

**30**  
лет

# ДИАКОН

Исследуем настоящее,  
создаем будущее



## Easy Reader+

Иммунохроматографический  
экспресс-анализатор\*

- Диспансеризация взрослого населения
- Модернизация первичного звена здравоохранения

\* Easy Reader+ экспресс-анализатор иммунохроматографический с принадлежностями, производства VEDALAB, Франция

ПРОСТО

БЫСТРО

УДОБНО

МОБИЛЬНО

# Программа модернизации первичного звена здравоохранения

Приказ МЗ РФ от 28.12.2020 № 1379н «Об утверждении перечня оборудования для оснащения и переоснащения медицинских организаций при реализации региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения»



Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи является одним из ключевых федеральных пунктов национального проекта «Здравоохранение». Реализация программ модернизации первичного звена здравоохранения началась в России с 1 января 2021 года, в частности, с обеспечения охвата всех граждан профилактическими осмотрами не реже одного раза в год и оптимизации работы медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь. Особое место здесь занимает лабораторная диагностика.

## Из перечня оборудования для оснащения и переоснащения медицинских организаций при реализации региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения:

Наименование оборудования (медицинского изделия)	Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный
Код вида номенклатурной классификации медицинских изделий, согласно приказу МЗ №1379Н	113970
Код КТРУ	26.60.12.119-00000266
Наименование вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий	Анализатор иммунологический фотометрический ИВД, питание от сети

Экспресс-анализатор Easy Reader+ от французской компании VEDALAB — компактный переносной прибор для количественного считывания результатов иммунохроматографических тестовых кассет. Принцип метода: отражательная фотометрия с использованием цифровой камеры и программы встроенной калибровки параметров считывания. Анализатор позволяет получать задокументированный результат, что при интерпретации исследования снижает вероятность ошибки. Широкая панель тестов позволяет проводить разностороннюю диагностику сердечно-сосудистых заболеваний.

## Количественное определение: тропонин I, NT-proBNP, миоглобин, креатинкиназа MB, Д-димер, СРБ.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ п/п	Наименование	Артикул
	Имунохроматографический экспресс-анализатор Easy Reader+	36200
Количественные иммунохроматографические экспресс-тесты для экспресс-анализатора Easy Reader+, 20 тестов/упаковка		
1	Тропонин I – тест для экспресс-анализатора	DS 28071E
2	Тропонин I – тест в цельной крови для экспресс-анализатора	DS 28091
3	NT-proBNP – тест для экспресс-анализатора	180091-3L
4	Миоглобин – тест для экспресс-анализатора	15091
5	Креатинкиназа MB – тест для экспресс-анализатора	DS 14091
6	Д-димер – тест для экспресс-анализатора	72091
7	СРБ – тест для экспресс-анализатора	34091-3L

# Easy Reader+ быстрый • универсальный • портативный • удобный

## экспресс-анализатор иммунохроматографический

Подходит для приёмных отделений, отделений скорой помощи, клинических лабораторий, а также для массового скрининга населения при диспансеризации. Позволяет чётко разделять патологию и норму. Производительность — до 50 тестов в час.

**Измеряемые пробы: цельная кровь, сыворотка, плазма, моча и экстракт фекалий.**

- Широкий выбор параметров тестирования
- Простота выполнения анализа (количественное определение\*)
- Минимальная пробоподготовка
- Технология point of care
- Не требует настройки — достаточно выбрать необходимый параметр в меню

### Широкая диагностическая панель:

Кардиомаркеры	Тропонин I, NT-proBNP, креатинкиназа МБ, миоглобин, Д-димер, СРБ
Онкомаркеры	Скрытая кровь в кале, АФП, РЭА, ферритин, ХГЧ, ПСА
Маркер сепсиса	Прокальцитонин
Гормоны	ХГЧ, ТТГ, Т4
Маркер аллергии	Иммуноглобулин Е
Маркеры сахарного диабета	Гликированный гемоглобин, микроальбумин, пролактин

### ПРОИЗВОДСТВО ДИАКОН-ДС

Креатинкиназа МВ • Микроальбумин • Тропонин I • Ферритин • ХГЧ

Удобная выдвигающаяся ручка для переноски



Результат через 10 минут



Цветной сенсорный экран, меню на русском языке



Встроенный термопринтер



Возможность подключения к ЛИС, память на 1000 результатов



Работает от аккумуляторных батарей или от сети



Выдвигающаяся каретка для тест-систем

Упрощённая калибровка\*\*.

Возможно обновление программного обеспечения прибора через Интернет.

Габариты: 17x15x18 см, вес 1,5 кг.

Длительный срок хранения кассет — до 2-х лет при температуре от 4 до 30°C.

\* В диапазоне, согласно инструкции производителя.

\*\* Проверка калибровки оптического узла прибора производится с помощью калибровочной кассеты и бланк-кассеты.

# Диспансеризация взрослого населения Российской Федерации

направлена на выявление хронических неинфекционных заболеваний и факторов риска их развития, являющихся основной причиной преждевременной смертности в стране

Приказ МЗ РФ от 27 апреля 2021 года №404н «Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения» (в ред. от 19.07.2024).



