



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный Директор
ООО «МедИнформ-Инновации»


_____ О.Е. Макарова
« » _____ 2010 г.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Анализатор гематологический ВС-5800 с принадлежностями производства фирмы
“Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co. Ltd.” (КНР).
(см. на диске)



© 2009-2010 Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., Ltd. Все права защищены.
Дата выпуска настоящего руководства оператора: 01.2010

Заявление об интеллектуальной собственности

Компания SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD. (в дальнейшем называемая «компания Mindray») обладает правами на интеллектуальную собственность в отношении данного изделия Mindray и настоящего руководства. Это руководство может содержать ссылки на информацию, защищенную авторскими правами или патентами, и не предоставляет никакой лицензии в соответствии с патентными или авторскими правами компании Mindray или других правообладателей.

Компания Mindray намерена сохранять конфиденциальность содержания настоящего руководства. Категорически запрещается каким бы то ни было образом раскрывать сведения из данного руководства без письменного разрешения компании Mindray.

Публикация, внесение поправок, воспроизведение, распространение, передача в аренду, адаптация, перевод или создание любых других документов на основе настоящего руководства каким бы то ни было образом без письменного разрешения компании Mindray категорически запрещается.



MINDRAY

являются товарными знаками, зарегистрированными или иным образом защищенными компанией Mindray в Китае и других странах. Все остальные товарные знаки, встречающиеся в данном руководстве, приводятся только для сведения или в редакционных целях. Они являются собственностью соответствующих владельцев.

Ответственность изготовителя

Содержание настоящего руководства может быть изменено без предварительного уведомления.

Предполагается, что вся информация, содержащаяся в настоящем руководстве, не содержит ошибок. Компания Mindray не несет ответственность за ошибки, содержащиеся в настоящем руководстве, либо за побочные или косвенные убытки, понесенные вследствие доставки, реализации или использования настоящего руководства.

Компания Mindray несет ответственность за безопасность, надежность и работоспособность данного издания только в том случае, если:

- все действия по установке, расширению, изменению, модификации, а также ремонтные

работы настоящего изделия выполняются уполномоченным техническим персоналом компании Mindray;

- электрическая проводка в помещении установки данного оборудования соответствует действующим национальным и местным нормам; и
- изделие используется в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

⚠ОСТОРОЖНО!

- В больнице или организации, где установлено это оборудование, необходимо соблюдать соответствующий график сервисного и технического обслуживания. Несоблюдение этого требования может привести к поломке аппарата или травме.
- Используйте анализатор только в условиях, описанных в этом руководстве. В противном случае возможна неправильная работа анализатора, а результаты анализа могут быть недостоверными и привести к повреждению деталей анализатора и травмам.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данное оборудование должно эксплуатироваться только опытным или обученным медицинским персоналом.
-

Гарантия

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ И ПРИМЕНЯЕТСЯ ВМЕСТО ВСЕХ ПРОЧИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ КОНКРЕТНОМУ НАМЕРЕНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТОГО ТОВАРА.

Отказ от ответственности

Согласно настоящей гарантии, обязательства или ответственность компании Mindray не включают в себя транспортные или иные расходы, а также ответственность за прямые, косвенные или случайные убытки или задержки, вызванные ненадлежащим использованием изделия или же использованием запасных частей или дополнительных принадлежностей, не рекомендованных к применению компанией Mindray, а также ремонтными работами, выполненными лицами, не относящимися к уполномоченному техническому персоналу компании Mindray.

Настоящая гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Неисправность или повреждение вследствие неправильного использования устройства или действий оператора.
- Неисправность или повреждение вследствие нестабильного или выходящего за допустимые пределы электропитания.
- Неисправность или повреждение, обусловленное форс-мажором, например пожаром или землетрясением.
- Неисправность или повреждение в результате неправильной эксплуатации или выполнения ремонтных работ неквалифицированным или не имеющими полномочий обслуживающим персоналом.
- Неисправность прибора или детали, серийный номер которой недостаточно разборчив.
- Другие неполадки, не обусловленные самим прибором или его частью.

Контактная информация компании

Изготовитель: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.

Адрес электронной почты: service@mindray.com.cn

Тел.: +86 755 26582479 26582888

Факс: +86 755 26582934 26582500

Представитель в ЕС: Shanghai International Holding Corp. GmbH(Europe)

Адрес: Eiffestraße 80, Hamburg 20537, Germany

Тел.: 0049-40-2513175

Факс: 0049-40-255726

Содержание

1	Как пользоваться этим руководством	1-1
	1.1 Введение	1-1
	1.2 Кому необходимо прочитать это руководство	1-2
	1.3 Как искать информацию	1-3
	1.4 Условные обозначения, используемые в этом руководстве	1-4
	1.5 Специальные термины, используемые в этом руководстве	1-5
	1.6 Обозначения	1-6
2	Основные сведения об анализаторе.....	2-1
	2.1 Введение	2-1
	2.2 Назначение	2-2
	2.3 Основные сведения об устройстве.....	2-3
	2.4 Интерфейс пользователя	2-14
	2.5 Область общей информации	2-15
	2.6 Использование программного обеспечения	2-18
	2.7 Реагенты, контроли и калибраторы	2-21
3	Принципы работы системы	3-1
	3.1 Введение	3-1
	3.2 Аспирация	3-2
	3.3 Разведение	3-3
	3.4 Измерение WBC.....	3-7
	3.5 Измерение HGB.....	3-10
	3.6 Измерение RBC/PLT	3-11
	3.7 Промывка	3-15
4	Установка анализатора	4-1
	4.1 Введение	4-1
	4.2 Требования к установке	4-2
	4.3 Подключение системы анализатора.....	4-4
5	Настройка программного обеспечения анализатора	5-1
	5.1 Введение	5-1
	5.2 Обычный пользователь	5-2
	5.3 Администратор	5-13
6	Эксплуатация анализатора	6-1
	6.1 Введение	6-1
	6.2 Начальные проверки.....	6-2
	6.3 Включение.....	6-4
	6.4 Ежедневный контроль качества.....	6-6
	6.5 Открытие экрана «Подсчет».....	6-7
	6.6 Сбор и приготовление проб.....	6-11

