



# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Алкотестер Rofeer EK-921 ( для  
определения количества алкоголя в  
организме человека)**



**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Уведомление .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Примечание .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Комплектация .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Внешний вид.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Снятие колпачка .....</b>	<b>6</b>
<b>6. Использование.....</b>	<b>6</b>
6.1 Тестирование .....	6
6.2 Настройка единиц измерения .....	8
6.3 Значение срабатывания сигнала.....	9
6.4 Режим перетеста.....	10
6.5 Память .....	10
6.6 О выключении.....	10
6.7 Индикатор низкого заряда.....	10
<b>7. Характеристики.....</b>	<b>11</b>
7.1 Базовые характеристики .....	11
7.2 Тестовый диапазон и отклонения.....	11
7.3 Значение единиц измерения .....	11
7.4 Сравнительная таблица.....	12
<b>8. Примечание 2 .....</b>	<b>13</b>
<b>9. Меры предосторожности .....</b>	<b>13</b>

## Перед началом использования необходимо три раза включить и выключить прибор!

### 1. Уведомление

Результаты тестирования Алкотестер Rofeer EK-921 приведены только для справочной информации, поэтому и производитель, и продавец не несут ответственности за любое поведение, которое ведет к нарушению законодательства.

**Важно!**



Пожалуйста, начинайте тестирование не ранее чем через 20 минут после того, как вы выпили, поели или покурили. В противном случае результат тестирования будет неточным и приведет к повреждению датчика.

### 2. Примечание

Данное устройство было предварительно настроено, поэтому его можно использовать сразу.

Если вы хотите изменить единицу измерения или значение срабатывания предупреждающего сигнала, вы можете обратиться к данному руководству пользователя.

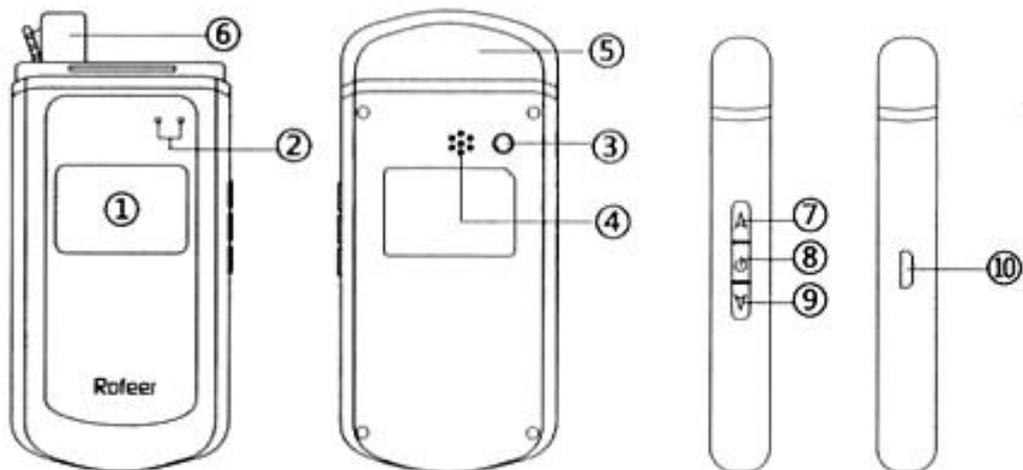
### 3. Комплектация



- A. Алкотестер – 1 шт;
- B. Сменный мундштук – 10 шт;
- C. USB-кабель – 1 шт;
- D. Инструкция – 1 шт;
- E. Кейс для хранения – 1 шт.

Комплектация товара может меняться от поставки к поставке.  
Пожалуйста, уточняйте комплектацию данного товара у вашего менеджера перед заказом.

### 4. Внешний вид

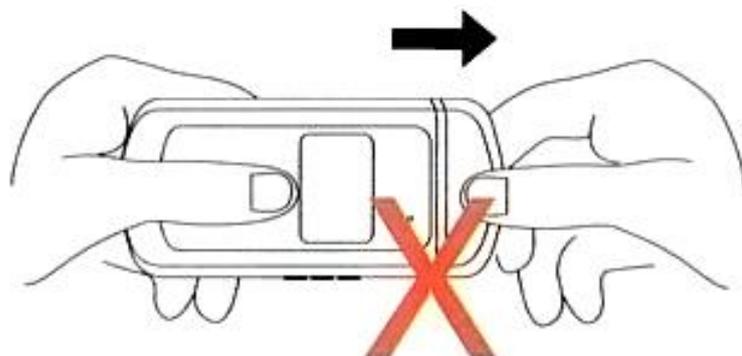


- 1. ЖК-дисплей;
- 2. Индикатор зарядки;
- 3. Вентиляционное отверстие;
- 4. Зуммер;
- 5. Колпачок;
- 6. Мундштук;
- 7. Кнопка Вверх;
- 8. Кнопка Вкл/Выкл;
- 9. Кнопка Вниз;
- 10. Кнопка Вкл/Выкл.

