предоставьте информацию о операции, во время выполнения которой произошла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0138

Невозможно выполнить заказ(ы). Ошибка планирования.

Возможная причина	Корректирующие меры
Возникла внутренняя ошибка ресурса.	Свяжитесь со службой сервисной поддержки. Предоставьте информацию о операции, во время выполнения которой произошла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0139

Ошибка отслеживания исследований.

Возможная причина	Корректирующие меры
Произошла внутренняя ошибка программного обеспечения при отслеживании исследований.	Перезапустите систему. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0140

Ошибка контроллера системных растворов во время промывки лизирующим буфером.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка контроллера системных растворов во время промывки лизирующим буфером.	Обратитесь в Службу сервисной поддержки Abbott. Предоставьте информацию об операции, во время выполнения которой произошла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0141

Системные растворы закончились во время промывки лизирующим буфером.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Дилюент или лизирующий буфер закончился во время процедуры промывки лизирующим буфером.	Пополните запас лизирующего буфера или дилюента. После пополнения запаса системных растворов анализатор продолжит работу.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0150

Конфигурация системы успешно экспортирована.

Возможная причина	Корректирующие меры
Конфигурация системы успешно экспортирована.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0151

Сбой при экспорте конфигурации оператором (0): (1)
0 = идентификатор оператора
1 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Внешний USB-носитель не обнаружен.	Вставьте внешний USB-носитель и повторите попытку.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0152

Импорт конфигурации (0) инициирован пользователем (1).
0 = имя файла импорта
1 = идентификатор оператора

Возможная причина	Корректирующие меры
Операция конфигурации импорта началась.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0153

Оператор (0) успешно выполнил импорт конфигурации.
0 = идентификатор оператора

Возможная причина	Корректирующие меры
Импорт конфигурации, инициированный пользователем, успешно завершен.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0154

Сбой при импорте конфигурации пользователем (0): (1)
0 = идентификатор оператора
1 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Внешний USB-носитель не обнаружен.	Вставьте внешний USB-носитель и повторите попытку.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0155

Файл конфигурации импорта (0) отсутствует; обнаружено пользователем (1).
0 = имя файла
1 = идентификатор оператора

Возможная причина	Корректирующие меры
Импортируемый файл неполный или отсутствует.	Убедитесь, что файл существует, был экспортирован корректно или выберите другой файл конфигураций.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0156

Файл экспортного списка (0) поврежден; обнаружено пользователем (1).
0 = имя файла
1 = идентификатор оператора

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл манифеста экспорта был поврежден.	Повторите процедуру с другим файлом.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0159

Не удается выполнить экспорт. Недостаточно места на внешнем диске.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при экспорте пользователем вследствие недостатка места на устройстве для выполнения экспорта.	Замените устройство и выполните повторно.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0160

Ошибка записи на съемный носитель.

Возможная причина	Корректирующие меры
Съемный носитель поврежден.	Вставьте съемный носитель и повторите попытку.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0161

Отсутствует съемный носитель.

Возможная причина	Корректирующие меры
Отсутствует съемный носитель.	Вставьте съемный носитель и повторите попытку.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0162

Ошибка считывания съемного носителя.

Возможная причина	Корректирующие меры
Съемный носитель поврежден.	Вставьте съемный носитель и повторите попытку.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0163

Импортированный файл не авторизован пользователем (0) в (1).
0 = идентификатор оператора
1 = время

Возможная причина	Корректирующие меры
Импортированный файл не авторизован.	Повторите процедуру с авторизованным файлом.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0170

Дверца доступа открыта.

Возможная причина	Корректирующие меры
Дверца доступа открыта тогда, когда она должна быть закрыта.	Повторите инициализацию. Убедитесь в том, что три панели доступа закрыты и две концевые заглушки установлены на анализаторе. При наличии проблемы обратитесь в Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0171

Проверьте, открыты ли дверцы или ящик. Если открыты, необходимо закрыть и продолжить.

Возможная причина	Корректирующие меры
Дверцы или ящик открыты.	Чтобы продолжить, закройте дверцы и ящики.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0172

Истекло время ожидания перемещения. Выключите анализатор и отключите питание.

Возможная причина	Корректирующие меры
Работа системы длилась дольше ожидаемого времени.	Выключите систему через SCC, затем отключите питание.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0173

Ошибка соединения подсистем оборудования: (0).
0 = Подсистема, в которой произошел сбой (камера пипеттора или камера для съемки образца)

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Система не смогла установить связь с камерой пипеттора или камерой для съемки образца. 2. Ошибка аппаратного обеспечения.	Дождитесь завершения обработки текущего образца, затем перезагрузите систему. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0177

Не удалось выполнить автоматическое резервное копирование системы. Автоматическое резервное копирование отключено.

Возможная причина	Корректирующие меры
Автоматическое резервное копирование отключено.	Активируйте автоматического резервного копирования.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0188

Сбой инициализации на плате контроллера (0).
0 = дополнительный код ошибки для платы контроллера

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0197

Для завершения первоначальной настройки системы необходимо войти в систему под учетной записью FSE.

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь не выполнил вход в систему с использованием соответствующих регистрационных данных FSE.	Выполните вход с соответствующими регистрационными данными.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0300

Не настроен принтер по умолчанию. Автоматическая отправка отчета на принтер по умолчанию отключена. Генерируемые в автоматическом режиме отчеты не будут выводиться на печать.

Возможная причина	Корректирующие меры
Автоматический отчет был сконфигурирован на печать на принтере по умолчанию, но принтер по умолчанию не задан.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0301

Автоматическая отправка отчета на принтер по умолчанию отключена из-за ошибки принтера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка возникла на принтере, сконфигурированном по умолчанию, при включенной опции создания автоотчета на принтер по умолчанию.	Программное обеспечение отключило опцию автоматического создания отчета. Пользователю необходимо устранить проблему с принтером по умолчанию и повторно активировать автоматическое создание отчетов на принтере по умолчанию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0302

Автоматическое сохранение отчета в (0) ОТКЛЮЧЕНО из-за ошибки экспорта. Автоматически сформированный отчет не будет сохранен.
0 = позиция сохранения файла

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при экспорте автоматических отчетов в указанное местоположение файла.	Программное обеспечение отключило функцию автоматического создания отчета. Пользователю необходимо устранить ошибку среды, экспортирующей отчеты, и выполнить повторную настройку для включения опции автоматического отчета.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0320

Недопустимая команда CLI (0).
0 = команда

Возможная причина	Корректирующие меры
Введенная команда неверна.	Определите верную команду и синтаксис и повторите попытку.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0321

Анализатор не в сети.

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно установить связь с внутренним встроенным компьютером.	Выполните повторный запуск системы. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0322

Неверный файл (0).
0 = файл

Возможная причина	Корректирующие меры
Неверный файл.	Повторно загрузите файл. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0323

Неспецифический сбой (0).
0 = ошибка

Возможная причина	Корректирующие меры
Неизвестная ошибка ПО.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0324

Информация, касающаяся опциональной команды (0).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0 = информация

Возможная причина	Корректирующие меры
Операции, во время выполнения которой произошла ошибка.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0325

Неверное количество параметров CLI (0).
0 = ошибка

Возможная причина	Корректирующие меры
Параметры отсутствуют.	Повторите попытку с правильными параметрами.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0326

Ошибка диапазона параметра (0).
0 = ошибка

Возможная причина	Корректирующие меры
Неверный диапазон.	Повторите попытку с правильным диапазоном.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0327

Процесс (0) недоступен.
0 = процесс

Возможная причина	Корректирующие меры
Возможная ошибка связи.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0329

Зарезервировано для будущих общих ошибок (0).
0 = ошибка

Возможная причина	Корректирующие меры
Базовые сообщения для неидентифицированных общих ошибок.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0330

Зарезервировано для сбоев операционной системы (0).
0 = ошибка

Возможная причина	Корректирующие меры
Базовые сообщения для ошибок операционной системы.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0331

Время ожидания ответа на команду CLI истекло.

Возможная причина	Корректирующие меры
Возможная ошибка связи.	Убедитесь в подаче питания на анализатор и повторите процедуру. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0332

Неизвестный код завершения CLI (0).
0 = ошибка

Возможная причина	Корректирующие меры
Возможная ошибка связи.	Убедитесь в подаче питания на анализатор и повторите процедуру. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0333

Неизвестная ошибка при отправке команды CLI.

Возможная причина	Корректирующие меры
Возможная ошибка связи.	Убедитесь в подаче питания на анализатор и повторите процедуру. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0334

Не удалось получить журналы. Система в статусе "Не в сети".

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус анализатора "Offline" (Не в сети).	1. Дождитесь, чтобы анализатор перешел в статус "Stopped" (Остановлен), и выполните процедуру снова. 2. Убедитесь в подаче питания на анализатор и повторите процедуру. 3. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0335

Не удалось получить файлы журнала: неверный тип файлов журнала (0) или неверное название журнала (1).
0 = типы источника журнала
1 = название журнала

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка файловой системы.	Выполните процедуру снова. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0336

Журналы сохранены в сжатую папку: (0).
0 = имя файла журнала и местоположение

Возможная причина	Корректирующие меры
Это сообщение только для информации.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0337

При получении журналов произошло неизвестное исключение (0).
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка файловой системы.	Подтвердите выполнение всех этапов на анализаторе. Перезапустите систему. Дождитесь, чтобы анализатор перешел в статус "Stopped" (Остановлен), и выполните процедуру снова. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0338

Не удалось получить файл с журналом результатов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка файловой системы.	Подтвердите выполнение всех этапов на анализаторе. Перезапустите систему. Дождитесь, чтобы анализатор перешел в статус "Stopped" (Остановлен), и выполните процедуру снова. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0339

Идет загрузка файла журнала результатов (0) из (1).
0 = имя файла журнала результатов
1 = расположение файла журнала результатов

Возможная причина	Корректирующие меры
В настоящее время идет загрузка файла журнала.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0340

Результаты с заданными типом исследования и диапазоном дат не обнаружены.

Возможная причина	Корректирующие меры
Для указанного фильтра результаты отсутствуют.	Повторите попытку с другим фильтром.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0341

Файл журнала результатов (0) загружен в (1).
0 = имя файла журнала результатов
1 = расположение файла журнала результатов

Возможная причина	Корректирующие меры
Это сообщение только для информации.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0342

Ошибка значения параметра.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неверное значение параметра.	Повторите попытку, указав правильные параметры команды.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0343

Ошибка значения параметра (0).
0 = ошибка

Возможная причина	Корректирующие меры
Неверное значение параметра.	Повторите попытку, указав правильные параметры команды.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0600

Идентификатор оператора (0) создан пользователем (1).
0 = имя пользователя
1 = текущий пользователь

Возможная причина	Корректирующие меры
В системе создана новая учетная запись.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0601

(0) удален для оператора (1) пользователем (2).
0 = тип учетных данных
1 = имя пользователя
2 = текущий пользователь

Возможная причина	Корректирующие меры
Тип учетных данных для учетной записи удален.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0602

(0) создан для оператора (1) пользователем (2).
0 = тип учетных данных
1 = имя пользователя

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2 = текущий пользователь

Возможная причина	Корректирующие меры
Тип учетных данных задан для учетной записи.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0603

Идентификатор оператора (0) инактивирован пользователем (1).
0 = имя пользователя
1 = текущий пользователь

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус учетной записи изменился с "Active" (Активно) на " Inactive" (Неактивно).	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0604

Идентификатор оператора (0) повторно активирован пользователем (1).
0 = имя пользователя
1 = текущий пользователь

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус учетной записи изменился с "Inactive" (Неактивно) на "Active" (Активно).	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0605

Оператор (0) перенесен с уровня (1) на уровень (2) пользователем (3).
0 = имя пользователя
1 = предыдущий уровень
2 = новый уровень
3 = текущий пользователь

Возможная причина	Корректирующие меры
Роль существующей учетной записи изменена.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0606

Идентификатор оператора (0) обновлен пользователем (1).
0 = имя пользователя
1 = текущий пользователь

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Имя и фамилия существующей учетной записи были изменены.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0607

Оператор (0) вошел в систему с (1).
0 = имя пользователя
1 = тип учетных данных

Возможная причина	Корректирующие меры
Успешная авторизация под учетной записью.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0608

Оператор (0) не в системе.
0 = имя пользователя

Возможная причина	Корректирующие меры
При выходе из учетной записи (эксплицитно или вследствие авторизации под другими учетными записями).	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0613

Контейнер (0) извлечен. Анализатор перейдет в состояние "Stopped" (Остановлен), если контейнер не будет заменен в течение 2.5 минут.
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Контейнер извлечен.	Установите контейнер с ресурсом.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0615

(0) контейнер был удален больше, чем на (1) минут. Статус анализатора изменен на "Stopped" (Остановлен).
0 = тип запаса
1 = время удаления контейнера

Возможная причина	Корректирующие меры
Контейнер был удален.	Замените контейнер.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0618

(0): истек срок годности. Работа анализатора приостановлена.
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности ресурса истек.	Замените позицию(-и) с истекшим сроком годности.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0622

Система автоматически запросила (0).
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Система запросила файлы.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется. При отправке Abbottlink какой-либо информации, вы получите информацию в Abbott Mail.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0623

Система автоматически запросила (0).
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Система запросила файлы.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется. При отправке Abbottlink какой-либо информации, вы получите информацию в Abbott Mail.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0625

Язык системы изменен с (0) на (1).
0 = Язык изменен с
1 = Язык изменен на

Возможная причина	Корректирующие меры
Язык системы был изменен.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0627

Статус анализатора "Не в сети".

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус анализатора "Не в сети".	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0628

Соединение с анализатором восстановлено.

Возможная причина	Корректирующие меры
Установлено соединение между компьютером и анализатором.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0629

Статус анализатора изменился на: (0)
0 = статус

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус анализатора изменен.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0633

Оператор (0) удалил серию контролей (1).
0 = имя пользователя
1 = номер серии контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
Серия набора мастер-контролей теста была удалена оператором.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0634

Оператор (0) изменил максимальное значение контроля (3) теста (2) серии контролей теста (1) с (4) на (5).
0 = имя пользователя
1 = серия набора контролей
2 = тест
3 = название контроля

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

4 = исходное макс. значение
5 = новое макс. значение

Возможная причина	Корректирующие меры
Максимальное значение набора контролей теста было обновлено оператором.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0635

Оператор (0) изменил минимальное значение контроля (3) теста (2) серии контролей теста (1) с (4) на (5).
0 = имя пользователя
1 = серия набора контролей
2 = тест
3 = название контроля
4 = исходное мин. значение
5 = новое мин. значение

Возможная причина	Корректирующие меры
Минимальное значение набора контролей теста было обновлено оператором.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0638

Задано максимальное количество номеров серий для контрольных реагентов. Серия контроля (0) была удалена, чтобы сконфигурировать новую серию контроля (1).
0 = удаленный номер серии контроля
1 = добавленный номер серии контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
Было превышено допустимое количество мастер-серий контроля для каждого мастер-контроля.	Удалите существующие серии перед установкой новых серий.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0639

Статус компьютера управления системой - "Техническое обслуживание". Статус анализатора изменился на: (0)
0 = статус

Возможная причина	Корректирующие меры
Центр управления системой в статусе "Maintenance" (TO). Статус анализатора изменился.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0641

Для штатива № (0) не выбрана серия мастер-контроля.
0 = № штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Необходимо ввести информацию для присвоения мастер-серии для отсканированных материалов.	Отсканируйте штрихкод штатива с образцами снова и присвойте мастер-серию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0642

Оператор (0) удалил серию пользовательских контролей (1).
0 = имя пользователя
1 = номер серии контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
Набор пользовательских контролей был удален оператором.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0643

Оператор (0) изменил максимальное значение контроля (2) серии (3) пользовательских контролей теста (1) с (4) на (5).
0 = имя пользователя
1 = тест
2 = название контроля
3 = номер серии контроля
4 = исходное макс. значение
5 = новое макс. значение

Возможная причина	Корректирующие меры
Максимальное значение пользовательского контроля было обновлено оператором.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0644

Оператор (0) изменил минимальное значение контроля (2) серии (3) пользовательских контролей теста (1) с (4) на (5).
0 = имя пользователя
1 = тест
2 = название контроля
3 = номер серии контроля
4 = исходное мин. значение
5 = новое мин. значение

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Минимальное значение пользовательского набора контролей было обновлено оператором.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0645

Система автоматически запросила (1) для серии реагента (0).
1 = инструкция по применению
0 = номер серии

Возможная причина	Корректирующие меры
Сканирована новая серия.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0646

По автоматическому запросу (0) обновленные данные не загружены.
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Обновленные контроли не были загружены на систему в качестве части автоматического запроса.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0647

Оператор (0) настроил новую пользовательскую серию контролей (1) для пользовательских контролей (2) теста (3) контроля (4).
0 = имя пользователя
1 = номер серии контроля
2 = название набора контролей
3 = тест
4 = название контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
Была создана новая пользовательская мастер-серия контролей.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0648

Невозможно выполнить команду. Недостаточный запас ресурса(ов) для: (0)
0 = ресурс запаса

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточный объем запаса или один из контейнеров для отходов полностью заполнен.	Пополните запас ресурса или опорожните контейнер для отходов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0649

Невозможно продолжить работу системы. Одна или более процедур ТО просрочены.

Возможная причина	Корректирующие меры
Процедура ТО просрочена.	Выполните просроченные процедуры ТО.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0650

Не удалось удалить мастер-контроли. Серия мастер-контролей (0).
0 = мастер-серия контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при удалении мастер-серии контроля.	Повторная попытка удаления мастер-серии контроля.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0651

Контрольный материал (0) серии (1) в позиции (2) штатива (3) просрочен.
0 = № образца
1 = номер материала контроля
2 = позиция образца
3 = № штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок материала контроля, сканированного в штативе для образцов, истек.	Извлеките материал контроля из штатива для образцов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0652

Контрольный материал (0) серии (1) в позиции (2) штатива (3) не соответствует параметрам системы.
0 = № образца
1 = номер контрольного материала
2 = позиция образца
3 = № штатива

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Материал контроля не был импортирован в центр управления системой.	Импорт файла мастер-контроля для сканированного контрольного материала в центр управления системой.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0653

Отсутствует необходимый контрольный материал в штативе (0).
0 = № штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказ на контроль не может быть передан на борт, пока все необходимые материалы контроля не будут загружены в тот же штатив для образца.	Извлеките штатив для образца и загрузите соответствующие материалы контроля.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0654

По автоматическому запросу (0) обновленные данные не загружены.
0 = категория сообщения Abbott mail

Возможная причина	Корректирующие меры
Обновленные тесты не были загружены на систему в качестве части автоматического запроса.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0655

Статус контроля (0) для (1) серии (2) с серийным номером (3).
0 = статус контроля
1 = название набора контролей
2 = номер серии контроля
3 = серийный номер контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности контроля истек.	Выполните процедуру снова с использованием набора контролей с действительным сроком годности. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0656

Автоматический запрос невозможен (0). Ожидание ручного запроса.
0 = категория сообщения Abbott mail

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Ручной запрос на тест был в процессе, когда было запланировано выполнение автоматического запроса.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0657

Оператор (0) вручную запросил (1).
0 = имя пользователя
1 = файл спецификации приложения

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь вручную запросил файлы тестов.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0658

Система автоматически запросила (1) для серии реагента (0).
1 = категория сообщения
0 = номер серии реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Сканирована новая серия реагента.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0659

По автоматическому запросу (0) обновленные данные не загружены.
0 = категория сообщения Abbott mail

Возможная причина	Корректирующие меры
Обновленные калибраторы не были загружены на систему в качестве части автоматического запроса.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0660

(1): недоступно для серии реагента (0).
1 = категория сообщения
0 = номер серии реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при запросе инструкции по применению к тесту из AbbottLink.	Выгрузите реагент и повторно загрузите его для повторного запроса инструкции по применению теста.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0661

Оператор (0) принял входящее сообщение (1) для (2) № (3) редакции (4).
0 = имя пользователя
1 = тип сообщения
2 = тема
3 = каталожный номер
4 = редакция

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь принял сообщение.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0662

Оператор (0) принял входящее сообщение (1) для (2) № (3)
0 = имя пользователя
1 = тип сообщения
2 = тема
3 = номер TSB

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь принял сообщение.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0663

Оператор (0) отклонил входящее сообщение (1) для (2) № (3)
0 = имя пользователя
1 = тип сообщения
2 = тема
3 = номер TSB

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь отклонил сообщение.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0664

Оператор (0) удалил входящее сообщение (1) для (2) № (3) редакции (4).
0 = имя пользователя
1 = тип сообщения

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2 = тема
3 = каталожный номер
4 = редакция

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь удалил сообщение.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0665

Оператор (0) удалил входящее сообщение (1) для (2) № (3)
0 = имя пользователя
1 = тип сообщения
2 = тема
3 = номер TSB

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь удалил сообщение.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0666

Получено входящее сообщение (0) для (1) № (2) редакции (3).
0 = тип сообщения
1 = тема
2 = каталожный номер
3 = редакция

Возможная причина	Корректирующие меры
Сообщение было получено от AbbottLink.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0667

Получено входящее сообщение (0) для (1) № (2).
0 = тип сообщения
1 = тема
2 = номер TSB

Возможная причина	Корректирующие меры
Сообщение было получено от AbbottLink.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0668

Загрузите следующие контроли теста: (0), для серии амп. реаг.: (1) серия ПП реаг.: (2) серия лизирующего буфера (3).
0 = название контроля
1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реаг
3 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Ожидаемые материалы контроля не загружены в штатив для образцов.	Загрузите действительные материалы контроля в штатив для образцов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0669

(1) для серии реагента (0) уже существует.
1 = тип сообщения
0 = номер серии реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Сообщение Abbott Mail уже существует.	Если сообщение Abbott Mail было запрошено вручную, пользователь может повторить запрос. Если запрос был создан автоматически, пользователь может дождаться повторного отображения интервала. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0670

(1) уже существует для артикула (0).
1 = тип сообщения
0 = артикул

Возможная причина	Корректирующие меры
Сообщение Abbott Mail уже существует.	Если сообщение Abbott Mail было запрошено вручную, пользователь может повторить запрос. Если запрос был создан автоматически, пользователь может дождаться повторного отображения интервала. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0671

Не удалось принять сообщение для (0) № (1) редакции (2). (3): более недоступен.
0 = тема
1 = каталожный номер

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2 = редакция
3 = инструкция по применению

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь получил входящее сообщение с инструкцией по применению, но не принял его. Согласно алгоритму обработки сообщений в порядке поступления (FIFO), серия реагента, связанная с данной инструкцией по применению к тесту, как и сама инструкция, были удалены. Далее пользователь попытался принять входящее сообщение с инструкцией по применению, которая была удалена в соответствии с вышеописанным алгоритмом.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0672

В Abbott Mail доступен тест (0) № (1) версии (2), который необходим реагенту серии (3).
0 = тест
1 = № теста
2 = версия теста
3 = серия реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Оператор загрузил реагент, который не имеет установленного теста, но тест доступен в Abbott Mail.	Оператор должен принять файл теста из Abbott Mail, а затем установить тест.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0673

Для установки доступен тест (0) № (1) версии (2), который необходим реагенту серии (3).
0 = тест
1 = № теста
2 = версия теста
3 = серия реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Оператор загрузил реагент, для которого не установлен теста. Тест доступен для установки.	Оператор должен установить тест.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0674

Запуск еженедельного резервного копирования системы (0).
0 = имя резервной копии

Возможная причина	Корректирующие меры
Создание еженедельного резервного копирования началось.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0675

Ошибка файла (0) объекта (1) для (2) № (3). Ошибка (4).
0 = статус файла сообщения Abbott
1 = категория сообщения
2 = тема
3 = номер
4 = ошибка

Возможная причина	Корректирующие меры
Проблема с загруженным сообщением Abbott Mail.	Если сообщение Abbott Mail было запрошено вручную, пользователь может повторить запрос Если запрос был создан автоматически, пользователю необходимо дождаться повторного отображения интервала или связаться со службой сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0676

Запуск ежедневного резервного копирования системы (0).
0 = имя резервной копии

Возможная причина	Корректирующие меры
Информационное сообщение перед началом автоматического ежедневного резервного копирования.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0677

Та же серия данного (0) уже доступна для установки для (1) серии (3) с кат. № (2).
0 = категория сообщения Abbott mail
1 = тема
2 = номер
3 = номер серии

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь пытался принять доступное для установки сообщение о калибраторе.	Удалите калибратор, доступный для установки, для приема сообщения калибратора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0678

Та же серия данного (0) уже установлена для (1) серии (3) с кат. № (2).
0 = категория сообщения Abbott mail
1 = тема

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2 = каталожный номер
3 = номер серии

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь пытался принять уже установленное сообщение о калибраторе.	Удалите установленный калибратор для приема сообщения калибратора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0679

По запросу (0) обновленные данные не загружены.
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Обновленные или новые упаковки не были загружены в качестве части запроса.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0680

Запрос на присвоение значений калибратора не может быть выполнен. Нет установленных тестов с настроенными калибраторами.

Возможная причина	Корректирующие меры
Обновленные или новые упаковки калибратора не были загружены в качестве части запроса.	Установка файла спецификации приложения на систему.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0681

Запрос на присвоение контрольных значений не может быть выполнен. Нет установленных тестов с настроенными контролями.

