

**Ritmix**

# RAT-550

**Инструкция по эксплуатации**



**Цифровой алкотестер  
с электрохимическим датчиком**

## Описание устройства



Устройство представляет собой дыхательный алкогольный тестер, предназначенный для измерения присутствия алкоголя в организме. Обязательно прочитайте это руководство перед использованием.

## Использование

1. На левой грани устройства находится складной мундштук. Его необходимо поднять перпендикулярно устройству. Если необходимо, Вы можете прикрепить дополнительный мундштук поверх складного.
2. Нажмите на кнопку питания  Устройство включится, на дисплее отобразится индикатор  и начнет обратный отсчёт (примерно 10 – 20 секунд) - это будет означать, что устройство находится в режиме разогрева.
3. После того, как Вы услышите оповестительный сигнал, а на дисплее устройства отобразится индикатор  «Ready», нажмите на кнопку Старт  и начните выдыхать воздух в мундштук.
4. Когда Вы услышите продолжительный одиночный сигнал, продолжайте выдыхать воздух. Этот сигнал означает, что устройство начало оценку воздуха.
5. Переставайте выдыхать воздух после двух громких оповестительных сигналов.  
*Важно! Если в течение 8 секунд Вы не начнете выдыхать воздух, на дисплее появятся нули (0.00%).*
6. Индикатор  «Calculating» на дисплее означает, что устройство начало анализировать собранный образец воздуха.
  - Результат теста отобразится на дисплее после небольшой паузы.
  - Результат теста будет отображаться в одном из форматов %o BAC / % BAC / mg/l.Вы можете менять форматы, нажимая на кнопку Старт.

Обратите внимание! После того, как вы выдохали положенное время воздух, устройство может произвести долгий оповестительный сигнал, на дисплее отобразится результат 0.00%. Причиной может быть большое количество постороннего вещества в составе выдыхаемого воздуха. Если на дисплее отобразится результат 0.00%, но оповестительного сигнала НЕ будет, это будет означать, что уровень алкоголя низкий.

## Замена батареек

1. Надавите на крышку батарейного отсека, расположенную на задней панели устройства, и сдвиньте её вниз, для того чтобы снять
2. Установите 2 щелочные батарейки типа AAA 1.5 В согласно полярности (+/-).
3. Установите крышку обратно на место.



## Выключение

Устройство автоматически выключится через 30 секунд. Вы можете принудительно выключить его, нажав и удерживая кнопку питания 3 секунды.

## Режим памяти

Во время обратного отсчета нажмите на кнопку питания. На дисплее устройства появится количество проведенных тестов. Если количество превышает 300 тестов, Вам необходимо провести калибровку устройства.

Если Вы хотите сбросить данные, необходимо нажать и удерживать несколько секунд кнопку Start. На дисплее появится значение «0».

На устройстве Вы можете посмотреть результаты 16-ти последних тестов. Для этого нажмите еще раз на кнопку питания - отобразится последний результат теста. Коротко нажимайте на кнопку Start для ознакомления с остальными результатами теста (результаты будут отображаться под номерами 1,2,3...-16). Для того чтобы выйти из Режимы памяти устройства, необходимо снова нажать на кнопку питания.

## Система оповещений

Сообщения на дисплее	Описание сигналов / Руководство к решению проблем
H	Сигнал «High» означает, что устройство обнаружило высокое содержание алкоголя (выше 2‰ BAC / 0.2% BAC / 1.00mg/L).
FLo	Сигнал «FLOW» означает, что тест был проведен неверно, так как пользователь не выдыхал непрерывно воздух в устройство положенное время. Повторите тест, нажав на кнопку питания.
Snr	Сигнал «Sensor not ready» означает, что датчик не готов к использованию. Причиной является высокая концентрация спиртовых остатков или загрязнений на сенсоре с предыдущего теста. Необходимо выключить устройство и подождать 5 минут перед проведением повторного теста.
rPt	Сигнал «Repeat» означает, что устройство не может провести тест до конца. Причиной также может быть высокая температура окружающей среды. Для устранения проблемы, повторите тест. Храните и используйте устройство в пределах рекомендуемого температурного диапазона.
Lo	Сигнал «Low» означает низкий уровень заряда. После того как он появится на дисплее устройства, замените батареи.
Out	Сигнал «OUT» появляется, если температура окружающей среды выходит за пределы рабочего диапазона (10° ~ 40°). Повторите тест в пределах рабочего диапазона, выждав 5 минут.