6.7	Анализ в режиме отбора проб из открытого флакона	6-15
6.8	Анализ в режиме автозагрузки	6-31
6.9	Автоматический переход в режим сна	6-55
6.10	Отключение	6-56
7	Просмотр результатов проб	7-1
7.1	Введение	7-1
7.2	Просмотр в режиме «Просмотр таблицы»	7-2
7.3	Просмотр в режиме «Просмотр графика»	7-23
8	Использование программ контроля качества	8-1
8.1	Введение	8-1
8.2	Программа «КК L-J»	8-2
8.3	Программа «КК X-B»	8-22
9	Использование программ калибровки	9-1
9.1	Введение	9-1
9.2	Когда необходимо выполнять калибровку	9-2
9.3	Как выполнять калибровку	9-3
10	Обслуживание анализатора	10-1
10.1	Введение	10-1
10.2	Использование программы «Обслуживание»	10-2
10.3	Использование программы «Статус»	10-18
10.4	Использование программы «Самопроверка»	10-23
10.5	Использование программы «Журнал»	10-30
10.6	Использование программы «Инициализация» (уровень администратора)	10-32
10.7	«Быстрые» кнопки ежедневного обслуживания	10-34
10.8	Очистка вручную	10-35
10.9	Регулировка	10-46
10.10	Использование программы «Замена»	10-51
11	Устранение неисправностей анализатора	11-1
11.1	Введение	11-1
11.2	Ошибки, на которые указывают сообщения об ошибках	11-2
12	Приложения	A-1
A	Указатель	A-1
B	Характеристики	B-1
C	Меры предосторожности, ограничения и опасности	C-1
D	Обмен данными	D-1

1 Как пользоваться этим руководством

1.1 Введение

В этой главе объясняется, как пользоваться данным руководством по эксплуатации BC-5800, которое входит в комплект поставки BC-5800 АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА и содержит справочную информацию о BC-5800, а также описание действий при эксплуатации, устранении неисправностей и обслуживании анализатора. До начала работы с анализатором внимательно прочитайте это руководство; работайте с анализатором в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в этом руководстве.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эксплуатируйте анализатор в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в этом руководстве.
-

1.2 Кому необходимо прочитать это руководство

В этом руководстве содержится следующая информация для профессиональных сотрудников клинических лабораторий.

- Программное и аппаратное обеспечение BC-5800.
- Настройки системы.
- Выполнение ежедневных рабочих заданий.
- Обслуживание системы и устранение неисправностей.

1.3 Как искать информацию

Это руководство по эксплуатации состоит из 11 глав и 4 приложений. Для поиска необходимой информации см. таблицу ниже.

Тема	Где найти
Назначение и параметры BC-5800	Глава 2. Основные сведения об анализаторе
Программное и аппаратное обеспечение BC-5800	Глава 2. Основные сведения об анализаторе
Принципы действия BC-5800	Глава 3. Принципы работы системы
Требования к установке BC-5800	Глава 4. Установка анализатора
Определение/регулировка настроек системы	Глава 5. Настройка программного обеспечения анализатора
Использование BC-5800 для выполнения ежедневных рабочих заданий	Глава 6. Эксплуатация анализатора
Просмотр сохраненных результатов анализа	Глава 7. Просмотр результатов проб
Использование программы контроля качества	Глава 8. Использование программ контроля качества
Калибровка BC-5800	Глава 9. Использование программ калибровки
Обслуживание/сервис BC-5800	Глава 10. Обслуживание анализатора
Значение сообщений об ошибках и способы устранения неисправностей	Глава 11. Устранение неисправностей анализатора
Технические характеристики BC-5800	Приложение Б. Характеристики
Обзор всех сообщений о безопасности, содержащихся в этом руководстве.	Приложение В. Меры предосторожности, ограничения и опасности
Протокол обмена данными BC-5800	Приложение Г. Обмен данными

1.4 Условные обозначения, используемые в этом руководстве

Для пояснения значения текста в этом руководстве используются определенные типографические условные обозначения.

- Всеми заглавными буквами в скобках [] обозначаются названия клавиш (как экранной, так и внешней клавиатуры), например [ENTER].
- Всеми заглавными буквами, жирным шрифтом и курсивом указываются специальные операции, описанные в следующем разделе, например **НАЖМИТЕ**.
- Жирным шрифтом в кавычках « » указывается текст, отображаемый на экране, например «Очистка».
- Жирным шрифтом указываются названия глав, например Глава 1. Как пользоваться этим руководством.

Все иллюстрации в этом руководстве приводятся только в качестве примеров. Они не обязательно отражают настройки или отображаемые данные вашего анализатора.

1.5 Специальные термины, используемые в этом руководстве

Термин	Значение
НАЖМИТЕ	■ Нажмите пальцем необходимый пункт, или ■ Щелкните по нему левой кнопкой мыши.
ВВЕДИТЕ	■ НАЖМИТЕ на указанное поле и с помощью внешней или экранной клавиатуры введите необходимые буквы или цифры, или ■ Сканируйте число с помощью сканера штрих-кода.
УДАЛИТЕ	■ Установите курсор слева от символа, который необходимо удалить, и нажмите [DEL] на внешней клавиатуре, или ■ Установите курсор справа от символов, которые необходимо удалить, и нажмите [BackSpace] на внешней клавиатуре (или клавишу [←] в правом верхнем углу экранной клавиатуры).
ВЫБЕРИТЕ в раскрывающемся списке «**».	■ НАЖМИТЕ в нужном окне кнопку со стрелкой вниз, чтобы открыть раскрывающийся список (при необходимости ПЕРЕТАЩИТЕ ПОЛОСУ ПРОКРУТКИ для просмотра всего списка). Затем НАЖМИТЕ необходимый пункт, или ■ С помощью клавиш со стрелками ([↑][↓][PageUp][PageDown]) на внешней клавиатуре выделите необходимый пункт списка и нажмите [ENTER], чтобы выбрать его.

1.6 Обозначения

В этом руководстве используются следующие обозначения.

Обозначение	Объяснение
	Прочтите уведомление под обозначением. Это уведомление о потенциальной биологической опасности.
	Прочтите уведомление под обозначением. Это уведомление о том, что во время работы существует опасность травмирования персонала.
	Прочтите уведомление под обозначением. Это уведомление о возможности повреждения анализатора или получения недостоверных результатов анализа.
	Прочтите уведомление под обозначением. Это уведомление об информации, требующей внимания оператора.

