

## **KetoScan-Mini**

### **Индикатор сжигания жира по выдыхаемому воздуху**

#### **Руководство по эксплуатации**

Благодарим Вас за приобретение инновационного прибора для самоконтроля KetoScan-Mini! Настоятельно рекомендуем перед началом использования прочитать настоящее Руководство по эксплуатации, предназначенное для изучения устройства, принципа действия, технических характеристик индикатора сжигания жира KetoScan-Mini и содержит сведения, необходимые для его правильной эксплуатации и технического обслуживания.

## **1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

### **1.1 НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Индикатор KetoScan-Mini предназначен для людей, стремящихся похудеть или улучшить общий тонус и желающих отслеживать эффективность процесса. Принцип действия индикатора KetoScan-Mini основан на исследовании выдыхаемого воздуха и измерении в нем концентрации кетонов (ацетона). Ацетон в выдохе проявляется при липолизе (т.е. процессах, связанных с сжиганием организмом жировых отложений) в результате физических нагрузок или специальной (кетоновой) диеты. Оптимальным уровнем считаются значения концентраций от 0,10 до 0,40 ppm.

### **1.2 КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. KetoScan-Mini – 1 шт.
2. Мундштуки – 5 шт.
3. Полиэтиленовый пакет (для хранения мундштуков) – 1 шт.
4. USB-кабель (5 контактный) – 1 шт.
5. Коробка – 1 шт.
6. Мягкий чехол – 1 шт.
7. Руководство пользователя – 1 шт.

### **1.3 ВНЕШНИЙ ВИД И ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ**





Внешний вид KetoScan-Mini и описание основных компонентов приведены на рисунке 1.




Рис.1



Условные обозначения и описание основных функций, высвечиваемых на матричном дисплее приведено в таблице 1.

Таблица 1.

| Индикация   | Описание функции  |
|---|---|
|  | <p>Ошибка пробы выдоха. Появляется при слабом или прерванном выдохе. Подождите несколько секунд пока прибор снова будет готов. Затем сделайте вдох, задержите дыхание на 2 секунды и повторите продувание в течении 3-х секунд непрерывно</p> |
|  | <p>Предупреждение о низком заряде батареи. Подзарядите прибор используя USB-кабель из комплекта поставки</p>  |
|  | <p>Зарядка батареи (иконка мигает во время процесса зарядки)<br/>Полная зарядка занимает менее часа</p>   |
|  | <p>Батарея заряжена и готова</p>  |

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Нужна калибровка (прибор блокируется)</p> <p>Кетоскан мини способен сделать более 300 тестов, а калибровка нужна для обеспечения точных и устойчивых операций. Пожалуйста, свяжитесь с местным поставщиком или производителем для проведения процедуры калибровки сенсора.</p> |
|  | <p>Ошибка сенсора. Обнаружен дефект сенсора. Пожалуйста, свяжитесь с местным поставщиком или производителем</p>   |
|  | <p>Режим Bluetooth</p> <p>Прибор подключен к мобильному приложению Ketoscan</p>   |

## 2. ПОРЯДОК РАБОТЫ

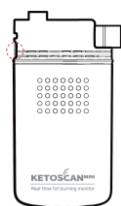
### 2.1 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ!

1. Индикатор KetoScan-Mini не предназначен производителем для применения в медицинских целях и не является медицинским изделием!
2. Индикатор KetoScan-Mini не является средством измерения и не может применяться в сфере распространения государственного метрологического контроля!
3. Чувствительный сенсорный датчик индикатора со временем изнашивается, поэтому производителем запрограммировано, чтобы по истечении межкалибровочного периода прибор выводит сообщение о невозможности дальнейшего использования. Сенсор Кетоскан-мини нужно перекалибровывать или заменить через каждые 300 тестов или 12 месяцев (что наступит раньше).
4. Если ваш прибор заблокирован - обратитесь к местному дистрибьютеру или в уполномоченный сервисный центр.
5. На результаты могут повлиять следующие факторы: употребление алкоголя в последние 24 часа, употребление кофе, соков или других напитков, а также чистка зубов или курение за 30 минут до теста.
6. Если ваш результат превышает 60 ppm, немедленно сделайте повторный тест, тщательно следуя инструкциям. Если результат повторится, вам следует немедленно обратиться к врачу, т.к. это может быть вызвано состоянием кетоацидоза, представляющую серьезную опасность вашему здоровью.
7. Ни производитель, ни продавец не несут ответственности за решения принимаемые пользователем на основании результатов KetoScan-Mini.

