

RUS

# Персональный индикатор алкоголя Динго АТ-2020

Руководство по эксплуатации



Верный друг, надежный помощник

Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, принципа действия, технических характеристик персонального индикатора алкоголя Динго АТ-2020(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	электрохимический
Тип продувания	с мундштуком
Диапазон показаний	0,00 ~ 4,00‰(промилле, г/л)
Дискретность шкалы	0,01‰

Минимальная концентрация алкоголя	0,06‰
Время подготовки к измерению	15 ~ 35 секунд
Время установки показаний	3 ~ 22 секунд
Рабочая температура	5 ~ 40°C
Температура хранения	0°C ~ 40°C
Питание	Батарейка щелочная 9В , 1 шт.
Число тестов до замены батарейки	около 1000
Размеры	125 x 56 x 24 мм
Вес	87 г , (131 г с батарейкой)
Срок службы	3 года

### 1.3. Внешний вид Прибора:

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

На оборотной стороне Прибора расположена крышка отсека для батарей питания.

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

### 1.4. Устройство и работа

Прибор Динго АТ-2020 прост и удобен в эксплуатации. Управление Прибором



производится с помощью единственной кнопки.

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 батарейки питания 9В.

Результаты измерений отображаются на дисплее.

### 1.5. Упаковка

В комплектации: Прибор, мундштуки (5шт.), батарейка 9В, пластиковый кейс, инструкция по эксплуатации.

## 2. Использование по назначению

### 2.1 Важные предупреждения:



1. Необходимо выждать не менее 20 мин 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.
2. Для каждого повторного измерения используйте новый мундштук.
3. Для питания используйте только щелочные (алкалиновые) батарейки.
4. Попадание сигаретного дыма или слюны в сенсор может вывести Прибор из строя.
5. Не храните Прибор вблизи источников запахов (косметичка) или

нагревательных приборов.

6. Не рекомендуется проводить проверку при сильном ветре или в помещении с загрязненной атмосферой.

7. Для сохранения точности показаний рекомендуется настраивать Прибор через каждые 500 тестов (при появлении надписи CAL) либо 1 раз в год.

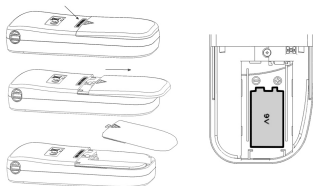
8. Диабет, низкокалорийная диета и некоторые другие факторы, приводящие к повышению концентрации кетонов в выдохе, могут вызывать ложноположительные результаты. Проконсультируйтесь с врачом.

9. 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 батарейку, соблюдая правильную полярность. Закройте крышку.



2.2.2. Вставьте новый мундштук во входное отверстие.

2.2.3. Нажмите кнопку Вкл./Выкл. и удерживайте до появления индикации на дисплее. Вначале появятся все символы, затем высветится индикация "On" и прозвучит тоновый сигнал включения.

Затем на одну секунду появится номер текущего теста и пойдет обратный отсчет, который может длиться 15 ~ 35 секунд. За это время сенсор прогревается и Прибор приходит в готовность к проведению теста.

2.2.4. Когда обратный отсчет достигнет 0, прозвучит звуковой сигнал, а на дисплее высветятся индикации “Ready” и “Blow”.

Прибор готов к измерению. Если не начать продувание, то через 20 секунд Прибор автоматически выключится. При этом появится индикация «OFF» и прозвучит тоновый сигнал выключения.

2.2.5. Продувайте через мундштук равномерно и не прерывая выдоха в течение 5-6 секунд, до характерного щелчка и двойного звукового сигнала. Правильное продувание сопровождается прерывистыми звуковыми сигналами, срыв продувания – продолжительным звуковым сигналом и индикацией дисплея «Flo» (см. таблицу неисправностей и предупреждений).

2.2.6. На дисплее появятся «бегущие» чёрточки (3-20 секунд) после чего на 30 секунд высвечивается цифровой результат в выбранных единицах измерения (заводская установка – промилле (‰ или г/л), т.е. грамм чистого этанола в литре крови) в сопровождении звукового сигнала.

Если результат выше 0,500 ‰, цвет подсветки дисплея поменяется на оранжевый и появится индикация “WARN”.

Звуковой сигнал будет продолжительным. Подсветка дисплея будет гореть первые 15 секунд, а затем погаснет. Если нажать кнопку Вкл./Выкл. в течение последних 15 секунд, произойдет сброс, начнется обратный отсчет и подготовка к новому тесту.

2.2.7. По истечении 30 секунд на дисплее появится индикация “OFF”, прозвучит тональный звуковой сигнал и Прибор автоматически выключится.

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.

### 3. Техническое обслуживание

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

Прибор Динго АТ-2020 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 1 раз в год.

Ответственность за своевременное проведение технического обслуживания несет собственник Прибора. Проведение всех видов технического обслуживания и ремонта Прибора Динго АТ-2020 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

Индикация	Причина и действие	Индикация	Причина и действие
	<p>Если результат выше 0,500 %, появится индикация “WARN” и звучит сигнал предупреждения.</p>		<p>Заряд батарейки недостаточен для проведения теста. Индикатор автоматически выключается после этого сигнала. Замените батарейку.</p>
	<p>Если результат выше 4,000 %, на дисплее высветится “Hot” и звучит звуковой сигнал.</p>		<p>Ошибка продувания. Повторите тест, следите, чтобы выдох был непрерывным и достаточно сильным по меньшей мере в течение 3 секунд.</p>
	<p>Когда число тестов достигает 500, при включении индикатора загорается “CAL”. Следует провести калибровку в сервисном центре.</p>		<p>Индикация “OUT” появляется, когда температура окружающей среды не соответствует рабочему диапазону (5°C ~ 40°C). Следует, соответственно, нагреть или охладить индикатор.</p>



## 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 батарейку.

## 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 AT-2020

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.

