

# SD LipidoCare

ПОРТАТИВНЫЙ  
ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОР  
ПАРАМЕТРОВ КРОВИ



**ЭТАЛОН** | средства медицинской  
диагностики



## ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

SD Biosensor, Inc. — корейская компания, выпускающая высокоточные экспресс-анализаторы для измерения глюкозы, общего холестерина и липидного профиля в крови, а также расходные материалы.

Продукция SD Biosensor подходит как для индивидуального применения, так и для применения в клинко-диагностических лабораториях, а так же кабинетах врачей-эндокринологов и доврачебного приема.



Сделано в Корее



## ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОР SD LIPIDOCARE

Экспресс-анализатор параметров крови SD LipidoCare (СД ЛипидоКэйр) специально разработан для диагностики состояния пациента в месте наблюдения (стационар, амбулаторное лечение) в режиме реального времени, что позволяет врачу оперативно принимать решения.

Анализатор зарекомендовал себя наилучшим образом на европейском рынке медицинского оборудования и занял достойное место в модельном ряду профессионального портативного диагностического оборудования. Производителя удалось в одном приборе совместить функции глюкометра и анализатора уровня липидов при сохранении его компактного размера.

## ОПИСАНИЕ SD LIPIDOCARE

- ✓ Источник питания — Алкалиновые батарейки AAA, 1,5V – 4 шт.
- ✓ Срок действия батарейки — 1000 измерений.
- ✓ Дисплей — Есть, жидкокристаллический.
- ✓ Управление прибором — Четыре кнопки (SET/PRT, ON/OFF, СТРЕЛКИ: >/<).
- ✓ Память — 500 измерений.
- ✓ Автоматическое отключение — Есть:
  - через минуту после последнего действия (если тест-полоска не была вставлена в анализатор);
  - 5 минут после последнего действия (если тест-полоска вставлялась в анализатор).

**ГАРАНТИЯ:** Экспресс-анализатор имеет гарантию 3 года с даты покупки.

**НЕ СТОИТ:** Хранить экспресс-анализатор и полоски при экстремальных температурах.

Хранить экспресс-анализатор и тест-полоски для определения уровня липидов во влажных и сырых условиях окружающей среды без подходящей защиты.

## ПРОЦЕСС ИЗМЕРЕНИЯ

Измерение уровня глюкозы в крови не требует специального кодирования анализатора. Тест-полоска «глюкоза» вводится в специальный слот в верхней части прибора (1), на кончик тест-полоски наносится образец крови (2), через 5 секунд на дисплее отобразится результат теста (3). Процесс длится всего 5 секунд.



Перед началом тестирования уровня липидов необходимо запрограммировать анализатор, на необходимое измерение, введя в специальный слот соответствующий Код-Чип.



## ВИДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

С тест-полосками к экспресс-анализатору SD LipidoCare Вы можете быстро и точно измерить уровень содержания липидов в крови. Для каждого теста понадобится только один образец крови.



✓ **ОБЩИЙ ХОЛЕСТЕРИН**

✓ **ТРИГЛИЦЕРИДЫ**

✓ **ЛПВП** (ЛИПОПРОТЕИНЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ)

✓ **ОБЩИЙ ХОЛЕСТЕРИН - ЛПВП**

✓ **ЛИПИДНЫЙ ПРОФИЛЬ**

ОБЩИЙ ХОЛЕСТЕРИН, ТРИГЛИЦЕРИДЫ, ЛПВП,  
ЛПНП, ЛПВП/ЛПНП, NON-HDL

## РАСШИФРОВКА ИЗМЕРЕНИЙ

- ✓ TC - Нормы холестерина общего в крови — 3,0—6,0 ммоль/л.
- ✓ TG - Триглицериды (ТГ, нейтральные жиры)

Они являются производными глицерина и высших жирных кислот; это главный источник энергии для клеток. Триглицериды поступают в наш организм с пищей, синтезируются в жировой ткани, печени и кишечнике.

Уровень триглицеридов в крови зависит от возраста человека. Анализ триглицеридов используют в диагностике атеросклероза и многих других заболеваний.

