



**Анализатор паров этанола
в выдыхаемом воздухе (алкотестер)
Динго АТ-2020**

Руководство по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА	3
1.1 Назначение	3
1.2 Технические характеристики	4
1.3 Состав изделия	5
1.4 Устройство и работа	6
1.5 Упаковка.....	6
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	7
2.1 Важные предупреждения.....	7
2.2 Порядок работы	8
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
4 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	11
Приложение 1 Декларация соответствия.....	14

Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, принципа действия, технических характеристик анализатора паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго АТ-2020(далее – алкотестер). Перед использованием прочтите, пожалуйста, данное руководство.

НЕ САДИТЕСЬ ЗА РУЛЬ В СОСТОЯНИИ ОПЬЯНЕНИЯ!

1. описание и работа

1.1 Назначение

Алкотестер предназначен для измерения содержания алкоголя в организме по выдыхаемому воздуху.

Алкотестер может применяться для самоконтроля.

Работа анализатора Динго АТ-2020 полностью автоматизирована, все этапы подготовки и проведения измерения сопровождаются звуковой сигнализацией и сообщениями на дисплее анализатора.

1.2 Технические характеристики

тип датчика	Электрохимический
диапазон показаний	0.000 ~ 4.000‰(промилле, г/л)
дискретность шкалы	0.010‰
время установки показаний	3 ~ 20 секунд
время подготовки	15 ~ 35 секунд
число тестов до замены батарейки	Не менее 1000
рабочая температура	10–40°C
температура хранения	0°C ~ 50°C
питание	Батарейка щелочная 9В , 1 шт.
размеры	125 x 56 x 24 мм
вес	87 г , (131 г с батарейкой)
срок службы	3 года

1.3 Состав изделия

Внешний вид алкотестера представлен на рис.1



рис.1

На лицевой стороне анализатора расположены кнопка Вкл./Выкл. и цифровой дисплей, подсветка которого, в зависимости от полученного результата измерения, может менять цвет .

На оборотной стороне анализатора расположена крышка отсека для батарей питания.

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

1.4 Устройство и работа

На рис.2 представлены сообщения дисплея

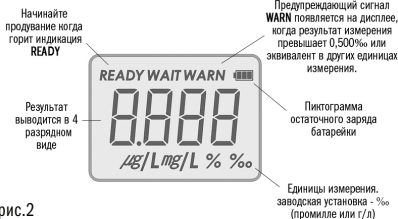


рис.2

Анализатор Динго AT-2020 прост и удобен в эксплуатации. Управление анализатором производится с помощью единственной кнопки.

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

При выполнении измерений используются сменные индивидуальные пластиковые мундштуки. Мундштуки поставляются в целлофановой упаковке, которая вскрывается непосредственно перед проведением измерения.

Электрическое питание анализаторов осуществляется от 1 батарейки питания 9В.

На дисплее отображаются результаты измерений, а также сообщения о режимах работы анализатора, указания оператору и информация о состоянии заряда батарей питания.

1.5. Упаковка

В комплектации: анализатор, мундштук (4шт.), 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 приступать к продуванию. В противном случае алкотестер 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 (алкальные) батарейки.
4. Попадание сигаретного дыма или слюны в сенсор может вывести прибор из строя.
5. Не храните прибор вблизи от источников запахов (косметичка) или нагревательных приборов.
6. Не рекомендуется проводить проверку под сильным ветром или в помещении с загрязненной атмосферой.
7. Для сохранения точности показаний рекомендуется настраивать алкотестер 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 ложно-положительные результаты. Проконсультируйтесь с врачом.
9. Срок службы датчика и точность показаний существенно уменьшаются при:
 - а) продувании через прибор предельных концентраций алкоголя

б) использовании алкотестера для массовых проверок
10. Алкотестер Динго АТ-2020 не предназначен для профессиональной деятельности. Показания прибора не являются доказательными – независимо от количества выпитого спиртного не следует садиться за руль.

2.2 Порядок работы

2.2.1 Слегка нажав на крышку батарейного отсека, сдвиньте ее вниз и снимите как показано на рис.3. Вставьте батарейку, соблюдая правильную полярность. Закройте крышку.

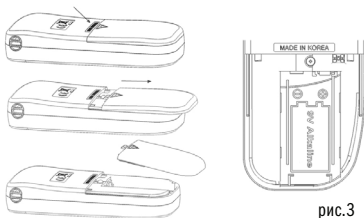


рис.3

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 алкотестер 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 прибора, 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 алкотестера 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 анализатора производится с целью обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации.

