

диакон

Исследуем настоящее,
создаем будущее



ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ДДС для каждой российской лаборатории

БИОХИМИЧЕСКИЕ
АНАЛИЗАТОРЫ
ДДС-240
ДДС-640
ДДС-1600



МУЛЬТИПАРАМЕТРОВЫЕ
КОНТРОЛЬНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ДДС
(РОССИЯ)

БОЛЕЕ 65
НАИМЕНОВАНИЙ
РЕАГЕНТОВ

+65



МУЛЬТИКАЛИБРАТОР
ДДС (РОССИЯ)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ

СТАБИЛЬНОСТЬ

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИССЛЕДОВАНИЙ



ДДС-240

Компактный настольный автоматический биохимический анализатор с широким функционалом

- ✓ Обеспечивает стабильную работу лаборатории на современном уровне при небольших потоках



Для лабораторий с потоком до 100 проб в день – как основной анализатор

Для лабораторий с потоком от 100 проб в день – как резервный анализатор или для выполнения отдельных групп тестов

Производительность

до 240 тестов/час
фотометрические

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ

- Высокоточное дозирование шприцевым насосом с керамическим поршнем, не требующим обслуживания
- Автоматическая настройка глубины погружения иглы
- Определение уровня жидкости, защита от столкновения



РЕАКЦИОННЫЙ МОДУЛЬ

- 81 реакционная кювета
- Металлический корпус термостата обеспечивает автоматическое поддержание стабильной температуры
- Автоматическое измерение водного бланка обеспечивает точные результаты измерений

ПРОГРАММНЫЕ ФУНКЦИИ

- Поддержка пакетного запроса
- Профиль/расчётный тест
- Редактируемый шаблон отчета
- Усовершенствованный алгоритм расчёта и выбора наилучшей калибровочной кривой



МОДУЛЬ РЕАГЕНТОВ/ОБРАЗЦОВ

- Круглосуточное охлаждение реагентов 4-12°C
- Бесшумная система охлаждения с использованием воды
- 40 позиций для реагентов
- 40 позиций для образцов с функцией выбора STAT-ПРОБЫ
- Встроенный сканер штрихкода



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕКРЁСТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕАГЕНТОВ

- 6-ти ступенчатая промывка кювет с использованием промывающего ротора
- Бесшумная система перемешивания
- Автоматическая промывка иглы дозатора и лопатки миксера

Ключевые особенности:

- Минимальный объём образца – 2 мкл
- Минимальный объём реакционной смеси – 150 мкл
- Потребление воды до 5 литров в час, возможность автономной работы без стационарного подключения
- 8 длин волн (340–670 нм.)
- Голосовые и звуковые сообщения при окончании реагента, системной воды, заполнении канистры отходов, появлении флагов и ошибок измерения



ДДС-640

Универсальный
биохимический анализатор
напольного типа,
сочетающий экономичное
потребление реагентов
и компактные размеры



Для лабораторий с потоком
100-250 проб в день –
как основной анализатор

Для лабораторий с потоком от 250 проб в день –
как резервный анализатор или для выполнения
отдельных групп тестов

Производительность

до 640 тестов/час
фотометрические

до 890 тестов/час
с ионоселективным блоком

СИСТЕМА ОЧИСТКИ И ДОЗИРОВАНИЯ

- 8 ступеней очистки кювет
- Дегазация исходной воды



МОДУЛЬ ОБРАЗЦОВ

- 90 позиций
- Срочные пробы
- Дискретный доступ



РЕАКЦИОННЫЙ МОДУЛЬ

- Замена одиночных кювет
- Экономичный расход реагента и образца
- Датчики уровня жидкости
- Датчики столкновения дозаторов

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПО

- Автоматическая самодиагностика
- 20 виртуальных роторов
- Автоповтор/авторазведение
- Установка приоритетных методик
- Программа автонастройки лампы



МОДУЛЬ РЕАГЕНТОВ

- 160 позиций
- Реагентная пауза
- Резервные реагенты



диакон

Ключевые особенности:

- Компактный корпус (всего 0,9 м² площади)
- 160 реагентных позиций в 2 роторах
- 16 длин волн (340-850 нм.)
- Экономичный расход реагентов
- Потребление воды – 25 литров в час
- Произвольный дискретный доступ к реагентам и образцу
- Резервные позиции для однотипных реагентов (автозамена комплекта)



ДДС-1600

**Мощный
высокопроизводительный
анализатор с автоподатчиком
для лабораторий III уровня,
сетевых и централизованных
лабораторий**



**Для лабораторий с потоком
от 300 проб в день –
как основной анализатор**



Производительность

**до 1600 тестов/час
фотометрические**

СИСТЕМА ОЧИСТКИ И ДОЗИРОВАНИЯ

- 11 ступеней очистки кювет
- Дегазация исходной воды
- Двойная игла дозатора образцов – повышение скорости дозирования



МОДУЛЬ ОБРАЗЦОВ

- Автоподатчик – одновременная/ поэтапная загрузка до 620 образцов в корзинах и штативах
- Отдельный штатив для срочных проб



РЕАКЦИОННЫЙ МОДУЛЬ

- Посегментная замена кювет
- Инкубационная ванна – стабильный равномерный нагрев
- Разведение системной водой

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПО

- Уменьшенный/увеличенный объем образца
- Индекс сыворотки NIL
- Тест-отражение
- Расчётные методы
- Индивидуальная настройка пакета ТО
- Автоповтор и авторазведение
- Статистика работы пользователей



