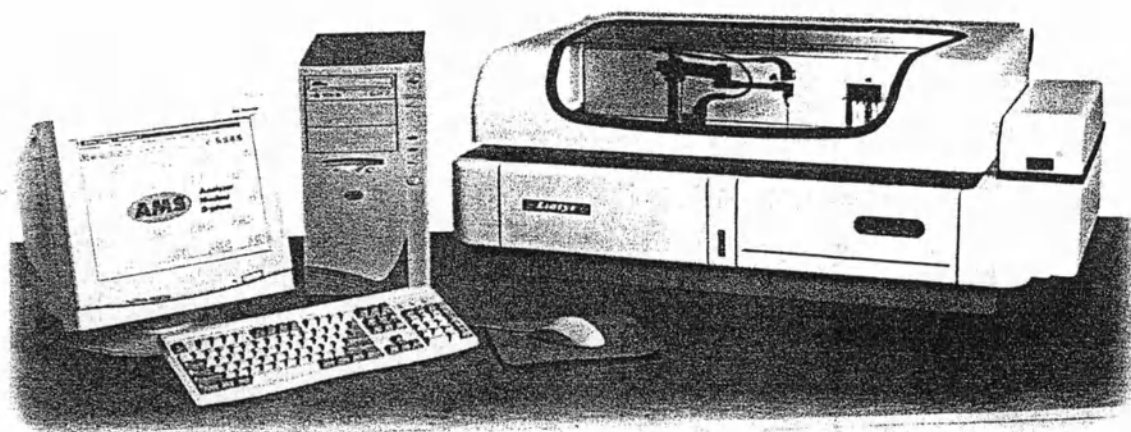




Инструкция по эксплуатации биохимического анализатора LIASYS.

Версия 2.0



ГЛАВА 2 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

2.	Общее описание прибора.....	2-2
2.1.	Описание прибора.....	2-2
2.1.1.	Рука дозатора.....	2-2
2.1.2.	Промывка дозатора.....	2-2
2.1.3.	Дилотер.....	2-2
2.1.4.	Реагенты.....	2-2
2.1.5.	Штативы для проб.....	2-2
2.1.6.	Станция промывки кювет.....	2-2
2.1.7.	Реакционная карусель.....	2-2
2.1.8.	Оптика.....	2-2
2.1.9.	Прочая информация.....	2-3

2. Общее описание прибора.

LIASYS, это биохимический анализатор, позволяющий осуществлять произвольный доступ к анализам пациентам. Он может использовать как первичные пробирки, так и специальные (двух типов) для проб. Его дозатор обеспечен датчиком уровня жидкости. Прибор работает под управлением операционной системы Windows 98.

2.1. Описание прибора.

2.1.1. Рука дозатора.

Единственная рука, оснащенная предварительным подогревом жидкостей и уровнем датчика, позволяет осуществлять забор жидкостей из всех позиций для проб, стандартов и реактивов, а также перенос проб и реагентов в измерительные кюветы.

2.1.2. Промывка дозатора.

Промывка осуществляется после каждого рабочего цикла. Промывка производится специальным промывочным раствором. Это предотвращает загрязнение гидросистемы, кроме того, препятствует переносу пробы.

2.1.3. Дилютер

Дилютер управляет забором реагентов и пробы.

Он имеет следующие характеристики:

Объем пробы: 3-50 мкл (шаг 1 мкл)

Объем реактива: 25-600 мкл (шаг 1 мкл)

2.1.4. Реагенты

Четыре извлекаемые держателя рассчитаны на 33 реактива и 14 стандартов и/или контрольных сывороток. Два правых держателя охлаждаются.

2.1.5. Штативы для проб

Пять отдельных штативов используются для загрузки пациентов. Из них один, рассчитанный на 14 позиций, используется для срочных тестов (STAT). Остальные штативы имеют по 16 позиций каждый.

2.1.6. Станция промывки кювет.

После измерения все кюветы обязательно проходят автоматическую процедуру промывки с использованием чистящего раствора. Эта процедура включает в себя сушку кювет и проверку качества мойки на длине волны 340нм.

2.1.7. Реакционная карусель

Карусель содержит 60 кювет многократного использования.

2.1.8. Оптика

Система считывания: фотометрическая с 8 интерференционными фильтрами плюс один черный фильтр.

Источник света: галогеновая лампа 6 Вольт 10 Ватт.