ВОЗРАСТ	МУЖЧИНЫ	ЖЕНЩИНЫ
до 10 лет	0,34 — 1,13	0,40 — 1,24
10 — 15 лет	0,36 — 1,41	0,42 — 1,48
15 — 20 лет	0,45 — 1,81	0,40 — 1,53
20 — 25 лет	0,50 — 2,27	0,41 — 1,48
25 — 30 лет	0,52 — 2,81	0,42 — 1,63
30 — 35 лет	0,56 — 3,01	0,44 — 1,70
35 — 40 лет	0,61 — 3,62	0,45 — 1,99
40 — 45 лет	0,62 — 3,61	0,51 — 2,16
45 — 50 лет	0,65 — 3,70	0,52 — 2,42
50 — 55 лет	0,65 — 3,61	0,59 — 2,63
55 — 60 лет	0,65 — 3,23	0,62 — 2,96
60 — 65 лет	0,65 — 3,29	0,63 — 2,70
65 — 70 лет	0,62 — 2,94	0,68 — 2,71

## РАСШИФРОВКА ИЗМЕРЕНИЙ

- ✓ Холестерин-ЛПВП — показатель липопротеиды высокой плотности, HDL.  
Его норма для мужчин составляет 0.72 до 1.63 ммоль/л, у женщин она равна 0.86 до 2.28 ммоль/л.
- ✓ Холестерин-ЛПНП — показатель липопротеиды низкой плотности, LDL.  
Его норма для мужчин составляет 2.02 до 4.79 ммоль/л, для женщин она составляет 1.92 до 4.51 ммоль/л.
- ✓ LDL / HDL (Risk factor) – отношение холестерина липопротеидов низкой плотности к холестерину липопротеидов высокой плотности.  
Увеличение LDL / HDL более 3,5 – показатель риска развития атеросклероза.
- ✓ Показатель уровня холестерина в липопротеидах «не высокой плотности» (Non-HDL) поможет предсказать степень коронарного риска (сердце).  
Нормой считается менее (ХС < 5,0 ммоль/л).



## РАСШИФРОВКА ИЗМЕРЕНИЙ

### ✓ LDL («плохой» холестерин)

Когда слишком много «плохого» холестерина циркулирует в крови, он будет постепенно нарастать на внутренних стенках артерий. Вместе с другими веществами будут формироваться так называемые бляшки, делая артерии узкими и менее гибкими. Это заболевание называется атеросклерозом. Блокировка артерий атеросклеротическими бляшками может привести к инсульту или инфаркту.

### ✓ HDL («хороший» холестерин)

Около 25-33% холестерина транспортируется «хорошими» липопротеидами. Высокий уровень HDL защищает от сердечных приступов. Низкий уровень HDL (менее 40 мг/дл) увеличивает риск болезней сердца.

### ✓ Триглицериды

Триглицерид – форма жиров, созданная в организме. Увеличение триглицеридов может быть связана с избыточным весом, отсутствием физической активности, курением, потреблением алкоголя и диетой, с высоким содержанием углеводов (более 60 процентов общего количества калорий). Люди с повышенным уровнем триглицеридов очень часто имеют высокий уровень холестерина в крови – повышенное содержание LDL и пониженное HDL. Многие люди с болезнями сердца и диабетом имеют повышенный уровень триглицеридов.

## КОМПЛЕКТ SD LIPIDOCARE

- ✓ Экспресс-анализатор SD LipidoCare®
- ✓ Руководство по эксплуатации
- ✓ Контрольная полоска «Липиды»
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Контрольная полоска «Глюкоза»
- ✓ 4 батарейки 1,5В тип ААА
- ✓ Полный обучающий видео-курс



## ХАРАКТЕРИСТИКИ SD LIPIDOCARE



### КОМПАКТНЫЙ!

Прибор легко помещается в ладони и кармане медицинского халата. Не требует специального места для размещения. Лечащий врач легко может провести измерения в режиме реального времени в присутствии пациента.



