

Персональный индикатор алкоголя
ALCOGRAN (АЛКОГРАН) AG-125

Руководство по эксплуатации



Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, принципа действия, технических характеристик персонального индикатора алкоголя ALCOGRAN (АЛКОГРАН) AG-125 (далее - Прибор). Перед использованием прочтите, пожалуйста, данное Руководство.

Внимание! Показания Прибора не являются доказательными - независимо от количества выпитого спиртного не следует садиться за руль. Ни производитель, ни продавец не несут ответственности за решения, принимаемые собственником Прибора на основании результатов тестирования!

1. Описание и работа

1.1. Назначение

Прибор предназначен для измерения содержания алкоголя в организме по выдыхаемому воздуху.

Прибор может применяться для самоконтроля.

Прибор не является медицинским изделием и не должен применяться в медицинских целях.

Прибор не предназначен для профессиональной деятельности в сфере распространения государственного метрологического контроля. Работа Прибора полностью автоматизирована, все этапы подготовки и проведения измерения сопровождаются звуковой сигнализацией.

1.2. Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Тип датчика на алкоголь | электрохимический |
| Тип продувания | с мундштуком |
| Диапазон показаний | 0,00–2,00 ‰, (промилле, г/л) |
| Дискретность шкалы | 0,01 ‰ |
| Минимальная концентрация алкоголя | 0,05 ‰ |
| Время подготовки к измерению | 10 секунд |
| Время установки показаний | 10 секунд |

2

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Рабочая температура | 10–40°C |
| Температура хранения | 0–50°C |
| Питание | 2 батарейки AAA |
| Число измерений до замены батарей | до 500 тестов |
| Габаритные размеры, мм | 105 x 60 x 23 |
| Вес | 102 г |
| Срок службы | 3 года |

1.3. Внешний вид Прибора:

На лицевой стороне Прибора расположены кнопки "ТЕСТ" и "ПАМЯТЬ" и цифровой дисплей. В левом торце Прибора имеется гнездо для мундштука. На оборотной стороне Прибора расположена крышка отсека для батарей питания.



1.4. Устройство и работа

В Приборе используется электрохимический датчик для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемом воздухе.

При выполнении измерений используются сменные индивидуальные пластиковые мундштуки.

Электрическое питание Прибора осуществляется от 2 батарей AAA. Результаты измерений отображаются на дисплее, а звуковой сигнал служит оператору в качестве вспомогательного инструмента.

1.5. Упаковка

В комплектации: Прибор, мундштуки - 5 шт., батарейки AAA - 2 шт., руководство по эксплуатации.

3

2. Использование по назначению

2.1 Важные предупреждения:



- Необходимо выждать не менее 20 минут после употребления алкоголя, пищи или курения, прежде чем приступить к продуванию. В противном случае Прибор может выдать неправильные показания, либо это может привести к повреждению чувствительного к алкоголю датчика.
- Попадание сигаретного дыма или слюны в датчик может вывести Прибор из строя.
- Для питания следует использовать только щелочные (алкалиновые) батарейки.
- Для каждого повторного измерения используйте новый мундштук.
- Не храните Прибор вблизи источников запахов (косметичка) или нагревательных приборов.
- Для сохранения точности своевременно производите техническое обслуживание Прибора (см. раздел Техническое обслуживание).
- Не рекомендуется проводить проверку при сильном ветре или в помещениях с загрязненной атмосферой.
- Диабет, низкокалорийная диета и некоторые другие факторы, приводящие к повышению концентрации кетонов в выдохе, могут вызывать ложно-положительные результаты. Проконсультируйтесь с врачом.
- Для сохранения точности показаний рекомендуется настраивать Прибор через каждые 500 тестов либо раз в год.
- Срок службы датчика и точность показаний существенно уменьшаются при:
 - а) продувании через Прибор предельных концентраций алкоголя
 - б) использовании Прибора для массовых проверок

4

2.2. Порядок работы

2.2.1 Перед началом работы вставьте в индикатор две алкалиновые батарейки AAA и новый мундштук.

2.2.2 Нажмите кнопку Тест и удерживайте до включения. Раздастся звуковой сигнал, на дисплее высветится показание счетчика тестов, после чего пойдет обратный отсчет до нуля. В течение этого времени происходит самотестирование индикатора и разогрев датчика. На дисплее высвечивается надпись WAIT (Ждите). По завершении отсчета прозвучит звуковой сигнал готовности к продуванию.

2.2.3 На дисплее высвечивается надпись BLOW (Дуйте), и бегущая буква "С". Необходимо производить продувание в мундштук непрерывно с умеренной силой около 6 секунд, до окончания звукового сигнала и характерного щелчка.