МОДУЛЬ РЕАГЕНТОВ И РАСТВОРОВ

- 90 реагентных позиций в 2 роторах
- Специальные позиции для растворов на рабочем столе анализатора

Ключевые особенности:

- Вместительный автоподатчик на 620 проб: 6 корзин по 10 штативов; 1 корзина на 20 STAT-проб
- Автокоррекция направления штатива
- Отдельные позиции для моющих растворов на борту (не занимают реагентные ротаторы)
- Компактные габариты – всего 2,2 м² для модуля и автоподатчика
- Интерактивная real-time карта процессов на борту
- Экономичное потребление воды – 60 литров/час
- Программируемый сон и пробуждение (оптимизация рабочего графика и экономия времени персонала)



СЕРИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ БИОХИМИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА АО «ДИАКОН-ДС» (РОССИЯ)

Сделано в России

Гибкая логистика и доступность
запчастей и реагентов

Технологическая экспертиза

30-летний производственный
и научный опыт в диагностике in vitro

Комплексное реагентное решение

Совместимость со штрихкодированными реагентами
производства АО «ДИАКОН-ДС» (Россия)
и DiaSys Diagnostic Systems GmbH (Германия)

Сервис

Квалифицированная техническая
поддержка и обучение

Более 65 методик

Рутинные и специфические тесты

Комплектация

«под ключ»

Периферийное оборудование
и принадлежности входят
в комплект поставки

Производительность лаборатории, проб в день

100



Основной анализатор:

ДДС-640

Резервный анализатор:

ДДС-240

300



Основной анализатор:

ДДС-1600

Резервный анализатор:

ДДС-640, ДДС-240

Анализатор:
ДДС-240

ПРОИЗВОДСТВО РЕАГЕНТОВ АО «ДИАКОН-ДС»



Реагенты внесены в Реестр российской промышленной продукции Минпромторга. Подтверждено отечественное происхождение реагентов



Участие во внешней оценке качества (ФСВОК, EQAS)



Сертификация производства по ГОСТ ISO 13485



Высокая стабильность реагентов после вскрытия – до конца срока годности



Совместимые штрихкодированные флаконы: прямая установка в ротор анализатора без переливания



Антилипидный фактор – предотвращает ложнозавышенные результаты для проб с выраженной липемией

ЛИНЕЙКА РЕАГЕНТОВ ДИАКОН-ДС

ГЛЮКОЗА И МЕТАБОЛИТЫ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА

- Глюкоза в крови и в моче
- Гликированный гемоглобин
- Лактат

БЕЛКИ И АМИНОКИСЛОТЫ

- Общий белок в крови и моче
- Альбумин
- Микроальбумин (в моче, СМЖ)
- Гомоцистеин
- Преальбумин

ЛИПИДЫ

- Триглицериды
- Холестерин общий
- Холестерин-ЛПВП, ЛПНП
- Аполипопротеины А1 и В
- Липопротеин (а)
- Свободные жирные кислоты

ЖЕЛЧНЫЕ ПИГМЕНТЫ

- Билирубин общий
- Билирубин прямой

ФЕРМЕНТЫ

- АЛат, АСаТ
- α -амилаза
- ГГТ
- ЛДГ
- Фосфатаза щелочная
- КФК
- КФК-МВ
- Панкреатическая амилаза
- Липаза
- Холинэстераза
- Глутаматдегидрогеназа

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И ЭЛЕКТРОЛИТЫ

- Na^+ , K^+ , Cl^-
- Кальций общий
- Фосфор
- Железо
- Магний
- Бикарбонат
- Преальбумин

МАРКЕРЫ ФУНКЦИИ ПОЧЕК

- Креатинин (Яффе, РАР)
- Мочевина
- Мочевая кислота
- Цистатин С

МАРКЕРЫ ВОСПАЛЕНИЯ

- С-реактивный белок (в т.ч. высокочувствительный)
- Прокальцитонин

БЕЛКИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБМЕНЕ ЖЕЛЕЗА

- **ФЕРРИТИН**
- Трансферрин в крови и моче
- НЖСС
- Церулоплазмин

СКРИНИНГ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА

- Гемоглобин скрытой крови в кале

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ

- Антистрептолизин-О
- Ревматоидный фактор
- Иммуноглобулины А, М, G, E
- Компоненты комплемента C3c, C4
- Миоглобин
- D-димер
- Иммуноглобулин А (в СМЖ)
- Иммуноглобулин G (в моче)
- Каппа легкие цепи IgG
- Лямбда легкие цепи IgG
- Гаптоглобин
- Церулоплазмин
- C1-ингибитор эстеразы
- α 1-антитрипсин
- α 1-кислый гликопротеин
- α 1-микроглобулин
- β 2-микроглобулин
- Антитромбин III

● Внесено в реестр Минпромторга как отечественный продукт

● **НОВИНКА, СДЕЛАНО В РФ**

● Отечественный набор – в разработке, доступен реагент производства DiaSys Diagnostic Systems GmbH (Германия) и Certest S.r.l. (Италия)



АО «ДИАКОН»

142290, Московская обл., г. о. Серпухов,
г. Пущино, ул. Грузовая, д. 1а
8 495 980 63 39 (доб. 56-03, 46-03)
sale@diakonlab.ru
diakonlab.ru
8 800 200 63 39 (горячая линия)

