



# ДИАКОН

Исследуем настоящее,  
создаем будущее

## Новая линейка высокопроизводительных биохимических анализаторов\*

Интеллектуальные и технологичные решения  
для лабораторий III уровня, сетевых  
и централизованных лабораторий

\*Производство АО «ДИАКОН-ДС», Россия

### ДДС-1600

### ДДС С8

1600  
тестов/час



## КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Современные анализаторы в комбинации с широкой линейкой оригинальных отечественных реагентов формируют уникальную для российского рынка диагностическую платформу:



Современные  
научные разработки



Квалифицированная  
поддержка и обучение



Оперативный сервис,  
гибкость и гарантия



Собственное  
производство

# ДДС-1600

СКОРО



## Комфорт

- Одновременная загрузка 600 образцов в корзинах
- Автокоррекция направления штатива
- Простое техническое обслуживание
- Ежедневное обслуживание всего за 20 минут
- Практичный выкатной столик для монитора и клавиатуры
- Компактные габариты

## Интеллект

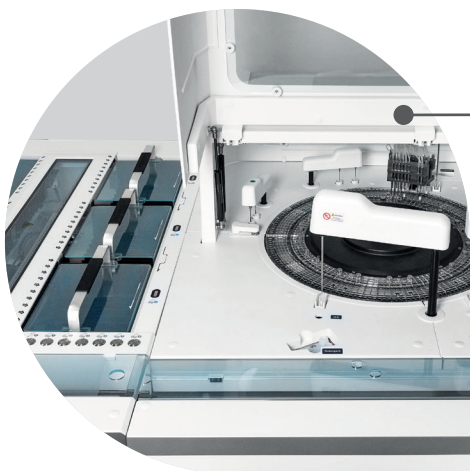
- Широкий выбор функций: предразведение, уменьшенный объем образца, индекс сыворотки с вводом поправочного коэффициента
- Автоповтор и авторазведение (преодоление эффекта прозоны, выхода за линейный диапазон)
- Статистика расхода реагентов/работы пользователей
- Индивидуальная настройка пакета ТО
- Интерактивная real-time карта процессов на борту

## Технологии

- Инкубационная ванна — стабильный равномерный нагрев (по сравнению с твердотельным термостатом)
- Датчики: препятствия, сгустка, уровня жидкости
- 11 этапов очистки кювет
- Отдельный трек и штатив для STAT-образцов

## Экономичность и производительность

- Отечественные реагенты в системных штрихкодированных флаконах
- Отдельные позиции для моющих растворов (не занимают реагентные ротаторы)
- Двойная игла дозаторов образцов
- Функция разведения системной водой
- Потребление воды — 60 л/час



# ДДС С8

НОВИНКА



## Комфорт

- Модуль вскрытия пробирок (опционально)
- Встроенный монитор на гибком кронштейне
- Удобная загрузка образцов в штативах
- Компактные габариты

## Производительность

- Интеграция с ИХЛА
- Объединение двух биохимических модулей
- До 70 методик на борту одновременно



## Интеллект

- Широкий выбор функций: сортировка, поиск, расчётные величины, настройка отображения
- Сенсорный планшет для работы с реагентами на борту
- Программируемое ежедневное обслуживание
- Автономное начало и окончание рабочего дня

## Экономичность

- Отечественные реагенты в системных штрихкодированных флаконах
- Многодозовые кварцевые кюветы
- Минимальный объем реакционной смеси — 80 мкл
- Потребление воды — 60 л/час



## Технологии

- Сигнальная подсветка корпуса
- Индикация наличия растворов
- Индикация процессов автоподатчика
- Независимые иглы для двух кругов кювет против интерференции реагентов
- Отдельный миксер для промывки кювет
- Датчики: препятствия, сгустка, уровня жидкости

# ДДС-1600

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Производительность биохимического модуля   | До 1600 тестов/ч                        |
| Позиции для проб                           | 620 в корзинах и штативах, автоподатчик |
| Позиции для реагентов                      | 90 в двух охлаждаемых роторах           |
| Минимальный объем реакционной смеси        | 150 мкл                                 |
| Минимальный объем пробы                    | 1,5 мкл                                 |
| Кюветы                                     | 330 шт. пластиковые                     |
| Длины волн                                 | 13 (340 – 800 нм)                       |
| Время реакции для 1-, 2-реагентных методов | 9 мин                                   |
| Потребление воды                           | 60 л/ч                                  |
| Габариты биохимического модуля             | 1224x1037x1170 мм                       |
| Габариты модуля автоподатчика              | 698x1184x1170 мм                        |

# ДДС С8

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Производительность биохимического модуля      | До 1600 тестов/ч               |
| Позиции для проб                              | 300 в штативах, автоподатчик   |
| Позиции для реагентов                         | 144 в двух охлаждаемых роторах |
| Минимальный объем реакционной смеси           | 80 мкл                         |
| Минимальный объем пробы                       | 1,5 мкл                        |
| Кюветы                                        | 362 шт. многоразовые кварцевые |
| Время реакции для 1-, 2-реагентных методов    | 10 мин                         |
| Потребление воды                              | 60 л/ч                         |
| Габариты биохимического модуля                | 1330x1350x1180 мм              |
| Габариты модуля автоподатчика                 | 440x990x1180 мм                |
| Габариты модуля вскрытия пробирок (декаппера) | 580x1350x1180 мм               |

**более 65** совместимых реагентов

### Ферменты

- α-амилаза
- АЛТ
- АСТ
- γ-Глутамилтрансфераза
- Глутаматдегидрогеназа
- Креатинкиназа
- Креатинкиназа МВ (СК МВ)
- ЛДГ
- Липаза
- Панкреатическая амилаза
- Щелочная фосфатаза
- Холинэстераза

### Субстраты

- Альбумин
- Билирубин общий
- Билирубин прямой
- Гомоцистеин
- Глюкоза
- Креатинин
- Лактат
- Мочевая кислота
- Мочевина
- Общий белок
- Общий белок в моче

### Липиды

- Холестерин-ЛПВП
- Холестерин-ЛПНП
- Свободные жирные кислоты
- Триглицериды
- Холестерин

### Электролиты

- Бикарбонат
- Кальций
- Магний
- НЖСС
- Железо
- Хлориды
- Фосфор
- Натрий
- Калий

### Специфические белки

- Микроальбумин
- АСЛО
- С1 ингибитор эстеразы
- Альфа1 антитрипсин
- Альфа1 микроглобулин
- Альфа2 макроглобулин
- Альфа2 микроглобулин
- Антитромбин III

- Аполипопротеин А1
- Аполипопротеин В
- Бета2 микроглобулин
- Гаптоглобин
- Гликозилированный гемоглобин
- Д-димер
- Иммуноглобулин G
- Иммуноглобулин G в моче
- Иммуноглобулин А
- Иммуноглобулин Е
- Иммуноглобулин М
- Каппа легкие цепи IgG
- Комплимент С3
- Комплимент С4
- Лямбда легкие цепи IgG
- Миоглобин
- Преальбумин
- Прокальцитонин
- Ревматоидный фактор
- С реактивный белок высокочувствительный
- С-реактивный белок
- Трансферрин
- Ферритин
- Фибриноген
- Церулоплазмин
- Цистатин С

### Гемоглобин скрытой крови в кале