

RUS



# 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

Рабочая температура	10–40°С
Температура хранения	0–50°С
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 батареек 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.

## 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

## 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 В зависимости от полученного результата измерения 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.**

## Ошибки и неисправности

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

### 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](http://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.

## 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 подвергался 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.

## 7. Гарантийный талон

Персональный индикатор алкоголя ALCOGRAN (АЛКОГРАН) AG-125

Производитель: ARIDES LLC, 0064, Армения, Ереван, Малатия -

Себастья, ул. Раффи 111, [www.arides.am](http://www.arides.am)

Информация о пунктах технического обслуживания размещена на сайте: [www.arides.am](http://www.arides.am)

Серийный номер	
Дата продажи	

Подпись продавца

М.П.

## Таблица учета технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Отметка сервисного центра