## Тест на скрытую кровь в кале — скрининг на колоректальный рак

Порядок проведения диспансеризации определённых групп взрослого населения предусматривает регулярное исследование кала на скрытую кровь иммунохимическим методом: для граждан в возрасте от 40 до 64 лет — 1 раз в 2 года; от 65 до 75 лет — 1 раз в год. Скрининг направлен на раннее выявление колоректального рака. Уровень СКК, превышающий порог нормы, позволяет заподозрить рак.

Тест для Easy Reader+ обладает высокой чувствительностью и 100% специфичностью к интактному гемоглобину человека, источником которого являются кровотечения из ободочной и прямой кишки. Он позволяет количественно определять уровень СКК, в том числе в динамике.

При использовании системы Easy Reader+ не требуется соблюдения пациентом специальной диеты перед обследованием.

## Тест на онкомаркер ПСА — диагностика рака

С 2019 года программа диспансеризации взрослого населения РФ расширила список обследований в области выявления онкологических заболеваний. Нововведения коснулись онкоскринингов — обследований для людей, не имеющих симптомов заболевания. Среди прочих: определение простат-специфического антигена (ПСА) в крови для мужчин в 45, 50, 55, 60 лет и в 64 года. Этот тест способствует раннему выявлению рака предстательной железы.

При использовании тест-системы Easy Reader+ не требуется специальная подготовка проб перед исследованием, которое осуществляется количественным методом.

## Тест на гликированный гемоглобин — скрининг сахарного диабета

Исследование гликированного гемоглобина на анализаторе Easy Reader+ для эндокринологической диагностики позволяет легко, быстро и точно определять как пограничное состояние заболевания — преддиабет, так и его развившиеся стадии.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ п/п	Наименование	Артикул
	Иммунохроматографический экспресс-анализатор Easy Reader+	36200
	Количественные иммунохроматографические экспресс-тесты для экспресс-анализатора Easy Reader+, 20 тестов/упаковка	
1	Скрытая кровь в кале – тест для экспресс-анализатора FOB-Check-2 For reader use only	4091-3L
2	Гликогемоглобин – тест для экспресс-анализатора	96091
3	ПСА – тест для экспресс-анализатора PSA-Check-1 For Reader use only	8091

# ЭКСПРЕСС-ТЕСТЫ VEDALAB

## «инфекционная панель» методом ИХА

Иммунохроматографический анализ (ИХА) — это быстрый и качественный метод выявления инфекций. Качественные иммунохроматографические экспресс-тесты для детекции бактериальных и вирусных инфекций за 15 мин. напрямую из образца (сыворотка, плазма, цельная кровь, гинекологические мазки, пробы кала, мазок из горла).

Тесты в формате кассет можно считывать на приборе EasyReader+ с возможностью отправки результатов в ЛИС.

### Популярность ЭКСПРЕСС-ТЕСТОВ VEDALAB на инфекции:

- Высокая чувствительность
- Готовность результата в течение 5-15 минут
- Представлены основные инфекции (список ниже)
- Удобный формат кассет
- Напрямую из образцов пациентов
- Возможность считывания тест-полосок на приборе с распечаткой чек-листа через Easy Reader®, с сохранением данных в памяти прибора и автоматическим занесением информации в ЛИС
- Минимальная подготовка персонала
- Не требуется специальных условий хранения реагентов
- Длительный срок хранения ИХ-кассет
- Ранняя диагностика – сокращение затрат на лечение
- Меньше ложно госпитализированных пациентов
- Минимальная пробоподготовка

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кат. номер	Наименование	Количество	Исследуемый образец
22071	Тест-системы для клинической лабораторной диагностики инфекционных заболеваний in vitro: туберкулёз тест (Tuberculosis Test (TB-Check-1))	20 тестов в виде кассет	Сыворотка, плазма или цельная кровь
7071	Тест-системы для клинической лабораторной диагностики инфекционных заболеваний in vitro: стрептококк В тест (Strep B Test (Strep B-Check-1))	20 тестов в виде кассет	Гинекологические мазки
29071	Тест-системы для клинической лабораторной диагностики инфекционных заболеваний in vitro: аденовирус тест (Adenovirus Test (Adeno-Check-1))	20 тестов в виде кассет	Пробы кала
16071	Тест-системы для клинической лабораторной диагностики инфекционных заболеваний in vitro: инфекционный мононуклеоз тест (Infectious Mononucleosis Test (IM-Check-1))	20 тестов в виде кассет	Сыворотка, плазма или цельная кровь
30071	Тест-системы для клинической лабораторной диагностики инфекционных заболеваний in vitro: ротавирус тест (Rotavirusvirus Test (Rota-Check-1))	20 тестов в виде кассет	Пробы кала
17071	Тест-системы для клинической лабораторной диагностики инфекционных заболеваний in vitro: хеликобактер пилори тест (Helicobacter Pylori Test (H. Pylori-Check-1))	20 тестов в виде кассет	Сыворотка, плазма или цельная кровь
32071	Тест-системы для клинической лабораторной диагностики инфекционных заболеваний in vitro: токсин А тест (Toxin A Test (Toxin A-Check-1))	20 тестов в виде кассет	Пробы кала
26071	Тест-системы для клинической лабораторной диагностики инфекционных заболеваний in vitro: сифилис тест (Syphilis Test (Syph-Check-1))	20 тестов в виде кассет	Сыворотка, плазма или цельная кровь
6071	Тест-системы для клинической лабораторной диагностики инфекционных заболеваний in vitro: стрептококк А тест (Strep A Test (Strep A-Check-1))	20 тестов в виде кассет	Мазок из горла
92071	Тест-системы для клинической лабораторной диагностики инфекционных заболеваний in vitro: столбнячный тест (Tetanus Test (Tetanus-Check-1))	20 тестов в виде кассет	Сыворотка, плазма или цельная кровь