9. Кнопка Вниз;
10. Разъем для зарядки.

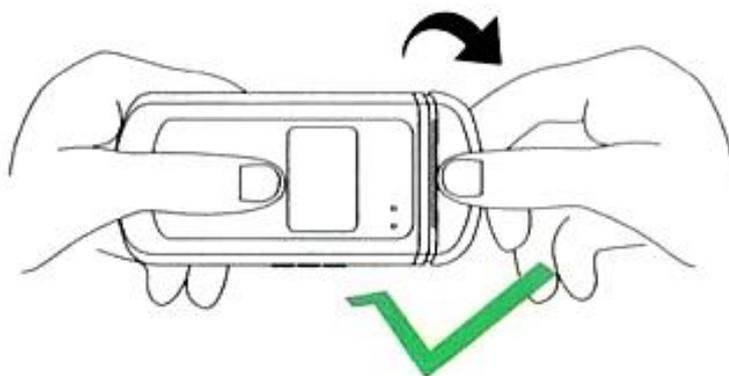
## 5. Снятие колпачка

Неправильно снимать колпачок, потянув его прямо вдоль устройства.



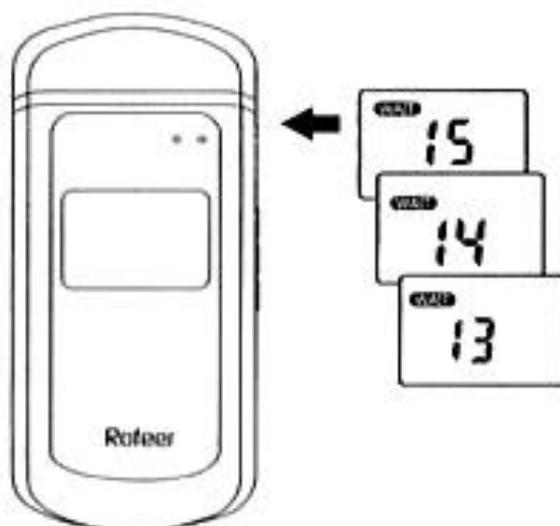
Правильное снятие проводится следующим образом:

- 1.левой рукой возьмитесь за середину вашего алкотестера, а правой рукой возьмитесь за его колпачок.
2. Откройте колпачок правой рукой вбок и вниз, как отламываете - шоколадку.