На анализаторе, реагентах, контролях и калибраторах встречаются следующие обозначения.

Обозначение	Значение
	ВНИМАНИЕ, ОБРАТИТЕСЬ К СОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.
	РИСК БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ
	ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
	ОСТОРОЖНО! ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ
	ОСТОРОЖНО! ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

	ЗАЩИТНОЕ ЗАЕМПЕНИЕ
	ЗАЕМПЕНИЕ
	ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК
	ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO
	НОМЕР ПАРТИИ
	СРОК ГОДНОСТИ
	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ (ДЛЯ КОНТРОЛЕЙ)
	ГОДЕН ДО (ГГГГ-ММ-ДД) (ДЛЯ КОНТРОЛЕЙ)
	ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ
	ТЕМПЕРАТУРНОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ
	ОБРАТИТЕСЬ К ИНСТРУКЦИЯМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
	РАЗДРАЖАЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

	СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЭТИКЕТКЕ (ОБ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ) ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКО К ГОСУДАРСТВАМ-ЧЛЕНАМ ЕС: ЭТОТ СИМВОЛ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ НЕ ДОЛЖНО УТИЛИЗИРОВАТЬСЯ КАК ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ. НАДЛЕЖАЩАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ПРЕДОТВРАТИТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ. ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ВОЗВРАТЕ И УТИЛИЗАЦИИ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У ПОСТАВЩИКА.
	ЭТО УСТРОЙСТВО ПОЛНОСТЬЮ СООТВЕТСТВУЕТ ДИРЕКТИВЕ СОВЕТА ЕС О МЕДИЦИНСКИХ УСТРОЙСТВАХ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO 98/79/ЕС.
	УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В ЕВРОПЕЙСКОМ СООБЩЕСТВЕ

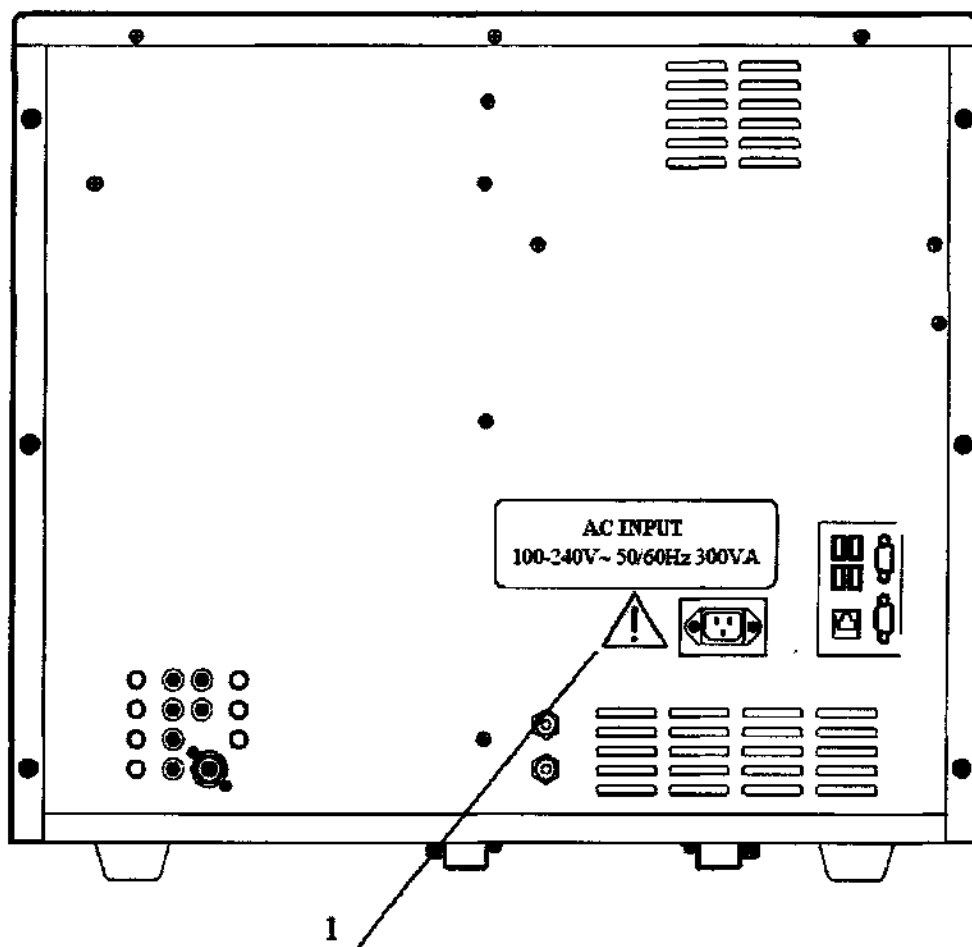
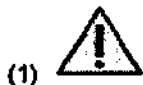


Рисунок 1-1 Анализатор, вид сзади



- Подключайте только к правильно заземленным розеткам.
- Перед удалением или заменой плавких предохранителей отсоединяйте сетевой шнур во избежание поражения электрическим током.
- При замене используйте плавкие предохранители только указанного типа и номинала.

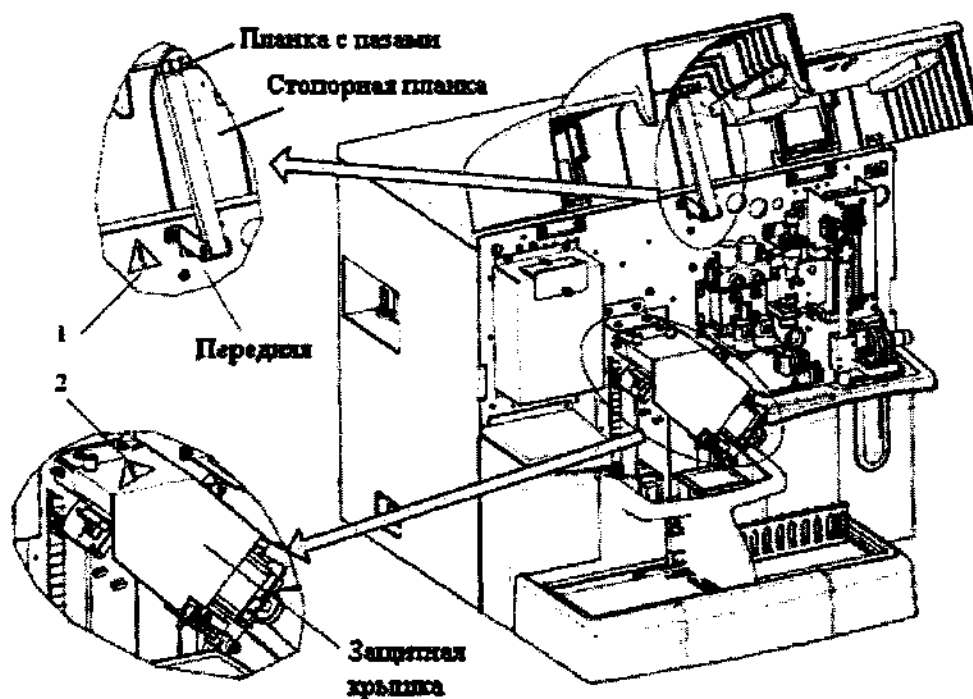
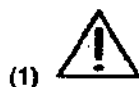
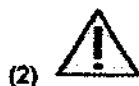


