

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
Акционерного общества
«ДИАКОН-ДС»



Корзун Т.Ю.

20 20 г.

**Анализатор автоматический биохимический ДДС-240 с
принадлежностями**

по ТУ ДАЛЕ.941412.002ТУ

Краткое Руководство пользователя

**Анализатор автоматический биохимический
ДДС-240**

**с принадлежностями
по ТУ ДАЛЕ.941412.002ТУ**

РУ № _____ от _____

**Краткое Руководство пользователя
ДАЛЕ.941412.002РП**



(Версия: 01 от 06.11.2020)

1. Проверка перед началом работы

1. Проверьте наличие и достаток воды в ёмкости для воды.
2. Проверьте отсутствие отходов в ёмкости для жидких отходов
3. Убедитесь, что основной и аналитический модуль анализатора включены.
4. Убедитесь в наличии реагентов во флаконах для реагентов, их достатке и установке в корректных позициях. Убедитесь, что крышки с флаконов сняты.
5. Убедитесь в наличии промывающего раствора в специальном отсеке возле реакционного диска.
6. Убедитесь в достатке в ёмкости концентрированного промывающего раствора, используемого для промывки кювет, устанавливаемого в левом углу на поверхности анализатора.
7. Убедитесь в отсутствии лишних элементов на поверхности анализатора, которые могут помешать движению механических узлов (дозатора и перемешивающего устройства (миксера)).
8. Убедитесь, что кюветы в реакционном роторе чистые и установлены правильно.
9. После запуска программы анализатора убедитесь, что процедура запуска и инициализации выполнены успешно.

2. Установка, настройка и изменение методик измерения аналитов

1. Методики измерения аналитов предустановлены до ввода в эксплуатацию анализатора и не нуждаются в изменении. При необходимости изменения Вы можете обратиться к дистрибьютору АО ДИАКОН по тел. +7 (495)980-63-39 или по электронной почте: sale@diakonlab.ru

3. Установка новых реагентов на ротор реагентов/образцов анализатора



1. Нажмите «Онлайн» ⇒ Ротор реагентов. Нажмите «Скан Ш/К» для сканирования штрих кода на этикетках установленных в ротор флаконов. При случайном повреждении штрих-кода, цифры и знаки, находящиеся на этикетке можно ввести вручную в открывшемся после нажатия на «Скан Ш/К» поле. Выберите «Ш/код вручную», в поле «Штрихкод» введите 17 знаков. После ввода нажмите «ОК». В поле «Сведения о скан.» (сведения о сканировании) отобразится информация об удачно считанном штрих-коде реагента.
2. Нажмите «Закреть». Для подтверждения наличия реагента в указанной позиции выделите используемую позицию и нажмите на кнопку «Состоян.реаген».

4. Установка калибратора



1. Нажмите на кнопку (Параметр) ⇒ Настр. калибратора. Нажмите кнопку «Добавить» для добавления нового калибратора или кнопку изменить для изменения концентрации каждого калибруемого аналита. В соответствующих полях

введите Название калибратора, позицию, № Лота, Дату вскрытия, срок годности, штрих-код (при необходимости). В среднем столбце введите значение концентрации соответствующего анализатора в единицах, применяемых в Вашей лаборатории. После ввода всех значений нажмите кнопку «Сохранить» для сохранения выполненных изменений.

5. Выполнение калибровки.

Примечание: Нет необходимости в выполнении калибровки каждый день. Калибровка обычно выполняется при изменении параметров измерения метода, изменении Лота реагентов, установке нового метода и при необходимости использования незначительно потерявших активность реагентов.

1. Необходимые условия: установлены параметры метода, реагенты, значения калибратора и калибраторы непосредственно установлены в позиции образцов ротора Реагентов/образцов.



2. Нажмите кнопку «Запрос теста» ⇨ «Запрос калибровки»
3. Выберите методы, которые необходимо откалибровать в Списке «Неоткалиброванных методов», при необходимости измерения бланка реагента поставьте «галочку» в поле «Бланк реаг.» и нажмите кнопку «Запрос».
4. Установите калибратор(ы) в выбранные позиции, установите также чашечку с дистиллированной водой в поз. №40 и нажмите кнопку «Работать» ⇨ «Запрос калибровки» для подтверждения запроса калибровки.



5. Нажмите кнопку «ПУСК» для запуска процесса калибровки.



6. Просмотр результата калибровки: нажмите кнопку «Результат» ⇨ «Калибровка» и выберите методы в левом столбце. Для которых Вы хотите просмотреть результаты калибровки.

6. Контроль Качества (КК/КК)

1. Необходимые условия: Калибровка для методов выполнена и установлены параметры КК.



2. Нажмите кнопку «Запрос теста» ⇨ «Запрос КК».
3. Выберите № Диска (по умолчанию установлен Диск 1, можно выбрать до 5 реагентных роторов), номер позиции установки контрольного раствора, его ID и выберите наименование контрольного материала в ниспадающем списке «Контроль».
4. Выберите методы для которых Вы хотите выполнить Контроль Качества и нажмите кнопку «Запрос».
5. Нажмите кнопку «Работать» ⇨ «Запрос КК» для подтверждения запроса Контроля качества.



6. Нажмите кнопку «ПУСК» для запуска процесса Контроля Качества.



7. Просмотр результата КК: нажмите кнопку «Рез-тат» ⇨ «КК» и выберите методы в левом столбце и контрольный материал в нижнем столбце, для которых Вы хотите просмотреть результаты КК. В правом поле, при выборе «Данные КК» отобразятся цифровые значения концентраций для измеренных методов. При необходимости, в правом поле можно просмотреть установленные правила Вестгарда, графикиTwin-plot и Леви Дженнингса, а. также изменения значений контроля качества за выбранный промежуток времени.

7. Запрос измерения пробы пациента

1. Необходимые условия: Калибровка для запрашиваемых методов выполнена и действительна.
2. Нажмите кнопку  «Запрос теста» ⇨ «Запрос пробы»
3. Выберите № Диска (по умолчанию установлен Диск 1, можно выбрать до 5 роторов), номер позиции установки пробы, её ID, тип пробы из ниспадающего списка (по умолчанию «Сыворотка»), при необходимости измерения проб с аналогичными методами, выберите из ниспадающего списка «Пакет» количество позиций устанавливаемых проб пациентов.
4. Установите пробы пациентов в соответствующие позиции на роторе Реагентов/образцов.
5. Выберите последовательным нажатием методы, которые Вы хотите использовать для получения результатов по пациенту (-там). Нажмите кнопку «Запрос». Для просмотра Рабочего листа с заказанными методами нажмите кнопку «Рабочий лист» ⇨ «Запрос пробы».
6. Нажмите кнопку  «ПУСК» для запуска процесса измерения проб пациентов.

8. Завершение работы

1. Нажмите кнопку  Если вы хотите выполнить "Штатное завершение работы", просто нажмите кнопку "ОК".
2. Если вы не собираетесь включать прибор в течение длительного периода времени (несколько дней), сначала переключите указатель на "Выкл. На длинные выходные", а затем нажмите кнопку "ОК".

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью 5

Генеральный директор
АО «ДИАКОН-ДС»

Т.Ю. Корзун