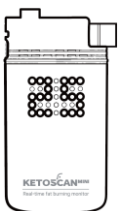
## 2.2 ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТА



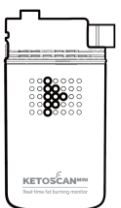
1. Вставьте одноразовый мундштук во входной слот (в любой момент до начала тестирования). KetoScan-Mini может использоваться и без одноразового мундштука, если тот недоступен.



2. Нажмите кнопку включения расположена внизу слева. При включении, прибор мгновенно проводит самодиагностику, звучит звуковой сигнал.



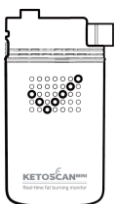
3. Инициализация прибора и подготовка к проведению теста может потребовать до 45 секунд. На дисплее идет обратный отсчет времени.



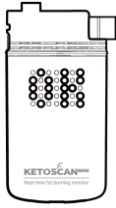
4. Прибор готов к использованию. Если не продувать, прибор автоматически выключится после 60 секунд бездействия.



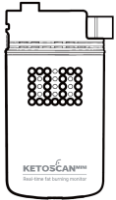
5. Вдохните и задержите дыхание на 2 секунды. Продуйте в мундштук с умеренной силой, не прерывая выдох в течение 3 секунд, пока не услышите двойной звуковой сигнал. Если выдох недостаточно сильный или стабильный KetoScan-Mini высветит на дисплее сообщение об ошибке X.



6. После успешного отбора пробы, прибор производит анализ.



7. По необходимости, KetoScan-Mini делает самодиагностику. При успешном завершении, на дисплее появится индикация «ОК». Прибор автоматически войдет в режим тестирования. Пользователь должен повторить выдох (вдохнуть, задержать, выдохнуть снова, не прерывая выдоха). Если самодиагностики не требуется, то сразу высветится результат теста.



8. Результат теста будет высвечиваться на дисплее в единицах ppm в течение 15-20 секунд. KetoScan-Mini выключается автоматически.

\*Значения 0.0 ~ 9.9 ppm выводятся с десятичными долями, а значения 10 ppm и выше – без десятичных.

### 2.3 РАБОТА В МОБИЛЬНОМ ПРИЛОЖЕНИИ

Загрузите приложение KETOSCAN для вашего смартфона из Google Play или App Store.

Откройте приложение и следуйте указаниям на дисплее вашего смартфона.

### 3. СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Тип сенсора                 | Газовый сенсор на ацетон высокого разрешения   |
| Единица измерений           | ppm (единиц на миллион)  |
| Разрешение дисплея          | 0,0- 99 ppm  |
| Погрешность измерений       | При измерении концентраций до 5 ppm: +/- 0,5 ppm,<br>При измерении концентраций 5 ppm и выше : +/- 10% |
| Время анализа               | От 5 секунд  |
| Питание                     | Встроенная Li-ion аккумуляторная батарея   |
| Зарядка                     | От USB-порта 5В 1000мА или больше  |
| Число тестов до перезарядки | Не менее 50 измерений  |
| Мундштуки                   | Одноразовые мундштуки или встроенный мундштук  |
| Размеры                     | 54 x 110 x 18,5 мм   |
| Вес                         | 74 г   |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Рабочая температура                 | 5 -50°C   |
| Хранение                            | 5 -50°C   |
| Интервалы технического обслуживания | Через каждые 300 тестов или 12 месяцев<br>*Тесты самодиагностики не засчитываются |
| Разрешения                          | FDA Класс 1   |

#### **4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ**

Чувствительный к кетонам датчик индикатора по мере работы постепенно изнашивается, погрешность показаний может выйти за установленные пределы. Для сохранения точности показаний производителем установлен рекомендуемый межкалибровочный интервал в 300 тестов либо 12 месяцев (что наступит раньше).

Работы по техническому обслуживанию и ремонту индикатора KetoScan-Mini должны проводиться обученным персоналом в специализированных сервисных центрах. Адреса сервисных центров размещены на сайте [www.arides.am](http://www.arides.am)

#### **5. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ**

Производитель гарантирует, что приобретенный Вами Индикатор не имеет производственных дефектов в части материалов и комплектующих в момент продажи и обязуется произвести бесплатный ремонт вышедших из строя элементов в течение всего срока действия гарантии, за исключением регламентного технического обслуживания, вызванного естественным износом датчика.

