

Руководство по эксплуатации Алкотестер MR689



ВАЖНО

1. Нельзя определить, управлял ли человек автомобилем в состоянии алкогольного опьянения, основываясь только на этом продукте.
2. Оценка состояния опьянения основывается на общих симптомах и критериях. Даже при одинаковой концентрации алкоголя в крови эффект может значительно различаться в зависимости от индивидуальных особенностей и состояния организма.
3. Независимо от показателя алкотестера, производитель не несет ответственности за случаи вождения в нетрезвом виде или другие незаконные действия.
4. Для всасывания алкоголя в кровь из пищеварительной системы требуется около 20 минут. Поэтому рекомендуется измерять уровень алкоголя в крови через 20 минут после употребления. Измерение сразу после употребления может показать концентрацию алкоголя в напитке, а не в крови.
5. Для получения более точных результатов измерений интервал между повторными измерениями должен составлять более 3 минут.
6. Никогда не разбирайте и не стирайте устройство. Храните его в месте с минимальным количеством запахов.
7. При измерении на низкой мощности может быть определенная погрешность между результатом измерения и фактическим значением.
8. Храните устройство вдали от прямых солнечных лучей, избегайте чрезмерных ударов и вибраций, а также держите его подальше от нагревательных приборов.

ВВЕДЕНИЕ

Алкотестер MR689 — это тестер алкоголя, предназначенный для измерения концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе человека. Устройство оснащено усовершенствованным датчиком с плоской поверхностью, что обеспечивает отличную чувствительность и воспроизводимость результатов. Модный и портативный дизайн делает его удобным для личного использования в любых условиях.

Когда содержание алкоголя превышает предустановленный уровень, тестер подает звуковой и визуальный сигнал, напоминая вам о необходимости соблюдать осторожность и заботиться о своей безопасности. Этот функционал помогает предотвратить возможные риски, связанные с вождением в состоянии опьянения.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Наименование продукта	Алкотестер
Выходной ток:	120mA
Батарея	Батарейка # 7 (AAA 1,5 В)
Напряжение	4,5 В
Диапазон рабочих температур	-5 °С ~ 45 °С
Диапазон температур хранения	-20 °С ~ 50 °С
Режим обнаружения	Полупроводниковый газовый датчик
Диапазон измерения концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе	0-200 мг/100 мл
Объект измерения	Концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе
Замена датчика	не требуется
Размер изделия	90мм ×47мм × 23мм
Вес продукта	45g

ОБЩАЯ СХЕМА



1	Воздушный канал
2	Контрольная лампа
3	ЖК-дисплей
4	Питание
5	Отверстие
6	Светодиодная лампочка
7	Воздухозаборник

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Установите 3 батарейки AAA (1,5 В) в батарейный отсек, соблюдая полярность.
2. Включение: Нажмите кнопку включения.
3. Предварительный нагрев: Устройство "разогревается" в течение 1-10 секунд. Запустится обратный отсчет предварительного нагрева на 10 секунд. Пожалуйста, дождитесь завершения этого времени.
4. Тестирование: После завершения предварительного нагрева устройство автоматически перейдет в режим обратного отсчета времени для выдува на 6 секунд. Дождитесь отображения результатов теста.
5. Настройка единицы измерения: После завершения операций 2, 3 и 4, если результат отображается в течение 5 секунд, дважды щелкните кнопку, чтобы переключиться на следующую единицу измерения (например, % ВАС - американский, г/л - европейский, мг/л ВrАС - японский).

ВНИМАНИЕ

При первом извлечении алкотестера из упаковки или после длительного неиспользования может произойти накопление газа и других примесей на датчике. Чтобы очистить устройство и обеспечить точность измерений, выполните следующие шаги:

1. Разогрев: Включите алкотестер и дайте ему "разогреться" в течение 1-10 секунд.
2. Очистка датчика: Нажмите кнопку включения несколько раз, чтобы активировать процесс очистки датчика.

Эти действия помогут удалить загрязнения и подготовить устройство к точным измерениям

Разогрев:

1. Включение устройства: Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд. После звуковой подсказки загорится экран дисплея тестера.
2. Предварительный нагрев: На экране появятся подсказки "пожалуйста, подождите" и цифры "предварительный нагрев". Обратный отсчет начнется через 10 секунд. Как только обратный отсчет достигнет 0, предварительный нагрев завершен.

Тест:

1. После завершения предварительного нагрева на дисплее появится сообщение "пожалуйста, подуйте". В это время начнется 10-секундный обратный отсчет.
2. Выдувайте воздух в отверстие для выдувания в течение более 3 секунд на расстоянии 2-3 сантиметров от него. Не прикасайтесь ко рту к устройству и не прекращайте выдувание до завершения времени.
3. После завершения выдувания подождите несколько секунд, и результаты измерения отобразятся на экране. Результаты также будут озвучены устройством. Если воздух не подается, результат на дисплее будет равен 0.



Зеленый свет

Состояние трезвости

- ① Когда измерение составляет $< 0,3$ г /л, это означает, что уровень алкоголя в крови низкий и не превышает допустимые нормы.
- ② Когда измерение составляет $< 0,030\%$ ВАС, это также указывает на низкий уровень алкоголя в крови.
- ③ Когда значение измерения составляет $< 0,15$ мг/л, это свидетельствует о том, что уровень алкоголя в выдыхаемом воздухе находится в пределах нормы.



