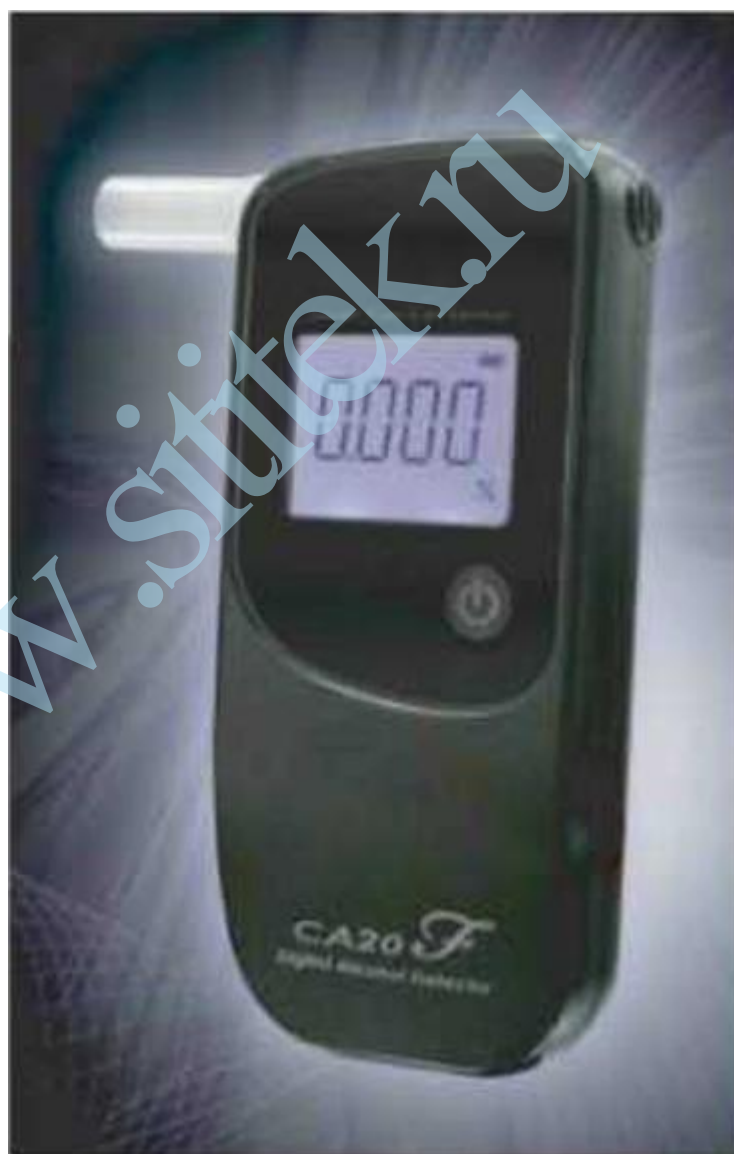


Алкотестер CA20F

Инструкция по эксплуатации



Оглавление

Схема устройства	2
Дисплей	3
Эксплуатация	3
Сообщения об ошибке	4
Замена элементов питания	5
Меры предосторожности	5
Технические характеристики	6
Гарантийный срок	6

Схема устройства



Устройство предназначено для измерения содержания паров алкоголя в выдыхаемом воздухе. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом использования устройства. Пожалуйста, не садитесь за руль после употребления спиртных напитков.

Дисплей






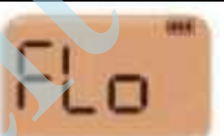
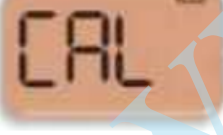

Эксплуатация

1. Установите мундштук в соответствующее отверстие на устройстве.
2. Нажмите кнопку «питание».
Устройство отобразит на дисплее все символы, после чего появится сообщение "on" и прозвучит приветствие. После этого на дисплее пойдет отсчет времени, который продлится 15-35 секунд. За это время устройство подготовит к работе газоанализатор.
3. По окончании отсчета прозвучит сигнал и появится сообщение "blo", начинайте непрерывно выдыхать в мундштук, до повторного звукового сигнала. Если Вы в течение 20 секунд не выдохните в мундштук, устройство автоматически выключится. Для начала измерения нажмите повторно кнопку «питание».
4. По окончании выдоха на дисплее появится бегущая линия и после анализа выдоха (через 3-20 секунд) на дисплее отобразится результат измерения и прозвучит сигнал.
5. Если результат измерения выше показателя 0.050%/0.250mg/l (настройка по умолчанию) включится оранжевая подсветка дисплея и появится сообщение «WARN», прозвучит предупреждающий сигнал.
6. Результат измерения будет отображаться в течение 30 секунд (15

Если Вы нажмете кнопку «питание» на протяжении последних 15 секунд, устройство начнет обратный отсчет для нового измерения.

7. По окончании измерений на дисплее появится сообщение "OFF", прозвучит сигнал, и устройство автоматически выключится.
8. Для последующих измерений повторит шаги с 2 по 4.
9. Интервал между измерениями должен составлять как минимум 2 минуты.

