

Индикаторный алкотестер DA-8100

Руководство по эксплуатации



Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, принципа действия, технических характеристик персонального индикатора алкоголя DA-8100 (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 только 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	от 0,00 до 5,00 ‰ (промилле, г/л)
Дискретность шкалы	0,010 ‰
Время подготовки к измерению	около 15 сек
Время установки показаний	3 - 10 сек
Рабочая температура	от +5 до +40 °С
Температура хранения	от 0 до +50 °С
Питание	батарейки AA – 2 шт.
Число измерений до замены батарей	до 1500 тестов
Габаритные размеры, мм	52*123*29
Вес, г	127
Периодичность технического обслуживания	через каждые 500 тестов или 12 месяцев
Срок службы	3 года

1.3. Внешний вид Прибора со вставленным мундштуком:



На лицевой стороне Прибора расположены гнездо для мундштука, дисплей и две кнопки – Start (включение/выключение) и Mode (переключение установок). На оборотной стороне Прибора располагается крышка, прикрывающая отсек для батареек.

1.4. Устройство и работа

Прибор DA-8100 прост и удобен в эксплуатации.

Управление Прибором производится с помощью двух кнопок Start и Mode. Для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемом воздухе применяется электрохимический датчик (сенсор).

При выполнении измерений используется индивидуальный мундштук. Электрическое питание Прибора осуществляется от двух щелочных батареек AA.

Результаты измерений отображаются на цифровом подсвечиваемом жидкокристаллическом дисплее.

1.5. Упаковка

В комплектации: Прибор, батарейки AA – 2 шт, мундштуки – 5 шт

2. Использование по назначению

2.1 Важные предупреждения:



- Необходимо выждать не менее 20 минут после употребления алкоголя, пищи или курения, прежде чем приступать 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 от 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 или 12 месяцев.
- 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

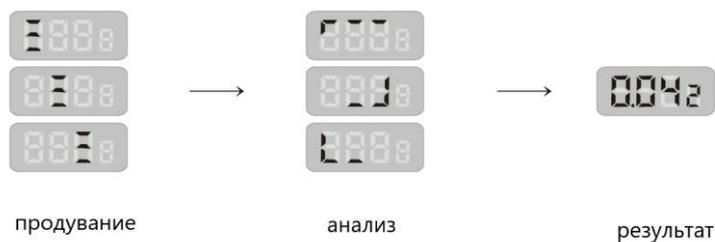
2.2.1 Слегка нажав, снимите крышку батарейного отсека и вставьте батарейки, соблюдая правильную полярность. Закройте крышку и вставьте в гнездо для продувания новый мундштук.

2.2.2 Нажмите и удерживайте кнопку Start до появления индикации на дисплее. На одну секунду высветится показание счетчика тестов, а затем начнется обратный отсчет времени, необходимого Прибору на подготовку к проведению теста.

2.2.3 Когда обратный отсчет достигнет 0, начните продувание через мундштук. Продувать воздух необходимо с умеренной силой в течение 4-5 секунд до момента, когда прозвучит двойной звуковой сигнал.

2.2.4 Измеренное значение концентрации алкоголя выводится на дисплей в цифровом виде.

Ниже представлено изображение графики дисплея, соответствующее каждому этапу теста.



2.2.5 Для получения более точного результата выдерживайте между тестами не менее 2 минут.

Показание Прибора 0,30 ‰ (промилле, г/л) 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.

2.3 Предупреждающие сообщения

	Предупреждение о недостаточно сильном или продолжительном выдохе. Нажмите кнопку Start для сброса и проведите новое измерение.
	Не производилось продувания в прибор в течение 30 секунд после достижения готовности к измерению. Нажмите кнопку Start для сброса и проведите новое измерение.
	Температура выходит за пределы рабочего диапазона. Нагрейте или охладите Прибор для проведения измерения.
	Батарейки разряжены. Замените их на новые. Используйте щелочные (алкалиновые) батарейки. Меняйте обе батарейки одновременно.

2.4 Установки

2.4.1 Установка единиц измерения

Во время обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку Mode более 5 секунд. На дисплее появится индикация **Unit**. Нажимая кнопку Start установите нужную единицу измерения.

2.4.2 Установка громкости звуковых сигналов

Во время обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку Mode более 5 секунд. На дисплее появится индикация **Unit**, затем быстро нажмите кнопку Mode еще раз. На дисплее появится индикация **BEEP**. Нажимая кнопку Start установите громкость звуковых сигналов.

2.4.3 Установка времени продувания

Во время обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку Mode более 5 секунд. На дисплее появится индикация Unit, затем быстро нажимайте кнопку Mode, пока на дисплее появится индикация **bl-T**. Нажимая кнопку Start установите удобную продолжительность продувания.

2.4.4 Установка чувствительности датчика потока

Во время обратного отсчета нажмите и удерживайте кнопку Mode более 5 секунд. На дисплее появится индикация **Unit**, затем быстро нажимайте кнопку Mode, пока на дисплее появится индикация **FL-d**. Нажимая кнопку Start установите один из уровней чувствительности для срабатывания датчика: Низкий (Low), Высокий (High) или Пользователь (User).

По умолчанию на заводе установлен Низкий уровень срабатывания датчика – наиболее комфортный для пользователя. При установке уровня High от тестируемого потребуются продувание с большей силой. Если установлен режим User то отбор пробы при продувании должен производиться пользователем вручную - необходимо нажать кнопку Start в процессе продувания, чтобы прибор забрал пробу воздуха на анализ.

3. Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание Прибора производится с целью обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации.

Прибор DA-8100 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 или раз в год.

Ответственность за своевременное проведение технического обслуживания несет собственник Прибора. Проведение всех видов технического обслуживания и ремонта Прибора DA-8100 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.

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.

6. Условия гарантии

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 подвергся 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.