# Анализатор Easy Reader+

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип анализа	Отражательная фотометрия
Тип исполнения анализатора	Настольный
Максимально допустимые габариты анализатора: высота x длина x ширина	170x180x150 мм
Автономное питание	От 6-ти батарей или никель-металлгидридных аккумуляторов размера AA
Количество определяемых параметров	20
Типы исследуемого биоматериала	Цельная кровь, в том числе капиллярная, плазма крови, сыворотка крови, моча, экстракт фекалий
Количество биоматериала, необходимого для проведения исследования	25-150 мкл
Максимальное количество тестовых кассет для одновременной загрузки	Одна на один цикл считывания
Общая/максимальная производительность на иммунохроматографических тестовых кассетах	Около 5/50 тестовых кассет в час
Режим работы	Режим автоматического инкубирования (единичное тестирование) и режим немедленного считывания (серийное тестирование) по выбору
Время цикла считывания в режиме автоматического инкубирования	10-20 мин
Хранение данных (память)	1000 результатов
Язык меню	Русский
Управление	Сенсорный цветной дисплей, 4,3 дюйма
Передача данных	Внешние порты Ethernet, PS2, USB-A, USB-B, подключение к ЛИС, встроенный термопринтер (60 мм)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ п/п	Наименование	Артикул
	Имунохроматографический экспресс-анализатор Easy Reader+	36200
	Количественные иммунохроматографические экспресс-тесты для экспресс-анализатора Easy Reader+, 20 тестов/упаковка	
1	Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-CHECK-1)	180091-3L
2	СРБ – тест для экспресс-анализатора CRP-Check-1 For Reader use only	34091-3L
3	Д-димер – тест для экспресс-анализатора D-Dimer-Check-1 For Reader use only	72091
4	Прокальцитонин – тест для экспресс-анализатора PROCAL-CHECK-1	33091
5	Ферритин – тест для экспресс-анализатора FRT-Check-1 For Reader use only	25091
6	Тропонин I – тест в цельной крови для экспресс-анализатора Troponin I WB-Check-1 For Reader use only	28091
7	Скрытая кровь в кале – тест для экспресс-анализатора FOB-Check-2 For reader use only	4091-3L
8	Гликогемоглобин – тест для экспресс-анализатора	96091
9	ПСА – тест для экспресс-анализатора PSA-Check-1 For Reader use only	8091
10	Пролактин – тест для экспресс-анализатора	9091
11	Креатинкиназа МВ – тест для экспресс-анализатора CK-MB Check-1 For Reader use only	14091
12	Тропонин I – тест для экспресс-анализатора Troponin I-Check-1 For Reader use only	28071E
13	Миоглобин – тест для экспресс-анализатора MGL-Check-1 For Reader use only	15091
14	АФП – тест для экспресс-анализатора AFP-Check-1 For Reader use only	23091
15	ХГЧ – тест для экспресс-анализатора Babycheck-1 For Reader use only	3091-3L
16	ТТГ – тест для экспресс-анализатора TSH-Check-1 For Reader use only	21091
17	T4 – тест для экспресс-анализатора T4-Check-1 For Reader use only	73091
18	РЭА – тест для экспресс-анализатора CEA-Check-1 For Reader use only	45091
19	Микроальбумин – тест для экспресс-анализатора M-Albu-Check-I For Reader use only	27091-3L
20	Иммуноглобулин E – тест для экспресс-анализатора IgE-Check-1 For Reader use only	18091
21	Креатинкиназа МВ – тест для экспресс-анализатора CK-MB-Check-1 For reader use only	DS 14091*
22	Ферритин – тест для экспресс-анализатора FRT-Check-1 For reader use only	DS 25091*
23	Микроальбумин – тест для экспресс-анализатора M-Albu-Check-1 For reader use only	DS 27091-3L*
24	Тропонин I – тест для экспресс-анализатора Troponin I-Check-1 For reader use only	DS 28071E*
25	Тропонин I – тест в цельной крови для экспресс-анализатора Troponin I WB-Check-1 For reader use only	DS 28091*
26	ХГЧ – тест для экспресс-анализатора Babycheck-1 For reader use only	DS 3091-3L*

\*Производство Россия, АО «ДИАКОН-ДС»