Рисунок 1-2 Положение стопорной планки (передняя крышка открыта)



Во избежание травмы, после подъема крышки убедитесь, что она зафиксирована стопорной планкой, как показано на рисунке выше.



При удалении защитной крышки существует опасность механического повреждения.

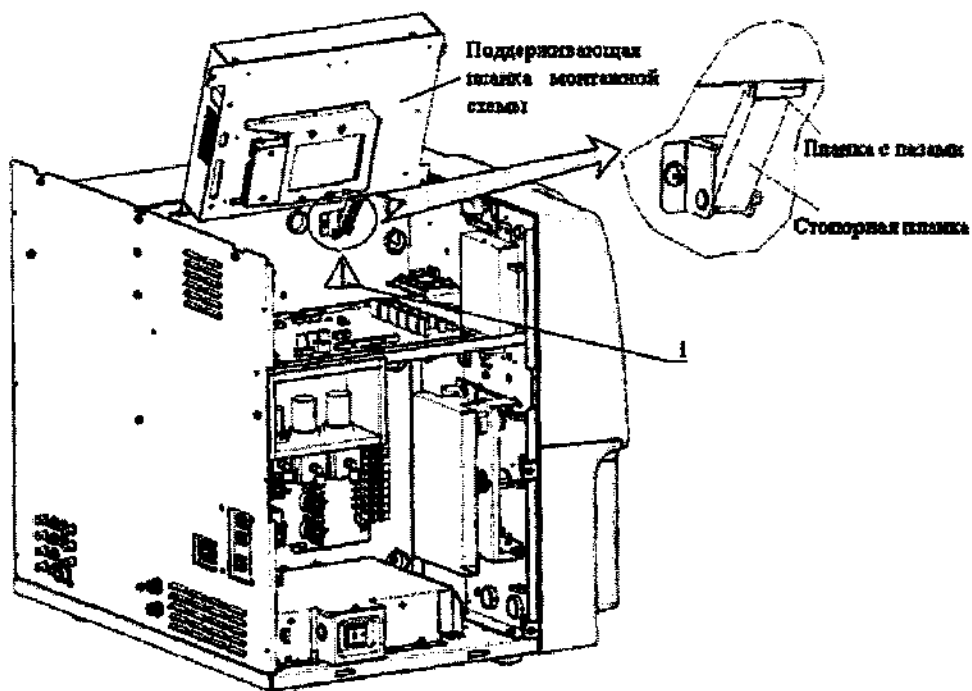
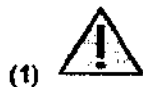


Рисунок 1-3 Положение стопорной планки (сняты верхняя крышка и левая дверца)



Во избежание травмы, после подъема поддерживающей планки монтажных схем убедитесь, что она зафиксирована стопорной планкой, как показано на рисунке.

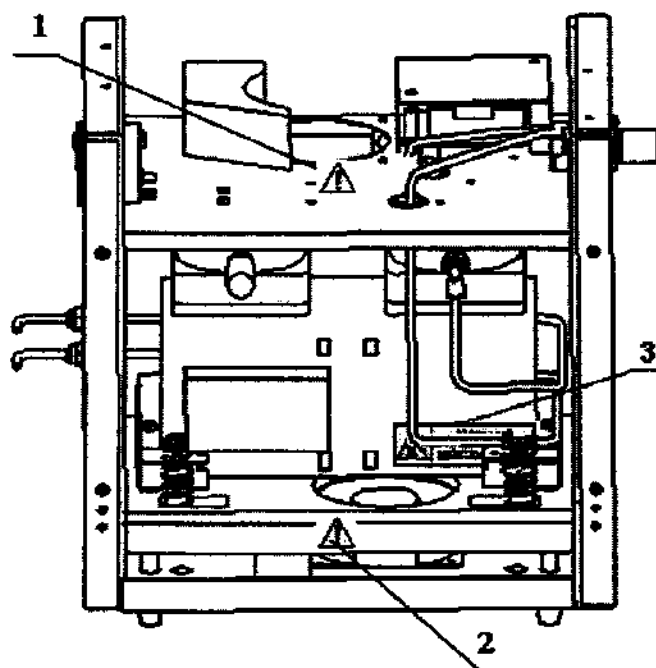
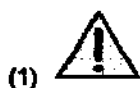
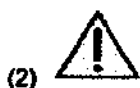


Рисунок 1-7 Внутренняя часть пневматического блока, вид слева (крышка снята)



Во избежание травмы запрещается помещать руки в вентилятор.



Во избежание травмы запрещается помещать руки в вентилятор.



