

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 AA
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 AA или адаптера 7,5-12В/0,5А. Результаты измерений отображаются на трехразрядном цифровом дисплее.

1.5. Упаковка

В комплектации: Прибор, мундштуки - 5 шт., батарейки AA - 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 Продуйте 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.

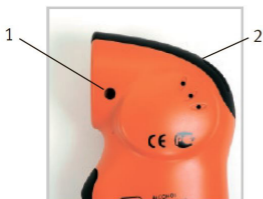
Прибор поступает в продажу с заводской калибровкой, производящейся на специальном оборудовании.

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

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

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

Серийный номер	
Дата продажи	

Подпись продавца

М.П.

Таблица учета технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Отметка сервисного центра