Возможная причина	Корректирующие меры
Обновленные или новые упаковки контролей не были загружены в качестве части запроса.	Установка файла спецификации приложения на систему.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0682

Оператор (0) вручную запросил (1).
0 = имя пользователя
1 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь вручную запросил файлы тестов.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0683

(1) уже существует для номера TSB/CR (0).
1 = номер TSB или CR
0 = тип сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Сообщение Abbott Mail уже существует.	Если сообщение Abbott Mail было запрошено вручную, пользователь может повторить запрос Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0684

Проблема с редакцией инструкции по применению (0) для серии реагента (1). Установка невозможна.
0 = редакция инструкции
1 = серия реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Новая редакция инструкции по применению к реагенту не соответствует текущей версии.	Обратитесь в Службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0685

Не удалось импортировать просроченный пакет (0): (1)
0 = тип сообщения
1 = название пакета

Возможная причина	Корректирующие меры
Просроченное сообщение в Abbott Mail.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих мер не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0697

Нет действительной калибровочной кривой для теста и серии реагентов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка или отсутствие калибровочной кривой при обработке заказов на образец и контроль.	Повторно протестируйте калибраторы для теста и серии реагентов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0699

Отсутствует КК для теста (0), серии амп. реаг. (1), серии ПП реаг (2), серии лизирующего буфера (3).
0 = тест
1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реаг
3 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
КК еще не обработал заказы на контроль.	Выполните заказы на контроль для данного статуса КК.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0700

Статус контроля качества просрочен для теста (0), серия амп. реаг. (1), серия ПП реаг. (2), серия лиз. буфера (3).
0 = тест
1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реаг
3 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Истечение срока статуса контроля качества.	Выполните заказы на контроль для данного статуса КК.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0701

Контроль качества не выполнен для теста (0), серия амп. реаг. (1), серия ПП реаг. (2), серия лиз. буфера (3).
0 = тест
1 = серия амп реаг
2 = серия реагента пробоподготовки
3 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка одного или более исследований контроля для указанного набора серии.	Необходимо установить причину ошибки исследований контроля. После этого проведите тестирование нового набора контролей.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0705

Тест (0), серия амп. реаг. (1), серия ПП реаг. (2), серия лиз. буфера (3) на борту со статусом КК (4).
0 = тест

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реаг
3 = серия лизирующего буфера
4 = статус

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус контроля качества создается при сканировании новой серии реагента пробоподготовки, реагента амплификации или лизирующего буфера и при загруженных на борт существующих серий реагента.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0706

Серия мастер-контроля: Не удалось импортировать (0). Импортировано максимальное количество мастер-контролей для данного теста. Текущие мастер-контроли не могут быть удалены из-за существующих заказов с использованием данной серии мастер-контролей.
0 = серия мастер-контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
Для данного теста было импортировано максимальное количество серий мастер-контроля, все остальные серии мастер-контроля используются существующими заказами в режиме ожидания.	Удалите существующий заказ на контроль в режиме ожидания, используя предыдущую серию мастер-контроля.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0707

Невозможно автоматически создавать заказы на контроли в тесте (0). Несколько импортированных серий мастер-контроля имеют одинаковые номера серий контрольных материалов.
0 = название теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Существует несколько импортированных серий мастер-контроля с одинаковыми номерами серий контрольных материалов.	Вручную создайте заказы на контроли, указав используемый номер серии мастер-контроля.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0709

Файл мастер-контроля содержит ошибку. Не удалось выполнить импорт.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибки файла мастер-контроля.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0710

Серия мастер-контроля: (0) не импортирован.
0 = серия мастер-контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
Не удалось сохранить набор мастер-контроля.	Повторная попытка импорта набора мастер-контроля.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0711

Оператор (0) определил статус контроля качества как недействительный для теста (1), серии амп. реаг. (2), серии ПП реаг. (3), серии лиз. буфера (4).
0 = идентификатор оператора
1 = тест
2 = серия амп реаг
3 = серия ПП реаг
4 = номер серии лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Оператор намеренно отклонил или выбраковал статус контроля качества.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0712

Невозможно открыть файл данных контроля (0). Неверный файл.
0 = путь к файлу упаковки контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл упаковки контроля содержит ошибки.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0713

Тест: (0) превысил максимально разрешенное количество статусов контроля качества. Статус контроля качества для серии амп. реаг.: (1), серия ПП реаг.: (2), серия лиз.буфера (3) не будет создан.
0 = тест
1 = серия амп реаг
2 = серия реагента пробоподготовки
3 = серия лизирующего буфера

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Было превышено максимальное количество статусов контроля качества для теста.	Удалите реагенты соответствующей серии (ПП реагенты, лоток теста), которые были загружены в анализатор, когда произошла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0714

Анализатор перешел в режим Не в сети во время выполнения процедуры ТО/диагностики.

Возможная причина	Корректирующие меры
Отсутствует соединение между SCC и внутренним встроенным компьютером.	Выполните повторный запуск системы. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0718

Файл данных контроля (0) недоступен.
0 = путь к файлу упаковки контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно найти файл данных контроля для импорта.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0719

Тест: (0) превысил максимальное допустимое количество калибровочных кривых. Калибровочная кривая для серии амп. реаг.: (1), серии ПП реаг.: (2), серии лиз. буфера (3) не будет создана.
0 = тест
1 = серия амп реаг
2 = серия реагента пробоподготовки
3 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Было превышено максимальное количество кривых для теста.	Удалите реагенты последней серии (ПП реагенты, лоток теста), которые были загружены в анализатор, когда произошла ошибка. Отключите активную калибровочную кривую и снова выполните процедуру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0720

Срок действия калибровки для теста (0), серия амп. реаг. (1), серия ПП реаг. (2), серия лиз. буфера (3) истекает через (4) часов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0 = название теста
1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реаг
3 = номер серии лизирующего буфера
4 = часов для истечения срока

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности калибровочной кривой скоро истечет.	Выполните новую калибровку до окончания срока годности.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0722

Просрочена калибровка для теста (0), серия амп. реаг. (1), серия ПП реаг. (2), серия лиз. буфера (3).
0 = тест
1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реаг
3 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности калибровочной кривой истек.	Выполните новую калибровку для теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0723

Не удалось выполнить калибровку для теста (0), серия амп. реаг. (1), серия ПП реаг. (2), серия лиз. буфера (3).
0 = тест
1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реаг
3 = номер серии лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Сбой при получении результатов калибровки.	Проанализируйте и устраните ошибку калибровки. Повторите калибровку. Если проблема не устранена, свяжитесь с компанией Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0724

Файл данных калибратора (0) недоступен.
0 = путь к файлу упаковки калибратора

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно найти упаковку калибратора для импорта.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0725

Файл мастер-калибровки содержит ошибку. Не удалось выполнить импорт.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибки файла мастер-калибровки.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0726

Серия мастер-калибровки: (0) не импортирован.
0 = серия набора мастер-калибровки

Возможная причина	Корректирующие меры
Не удалось сохранить набор мастер-калибровки.	Повторная попытка импорта набора мастер-калибровки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0728

Не удалось удалить мастер-калибровку. Серия мастер-калибровки (0).
0 = серия набора мастер-калибровки

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при удалении набора мастер-калибровки.	Повторная попытка удаления набора мастер-калибровки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0729

Для штатива № ({0}) не выбрана серия мастер-калибратора.
0 = № штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Необходимо ввести информацию для присвоения мастер-серии для отсканированных материалов.	Отсканируйте штрихкод штатива с образцами снова и присвойте мастер-серию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0730

Калибровочный материал (0) серии (1) в позиции (2) штатива (3) просрочен.
0 = № образца
1 = номер материала калибратора

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2 = позиция образца
3 = № штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок материала калибратора, сканированного в штативе для образцов, истек.	Извлеките пробирки с калибратором из штатива для образцов и используйте калибраторы, срок годности которых не истек.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0731

Калибровочный материал (0) серии (1) в позиции (2) штатива (3) не соответствует параметрам системы.
0 = № образца
1 = номер калибровочного материала
2 = позиция образца
3 = № штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Материал калибратора не был импортирован в центр управления системой.	Импорт набора мастер-калибровки для сканированного материала калибратора в центр управления системой.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0732

Отсутствует необходимый калибровочный материал в штативе (0). Извлеките штатив для образцов и загрузите все необходимые калибровочные материалы.
0 = № штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказ на калибратор не может быть передан на борт, пока все необходимые материалы калибратора не будут загружены в тот же штатив для образца.	Извлеките штатив для образца и загрузите соответствующие материалы калибратора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0737

Тест (0), серия амп. реаг. (1), серия ПП реаг. (2), серия лиз. буфера (3) на борту со статусом калибровки (4).
0 = тест
1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реагента
3 = серия лизирующего буфера
4 = статус калибровки

Возможная причина	Корректирующие меры
Калибровочная кривая создается при сканировании новой серии реагента пробоподготовки, реагента ам-	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
плификации или лизирующего буфера и при загруженных на борт существующих серий реагента.	

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0738

Не существует калибровки для теста (0), серия амп. реаг. (1), серия ПП реаг. (2), серия лиз. буфера (3).
0 = тест
1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реаг
3 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Калибровочная кривая еще не обработала заказы на калибровку.	Выполните заказы на калибровку для калибровочной кривой.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0740

Файл мастер-калибровки: (0) недействителен и не может быть импортирован. (1).
0 = файл мастер-калибровки
1 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл мастер-калибровки содержит ошибку.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0741

Загрузите следующие калибраторы теста: (0), для серии амп. реаг.: (1) для серии ПП реаг.: (2) для серии лиз.буфера (3).
0 = названия калибратора теста
1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реаг
3 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Ожидаемые калибраторы не загружены в штатив для образцов.	Загрузите соответствующие калибраторы в штатив для образцов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 0743

Оператор (0) отменил действительность статуса калибровки для теста (1), серии амп. реаг. (2), серии ПП реаг. (3), серии лиз. буфера (4).
0 = имя пользователя
1 = тест
2 = серия амп реаг
3 = серия реагента пробоподготовки
4 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Оператор намеренно отклонил/выбраковал кривую.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0744

Не удалось открыть файл данных калибратора (0). Неверный файл.
0 = путь к файлу калибратора

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл калибратора содержит ошибки.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 0745

Не удалось создать калибровочные кривые для серии лиз. буфера (0).
0 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при создании калибровочных кривых для серии лизирующего буфера.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1021

Начальное время интервала контроля теста отредактировано оператором (0).
0 = имя пользователя

Возможная причина	Корректирующие меры
Начальное время интервала контроля теста отредактировано оператором.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 1045

Такая же или более поздняя версия (3) уже доступна для установки для (0) № (1) версия (2).
3 = тема
0 = тест
1 = № теста
2 = версия

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь пытался принять сообщение файла теста более низкой версии, чем другое непринятое сообщение файла теста.	Удалите более высокую версию сообщения файла теста для принятия более низкой версии.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1046

Такая же или более поздняя версия (3) уже установлена для (0) № (1) версия (2).
3 = тема
0 = тест
1 = № теста
2 = версия

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь пытался принять сообщение файла теста более низкой версии, чем установленная версия файла теста.	Удалите более высокую версию установленного файла теста для принятия более низкой версии.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1047

Получена такая же или более ранняя версия (3), как уже установленная или доступная для установки для (0), номер (1), версия (2).
3 = объект
0 = тест
1 = № теста
2 = версия

Возможная причина	Корректирующие меры
Приложение AbbottLink предоставило файл теста той же или более ранней версии уже установленной или доступной к установке версии теста в виде непринятого сообщения.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1983

Невозможно обработать результат. Слишком большое стандартное отклонение базовой линии.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ . 3. Нестабильность или сбой оптической системы. 4. Неисправность аппаратного обеспечения.	1. Убедитесь, что обращение с реагентом амплификации соответствует документации. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1984

Невозможно обработать результат. Слишком низкое отношение сигнала к шуму.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Загрязнения в РЯ. 3. Нестабильность или сбой оптической системы. 4. Неисправность аппаратного обеспечения.	1. Убедитесь, что обращение с реагентом амплификации соответствует документации. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1985

Невозможно обработать результат. Интенсивность красителя слишком низкая.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции бло-*

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
4. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	*ка амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1986

Невозможно обработать результат. Интенсивность референсного красителя слишком низкая.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1987

Невозможно обработать результат. Аномальное значение сигнала.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ошибка программного обеспечения	1. Повторите исследование образца. 2. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1988

Номер цикла (CN) за пределами диапазона, установленного для теста (0).
0 = тест

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Возможно, произошло загрязнение целевого вещества продуктами амплификации. 2. Возможно слишком высокий титр образца. 3. Звуковой сигнал. 4. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. См. *Мониторинг лаборатории на наличие загрязнения*, стр. 468. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Следуйте указаниям, содержащимся в инструкции по применения, в отношении разведения образца (1:50). 4. Повторите исследование образца. 5. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1989

(0): Во время цикла 1 максимальное отношение сигнала превышает пороговое значение.
0 = тест

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы. 4. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1990

Не удалось обработать результат. Некорректный ответ мишени.

Возможная причина	Корректирующие меры
• Ошибка программного обеспечения. • Ненормальный отклик.	Повторите исследование затронутых образцов. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1991

Результат оценки флуоресцентного сигнала не соответствует критериям приемлемости. Половина максимального отношения ширины к пику FCN вне диапазона для (0).
0 = тест

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Неверный тип образца или присутствие ингибиторов в образце. 2. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 4. Загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. Убедитесь в, что тип образца соответствует документации к тесту. 2. Убедитесь, что обращение с образцом соответствует документации. 3. Убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует документации к тесту. 5. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 6. Повторите исследование образца. 7. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1992

Результат оценки флуоресцентного сигнала не соответствует критериям приемлемости. В (0) превышена максимально допустимая разность количества циклов между Ct и скорректированным FCN.
0 = целевое значение теста

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Неверный тип образца или присутствие ингибиторов в образце. 2. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки.	1. Убедитесь в, что тип образца соответствует документации к тесту. 2. Убедитесь, что обращение с образцом соответствует документации. 3. Убедитесь, что обращение с реагентом амплификации соответствует документации. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует документации к тесту.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
4. Загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы.	5. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 6. Повторите исследование образца. 7. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1993

Результат оценки флуоресцентного сигнала не соответствует критериям приемлемости. Ответный сигнал превышает макс. отношение для (0).
0 = тест

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы. 4. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1994

Результат оценки флуоресцентного сигнала не соответствует критериям приемлемости. Насыщение фильтра (0).
0 = тест

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 2. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции бло-*

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	ка амплификации-детекции и очистка лунки РЯ, стр. 491. 2. Повторите исследование образца. 3. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1995

Результат оценки флуоресцентного сигнала не соответствует критериям приемлемости. Нормализованная флуоресценция слишком низкая.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1996

Результат оценки флуоресцентного сигнала не соответствует критериям приемлемости. Нормализованная флуоресценция слишком высокая.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1997

Результат оценки флуоресцентного сигнала не соответствует критериям приемлемости. Обнаружены аномальные данные.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 2. Сбой аппаратной части или оптической системы.	*1.* См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 2. Повторите исследование образца. 3. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 1998

Результат оценки флуоресцентного сигнала не соответствует критериям приемлемости. Чрезмерный уровень шума в референсном сигнале.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. *2.* См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 1999

Оценка флуоресцентного сигнала не отвечает ожидаемому критерию. Недостаточный уровень интенсивности сигнала референсного красителя.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2000

Ящик для отходов используется. Невозможно разблокировать ящик для отходов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ящик для отходов используется.	Дождитесь завершения использования ящика, затем разблокируйте ящик.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2001

Текущая операция не может быть выполнена. Недостаточно места для жидких отходов. Опорожните емкости для жидких отходов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Оба флакона для жидких отходов заполнены или отсутствуют.	Установите или замените флакон(-ы) для жидких отходов и повторно инициализируйте анализатор.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2002

Ошибка (0) дверцы желоба отходов амплификации.
0 = открывание или закрывание

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Механическое повреждение, препятствующее открыванию или закрыванию дверцы.	Обратитесь в Службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2037

(0): срок годности истекает через (1).
0 = тип запаса
1 = оставшееся время

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности ресурса превысил порог оповещения об истекающем сроке годности.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2038

Запас пуст. (0)
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Система сигнализирует об израсходовании запаса.	Пополните запас ресурса.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2039

Недостаточный запас (0) для обработки дополнительных заказов.
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Система уведомляет о недостаточном объеме запаса ресурса для обработки дополнительных заказов. Если анализатор находится в статусе обработки, статус будет изменен на "Pausing" (Остановка) .	Пополните запас ресурса.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2040

Ресурс почти закончился. Запас: (0)
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Низкий уровень позиции запаса.	Запланируйте пополнение позиции запаса.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2041

(0) серии (1): срок годности истек.
0 = тип запаса
1 = номер серии запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности истек.	Замените позицию на новую серию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2042

Стабильность на борту (0) серии (1) истекла.
0 = тип запаса
1 = номер серии запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Истек срок стабильности на борту.	Пополните позицию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2045

Срок годности (0) изменен на (1).
0 = тип запаса
1 = срок годности серии

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности обновлен.	Выполните проверку нового срока годности.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2046

Уведомление о низком уровне (0) обновлено на (1).
0 = тип запаса
1 = пороговое значение низкого уровня запасов

Возможная причина	Корректирующие меры
Обнаружен низкий уровень.	План замены.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2047

Использование ресурса соответствует пустой позиции: тип ресурса (0), ящик (1), позиция (2), использование (3), количество (4).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0 = тип запаса
1 = ящик
2 = расположение
3 = тип применения
4 = количество

Возможная причина	Корректирующие меры
При обработке исследований была удалена используемая позиция ресурса.	Не выполняйте удаления позиций ресурса, если система находится в режиме обработки. Незамедлительные меры не требуются. Выполните замену ресурса.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2052

Номер серии (0) изменен на (1).
0 = тип запаса
1 = номер серии запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Номер серии обновлен.	Выполните проверку нового срока годности.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2056

Обновление статуса позиции запасов - выдвижной ящик (0), расположение (1), тип (2), статус (3)
0 = ящик ресурса запаса
1 = позиция ресурса запаса
2 = тип ресурса запаса
3 = статус ресурса запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус ресурса изменился.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2057

Обновление статуса позиции запасов - выдвижной ящик (0), расположение (1), статус (2)
0 = ящик позиции запаса
1 = позиция запаса
2 = статус позиции запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус позиции изменился.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2060

Ресурс почти закончился. Запас: (0) серия: (1).
0 = тип ресурса
1 = номер серии

Возможная причина	Корректирующие меры
Ресурс данного типа приблизился к уровню предупреждения о низком уровне запасов.	Пополните запас данного ресурса.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2062

Ресурс (0) отсутствует в течение (1) минут (2) секунд. Замените ресурс. Если ресурс не будет заменен, исследования могут попасть в исключения.
0 = тип запаса
1 = время, мин
2 = секунды

Возможная причина	Корректирующие меры
Запас был извлечен в течение слишком продолжительного времени.	Замените запас.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2064

(0) пуст.
0 = тип запаса лотков

Возможная причина	Корректирующие меры
Резервуар пуст.	Новые флаконы с ресурсом необходимо установить в лоток.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2066

При смене серии флакон (0) был удален или его срок годности истек.
0 = системный раствор

Возможная причина	Корректирующие меры
При смене серии флакон был удален или его срок годности истек.	Вставьте флакон и повторите инициализацию анализатора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 2067

(3) выдвижной ящик (0) открыт в течение (1) минут (2) секунд.
0 = расположение в ящике
1 = время, мин
2 = секунды
3 = ящик

Возможная причина	Корректирующие меры
Ящик открыт.	Закройте ящик.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2068

Невозможно выполнить тест. (0) почти пуст.
0 = системный раствор

Возможная причина	Корректирующие меры
Уровень одного из системных растворов заканчивается или закончился.	Выполните замену на новый флакон с соответствующим раствором.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2069

Ящик для системных растворов открыт в течение (0) минут (1) секунд.
0 = время, мин
1 = секунды

Возможная причина	Корректирующие меры
Выдвижной ящик для системных растворов открыт.	Закройте ящик.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2080

Мало запасов в выдвижном ящике: (0).
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Низкий уровень ресурса в ящике.	План замены.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2081

Запасы в выдвижном ящике израсходованы или недоступны. Запасы: (0)
0 = тип запаса

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Запас в ящике израсходован или запасы недоступны	План замены.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2083

Недостаточно места в емкости для жидких отходов. Опорожните емкости для жидких отходов. Примечание: В контейнере(ах) для твердых отходов может оставаться жидкость.

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточно места в емкости для жидких отходов.	Опорожните обе емкости для жидких отходов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2084

Контейнер (0) полон.
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Программное обеспечение информирует о пополнении запаса.	Замените позицию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2085

Свободное место в выдвижном ящике израсходовано или недоступно.Запасы: (0).
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Ресурс запаса пополнен.	Замените позицию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2086

Налейте в пустой флакон для жидких отходов 0.8 L водопроводной воды перед тем, как поместить его в анализатор.

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь извлек флакон для жидких отходов.	Добавьте 0.8 L водопроводной воды во флакон перед тем, как поместить его в анализатор.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2148

(0): после обновления информации о запасах значение станет отрицательным.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка появляется при отправке IEC сообщения об использовании израсходованного запаса.	Повторная синхронизация систем.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2149

Требуется проведение процедуры технического обслуживания или диагностики (1802 техническое обслуживание станции заполнения системными раствора по мере необходимости) для флакона (0) вследствие израсходования содержимого резервуара.
0 = системный раствор

Возможная причина	Корректирующие меры
Номера серий флакона и резервуара не совпадают.	Выполните необходимую процедуру ТО и диагностики 1802 после опустошения резервуара. Выполните процедуру "LOT SWITCH PURGE" (Прокачка при смене серии)

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2150

Необходимо выполнить процедуру техобслуживания и диагностики (1802 Техобслуживание станции заполнения системными растворами по требованию) для (0), потому что резервуар пуст.Выполнить процедуру ПРОКАЧКА ПРИ СМЕНЕ СЕРИИ для (0).
0 = системный раствор

Возможная причина	Корректирующие меры
Серии флакона и резервуара отличаются, флакон пуст.	Выполните необходимую процедуру ТО и диагностики 1802. Выполните процедуру "LOT SWITCH PURGE" (Прокачка при смене серии)

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2151

Позиция (0) в ящике IRU пуста, и дверца подъемника IRU разблокирована.
0 = № ящика

Возможная причина	Корректирующие меры
Ящик IRU пуст, полка станции загрузки образцов закрыта.	Загрузите новые упаковки IRU и закройте дверцы подъемника IRU.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 2152

Позиция (0) в ящике IRU пуста, и дверца подъемника IRU заблокирована. Поднимите полку загрузки образцов.
0 = № ящика

Возможная причина	Корректирующие меры
Полка станции загрузки образцов открыта, невозможно разблокировать пустой ящик IRU.	Поднимите полку станции загрузки образцов, чтобы разблокировать дверцу подъемника IRU и загрузить новые IRU.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2153

Контейнер (0) отсутствует и ящик для системных растворов заблокирован.
0 = тип контейнера

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь потенциально забыл вернуть контейнер в систему.	Разблокируйте ящик для системных растворов и установите контейнер в систему.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2154

Номер серии или срок годности отсутствуют для флакона {0}. Чтобы выполнить перенос содержимого флакона с системным раствором в систему, необходимо ввести недостающую информацию. Введите номер серии или срок годности.
0 = системный раствор

Возможная причина	Корректирующие меры
Резервуар пуст, для флакона не указан номер серии или срок годности.	Введите номер серии или срок годности.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2155

Номер серии или срок годности отсутствует для флакона (0).
0 = системный раствор

Возможная причина	Корректирующие меры
Для флакона с системным раствором указанного типа не указан номер серии или срок годности.	Введите номер серии или срок годности.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2156

Контейнер (0) отсутствует, и ящик (0) (1) заблокирован.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0 = тип запаса
1 = ящик для запасов

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь мог забыть поместить контейнер перед закрытием ящика.	Разблокируйте ящик для твердых отходов и поместите в него контейнер.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2157

Системный раствор для (0) серия: (1). Инструкция по применению недоступна для языкового кода: (2).
0 = название реагента
1 = номер серии реагента
2 = языковой код

Возможная причина	Корректирующие меры
Инструкция по применению реагента не была импортирована в SCC.	Импортируйте инструкцию по применению по Abbott Mail или посетите пользовательский портал для получения файла и выполните сканирование системного раствора. Загрузите версию инструкции по применению на английском (en-US) с пользовательского портала, если выбранный язык загрузки недоступен.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2158

Наконечники из лотка (0) в ящике (1) не могут быть использованы.
0 = позиция лотка для наконечников
1 = ящик для наконечников

Возможная причина	Корректирующие меры
IEC установил невозможность использования некоторых наконечников.	Замените лоток для наконечников.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2159

Обнаружено (0). Установленные тесты не используют (0).
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь добавил в тип запаса, который никогда не будет использоваться.	Установите тест, в котором будет использоваться тип запаса.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 2160

Необходимо выполнить процедуру техобслуживания и диагностики (1802 Техобслуживание станции заполнения системными растворами по требованию) для (0). Срок годности реагента в резервуаре истек. Выполнить процедуру ПРОКАЧКА ПРИ СМЕНЕ СЕРИИ для (0)
0 = тип системного раствора

Возможная причина	Корректирующие меры
Превышен срок стабильности или срок годности системного раствора. Срок годности реагента истек.	Выполните процедуру ТО и диагностики 1802. Выполните процедуру "LOT SWITCH PURGE" (Прокачка при смене серии).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2161

Необходимо выполнить процедуру техобслуживания и диагностики (1802 Техобслуживание станции заполнения системными растворами по требованию) для (0). Номер серии не указан для резервуара. Выполнить процедуру ПРОКАЧКА ПРИ СМЕНЕ СЕРИИ для (0).
0 = тип системного раствора

Возможная причина	Корректирующие меры
Для резервуара не введена информация о серии системного раствора. Это распространяется на все новые системы.	Выполните процедуру ТО и диагностики 1802. Выполните процедуру "LOT SWITCH PURGE" (Прокачка при смене серии).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2162

Опция переноса системного раствора (0) отключена.
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Произошла предыдущая ошибка переноса во время переноса системного раствора в резервуар.	Для устранения неисправности при переносе свяжитесь с представителем службы сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2500

(0) (1) версии (2) удален пользователем (3).
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры
3 = идентификатор оператора

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь выбирает процедуру для удаления.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2501

Не удалось установить (0) (1) версии (2). Более поздняя версия уже установлена.
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры

Возможная причина	Корректирующие меры
Более новая версия процедуры уже установлена.	Установите более высокую версию процедуры технического обслуживания и диагностики или удалите существующую процедуру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2502

Процедура (0) (1) версии (2) установлена.
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь выбрал процедуру для установки.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2503

Не удалось удалить (0) (1) версии (2). Процедура в процессе выполнения.
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры

Возможная причина	Корректирующие меры
Процедура выполняется.	Остановите выполнение процедуры или дождитесь ее окончания и повторите снова.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2504

Не удалось выполнить (0) (1) версии (2). Неверный статус анализатора.
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус анализатора не отвечает требованиям соответствующей процедуры.	Переведите анализатор в требуемый статус и повторите.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2505

(0) (1): отменено пользователем.
0 = № процедуры
1 = название процедуры

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь отменил процедуру.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2506

Не удалось установить (0) (1) версии (2). Процедура выполняется.
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры

Возможная причина	Корректирующие меры
Процедура выполняется.	Остановите выполнение процедуры или дождитесь ее окончания и повторите снова.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2507

(0) (1): не удалось.
0 = № процедуры
1 = название процедуры

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка процедуры технического обслуживания и диагностики.	Обзор окна результатов/операций "Maintenance and Diagnostics" (ТО и диагностика). Повторите попытку выполнения процедуры.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2508

Срок выполнения процедуры (0) (1) - завтра.
0 = № процедуры
1 = название процедуры

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок проведения необходимого обслуживания - завтра.	Выполните необходимое техническое обслуживание.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2509

Версия ПО системы несовместима. Необходима версия (0). Установлена версия (1).
0 = минимальная требуемая версия программного обеспечения
1 = версия

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь пытается установить неверную версию процедуры или требуется обновление программного обеспечения системы.	Обновите программное обеспечение до минимальной версии, указанной в процедуре.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2510

Процедура ТО (0) (1) версии (2) создана пользователем (3).
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры
3 = идентификатор оператора

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь успешно создал новую пользовательскую процедуру ТО.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2511

Процедура ТО (0) (1) версии (2) обновлена пользователем (3).
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры
3 = идентификатор оператора

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь обновляет существующую/установленную пользовательскую процедуру по техническому обслуживанию.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2512

(0) (1) версии (2) экспортирован на (3).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры
3 = внешний USB-носитель

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь выбирает одну или более пользовательских процедур ТО для экспорта на внешний носитель.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2513

Одна или более процедур ТО просрочены.Работа анализатора будет остановлена по завершении обработки текущего заказа.