ОСТОРОЖНО! ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА

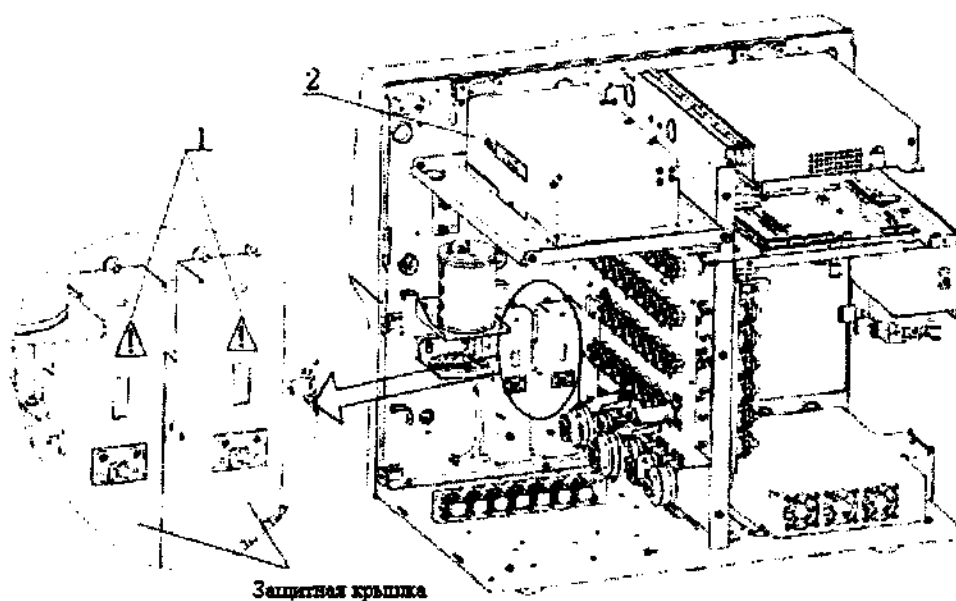
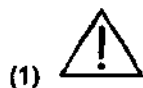


Рисунок 1-4 Защитная крышка (сняты верхняя крышка, левая и правая дверцы и задняя панель)



При удалении защитной крышки существует опасность механического повреждения.



ВНИМАНИЕ! ИЗБЕГАЙТЕ НАВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА ПРЯМО В ГЛАЗА.

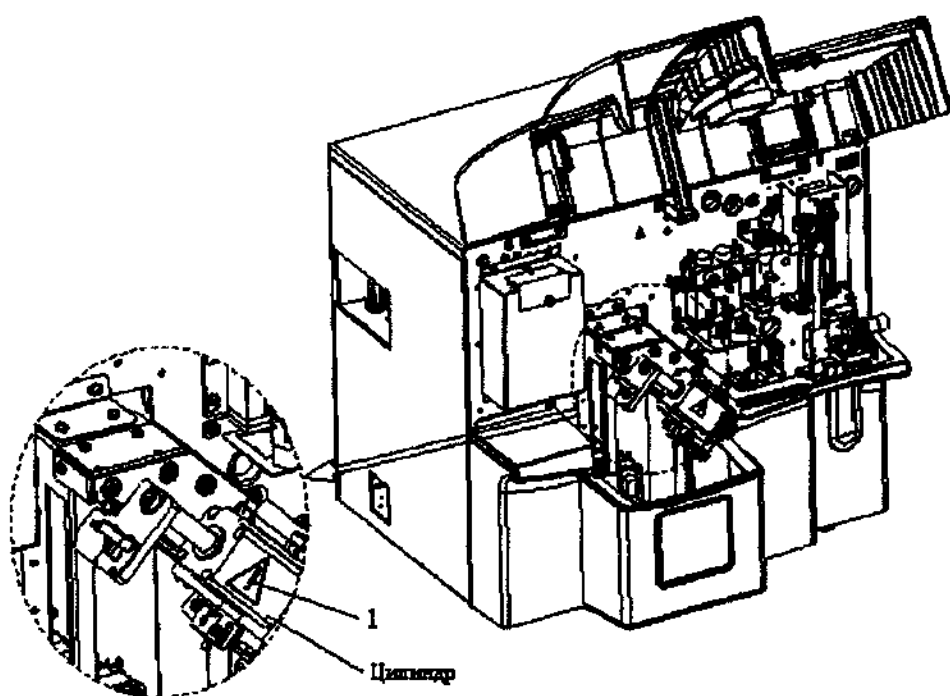
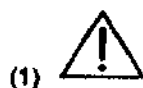


Рисунок 1-5 Положение стопорной планки (передняя крышка открыта)



Во избежание травмы запрещается помещать руки в анализатор.

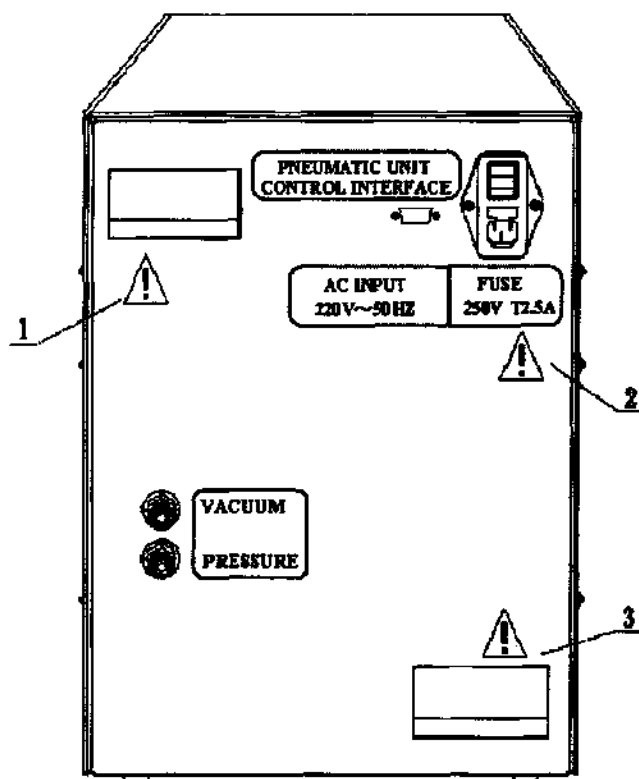
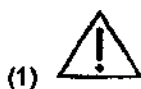
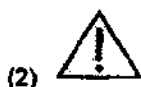


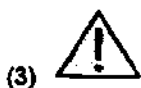
Рисунок 1-6 Пневматический блок, вид сзади



Во избежание повреждения пневматического блока не закрывайте вентиляционное отверстие на его задней поверхности.



- Подключайте только к правильно заземленным розеткам.
- Перед удалением или заменой плавких предохранителей отсоединяйте сетевой шнур во избежание поражения электрическим током.
- При замене используйте плавкие предохранители только указанного типа и номинала.
- Во избежание повреждения компрессора подождите не менее 1 минуты перед повторным запуском пневматического блока.



Во избежание повреждения пневматического блока не закрывайте вентиляционное отверстие на его задней поверхности.

