Персональный алкотестер ALT-09

Инструкция по эксплуатации

Данная модель алкотестера не является средством измерительной техники и служит только для приблизительной оценки состояния алкогольного опьянения.

Не рекомендуем:

* Использовать его в качестве рабочего средства измерительной техники, а именно: предприятия, автопарки и т.д.
* Для оценки точного состояния алкогольного опъянения. Возможны: ложноположительные и ложноотрицательные показания.
* Использовать как аргумент в спорных ситуациях с Национальной Полицией Украины.

Рекомендуем:

* Использовать данную модель алкотестера в качестве иструмента для развлечения в конкурсах, корпоративах, вечеринках и т.д.

Важно! На данный прибор не распространяется гарантия как на большинство алкотестеров, а именно гарантия его точности и стабильности показаний.

Технические характеристики:
Тип датчика: Полупроводниковый
Диапазон измерений: 0…1 мг/л (0…0.2% ВАС, 0…1 г/л, 0…2% ВАС)
Время отклика: менее 5 с
Время нагрева: менее 20 с
Время восстановления: 20 с
Рабочее напряжение: 4.5 В пост. тока (3 батареи типа ААА)
Потребляемый ток: менее 120 мА
Диапазон рабочих температур: 0…40°С
Дисплей: 3 разряда, ЖК, с подсветкой
Габаритные размеры: 103 х 65 х 27 мм
Вес: менее 64 г (без батареи)
Срок службы батареи: 150 тестов

Таблица перевода единиц измерений

Содержание алкоголя в крови BAC	
% (g/100ml) г/100мл (грамм на 100 миллилитров)	**‰ (g/100ml) Промилле**
0.005	0.050
0.010	0.100
0.015	0.150
0.020	0.200
0.030	0.300
0.036	0.360
0.040	0.400
0.050	0.500
0.052	0.520
0.060	0.600
0.070	0.700
0.080	0.800
0.090	0.900
0.100	1.000
0.120	1.200
0.140	1.400
0.160	1.600
0.180	1.800
0.200	2.000
0.300	3.000
0.350	3.500
0.400	4.000

Эксплуатация прибора

1. Откройте батарейный отсек прибора на задней стороне корпуса, установите 3 батареи типа AAA 1.5 В, следите за полярностью. Закройте батарейный отсек.
2. Нажмите и удерживайте в течение секунды кнопку на корпусе прибора. Питание прибора включится, раздастся акустический сигнал. На дисплее прибора загорится индикатор Wait, начнется период нагрева датчика, который длится около 20 секунд. В этом время на дисплее будут отображаться цифры от 99 до 1 в обратном порядке. Пока индикатор Wait не исчезнет с дисплея, будут раздаваться акустические сигналы, затем появятся индикаторы Blow и C, иконка с автомобилем замигает, теперь прибор готов к измерениям.
3. Произведите выдох через мундштук алкотестера на равномерно, без прерываний на протяжении 4-5 секунд.
4. Через 4 секунды, после завершения рабочего процесса конвертации данных, снова раздастся звуковой сигнал. На дисплее прибора появится значение концентрации алкоголя*. Если измеренный уровень ниже заданного уровня нормы, на дисплее появится только иконка автомобиля, если результат измерений превысит заданный уровень, раздастся непрерывный сигнал зуммера, одновременно на дисплее замигают индикаторы Hi и No Driving. Результат измерений сохранится на дисплее в течение 10 секунд. Затем автоматически включится режим пониженного энергопотребления, о чем предупредят два акустических сигнала.
5. Следующее измерение можно проводить не ранее чем через 2 минуты с момента предыдущего теста.

* Для перевода полученного результата измерения в Промилле, воспользуйтесь таблицой перевода единиц измерений.

Примечания

- избегайте падения прибора и механических ударов по корпусу
- если измерения проводятся в помещении с высокой концентрацией других газов, результаты измерений могут быть ошибочными
- если измерения проводятся при недостаточном уровне зарядки батареи, могут возникнуть погрешности в результатах измерений
- для получения более точного результата, проводите измерения через 20 минут после принятия алкоголя.

- соблюдайте правила эксплуатации прибора, приведенные в данной инструкции. Если прибор не использовался в течение долгого промежутка времени, проведите одно-два пробных предварительных измерений. Игнорируйте результаты этих измерений.
- не храните прибор в условиях высокой коррозии (например, при высокой концентрации хлора).
- при условии соблюдения всех правил эксплуатации, срок службы датчика может превысить два года.
- если на корпусе прибора появились следы загрязнений, используйте чистую тряпку для очистки поверхности тестера. Не используйте жесткие губки и растворители.

1	Мундштук
2	Отверстие для зуммера
3	Кнопка включения
4	Альтернативное питание
5	LCD Дисплей
6	Вентиляционное отверстие
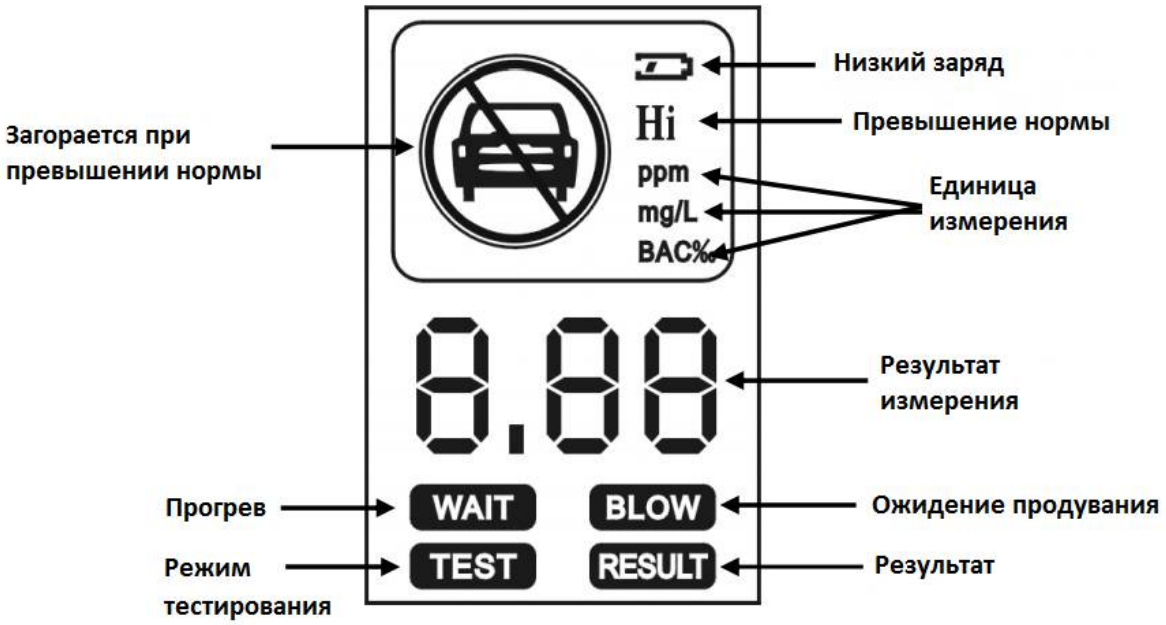
Рисунок 1