Возможная причина	Корректирующие меры
Необходимое техническое обслуживание не было проведено.	Выполните необходимое техническое обслуживание.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2514

Оператор выбрал (0) (1) версии (2) для исключения из импорта.
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры

Возможная причина	Корректирующие меры
Процедура с идентичным номером уже установлена на системе.	Удалите или отредактируйте существующую процедуру с идентичным номером.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2517

Не удалось выполнить (0) (1) версии (2). Процедура в процессе выполнения.
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры

Возможная причина	Корректирующие меры
Процедура выполняется.	Остановите выполнение процедуры или дождитесь ее окончания. Выполните процедуру повторно.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 2518

Не удалось установить процедуру. Английский языковой файл поврежден или не найден.

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл или пакет поврежден или недействителен.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2519

Процедура (0) (1) версии (2) установлена успешно, но копировать файлы на внутренний носитель не удалось.
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры

Возможная причина	Корректирующие меры
Возможный сбой центра управления системой или командного файла диагностики и технического обслуживания.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2520

Не удалось установить файл библиотеки (0). Ошибка: (1).
0 = имя файла
1 = описание ошибки

Возможная причина	Корректирующие меры
Возможный сбой центра управления системой или командного файла диагностики и технического обслуживания.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2521

При обработке пакета данных (0) произошла ошибка. Ошибка: (1).
0 = название папки
1 = описание ошибки

Возможная причина	Корректирующие меры
Возможный сбой центра управления системой или командного файла диагностики и технического обслуживания.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2522

Ошибка при удалении эксперимента (0).
0 = название папки

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при проведении эксперимента.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2523

Ошибка при загрузке эксперимента (0).
0 = название папки

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при проведении эксперимента.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 2525

Одна или более процедур ТО просрочены. Работа анализатора будет остановлена по завершении обработки текущего заказа.

Возможная причина	Корректирующие меры
Процедура ТО не выполнена в запланированное время.	Выполните просроченную процедуру ТО.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3000

Вручную помечен(ы) супервайзером как исключение(я).

Возможная причина	Корректирующие меры
Супервайзер вручную отправляет исследования в исключения.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3001

Считывание произведено несвоевременно.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Ненадлежащая интерпретация термального состава.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3002

Плата контроллера блока апм.-детекц. не отвечает.

Возможная причина	Корректирующие меры
Возможно произошла ошибка электрической платы.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3003

При программировании нового реестра произошла ошибка.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при записи реестра.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3004

При восстановлении регистра произошла ошибка.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при сбросе реестра.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3005

Во время программирования произошла ошибка.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка возникла при обновлении программного обеспечения.	Повторите попытку обновления программного обеспечения. После успешного обновления повторно загрузите калибровку.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3006

Недостаточное свечение светодиода.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Светодиод в оптической системе вышел из строя или темновая мишень загрязнена.	Выполните процедуру ТО и диагностики 1401 Ежемесячное ТО блока амплификации-детекции. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3007

Мощность светодиода 100%.

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности светодиода подошел к концу.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3008

Сопротивление переменного тока (ACR) выше порогового значения (блок амп.-детекц. (1), термоблок (2)).
1 = номер блока амплификации-детекции
2 = номер термического блока

Возможная причина	Корректирующие меры
Параметры аппаратного обеспечения не соответствуют спецификациям.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3009

Разница между базовым значением переменного тока и текущим измерением превышает 10%.

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок службы электрического датчика термических циклов истекает.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3010

Macro call в блоке амп.-детекц. не выполнен.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3011

Зажим открыт, когда зажим должен быть закрыт.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка аппаратного обеспечения.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3012

Зажим закрыт, когда зажим должен быть открыт.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка аппаратного обеспечения.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3013

Потеря контроля над температурой электрического термоциклера.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неисправный электрический датчик термических циклов.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3014

Температура электрического термоциклера не соответствует заданным параметрам.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неисправный электрический датчик термических циклов.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3015

Температура теплоотвода за пределами нормы.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неисправный электрический датчик термических циклов.	Корректирующие меры не требуются.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3016

Вентиляторы корпуса блока амплификации-детекции не работают.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка аппаратного обеспечения.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3017

Температура вложения превышает пределы, заданные системой.

Возможная причина	Корректирующие меры
Засор фильтра HEPA или вентилятор корпуса не работает.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3018

Сбой вентилятора теплового стока блока амп.-детекц.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка аппаратного обеспечения.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3019

Сбой блока амп.-детекц. во время инициализации.

Возможная причина	Корректирующие меры
Модуль вышел из строя в предыдущем исследовании.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3020

Сбой Master/Slave CRC детектора амплификации.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка связи.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3021

Целостность критических данных в детекторе амплификации повреждена.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3022

Утрата шага на стадии сканирования.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка аппаратного обеспечения или утрата зажима для исходного положения калибровки.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3023

Эталонное напряжение ADC в детекторе амплификации вне диапазона.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3024

Не удалось выполнить считывание фоновой флуоресценции в блоке амп.-детекц. {0}. Перед использованием системы необходимо провести процедуру ТО и диагностики.
0 = номер блока амплификации-детекции

Возможная причина	Корректирующие меры
Возможна контаминация лунки.	Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. После этого повторите проверку.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3025

Сопротивление переменного тока невозможно измерить.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Модуль неисправен и функция считывания недоступна.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3026

Сработал аварийный выключатель.

Возможная причина	Корректирующие меры
Дверцы доступа могут быть закрыты ненадлежащим образом.	Убедитесь в том, что дверцы доступа закрыты надлежащим образом.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3027

Невозможно выполнить протокол блока амп.-детекц.

Возможная причина	Корректирующие меры
Потенциальное отсутствие протоколов ТО и диагностики для термоустройств.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3028

Невозможно узнать статус крышки.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка аппаратного обеспечения (сенсора).	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3029

Невозможно считать позицию оптики.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3030

Невозможно настроить необходимую интенсивность светодиода.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточное количество мощности и срок службы светодиода подошел к концу.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3031

Невозможно получить текущую интенсивность светодиода.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3032

Невозможно закрыть зажим.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3033

Сбой при сохранении данных калибровки блока амп.-детекц.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка блока амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3034

Сбой при сохранении информации блока амп.-детекц.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3035

Сбой программы термоциклирования.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3036

Сбой программы оптической детекции.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3037

Ошибка сканирования.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3038

Сбой при запуске цикла амплификации-детекции.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3039

Сбой при выполнении термического состава.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3040

Сбой программы оптической детекции.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3041

Ошибка при сборе исходных оптических данных.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка соединения между универсальной платой и внутренним встроенным компьютером.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3042

Сбой при попытке остановить программы.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка амп.-детекц.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3043

Плановые тесты направлены в исключения из-за остановки анализатора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Работа анализатора остановлена при наличии запланированных исследований в системе.	Выполните исследования повторно.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 3044

Тесты, находящиеся в обработке, отправлены в исключения из-за остановки анализатора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Работа анализатора остановлена при наличии исследований со статусом "In process" (В работе) в системе.	Выполните исследования повторно.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 3045

Не удалось выполнить считывание фоновой флуоресценции в блоке амп.-детекц. (0).
Потенциальная контаминация данного исследования.
0 = номер блока амплификации-детекции

Возможная причина	Корректирующие меры
Возможна контаминация лунки.	Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. После этого повторите проверку.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 4001

Невозможно считать штрихкод, соответствующий номеру образца в штативе (1), позиция (2). (0) ошибка.
0 = статус штрихкода
1 = № штатива
2 = позиция

Возможная причина	Корректирующие меры
Штрихкод образца не считывается.	Поправьте положение этикетки со штрихкодом образца. Спецификации и требования по расположению см. в разделе 4. Проверьте правильность настроек символики штрихкода на экране "Config/General/Bar code" (Конфиг/Общие/Штрихкод).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 4004

Ошибка считывания фона в блоке амп.-детекц. (0).
0 = номер блока амплификации-детекции

Возможная причина	Корректирующие меры
Сбой считывания фона.	Выполните процедуру ТО и диагностики 1803 ТО блока амплификации-детекции по требованию. Сканирование фоновой флуоресценции блока и очистка лунок РЯ Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 4009

(2) (1) (0).
2 = тип ICB
1 = оптическая система
0 = сообщение об ошибке

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Штрихкод образца не считывается.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 4306

Ошибка связи со считывателем штрихкодов: (0).
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Произошла ошибка соединения со считывателем штрихкодов.	Проверьте подключение ручного сканера штрихкодов. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5000

Обнаружена утрата шага в (0).
0 = моторы lcb

Возможная причина	Корректирующие меры
Обнаружена утрата шага.	Выполните проверку механизмов, связанных с утратой шага. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5001

Обнаружена утрата шага в (0).
0 = меридианные моторы

Возможная причина	Корректирующие меры
Обнаружена утрата шага.	Выполните проверку механизмов, связанных с утратой шага. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5002

Ошибка пипеттора (0) по оси Z.
0 = номер пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка пипеттора при попытке передвижения в направлении Z.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5003

Сбой Y-мотора (1) пипеттора (0).
0 = рука пипеттора
1 = номер канала

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при перемещении пипеттора.	Убедитесь в отсутствии препятствий для перемещения пипеттора и повторно проведите процедуру. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5004

Сбой X-мотора пипеттора (0).
0 = рука пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при перемещении пипеттора.	Убедитесь в отсутствии препятствий для перемещения пипеттора и повторно проведите процедуру. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5005

В системе нет установленных тестов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка приложения AbbottLink при запросе информации о тесте.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5006

(0) ошибка связи.
0 = рука пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка пипеттора.	Проверьте пипеттор и повторите. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5007

(0) занят.
0 = рука пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка пипеттора.	Проверьте пипеттор и повторите. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5008

Произошла ошибка (0).
0 = рука пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка пипеттора.	Проверьте пипеттор и повторите. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5009

Ошибка привода пипеттора (0).
0 = номер пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка пипеттора.	Проверьте пипеттор и повторите. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5010

Невозможно получить параметры пипеттора для операции: {0}, спецификация приложения: (1).
0 = атомарная операция
1 = спецификация приложения

Возможная причина	Корректирующие меры
Проблема спецификации приложения или заказа на исследование.	Обратитесь в Службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 5011

Тип ошибки пипеттора для аспирации образца: (0), пипеттор: (1).
0 = тип ошибки пипеттора
1 = номер пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Проблема в пипетторе при аспирации образца.	Проверьте целостность образца - информацию о требованиях по работе с образцами см. в инструкции по применению к тесту. Убедитесь в достаточности объема в конкретной пробирке и для конкретного типа образца. Выполните повторное тестирование образца. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5012

Ошибка мотора (1) (0).
1 = тип ICB
0 = ошибки драйвера ICB

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная проблема с мотором.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5013

Ошибка детекции уровня жидкости (0) в пипетторе (1).
0 = код ошибки
1 = номер пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Во время аспирации пипеттором произошла ошибка детекции уровня жидкости. Возможно уровень жидкости в пробирке слишком высокий или в пробирке отсутствует жидкость.	Дополнительную информацию об объеме образца для определенных видов пробирок см. в инструкции по применению к тесту.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5014

(2) (1) (0).
2 = тип ICB
1 = канал LLS
0 = ошибки драйвера ICB

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5015

Ошибки светодиода станции загрузки образцов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Потенциальная неисправность аппаратного обеспечения.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5016

(2) (1) (0).
2 = тип ICB
1 = канал LLS
0 = ошибки драйвера ICB

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5017

Код ошибки аспирации в пипетторе: (0), пипеттор: (1).
0 = код ошибки
1 = номер пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Неисправность при аспирации пипеттором.	Ошибка аспирации во время обработки образцов. Выполните исследования снова. Если ошибка не устранена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5018

Ошибка дозирования в пипетторе (0), пипеттор: (1).
0 = рука пипеттора
1 = номер пипеттора

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при дозировании пипеттором.	Ошибка дозирования произошла во время обработки образцов. Выполните исследования снова. Если ошибка не устранена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5019

Ошибка при мониторинге дозирования (2) в (1) (0).
2 = тип ICB
1 = номер канала
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка при работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5020

Ошибка переноса системного раствора (0). Не вставляйте или не выполняйте замену флакона с системным раствором.
0 = тип системного раствора

Возможная причина	Корректирующие меры
Резервуар для системного раствора не пополняется.	Для устранения неисправности при переносе свяжитесь с представителем службы сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5021

Ошибка блока разведения промывающего буфера. (0) (1).
0 = тип ICB
1 = ошибки драйвера ICB

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5022

Ошибка переполнения ящика с системными растворами.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
В ящике системных растворов обнаружена протечка или ошибка датчика протечки системных растворов.	Удалите жидкость из ящика или устраните неисправность в соответствии с указанием кода ошибки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5023

Резервуар наполнен частично.

Возможная причина	Корректирующие меры
Резервуар частично заполнен на момент завершения заполнения жидкостью.	Убедитесь в отсутствии протечек или проверьте датчик проводимости.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5024

Датчик проводимости блока растворов отсоединен.

Возможная причина	Корректирующие меры
Датчик проводимости дилюента отключен.	Убедитесь, что датчик проводимости дилюента подключен.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5025

Статус ящика (0) в системе отображается как "Открыт", в то время как ящик закрыт.
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Указанный ящик распознается как открытый, в то время как он закрыт.	Продолжите работать с системой и свяжитесь с представителю службы сервисной поддержки Abbott для установления причин.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5026

(0) дверца(ы) открыта(ы) при открытой полке станции загрузки образцов. Закройте полку станции загрузки образцов, после чего закройте дверцы IRU.
0 = подъемник IRU

Возможная причина	Корректирующие меры
Полка станции для загрузки образцов была в открытом положении, когда дверцы ящика IRU были открыты.	Закройте полку станции для загрузки образцов, затем закройте дверцу(-ы) ящика IRU.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5105

Ошибка платы контроллера (0).
0 = дополнительный код ошибки для платы контроллера

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5106

Ошибка платы контроллера (0).
0 = дополнительный код ошибки для платы контроллера

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5120

Ошибка извлечения IRU.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка отражающего датчика манипулятора IRU при детекции IRU.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5200

Ошибка связи с драйвером встроенного контроллера (0).
0 = сообщения об ошибке подключения ICB

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5201

Ошибка драйвера платы контроллера (0).
0 = сообщения об ошибке драйвера ICB

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5205

(1) (0)
1 = тип ICB
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5206

(2) (1) (0)
2 = тип ICB
1 = LED
0 = ошибки драйвера

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5207

(2) (1) (0)
2 = тип ICB
1 = моторы ICB
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5208

(2) (1) (0)
2 = тип ICB
1 = мотор постоянного тока
0 = сообщение об ошибке

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5226

(0) сбой POST. (1) (2).
0 = тип ICB
1 = ошибки драйвера ICB
2 = описание

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5227

Ошибка платы контроллера (0).
0 = дополнительный код ошибки для платы контроллера

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5305

Код ошибки пипеттора: (0), пипеттор: (1)
0 = код ошибки пипеттора
1 = номер пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка пипеттора.	Проверьте пипеттор и повторите. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5600

Сбой пипеттора (0).
0 = рука пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Произошел критический отказ стойки пипеттора.	Повторите инициализацию стойки и выполните поиск и устранение неисправностей по соответствую-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	щим ошибкам. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5601

Ошибка при инициализации анализатора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при запуске подсистемы или компонента/ошибка при инициализации.	Ознакомьтесь с журналом внутренних событий для получения информации об ошибке. Устраните причину ошибки. Повторно выполните инициализацию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5602

Сбой анализатора при возвращении механизмов в безопасное положение.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при запуске подсистемы или компонента/ошибка при инициализации.	Ознакомьтесь с журналом внутренних событий для получения информации об ошибке. Устраните причину ошибки. Повторно выполните инициализацию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5604

Ошибка при инициализации анализатора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при запуске подсистемы или компонента/ошибка при инициализации.	Ознакомьтесь с журналом внутренних событий для получения информации об ошибке. Устраните причину ошибки. Повторно выполните инициализацию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5609

Ошибка при запуске анализатора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при запуске подсистемы или компонента/ошибка при инициализации.	Ознакомьтесь с журналом внутренних событий для получения информации об ошибке. Устраните причину ошибки. Повторно выполните инициализацию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 5610

Сбой при выключении анализатора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при выключении.	Ознакомьтесь с журналом внутренних событий для получения информации об ошибке. Устраните причину ошибки. Повторно выполните выключение.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5616

Статус анализатора изменился на Остановлен.

Возможная причина	Корректирующие меры
Останов работы анализатора вследствие ошибки соединения с платой.	Проверьте ошибку аппаратного обеспечения, связанную с низким уровнем.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5617

Ошибка анализатора во время первоначальной проверки штативов с образцами.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при запуске / инициализации подсистемы или компонента.	Ознакомьтесь с журналом для получения информации об ошибке. Устраните причину ошибки. Повторно выполните инициализацию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5618

Анализатор не может заблокировать ящик с запасами.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при запуске / инициализации подсистемы или компонента.	Ознакомьтесь с журналом для получения информации об ошибке. Устраните причину ошибки. Повторно выполните инициализацию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5619

Анализатор не может разблокировать ящик с запасами.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5621

Сбой инициализации пипеттора (0).
0 = номер пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Сбой инициализации пипеттора.	Убедитесь в отсутствии препятствий для перемещения пипеттора и проведите процедуру инициализации повторно. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5622

Сбой автоматической калибровки датчика давления пипеттора (0).
0 = номер пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно выполнить автоматическую калибровку датчика давления.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5628

Не удалось привести пипеттор (0) в исходное положение.
0 = рука пипеттора

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при перемещении пипеттора в исходное положение.	Убедитесь в отсутствии препятствий для перемещения пипеттора и повторно проведите процедуру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5633

Ошибка насоса шприца для (0) пипеттора (1).
0 = рука пипеттора
1 = номер канала

Возможная причина	Корректирующие меры
Сбой в работе насоса.	Изучите информацию по соответствующему коду ошибки и устраните неисправность.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 5634

Ошибка насоса (1) пипеттора (0).
0 = рука пипеттора
1 = номер канала

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка работы насоса.	Изучите связанный код ошибки и устраните неисправность.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5638

(2) (1) (0)
2 = тип ICB
1 = электромагнитная катушка
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5639

(1) (0)
1 = тип ICB
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5640

(2) (1) (0)
2 = тип ICB
1 = номер мотора
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 5646

(2) (1) (0)
2 = тип ICB
1 = выход постоянного тока
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5710

Не удалось выгрузить реагент из (0), позиция (1) в контейнер для отходов.
0 = расположение
1 = позиция

Возможная причина	Корректирующие меры
Ящик для отходов открыт или отсутствует контейнер для отходов.	Закройте ящик или добавьте контейнер для отходов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5718

Ошибка выгрузки реагента. Датчик блокирования реагента все еще включен.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неполадка сенсора.	Используйте другой ящик до разрешения проблемы. Обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott для разрешения проблем с ящиком.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 5743

Ошибка мониторинга аспирации/дозирования во встроенной плате управления (ICB). Жидкость: (0), ошибка ICB: (1), текст ошибки ICB: (2)
0 = тип жидкости
1 = номер ошибки драйвера ICB
2 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	При возникновении проблем с аппаратной частью обратитесь в службу сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 6000

Штатив для образцов препятствует движению сканера. Невозможно загрузить или извлечь штативы для образцов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Один или несколько штативов для образцов вставлены неполностью и препятствуют движению сканера станции загрузки образцов.	Уберите штативы для образцов с пути движения сканера станции загрузки образцов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6001

Ошибка загрузки образцов. Невозможно извлечь штативы для образцов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка загрузки образцов.	Дождитесь завершения обработки образцов, затем перезагрузите систему. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6002

Невозможно извлечь штативы для образцов из-за возможной помехи пипеттора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка пипеттора. Он может препятствовать движению штатива для образцов.	Перезагрузите систему. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6003

Не удалось считать штрихкод штатива для образцов в позиции (0).
0 = позиция

Возможная причина	Корректирующие меры
Считывание штрихкода штатива для образца недоступно.	Проверьте штрихкод штатива для образцов на наличие повреждений. Очистите штрихкод штатива для образцов. Снова просканируйте штатив для образцов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6004

Позиция (0) уже занята другим штативом для образцов.
0 = позиция

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Штатив для образов уже загружен в данную позицию.	Загрузите штатив в другую позицию для штативов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6005

Штатив для образцов с таким номером (0) уже загружен. Извлеките штатив.
0 = № штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Дубликат № штатива образца. Штатив для образцов с идентичным № штатива уже был загружен в анализатор.	Извлеките штатив с дублирующим №. Используйте штатив для образцов с другим номером.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6007

Отключена выдача штатива. Закройте дорожку, загрузите интегрированные реакционный блоки (IRU) и заблокируйте ящики IRU (0).
0 = № ящика

Возможная причина	Корректирующие меры
По меньшей мере один ящик IRU разблокирован при попытке пользователя открыть полку со штативами и извлечь штативы.	Закройте дорожку, загрузите интегрированные реакционный блоки (IRU) и заблокируйте ящики IRU.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6008

Полка загрузки образцов закрыта. Откройте полку загрузки образцов и начните снова.

Возможная причина	Корректирующие меры
Полка загрузки образцов должна быть в нижнем положении перед инициализацией.	Опустите полку для загрузки образцов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6009

На полке загрузки образцов обнаружен штатив для образцов. Удалите все штативы и начните снова.

Возможная причина	Корректирующие меры
Полка загрузки образцов должна быть пустой перед инициализацией.	Снимите все штативы для образцов с полки загрузки образцов.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6010

Образец с таким же №ОБР (0) уже загружен. Выберите другой №ОБР для образца в штативе: (1) позиция: (2).
0 = № образца
1 = № штатива
2 = позиция образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Дублирующиеся номера образцов недопустимы.	Присвойте новый номер образца для пробирки или подождите завершения тестирования предыдущего образца с таким номером, а затем загрузите образец снова.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6011

Время хранения на борту превышено для образца (0) в штативе (1), позиция (2). Образец не будет обработан.
0 = № образца
1 = № штатива
2 = позиция образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Образец превысил максимальное время нахождения на борту системы.	Извлеките образец и выполните забор нового образца для исследования.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6012

Данные штатива для образцов могут быть неактуальны из-за неожиданного выключения.