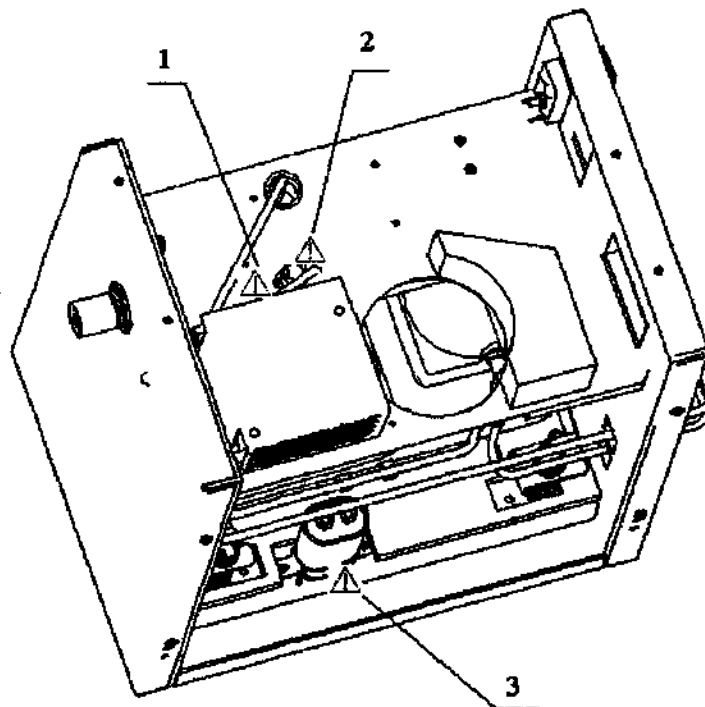
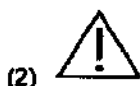


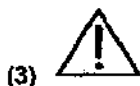
Рисунок 1-8 Внутренняя часть пневматического блока, вид справа (крышка снята)



Опасность поражения электрическим током Не трогайте. Отключайте электропитание перед обслуживанием.



Опасность поражения электрическим током Не трогайте. Отключайте электропитание перед обслуживанием.



Опасность поражения электрическим током Не трогайте. Отключайте электропитание перед обслуживанием.

2 Основные сведения об анализаторе

2.1 Введение

Гематологический анализатор BC-5800 представляет собой количественный автоматизированный гематологический анализатор и счетчик дифференцировки пяти субпопуляций лейкоцитов, предназначенный для диагностики *in vitro* в клинических лабораториях.

2.2 Назначение

ПРИМЕЧАНИЕ

- Этот анализатор используется для выявления здоровых субъектов, у которых все генерированные системой параметры находятся в пределах нормы, а также для обозначения или выявления результатов, требующих дальнейших исследований.

Этот анализатор используется для количественного определения в пробах крови 25 основных параметров, 4 параметров для исследовательских целей, 2 гистограмм и 2 диаграмм рассеивания проб крови.

Число лейкоцитов	WBC
Число базофилов	Bas#
Число нейтрофилов	Neu#
Число эозинофилов	Eos#
Число лимфоцитов	Lym#
Число моноцитов	Mon#
Число патологических лимфоцитов	ALY# (RUO)
Число крупных незрелых клеток	LC# (RUO)
Процент базофилов	Bas%
Процент нейтрофилов	Neu%
Процент эозинофилов	Eos%
Процент лимфоцитов	Lym%
Процент моноцитов	Mon%
Процент патологических лимфоцитов	ALY% (RUO)
Процент крупных незрелых клеток	LC% (RUO)
Число эритроцитов	RBC
Концентрация гемоглобина	HGB
Средний корпускулярный объем	MCV
Средний эритроцитарный гемоглобин	MCH
Средняя клеточная концентрация гемоглобина	MCHC
Коэффициент вариации ширины распределения эритроцитов	RDW-CV
Стандартное отклонение ширины распределения эритроцитов	RDW-SD
Гематокрит	HCT
Число тромбоцитов	PLT
Средний объем тромбоцита	MPV
Ширина распределения тромбоцитов	PDW
Тромбокрит	PCT
Число крупных тромбоцитов	P-LCC
Относительное количество крупных тромбоцитов	P-LCR
Гистограмма эритроцитов	Гистограмма RBC
Гистограмма тромбоцитов	Гистограмма PLT
Диаграмма рассеивания базофилов	Диаграмма рассеивания BASO
Диаграмма рассеивания дифференцировки 4 субпопуляций	Диаграмма рассеивания DIFF

2.3 Основные сведения об устройстве

BC-5800 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР состоит из основного блока (анализатор), пневматического блока и принадлежностей.

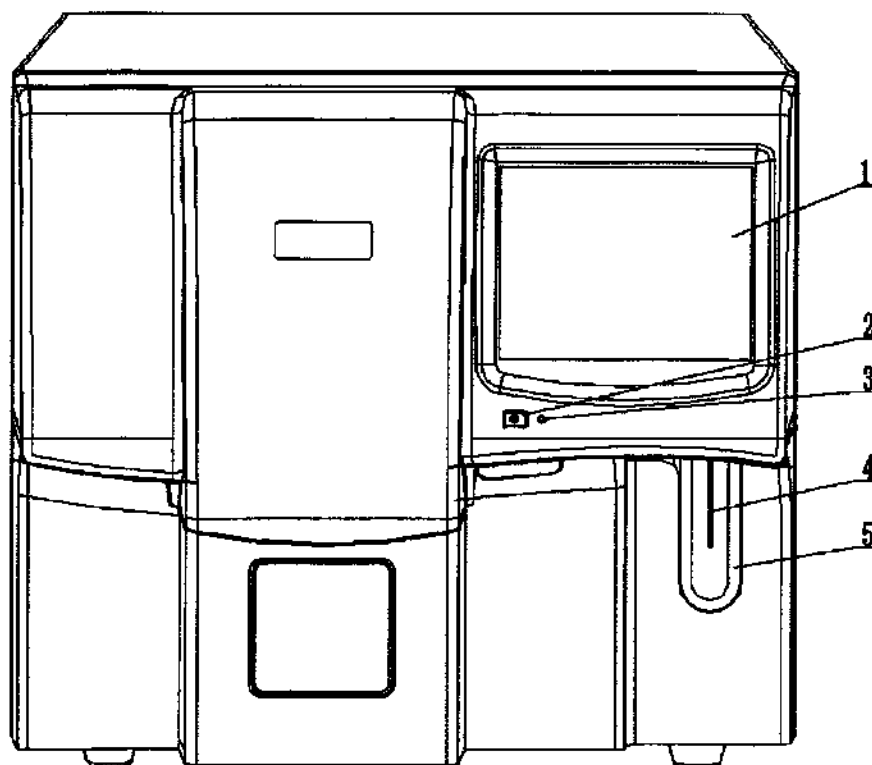


Рисунок 2-1 Анализатор (модель с открытым флаконом), вид спереди

1 — Сенсорный экран	2 — Кнопка питания
3 — Индикатор питания	4 — Зонд для проб
5 — Клавиша аспирации	