Алкотестер Динго AT-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 алкотестеров 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.

Проведение всех видов технического обслуживания и ремонта анализаторов Динго AT-2020 производится сервисным центром фирмы - производителя либо по согласованию с ним.

Информация о пунктах технического обслуживания размещена на сайте www.alcotester.ru

e-mail: support@alcotester.ru

Таблица неисправностей и предупреждений

Индикация	Причина и действие	Индикация	Причина и действие
	Если результат выше 0,500 ‰, появится индикация "WARN" и звучит		Заряд батарейки недостаточен для проведения теста. Прибор автоматически выключается после

Индикация	Причина и действие	Индикация	Причина и действие
	сигнал предупреждения.		этого сигнала. Замените батарейку.
	Если результат выше 4,000 %, на дисплее высветится “Hot” и звучит звуковой сигнал.		Ошибка продувания. Повторите тест, следите, чтобы выдох был непрерывным и достаточно сильным по меньшей мере в течение 3 секунд.
	Когда число тестов достигает 500, при включении прибора загорается “CAL”. Следует провести калибровку в сервисном центре.		Индикация “OUT” появляется, когда температура окружающей среды не соответствует рабочему диапазону (0°C~40°C). Следует, соответственно, нагреть или охладить алкотестер.

Примечание: При появлении любого из этих предупреждений подсветка дисплея становится оранжевой

4. условия гарантии

ООО «СИМС-2», являясь официальным представителем компании-

www.med-magazin.ru

MED-МАГАЗИН.RU

8 (800) 100-53-10

производителя гарантирует, что приобретенный Вами алкотестер 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 сенсорного датчика.

Срок гарантии – 12 месяцев.

Внимание! Гарантия не распространяется на химические источники питания. Прибор принимается к гарантийному обслуживанию только при наличии руководства по эксплуатации с указанием серийного номера, даты продажи и с печатью торгующей организации.

ООО «СИМС-2» 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 аппарата
2. Аппарат подвергался несанкционированному вскрытию
3. Аппарат использовался с нарушением правил эксплуатации
4. Аппарат имеет следы механических повреждений, вызванных ударами, падением либо попытками вскрытия
5. Аппарат имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь прибора посторонних предметов, жидкостей или насекомых
6. Аппарат имеет повреждения, вызванные применением нестандартных комплектующих и аксессуаров

В случае отказа от гарантийного обслуживания покупателю выдается акт технической экспертизы с обоснованием причины отказа.

Алкотестер Динго АТ-2020
Производитель: CAOS Inc., Корея.

Поставщик: ООО «СИМС-2»
125363, г. Москва, ул. Новопоселковая, д. 6,
Тел./факс : (495) 792-31-90;
тел. 8(800)200-31-90 (беспл.)
www.alcotester.ru

Серийный номер	
Дата продажи	

Подпись продавца _____ М.П.

Приложение 1 Декларация соответствия



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «СИМС-2», ОГРН: 1027739438902

Адрес: 125363, Россия, город Москва, ул. Новопоселковая, дом 6, Телефон: 74957923190,
Факс: 74957923190, E-mail: info@sims2.ru

а лице С.П.Бадалин

заявляет, что Анализатор паров этанола в вдыхаемом воздухе, ДИНГО АТ-2020, ДИШ О АТ-2025 в комплекте с мундштуками

изготовитель CAOS INC., Адрес: Корса, республика, GANG DONG P.O. BOX NO. 7,
GANG DONG-GU SEOUL 134-010

Код ТН ВЭД 9027101000, Партия, 30000 штук, контракт № 5 от 05.01.2001 с
дополнительным соглашением # 8

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

протокол испытаний № 61СИМ/ТС от 29.01.2014 ИЦ ООО «Элмаш» (№ РОСС
RU.0001.21ИИ04 срок действия с 13.05.2010 по 13.05.2015)

Дополнительная информация

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по -



С.П.Бадалин

(инициалы и фамилия руководителя организации-
заявителя или физического лица, зарегистрированного в
качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-КР.МЕ77.А.00189

Дата регистрации декларации о соответствии: 13.02.2014

Орган по сертификации ООО «ЭЛМАШ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ77 выдан Ростехрегулированием
141400 ХИМКИ Московской области, ул. Ленинградская, 29 тел. (495)7812587, факс
(495)7812588 e-mail oc.elmash@gmail.com

(Наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию)

Руководитель органа,

регистрирующего декларацию о соответствии

Ю.И.Никитин

подпись, инициалы, фамилия