Возможная причина	Корректирующие меры
Анализатор остановил работу или перешел в режим "Offline" (Не в сети) в то время, как штатив с образцами был внутри деки загрузки образцов.	Удалите все загруженные штативы для образцов и повторите тестирование.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6013

Образцы (0) закрыты крышками, но на штативе (1) нет фиксатора. Все образцы в штативе не будут обработаны.
0 = № образца
1 = позиция образца

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
В штативе для образцов отсутствует фиксатор.	Извлеките штатив для образцов и повторно загрузите штатив с фиксатором.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6014

Образец (0) не закрыт крышкой, как того требует процедура анализа. Обработка образца невозможна.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
На образце отсутствует крышка.	Извлеките штатив и повторно загрузите образец с крышкой.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6015

Штатив (0) не оснащен фиксатором, который требуется согласно протоколу теста. Обработка образца (1) невозможна.
0 = № штатива
1 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
В штативе отсутствует фиксатор.	Извлеките штатив и повторно загрузите штатив с фиксатором.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6016

Серия для (0), образец (1), штатив (2), позиция (3) просрочена.
0 = тип материала
1 = № образца
2 = № штатива
3 = позиция образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Материал просрочен.	Удалите штатив и просроченный образец и замените позиции с истекшим сроком годности.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6017

Неверный заказ для образца (0) в позиции (2) штатива (1).Заказ для номера образца (3) уже существует.
0 = № образца

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1 = № штатива
2 = позиция образца
3 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказ создан для идентичного штатива/позиции.	Удалите существующий заказ или перенесите заказ в другой штатив/позицию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6019

Недействительный номер образца (0). Возможно номер образца конфликтует с заданными системой номерами образцов калибратора/контроля.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Неверный № образца. № образца зарезервирован для калибратора или контроля.	Выполните корректировку № образца.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6020

Недействительный номер образца (0). Для номера образца (0) существуют другие заказы с другим заданным типом образца.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Неверный № образца. Заказ на образец с идентичным № и разным типом образца.	Выполните корректировку № образца.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6021

Недействительный номер образца ({0}). Конфликт номера образца с заданным пользователем номером образца контроля.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
№ образца используется для контроля.	Выполните корректировку № образца.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6022

Недействительный(е) заказ(ы). Заказ на тестирование с другим разведением уже существует для образца (0).
0 = № образца

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Разведение не совпадает с разведением для существующего образца.	Откорректируйте заказ, выбрав соответствующее разведение.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6023

Недействительные заказы. Разведение, выбранное для всех заказов, не соответствует разведению для образца (0).
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Разведение не соответствует всем создаваемым заказам.	Выберите одинаковое разведение для всех заказов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6024

ЛИС не подтвердила запрос на заказ в течение установленного времени: образец (0) в штативе (1) в позиции загрузки штатива (2).
0 = № образца
1 = № штатива
2 = позиция загрузки штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Информационная лабораторная система (ЛИС) не подтвердила сообщение о запросе на заказ в течение установленного срока.	Увеличьте срок ожидания или проверьте соединение между центром управления системой и информационной лабораторной системой (ЛИС).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6025

Не уточненная ошибка сервера для образца (0), в штативе (1) позиции (2), в позиции загрузки штатива (3).
0 = № образца
1 = № штатива
2 = позиция
3 = позиция

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка сервера ЛИС при поиске заказов.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 6026

Отсканированная пробирка для образца для № образца (0) несовместима со следующими тестами: (1).
0 = № образца
1 = список несовместимых заказанных исследований

Возможная причина	Корректирующие меры
Для заказанных тестов используется неверный тип пробирки для образца.	Извлеките штатив и перенесите образец в пробирку для образца, совместимую с заказанными тестами.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6027

Выбранный тип образца (0) для образца (1) несовместим с выбранным типом образца (2) для существующих заказов.
0 = выбранный тип образца
1 = № образца
2 = существующий тип образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Выбранный тип образца отличается от типа образца, выбранного для существующих заказов.	Повторите создание заказа, используя корректный тип образца.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6028

Время ожидания присвоения мастер-серии истекло для штатива (0) позиция (1). Образцы в данном штативе не будут обработаны.
0 = № штатива
1 = позиция загрузки штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Необходимо присвоить мастер-серию для материалов, для которых существует несколько мастер-серий.	Удалите штатив для образцов, снова загрузите штатив для образцов и присвойте соответствующие мастер-серии.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6029

Следующий(е) заказ(ы) (0) будут удалены. После удаления, эти заказы больше не будут включены в список для данного №ОБР. Оставшиеся заказы и результаты по-прежнему будут в списке для данного образца.
0 = Заказы

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь вручную удалил сгруппированный(е) заказ(ы) в очереди.	Действия не требуются. ЛИС не получит удаленный заказ.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6101

Сбой при перемешивании ПП реагентов с номером серии (0) и серийным номером (1).
0 = серия реагента
1 = серийный номер реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Система сообщает об ошибке при перемешивании для позиции ПП реагента.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6102

(0) (1) открыт в течение (2) минут (3) секунд. Закройте выдвижной ящик.
0 = тип реагента
1 = тип ящика для реагентов
2 = время, мин
3 = секунды

Возможная причина	Корректирующие меры
Ящик для реагентов открыт. Время ожидания превышено.	Закройте ящик для реагентов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6105

Предупреждение по сроку годности реагента. Серия: (0), серийный номер: (1), позиция: (2). Срок годности реагента истекает через (3) ч и (4) мин.
0 = серия реагента
1 = серийный номер реагента
2 = название реагента
3 = часы
4 = время, мин

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности реагента подходит к истечению.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6106

Реагент (0) просрочен. Серия реагента (1).
0 = серийный номер
1 = номер серии реагента

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Извлеките реагент с истекшим сроком годности из анализатора. Выполните замену на новый реагент.	Извлеките реагент с истекшим сроком годности из анализатора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6108

Не удалось обновить карту реагентов для реагента серии (0) с сер. № (1). (2) с идентификатором конфигурации (3) указан в карте реагентов, но не установлен в системе.
0 = номер серии реагента
1 = серийный номер реагента
2 = тип реагента
3 = № конфигурации реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Карта реагента в файле эксперимента недействительна.	Убедитесь в действительности карты реагентов в файле эксперимента и повторите попытку загрузки эксперимента.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6109

Ошибка упаковки ПП реагентов ({0}) получена для реагента: (1), номер серии: (2), сер.№: (3), позиция реагента: (4).
0 = сообщение об ошибке
1 = название реагента
2 = номер серии реагента
3 = серийный номер реагента
4 = расположение реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Система сообщает об ошибке в позиции ПП реагента.	Извлеките и повторно загрузите реагент специальную позицию для реагента.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6110

Ошибка перемешивания упаковки ПП реагентов (0) получена для реагента: (1), номер серии: (2), сер. №: (3), позиция реагента: (4).
0 = статус упаковки реагента
1 = название реагента
2 = серия
3 = серийный номер
4 = позиция реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Сообщается об ошибке перемешивания для реагента пробоподготовки в позиции реагента.	Извлеките ПП реагент и замените его.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6112

Статус упаковки ПП реагентов (0) для реагента: (1), серия: (2), сер. №: (3), позиция реагента: (4).
0 = статус упаковки реагента ПП
1 = название реагента
2 = номер серии реагента
3 = серийный номер реагента
4 = расположение реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус упаковки ПП реагентов был обновлен.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6113

Ошибка считывания данных упаковки ПП реаг (0) в позиции (1).
0 = сообщение об ошибке
1 = расположение

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка сканирования упаковка реагента пробоподготовки.	Извлеките реагент с ошибкой сканирования из системы.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6114

Ошибка амп. реаг.(0) получена для: (1) номер серии: (2), сер.№: (3), позиция реагента: (4).
0 = сообщение об ошибке
1 = название реагента
2 = номер серии реагента
3 = серийный номер реагента
4 = расположение реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Система сообщает об ошибке в расположении лотка теста.	Извлеките и повторно загрузите реагент специальную позицию для реагента.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6115

Статус амп. реаг. (0) для: (1), серия: (2), сер.№: (3), позиция реагента: (4).
0 = серия реагентов амплификации
1 = название реагента
2 = номер серии реагента

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3 = серийный номер реагента
4 = расположение реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус реагента амплификации обновлен.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6117

Ошибка при сканировании амп. реаг. (0) в позиции (1).
0 = сообщение об ошибке
1 = расположение

Возможная причина	Корректирующие меры
Сбой сканирования реагентов амплификации.	Извлеките реагент с ошибкой сканирования из системы.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6118

Предупреждение о низком уровне амп. реаг. (0), название (1), общее доступное количество тестов (2).
0 = № конфигурации
1 = название реагента
2 = суммарно оставшиеся исследования

Возможная причина	Корректирующие меры
Реагент заканчивается.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6119

Предупреждение о низком уровне ПП реаг., идентификатор конфигурации (0), название (1), общий остаточный объем (2).
0 = № конфигурации
1 = серия реагента пробоподготовки
2 = суммарный оставшийся объем

Возможная причина	Корректирующие меры
Реагент заканчивается.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 6120

Мало амп реаг в ящике для реагентов. Достаточно для проведения (0) тестов.
0 = остаток тестов

Возможная причина	Корректирующие меры
Реагент в ящике заканчивается.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6121

Низкий уровень ПП реаг в ящике для реагнетов. Остаточный объем (0).
0 = Оставшийся объем в ящике

Возможная причина	Корректирующие меры
Реагент в ящике заканчивается.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6122

Ошибка при использовании амп. реаг. При обработке лунки с реагентом как (0) произошла ошибка.
0 = тип применения

Возможная причина	Корректирующие меры
Произошло неожиданное применение реагента амплификации.	Извлеките реагенты амплификации из системы и установите повторно.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6123

Ошибка при подборе пары (0) для реагента (1), серии: (2), сер.№: (3), расположение: (4).Соседняя позиция штатива содержит реагент с другим номером серии.
0 = сообщение об ошибке
1 = название реагента
2 = номер серии реагента
3 = серийный номер реагента
4 = расположение реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка сопряжения реагентов амплификации в результате несоответствия серий реагента.	Загрузите в нужную позицию реагент амплификации соответствующего типа.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 6124

Ошибка сопряжения амп. реаг. (0), реагент (1) серии: (2), блок: (3), позиция: (4). Несовместимый тип реагента в соседней позиции.
0 = сообщение об ошибке
1 = название реагента
2 = номер серии реагента
3 = серийный номер реагента
4 = расположение реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Сопряжение реагентов для амплификации не удалось, потому что реагенты относятся к одному и тому же типу. Необходимо загрузить первый и второй тип.	Загрузите в соответствующую позицию реагент для амплификации, отличного типа.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6125

Ошибка сопряжения амп. реагентов (0), реагент (1) серии: (2), сер.№: (3), расположение: (4). Реагент в соседней позиции уже сопоставлен с другим реагентом.
0 = Сообщение об ошибке
1 = название реагента
2 = серия реагента
3 = серийный номер реагента
4 = позиция реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Сопряжение реагентов для амплификации не удалось, потому что реагент(ы) уже был(и) сопряжен(ы) с другим реагентом.	Загрузите ранее сопряженный реагент для амплификации в соответствующую позицию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6126

Предупреждение об исчерпании запаса для конфигурации амп. реаг. (0), название: (1).
0 = № конфигурации
1 = название реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Амп. реаг. для конфигурации израсходованы.	Замените реагенты для амплификации.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6127

Предупреждение о полном израсходовании ПП реаг, идентификатор конфигурации (0), название (1).
0 = № конфигурации
1 = название реагента пробоподготовки

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Все реагенты пробоподготовки для конфигурации закончились.	Загрузите реагенты.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6128

Не удается разблокировать ящик с реагентом (0). Реагенты, находящиеся в ящике, не могут быть использованы.
0 = название реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка IEC при попытке разблокировать ящик с реагентом пробоподготовки.	Выполните процедуру ТО для разблокировки ящика и извлечения реагентов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6129

В штативе для лотков тестов закончился Амп Реаг.

Возможная причина	Корректирующие меры
Реагенты для амплификации недоступны.	Загрузите реагенты.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6130

В ящике для реагентов закончился ПП реаг.

Возможная причина	Корректирующие меры
Флаконы реагента пробоподготовки не доступны в ящике.	Загрузите реагенты.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6131

Реагент с конфигурацией № (0), название (1) израсходован.
0 = номер конфигурации
1 = название реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Амп. реагент или реагент ПП израсходован.	Загрузите реагенты.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 6132

Ошибка сопряжения ПП реагентов (0), реагент (1), серия: (2), блок: (3), позиция: (4). Серия не соответствует реагенту в ожидаемой позиции.
0 = статус реагента
1 = название реагента
2 = серия
3 = серийный номер
4 = позиция реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка сопряжения ПП реагентов в результате несоответствия серий реагента.	Загрузите в нужную позицию ПП реагент соответствующего типа.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6133

Ошибка сопряжения ПП реагентов (0), реагент (1), серия: (2), блок: (3), позиция: (4). Тип реагента соответствует реагенту в ожидаемой позиции.
0 = статус реагента
1 = название реагента
2 = серия
3 = серийный номер
4 = позиция реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Сопряжение реагентов для пробоподготовки не удалось, потому что реагенты относятся к одному и тому же типу. Необходимо загрузить первый и второй тип.	Загрузите в соответствующую позицию реагент для пробоподготовки другого типа.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6134

Ошибка сопряжения ПП реагентов (0), реагент (1), серия: (2), блок: (3), позиция: (4). Реагент в ожидаемой позиции уже сопряжен с другим реагентом.
0 = статус реагента
1 = название реагента
2 = серия
3 = серийный номер
4 = позиция реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Сопряжение реагентов ПП не удалось, потому что реагент(ы) уже был(и) сопряжен(ы) с другим реагентом.	Загрузите ранее сопряженный реагент ПП в соответствующую позицию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 6144

Невозможно использовать активную калибр. кривую, поскольку для текущего APU имеется набор заказов на калибровку, но отсутствует набор заказов на контроль: тест (0), версия (1), серия амп.реаг. (2), серия ПП реаг. (3), серия лиз. буфера (4).
0 = № теста
1 = версия теста
2 = серия амп реаг
3 = серия ПП реагента
4 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус текущей калибровочной кривой будет изменен на "In Progress" (В работе). Планирование заказов на образцы пациента невозможно, если статус калибровочной кривой "In Progress" (В работе).	Только для информации пользователю. Данное предупреждение не появится, если доступна другая калибровочная кривая.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6145

Заказ не соответствует установленной серии существующего заказа IRU. Существующая серия реагентов (сер. амп. реаг., сер. ПП реаг., лизис) в текущем - ((0), (1), (2)), а в заказе - ((3), (4), (5)).
0 = текущая серия реагентов амплификации
1 = текущая серия ПП реагентов
2 = текущая серия лизирующего буфера
3 = заказанная серия реагентов амплификации
4 = заказанная серия ПП реагентов
5 = заказанная серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказы не учитываются для текущего блока пробообработки (APU).	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6148

Отсутствует действительная калибровка для теста номер (0) с названием (1).
0 = номер теста
1 = название теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности калибровки истек или калибровка не существует.	Выполните калибровку теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 6149

Для теста (0) версии (1) не существует действительного КК.
0 = название теста
1 = версия теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности контроля качества истек или контроль качества не существует.	Выполните контроль качества для теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6150

Отсутствует действительная калибровка для теста номер (0), название теста (1), серия лизирующего буфера (2), серия реагента пробоподготовки (3), реагента амплификации (4).
0 = номер теста
1 = название теста
2 = серия лизирующего буфера
3 = серия ПП реагента
4 = серия амп реаг

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности калибровки истек или калибровка не существует.	Выполните калибровку теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6151

Не существует действительного КК для теста номер (0) с названием (1), серии лиз. буфера (2), серии ПП реаг. (3), серии амп. реаг. (4).
0 = номер теста
1 = название теста
2 = серия лизирующего буфера
3 = серия реагента пробоподготовки
4 = серия амп реаг

Возможная причина	Корректирующие меры
Срок годности контроля качества истек или контроль качества не существует.	Выполнение контроля качества для теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6152

Невозможно выполнить тест. Невозможно распределить ресурсы из-за недействительного статуса анализатора (0).
0 = статус анализатора

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Неверный статус анализатора.	Проверьте статус анализатора. Статус анализатора должен быть "Running" (Работа) или "Processing" (Обработка).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6153

Невозможно получить действительные специфические настройки для выбранного теста номер (0) с названием (1).
0 = № теста
1 = название теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Отсутствует информация в конфигурации соответствующего теста.	Проверьте тест и его конфигурацию.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6154

Невозможно запланировать исследование(я) образца(ов) из-за ошибки КК для теста (0), версия (1), с использованием текущей группы реагентов: серия амп реаг (2), серия ПП реаг (3) и серия лиз. буф. (4).
0 = название теста
1 = версия теста
2 = серия амп реаг
3 = серия ПП реагента
4 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Контроль качества для данного теста и комбинация реагента имеет один из следующих статусов: 1. "EXPIRED" (Просрочено) 2. "Does not exist" (Не существует) 3. "Failed manually" (Отменено вручную)	Выполните контроль качества для теста. При проведении более одного КК для нескольких серий реагентов система запланирует тестирование на основе доступности ресурса. Вы можете заметить небольшую задержку при планировании КК.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6156

Не удалось выполнить исследования. Невозможно распределить ресурсы из-за недостаточного запаса: (0) для теста с названием (1).
0 = тип запаса
1 = название теста

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточный доступный запас ресурса.	Проверьте доступность ресурса, упомянутого в сообщении об ошибке.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6157

Тип приложения не соответствует тесту с номером (0), названием теста (1), типом приложения (2).
0 = № теста
1 = название теста
2 = тип приложения

Возможная причина	Корректирующие меры
Ненадлежащий тип приложения теста.	Выполните проверку типа приложения в тесте.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6158

Не удалось получить конфигурации запасов из базы данных для выбранного номера теста (0) с названием (1).
0 = № теста
1 = название теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Отсутствует информация в конфигурации запасов.	Выполните проверку конфигурации запаса в тесте.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6159

Не удалось выполнить исследования. Невозможно распределить ресурсы из-за недостаточного запаса: (0) для теста с номером (1), названием (2) и набора исследований (3)
0 = тип запаса
1 = № теста
2 = тест
3 = комплект исследования

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточный доступный запас ресурса.	Проверьте доступность ресурса, упомянутого в сообщении об ошибке.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6160

Система занята.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Аппаратное обеспечение анализатора используется.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6161

Нет пригодных ресурсов для теста номер (0) с названием (1).
0 = номер теста
1 = название теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Внутренний сбой программного обеспечения.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6162

Недостаточно ресурсов для теста номер (0) с названием (1): серия амп. реаг. (2) (3), серия ПП реаг. (4) (5).
0 = номер теста
1 = название теста
2 = название амп реаг
3 = серия амп реаг
4 = название ПП реаг
5 = серия ПП реаг

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточный уровень реагента пробоподготовки или содержимого реагента амплификации для запуска запрошенного теста.	Увеличьте количество реагентов амплификации или реагентов пробоподготовки в системе.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6163

Обнаружен конфликт наконечников в расположении (0) в выдвижном ящике (1).
0 = позиция наконечника
1 = ящик наконечника

Возможная причина	Корректирующие меры
Оператор не обозначил обновление местоположения или оператор мог по ошибке непреднамеренно обновить местоположение наконечника. Наконечники в данном местоположении будут игнорироваться до проведения следующего сканирования. Если оператор обновило положение лотка, обозначьте, что данное положение было обновлено.	Перед выполнением следующего сканирования оператор должен обозначить обновление положения наконечника под вопросом.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6165

Произошла ошибка во время распределения ресурса в базе данных для теста номер (0) с названием (1).
0 = № теста
1 = название теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Сбой распределения ресурсов в базе данных.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6166

Отсутствуют ресурсы для внесения задания в планировщик: (0).
0 = тип запаса

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточный объем указанного запаса.	Пополните недостаточный объем запаса.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6167

Для теста с номером (0), названием (1), № конфигурации Амп. реаг. (2) не найдены реагенты амплификации.
0 = номер теста
1 = название теста
2 = номер конфигурации реагентов амплификации

Возможная причина	Корректирующие меры
Наборы амплификации недоступны для теста и номера конфигурации.	Установка реагентов амплификации.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6168

Для теста с номером (0), названием (1), № конфигурации ПП реаг (2) не найдены ПП реагенты.
0 = номер теста
1 = название теста
2 = № конфигурации реагента пробоподготовки

Возможная причина	Корректирующие меры
Наборы реагента пробоподготовки недоступны для теста и номера конфигурации.	Установите реагент пробоподготовки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6170

Минимальное значение контрольного цикла превышает максимальное.

Возможная причина	Корректирующие меры
Минимальное значение контрольного цикла превышает максимальное.	Получите новый файл процедуры или снова выполните процедуру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6171

Название(я) уровня(ей) контроля не уникально(ы).

Возможная причина	Корректирующие меры
Названия уровней контроля не уникальны.	Получите новый файл процедуры или снова выполните процедуру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6172

Значение отрицательного контроля не равно нулю.

Возможная причина	Корректирующие меры
Значение отрицательного контроля не равно нулю.	Получите новый файл процедуры или снова выполните процедуру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6173

Значение положительного контроля равно нулю.

Возможная причина	Корректирующие меры
Значение положительного контроля равно нулю.	Получите новый файл процедуры или снова выполните процедуру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6174

Минимальное значение наклона превышает значение максимального наклона.

Возможная причина	Корректирующие меры
Минимальный коэффициент наклона превышает максимальный коэффициент наклона.	Получите новый файл процедуры или снова выполните процедуру.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6175

Минимальное значение в точке пересечения превышает максимальное.

Возможная причина	Корректирующие меры
Минимальное значение в точке пересечения превышает максимальное.	Получите новый файл процедуры или снова выполните процедуру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6176

В режиме фиксированного контроля не задан пороговый цикл.

Возможная причина	Корректирующие меры
В режиме фиксированного контроля не задан пороговый цикл.	Получите новый файл процедуры или снова выполните процедуру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6177

В режиме плавающего контроля не задан диапазон порогового цикла.

Возможная причина	Корректирующие меры
В режиме плавающего интервала КК диапазон порогового цикла не задан.	Получите новый файл процедуры или снова выполните процедуру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6178

Названия калибраторов не уникальны.

Возможная причина	Корректирующие меры
Названия калибраторов не уникальны.	Получите новый файл процедуры или снова выполните процедуру.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6201

Недостаточно повторов для выполнения калибровки в процессе исследования для Теста (0), серия амп. реаг. (1), серия ПП реаг. (2). Невозможно запланировать новые заказы на исследования с калибровкой в процессе.

0 = тест
1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реаг

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Выполняемая в настоящее время калибровка не будет завершена из-за недостаточного количества повторов калибратора.	Дождитесь завершения текущей попытки калибровки, затем попытайтесь выполнить калибровку другого теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 6202

Недостаточно повторов для выполнения контроля качества в процессе исследования для Теста (0), серия амп. реаг. (1), серия ПП реаг. (2). Невозможно запланировать новые заказы на исследования с незавершенным контролем качества.
0 = тест
1 = серия амп реаг
2 = серия ПП реаг

Возможная причина	Корректирующие меры
Выполняемый в настоящее время контроль качества не будет завершен из-за недостаточного количества повторов контроля.	Дождитесь завершения текущей попытки контроля качества, затем попытайтесь выполнить контроль качества для другого теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 7005

Температура (0) вне диапазона.
0 = температурный канал

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка аппаратного обеспечения.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8000

Подключение AbbottLink восстановлено.

Возможная причина	Корректирующие меры
Соединение с AbbottLink было создано/восстановлено.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8001

Подключение к AbbottLink отключено.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Переход подключения к AbbottLink из режима "Online" (В сети) в режим "Offline" (Не в сети).	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8002

Ошибка связи с ЛИС. Очередь сообщений заполнена данными, ожидающими передачи.

Возможная причина	Корректирующие меры
Очередь сообщений в информационной системе (ICS) заполнена.	1. Удалите очередь сообщений с главного экрана с помощью всплывающего окна "LIS" (ЛИС). 2. Активируйте соединение ЛИС на главном экране во всплывающем окне "LIS" (ЛИС).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8003

Ошибка связи с ЛИС. Неизвестная ошибка при передаче данных в ЛИС.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неизвестная ошибка при передаче сообщения.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8004

Очередь сообщений ЛИС очищена оператором (0).
0 = имя пользователя

Возможная причина	Корректирующие меры
Очередь сообщений была удалена пользователем, авторизированным в системе в данный момент.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8005

Соединение с ЛИС отключено оператором (0).
0 = имя пользователя

Возможная причина	Корректирующие меры
Соединение ЛИС было отключено пользователем, авторизованным в системе в данный момент.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8006

Невозможно направить запрос на заказ в ЛИС. Нет связи с ЛИС.

Возможная причина	Корректирующие меры
Программное обеспечение пыталось отправить запрос на заказ в информационную лабораторную систему (ЛИС), когда соединение ЛИС отсутствовало.	Включите соединение ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8007

Подключение к ЛИС установлено оператором (0).
0 = имя пользователя

Возможная причина	Корректирующие меры
Соединение ЛИС было включено пользователем, авторизованным в системе в данный момент.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8008

Отключен ЛИС. Очередь сообщений заполнена.

Возможная причина	Корректирующие меры
Информационная система ICS отклонила сообщения, потому что очередь сообщений заполнена.	1. Удалите очередь сообщений с главного экрана с помощью всплывающего окна "LIS" (ЛИС). 2. Активируйте соединение ЛИС на главном экране во всплывающем окне "LIS" (ЛИС).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8010

Не удалось подключиться к ЛИС. Неизвестная ошибка связи.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неизвестная ошибка связи при попытке запуска канала ЛИС.	1. Активируйте соединение ЛИС на главном экране во всплывающем окне "LIS" (ЛИС). 2. Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 8011

(1) канал (0) статус. Отключен ЛИС.
1 = статус ответа статуса канала
0 = тип ответа статуса канала

Возможная причина	Корректирующие меры
Получен ответ на ошибку информационной системы ICS.	1. Удалите очередь сообщений с главного экрана с помощью всплывающего окна "LIS" (ЛИС). 2. Активируйте соединение ЛИС на главном экране во всплывающем окне "LIS" (ЛИС).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8012

Недействительный запрос на отмену. Образец (0) не существует.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказ на образец № не был запрошен.	Исправьте № образца в запросе.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8013

Недействительный заказ для образца (0). Тип образца (1) недействителен для заказа.
0 = № образца
1 = тип образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Запрошенный тип образца не поддерживается системой.	Исправьте тип образца в запросе.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8014

Ошибка передачи данных в ЛИС. Не удалось передать результаты.

