

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА .....	3
1.1 Назначение .....	3
1.2 Технические характеристики .....	3
1.3 Состав изделия.....	4
1.4 Устройства и работа.....	5
1.5 Упаковка.....	5
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ .....	6
2.1 Важные предупреждения.....	6
2.2 Порядок работы .....	7
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	8
4 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ .....	9

Поздравляем Вас с приобретением персонального индикатора алкоголя Динго А-077. Прибор определит содержание алкоголя в Вашем организме в течение нескольких секунд.

Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, принципа действия, технических характеристик индикатора алкоголя Динго А-077.

### 1. описание и работа

#### 1.1 Назначение

Индикатор алкоголя Динго А-077 представляет собой персональный прибор для самоконтроля. Измеренное значение концентрации паров алкоголя в легких пересчитывается в концентрацию в крови и выводится на трехразрядный цифровой дисплей в единицах г/л (или промилле - грамм алкоголя в литре крови).

#### 1.2 Технические характеристики

тип датчика	полупроводниковый
диапазон показаний	0,00–4,00 промилле
точность	+/- 0,100 ‰ в диапазоне до 1,000 ‰
дискретность шкалы	0,010 ‰
минимальная концентрация алкоголя	0,010 ‰
время подготовки	не более 60 секунд
время установки показаний	до 20 секунд

число тестов до замены батарейки	до 100 тестов
рабочая температура	0–40°С
питание	щелочные батарейки АА, 1,5В, 2 шт.
размеры	105 x 50 x 18 мм
вес	98 гр.
периодичность тех. обслуживания	через каждые 300 тестов или 12 месяцев
срок службы	5 лет

### 1.3 Состав изделия

Внешний вид алкотестера представлен на рис.1



рис.1

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

На оборотной стороне анализатора расположена крышка отсека для батарей питания и окошко для замены сенсора. Под крышкой батарейного

отсека находится полость для хранения мундштуков.

В правом торце анализатора 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. Мундштуки поставляются в целлофановой упаковке, которая вскрывается непосредственно перед проведением измерения.

Электрическое питание анализаторов 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: анализатор, мундштук (5 шт.), 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 индикатор алкоголя может выдать неправильные показания, либо это может привести к повреждению чувствительного к алкоголю датчика.

⚠ Попадание сигаретного дыма или слюны в сенсор может вывести прибор из строя.

⚠ Не храните прибор вблизи от источников запахов (косметичка) или нагревательных приборов.

⚠ Для каждого повторного измерения используйте новый мундштук.

⚠ Не рекомендуется проводить проверку под сильным ветром или в помещении 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 питания используйте только щелочные (алкалиновые) батарейки.

⚠ Для сохранения точности показаний рекомендуется настраивать (заменять сенсорный элемент) приблизительно через каждые 300 тестов либо раз в год, а также при появлении предупреждающей надписи на дисплее.

⚠ Срок службы датчика и точность показаний существенно уменьшаются при:

- а) продувании через прибор предельных концентраций алкоголя
- б) использовании индикатора алкоголя для массовых проверок

⚠ Индикатор алкоголя не является медицинским изделием и не должен применяться в медицинских целях.

⚠ Индикатор алкоголя не предназначен для профессиональной деятельности в сфере распространения государственного метрологического контроля.

⚠ Показания прибора не являются доказательными – независимо от количества выпитого спиртного не следует садиться за руль.

⚠ Производитель прибора, равно как и продавец, не несут ответственности за решение, принимаемое водителем на основании показаний данного прибора.

### 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 кнопки 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 в течение 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 высвечивается «бегущий 0.00», 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 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, либо если нажать и удерживать кнопку 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" (Flr или Out) о необходимости повторить продувание. Дождитесь выключения прибора и повторите тест.

2.2.7 Для получения более точного результата выдерживайте между тестами по крайней мере 2 минуты.

2.2.8 Замена сенсорного модуля. Убедитесь, что прибор выключен.

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.

### 3. техническое обслуживание

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.

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 батареи
CAL или Er	Требуется калибровка или ремонт	Замените датчик на алкоголь или обратитесь в сервисный центр

### 4. условия гарантии

Производитель гарантирует, что приобретенный Вами индикатор алкоголя не имеет производственных дефектов в части материалов и комплектующих на момент продажи. Регламентное сервисное обслуживание, вызванное естественным износом датчика не подпадает под гарантийные обязательства компании-производителя.

Гарантийное обслуживание индикатора алкоголя осуществляется в специализированных центрах, уполномоченных на проведение таких процедур. Доставка (отправка) индикаторов алкоголя в сервисные