### ТОЧНЫЙ!

Анализатор обеспечивает лабораторную точность измерений. Погрешность составляет не более 4%, что соответствует допустимой погрешности лабораторной техники.



### БЫСТРЫЙ!

Измерения параметров крови проводятся за короткий период времени.

Глюкоза – 5 секунд  
Липиды – 3 минуты

## ХАРАКТЕРИСТИКИ SD LIPIDOCARE



### 6 ПАРАМЕТРОВ ПО ОДНОЙ КАПЛЕ КРОВИ!

В экспресс-анализаторе помимо стандартных, классических тест-полосок на одно измерение применяются комплексные тест-полоски, дающие возможность одновременно определить несколько параметров крови, используя только один образец крови.

0,9 мкл



35 мкл

### УМЕНЬШЕННЫЙ ОБЪЕМ ОБРАЗЦА!

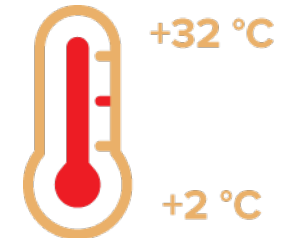
Производитель оптимизировал объем образца крови, требующийся для проведения измерений.

Для проведения теста требуется:

Глюкоза – 0,9мкл

Тест-полоски на одно измерение – 10мкл

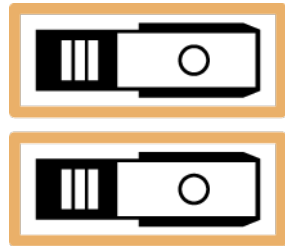
Комплексные тест-полоски – 35мкл



### ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕСТ-ПОЛОСОК!

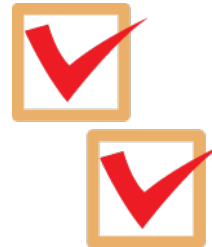
Тест-полоски могут храниться и использоваться при широком температурном диапазоне от +2<sup>0</sup>С до 32<sup>0</sup>С. Также, тест-полоски можно хранить в холодильнике при температуре от +2<sup>0</sup>С до +8<sup>0</sup>С, но перед использованием необходимо выдержать 15-20 минут в помещении с комнатной температурой

## ХАРАКТЕРИСТИКИ SD LIPIDOCARE



### ИНДИВИДУАЛЬНАЯ УПАКОВКА!

Каждая тест-полоска упакована в индивидуальный герметичный металлизированный блистер, обеспечивающий длительное хранение.



### ДВОЙНОЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА!

Вы можете проверить качество работы прибора, применив контрольные полоски и убедиться в нормальной работе модулей. А также, вы можете применить контрольные растворы, чтобы убедиться в нормальном качестве тест-полосок и проверить работу измерительной системы в целом.



### МГНОВЕННАЯ ПЕЧАТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТА!

Подсоединив мобильный принтер к экспресс-анализатору, вы получаете прекрасную возможность немедленно распечатать полученные результаты измерений. Можно использовать как обычную бумагу, так и бумагу на клеящей основе. Теперь лечащему врачу нужно просто вклеить результаты измерений в карту пациента.

## ОПТИМАЛЬНАЯ ЦЕНА

Для уточнения цен отправьте Вашу заявку на адреса электронной почты, указанные ниже:

[office@company-etalon.com](mailto:office@company-etalon.com)

[info@company-etalon.com](mailto:info@company-etalon.com)



# ЭТАЛОН | средства медицинской диагностики

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР **SD LIPIDOCARE В РОССИИ**

ООО «Компания «Эталон»

123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр.1, офис 403

Телефоны: 8 (495) 781 85 95, 781 85 94

Факс: 8 (495) 989 15 87

E-mail: [office@company-etalon.com](mailto:office@company-etalon.com) (секретарь)

Сайт: [www.company-etalon.com](http://www.company-etalon.com)

БЕСПЛАТНЫЕ ГОРЯЧИЕ ЛИНИИ:

**8 (800) 555 48 00**

**8 (800) 555 49 00**