Возможная причина	Корректирующие меры
ЛИС может быть отключена.	Убедитесь, что ЛИС подключена.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8015

Ошибка передачи данных в ЛИС. Не удалось передать калибровку теста.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
ЛИС может быть отключена.	Убедитесь, что ЛИС подключена.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8016

Недействительный заказ для образца (0). Данные заказа не отправлены.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
В запросе отсутствуют данные заказа.	Откорректируйте запрос на заказ ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8017

Неверный заказ ЛИС для образца (0). Указанное разведение (1) для название теста (2) номер (3) не обнаружено.
0 = № образца
1 = название разведения
2 = тест
3 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Указанное разведение не обнаружено.	Откорректируйте запрос на заказ ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8018

Для образца (0) получен отрицательный ответ на запрос.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Для указанного № образца отсутствуют заказы в системе ЛИС.	Создайте заказ в ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8019

Неверный заказ ЛИС для типа образца (0). На образец (1) уже имеются заказы с типом образца (2).
0 = тип образца
1 = № образца
2 = тип исследования

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказ на образец № существует для другого типа образца.	Откорректируйте запрос на заказ ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8020

Время ожидания запроса (0) истекло.
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Время ожидания ручного или автоматического запроса на файл теста истекло.	Если запрос выполнен вручную, пользователь может повторить его. Если запрос создан автоматически, дополнительных действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8021

Ошибка связи при запросе (0).
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка соединения при запросе файлов из AbbottLink.	Если запрос создан автоматически, дополнительных действий не требуется. Если запрос выполнен вручную, запросите файлы повторно. Если ошибка не исчезает после перезагрузки, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8022

Для (0) получен неожиданный результат.
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Незапрошенный файл теста или инструкции по применению был получен от AbbottLink.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8023

Ошибка связи при запросе (1) для серии реагента (0).
1 = тип запроса
0 = номер серии реагента

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка связи при запросе инструкции по применению к тесту из AbbottLink.	Выгрузите реагент и повторно загрузите его для повторного запроса инструкции по применению теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8024

Истекло время ожидания запроса (1) для серии реагента (0).
1 = категория сообщения
0 = номер серии реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Время ожидания автоматического запроса на инструкцию по применению истекло.	Выгрузите реагент и повторно загрузите его для повторного запроса инструкции по применению теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8026

Ошибка файла (0) объекта (1) для (2) № (3) редакции (4).
0 = статус файла сообщения
1 = категория сообщения
2 = тема
3 = номер
4 = редакция

Возможная причина	Корректирующие меры
Проблема с загруженным сообщением Abbott Mail.	Если сообщение Abbott Mail было запрошено вручную, оператор может повторить запрос Если запрос был создан автоматически, оператор может дождаться повторного отображения интервала. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8027

Ошибка файла (0) объекта (1) для (2) № (3), редакции (4). Ошибка (5).
0 = статус файла сообщения
1 = категория сообщения
2 = тема
3 = номер
4 = редакция
5 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Проблема с загруженным сообщением Abbott Mail.	Если сообщение Abbott Mail было запрошено вручную, оператор может повторить запрос Если запрос был создан автоматически, пользователь может до-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	ждаться повторного отображения интервала. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8028

Ошибка файла (0) объекта (1) для (2) № (3).
0 = статус файла сообщения
1 = категория сообщения
2 = тема
3 = номер

Возможная причина	Корректирующие меры
Проблема с загруженным сообщением Abbott Mail.	Если сообщение Abbott Mail было запрошено вручную, повторите запрос. Если оно было запрошено автоматически, либо запросите его вручную, либо дождитесь следующего автоматического запроса. Обычно для запроса Abbott Mail требуется пара часов на получение ответа для всех типов запросов. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8029

Время ожидания запроса (0) истекло.
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Время ожидания ручного или автоматического запроса на файл калибратора истекло.	Если запрос выполнен вручную, пользователь может повторить его. Если запрос создан автоматически, дополнительных действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8030

Время ожидания запроса (0) истекло.
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Время ожидания ручного или автоматического запроса на файл контроля истекло.	Если запрос выполнен вручную, пользователь может повторить его. Если запрос создан автоматически, дополнительных действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 8031

Ручной запрос для (0) находится в очереди в настоящее время. Повторите попытку позже.
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Это сообщение только для информации.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8032

Автоматический запрос на (0) ожидает выполнения. Попробуйте позже.
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Отправлен ручной или автоматический запрос на файл.	Дождитесь выполнения запроса на файл или истечения времени ожидания на выполнение запроса перед отправкой следующего запроса на файл.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8033

Время ожидания запроса (0) истекло.
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Время ожидания ручного или автоматического запроса на файл истекло.	Если запрос выполнен вручную, пользователь может повторить его. Если запрос создан автоматически, дополнительных действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8099

Тест отменен по запросу оператора.

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь остановил выполнение исследования.	Повторно загрузите файл исследования.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8150

Неверный заказ. Заказ уже существует для образца (0), тест (1), номер (2), разведение (3).
0 = № образца
1 = тест
2 = № теста
3 = название разведения

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Дублирующийся № образца в запросе на заказ ЛИС.	Откорректируйте запрос на заказ ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8158

Невозможно разместить заказ на контроль качества до настройки параметров контроля качества.

Возможная причина	Корректирующие меры
Набор контроля не определен или не обнаружен для уровня контроля/теста.	Импортируйте набор контролей для уровня контроля/теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8199

Тест отменен из-за статуса анализатора "Остановлен" или "Не в сети".

Возможная причина	Корректирующие меры
Анализатор находится в состоянии "Stopped" (Остановлен) или "Offline" (Не в сети).	Повторно запустите анализатор и повторите исследование.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8200

Не удалось установить файл теста.

Возможная причина	Корректирующие меры
Проблема при сохранении спецификации приложения.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8201

Не удалось удалить тест. Такого файла нет в системе.

Возможная причина	Корректирующие меры
Попытка удалить тест, который не существует в системе.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8202

Невозможно удалить тест (0) (1), версии (2). Некорректный статус анализатора.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0 = № теста
1 = тест
2 = версия теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус анализатора не позволяет удаление спецификаций приложения.	Остановите работу системы и повторите операцию удаления снова.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8203

Не удалось удалить тест (0) (1), версии (2).
0 = № теста
1 = тест
2 = версия теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Не удалось удалить спецификации приложения или спецификации теста из базы данных.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8204

Невозможно удалить тест (0) (1), версии (2). Существуют незавершенные тестирования или заказы на тестирования.
0 = № теста
1 = тест
2 = версия теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Для соответствующего теста существуют заказы на исследование.	Администратор может удалить заказы или завершить из обработку.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8205

Ошибка при установке файла теста. Ошибка анализа данных: (0).
0 = статус

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка произошла при попытке преобразования JSON.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 8206

Не удалось выполнить валидацию файла теста: (0)
0 = список ошибок

Возможная причина	Корректирующие меры
Валидация ошибок, обнаруженных JSON, с данными.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8207

Невозможно установить тест (0) версии (1). Тест с таким названием (2) уже установлен под другим номером.
0 = № теста
1 = версия теста
2 = тест

Возможная причина	Корректирующие меры
В системе уже установлен тест с таким названием.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8208

Невозможно установить тест (0) версии (1). Тест с таким названием (2) уже установлен под другим номером.
0 = № теста
1 = версия теста
2 = название теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Тест с идентичным номером уже установлен на системе.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8209

Невозможно установить приложение (0) версии (1). Приложение с таким номером (2) уже установлено под другим названием.
0 = № приложения
1 = версия приложения
2 = название приложения

Возможная причина	Корректирующие меры
Для другой спецификации приложения используется идентичный номер ID.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8210

Не удалось установить приложение (0) версии (1). Приложение с таким названием (2) уже установлено под другим идентификатором.
0 = № приложения
1 = версия приложения
2 = название приложения

Возможная причина	Корректирующие меры
Для другой спецификации приложения используется идентичное имя.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8211

Файлы теста не найдены в (0). Убедитесь, что файлы теста присутствуют в папке.
0 = папка

Возможная причина	Корректирующие меры
Спецификации приложений, доступные для установки, отсутствуют.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8212

Несовместимая версия программного обеспечения. Необходима версия (0), но установлена версия (1).
0 = минимально требуемая версия программного обеспечения
1 = версия системного ПО

Возможная причина	Корректирующие меры
Версия программного обеспечения ниже минимально требуемой версии, заданной в спецификации приложения.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8213

Тест (0) не может быть установлен (1).
0 = тест
1 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
В файле спецификации обнаружены ошибки валидации или некорректные данные.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8214

Оператор (3) удалил тест (0) (1) версии (2).
3 = имя пользователя
0 = № теста
1 = тест
2 = версия теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Спецификация приложения успешно удалена.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8215

Оператор (3) установил тест (0) (1) версии (2).
3 = имя пользователя
0 = № теста
1 = тест
2 = версия теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Спецификация приложения успешно установлена.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8216

Приложение (0) (1) имеет неверный номер версии (2).
0 = номер спецификации приложения
1 = название спецификации приложения
2 = версия спецификации приложения

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл приложения поврежден или имеет некорректный формат. Номер версии приложения содержит больше или меньше 2 знаков после запятой.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8217

Неверная информация о пакете теста.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Информация упаковки не считывается.	Свяжитесь со службой сервисной поддержки. Предоставьте информацию о операции, во время выполнения которой произошла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8218

Не удалось установить тест (0) (1) версии (2). Некорректный статус анализатора.
0 = № теста
1 = тест
2 = версия теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус анализатора не позволяет установку спецификаций приложения.	Остановите работу системы и повторите операцию установки снова.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8219

Неверная информация об общей конфигурации.

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл приложения поврежден или имеет некорректный формат.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8220

Отсутствует каталожный номер для Приложения (0) (1).
0 = номер спецификации приложения
1 = версия спецификации приложения

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл приложения поврежден или имеет некорректный формат.	Свяжитесь со службой сервисной поддержки. Предоставьте информацию о операции, во время выполнения которой произошла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8222

Приложение (0) (1) имеет неверный коэфф. разведения. Разведение: (2), коэфф. разведения: (3).
0 = название спецификации приложения
1 = номер спецификации приложения
2 = название разведения
3 = коэффициент разведения

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл приложения поврежден или имеет некорректный формат.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8224

Невозможно удалить код типа образца ЛИС (0) для теста (1), поскольку для данного кода ЛИС существуют заказы на исследования.
0 = код образца ЛИС
1 = название тест

Возможная причина	Корректирующие меры
Такой код типа образца ЛИС содержится в существующих заказах и не может быть удален.	Убедитесь, что все заказы с использованием кода типа образца ЛИС удалены, выполнив следующие действия: 1. Завершите исследование или извлеките из анализатора образцы. 2. Удалите все заказы в очереди.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8225

Невозможно отключить тест (0) (1), версии (2). Существуют незавершенные тестирования или заказы на тестирования.
0 = номер теста
1 = название теста
2 = версия теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Для определенного теста существуют заказы на исследование.	Администратор должен удалить заказы или подождать завершения обработки заказов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8268

Заказы для образца (0) штатива для образцов (1) не найдены в позиции: (2).
0 = № образца
1 = № штатива
2 = позиция

Возможная причина	Корректирующие меры
Не существует заказов для образца.	Убедитесь, что для образца(ов) созданы заказы. В зависимости от рабочих процессов лаборатории существует несколько путей решения проблемы отсутствия заказов для образца.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8269

Заказ на тест обнаружен, но номер серии материала (0) не соответствует образцу (1) в штативе для образцов: Позиция (2): (3) серия: (4).
0 = серия материала в заказе
1 = № образца
2 = № штатива
3 = позиция
4 = серия материала образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Найдено исследование, соответствующее № образца, но несоответствующее серии материала калибратора/КК.	Загрузите калибраторы/контроли с соответствующей серией материала.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8270

Найден заказ на тест, но в штатив для образцов загружен недостаточный объем материала (0) серии (1): Позиция (2): (3) для количества повторов.
0 = № образца
1 = серия материала
2 = № штатива
3 = позиция пробирки образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Для указанного количества повторов загружен недостаточный объем материала калибратора.	Загрузите необходимый объем материала калибратора в штатив для образца или сократите количество повторов, которые необходимо провести для калибратора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8273

Некорректный заказ. Номер образца ({0}) содержит недопустимые символы, пробелы в начальной/конечной позиции или недостаточное количество символов.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Недействительные символы в № образца.	Откорректируйте запрос на заказ ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8274

Неверный заказ. Образец (0) уже включен в другой заказ.
0 = № образца

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказ с идентичным № образца уже существует.	Удалите существующий заказ.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8275

Повторно запланированные исследования для образца № (0) тест (1) вследствие недоступности запасов.
0 = № образца
1 = название теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Анализатор не может установить расположение запасов, применяемых в исследовании.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8276

Заказ ЛИС не принят. Для №ОБР (0) уже существует созданный вручную заказ на исследование. Дополнительные заказы на исследования для данного №ОБР необходимо создавать вручную.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Для №ОБР существуют заказы, созданные вручную в системе, или заказы, которые уже находятся в обработке. Все заказы с одинаковым №ОБР должны быть созданы тем же методом (вручную или через ЛИС).	Создайте вручную заказ на анализаторе.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8277

Заказ, созданный вручную, не принят. Для №ОБР (0) уже существует заказ на исследование из ЛИС. Дополнительные заказы на исследования для данного №ОБР необходимо создавать в ЛИС.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Для №ОБР уже существует заказ на исследование из ЛИС и есть заказы, которые создаются вручную. Все заказы с одинаковым №ОБР должны быть созданы тем же методом (вручную или через ЛИС).	Создайте заказ на исследование из ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8278

Неверный заказ ЛИС. Для № ОБР (0) уже существует результат по заказу, созданному вручную.
0 = № образца

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Для № образца уже существует сохраненный результат заказа, созданного вручную.	Создайте вручную заказ на анализаторе.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 8279

Неверный заказ. Для №ОБР (0) уже существует результат, сгенерированный из заказа ЛИС.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Для № образца уже существует сохраненный результат заказа исследования, созданного в ЛИС.	Создайте заказ на исследование из ЛИС. Заказ необходимо передать на систему с помощью ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9159

Не удалось сообщить результат, неверная конечная концентрация.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы. 4. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9177

Не удалось рассчитать пороговое значение для теста (0).
0 = тест

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточно валидных калибраторов порогового значения для расчета порогового значения.	Повторно исследуйте достаточное количество контролей порогового значения.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9178

Недостаточное количество пороговых значений по повторам калибраторов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточное количество пороговых значений по повторам калибраторов.	Повторно исследуйте достаточное количество повторов калибратора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9179

Недостаточное количество пороговых значений по уровням калибраторов.

Возможная причина	Корректирующие меры
В исследование отсутствует один или более уровней калибратора с определенным пороговым значением.	Повторно исследуйте достаточное количество уровней калибратора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9180

Неверное пороговое значение по калибратору, мишень не обнаружена.

Возможная причина	Корректирующие меры
• Обработан ошибочный образец • Ошибка обработки образца	1. Убедитесь, что калибратор порогового значения корректно идентифицирован. 2. Повторите исследование.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9181

Пороговое значение калибратора вне диапазона.

Возможная причина	Корректирующие меры
• Ошибка пробоподготовки • Ухудшение параметров калибратора • Ухудшение параметров реагента	1. Повторите исследование. 2. Убедитесь, что срок годности калибратора не истек. 3. Проверьте срок годности реагентов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9182

Недостаточное количество уровней контролей.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Исследовано недостаточное количество уровней или ошибка одного или более уровней.	Выполните повторное тестирование образца, загрузив в штатив контроли всех уровней.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9183

Недостаточное количество повторов контролей.

Возможная причина	Корректирующие меры
Исследовано недостаточное количество повторов или ошибка одного или более повторов.	Протестируйте образец повторно с использованием достаточного объема контроля для требуемого количества повторов.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9184

Слишком высокое количество циклов для внутреннего контроля. Допустимый диапазон: (0), (1).
0 = нижнее значение
1 = верхнее значение

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с образцом. 4. Ненадлежащий сбор образца. 5. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 6. Сбой аппаратной части или оптической системы. 7. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Проведите проверку процедуры сбора образца, условий хранения и обращения. См. инструкцию по применению теста для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9185

Слишком низкое количество циклов для внутреннего контроля. Допустимый диапазон: (0), (1).
0 = нижнее значение
1 = верхнее значение

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9186

Сбой внутреннего контроля.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с образцом. 4. Ненадлежащий сбор образца. 5. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 6. Сбой аппаратной части или оптической системы. 7. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Проведите проверку процедуры сбора образца, условий хранения и обращения. См. инструкцию по применению теста для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. При проведении ненадлежащего сбора образца повторно

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	проведите процедуру сбора образца согласно документации к тесту. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9188

Образец (0) не является настроенным калибратором для качественных тестов.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Введен неверный идентификатор образца.	Убедитесь, что используется соответствующий калибратор.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9190

Неверный результат. Разность количества циклов вне диапазона.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9191

Неверный результат. Количество циклов вне диапазона.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Возможно, произошло загрязнение целевого вещества продуктами амплификации. 2. Звуковой сигнал. 3. Возможно слишком высокий титр образца. 4. Пузырьки или загрязнения в РЯ . 5. Нестабильность или сбой оптической системы.	1. См. *Мониторинг лаборатории на наличие загрязнения*, стр. 468. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Следуйте указаниям, содержащимся в инструкции по применения, в отношении разведения образца (1:50). 4. Повторите исследование образца. При проведении ненадлежащего сбора образца повторно

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	проведите процедуру сбора образца согласно документации к тесту. 5. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9192

Сбой отрицательного контроля.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 4. Сбой аппаратной части или оптической системы. 5. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 4. Повторите исследование образца. 5. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9193

Отрицательный контроль реактивен.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащее обращение с отрицательным контролем. 2. Контаминация окружающей среды. 3. Звуковой сигнал. 4. Ошибка работы анализатора. 5. Ненадлежащее обращение с реагентами пробоподготовки или системными растворами.	1. Проверьте обращение с контролем. См. инструкцию по применению контроля для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 2. См. *Мониторинг лаборатории на наличие загрязнения*, стр. 468. 3. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что об-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
6. Ненадлежащее обращение с реагентом амплификации.	ращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. *4.* См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 5. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 6. Повторите исследование образца. 7. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9194

Не удалось обработать результат, калибровка по пороговому значению недоступна для серии реагентов (0).
0 = номер серии реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Калибровка порогового значения недействительна.	Повторите калибровку.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9195

Не удалось обработать результат, не найден отрицательный контроль.

Возможная причина	Корректирующие меры
Обработка выполнена без отрицательного контроля, так как отрицательный контроль не найден.	Повторите исследование, включив отрицательный контроль.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9196

Не удалось обработать результат, не найден положительный контроль.

Возможная причина	Корректирующие меры
Контроли обрабатывались без идентифицированного положительного контроля.	Повторите исследование и включите в него положительный контроль.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9197

Сбой положительного контроля.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 4. Сбой аппаратной части или оптической системы. 5. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 4. Повторите исследование образца. 5. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9198

Положительный контроль нереактивен.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащее хранение/обращение с положительным контролем. 2. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 3. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Проверьте условия хранения контроля и обращения с ним. См. инструкцию по применению контроля для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 2. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 3. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответ-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	ствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9199

Пороговый цикл положительного контроля (0) вне допустимого диапазона (1), (2).
0 = номер цикла положительного контроля
1 = начальное значение диапазона
2 = верхняя граница диапазона

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащее хранение/обращение с положительным контролем. 2. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 3. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Проверьте условия хранения контроля и обращения с ним. См. инструкцию по применению контроля для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 2. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. *3.* См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9200

Калибровочная кривая не прошла проверку валидности. Смещение вне диапазона.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащее хранение калибратора/обращение с ним. 2. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 3. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Проверьте условия хранения калибратора и обращения с ним. См. инструкцию по применению калибратора для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 2. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. *3.* См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9201

Калибровочная кривая не прошла проверку валидности. Наклон вне диапазона.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащее хранение калибратора/обращение с ним. 2. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 3. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Проверьте условия хранения калибратора и обращения с ним. См. инструкцию по применению калибратора для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 2. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. *3.* См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9202

Не удалось выполнить калибровку для теста (0), недостаточное количество уровней калибратора.
0 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка калибровки для количественного теста.	Повторите калибровку с соответствующим количеством уровней калибратора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9203

Недостаточное количество повторов калибраторов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Исследовано недостаточное количество повторов или ошибка одного или более повторов.	Повторно исследуйте достаточное количество повторов калибратора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9204

Недостаточное количество уровней калибраторов.

Возможная причина	Корректирующие меры
Исследовано недостаточное количество уровней или ошибка одного или более уровней.	Повторно исследуйте достаточное количество уровней калибратора.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9205

Неверный результат по калибратору, мишень не обнаружена.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащее хранение калибратора/обращение с ним. 2. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации.	1. Проверьте условия хранения калибратора и обращения с ним. См. инструкцию по применению калибратора для получения информации о приемлемых процедурах и условиях.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
3. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	2. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. *3.* См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9206

Не удалось выполнить калибровку для теста (0), смещение вне диапазона.
0 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащее хранение калибратора/обращение с ним. 2. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 3. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Проверьте условия хранения калибратора и обращения с ним. См. инструкцию по применению калибратора для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 2. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. *3.* См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9207

Не удалось выполнить калибровку для теста (0), наклон вне диапазона.
0 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащее хранение калибратора/обращение с ним. 2. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 3. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Проверьте условия хранения калибратора и обращения с ним. См. инструкцию по применению калибратора для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 2. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 3. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9208

Недостаточное количество уровней контролей.

Возможная причина	Корректирующие меры
Исследовано недостаточное количество уровней или ошибка одного или более уровней.	Повторно исследуйте достаточное количество уровней контроля.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9209

Недостаточное количество повторов контролей.

Возможная причина	Корректирующие меры
Исследовано недостаточное количество повторов или ошибка одного или более повторов.	Повторно исследуйте достаточное количество повторов контроля.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9210

Слишком высокое количество циклов для внутреннего контроля. Допустимый диапазон: (0), (1).
0 = минимальное значение внутреннего диапазона контроля
1 = максимальное значение внутреннего диапазона контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение, обращение или сбор образца. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Проведите проверку процедуры сбора образца, условий хранения и обращения. См. инструкцию по применению теста для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9211

Слишком низкое количество циклов для внутреннего контроля. Допустимый диапазон: (0), (1).
0 = минимальное значение внутреннего диапазона контроля
1 = максимальное значение внутреннего диапазона контроля

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции бло-*

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	ка амплификации-детекции и очистка лунки РЯ, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9212

Сбой внутреннего контроля.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение, обращение или сбор образца. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Проведите проверку процедуры сбора образца, условий хранения и обращения. См. инструкцию по применению теста для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9215

Разность значений медиан пороговых циклов внутреннего контроля калибратора (0) вне заданного диапазона (1), (2).
0 = разность значений циклов
1 = начало диапазона
2 = конец диапазона

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 4. Сбой аппаратной части или оптической системы. 5. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 4. Повторите исследование образца. 5. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9216

Слишком высокое значение медианы порогового цикла внутреннего контроля калибратора (0).
0 = число цикла

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 4. Сбой аппаратной части или оптической системы. 5. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 4. Повторите исследование образца. 5. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9217

Слишком низкое значение медианы порогового цикла внутреннего контроля калибратора (0).
0 = число цикла

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9218

Не удалось обработать результат. Не пройден внутренний контроль для отрицательного контроля.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 4. Сбой аппаратной части или оптической системы. 5. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 4. Повторите исследование образца. 5. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9219

Отрицательный контроль реактивен.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащее обращение с отрицательным контролем. 2. Контаминация окружающей среды. 3. Звуковой сигнал. 4. Ошибка работы анализатора. 5. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 6. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации.	1. Проверьте обращение с контролем. См. инструкцию по применению контроля для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 2. См. *Мониторинг лаборатории на наличие загрязнения*, стр. 468. 3. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 4. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 5. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 6. Повторите исследование образца. 7. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9220

Сбой отрицательного контроля.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 4. Сбой аппаратной части или оптической системы. 5. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответ-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	ствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 4. Повторите исследование образца. 5. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9221

Не удалось обработать результат, нет активной калибровочной кривой для серии реагентов (0).
0 = номер серии реагента

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка калибровочной кривой или калибровочная кривая отсутствовала на момент обработки образца.	Повторите исследование образца после создания действительной калибровочной кривой.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9222

Неверный калибратор количественного теста, концентрация не определена.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка программного обеспечения.	Обратитесь в службу сервисной поддержки. Предоставьте информацию о действии, при выполнении которого возникла ошибка.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9223

Не удалось обработать результат, не найден отрицательный контроль.

Возможная причина	Корректирующие меры
Отрицательный(е) контроль(и) отсутствует(ют)	Повторите тестирование образца, после успешного тестирования контролей.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9224

Не удалось обработать результат, не найден положительный контроль.

