

Алкотестер
АЛКОГРАН AG-325
Руководство по эксплуатации



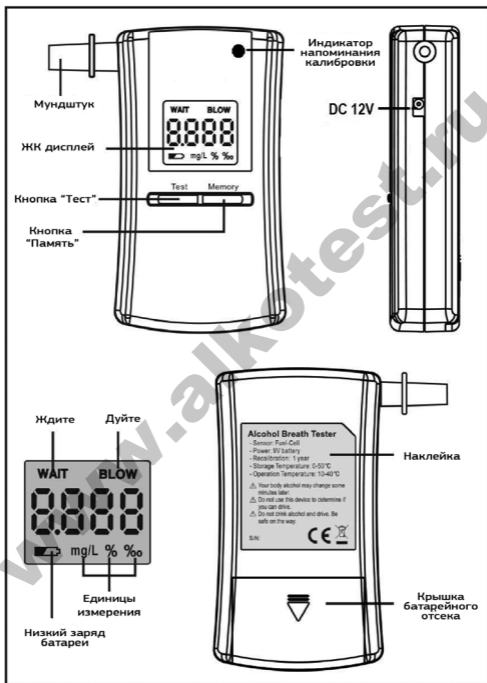
Содержание

Введение	4
Описание компонентов	5
Правила эксплуатации	6
Порядок работы Просмотр памяти	7 10
Ошибки и неисправности	11
Важные предупреждения	14
Спецификация	15
Техническое обслуживание	16

Введение

Поздравляем Вас с приобретением алкотестера АЛКОГРАН **AG- 325**. Он определит содержание алкоголя у Вас в крови в течение нескольких секунд. Для достижения необходимой точности показаний прибор снабжен электрохимическим сенсором и системой контроля за продуванием. Результат измерения выводится на цифровой дисплей в единицах промилле (грамм алкоголя в литре крови - заводская настройка).

Описание компонентов



Правила эксплуатации

Необходимо выждать не менее 20 минут после употребления алкоголя, пищи или курения прежде чем приступать к продуванию. В противном случае алкотестер может выдать неправильные показания, либо это может привести к повреждению чувствительного к алкоголю датчика.




Используйте алкотестер только при температуре окружающей среды 5°C ~ 40°C.

Для каждого повторного измерения используйте новый мундштук.

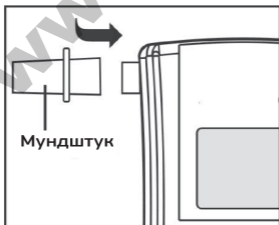
Порядок работы

Перед началом работы вставьте в прибор щелочную батарейку 9В, соблюдая полярность, как показано ниже. Закройте крышку.



Когда батарейка разряжена, на дисплее высвечивается символ “”, показания при этом могут быть ошибочными. Необходимо заменить батарейку.

- Алкотестер может работать и от внешнего источника питания со стабилизированным постоянным напряжением 12В.



Вставьте новый мундштук.

Нажмите и удерживайте кнопку Тест (Test) до включения. Раздастся звуковой сигнал, на дисплее поочередно высветятся два числа – первое с индексом «d» означает количество дней, оставшихся до калибровки (см. п. Техническое обслуживание) а второе - показание счетчика тестов, после чего пойдет обратный отсчет до нуля. В течение этого времени происходит самотестирование прибора и разогрев датчика. На дисплее высвечивается надпись WAIT (Ждите). По завершении отсчета прозвучит звуковой сигнал готовности к продуванию.



На дисплее высвечивается надпись BLOW (Дуйте), и бегущая буква "С".



Необходимо производить продувание в мундштук непрерывно с умеренной силой в течение около 6 секунд, до окончания звукового сигнала и характерного щелчка.



После непродолжительного анализа (на дисплее высвечивается надпись WAIT и «бегущая» цифра 0) появится цифровой результат. Через 20 секунд прибор выключится автоматически.

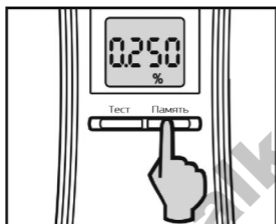


При срыве теста из-за преждевременного прекращения или недостаточной силы выдоха на дисплее высвечивается сообщение об ошибке ERR и прибор выключится автоматически. Детальное описание смотрите в пункт «Ошибки и неисправности».



