

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### DAT-2 Высокоточный цифровой алкотестер

Персональный алкотестер предназначен только для индикации возможного присутствия алкоголя в крови и выдыхаемом воздухе. Не следует считать полученные показатели окончательными и безусловно точными в определении уровня интоксикации. Также, основываясь на результатах измерения, не следует принимать решение допустима ли полученная концентрация алкоголя для вождения автомобиля, работы на производстве или деятельности, сопряженной с опасностью. Организм каждого человека по-разному реагирует на потребление алкоголя, и результаты измерения являются только относительными значениями, а не нормами стандарта. Перед началом работы с прибором внимательно изучите инструкцию по эксплуатации.

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Алкотестер GARIN® DAT-2** – портативный тестер, предназначенный для измерения концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе. Устройство разработано на основе NM датчика алкоголя с нагревательным элементом, который имеет отличную чувствительность и повторяемость. Современный и компактный дизайн корпуса делают прибор удобным в использовании. Если уровень алкоголя превышает определенный уровень, срабатывает встроенный звуковой сигнал и индикатор на дисплее.

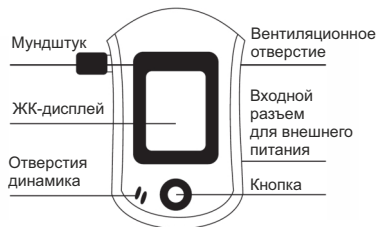
### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Современный датчик алкоголя с нагревательным элементом
- Малое время отклика
- SMD сборка компонентов платы, стабильность работы
- В основе схемы – умный MCU контроллер
- Возможность работы от внешнего блока питания (5 В / 1 А)
- Визуальное отображение результатов измерений
- Цифровой ЖК-дисплей с синей подсветкой
- Портативный и современный дизайн
- Звуковое оповещение превышения нормы
- Режим самотестирования датчика алкоголя
- Индикация низкого заряда элемента питания

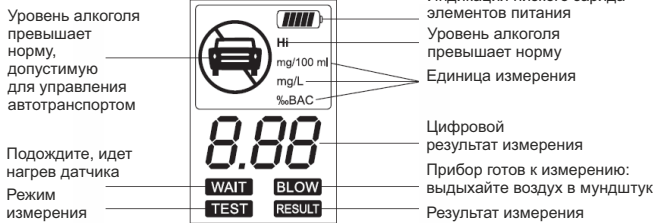
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Значение
Тип датчика	NM hot-wire sensor – датчик алкоголя с нагревательным элементом
Диапазон измерения	0,00 ~ 0,20 ‰ BAC 0,00 ~ 2,00 ‰ BAC 0,00 ~ 1,00 мг / л BrAC 0,00 ~ 200 мг / 100 мл BAC
Уровень срабатывания сигнала (тревоги)	0,05 ‰ BAC 0,50 ‰ BAC 0,25 мг / л 50 мг / 100 мл
Точность измерения	± 0,01 ‰ BAC ± 0,10 ‰ BAC ± 0,05 мг / л ± 10 мг / 100 мл
Время отклика	< 5 с
Время нагрева	< 20 с
Время восстановления	≤ 20 с
Используемые элементы питания	3 x AAA 1,5 В
Потребляемый ток	≤ 120 мА
Срок службы батареек	≤ 200 измерений
Параметры внешнего блока питания	5 В / 1 А Разъем: 3,5 x 1,35 мм / полярность положительная (+ в центре)
Диапазон рабочей температуры	от -10 °C до +50 °C
Относительная влажность	≤ 95 %
Дисплей	3 разряда, ЖК, с подсветкой
Габаритные размеры	103 x 65 x 27 мм (длина / ширина / высота)
Вес	≤ 64 г
Цвет	черный

### Лицевая панель прибора



### Индикаторы дисплея



### Цифровые индикаторы дисплея

8.88	Содержание алкоголя
Обратный отсчет от 20 с	Время нагрева датчика алкоголя
Индикатор «С» на дисплее	Прибор готов к работе
Мигающие цифры 000	Режим конвертации данных
FFF	Датчик неисправен