2.2.4 После непродолжительного анализа появится цифровой результат, который будет высвечиваться в течение 20 секунд, после чего индикатор выключится автоматически.

2.2.5 Если результат превышает пороговый уровень (заводская установка 0,50 промилле), цвет подсветки дисплея изменится на красный.

2.2.6 При срыве теста из-за преждевременного прекращения или недостаточной силы выдоха на дисплее высвечивается сообщение об ошибке ERR и индикатор выключается автоматически. Детальное описание смотрите в п. "Ошибки и неисправности".




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

2.2.8 Для получения более точного результата выдерживайте между тестами по крайней мере 2 минуты.

Показание Прибора 0,30 г/л (промилле) соответствует концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе 0,15 мг/л.
Для пересчета результатов в единицы мг/л следует полученное значение в промилле разделить на коэффициент 2.

5

Ошибки и неисправности

| Ошибки и неисправности | Описание |
|---|---|
| Прибор не включается | <ul style="list-style-type: none"> • Нажмите кнопку ВКЛ и удерживайте до включения • Замените батарейки |
| Авто-выключение | <ul style="list-style-type: none"> • Превышено время до автовыключения • Батарейка разряжена |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Концентрация алкоголя выше 2,00‰ (1,00мг/л) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Неполный заряд батарейки. Возможно автовыключение. Результат тестирования на разряженных батарейках может оказаться ошибочным. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Выдох прерван • Продолжительность выдоха менее 6 секунд • Сила выдоха слишком мала • Нет продувания в режиме готовности. • Резкое изменение температуры (возможно при большом количестве тестирований подряд). Сделайте паузу в работе не менее 15 минут. |
| Звуковой сигнал | <ul style="list-style-type: none"> • В режиме продувания • При индикации ошибки • Уровень алкоголя выше порогового • На счетчике больше 500 тестов |

6

3. Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание Прибора производится с целью обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации. Прибор ALCOGRAN (АЛКОГРАН) AG-125 поступает в продажу с заводской калибровкой, производящейся 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 Прибора в специализированном сервисном центре. Периодичность технического обслуживания зависит, в основном, от интенсивности использования Прибора. В среднем, необходимо производить настройку через каждые 500 тестов либо раз в год. Ответственность за своевременное проведение технического обслуживания несет собственник Прибора. Проведение всех видов технического обслуживания и ремонта Прибора производится уполномоченным сервисным центром фирмы-производителя.

Информация о пунктах технического обслуживания размещена на сайте: www.arides.am

4. Транспортировка и хранение

- Прибор транспортируется в заводской упаковке в крытых транспортных средствах.
- Во избежание порчи чувствительного к парам алкоголя датчика, храните Прибор вдали от жидкостей с содержанием алкоголя, источников запахов (косметичка) и нагревательных приборов.
- При длительном хранении рекомендуется извлечь из Прибора батарейки.

7

5. Условия утилизации

- По истечении срока службы Прибор должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.
- Использованные батарейки выбрасывайте только в специальные контейнеры для сбора элементов питания!

6. Условия гарантии

Производитель гарантирует, что приобретенный Вами Прибор не имеет производственных дефектов в части материалов и комплектующих на момент продажи и обязуется произвести бесплатный ремонт вышедших из строя элементов в течение всего срока действия гарантии, за исключением регламентного технического обслуживания, вызванного естественным износом датчика. Гарантийное обслуживание прибора осуществляется в специализированных центрах, уполномоченных на проведение таких процедур.

Доставка (отправка) Прибора в СЦ и получение из СЦ осуществляются силами и на средства покупателя.

Срок гарантии – 12 месяцев.

Прибор принимается к гарантийному обслуживанию только при наличии руководства по эксплуатации с указанием серийного номера, даты продажи и с печатью торгующей организации.

ВНИМАНИЕ! Гарантия не распространяется на химические источники питания.

Производитель оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании в следующих случаях:

1. Утерян или неправильно заполнен гарантийный талон, либо Руководство по эксплуатации, из-за чего невозможно установить дату продажи Прибора;
2. Прибор подвергнулся несанкционированному вскрытию;
3. Прибор использовался с нарушением правил эксплуатации;
4. Прибор имеет следы механических повреждений, вызванных ударами, падением либо попытками вскрытия;
5. Прибор имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь Прибора посторонних предметов, жидкостей или насекомых;
6. Прибор имеет повреждения, вызванные применением нестандартных комплектующих и аксессуаров;

В случае отказа от гарантийного обслуживания покупателю выдается акт технической экспертизы с обоснованием причины отказа.

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и программу работы Прибора без предварительного уведомления.