Возможная причина	Корректирующие меры
Положительный контроль(и) отсутствуют.	Повторите тестирование образца, после успешного тестирования контролей.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9225

Не удалось обработать результат. Не пройден внутренний контроль для положительного контроля.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 4. Сбой аппаратной части или оптической системы. 5. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 4. Повторите исследование образца. 5. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9226

Положительный контроль нереактивен.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащее хранение/обращение с положительным контролем. 2. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 3. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Проверьте условия хранения контроля и обращения с ним. См. инструкцию по применению контроля для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 2. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 3. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответ-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	ствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9227

Сбой положительного контроля.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 4. Сбой аппаратной части или оптической системы. 5. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 4. Повторите исследование образца. 5. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9228

Концентрация положительного контроля вне диапазона.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащее хранение/обращение с положительным контролем. 2. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 3. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции.	1. Проверьте условия хранения контроля и обращения с ним. См. инструкцию по применению контроля для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 2. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	*3.* См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9270

Результат оценки флуоресцентного сигнала не соответствует критериям приемлемости. Данные не сигмоидальны.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы. 4. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. *2.* См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9271

Результат оценки флуоресцентного сигнала не соответствует критериям приемлемости. Данные искажены.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации.	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что об-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Сбой аппаратной части или оптической системы.	ращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Повторите исследование образца. 4. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9273

Результат оценки флуоресцентного сигнала не соответствует критериям приемлемости. Половина максимального отношения ширины к пику FCN равна нулю для теста (0).
0 = тест

Возможная причина	Корректирующие меры
Концентрация в образце превышает верхний предел количественного определения (ВПКО).	1. Следуйте указаниям, содержащимся в инструкции по применения, в отношении разведения образца (1:50). 2. Создайте заказ с использованием разведения, указанного в файле спецификации приложения.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9274

Контроль ячеек не пройден.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение, обращение или сбор образца. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы.	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Проведите проверку процедуры сбора образца, условий хранения и обращения. См. инструкцию

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	по применению теста для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9275

Внутренний контроль и контроль ячеек не пройден.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ненадлежащий мастер-микс ПЦР в РЯ вследствие неправильного размещения или обращения с реагентами амплификации. 2. Пузырьки или загрязнения в РЯ или лунке РЯ блока амплификации-детекции. 3. Ненадлежащее хранение, обращение или сбор образца. 4. Ненадлежащее хранение/обращение с системными растворами или реагентами пробоподготовки. 5. Сбой аппаратной части или оптической системы. 6. Ошибка пробоподготовки (например, перенос лизирующего буфера).	1. Выполните проверку на предмет целостности реагентов амплификации и убедитесь, что обращение с реагентами амплификации соответствует документации к тесту. 2. См. *Сводные требования к очистке Alinity m System* , стр. 485. Выполните *1803 Процедуры технического обслуживания по требованию: Сканирование фоновой флуоресценции блока амплификации-детекции и очистка лунки РЯ*, стр. 491. 3. Проведите проверку процедуры сбора образца, условий хранения и обращения. См. инструкцию по применению теста для получения информации о приемлемых процедурах и условиях. 4. Убедитесь, что обращение с реагентами пробоподготовки и системными растворами соответствует информации, указанной на маркировке к реагенту. 5. Повторите исследование образца. 6. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9309

Сообщение с запросом на AbbottLink содержит неверные параметры.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка программного обеспечения. Один или более параметров, заданных в запросе к AbbottLink, не заданы или находятся вне диапазона приемлемых значений.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9310

Не удалось загрузить запрашиваемый журнал (0) (1).
0 = компонент анализатора
1 = название журнала

Возможная причина	Корректирующие меры
Не удалось открыть запрошенный файл журнала или истекло время ожидания извлечения файла.	Повторите процедуру. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9313

Не удается найти локальный сервер по IP-адресу, указанному в конфигурации. Возможно, ЛИС не функционирует.

Возможная причина	Корректирующие меры
SCC не удалось найти локальный сервер по IP-адресу, указанный в LabInfoComm.config для канала сервера.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9314

Свяжитесь с компанией Abbott. Ошибка приложения службы информатики ICS.

Возможная причина	Корректирующие меры
ICS столкнулся с ошибкой приложения при обработке информационного ответа.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9315

Свяжитесь с компанией Abbott. Программному обеспечению не удалось конвертировать сообщение в формат HL7.

Возможная причина	Корректирующие меры
Получение ошибки верификации от информационной системы ICS по отправленному сообщению.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9316

Свяжитесь с компанией Abbott. Версии ПО не совпадают.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка в версии информационной системы ICS.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9319

Ответ не получен вовремя. Отключен ЛИС.

Возможная причина	Корректирующие меры
Информационная система ICS не получила ответное сообщение вовремя.	1. Активируйте соединение ЛИС на главном экране во всплывающем окне "LIS" (ЛИС). 2. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9320

Отсутствует соединение по каналу связи. Подключение к ЛИС: Откл.

Возможная причина	Корректирующие меры
SCC не может подключиться к ЛИС.	1. Активируйте соединение ЛИС на главном экране во всплывающем окне "LIS" (ЛИС). 2. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9321

Ошибка (1), неверный JSON (0).
0 = тип ошибки
1 = ошибка интерпретации

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл поврежден.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9322

Ошибка считывания файла конфигурации (0).
0 = имя файла конфигурации

Возможная причина	Корректирующие меры
Обнаружен недействительный файл конфигурации.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9323

Повторяющийся номер теста (0).
0 = номер теста

Возможная причина	Корректирующие меры
От SCC получено исследование с дублирующимся номером, соответствующим уже используемому номеру исследования.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9324

Ошибка при изменении языка сообщений на (0). Язык сообщений будет сброшен на значение по умолчанию (английский).
0 = код языка и региональных параметров

Возможная причина	Корректирующие меры
Пользователь выбрал язык, который не поддерживается Windows.	Перезагрузить компьютер. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9325

Неверный язык сообщения (0).
0 = код языка и региональных параметров

Возможная причина	Корректирующие меры
При запуске программного обеспечения был обнаружен недействительный язык сообщения.	Перезагрузить компьютер. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9326

Невозможно открыть (1), файл данных (0). Неверный файл.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1 = путь к файлу пакета
0 = тип пакета

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл пакета содержит ошибки.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9327

Ошибка обновления встроенного ПО контроллера (0).
0 = код ошибки

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка в работе платы контроллера.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9328

Обнаружена ошибка встроенного программного обеспечения.

Возможная причина	Корректирующие меры
Процесс встроенного программного обеспечения прерван.	Перезапустите систему. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9329

(1) файл данных (0) недоступен..
1 = путь к файлу пакета
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно найти пакет для импорта.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9330

Файл данный с инструкцией (0) импортирован успешно.
0 = путь к файлу инструкции по применению

Возможная причина	Корректирующие меры
Это сообщение только для информации.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9331

(0) файл данных (1) успешно импортирован.
0 = категория сообщения
1 = путь к файлу инструкции по применению

Возможная причина	Корректирующие меры
Это сообщение только для информации.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9332

(1) файл данных (0) недоступен.
1 = путь к файлу пакета
0 = категория сообщения

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно найти пакет для импорта.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9333

Необходимое информационное письмо для файла (0) с TSB: (1) недоступен в системе.
0 = категория сообщения
1 = номер TSB

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл с необходимым информационным письмом недоступен в системе.	Загрузите файл информационного письма.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9344

При синхронных операциях выявлена ошибка тайминга.

Возможная причина	Корректирующие меры
Системе не удалось выполнить операцию в отведенное время.	Ознакомьтесь с журналом внутренних событий для получения информации об ошибке. Устраните причину ошибки. Выполните перезапуск системы.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9345

Ошибка связи между IEC и SCC. Необходимо завершить текущие исследования. Перезагрузите систему.

Возможная причина	Корректирующие меры
Сообщение установленного программного обеспечения об ошибке.	Необходимо завершить текущие исследования. Перезапустите систему. Если проблема не устранена, свяжитесь с компанией Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9346

База данных (0) успешно обновлена с версии (1) до версии (2).
0 = название базы данных
1 = старая версия базы данных
2 = новая версия базы данных

Возможная причина	Корректирующие меры
Это сообщение только для информации.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9352

Не удалось добавить данные о резервной копии к файлу резервной копии (0).
0 = имя файла резервной копии

Возможная причина	Корректирующие меры
Программному обеспечению не удалось добавить директорию резервных копий или файл манифеста в архив резервной копии.	Повторите попытку создания резервной копии вручную после перезапуска системы.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9355

Резервное копирование системы выполнено с ошибкой.

Возможная причина	Корректирующие меры
Резервное копирование выполнено с ошибками.	Выполните резервное копирование вручную.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9356

Резервная копия (0) сохранена на внешнем носителе данных (1).
0 = имя файла резервной копии
1 = расположение автономной директории

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Информационное сообщение о копировании резервной копии на автономный или внешний носитель.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9357

Восстановление системы не выполнялось. Неверный статус системы.

Возможная причина	Корректирующие меры
Программное обеспечение не может восстановится, статус анализатора отличается от "Idle" (Ожидание).	Остановите работу анализатора и податчика образцов, затем повторите создание файла резервной копии.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9358

В процессе создания резервной копии (0) произошла ошибка: (1). Резервное копирование не выполнено.
0 = название корректирующих действий
1 = Сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Программному обеспечению не удалось создать резервные копии требуемых позиций.	Перезапустите SCC и повторите попытку создания резервной копии. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9359

Не удалось копировать или экспортировать готовый файл резервной копии в указанное расположение. (0).
0 = список существующих файлов

Возможная причина	Корректирующие меры
Не удалось копирование файла резервной копии, он уже существует в копии или папке экспорта.	Удалите файл резервного копирования в папке экспорта и выполните копирование повторно.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9360

Не удалось копировать или экспортировать файл резервной копии. (0).
0 = список существующих файлов

Возможная причина	Корректирующие меры
Не удалось копировать файл резервной копии, файл отсутствует в системе.	Создайте новую резервную копию и скопируйте ее в папку для экспорта.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9361

Экспорт файлов резервной копии выполнен успешно.

Возможная причина	Корректирующие меры
Экспорт файлов резервной копии завершен.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9362

Не удалось копировать резервную копию на внешний носитель. Ошибка (0).
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Не удалось копировать файл резервной копии в автономную папку в Backup.config	Убедитесь, что автономная папка в Backup.config существует и является верной.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9363

Выполняются корректирующие действия (0).
0 = название корректирующих действий

Возможная причина	Корректирующие меры
Сообщение в журнале, указывающее на текущее выполнение корректирующих действий.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9364

Не удалось создать файл резервной копии. (0) (1).
0 = название корректирующих действий
1 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно создать файл резервной копии.	Повторите создание файла резервной копии. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9365

Не удалось выполнить резервное копирование системы. Неверный статус системы.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно создать файл резервной копии, так как статус(-ы) анализатора(-ов) отличаются от "Idle" (Ожидание).	Остановите работу анализатора и податчика образцов, затем повторите создание файла резервной копии.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9366

Неожиданная ошибка (0) после неудачной попытки создания резервной копии.
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Очистка системы невозможна после попытки создания резервной копии.	Повторите создание файла резервной копии.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9367

Не удалось удалить (0) из резервной копии.
0 = имя источника

Возможная причина	Корректирующие меры
Программному обеспечению не удается удалить файл в процессе архивирования.	Повторите создание файла резервной копии.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9368

Не удалось восстановить систему. При удалении текущей базы данных (0) произошла ошибка (1).
1 = сообщение об ошибке
0 = название базы данных

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно удалить базу данных перед восстановлением.	Попробуйте повторно восставить базу данных при помощи функции "Backup and Restore" (Резервная копия/Восстановить).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9369

Превышено допустимое количество резервных копий. Резервная копия (0) удалена с внешнего носителя.
0 = имя удаленной резервной копии

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Достигнуто максимальное количество резервных копий на внешнем носителе. Самая давняя копия удалена.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9370

Превышено допустимое количество резервных копий. Резервная копия (0) удалена с внутреннего носителя.
0 = имя удаленной резервной копии

Возможная причина	Корректирующие меры
Достигнуто максимальное количество внутренних резервных копий. Самая давняя копия удалена.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9371

Восстановление системы не выполнялось. Архив резервной копии не соответствует файлу списка (0).
0 = имя файла списка

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл списка между резервной копией и восстановлением не совпадает.	Повторно выполните восстановление базы данных с экрана создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9372

Восстановление системы не выполнялось. Неверный файл списка (0).
0 = название манифеста

Возможная причина	Корректирующие меры
Система не может прочесть файл манифеста.	Повторно выполните восстановление базы данных с экрана создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9374

Инициировано ручное создание резервной копии (0).
0 = имя резервной копии

Возможная причина	Корректирующие меры
Внесение записи в журнал до инициирования ручного создания резервной копии.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9375

Резервное копирование системы (0) выполнено с ошибкой.
0 = имя резервной копии

Возможная причина	Корректирующие меры
Резервное копирование успешно завершено, но получены предупреждения.	Устраните ошибки, указанные в журнале.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9376

Запланированный сеанс автоматического создания резервной копии не выполнен.

Возможная причина	Корректирующие меры
При запуске программного обеспечения система обнаружила отсутствие запланированного сеанса автоматического создания резервной копии.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9377

Восстановление системы не выполнялось. Не удалось извлечь данные файла резервной копии (0).
0 = имя резервной копии

Возможная причина	Корректирующие меры
Программному обеспечению не удалось получить данные из файла резервного копирования.	Повторно выполните восстановление базы данных с экрана создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9378

Восстановление системы не выполнялось. Невозможно найти архив файла резервной копии (0).
0 = имя резервной копии

Возможная причина	Корректирующие меры
Во время процесса восстановления программное обеспечение не смогло получить доступ к файлу резервного копирования.	Повторно выполните восстановление базы данных с экрана создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9379

Восстановление системы (0) выполнено успешно.
0 = имя резервной копии

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Сообщение в журнале об успешном восстановлении резервной копии.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9380

Восстановление системы не выполнялось. При восстановлении базы данных (0) произошла ошибка (1).
1 = сообщение об ошибке
0 = название базы данных

Возможная причина	Корректирующие меры
Программному обеспечению не удалось восстановить текущую базу данных.	Повторно выполните восстановление базы данных с экрана создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9381

Восстановление системы не выполнялось. При восстановлении папки (0) произошла ошибка (1).
1 = сообщение об ошибке
0 = имя папки

Возможная причина	Корректирующие меры
Программному обеспечению не удалось восстановить текущую базу данных.	Повторно выполните восстановление базы данных с экрана создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9382

Восстановление системы не выполнялось. При восстановлении файла (0) произошла ошибка (1).
1 = сообщение об ошибке
0 = имя файла

Возможная причина	Корректирующие меры
Программному обеспечению не удалось восстановить текущей резервной копии, ошибка при откате.	Повторно выполните восстановление базы данных с экрана создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9383

Восстановление системы не выполнялось. Не удалось извлечь список из файла резервной копии (0).
0 = имя файла

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Программное обеспечение не может восстановить актуальную резервную копию.	Повторите попытку восстановления базы данных с экрана создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9384

Восстановление системы не выполнялось. Список восстановления не соответствует выбранной резервной копии (0).
0 = имя файла

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл манифеста между резервной копией и восстановлением не совпадает.	Повторно выполните восстановление базы данных с экрана создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9385

Восстановление системы не выполнялось. Не найден список восстановления (0).
0 = имя файла

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл манифеста не найдет во время восстановления.	Повторно выполните восстановление базы данных с экрана создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9386

Восстановление системы не выполнено. Программному обеспечению не удалось восстановить текущую резервную копию из-за ошибки (0).
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Программному обеспечению не удалось восстановить текущей резервной копии.	Повторите восстановление базы данных из резервной копии и экрана восстановления. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9387

Не удалось выполнить резервное копирование системы. (0).
0 = сообщение об ошибке

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Программному обеспечению не удалось создать резервную копию.	Выполните процедуру создания резервной копии снова. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9388

Запущено восстановление системы из резервной копии (0).
0 = имя резервной копии

Возможная причина	Корректирующие меры
Зарегистрируйте сообщение в журнале, чтобы запротоколировать запуск процесса восстановления.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9389

Неожиданная ошибка (0) при выполнении автоматического резервного копирования.
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Во время автоматического резервного копирования произошла неизвестная ошибка.	Проанализируйте условия возникновения ошибки. Повторите процедуру с использованием ручного резервного копирования.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9390

Неожиданная ошибка (0) при выполнении резервного копирования.
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Во время резервного копирования произошла неизвестная ошибка.	Проанализируйте условия возникновения ошибки. Повторите попытку создания резервной копии вручную.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9391

Неожиданная ошибка (0) при экспорте файла.
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Во время резервного копирования произошла неизвестная ошибка.	Проанализируйте условия возникновения ошибки. Повторите попытку резервного копирования.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9392

При выполнении запрошенной операции произошла неожиданная ошибка.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неизвестная ошибка стала причиной сбоя операции.	Просмотрите соответствующее сообщение об ошибке в журнале сообщений. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9393

Неожиданная ошибка (0) при восстановлении предшествующего состояния системы.
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Неизвестная ошибка в ходе очистки внутреннего каталога восстановления в ходе запуска программного обеспечения после восстановления резервной копии.	Перезапустите систему. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9394

Восстановление системы не выполнялось. Произошла неожиданная ошибка (0).
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
В ходе восстановления системы произошла неизвестная ошибка.	Повторно выполните восстановление базы данных с экрана создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9395

При получении доступных резервных копий и доступе к файлу (0) произошла ошибка (1).
1 = сообщение об ошибке
0 = имя файла

Возможная причина	Корректирующие меры
При получении доступных резервных копий произошла неизвестная ошибка.	Программному обеспечению не удается отобразить доступные резервные копии на экране создания резервной копии и восстановления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9396

Не удалось восстановить резервную копию системы. Код продукта резервной копии не совпадает с кодом продукта текущей системы.

Возможная причина	Корректирующие меры
Информационное всплывающее сообщение для кода продукта для резервного копирования не совпадает с текущей системой.	Получите надлежащий файл резервной копии и повторите восстановление.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9397

Не удалось восстановить резервную копию системы. Серийный номер резервной копии не соответствует текущему серийному номеру.

Возможная причина	Корректирующие меры
Программному обеспечению не удалось восстановить текущей резервной копии. Серийный номер не совпадает с серийным номером текущего SCC.	Получите корректный файл резервного копирования.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9398

Не удалось восстановить резервную копию системы. Версия программного обеспечения резервной копии не соответствует текущей версии программного обеспечения.

Возможная причина	Корректирующие меры
ПО не может восстановить текущую резервную копию. Номер версии ПО не соответствует текущему номеру версии SCC.	Файл резервной копии несовместим с текущим ПО. Получите корректный файл резервного копирования.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9399

Неожиданная ошибка (0) при выполнении запрошенной операции.
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Неизвестная ошибка в ходе выполнения множества операций при создании резервной копии.	Просмотрите журналы сообщений.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9401

Не удалось сохранить отчет на USB-носитель. (0)
0 = сообщение об исключении

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Во время сохранения информации на USB-носитель произошла ошибка.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9402

При извлечении пакета (0) произошла ошибка (1).
1 = сообщение об ошибке
0 = файл и путь доступа к пакету

Возможная причина	Корректирующие меры
Произошла внутренняя ошибка при экстракции пакета.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9403

При подписании пакета (0) произошла ошибка (1).
1 = сообщение об ошибке
0 = имя файла

Возможная причина	Корректирующие меры
При формировании файла PDF или файла архива произошла ошибка.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9404

При подписании пакета (0) произошла ошибка счетчика (1).
1 = сообщение об ошибке
0 = файл и путь доступа к пакету

Возможная причина	Корректирующие меры
Произошла внутренняя ошибка.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9405

При проверке пакета (0) произошла ошибка (1).
1 = сообщение об ошибке
0 = файл и путь доступа к пакету

Возможная причина	Корректирующие меры
Произошла внутренняя ошибка при проверке упаковки.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9406

При проверке пакета (0) произошла ошибка (1).
1 = сообщение об ошибке
0 = файл и путь доступа к пакету

Возможная причина	Корректирующие меры
Произошла внутренняя ошибка при проверке упаковки.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9407

Операция выполнена успешно.

Возможная причина	Корректирующие меры
Операция выполнена успешно.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9408

Не удалось подключиться к системе во время включения питания. Некорректный IP адрес (0).
0 = IP-адрес сервера Telnet

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка соединения с клиентом Telnet вследствие неверного IP-адреса сервера Telnet.	Необходимо повторно запросить и загрузить системный пакет.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9409

Неизвестный запрос на системное обновление получен для (0).
0 = номер TSB

Возможная причина	Корректирующие меры
Системой получен запрос на загрузку с неизвестным GUID.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9410

Получен запрос на системное обновление (0).
0 = номер TSB

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Пакет системного обновления Abbott был запрошен для загрузки.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9412

При настройке автоматического резервного копирования произошла ошибка (0). Автоматическое резервное копирование может быть недоступно.
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка при планировке резервного копирования, вызванная потенциальным сбоем планировщика.	Выполните резервное копирование вручную. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9413

Невозможно выполнить установку системного обновления из-за ошибки запуска (1). IP адрес Telnet (0).
1 = сообщение об ошибке
0 = IP-адрес сервера Telnet

Возможная причина	Корректирующие меры
Системе не удалось перезагрузить модуль.	Необходимо повторно запросить и загрузить системный пакет.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9414

Статус системного обновления изменился на (0).
0 = форматированная строка с информацией о системном обновлении модуля

Возможная причина	Корректирующие меры
Статус системного обновления изменен.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9420

Обновленные параметры теста. Номер теста (0), название (1), верс. (2), оператор (3), диап. значений калибратора (4), повторность (5), диап. значений контроля (6), первич. ед.изм. (7), вторич. ед.изм. (8), типы образцов (9), доступен (10), включен (11).
0 = № теста
1 = тест

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2 = версия теста
3 = имя пользователя
4 = значение интервала калибратора
5 = значение повтора
6 = значение интервала контроля
7 = указатель первичных единиц измерения
8 = указатель вторичных единиц измерения
9 = тип образца
10 = доступно
11 = активировано

Возможная причина	Корректирующие меры
Параметры теста, обновленные пользователем.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9422

Невозможно передать результаты. Превышено максимальное количество (0) выбранных результатов и результатов, ожидающих передачи.
0 = максимальное количество результатов в очереди

Возможная причина	Корректирующие меры
Максимальное количество результатов в очереди на передачу превышено.	Проверьте статус передачи ЛИС и количество сообщений в очереди на передачу. Сократите количество образцов, выбранных для передачи. Проведите расследование, соберите и проанализируйте журналы ЛИС, чтобы выяснить причину скопления результатов в очереди на передачу.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9427

Невозможно создать заказ. В резервуаре отсутствует (0). Необходимо выполнить процедуру техобслуживания и диагностики (1802 Техобслуживание станции заполнения системными растворами по требованию). Выполнить процедуру ПРОКАЧКА ПРИ СМЕНЕ СЕРИИ для (0).
0 = системный раствор

Возможная причина	Корректирующие меры
Для заказа на калибратор/контроль требуется определение серии системного раствора в резервуаре.	Выполните процедуру ТО и диагностики 1802 для переноса системного раствора в резервуар. Выполните процедуру "LOT SWITCH PURGE" (Прокачка при смене серии)

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9428

Неверные заказы на исследование контроля. Для теста (0), версии (1), серия Амп. реаг. (2), серия ПП реаг. (3), серия лиз. буфера (4) отсутствует действительная калибровочная кривая.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0 = название теста
1 = версия теста
2 = серия амп реаг
3 = серия ПП реаг
4 = номер серии лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Было превышено максимально допустимое количество калибровочных кривых. Для данного теста и серии реагента действительная калибровочная кривая отсутствует.	Сократите число калибровочных кривых путем удаления неиспользуемых серий реагентов и повторного сканирования необходимой серии реагента.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9429

Неверные заказы на исследование контроля. Для теста (0), версии (1), серия Амп. реаг. (2), серия ПП реаг. (3), серия лиз. буфера (4) отсутствует действительный статус КК.
0 = название теста
1 = версия теста
2 = серия амп реаг
3 = серия ПП реаг
4 = серия лизирующего буфера

Возможная причина	Корректирующие меры
Было превышено максимально допустимое количество статусов КК. Для данного теста и серии реагента действительный статус КК отсутствует.	Сократите число статусов КК путем удаления неиспользуемых серий реагентов и повторного сканирования необходимой серии реагента.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9430

Недействительный заказ для образца (0). Тест (1) не установлен.
0 = № образца
1 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Тест не установлен.	Установите тест.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9431

Недействительный запрос на отмену. Заказ для (0) на тест (1) не создан.
0 = № образца
1 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
ЛИС запросил тест, не установленный в системе.	Установите тест, запрошенный ЛИС.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9432

Некорректный запрос на отмену. Заказ для образца (0) и название разведения (1) для образца (2) с номером AWOS (3) не существует.
0 = № теста
1 = название разведения
2 = № образца
3 = номер AWOS из ЛИС

Возможная причина	Корректирующие меры
Информационная сеть ЛИС обнаружила, что заказ был удален, но заказ недоступен в SCC.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9433

Неверный заказ. Номер AWOS (0) уже существует.
0 = номер AWOS из ЛИС

Возможная причина	Корректирующие меры
№ AWOS уже существует в системе.	Исправьте № AWOS в запросе.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9434

Максимальное время нахождения на борту образца (0) в штативе (1) превышено.
0 = № образца
1 = № штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Максимальное время нахождения на борту образца превышено.	Получите новый образец и повторите исследование.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9435

Идентификатор разведения (0) отсутствует в списке идентификаторов разведения, выбранных пользователем. Номер теста (1), версия теста (2).
0 = № разведения
1 = № теста
2 = версия теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказ списка загрузки не содержит указанного № разведения.	Добавьте подтвержденное разведение в заказ списка загрузки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9436

Невозможно выполнить тест. Оператор (0) отправил находящийся в очереди заказ в исключения.
0 = имя пользователя

Возможная причина	Корректирующие меры
Оператор отправил заказ в режиме ожидания в исключения.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9437

Некорректный номер образца (0) содержит недопустимые символы, пробелы в начальной/конечной позиции или недостаточное количество символов.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Недействительные символы, начальные пробелы или хвостовые пробелы не поддерживаются.	Выполните корректировку № образца.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9438

Найден заказ для штрихкода образца (0), но номер штатива (1) позиция (2) не совпадают. Тестирование не назначено.
0 = № образца
1 = № штатива
2 = позиция образца

Возможная причина	Корректирующие меры
№ образца совпадает с заказом, но не совпадает с № штатива или позиция в штативе.	Измените положение пробирки с образцом в штативе.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9439