Гарантийное обслуживание прибора осуществляется в специализированных сервисных центрах (СЦ), уполномоченных на проведение таких процедур.

Доставка (отправка) Индикатора в СЦ и получение из СЦ осуществляются силами и за счет средств покупателя.

##### **Срок гарантии 12 (двенадцать) месяцев.**

Индикатор принимается к гарантийному обслуживанию только при наличии руководства по эксплуатации с указанием серийного номера, даты продажи и оттиском печати организации, продавшей прибор.

Производитель оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании в следующих случаях:

1. Утерян или неправильно заполнен гарантийный талон, либо Руководство по эксплуатации, из-за чего невозможно установить дату продажи Индикатора;
2. Индикатор подвергся несанкционированному вскрытию;
3. Индикатор использовался с нарушением правил эксплуатации;

4. Индикатор имеет следы механических повреждений, вызванных ударами, падением либо попытками вскрытия;
5. Индикатор имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь Индикатора посторонних предметов, жидкостей или насекомых;
6. Индикатор имеет повреждения, вызванные применением нестандартных комплектующих.

В случае отказа от гарантийного обслуживания покупателю выдается акт технической экспертизы с обоснованием причины отказа.

**ВНИМАНИЕ!** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и программу работы Индикатора без предварительного уведомления.

## Частые вопросы (FAQ)

### 1. Есть ли способ минимизировать режим самотестирования?

Режим самотестирования, это процесс который очищает сенсор от газов окружающей среды. Он гарантирует точность тестов и долговечную стабильность сенсора вашего KetoScan-Mini.

Для минимизации режима самотестирования, храните ваш прибор в месте, где нет запахов и газов. После тестирования всегда закрывайте верхнюю крышку.

### 2. Как я могу получить максимально точные результаты?

Очень важно дуть в прибор правильно. Мы рекомендуем не вдыхать большое количество воздуха непосредственно перед продуванием.

Вместо этого, вдохните умеренное количество воздуха непосредственно перед продуванием и задержите дыхание на две секунды, после чего начните продувание. Постарайтесь продувать одинаково каждый раз, когда делаете тест.

### 3. Обязательно ли менять одноразовый мундштук при каждом новом тесте?

Замена мундштука необходима при смене тестируемого лица из соображений гигиены. Если вы являетесь единственным пользователем прибора, то вы можете использовать встроенный выдвижной мундштук при каждом тесте.

Если пользователей несколько, то нужно использовать новый мундштук для каждого пользователя.

### 4. Почему прибор показывает, что мой выдох недостаточный

Для начала убедитесь, что вы загрузили приложение KETOSCAN и установили соединение, и следуйте инструкциям на экране. Приложение будет подсказывать вам когда и как делать продувание. С началом продувания вы услышите непрерывный звуковой сигнал. Продолжайте продувание в течение примерно трёх секунд, пока не услышите двойной сигнал, означающий, что можно прекратить продувание.

Если вы всё ещё получаете сообщение о недостаточности выдоха, попробуйте дуть в мундштук сильнее, как сделали бы при надувании воздушного шарика.

Индикатор сжигания жира KetoScan-Mini

Производитель: Sentech GMI Corp.

1854, 18F,(Yeoksam-dong) 382, Gangnam-daero, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea

Поставщик: ARIDES PRO LLC. (ООО «АРИДЕС ПРО»),

Адрес: Армения, 0064 Ереван, ул. Раффи 111

Телефон/факс: + 374 60529950

Web-сайт: [www.arides.com](http://www.arides.com)

E-mail: [info@arides.am](mailto:info@arides.am)

Гарантийный сервисный центр:

ООО «СИМС-2», ИНН 7734197385

125430, г.Москва, ул. Митинская, д. 16

Тел. 8 (495) 792-31-90 (многоканальный), 8 (800) 200-31-90,

[www.sims2.ru](http://www.sims2.ru), [www.alcotester.ru](http://www.alcotester.ru)

|                |  |
|----------------|--|
| Серийный номер |  |
| Дата продажи   |  |

Подпись продавца

М.П.