Желтый свет

Состояние опьянения

- ① Относится к поведению водителей транспортных средств с содержанием алкоголя в крови $\geq 0,3$ г /л и $< 0,8$ г/л. Это считается опасным уровнем алкоголя.
- ② Относится к поведению водителей при содержании алкоголя в крови $\geq 0,030\%$ ВАС и $< 0,080\%$ ВАС.
- ③ Относится к поведению водителей с содержанием алкоголя в выдыхаемом воздухе $\geq 0,15$ мг/л и $< 0,25$ мг/л. При таких уровнях алкоголя загорается желтый свет и может звучать звуковой сигнал тревоги, что служит предупреждением;



Красный свет

Состояние сильного опьянения

- ① Относится к поведению водителя транспортного средства с содержанием алкоголя в крови $\geq 0,8$ г/л.
- ② Относится к поведению водителя транспортного средства с содержанием алкоголя в крови $\geq 0,080\%$ ВАС.
- ③ Относится к поведению водителя транспортного средства при содержании алкоголя в крови $> 0,25$ мг/л. Загорелся красный огонек, и быстро зазвучал сигнал тревоги.

ВНИМАНИЕ

Очистка датчика: Если вы долго не использовали устройство, нужно очистить датчик.

Для этого выполните следующие шаги:

- ① Нажмите кнопку питания.
- ② Подождите, не дышите на датчик.
- ③ Устройство автоматически отключится после завершения очистки. Повторите этот процесс 3 раза.

Хранение: Если устройство не будет использоваться долгое время, храните его вдали от прямых солнечных лучей и сильных электромагнитных полей.

Единица измерения

*Единицы измерения, обычно используемые в различных странах

мг/100 мл %BAC — America Америка г/1 mg/l брацитерпии.....

* 0,05% BAC означает, что каждые 100 мл крови содержат 0,05 г (50 мг) алкоголя.

BAC					BrAC	
концентрации алкоголя в крови в ночное время					выдоха концентрация алкоголя в	
	мг/100 мл	%	‰	г/л	мг/л	мг
1	10	0.01	0.1	0.1	0.05	25
2	20	0.02	0.2	0.2	0.10	50
3	30	0.03	0.3	0.3	0.15	75
4	40	0.04	0.4	0.4	0.20	100
5	50	0.05	0.5	0.5	0.25	125
6	60	0.06	0.6	0.6	0.30	150
7	70	0.07	0.7	0.7	0.35	175
8	80	0.08	0.8	0.8	0.40	200
9	90	0.09	0.9	0.9	0.45	225
10	100	0.10	1.0	1.0	0.50	250
11	110	0.11	1.1	1.1	0.55	275
12	120	0.12	1.2	1.2	0.60	300
13	130	0.13	1.3	1.3	0.65	325
14	140	0.14	1.4	1.4	0.70	350
15	150	0.15	1.5	1.5	0.75	375
16	160	0.16	1.6	1.6	0.80	400
17	170	0.17	1.7	1.7	0.85	425
18	180	0.18	1.8	1.8	0.90	450
19	190	0.19	1.9	1.9	0.95	475
20	200	0.20	2.0	2.0	1.00	500

Когда напряжение аккумулятора ниже 3,3 В, на экране дисплея тестера отображается символ "ВЫКЛ.", сигнализация низкого энергопотребления, напоминающая пользователю о необходимости своевременной замены аккумулятора.

Если вы подозреваете, что устройство неисправно, прежде чем запрашивать замену или возврат, пожалуйста, выполните следующие проверки:

1. Если показания слишком высокие:

Сильный запах: Чувствуется ли сильный запах от датчика? Нажмите кнопку питания и подуйте в устройство более 3 раз для очистки датчика.

Неприятные запахи: Измерения проводятся в местах с неприятным запахом? Пожалуйста, измените местоположение для дальнейших измерений.

Вы измеряли сразу после приема алкоголя? Рекомендуем подождать 20 минут после приема пищи.

2. Если показания слишком низкие:

Сила выдоха: Вы не подули достаточно сильно? Убедитесь, что вы выдыхаете правильно.

Расстояние до датчика: Не слишком ли далеко вы находитесь от впускного отверстия? Пожалуйста, подуйте правильно.

Ветреная зона: Измерения проводятся на улице в ветреную погоду? **Пожалуйста, измените местоположение.**

3. Если результат неопределённый:

Ветреная зона: Измерения проводятся на улице в ветреную погоду? Пожалуйста, измените местоположение.

Неприятные запахи: Измерения проводятся в местах с неприятным запахом? Пожалуйста, измените местоположение.

4. Если вы не употребляли алкоголь, но устройство показывает, что вы его употребили:

Запах алкоголя: Нет ли скопления запаха алкоголя внутри датчика? Нажмите кнопку питания и подуйте более 3 раз для очистки. Учтите, что ферментационный газ в организме может повлиять на показания.

5. Если при нажатии кнопки питания ничего не отображается:

Проверка аккумулятора: Убедитесь, что аккумуляторные батарейки не разряжены.

Гарантийный талон	
Продавец	
Модель	
Гарантийный срок	1 год
Дата реализации:	
Покупатель	Ф.И.О.
	Номер телефона:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Избегайте высоких температур: Не подвергайте алкотестер воздействию высоких температур (например, оставляя его на солнце или в горячем автомобиле).

Осторожно с электричеством: Не допускайте короткого замыкания и не используйте устройство с поврежденным кабелем или зарядным устройством.

Не бросайте в огонь: Не пытайтесь сжигать устройство или его компоненты, так как это может привести к опасным ситуациям.