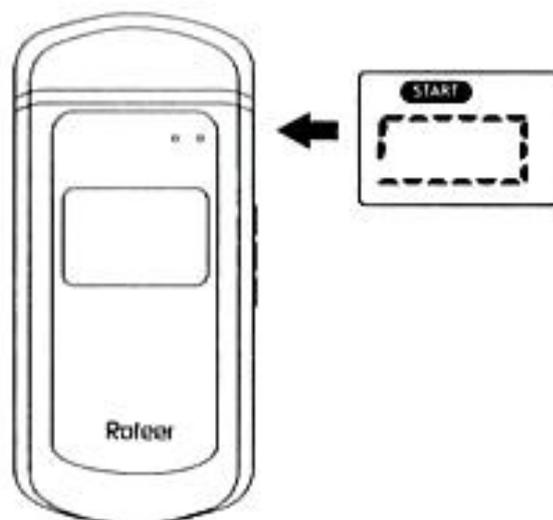


## 6. Использование

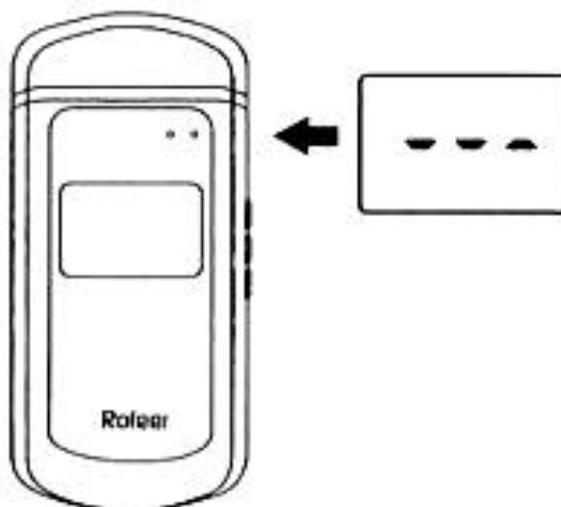
### 6.1 Тестирование



1. Нажмите и удерживайте кнопку Вкл/Выкл 1 секунду. При включении устройство издаст звуковой сигнал и автоматически войдет в режим тестирования.
2. На экране появится надпись WAIT с обратным отсчетом пятнадцати секунд – это значит, что алкотестеру нужно время для подготовки к работе.



3. После того, как обратный отсчёт закончился можно начинать проведение тестирования. Для этого пользователь должен непрерывно дуть в трубку в течение 5 секунд в течение 10 секунд после того, как на экране появится надпись «START».



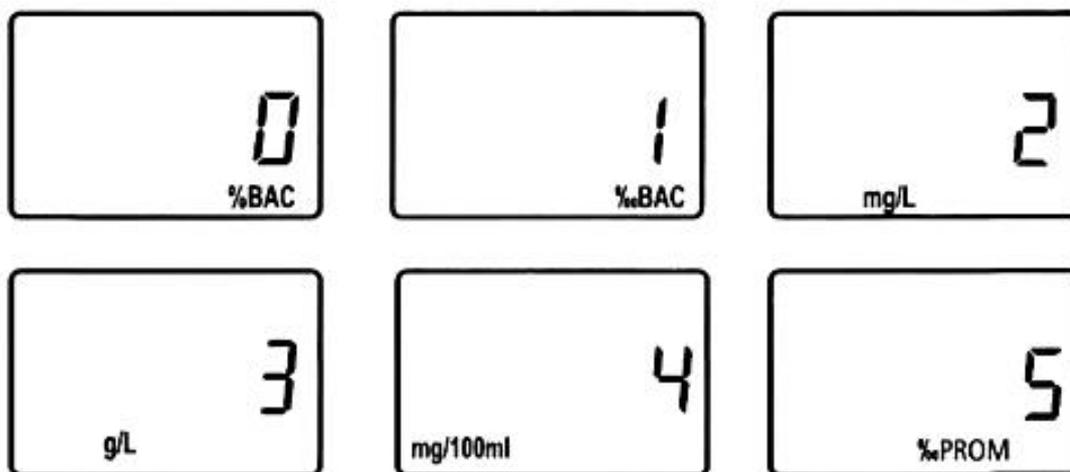
4. Подождите, пока продукт проанализирует результат после тестирования. Результат тестирования будет отображаться на ЖК-экране в течение 15 секунд. Через 15 секунд, если не происходит никаких взаимодействий с устройством, алкотестер автоматически выключится.

- **Результат А**  
Если значение содержания алкоголя ниже, чем значение, при котором звучит предупреждающий сигнал, результат тестирования появится на экране без звука.
- **Результат В**  
Если значение содержания алкоголя выше, чем значение сигнала предупреждения, но еще ниже, чем опасное значение содержания алкоголя в крови, то результат тестирования появится на экране с двойным предупреждающим сигналом
- **Результат С**  
Если значение содержания алкоголя выше, чем опасное значение содержания алкоголя в крови, то результат тестирования появится на экране с предупреждающим сигналом, который будет длиться 15 секунд.

### Примечание

Чтобы получить наиболее точные результаты тестирования, рекомендуется провести тестирование 3 раза и взять среднее значение за результат. Обратите внимание, что интервал времени каждого теста должен составлять 2-3 минуты, потому что машина требует некоторое время, чтобы испарить остаточный газ внутри него, в противном случае это приведет к неточным показаниям тестирования.

### 6.2 Настройка единиц измерения



1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл на 1 секунду, чтобы включить устройство, и оно автоматически перейдет в режим обнаружения. В верхнем левом углу экрана появится надпись «WAIT» и начнется обратный отсчет 15 секунд. В течение 15 секунд обратного отсчета нажмите кнопку ▲, чтобы войти в режим выбора единиц измерения.