Длина оптического пути: 10 мм

Диапазон измерения: 0.001-2.500 Единиц оптической плотности

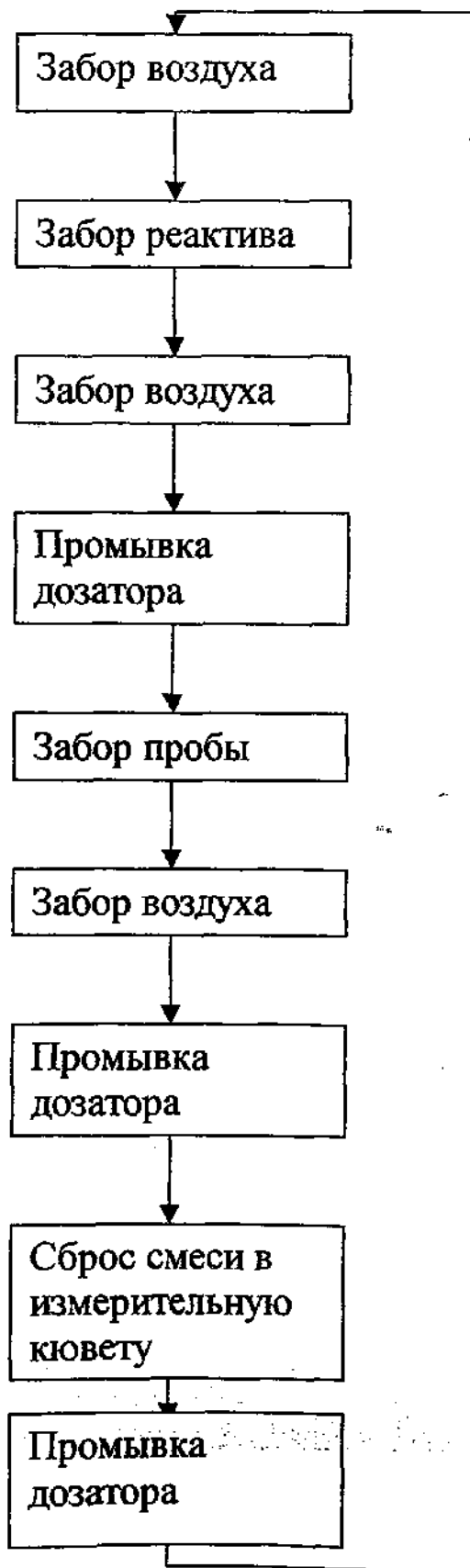
Разрешение: 0.001 Единиц оптической плотности

2.1.9. Прочая информация.

Рабочая загрузка: 200 тестов в час.

Расход воды: около 3 мл/тест

Схема, иллюстрирующая рабочий цикл дозатора.



ГЛАВА 3 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

3	Описание программы.	3-2
3.1	Главное меню.	3-2
3.2	Описание первого раздела главного меню "OPERATION"	3-4
3.2.1	Системный монитор. (System Monitor)	3-4
3.2.2	Автоматическая промывка кювет.	3-8
3.2.3	Просмотр детализированных сведений по измерительной кювете.	3-9
3.2.4	Конфигурирование штативов с реагентами. (Reagent Tray Configuration)	3-11
3.2.5	Калибровка. (Calibration)	3-12
3.2.6	Результаты калибровки. (Calibration Results)	3-16
3.2.7	Выход. (Exit)	3-17
3.3	Пациенты. (Patients)	3-18
3.3.1	Ввод пациентов. (Patients Entry)	3-18
3.3.2	Групповой ввод пациентов. (Batch Entry)	3-22
3.3.3	Архив. (Archive)	3-23
3.3.4	Просмотр и редактирование результатов. (Review and Edit)	3-25
3.3.5	Резервное копирование и стирание. (Backup and Delete)	3-28
3.3.6	Восстановление данных. (Restore)	3-28
3.3.7	Отчет по пациенту (Reports Printout)	3-29
3.3.8	Список пациентов. (Patients List)	3-30
3.3.9	Печать результатов (Results Printout)	3-30
3.3.10	Лист ожидания (отложенные тесты) (List of Pending)	3-31
3.3.11	Прием данных с внешнего компьютера. (Receive from Host)	3-32
3.3.12	Передача данных на внешний компьютер. (Transmit to Host)	3-32
3.3.13	Сканер штрих кода. (Bar Code Reader)	3-33
3.4	Параметры (Parameters).	3-34
3.4.1	Методики (Methodologies)	3-34
3.4.2	Задание диапазонов нормы. (Normal Values Setting)	3-34
3.4.3	Нежелательная последовательность. (Unwanted Sequence)	3-35
3.4.4	Порядок печати. (Print Order)	3-36
3.4.5	Профили (Profiles)	3-37
3.4.6	Контрольные сыворотки. (Control Sera)	3-37
3.4.7	Калибраторы. (Calibrators)	3-39
3.4.8	Название лаборатории. (Laboratory Heading)	3-40
3.4.9	Задание расчетных анализов. Определение отношений. (Ratio)	3-40
3.5	Контроль качества.	3-43
3.5.1	Просмотр или печать графиков и результатов контроля качества (Print/View Q.C. Graphics)	3-43
3.5.2	Проверка воспроизводимости измерений (Precision Check).	3-45
3.6	Дополнительные возможности (Auxiliary).	3-47
3.6.1	Kinetic Check – проверка измерения кинетических реакций	3-47
3.6.2	Statistics – просмотр статистики измерений	3-49
3.6.3	Option – Параметры программы и анализатора	3-50
3.6.4	Language Selection – Выбор языка интерфейса программы	3-53
3.7	Помощь – Help.	3-53