## Меры предосторожности

- Для наиболее точного результата рекомендуется выпить немного чистой воды перед тестом. Так как выдыхаемый воздух с высоким уровнем алкоголя может повредить датчик, не рекомендуется проводить тест менее чем через 15 минут после приема алкоголя. Для достижения более точного результата не рекомендуется принимать пищу, алкоголь или курить в течение этих 15 минут.
- Не проводите тест в закрытом непроветриваемом помещении с сильным источником запаха или под сильным ветром.
- Для лучшей работы устройства рекомендуется проводить калибровку каждые 12 месяцев или после проведения 300 тестов
- Избегайте попадания в сенсор посторонних предметов, жидкостей или сигаретного дыма.
- Рекомендуемая температура для хранения алкотестера - от 10 до 40 °С; для использования - от 20 до 26°С.
- Не используйте химические вещества для очистки устройства.
- Результат тестирования является примерным и не может служить доказательством в суде.

## Технические характеристики

Сенсор	Электрохимический
Точность	±0.005% ВАС
Диапазон обнаружения	0.00 ~ 1.00 мг/л ВгАС, От 0 до 2 промилле
Время нагрева	10 – 20 секунд
Время результата	10 секунд
Размеры	114 x 41 x 21 мм
Вес	58.5 грамм (81.2 грамма с батареями)
Питание	Две щелочные батарейки 1.5В типа ААА (не входят в комплект)
Рабочая температура	20° ~ 26°
Температура хранения	10° ~ 40°
Калибровка	Каждые 12 месяцев или после проведения 300 тестов
Гарантия	1 год

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Устройство изготовлено из высококлассных компонентов и материалов, утилизация устройства должна происходить согласно правилам. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности их переработки для повторного использования утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

Правила продажи: товар реализуется согласно ФЗ «О защите прав потребителей». Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий: ООО «Велес», адрес: 119049, г. Москва, 1-й Добрынинский переулок, д.19, строение 6, эт.1, пом. 7, к 1.

Наименование изготовителя: Котекс Девелопментс Холдингз Лимитед Адрес: Оф/Пом С 3 этаж, Фулли Инд. билдинг, 6 Тцин Йип Лэйн, Квон Тонг, Коулун, Гонконг  
Full name of producer: Kotex Development Holdings Ltd Address: Flat C, 3f, Fully Ind Bldg., 6 Tsun Yip Lane, Kwun Tong, Kowloon, HK

Название фабрики производителя: Сантон Электроник Ко. Sunton Electronics Co. Адрес: Flat F, 11F, Block B, Guo Qi Da Sha, Shang Bu Nan Lu, Shenzhen, Guangdong, China. Флэт Ф, 11Ф, Блок Би, Гуо Кви Дэй Шэй, Шэнг Бу Нан Лу, Шэнчжэнь, Гуандон, Китай.

Товар соответствует TP TC 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств". Номер и дату Декларации о соответствии смотрите на упаковке товара.

Срок годности не ограничен. Срок службы: 2 года Гарантийный срок: 1 год. Страна изготовления: Китай. Made in China

Правила и условия эффективного и безопасного использования товаров: не бросать, не ронять, не бросать в огонь, избегать попадания жидкости. Использовать только по прямому назначению. Устройство не предназначено для маленьких детей, мелкие детали могут быть проглочены или попасть в дыхательные пути.

Компания «Ritmix» оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид устройства без предварительного уведомления. Дата производства указана в серийном номере товара (символы с 10го по 15й) в формате ГГГГММ, где ГГГГ обозначает год производства, ММ обозначает месяц производства.



# Ritmix ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ** Настоящая гарантия действительна только при предъявлении полностью, правильно и разборчиво заполненного гарантийного талона (с указанием полного серийного номера с корпуса устройства, наименования, даты продажи Устройства, наличием печати торгующей организации, подписи покупателя об ознакомлении с условиями настоящей гарантии). Компания производитель не гарантирует программную и аппаратную совместимость Устройства с программным обеспечением и оборудованием, не входящими в комплект поставки Устройства, кроме случаев, когда это прямо указано в Руководстве Пользователя.

