

# Персональный индикатор алкоголя Динго А-077

Руководство по эксплуатации



Верный друг, надежный помощник

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, принципа действия, технических характеристик персонального индикатора алкоголя Динго А-077 (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 применяется 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	полупроводниковый
Тип продувания	с мундштуком
Диапазон показаний	0,00 – 4,00‰ (промилле, г/л)
Дискретность шкалы	0,010 ‰
Минимальная концентрация алкоголя	0,100 ‰
Время подготовки к измерению	не более 60 секунд
Время установки показаний	до 20 секунд

Число тестов до замены батарейки	до 100 тестов
Рабочая температура	0-40°C
Питание	батарейки AA - 2 шт.
Габаритные размеры, мм	105 x 50 x 18 мм
Вес	98 г
Периодичность тех. обслуживания	через каждые 300 тестов или 12 месяцев
Срок службы	5 лет

### 1.3. Внешний вид прибора



На лицевой стороне Прибора расположены кнопка Вкл./Выкл., цифровой дисплей.

На оборотной стороне Прибора расположена крышка отсека для батарей питания и окошко для замены сенсора.

В правом торце Прибора имеется гнездо для мундштука, в противоположном торце выходное отверстие для выдыхаемого воздуха.

### 1.4 Устройство и работа

Анализатор Динго А-077 прост и удобен в эксплуатации. Управление анализатором производится с помощью единственной кнопки.

В анализаторе используется полупроводниковый датчик для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемом воздухе.

Особенностью прибора Динго А-077 является применение сменного модуля датчика на алкоголь - владелец прибора может самостоятельно заменить неисправный датчик на новый с заводской настройкой точности. При выполнении измерений используются сменные индивидуальные пластиковые мундштуки.

Электрическое питание Прибора осуществляется от 2-х щелочных батареек АА. Результаты измерений отображаются на дисплее, а звуковые сигналы служат в качестве вспомогательного инструмента.

### 1.5. Упаковка

В комплектации: Прибор, мундштуки – 5 шт., щелочные батарейки АА – 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 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 (щелочные) 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 300 тестов (при появлении надписи CAL) либо 1 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 Слегка нажав на крышку батарейного отсека, сдвиньте ее вниз и снимите. Вставьте батарейки, соблюдая правильную полярность. Закройте крышку.

2.2.2 Вставьте новый мундштук во входное отверстие.

2.2.3 Включение. Для включения нажмите кнопку. При удержании кнопки на дисплее появится показание счетчика тестов, после отпущения происходит обратный отсчет до нуля. В течение этого времени происходит самотестирование прибора и разогрев датчика. По завершении отсчета высвечивается приглашение к продуванию «НАЧ» («blow»).

2.2.4 Начните продувание. Необходимо производить продувание в мундштук непрерывно с умеренной силой около 4 секунд. При срыве теста из-за преждевременного прекращения или недостаточной силы выдоха на дисплее высвечивается сообщение «ПОВ» («flow» или «Out»). При нормальном завершении продувания на дисплее некоторое время высвечивается «бегущий 0», а затем - измеренное значение концентрации. Если не приступить к продуванию в течение 30 секунд после достижения готовности, прибор автоматически выключается.

2.2.5 Измеренное значение концентрации алкоголя выводится на дисплей в цифровом виде с точностью до сотых долей в единицах промилле (грамм алкоголя в литре крови).

Показания сохраняются на дисплее в течение 15 секунд, затем прибор автоматически выключается. В течение последних пяти секунд звучит предупреждающий звуковой сигнал. При малых концентрациях алкоголя частота этого сигнала будет небольшой, при средних концентрациях сигнал будет более частым, а при высоких звуковой сигнал станет непрерывным.

2.2.6 Выключение прибора происходит автоматически как описано выше, или при нажатии и удержании кнопки Вкл/Выкл более 1-й секунды в режиме готовности к измерению, или когда результат теста высвечивается на дисплее. Если в процессе продувания выдох был прерван или ослаблен, появится индикация “Пов” (Flo или Out) сообщающая о необходимости повторить продувание. Дождитесь выключения прибора и повторите тест.

2.2.7 Для получения более точного результата выдерживайте между тестами паузу не менее 2-х минут.

2.2.8 Замена сенсорного модуля. Убедитесь, что прибор выключен. Вытащите батарейки из прибора. Откройте крышечку сенсорного отсека с тыльной стороны прибора. Снимите плату с установленным на нем сенсором и вставьте новую на ее место. Закройте крышку сенсорного отсека. Вставьте батарейки в прибор.

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.

### 3. Техническое обслуживание и ремонт

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

Индикатор алкоголя Динго А-077 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 индикатора алкоголя в специализированном сервисном центре. Периодичность технического обслуживания зависит, в основном, от интенсивности использования прибора. В среднем необходимо производить настройку через каждые 300 тестов либо раз в год, а также при появлении предупреждающих надписей “E”, “Err” или “Cal”, означающих, что прибор нуждается в калибровке или замене сенсора.

Ответственность за своевременное проведение технического обслуживания несет собственник Прибора. Проведение всех видов технического обслуживания и ремонта Прибора Динго А-077 производится уполномоченным сервисным центром фирмы-производителя.

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

**Таблица неисправностей и предупреждений**

Ошибки и неисправности	Описание	Решение
Пов или Flo	Срыв теста из-за преждевременного прекращения или недостаточной силы выдоха	Повторите тест заново

2AA или bAt	Батарейки разряжены	Замените батарейки
CAL или Eг	Требуется калибровка или ремонт	Замените сенсорный модуль или обратитесь в сервисный центр

## 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 Динго А-077

Производитель: ARIDES LLC, 0064, Армения, Ереван, 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.