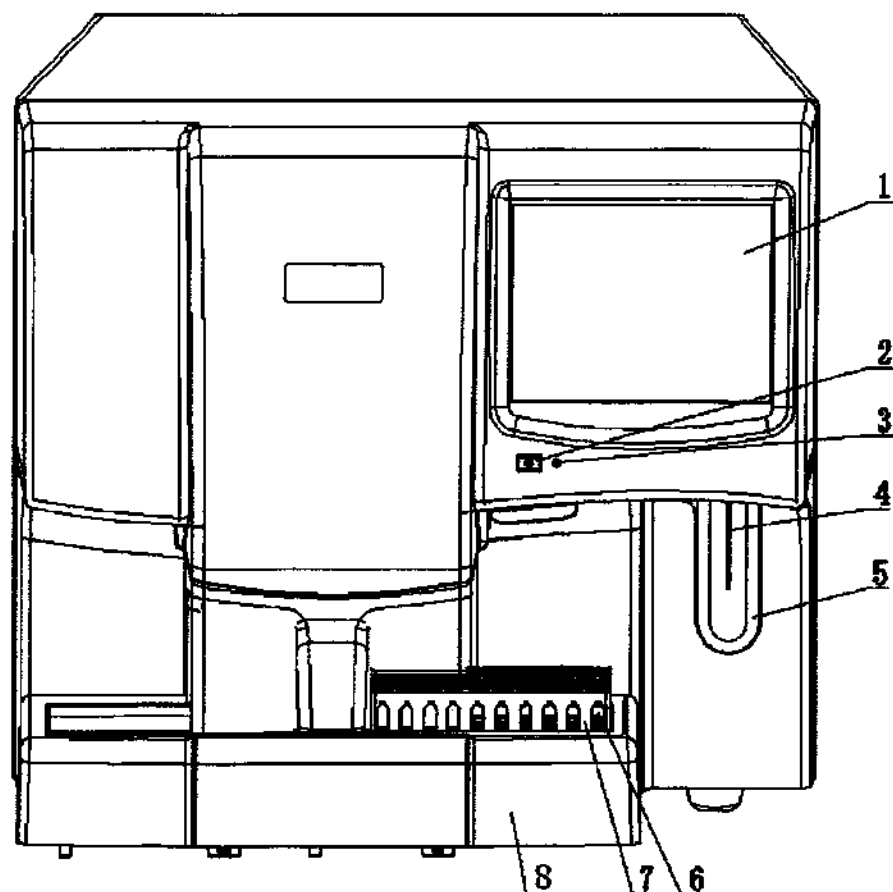


Рисунок 2-2 Анализатор (с автозагрузчиком), вид спереди

1 — Сенсорный экран	2 — Кнопка питания
3 — Индикатор питания	4 — Зонд для проб
5 — Клавиша аспирации	6 — Пробирка для проб
7 — Стойка для пробирок	8 — Автозагрузчик