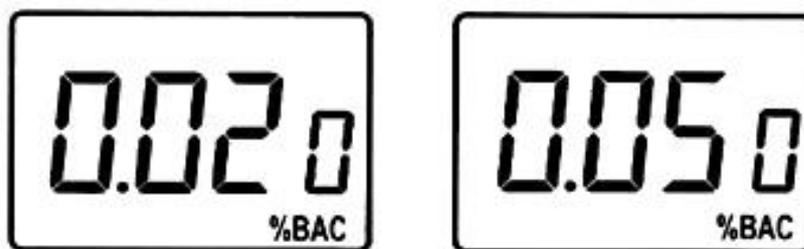
Затем нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы изменить единицу измерения. (% ВАС, ‰ ВАС, мг/л, г/л, мг/100мл, ‰ПРОМ).

2. После выбора нужной вам единицы нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы завершить настройку и выйти.

### 6.3 Значение срабатывания сигнала

Пользователи могут настроить значение, при котором будет срабатывать звуковой сигнал в соответствии с местными законодательством о вождении в нетрезвом виде.

1. Нажмите кнопку питания на 1 секунду, чтобы включить и автоматически войти в режим обнаружения. В верхнем левом углу экрана появится надпись «WAIT» и начнется обратный отсчет 15 секунд.
2. Во время 15-секундного обратного отсчета нажмите кнопку ▼, чтобы войти в режим настройки значения срабатывания сигнала (по умолчанию сначала нужно войти в настройку значения уведомления). В этом режиме нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить значение, и нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить значение. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы изменить значение сигналов.
3. Продолжайте нажимать кнопку Вкл/Выкл, чтобы завершить настройку и выйти из режима настройки. Он автоматически вернется в режим тестирования.



Значение срабатывания сигнала «внимание» и «опасно» по умолчанию:

	ВАС					BrAC
	%ВАС	‰ ВАС	‰ PROM	г/л	мг/100 мл	мг/л
Безопасно	0 – 0.02	0 – 0.2	0 – 0.2	0 – 0.2	0 – 20	0 – 0,1
Внимание	0.02 – 0.05	0.2 – 0.5	0.2 – 0.5	0.2 – 0.5	20 – 50	0,1 – 0,25
Опасно	≥ 0.05	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 50	≥ 0,25

#### 6.4 Режим перетеста

1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы снова войти в режим тестирования после отображения результатов предыдущего теста.
2. Для более точных показаний рекомендуется выдерживать интервал времени после каждого теста не менее двух —трех минут.

#### 6.5 Память

1. После включения на экране появится надпись «WAIT» и будет обратный отсчет 15 секунд. В течение 15 секунд обратного отсчета нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы перейти в режим просмотра измерений. Вы можете просмотреть предыдущие 64 записи измерения уровня алкоголя.
2. Нажмите кнопку ▲ или кнопку ▼, чтобы пролистать записи вверх или вниз.
3. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы выйти.

#### 6.6 О выключении

1. Если в течение 15 секунд после отображения результатов тестирования на экране не будет выполнена следующая операция, устройство автоматически выключится.
2. Нажимайте кнопку Вкл/Выкл, чтобы выключить устройство.

#### 6.7 Индикатор низкого заряда



1. Как показано на рисунке, когда в правом верхнем углу экрана отображается «Lo» и мигает, это означает, что батарея разряжена и ее необходимо зарядить.
2. Индикатор зарядки справа горит красным во время зарядки, а индикатор зарядки слева горит зеленым при полной зарядке.

#### Примечание

Продукт будет выключен непосредственно при зарядке во включенном состоянии.

## 7. Характеристики

### 7.1 Базовые характеристики

Батарея	Литий-ионная, 3,7 В, 1000 мАч
Время выдува	5 с
Дисплей	Жидкокристаллический, с подсветкой
Питание	5 В, 780 мА
Время зарядки	2 часа
Потребление тока	< 30 мА
Ток в режиме покоя	50 $\mu$ А
Рабочая температура	0 °С – 40 °С
Размер	120x55x18 мм
Вес	80 г
Предупредительный сигнал	0,02 % ВАС (регулируется)

### 7.2 Тестовый диапазон и отклонения

- 0 – 0,199 % ВАС (отклонение  $\pm 0,01\%$  ВАС);
- 0 – 1,99 ‰ ВАС (отклонение  $\pm 0,1$  ‰ ВАС);
- 0 – 1,99 г/л (отклонение  $\pm 0,1$  г/л);
- 0 – 0,995 мг/л (отклонение  $\pm 0,05$  мг/л);
- 0 – 199 % мг / 100 мл (отклонение  $\pm 10$  мг / 100 мл);
- 0 – 1,99 ‰ Prom (отклонение  $\pm 0,01$  ‰ Prom).