Полный список Авторизованных Сервисных Центров RITMIX с адресами и телефонами смотрите на <http://www.ritmirusssia.ru/support> или свяжитесь с нами по телефону 8(499)653-7043

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:

1. на самом Устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер, серийный номер на Устройстве не соответствует серийному номеру, указанному в данном талоне;
2. неисправность Устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, установки, транспортировки и хранения, изложенных в Руководстве Пользователя;
3. неисправность Устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил (трещины, царапины, задиры, сколы, деформация материалов и деталей, слом кнопок, деформация плат, разрыв, поломка или растяжение деталей и т.д.), химического, термического или физического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается <Руководством Пользователя>;
4. неисправность Устройства вызвана естественным износом, в том числе, но, не ограничиваясь износом аккумуляторных батарей, аксессуаров, разъемов Устройства и т.д.;
5. неисправность Устройства вызвана компьютерным вирусом, небезопасным отключением Устройства от компьютерной сети, неправильным обновлением прошивки, неисправность Устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
6. неисправность устройства проявляется в случае неудовлетворительной работы радиосети (FM-диапазона) вследствие недостаточной мощности входного радиосигнала, в том числе из-за особенностей ландшафта местности и ее застройки;
7. отсутствуют или нарушены пломбы и наклейки, установленные на Устройстве компанией производителем или авторизованным производителем сервисным центром;
8. ремонт, техническое обслуживание или модернизация Устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией производителем;
9. неисправность Устройства вызвана вследствие обстоятельств непреодолимой силы (пожар, стихия, молния и т.д.);
10. дефекты Устройства вызваны совместным использованием устройства с оборудованием или программным обеспечением, не входящим в комплект поставки Устройства, если иное не оговорено в Руководстве пользователя
11. дефекты Устройства вызваны эксплуатацией неисправного Устройства, либо в составе комплекта неисправного оборудования;
12. Устройство используется в целях предпринимательской деятельности, либо в связи с приобретением Устройств в целях удовлетворения потребностей предприятий, учреждений, организаций.
13. присутствуют признаки попытки вскрытия Устройства или нарушена заводская пломба (при её наличии)

**ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ** Недостатки товара, обнаруженные в период срока службы, устраняются уполномоченными на это ремонтными организациями (авторизованными сервисными центрами). В течение гарантийного срока устранение недостатков производится бесплатно при предъявлении оригинала заполненного гарантийного талона, в том числе заявленной неисправности, и документов, подтверждающих факт и дату заключения договора розничной купли-продажи (товарный, кассовый чек и т.д.) В случае отсутствия указанных документов, гарантийный срок исчисляется со дня производства товара. Доставка неисправного Устройства в магазин или авторизован-

ный сервисный центр производится покупателем за свой счет. Ремонт неисправного Устройства, не подлежащего гарантийному обслуживанию, осуществляется авторизованными сервисными центрами по расценкам и в сроки, оговариваемые дополнительным соглашением в момент оформления на ремонт. На усмотрение компании производителя в ремонте могут использоваться новые или восстановленные детали. Все детали, извлеченные из отремонтированного устройства, переходят в собственность компании производителя. Гарантийный срок продлевается на время нахождения Устройства в ремонте.

**ОГРАНИЧЕНИЕ ГАРАНТИИ** Гарантийное обслуживание не предусматривает обновление прошивки и установку программного обеспечения, чистку деталей и механизмов, а также периодическое обслуживание, ремонт или замену частей изделия в связи с их нормальным износом, в том числе в случае износа деталей с ограниченным сроком использования или повышенным уровнем нагрузок в процессе эксплуатации (разъема наушников, разъема USB, соединительных проводов и т.д.). Ни при каких обстоятельствах компания производитель не несет ответственности за какой-либо особый, случайный, прямой или косвенный вред, ущерб или убытки, понесенные владельцем Устройства и (или) третьими лицами при использовании, хранении или транспортировке Устройства, включая, но не ограничиваясь только перечисленным, упущенную выгоду, утрату или невозможность использования информации или данных, расходы по восстановлению информации или данных, убытки, вызванные перерывами в коммерческой, производственной или иной деятельности, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования Устройства; вред, нанесенный другим устройствам, подключаемым или работающим в одной электросети с Устройством.

**Гарантийный талон не будет считаться действительным, если все графы не будут заполнены полностью и разборчивым почерком**

Серийный номер/

Serial number

Модель/

Model

Дата продажи

Подпись продавца

**Место печати**

Изделие проверено.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею. Серийный номер списан с корпуса правильно.

Поставив свою подпись, клиент соглашается с правилами гарантии, описанными в данном талоне

ФИО покупателя

Подпись владельца