Просмотр памяти


Нажмите кнопку Память (Memory) в течение 20 секунд, пока высвечивается результат. Последовательным нажатием этой кнопки можно просмотреть результаты последних 5 тестов.



Ошибки и неисправности

Ошибки и неисправности	Описание	Примечания
Прибор не включается	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите и удерживайте кнопку Тест (Test) до включения.• Замените батарейки• Батарейки будут отключены, если подключен адаптер питания	
Авто-выключение	<ul style="list-style-type: none">• Батарейки разряжены• Превышено время до авто-выключения	
HI	<ul style="list-style-type: none">• Концентрация алкоголя выше диапазона измеряемых значений (2.00‰, 1.000mg/L, 0,20%ВАС)	

Ошибки и неисправности	Описание	Примечания
	<ul style="list-style-type: none"> • Индикация разрядки батареек • Используйте только щелочные (алкалиновые) батарейки 	
<p>Загорается светодиод в верхнем правом углу</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Счетчик дней на нуле • Требуется калибровка 	
<p>Звуковой сигнал</p>	<ul style="list-style-type: none"> • В режиме продувания • При индикации ошибки • Уровень алкоголя выше порогового • На счетчике больше 500 тестов 	

Ошибки и неисправности	Описание	Примечания
Err	<ul style="list-style-type: none"> • Выдох прерван • Продолжительность выдоха менее 6 секунд • Сила выдоха слишком мала • Нет продувания при режиме готовности. • Резкое изменение температуры (возможно при большом количестве тестирований подряд. Сделайте паузу в работе длительностью не менее 15 минут) 	

Важные предупреждения

- Попадание сигаретного дыма или слюны в сенсор может вывести прибор из строя.
- Не храните прибор вблизи от источников запахов (косметичка) или нагревательных приборов.
- Не рекомендуется проводить проверку под сильным ветром или в помещении с загрязненной атмосферой.
- Для сохранения точности показаний рекомендуется настраивать (заменять сенсорный элемент) приблизительно через каждые 1000 тестов, либо раз в год.
- Напоминание о калибровке – индикация «d000» и свечение красного светодиода
- Срок службы датчика и точность показаний существенно уменьшаются при:
 - а) продувании через прибор предельных концентраций алкоголя;
 - б) использовании алкотестера для массовых проверок.
- Алкотестер АЛКОГРАН АГ-325 не предназначен для профессиональной деятельности в сфере распространения государственного метрологического контроля.
- Показания прибора не являются доказательными - независимо от количества принятого спиртного не следует садиться за руль.

Спецификация

- Сенсор: электрохимический
- Время продувания: 6 секунд
- Сила выдоха : около 10 л/мин
- Контроль выдоха: есть
- Счетчик тестов: есть
- Дисплей: цифровой, 4 разряда
- Диапазон показаний: 0.000-2.00‰
(0.200%ВАС или 1.00мг/л)
- Звуковой сигнал при превышении порога 0,50‰ (0,050 %ВАС или 0,25 mg/L)
- Время тестирования: 10 секунд
- Повторный тест: менее чем через 60 секунд
- Питание: 1 батарейка 9В или внешний источник 12 В
- Тестов до замены батареек: до 1000
- Индикация разряда батареек: есть
- Память: на 5 последних тестов
- Рабочая температура : 5°C ~ 40°C
- Температура хранения: -10°C ~ 50°C
- Размеры: 119х67х28мм
- Вес: 110 г (без батареек)
- Средний срок службы: 3 года

Техническое обслуживание

Алкотестер АЛКОГРАН АГ-325 поступает в продажу с заводской калибровкой, которая производится на специальном оборудовании. В процессе работы чувствительный к алкоголю датчик прибора изнашивается, что приводит к постепенному росту погрешности измерений. Для восстановления точности необходимо время от времени проводить настройку алкотестеров в специализированном сервисном центре. Периодичность технического обслуживания зависит, в основном, от интенсивности использования прибора. В среднем рекомендуется производить настройку через каждые 1000 тестов или один раз в год.