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

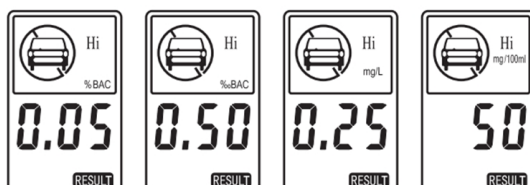
1. Откройте батарейный отсек прибора на задней стороне корпуса, установите 3 элемента питания типа AAA 1,5 В, соблюдая полярность. Закройте батарейный отсек.
2. Нажмите и удерживайте кнопку на корпусе прибора в течение одной секунды. Питание прибора включится, раздастся звуковой сигнал. На дисплее прибора загорится индикатор «WAIT», начнется период нагрева датчика, который длится около 20 секунд. В это время на дисплее будут отображаться цифры от 100 до 0 в обратном порядке. Когда индикатор «WAIT» исчезнет с дисплея, раздастся звуковой сигнал и на дисплее появятся индикаторы «BLOW» и «С», а иконка с автомобилем замигает, — прибор готов к измерениям.
3. Глубоко вдохните и выдохните воздух в мундштук прибора. Раздастся звуковой сигнал, на дисплее замигает значение «000», исчезнет индикатор «BLOW», появится индикатор «TEST».

- Через 4 секунды после завершения рабочего процесса конвертации данных снова раздастся звуковой сигнал. На дисплее прибора появится значение концентрации алкоголя. Если измеряемый уровень ниже заданного уровня нормы, на дисплее появится только иконка автомобиля, если результат измерения превысит заданный уровень, раздастся продолжительный прерываемый звуковой сигнал, одновременно на дисплее замигают индикаторы «HI» и «NO DRIVING». Результат измерения сохранится на дисплее в течение 10 секунд. Затем устройство автоматически отключится.
- Если необходимо провести новые измерения, нажмите повторно кнопку и повторите шаги 2 – 4.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Когда на дисплее отображается более 0,05 % ВАС / 0,50 ‰ ВАС / 0,25 мг/л (BrAC) / 50 мг или 100 мл алкотестер отправляет сигнал тревоги (звуковой сигнал).

Единицы измерения переключаются нажатием кнопки как указано на приведенном фото.



### ОБЩИЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ РЕШЕНИЯ:

Неисправность	Возможная причина	Решение
Не загорается дисплей	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неправильно установлены элементы питания</li> <li>Низкий уровень заряда элементов питания</li> <li>Неисправность устройства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переустановите элементы питания, соблюдая полярность</li> <li>Замените разряженные элементы питания на новые</li> <li>Обратитесь в сервисный центр</li> </ul>
Отсутствие результатов измерения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Датчик не нагрелся</li> <li>Неисправность устройства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подождите завершения интервала нагрева датчика</li> <li>Обратитесь в сервисный центр</li> </ul>
При включении питания на дисплее появляется индикатор «FFF»	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неисправность устройства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обратитесь в сервисный центр</li> </ul>
Другой результат после нескольких измерений	<ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение производится слишком рано (алкоголь еще не в крови)</li> <li>Время выдоха слишком короткое</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Произведите измерение не ранее, чем 20 минут после употребления алкоголя</li> <li>Сделайте глубокий вдох и последующий длительный выдох</li> </ul>
При включении прибора загорается индикатор низкого заряда элемента питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Элемент питания разряжен</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените разряженные элементы питания на новые</li> </ul>

### Примечание

- Избегайте падения прибора и механических ударов по корпусу.
- Если измерения проводятся в помещении с высокой концентрацией других газов, результаты измерения могут быть ошибочны.
- Если измерения проводятся при недостаточном уровне заряда элементов питания, могут возникнуть погрешности в результатах измерения.
- Для получения более точного результата, проводите измерения не менее чем 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 алкотестера. Не используйте жесткие губки и растворители.

В порядке дальнейшего улучшения качества продукции, производитель оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и конструкцию прибора, которые могут быть не отражены в настоящей инструкции по эксплуатации. Все иллюстрации, использованные в данном руководстве, являются схематичными.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Прибор собран из современных и безопасных материалов. По окончании срока службы, во избежание возможного причинения вреда жизни, здоровью потребителя, его имуществу или окружающей среде, прибор должен быть утилизирован отдельно от бытовых расходов в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

Товар сертифицирован в соответствии с законодательством РФ и Таможенного Союза.