### 7.3 Значение единиц измерения

- ВАС: Blood Alcohol Concentration - концентрация алкоголя в крови;
- BrAC: Breath Alcohol Concentration - концентрация алкоголя в выдыхаемом воздухе;
- % ВАС – Сколько грамм алкоголя в 100 мл крови;
- ‰ ВАС – Сколько грамм алкоголя в 1000 мл крови;
- г/L – Сколько грамм алкоголя в 1 литре крови;
- мг/100 ml – Сколько миллиграмм алкоголя содержится в ста миллилитрах крови;
- мг/l - Сколько миллиграмм алкоголя содержится в одном литре крови.

## 7.4 Сравнительная таблица

- %ВАС – США;
- г/л – Европа;
- мг/л ВгАС – Япония;
- мг/100 мл – Китай;
- ‰ ВАС – Россия;
- ‰ ПРОМ – Польша.

ВАС (концентрация алкоголя в крови)					ВгАС (концентрация алкоголя в выдыхаемом воздухе)	
% ВАС	‰ ПРОМ	‰ ВАС	г/л	мг/100 мл	мг/л	Ppm
0,01	0,1	0,1	0,1	10	0,05	25
0,02	0,2	0,2	0,2	20	0,10	50
0,03	0,3	0,3	0,3	30	0,15	75
0,04	0,4	0,4	0,4	40	0,20	100
0,05	0,5	0,5	0,5	50	0,25	125
0,06	0,6	0,6	0,6	60	0,30	150
0,07	0,7	0,7	0,7	70	0,35	175
0,08	0,8	0,8	0,8	80	0,40	200
0,09	0,9	0,9	0,9	90	0,45	225
0,10	1,0	1,0	1,0	100	0,50	250
0,11	1,1	1,1	1,1	110	0,55	275
0,12	1,2	1,2	1,2	120	0,60	300
0,13	1,3	1,3	1,3	130	0,65	325
0,14	1,4	1,4	1,4	140	0,70	350
0,15	1,5	1,5	1,5	150	0,75	375
0,16	1,6	1,6	1,6	160	0,80	400
0,17	1,7	1,7	1,7	170	0,85	425
0,18	1,8	1,8	1,8	180	0,90	450
0,19	1,9	1,9	1,9	190	0,95	475
0,20	2,0	2,0	2,0	200	1,00	500

## **8. Примечание 2**

1. Если отклонения двух последовательных измерений превышают 0,01 %ВАС, 0,1 %ВАС или 0,05 мг/л, вам необходимо провести повторный анализ.
2. Не закрывайте боковое отверстие для выпуска воздуха, когда дуете.
3. Будут отклонения между измеренным значением и истинным значением содержания алкоголя в крови, если батарея почти разряжена. Рекомендуется использовать алкотестер после того, как заряд батареи будет восстановлен.
4. Данные тестирования не могут быть использованы в качестве доказательств в суде.
5. Не злоупотребляйте алкоголем.

## **9. Меры предосторожности**

1. Пожалуйста, не используйте устройство, когда температура выше 40 °С или ниже 0 °С.
2. Для повышения производительности и увеличения срока службы батареи избегайте использования устройства при слишком высокой/низкой температуре или в статической среде, например, в жаркую погоду или в автомобиле, нагретом на солнце, рядом с открытым огнем, на поверхности любых горячих предметов, в холодном месте и т. д.
3. Не очищайте алкотестер агрессивными химическими моющими средствами.
4. Не ремонтируйте, не разбирайте и не модифицируйте изделие самостоятельно во избежание его повреждений и возможных травм.
5. Не используйте этот алкотестер, чтобы решить, можете ли вы вести машину или делать что-то опасное.

**Приятного использования!**

Сайт: **minicam24.ru**

E-mail: **info@minicam24.ru**

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**