

RUS

# Персональный индикатор алкоголя Динго Pro

Руководство по эксплуатации



Верный друг, надежный помощник

Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, принципа действия, технических характеристик персонального индикатора алкоголя Динго Pro (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	полупроводниковый
Тип продувания	с/без мундштука
Диапазон показаний	0,00–4,00 ‰, ( промилле, г/л)
Дискретность шкалы	0,01 ‰
Минимальная концентрация алкоголя	0,10 ‰
Время подготовки к измерению	не более 30 секунд
Время установки показаний	2 секунды

Рабочая температура	0–40°C
Температура хранения	0–40°C
Питание	2 батарейки АА
Число измерений до замены батарей	до 200 тестов
Габаритные размеры, мм	124 x 56 x 41
Вес	115 г
Срок службы	3 года

### 1.3. Внешний вид Прибора:

На лицевой стороне Прибора расположена кнопка Вкл./Выкл. и цифровой дисплей. С правой стороны прибора расположено отверстие для мундштука.



### 1.4. Устройство и работа

Прибор Динго Pro прост и удобен в эксплуатации. Управление Прибором производится с помощью единственной кнопки. В Приборе используется полупроводниковый датчик для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемом воздухе. При выполнении измерений будет звучать прерывистый сигнал. Окончание продувания обозначается двойным звуковым сигналом. Электрическое питание Прибора осуществляется от 2-х батареек АА или адаптера 7,5-12В/0,5А. Результаты измерений отображаются на трехразрядном цифровом дисплее.

### 1.5. Упаковка

В комплектации: Прибор, мундштуки - 5 шт., батарейки АА - 2 шт., адаптер питания от прикуривателя, 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.
- 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 300 тестов или 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 С мундштуком

2.2.1.1 Перед началом работы вставьте в индикатор две щелочные батарейки АА и новый мундштук.

2.2.1.2 Нажмите кнопку, удерживая ее нажатой в течение 1 секунды. Начинается процесс подготовки к тестированию, сопровождаемый обратным отсчетом, который может длиться до 30 секунд. После этого замигает желтый индикатор «Готов». Одновременно слышится двойной звуковой сигнал о готовности.

2.2.1.3 Продувайте воздух через мундштук в течение 4-5 секунд с умеренной силой, не прерывая выдоха, пока звучит звуковой сигнал. Важно! Остерегайтесь попадания слюны в отверстие для продувания - это может повредить чувствительный к алкоголю датчик прибора!

2.2.1.4 Окончание продувания обозначается двойным звуковым сигналом. На дисплее «бегущий 0» сменяется индикацией результата теста в единицах промилле с точностью до сотых долей. Если в выдохе обнаруживается алкоголь, в нижней части дисплея загорается светодиод «Алкоголь» и подается соответствующий аудиосигнал – прерывистый при концентрации до 0,50 промилле и протяжный, если концентрация выше этого уровня.

2.2.1.5 Если продувание было преждевременно прервано или сила воздушного потока ослаблена, на дисплее высветится сообщение о необходимости повторить продувание «Пов».

2.2.1.6 По окончании каждой проверки показания на шкале будут сохраняться в течение 20 сек., после чего прибор автоматически выключается.

Для принудительного выключения необходимо нажать и удерживать кнопку включения, пока на дисплее появится индикация «СБР» (Сброс), после чего прибор выключится через 5 секунд.

### 2.2.2 Без мундштука

2.2.2.1 Перед началом работы вставьте в индикатор две щелочные батарейки АА, нажмите и удерживайте кнопку включения. При этом на дисплее поочередно появляется индикация о порядковом номере теста, затем высвечивается информация о режиме тестирования:

«НОР» – нормальный режим с применением мундштуков,  
«ПАС» – пассивный режим, т.е. скрининговый безмундштучный режим. Если отпустить кнопку во время индикации «ПАС», алкотестер переходит в режим подготовки к скрининговому тесту.

2.2.2.2 Подготовка происходит таким же образом, как и при прямом тестировании. По окончании обратного отсчёта начинает мигать желтый индикатор «Готов», и на дисплее высвечивается «ПАС».

Одновременно слышится двойной звуковой сигнал о готовности.

2.2.2.3 Для проведения теста в этом режиме необходимо прибор без мундштука поднести к губам и продуть в воронку воздух таким образом, чтобы сработал звуковой сигнал, означающий что проба воздуха взята.

2.2.2.4 При отсутствии алкоголя в выдохе высвечивается «0», если же обнаруживается алкоголь, то высвечивается значение диапазона, а в нижней части дисплея загорается светодиод «Алкоголь». Диапазон «..1» соответствует концентрациям меньшим, а диапазон «..2» – большим, чем 0,50 промилле. Также подаётся соответствующий аудиосигнал – прерывистый для 1-го и протяжный для 2-го диапазона.

2.2.2.5 Если не выключить алкотестер после проведения пассивного теста, он автоматически переходит в состояние готовности к следующему тесту.

2.2.2.6 Автоотключение в режиме «ПАС» произойдёт через 1 минуту бездействия, для принудительного выключения надо нажать и удерживать кнопку включения до появления индикации «СБР».

### 3. Техническое обслуживание и ремонт

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

Прибор 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 300 тестов или раз в год. Особенностью Динго Pro является применение предварительно калиброванного модуля сенсора, который можно самостоятельно вставить в прибор вместо старого, который искажает показания. Таким образом решается вопрос о периодической калибровке.

### **Замена сенсорного модуля**

Раскрутить винт 1, снять накладку 2 и 3



Придерживая плоский кабель 4 осторожно отсоединить блок сенсора 5



Таким же образом соединить новый сенсорный блок и собрать алкотестер в обратной последовательности.

Ответственность за своевременное проведение технического обслуживания несет собственник Прибора. Проведение всех видов технического обслуживания и ремонта Прибора Динго Pro 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 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.

## 7. Гарантийный талон

Персональный индикатор алкоголя Динго Pro

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.