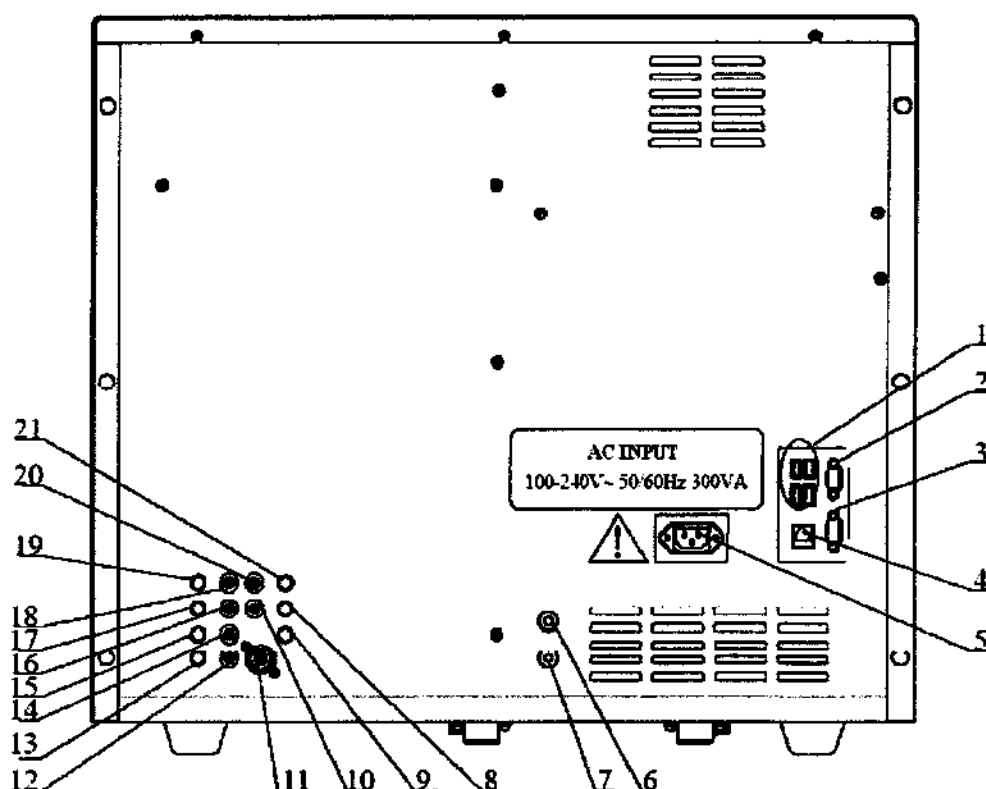


Рисунок 2-3 Анализатор, вид сзади

1 — USB-интерфейсы	2 — Запасной интерфейс
3 — Интерфейс управления пневматическим блоком	4 — Сетевой интерфейс
5 — Вход переменного тока	6 — Вакуумный интерфейс
7 — Интерфейс давления	8 — Разъем датчика очистителя
9 — Разъем датчика отходов	10 — Впускное отверстие для очистителя
11 — Выходное отверстие для отходов	12 — Впускное отверстие для разбавителя
13 — Разъем датчика разбавителя	14 — Впускное отверстие для лизирующего реагента LBA
15 — Разъем датчика лизирующего реагента LBA	16 — Впускное отверстие для лизирующего реагента LEO (II)
17 — Разъем датчика лизирующего реагента LEO (II)	16 — Впускное отверстие для лизирующего реагента LEO (II)
17 — Разъем датчика лизирующего реагента LEO (II)	20 — Впускное отверстие для лизирующего реагента LH
21 — Разъем датчика лизирующего реагента LH	

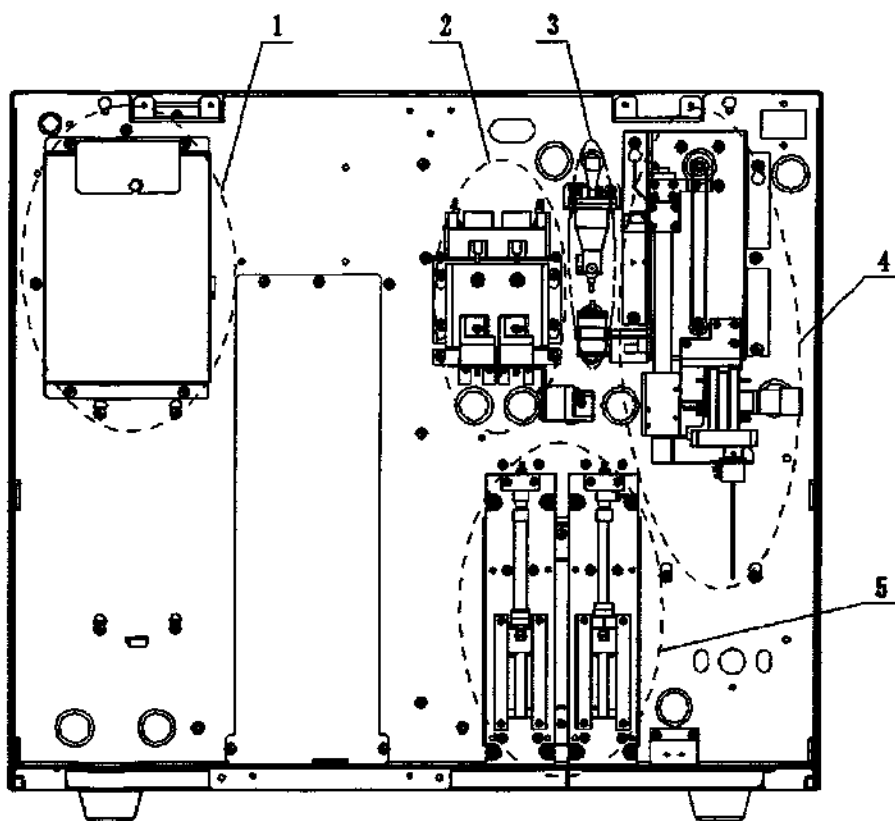


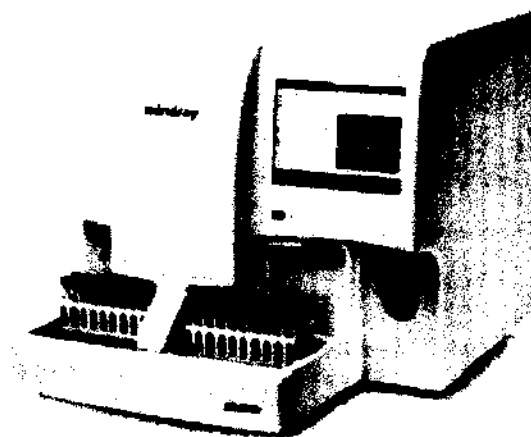
Рисунок 2-4 Внутренняя часть анализатора, вид спереди (снята передняя крышка)

1 — Блок определения RBC и HGB	2 — Блок определения WBC
3 — Блок разбавителя RBC	4 — Блок отбора проб из открытого флакона и SRV (клапан вращателя проб)
5 — Шприцы	

BC-5800

Автоматический гематологический анализатор

Универсальная гематологическая
рабочая станция



Контактная информация по изделию

Автоматический гематологический анализатор BC-5800 создает новые возможности для лабораторий среднего размера. С учетом возросшего спроса на высококачественные измерения и точную постановку диагноза в BC-5800 реализованы надежный метод анализа с помощью химических красителей, полное меню дифференцировки на 5 субпопуляций и возможность настройки критериев повторного исследования. Благодаря высокой скорости (90 тестов в час) и управлению посредством сенсорного экрана BC-5800 можно теперь использовать как универсальную рабочую станцию и оптимизировать стандартную рабочую процедуру в лаборатории анализа крови.

• Дифференцировка лазерным рассеиванием — гарантия исключительной точности

- Дифференцировка лейкоцитов по размеру клеток и сложности гранул при помощи рассеивания полупроводниковым лазером
- Патентованный алгоритм группирования для точнейшего разбиения клеток на группы
- Интуитивно понятная маркировка результатов, помогающая обнаруживать образцы с нарушениями

• Высокая производительность и улучшенная автоматизация, сокращающая необходимость присутствия оператора

- Непрерывная загрузка с помощью автозагрузчика на 50 пробирок
 - Анализ проб как цельной, так и капиллярной крови
 - Производительность 90 тестов в час
 - Экспресс-тест в режиме открытого флакона

• Управление при помощи сенсорного экрана

- Большой цветной сенсорный экран для доступа к стандартным функциям
- Улучшенное управление данными при помощи стандартного программного обеспечения управления документооборотом
- Поддержка двустороннего соединения с LIS (Лабораторная информационная система)

• Улучшенные возможности диагностирования

- Критерии повторного анализа для выявления проб, подлежащих дальнейшей проверке
- Возможность ввода результатов микроскопического анализа в итоговый отчет