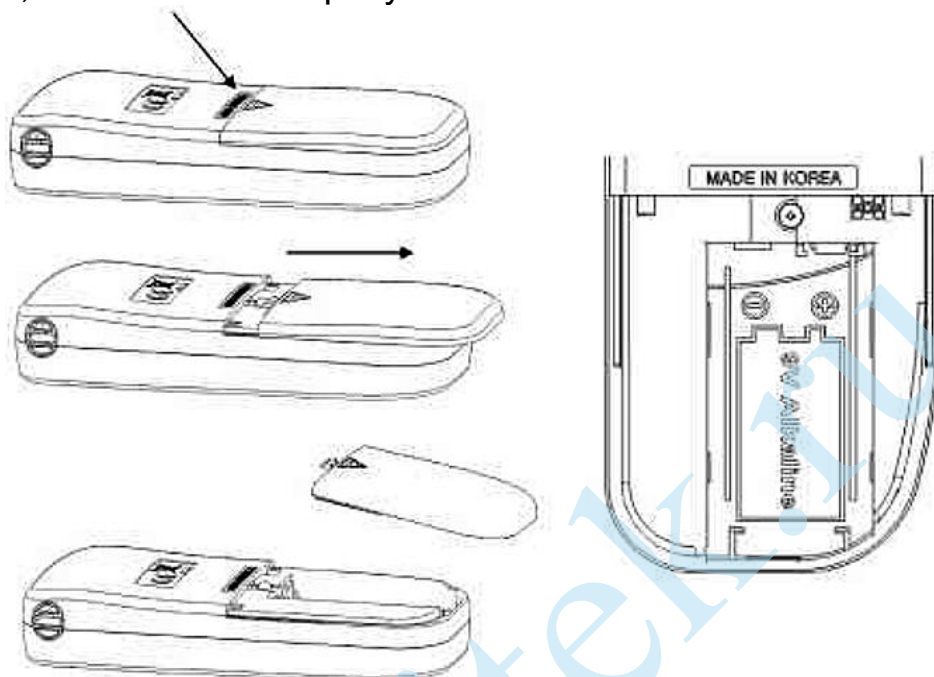
Сообщения об ошибке

Сообщение:	Причина и решение:	Сообщение:	Причина и решение:
	Если по результатам измерения, концентрация паров алкоголя в выдыхаемом воздухе превышает 0.050% BAC или 0.250mg/l BrAC, прозвучит сигнал и появится сообщение "WARN"		Низкий уровень заряда батареи. Устройство автоматически выключится после данного сообщения. Замените элемент питания (9В алкалиновая батарея).
	По результатам измерения, концентрация паров алкоголя в выдыхаемом воздухе 0.400% BAC /2 000mg/l BrAC, При появлении данного сообщения прозвучит сигнал.		Слабый или короткий выдох. Для теста необходимо непрерывно выдыхать в анализатор на протяжении 3 секунд. Нажмите кнопку «питание» для проведения нового теста.
	Вы провели более 500 тестов, следует откалибровать устройство. Обратитесь к продавцу или в сервисный центр.		Слишком низкая температура воздуха (ниже -4 °C). Устройство автоматически выключится после данного сообщения. Внесите устройство в теплое помещение и повторите тест после того как оно нагреется.

Примечание: При выводе на экран сообщения об ошибке включится оранжевая подсветка дисплея.

Замена элементов питания

Легким усилием сдвиньте крышку отсека элементов питания вниз и снимите ей, как показано на рисунке ниже.



Примечание: При установке элементов питания всегда соблюдайте полярность.

Меры предосторожности

1. Производите измерения не ранее чем через 20 минут после еды, употребления напитков, курения.
Этого времени будет достаточно для поступления алкоголя в кровь и нейтрализации излишнего содержания паров алкоголя в ротовой полости.
2. Не производите измерения в условиях сильного ветра или загрязненного воздуха.
3. При появлении на дисплее сообщения **"BAT"** следует заменить элемент питания.
4. Запрещается выдыхать сигаретный дым, пары алкоголя и пищи в устройство. Это может привести к повреждению газоанализатора.
5. Устройство не предназначено для оценки возможности индивида управлять транспортным средством или иными механизмами, требующими повышенного внимания.
6. Пожалуйста, соблюдайте температурный режим хранения и эксплуатации устройства. Температура хранения: 0 - 50 °C. Температура использования: 5 - 40 °C.
7. На отношение содержания паров алкоголя в выдыхаемом воздухе и концентрации алкоголя в крови влияет множество факторов, таких как состояние здоровья субъекта и состояние окружающей среды (качество воздуха, ветер, влажность, температура и т.д.).
8. При обычном использовании устройства, калибровку следует

- проводить раз в полгода или после каждых 500 измерений. Для калибровки устройства, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.
9. Результаты измерений данного устройства не могут служить доказательством в суде.
 10. Не используйте устройство в автомобиле или вблизи устройств с системой зажигания.
 11. В связи с тем, что результат измерений зависит от множества факторов и меняется с течением времени, результаты двух последовательных измерений одного субъекта могут отличаться друг от друга.
 12. Ни в коем случае не садитесь за руль транспортного средства, после употребления спиртных напитков и не позволяйте это делать окружающим.

Технические характеристики

Газоанализатор	Интеллектуальный газоанализатор
Погрешность измерений	$\pm 0.005\%$ ВАС на 0.050% ВАС
Диапазон измерений	$0.000 - 0.400\%$ ВАС $0.000 \sim 2000 \text{ mg/l BrAC}$
Продолжительность подготовки к работе	15 - 35 секунд
Продолжительность измерения	3-35 секунд
Габариты	125 x 56 x 24 мм
Вес	87 г (131 г с батареей)
Электропитание	9 В алкалиновая батарея
Температура эксплуатации	$5 - 40^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$0 - 50^{\circ}\text{C}$
Калибровка	Раз в полгода / каждые 500 измерений
Гарантийный срок	1 год

Гарантийный срок

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства на протяжении 1 года с момента покупки. Калибровку устройства следует проводить раз в полгода или после каждых 500 измерений.

В случае поломки устройства, производитель может произвести его замену, ремонт и настройку или вернуть стоимость товара, при наличии документов, подтверждающих факт покупки.

Гарантийные обязательства не распространяются на физические повреждения устройства, а также на повреждения, возникшие вследствие самостоятельного вскрытия устройства.