Недействительный заказ. Заказ (0) уже существует для образца № (1), теста (2), номера теста (3), версии теста (4), серии амп. реаг. (5), серии ПП реаг. (6).
0 = тип заказа
1 = № образца
2 = тест
3 = № теста
4 = версия теста
5 = серия амп реаг
6 = серия ПП реаг

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказ уже существует.	Удалите существующий заказ.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9440

Неверный заказ. Заказ на тестирование образца уже существует для образца (0), теста (1), номера теста (2), версии (3).
0 = № образца
1 = тест
2 = номер теста
3 = версия теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказ уже существует.	Удалите существующий заказ.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9441

Неверный заказ. Заказ на калибровку для теста (2) уже создан для штатива (0) позиции (1).
0 = № штатива
1 = позиция образца
2 = тест

Возможная причина	Корректирующие меры
Для данного лотка и позиции уже существует заказ на калибровку для другого теста.	Удалите существующий заказ на калибратор.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9442

Заказ для теста (0) не создан. Несоответствующий № штатива и информация о позиции для образца (1).
0 = тест
1 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Данные о № штатива и позиции в существующем и созданном заказах не совпадают.	Унифицируйте данные о № штатива и позиции внутри существующего заказа.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9443

Не удалось получить результат для образца (0), поскольку номер штатива (1) и позиция (2) в заказе не соответствуют номеру штатива (3) и позиции (4) в результате. Не удалось создать дополнительный заказ.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

0 = № образца
1 = № штатива
2 = позиция
3 = № штатива
4 = позиция

Возможная причина	Корректирующие меры
Результат с указанным номером: тест не найден, но номер штатива и позиция не соответствуют номеру штатива и позиции, указанным в заказе.	Исправьте номер штатива и позицию или не указывайте номер штатива и позицию в заказе.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9444

Не удалось получить результат для образца (0), поскольку разведение в заказе не соответствует разведению в результате. Не удалось создать дополнительный заказ.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Результат с указанным номером: тест не найден, но разведение не соответствует разведению, указанному в заказе.	Исправьте разведение в заказе.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9445

Не удалось получить результат для образца (0), поскольку тип образца в заказе не соответствует типу образца в результате. Не удалось создать дополнительный заказ.
0 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Результат с указанным номером: тест не найден, но тип образца не соответствует типу образца, указанному в заказе.	Исправьте тип образца в заказе.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9446

Результат для образца (0) в тесте (1) уже был получен. Не удалось создать дополнительный заказ.
0 = № образца
1 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Результат для указанного образца в данном тесте уже был выдан.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9447

Неверный заказ ЛИС. № ОБР. (0) для теста (1) уже существует
0 = № образца
1 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказ с таким номером образца для указанного теста уже существует в системе.	Используйте в запросе другой номер образца.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9448

Результат для образца (0), в тесте (1) был получен и удален. Не удалось создать дополнительный заказ.
0 = № образца
1 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Результат для указанного образца в данном тесте уже был выдан и удален.	Используйте новы номер образца для создания дополнительного заказа на тестирование.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9449

Результат не может быть получен для № образца (0) в тесте (1), потому что время получения результатов для теста истекло, интервал получения результатов установлен на 0 дней или тест был недоступен в момент генерирования результатов. Невозможно создать новый заказ, поскольку время получения одного или нескольких связанных многокомпонентных результатов не истекло.
0 = № образца
1 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Время ожидания получения результатов истекло или установлено на ноль, но некоторые из связанных заказов все еще отображаются в окне показа результатов.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9450

Не удалось получить результаты для образца (0) в тесте (1), поскольку результат был сгенерирован без окна получения.
0 = № образца
1 = № теста

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Результат был получен, когда проведение теста было отключено.	Повторно проведите исследования после активации проведения теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9451

Результаты не обнаружены для №ОБР (0) и связанного теста (1), так как срок других результатов связанных тестов не истек.
0 = № образца
1 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Результаты связанного теста все еще действительны и доступны для получения.	Удалите результаты, связанные с № образца, и повторно выполните заказ исследования.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9600

Записей архивировано: (0) (1).
0 = кол-во архивированных записей
1 = тип записи

Возможная причина	Корректирующие меры
Записи архивированы.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9601

Неожиданный сбой архива.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданный сбой архива.	См. журнал и попытайтесь устранить проблему.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9624

Неизвестная переменная при обновлении ПО.

Возможная причина	Корректирующие меры
В ходе обновления было добавлено новое значение платы.	Калибруйте модуль повторно, если требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9709

Неверный формат версии программного обеспечения (0).
0 = минимально требуемая версия программного обеспечения

Возможная причина	Корректирующие меры
Номер версии приложения содержит больше или меньше 2 знаков после запятой.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9711

Обновление системы из резервной копии не выполнено.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка системного резервного копирования при установке Системного обновления.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9712

Обновление системы не выполнено из-за некорректной контрольной суммы.

Возможная причина	Корректирующие меры
Установщик программного обеспечения Abbott поврежден или модифицирован.	Необходимо повторно запросить и загрузить системный пакет.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9713

Пакет системных обновлений не распознан.

Возможная причина	Корректирующие меры
Непрограммное системное обновление содержало установщик программного обеспечения Abbott.	Необходимо повторно запросить и загрузить системный пакет.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9714

Ошибка архивирования пакета системных обновлений.

Возможная причина	Корректирующие меры
Пакет системного обновления поврежден.	Необходимо повторно запросить и загрузить системный пакет.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9715

Системные обновления импортированы успешно.

Возможная причина	Корректирующие меры
Пакет системного обновления успешно импортирован.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9716

Во время системного обновления произошла неизвестная ошибка.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданная ошибка; невозможно получить доступ к реестру.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9717

Системное обновление (0) уже существует. Импорт файла (1) остановлен.
0 = номер TSB
1 = путь к файлу пакета системного обновления

Возможная причина	Корректирующие меры
Импортируемое системное обновление уже существует в системе.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9718

Пакет системных обновлений имеет некорректный формат.

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл системного пакета обновлений имеет неверный формат.	Необходимо повторно запросить и загрузить системный пакет.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9719

Не удалось извлечь файл системного обновления (0).
0 = путь к файлу системного обновления

Возможная причина	Корректирующие меры
Недействительный и поврежденный пакет системного обновления.	Необходимо повторно запросить и загрузить системный пакет.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9721

Файл импорта системного обновления (0) не существует.
0 = путь к файлу системного обновления

Возможная причина	Корректирующие меры
Отсутствует файл пакета системного обновления.	Необходимо повторно запросить и загрузить системный пакет.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9723

Установщик не найден в базе данных для системных обновлений (0).
0 = номер TSB

Возможная причина	Корректирующие меры
Отсутствует бинарная информация об установщике в базе данных.	Повторно запросите пакет.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9725

Системное обновление (0) не установлено. Переведите модуль(и) в статус "Ожидание".
0 = номер TSB

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможность запуска установки, так как статусы модулей отличаются от "Idle" (Ожидание).	Убедитесь, что все модули подключены и имеют статус "Idle" (Ожидание).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9727

Системное обновление по номеру модуля (0) не найдено в системе.
0 = идентификатор обновления для модульной системы

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно найти обновление для модульной системы под соответствующим идентификатором.	Необходимо повторно запросить и загрузить системный пакет.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9729

В системе отсутствуют модули, для которых предназначено системное обновление (0).
0 = номер TSB

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
В системе отсутствуют модули, настроенные на пакет системного обновления.	Настройте соответствующие модули.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9730

Системное обновление (0) не найдено.
0 = номер TSB

Возможная причина	Корректирующие меры
Отсутствует пакет системного обновления.	Повторите запрос пакета.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9731

Предварительные настройки для системного обновления (0) не применялись.
0 = номер TSB

Возможная причина	Корректирующие меры
Для установки системного обновления не хватает необходимых предшествующих обновлений.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9732

Код продукта (0), указанный в метаданных для системных обновлений не поддерживается системой.
0 = код продукта

Возможная причина	Корректирующие меры
Код продукта системного обновления не поддерживается.	Проверьте пакет системного обновления, чтобы убедиться в его пригодности для системы.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9733

Системное обновление ({0}) было замещено ({1}).
0 = номер TSB
1 = номер замещающего TSB

Возможная причина	Корректирующие меры
TSB был заменен на другой TSB.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9734

Невозможно установить системное обновление (0). Переведите анализатор в статус 'Ожидание'.
0 = номер TSB на системное обновление

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно начать установку, потому что статус анализатора отличен от "Idle" (Ожидание).	Убедитесь, что анализатор подключен к питанию и находится в статусе "Idle" (Ожидание).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9735

Невозможно установить системное обновление (0). Выполняется другое обновление.
0 = номер TSB на системное обновление

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно начать установку. Выполняется другая установка.	Дождитесь завершения другого системного обновления.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9746

Невозможно импортировать файл спецификации приложения (0). Инструкция по применению к спецификации приложения недоступна для языкового кода (1). Импортируйте файл инструкции по применению через AbbottMail, используя Abbott Link, или загрузите файл с пользовательского портала и отсканируйте снова.
0 = название пакета спецификации приложения
1 = языковой код

Возможная причина	Корректирующие меры
Инструкция к Спецификации приложения не была импортирована в SCC.	Импортируйте инструкцию к Спецификации приложения по Abbott Mail с помощью AbbottLink или посетите пользовательский портал для получения файла и повторно выполните сканирование.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9747

Статус реагента (0). Отсутствует инструкция по применению для (1) серии: (2), ед. изм.: (3), позиц.: (4). Инструкция по применению к реагенту недоступна для языкового кода: (5).
0 = статус реагента
1 = название реагента
2 = серия
3 = серийный номер
4 = расположение
5 = языковой код

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Инструкция по применению реагента не была импортирована в SCC.	Импортируйте инструкцию по применению реагента по Abbott Mail или посетите пользовательский портал для получения файла и выполните сканирование реагента. Загрузите версию инструкции по применению на английском (en-US) с пользовательского портала, если выбранный язык загрузки недоступен.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9748

Невозможно импортировать файл мастер-калибратора (0). Инструкция по применению к калибраторам недоступна для языкового кода (1). Импортируйте файл инструкции по применению через AbbottMail, используя Abbott Link, или загрузите файл с пользовательского портала и отсканируйте снова.
0 = название инструкции по применению калибратора теста
1 = языковой код

Возможная причина	Корректирующие меры
Инструкция по применению калибратора не была импортирована в SCC.	Импортируйте инструкцию по применению калибратора по Abbott Mail с помощью AbbottLink или посетите пользовательский портал для получения файла и повторно выполните сканирование.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9749

Невозможно импортировать файл настроек мастер-контроля (0). Инструкция по применению недоступна для языкового кода (1).
0 = имя файла
1 = языковой код

Возможная причина	Корректирующие меры
Инструкция по применению набора КК не была импортирована в SCC.	Импортируйте инструкцию по применению контроля по Abbott Mail или посетите пользовательский портал для получения файла и повторно выполните импорт файла. Загрузите версию инструкции по применению на английском (en-US) с пользовательского портала, если выбранный язык загрузки недоступен.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9750

Неверный файл импорта КК.

Возможная причина	Корректирующие меры
Формат файла импорта КК не распознан.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9751

Недействительный заказ для образца (0). Указанный тип образца (1) для теста/номер (2/3) не найден..
0 = № образца
1 = тип образца
2 = тест
3 = № теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Указанный тип образца не обнаружен.	Откорректируйте запрос на заказ ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9752

Недействительный заказ ЛИС для одного образца (0). Указанный тип образца (1) не соответствует существующему (2).
0 = № образца
1 = тип образца
2 = тип образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Указанный для заказа ЛИС тип образца не соответствует типу образца в существующих заказах для этого образца.	Исправьте запрос на заказ ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9753

Заказ для образца (0) и номера AWOS (1) уже был получен. Запрос на заказ от ЛИС не принят.
0 = № образца
1 = идентификатор AWOS

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказ уже был получен. SCC не может получить его снова.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9754

Время ожидания получения заказа для образца (0) и теста (1) истекло. Новый заказ создан.
0 = № образца
1 = № теста

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Новый заказ был создан, потому что время ожидания получения результатов истекло или установлено на ноль, и номер AWOS для заказа ЛИС уникален.	Загрузите штатив с образцами и выполните тестирования.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9755

Тип образца (0) в заказе ЛИС для № образца (1) не входит в перечень допустимых типов образцов для теста (2).
0 = тип образца
1 = № образца
2 = номер теста

Возможная причина	Корректирующие меры
В заказе ЛИС может быть указан неверный тип образца.	Измените тип образца в заказе ЛИС.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9756

Дата/время системы предшествуют дате/времени результата. Результат не получен для образца № (0), тест (1). Новый заказ создан.
0 = № образца
1 = название тест

Возможная причина	Корректирующие меры
Текущее дата/время системы предшествуют дате/времени результата.	1. Убедитесь в верности даты и времени, установленных на анализаторе. 2. Создайте новый заказ при загрузке нового образца в систему для тестирования. 3. Удалите недавно созданный заказ и создайте другой заказ для получения сохраненного результата, если результат тестирования доступен в "Result Retrieval Interval" (Интервале получения результатов).

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9757

Невозможно принять заказ ЛИС. Для №ОБР (0) существуют заказы в системе или уже находятся в обработке.
0 = № образца

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
Невозможно создать новые заказы для №ОБР, когда в системе существуют или выполняются заказы для данного №ОБР.	Подождите завершения существующих заказов, а затем создайте новый заказ.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9758

Автоматически созданы заказы на (0) для образцов (1) в штативе (2).
0 = тест
1 = № образца
2 = № штатива

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказы были автоматически созданы для штатива.	Действия не требуются.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9759

В штативе (0), загруженном в позицию (1), обнаружен калибратор, контроль или материал без штрихкода
0 = № штатива
1 = дорожка

Возможная причина	Корректирующие меры
В штативе обнаружен калибратор, контроль или материал без штрихкода.	1. Извлеките штатив. 2. Извлеките калибратор, контроль или материал без штрихкода из штатива и загрузите их в стандартный штатив. 3. Снова загрузите стандартный штатив в анализатор. 4. Загрузите штатив в анализатор.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9760

Штатив (0) в позиции (1) сконфигурирован для заказов на определенный тест, но в системе уже созданы заказы для следующих образцов. (2)
0 = № штатива
1 = дорожка
2 = № образца

Возможная причина	Корректирующие меры
Заказы для образцов в штативе были созданы до загрузки штатива на борт.	1. Извлеките штатив.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Возможная причина	Корректирующие меры
	2. Удалите существующие заказы или удалите соответствущие образцы. 3. Загрузите штатив повторно.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9761

Из-за ограничений доступных амп. реаг. заказы на калибровку для (0), серия амп. реаг. (1), не могут быть запланированы.
0 = тест
1 = тип образца
2 = серия

Возможная причина	Корректирующие меры
Исследование калибраторов запланировано для нескольких реагентов амплификации.	1. Разблокируйте штатив с амп. реаг. с наименьшим количеством исследований. 2. Если в другом штативу нет амп. реаг. с таким же номером серии, тогда загрузите новый амп. реаг. (той же серии) в другой штатив, чтобы анализатор просканировал реагенты. 3. Снова загрузите штатив с калибраторами. Когда система запланирует исследование калибраторов, частично выдвиньте и снова вставьте штатив с амп. реаг., упомянутый в п.1, чтобы анализатор просканировал штатив с амп. реаг.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9762

Невозможно сохранить конфигурации панели. Панель с названием (0) уже существует.
0 = панель

Возможная причина	Корректирующие меры
Панель с таким названием уже находится в системе.	Выберите другое название панели.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9763

Невозможно сохранить конфигурации панели. Существующее название теста нельзя использовать для названия панели (0).
0 = панель

Возможная причина	Корректирующие меры
Название панели не может совпадать с уже существующим названием теста.	Выберите другое название панели.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9764

Максимальное количество панелей тестов превысило лимит (0).
0 = Максимальное количество панелей тестов

Возможная причина	Корректирующие меры
Максимальное количество панелей тестов превысило лимит.	Удалите неиспользуемую панель и создайте панель снова.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9765

Панель (0) удалена, поскольку тест удален и оставшееся количество тестов панели ниже минимального необходимого количества.
0 = панель

Возможная причина	Корректирующие меры
Количество тестов меньше двух (необходимый минимум).	Действия не требуются или создайте панель.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9766

Тест (0) удален из панели(ей) (1), поскольку тест удален из системы.
0 = тест панели
1 = панель

Возможная причина	Корректирующие меры
Тест деинсталлирован.	Действия не требуются. Удаленный тест больше не входит в конфигурацию панели.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9767

Тест (0) удален из панели (1), поскольку возможность заказа теста отключена.
0 = тест
1 = панель

Возможная причина	Корректирующие меры
Возможность заказа теста отключена. Относится только к мультиплексным тестам.	Действия не требуются. Отключенный заказ на тест больше не входит в конфигурацию панели.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9768

Панель (0) удалена, поскольку отключена возможность заказа теста и оставшееся количество тестов панели ниже минимального необходимого количества.
0 = панель

Возможная причина	Корректирующие меры
Количество тестов панели меньше двух (необходимый минимум).	Действия не требуются или создайте панель.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9800

Не удалось установить тест (0) (1) версии (2). Уже установлена эквивалентная или более новая версия.
0 = № теста
1 = тест
2 = версия теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Попытка установки более старой версии уде установленной Спецификации приложения.	Сообщение о статусе. Проведения корректирующих действий не требуется.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9801

Невозможно установить тест (0) версии (1). Панель с таким названием (2) уже существует. Название панели и название теста должны быть уникальными и не могут быть совпадать.
0 = № теста
1 = версия теста
2 = название теста

Возможная причина	Корректирующие меры
Название панели и название теста должны быть уникальными и не могут быть совпадать.	Удалите или переименуйте панель и установите файл спецификации приложения.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9804

Во время выполнения (0) (1) произошла динамическая ошибка: (2).
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка программного обеспечения.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9805

Ошибка реагента при постановке эксперимента. Подробная информация: (0).
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка файла эксперимента.	Проверьте соответствие карты реагентов списку загрузки.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9806

Неверный файл процедуры (0).
0 = имя файла процедуры ТО или диагностики

Возможная причина	Корректирующие меры
Файл или пакет поврежден.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9807

Во время выполнения (0) (1) произошла динамическая ошибка. Ошибка последовательности команд.
0 = № процедуры
1 = название процедуры

Возможная причина	Корректирующие меры
Некорректный сценарий ТО и диагностики.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9809

Не удалось создать/обновить (0) (1) версии (2). Произошла ошибка: (3).
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры
3 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка программного обеспечения.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9811

Не удалось создать папку для экспорта пользовательских процедур в (0). Ошибка: (1).
0 = имя диска, заданное для экспорта
1 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка программного обеспечения.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9813

Не удалось экспортировать (0) (1) версии (2) на (3). Ошибка: (4).
0 = № процедуры
1 = название процедуры
2 = версия процедуры
3 = имя диска, заданное для экспорта
4 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка программного обеспечения.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9816

Недействительное значение для установленного ПО.

Возможная причина	Корректирующие меры
Неожиданное недействительное значение для установленного ПО.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9826

Не удалось обработать результат. Некорректный ответ мишени.

Возможная причина	Корректирующие меры
1. Ошибка программного обеспечения	1. Повторите исследование образца. 2. Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9827

Нет результатов для сообщения. Концентрация аналита в разведенном образце ниже предела обнаружения для протокола разведения. Концентрация чистого аналита может быть выше, чем предел обнаружения теста.

Возможная причина	Корректирующие меры
Аналит был разведен ниже порога чувствительности для разведения.	Повторите тестирование разведенного образца или возьмите новый образец.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9828

Сообщение HL7 неполное или не инициализировано. Сообщение (0).
0 = сообщение об ошибке

Возможная причина	Корректирующие меры
Сообщение HL7 неполное или не инициализировано.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9829

Не удалось запланировать выполнение исследования(й) из-за недостаточного объема: (0).
0 = реагенты амплификации или пробоподготовки

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточно ПП реагентов или реагентов амплификации для исследования.	Загрузите дополнительные реагенты ПП и реагенты амплификации.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9830

Не удалось запланировать выполнение исследования калибратора из-за недостаточного объема: (0).
0 = реагенты амплификации или пробоподготовки

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточно ПП реагентов или реагентов амплификации для планируемого исследования калибраторов.	Загрузите дополнительные ПП реагенты и реагенты амплификации.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Код сообщения: 9831

Не удалось запланировать выполнение исследования контроля из-за недостаточного объема: (0).
0 = реагенты амплификации или пробоподготовки

Возможная причина	Корректирующие меры
Недостаточно ПП реагентов или реагентов амплификации для планируемого КК.	Загрузите дополнительные наборы ПП реагентов и реагентов амплификации.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9832

Невозможно запланировать заказы (0) (1) из-за ограничения реагентов амплификации для серии (2).
0 = название теста
1 = калибратор или контроль
2 = серия

Возможная причина	Корректирующие меры
Оставшиеся исследования для доступных реагентов амплификации находятся в позициях, недоступных для заказов на исследование калибратора или контроля.	Загрузите другие реагенты амплификации в систему.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9833

Невозможно запланировать заказы (0) (1) из-за ограничения реагентов амплификации для серии (2). Система запланирует исследования в другое время.
0 = название теста
1 = калибратор или контроль
2 = серия

Возможная причина	Корректирующие меры
Оставшиеся исследования для реагентов амплификации находятся в позициях, недоступных для заказов на исследование калибратора или контроля. Доступны другие реагенты для амплификации.	Действия не требуются. Разрешите системе запланировать исследования в другое время.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Код сообщения: 9999

Неожиданная ошибка.

Возможная причина	Корректирующие меры
Ошибка программного обеспечения.	Если проблема не разрешена, обратитесь в службу сервисной поддержки Abbott.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

Коды сообщений для конкретного теста

Категория кодов сообщений для конкретного теста.

Сопутствующая информация...

Общие коды сообщений, стр. 520

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Наблюдаемые неисправности

В разделе "Наблюдаемые неисправности" содержится информация о неисправностях, которые могут возникать в системе, а также информация о мерах по устранению таких неисправностей. Если меры по устранению неисправностей не помогают устранить эти неисправности, свяжитесь со службой сервисной поддержки.

Сопутствующая информация...

Поиск и устранение неисправностей, стр. 499

"Black screen" (Черный экран), стр. 752

Экран "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию), стр. 753

Нет заказа, связанного с образцом, стр. 755

"Black screen" (Черный экран)

Следующая процедура используется при черном экране или когда экран не отвечает на команды пользователя.

Сопутствующая информация...

Наблюдаемые неисправности, стр. 752

Устранение неисправности черного экрана с белым текстом, стр. 752

Устранить проблему черного экрана (без белого текста) или не отвечающего экрана, стр. 753

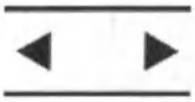
Устранение неисправности черного экрана с белым текстом

На мониторе SCC может появиться черный экран после продолжительной неактивности системы (например, в начале рабочего дня). В данной ситуации источник видео-изображения необходимо перезагрузить на DVI Priority.

Выполните следующие действия для устранения проблемы:

1. Найдите четыре кнопки настройки дисплея (OSD) в правом нижнем углу задней поверхности монитора или за экраном.

2. Нажмите кнопку **Select** (Выбрать), чтобы зайти в меню выбора ввода
3. Используйте стрелки, чтобы выбрать DVI Priority



4. Нажмите кнопку **Select** (Выбрать), чтобы выйти из меню OSD.
5. Нажимайте на сенсорный экран, пока на мониторе не появится интерфейс системного ПО.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Сопутствующая информация...

"Black screen" (Черный экран), стр. 752

Устранить проблему черного экрана (без белого текста) или не отвечающего экрана

Черный экран (без белого текста) или не отвечающий экран. В такой ситуации монитор необходимо перезагрузить.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если проблема произошла во время обычной работы, например, в середине дня, когда выполнялись исследования, обратитесь, пожалуйста, в службу сервисной поддержки Abbott.

1. Найдите кнопку включения/выключения питания в нижней-правой части монитора. Кнопка расположена слева от зеленого светодиодного индикатора, который светится при включенном питании. Кнопка включения питания доступна сзади монитора.

2. Нажмите кнопку, чтобы выключить питание монитора, и проследите, что зеленый индикатор погас

3. Нажмите кнопку снова, чтобы включить питание монитора, и проследите, что зеленый индикатор загорелся.
4. На экране отобразится интерфейс системного ПО.
5. Нажмите любой значок на сенсорном экране, чтобы проверить активность экрана.

Сопутствующая информация...

"Black screen" (Черный экран), стр. 752

Экран "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию)

Если несколько установленных калибраторов или контролей (мастер-серий) содержат идентичные номера серий отдельных компонентов, пользователь должен определить мастер-серии для контроля или калибратора.

Если требуется присвоение мастер-серии, на мониторе отобразится экран, где пользователь может присвоить мастер-серии.

ПРИМЕЧАНИЕ: На экран будут выведены только калибраторы или контроли, для которых необходимо присвоить мастер-серию. Номера образцов отображаться не будут.

Сопутствующая информация...

Наблюдаемые неисправности, стр. 752
Описание элементов экрана "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию), стр. 754
Присвоить мастер-серию, стр. 754

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Описание элементов экрана "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию)

На экране "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию) пользователь может определить мастер-серию для контроля или калибратора.

Элементы

"Rack ID" (№ штатива)	Идентификатор штатива для образцов. На этикетке каждого штатива для образцов указан № штатива.
"Rack Location" (Расположение штатива)	Расположение штатива для образцов в анализаторе.
"Sample Position" (Позиция образца)	Позиция образца в штативе для образцов. Позиции для пробирок для образца пронумерованы от 1 до 12, позиция под номером 1 наиболее удалена от рукоятки штатива.
"SID" (№ОБР) (отображает названия калибратора и контроля)	Название калибратора или контроля.
"Set Lot" (Серия набора) (для присвоения)	Номер мастер-серии для наборов калибраторов или контролей.
"Time Remaining" (Времени осталось)	Время, оставшееся до завершения присвоения мастер-серии.

Функциональные кнопки

"Done" (Готово)	Сохранить мастер-серии, присвоенные пользователем.
"Cancel" (Отмена)	Отменяет выбор мастер-серий и закрывает экран конфигурации контроля.
"Assign" (Присвоить)	Присваивает выбранную мастер-серию выбранным материалам. Активируется при выборе мастер-серии.

Сопутствующая информация...

Экран "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию), стр. 753

Присвоить мастер-серию

Выполняйте следующую процедуру, чтобы присвоить мастер-серию:

ПРИМЕЧАНИЕ: Присвоить мастер-серию необходимо до истечения срока на таймере. Если время на таймере истекло, на экране появится уведомление о том, что мастер-серия не была присвоена для материалов в штативе для образцов. Штатив для образцов будет выделен красным цветом, а для образцов в заказе не будет указан статус.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. На экране "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию) нажмите на **строки**, чтобы выбрать все соответствующие калибраторы или контроли, для которых необходимо присвоить мастер-серию.
2. Нажмите на номер мастер-серии справа от таблицы когда она будет заполнена.
3. Нажмите **Assign** (Присвоить). Данные в таблице будут обновлены и отобразится присвоенная мастер-серия.
4. Повторите шаги 1-3 для каждого калибратора или контроля, для которых необходимо присвоить мастер-серию.
5. Когда всем калибраторам и контролям будет присвоена мастер-серия, кнопка "Done" (Готово) станет активна.
6. Чтобы отменить выбор, нажмите **Cancel** (Отмена). На экране появится уведомление о том, что мастер-серия не была присвоена для материалов в штативе для образцов. Штатив для образцов будет выделен красным цветом, а для образцов в заказе не будет указан статус. Чтобы сохранить выбранные мастер-серии, нажмите **Done** (Готово). Экран "Master Set Selection" (Выбор мастер-серии) будет закрыт.

Сопутствующая информация...

Экран "Assign Master Set Lot" (Присвоить мастер-серию), стр. 753

Нет заказа, связанного с образцом

В зависимости от рабочих процессов лаборатории и использования ЛИС существует несколько путей решения данной ошибки (см. сообщение ПО *8268*, стр. 681). Если используется ЛИС, убедитесь, что ЛИС подключена и заказы ЛИС соответствуют спецификациям интерфейса HL7 Alinity m.

Если 8268 - единственная ошибка для штатива для образцов, существует возможность вручную добавлять заказы без извлечения штатива для образцов при выполнении процедуры *Создание заказа через окно "Resolve No Order" (Добавить заказ)*, стр. 360. Если существуют другие сообщения об ошибках для образца, выполните следующие шаги:

1. Извлеките штатив для образцов.
2. Устраните ошибку для каждого образца.
3. Убедитесь, что соединение ЛИС с системой включено (если применимо).
4. Вручную создайте заказ(ы), если кнопка **Resolve Order** (Добавить заказ) недоступна. В противном случае настройте автоматическое создание заказа(ов) через ЛИС или настройте возможность создания заказа(ов) по запросу.
5. Вставьте штатив для образцов повторно.

Сопутствующая информация...

Наблюдаемые неисправности, стр. 752

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЯ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Введение

Каталожные номера являются уникальными идентификаторами, используемыми для заказа изделий. Для ознакомления с текущими действующими каталожными номерами свяжитесь с представителем Abbott Molecular.

Сопутствующая информация...

Каталожные номера для заказа (аксессуары), стр. 758

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Каталожные номера для заказа (аксессуары)

Для заказа следующих каталожных номеров свяжитесь с представителем компании Abbott Molecular.

Таблица 14: Каталожные номера для заказа (аксессуары)

Позиция	Кат. №
Интегрированные реакционные блоки Alinity m Integrated Reaction Units	09N26-010
Наконечники Alinity m Pipette Tips, 50 µL	09N26-001
Наконечники Alinity m Pipette Tips, 1000 µL	09N26-002
Адаптеры наконечников для пипетторов Alinity m Pipette Tip Adapters	09N26-003
Муфты наконечников Alinity m CO-RE Tip Sleeves	09N26-004
Контейнер для отходов IRU Alinity m IRU Waste Container	09N26-020
Коробка для отходов Alinity m Waste Box	09N26-012
Флакон для отходов Alinity m Waste Bottle	09N26-013
Штатив для лотка теста Alinity m Assay Tray Carrier	09N26-014
Портативный сканер штрихкодов Alinity m Handheld Barcode Scanner	09N26-015
Универсальный штатив для образцов Alinity m Universal Sample Rack	09N26-016
Держатель штатива для образцов Alinity m Sample Rack Holder	09N26-019
Пробирки Alinity m Transport Tube Pierceable Capped	09N49-010
Пробирки Alinity m Transport Tube	09N49-011
Прокалываемые крышки Alinity m Pierceable Cap	09N49-012
Пробирки Alinity m LRV Tube	09N49-001
Пробирки Alinity m Aliquot Tube	09N49-013

Сопутствующая информация...

Каталожный номера, стр. 757

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Глоссарий

AbbottLink	Программное обеспечение для обмена данными между анализатором в лаборатории и внутренними системами Abbott. Собирает и передает данные об анализаторе.
активный экран	Экран, который отображается в пользовательском интерфейсе в данный момент.
атомарная операция	Набор команд, которые образуют уникальную операцию для выполнения теста.
безворсовая ткань	Специальная ткань, не оставляющая ворса при очистке поверхностей.
блок амплификации-детекции (ADU)	Блок амплификации и детекции, который автоматизирует этапы экстракции/очистки нуклеиновой кислоты и ПЦР в режиме реального времени.
геометрия деки	Все параметры, необходимые для описания геометрии блоков, обрабатывающих тест.
геометрия контейнера	Все параметры, описывающие геометрию сосуда. Включают тип дна сосуда и линейные размеры сосуда.
датчики обнаружения уровня жидкости (LLD)	Определяют уровень жидкостей и других текучих и суспензированных твердых веществ, включая суспензии, гранулированные материалы и лиофилизаты со свободной поверхностью жидкости. Датчики являются компонентом роботизированного манипулятора пипетторов, позволяющим отслеживать момент касания наконечником пипеттора поверхности жидкости или, при погружении датчика в жидкость, момент выхода датчиков из жидкости. Обнаружение жидкости роботизированным манипулятором пипетторов может выполняться с использованием двух различных методов: первый - емкостное измерение (Capacitive Liquid Level Sensing - cLLS или cLLD), подразумевающее измерение емкостного сопротивления при переходе из воздуха в жидкость. Второй - измерение давления (pLLS or pLLD), подразумевающее измерение разницы в давлении воздуха и жидкости при аспирации.
дека станции загрузки образцов	В деке станции загрузки образцов выполняются следующие действия: • Штативы с образцами автоматически загружаются в деку. • Роботизированный манипулятор пипетторов аспирирует образец.
диагностическая процедура	Процедура, применяемая для оценки состояния блоков и механизмов с целью поиска и устранения неисправностей, связанных с работой прибора.
документация к продукту	Документация, которая содержит дополнительную информацию по продукту. Примерами документации к продукту являются инструкция по применению к тесту, этикетка, руководство по эксплуатации.
желоб отходов амплификации	РЯ и наконечники пипеток сбрасываются в желоб для отходов по завершению обработки.
зажим реакционной ячейки (РЯ)	Зажим реакционной ячейки (РЯ) используется для фиксации РЯ и обеспечения надлежащего термического контакта между РЯ и блоком организации термических циклов (ТЕС).
затянутый вручную	Затянутый с усилием, максимально возможным для одной руки без использования специального оборудования или рычага.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

индикатор статуса	Опциональный компонент устройства, который используется для выявления состояний анализатора, требующих реакции оператора для обеспечения оптимального рабочего процесса. Индикатор статуса может подсвечиваться одним из трех цветов (красным, желтым или зеленым) в зависимости от статуса устройства.
Институт клинических и лабораторных стандартов (Clinical and Laboratory Standards Institute)	Некоммерческая организация, форум по разработке, продвижению и применению стандартов для мирового медицинского сообщества.
инструмент выравнивания манипулятора IRU	Калибровочное приспособление или инструмент калибровки, используемый инженером сервисной службы, для выравнивания устройства захвата манипулятора IRU.
инструмент для выравнивания процессора IRU	Инструмент крепления/калибровки, используемый инженером FSE для выравнивания процессора IRU (также известный как модуль пробоподготовки).
инструмент обучения для манипулятора IRU	Инструмент крепления или калибровки, используемый инженером сервисной службы, для выравнивания роботизированного манипулятора IRU.
Интегрированный реакционный блок (IRU)	Интегрированный реакционный блок (IRU) представляет одноразовое собой пластиковое изделие одноразового использования, в котором находятся все компоненты одноразового применения, необходимые для экстракции образца и процесса ПЦР, включая картридж IRU, поршни IRU, реакционные ячейки (РЯ) и крышки РЯ.
клеточный контроль	Последовательность нуклеиновой кислоты, которая собирается, извлекается и амплифицируется с целевой нуклеиновой кислотой. Нуклеиновая кислота для клеточного контроля получена из образца и подтверждает, что был забран соответствующий образец. Проблемы детекции при клеточном контроле могут говорить о проблемах при заборе образца, проблемах с целостностью образца, ингибировании образца или других проблемах.
контейнер для отходов амплификации	Статус твердых отходов и отходов амплификации соответствует остаточной емкости контейнера в процентах.
Крышка модуля амплификации-детекции	покрывающий компонент, обеспечивающий защиту от света и предотвращающий разлитие содержимого модуля амплификации-детекции.
Муфты для извлечения наконечника	Трубка небольшого диаметра, устанавливаемая в стволе автоматического пипеттора и монтируемая на месте, предназначенная для извлечения наконечников, застрявших в фиксаторе/адаптере для наконечников после аспирации и дозирования.
на борту	Означает, что образец был отсканирован, сопоставлен с заказом на исследование и запланирован для обработки.
навигационные цепочки	Предоставьте путь ссылок на разделы для демонстрации иерархии разделов, к которым был получен доступен ранее.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

объединение

При передаче результатов после выполнения нескольких исследований для одного №ОБР результаты группируются и отправляются вместе.

полка станции загрузки образцов

Станция загрузки образцов выполняет следующие действия:

- Автоматически загружает штативы для образцов из загрузочной полки.
- Определяет тип пробирок.
- Определяет наличие/отсутствие фиксатора и пробирки с образцом.
- Считывает штрихкоды штативов и пробирок.
- Определяет положение штативов для образцов и загрузочной полки.
- Информирует пользователя о состоянии штатива для образцов применительно к дорожкам (штатив на дорожке, штатив используется, штатив готов к извлечению и т.п.).
- Препятствует извлечению штативов для образцов в следующих ситуациях:
  - Загрузочная полка поднята.
  - В этой дорожке загрузочной полки находится другой штатив.
  - Выполняется экстракция образца из данного штатива.

реакционная ячейка (РЯ) и крышка

Размещаемые в IRU реакционные ячейки (РЯ) являются контейнерами одноразового использования, в которых находится смесь, необходимая для реакции ПЦР. Смесь в РЯ покрывается слоем испарительного барьера, затем РЯ закрывается пипеттором крышкой для РЯ. Далее пипеттор перемещает закрытые РЯ в блок амплификации-детекции для амплификации и детекции, а затем в желоб отходов амплификации для утилизации после окончания обработки.

резистивные термоустройства (RTD)

Температурные сенсоры, использующие данные, основанные на предсказуемом изменении электрического сопротивления в материалах, изменяющих свою температуру.

роботизированный манипулятор пипетторов

Модуль обращения с жидкостями для интеграции в анализаторы, для которых необходимо пипетирование на борту системы. Роботизированный модуль пипетирования включает в себя четыре (4) пипеттора и роботизированный механизм, осуществляющий перемещение пипетторов в системе.

сообщение

Элемент пользовательского интерфейса, который содержит информацию о состоянии или ошибках в работе системы.

сопротивление переменного тока (ACR)

Соотношение средней мощности, рассеянной на квадратное значение эффективного значения тока в проводнике переменного тока.

стадия оптического сканирования

Роботизированный механизм в блоке амплификации- детекции, который перемещает оптическое возбуждение и блоки детекции.

станция заполнения образцами

В станции заполнения образцами выполняются следующие действия:

- Роботизированный манипулятор пипетторов дозирует образец пациента, калибраторы или контроли в интегрированный реакционный блок (IRU).
- Роботизированный манипулятор пипетторов дозирует дополнительные реагенты экстракции и внутренний контроль в IRU.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

стойка Роботизированный механизм, удерживающий и перемещающий пипеттор по осям x и y.

строка меню Область в левой части системного программного обеспечения, которая обеспечивает навигацию и используется для отображения экранов, всплывающих окон и меню.

термоциклер Термоциклер представляет собой лабораторный аппарат, использующийся для амплификации сегментов ДНК посредством полимеразной цепной реакции (ПЦР). Устройство оснащено термоблоком с отверстиями для пробирок с реакционной смесью. Циклер запрограммирован на выполнение последовательных циклов с высокими и низкими температурами.

термоэлектрический узел (ТЕА) Представляет собой узел, включающий в себя четыре (4) положения РЯ в каждом блока амплификации-детекции, который выполняет нагрев и охлаждение РЯ.

угол наклона Представляет собой одну из трех осей вращения пипеттора. Данное вращение происходит в горизонтальной плоскости (поворот влево и поворот вправо), по перпендикулярным осям.

файл списка Файл, который содержит список файлов, включенных в резервную копию системы.

фиксатор Фиксатор закрепляет пробирки для образцов в штативах в процессе обработки содержимого в данных пробирках. Если в штативе для образцов находится одна или более прокалываемых крышек, требуется использование фиксатора. Фиксатор также требуется для обработки всех калибраторов и контролей, а также когда хотя бы для одного образца используется пробирка для забора крови с гелевым сепаратором.

Черная калибровочная мишень Стеклонаполненный поликарбонатный материал черного цвета, монтированный внутри модуля амплификации-детекции. Служит в качестве оптического эталона для системы. Используется в цепи обратной связи с контролем при запуске каждого протокола для настройки мощности светодиодов с целью обеспечения согласованной интенсивности. Также предназначен для обеспечения контрольного измерения, используемого для нормализации оптического сигнала каждого сканирования по протоколу для устранения таких ошибок, как сдвиг длины волны, вызванный нагреванием светодиодов в ходе выполнения протокола.

шаг Представляет собой вращение в вертикальной плоскости (указание вверх или указание вниз), поперечной оси.

Штатив для лотка теста Контейнер с лотками амплификации, влагопоглотителями и (если используются) лотками активации.

электрический датчик термических циклов (ТЕС) Устройство переноса тепла от блока лунок РЯ к тепловому стоку блока амплификации-детекции и обратно. В термоэлектрическом узле (ТЕА) предусмотрено два (2) ТЕС. Каждый блок амплификации-детекции оснащен тремя (3) ТЕА.

электромагнитная проводимость (ЕМС) Способность проводить или создавать электромагнитный разряд или силу по магнитному полю.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

этикетка со штрих-кодом	Уникальный идентификатор, представляющий собой последовательность черных полос (штрихов), несущую в себе информацию об образце.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЯ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Хронология редакций

Контрольные номера документа	Дата редакции	Обновленный материал
56-6376R11	2020-10-15	К прочтению; Разделы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10; Глоссарий

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ПРИМЕЧАНИЯ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Abbott

ДОПОЛНЕНИЕ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

«Система автоматическая Alinity m для ПЦР диагностики в реальном времени in vitro, в составе»

производства компании:

Abbott Molecular Inc.

(Эбботт Молекьюлар Инк.)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. **Наименование медицинского изделия:** Система автоматическая Alinity m для ПЦР диагностики в реальном времени in vitro, в составе.

Состав:

1. Система автоматическая Alinity m для ПЦР диагностики в реальном времени in vitro - 1 шт.
2. Модуль аналитический Alinity m (Alinity m system) - 1 шт.
3. Установочный комплект системы (Alinity m component box) - 1 комплект
4. Портативный сканер штрихкодов (Alinity m Handheld barcode scanner) - 1 шт.
5. Универсальный штатив для образцов (Alinity m Universal sample rack) - 1 уп.
6. Держатель штатива для образцов (Alinity m Sample Rack Holder) - 1 уп.
7. Муфта для извлечения наконечника (Alinity m CO-RE Tip Sleever) - 1 уп.
8. Штатив для лотка теста (Alinity m Assay tray carrier) - 1 уп.
9. Флакон для жидких отходов (Alinity m waste bottle) - 1 уп.
10. Бутылка для Этанола (Alinity m Bottle For Ethanol Use Kit) - 6 шт. (при необходимости)
11. Интегрированный реакционный блок (Alinity m integrated reaction units) - 26 уп. (при необходимости)
12. Контейнер для отходов IRU (Alinity m IRU Waste Container) - 3 уп. (при необходимости)
13. Контейнер для отходов (Alinity m waste box) - 3 уп. (при необходимости)
14. Емкость для аликвот Alinity m (Alinity m Aliquot Tube) - 1 уп. (при необходимости)
15. Емкость для проб малых объёмов (Alinity m Residual Volume Tube) - 1 уп. (при необходимости)
16. Емкость транспортная с прокалываемой крышкой (Alinity m Transport Tube Pierceable Capped Kit) - 3 уп. (при необходимости)
17. Емкость транспортная (Alinity m Transport Tube) - 1 уп. (при необходимости)
18. Прокалываемая крышка (Alinity m Pierceable Cap) - 1 уп. (при необходимости)
19. Наконечник пипеттора 50ul (Alinity m pipette tips, 50 ul) - 3 уп. (при необходимости)
20. Наконечник пипеттора 1000ul (Alinity m pipette tips, 1000 ul) - 7 уп. (при необходимости)

2. **Назначение медицинского изделия:** Предназначен для автоматизации этапов выполнения теста на нуклеиновые кислоты (НК), которые включают обработку образцов НК, амплификацию, обнаружение и обработку данных с использованием ПЦР на основе флуоресценции в режиме реального времени для количественного и качественного определения амплифицированного продукта путем гибридизации флуоресцентных зондов при диагностике in vitro. Применяется только для получения дополнительной информации для постановки/подтверждения диагноза или клинического состояния. Вспомогательное средство в диагностике in vitro.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. Изготовитель медицинского изделия и его уполномоченные представители на территории Российской Федерации

3.1. Наименование и организационно-правовая форма юридического лица-изготовителя: Abbott Molecular Inc. (Эбботт Молекьюлар Инк.)

3.1.1. Адрес (место нахождения) юридического лица-изготовителя: 1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, USA.

3.2. Наименование и организационно-правовая форма юридичесеого лица-уполномоченного представителя организации-изготовителя на территории Российской Федерации: Общество с ограниченной ответственностью «Эбботт Лэбораториз».

3.2.1. Адрес (место нахождения) юридического лица-уполномоченного представителя изготовителя на территории Российской Федерации: Россия, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 16А, стр. 1.

4. Популяционные, демографические аспекты - на применения медицинского изделия не влияют.

5. Специфическая патология, состояние или фактор риска – неприменимо.

6. Описание целевого аналита – неприменимо. Система Alinity m медицинское изделие с измерительной функцией с нефиксированным перечнем выполняемых лабораторных ПЦР исследований, который зависит от применяемых наборов реагентов (тест-систем) производства «Abbott Molecular Inc.» (Эбботт Молекьюлар Инк.), предназначенных для совместного использования с системой Alinity m и зарегистрированных в установленном порядке на территории Российской Федерации.

7. Тип анализируемого образца - неприменимо, зависит от применяемых тест-специфичных наборов реагентов.

8. Предполагаемый пользователь - Система Alinity m предназначена для применения персоналом лаборатории, который использует или эксплуатирует систему Alinity m для получения результатов ПЦР-тестов. Медицинское изделие должно использоваться лицами только квалифицированным, обученным (в области клинической лабораторной диагностики) персоналом.

9. Показания - автоматизация этапов выполнения теста на нуклеиновые кислоты (НК) с целью получения дополнительной информации для постановки/подтверждения диагноза или клинического состояния.

10. Противопоказания - данное медицинское изделие не имеет задокументированных противопоказаний для применения.

11. Область применения - клиническая лабораторная диагностика.

Эта система предназначена только для профессионального применения в условиях лаборатории. Выполняемые этой системой тесты предназначены для диагностики in vitro.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

12. **Требования к вентиляции -** специальные требования к системе вентиляции отсутствуют. Система Alinity m может эксплуатироваться в любой диагностической лаборатории, имеющей разрешительные документы для соответствующей деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

13. **Заземление -** металлические внутренние части кожуха и внешние части корпуса заземляются с помощью шнура питания при подключении к заземленной розетке.

14. **Сборка и установка** системы осуществляется авторизованной сервисной службой представителя производителя.

15. **Версия ПО Alinity m System, 1.6.5 и выше.**

Расшифровка кодировки версии

1 - номер версии. Увеличивается на единицу, когда в программу добавляется функция или характеристика, которая влияет на конфигурацию программы.

6 – версия улучшения. Первый десятичный разряд увеличивается на единицу, когда добавляется функция или спецификация, не влияющая на конфигурацию программы.

5 - версия улучшения. Второй десятичный разряд увеличивается на единицу, когда улучшается производительность или качество программы или исправляется ошибка, но не добавляется функция или характеристика.

16. **Перечень применяемых производителем национальных стандартов:**

Продукт	Стандарт	Описание
1	ГОСТ Р 50444-92	«Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»
2	ГОСТ IEC 61010-1-2014	«Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования Часть 1. Общие требования»
3	ГОСТ IEC 61010-2-081-2013	«Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-081. Частные требования к автоматическому и полуавтоматическому лабораторному оборудованию для проведения анализов и других целей»
4	ГОСТ IEC 61010-2-101-2013	«Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-101. Частные требования к медицинскому оборудованию для лабораторной диагностики (IVD)»
5	ГОСТ Р ИСО 18113-1-2015	«Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информац предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 1. Термин определения и общие требования»
6	ГОСТ Р ИСО 18113-3-2015	«Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 3. Инструменты для диагностики in vitro для профессионального применения»
7	ГОСТ Р МЭК 62304-2013	«Изделия медицинские. Программное обеспечение. Процессы жизненного цикла»
8	ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000	«Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование»
9	ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93	«Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению»
10	ГОСТ 28195-89	«Оценка качества программных средств. Общие положения»
11	ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	«Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

12	ГОСТ Р ЕН 13612-2010	«Оценка функциональных характеристик медицинских изделий для диагностики in vitro»
13	ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	«Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования»
14	ГОСТ Р МЭК 61326-2-6-2014	Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения Требования электромагнитной совместимости. Часть 2-6. Частные требования. Медицинское оборудование для диагностики в лабораторных условиях

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

State of Illinois
County of Cook

This document Have been Signed and attested before me by Kathleen Wessberg

DEBORAH L CLARK Notary Public State Of Illinois. Commission Expires 01/11/25

OFFICIAL SEAL
DEBORAH L CLARK
NOTARY PUBLIC - STATE OF ILLINOIS
COMMISSION EXPIRES 01/11/25

Signature of Notary Public.:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Перевод с английского языка на русский язык

Эбботт Молекьюлар Инк
1300 Ист Той Авеню
г. Дес-Плейнс, шт. Иллинойс
60018,
США
224-361-7000

Дата: 11 сентября 2022 г.

Россия

Тема: Документы к изделию «Система автоматическая Alinity m для ПЦР диагностики в реальном времени in vitro, в составе»

Для предъявления по месту требования.

Прилагаемые документы к изделию: «Система автоматическая Alinity m для ПЦР диагностики в реальном времени in vitro, в составе» составлены в соответствии с утвержденными правилами оформления и обозначения технической и эксплуатационной документации на английском языке, принятыми в Эбботт Молекьюлар Инк. (Abbott Molecular Inc.), 1300 Ист-Той Авеню, г. Дес-Плейнс, шт. Иллинойс, 60018 США (1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL, 60018 USA).

/Подпись/
Кэтлин Вессберг (Kathleen Wessberg)
Вице-президент подразделения
по нормативно-правовым и медицинским вопросам
«Эбботт Молекьюлар Инк.» (Abbott Molecular Inc.)

*/Штамп: ОФИЦИАЛЬНАЯ ПЕЧАТЬ НОТАРИУСА * ДЕБОРА КЛАРК (DEBORAH CLARK) НОТАРИУС * ШТАТ ИЛЛИНОЙС * СРОК ПОЛНОМОЧИЙ НОТАРИУСА ИСТЕКАЕТ 11.01.2025/*

Штат Иллинойс
Округ Кук
Подписано и засвидетельствовано в моем присутствии 11 сентября
Кэтлин Вессберг (Kathleen Wessberg)

/Подпись/
Подпись нотариуса

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Штат Иллинойс
Округ Кук

Подписано и засвидетельствовано в моем присутствии Кэтлин Вессберг (Kathleen Wessberg)

Дебора Кларк (Deborah L Clark), нотариус. Штат Иллинойс. Срок полномочий нотариуса истекает 11.01.2025

*/Штамп: ОФИЦИАЛЬНАЯ ПЕЧАТЬ НОТАРИУСА * ДЕБОРА КЛАРК (DEBORAH CLARK)*
*ШТАТ ИЛЛИНОЙС * СРОК ПОЛНОМОЧИЙ НОТАРИУСА ИСТЕКАЕТ 11.01.2025/*

/Подпись/
Подпись нотариуса:

/Прошито в Эббот Молекьюлар Инк.
/Подпись/ К. Вессберг/

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Перевод данного текста сделан мной, переводчиком Черноситовым Сергеем Игорьевичем.

_____

Российская Федерация

Город Москва

Пятого октября две тысячи двадцать второго года.

Я, Корсик Мария Александровна, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Черноситова Сергея Игорьевича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/2139-н/77-2022- 40-3160

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.

М.А. Корсик

Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено печатью
390 лист(а)(ов)

Нотариус

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU