



Персональный анализатор алкоголя

Динго Pro

Руководство пользователя



www.alcotester.ru

содержание

Поздравляем Вас с приобретением алкотестера Динго Pro. Он определит содержание алкоголя у Вас в крови в течение нескольких секунд.

Для достижения необходимой точности показаний прибор снабжен системой контроля за продуванием. Цифровые показания выводятся на трехразрядный цифровой дисплей в единицах промилле (грамм алкоголя в литре крови).

введение	3
подготовка к работе	3
проведение теста.....	4
спецификация	8
важные предупреждения	9
калибровка.....	10
гарантия и сервис.....	12

ВВЕДЕНИЕ

Персональный цифровой анализатор алкоголя «Динго Pro» представляет собой электронный прибор, определяющий концентрацию алкоголя в крови посредством анализа выдыхаемого воздуха. Может работать в двух режимах: с применением одноразовых мундштуков (режим прямого тестирования) и без применения мундштуков (скрининговый режим). В алкотестере реализована функция «антиобмана» для предотвращения попыток фальсификации выдоха, и, одновременно, для достижения необходимой точности измерений.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Алкотестер «Динго Pro» может работать либо автономно от двух алкалиновых батареек AA (пальчиковых), либо от сети 220 В через специальный адаптер.

Предупреждением о снижении напряжения питания является загорание светодиода «БАТ», при этом еще можно продолжить работу. При дальнейшем падении напряжения на дисплее загорится предупреждающая надпись «2AA», означающая, что работа невозможна без смены батареек. При замене батареек соблюдайте полярность, как показано на рисунке.



проведение теста

Важные предупреждения:



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. Для каждого повторного измерения используйте новый мундштук.

Режим прямого тестирования

Включение. Кратковременно нажмите кнопку включения. При этом раздастся одиночный звуковой сигнал, на дисплее появится трехзначный порядковый номер теста, после чего произойдет обратный отсчёт от 250 до 0. Сенсор очищается от паров, оставшихся после предыдущего испытания и разогревается до рабочей температуры.

Готовность. Подготовка длится около 30 секунд. После этого начинает мигать желтый индикатор «Готов». Одновременно слышится двойной звуковой сигнал о готовности.

Проведение теста. Вставьте новый мундштук и проинструктируйте испытуемого о порядке продувания — необходимо продувать воздух в прибор через мундштук равномерно и непрерывно в течение 4–5 сек. Продувание сопровождается звуковым сигналом, на протяжении которого необходимо продолжать продувание, не прерывая.

Считывание и интерпретация результата. 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 подаётся соответствующий аудиосигнал — прерывистый при концентрациях до 0,50 промилле и протяжный, если концентрация выше этого уровня.

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

Выключение прибора. 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.

Режим скриннинга

Включение. Нажмите и удерживайте кнопку включения. При этом на дисплее поочерёдно 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.

Готовность. 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.

Проведение теста. 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.

Считывание и интерпретация результата. 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.

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

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

спецификация

размеры	124 x 56 x 41 мм
вес	115 г
сенсор	полупроводниковый
диапазон показаний	0,00—4,00 промилле
питание	2 батарейки АА, адаптер 7,5—12В/0,5А
время работы	до 100 тестов
очистка сенсора	25 секунд
кол-во тестов в минуту	2 в режиме прямого теста, 15 в режиме скриннинга
дискретность шкалы	0,01 промилле
раб. температура	0—40°С

важные предупреждения

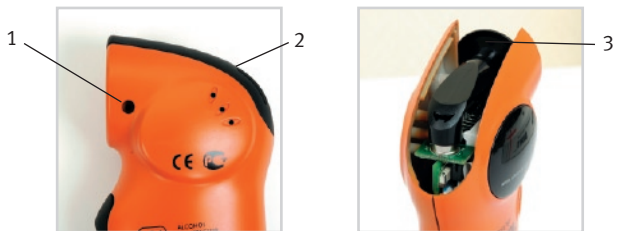
1. Попадание сигаретного дыма или слюны в сенсор может вывести прибор из строя.
2. Не храните прибор вблизи от источников запахов (косметичка) или нагревательных приборов.
3. Не рекомендуется проводить проверку под сильным ветром или в помещении с загрязненной атмосферой.
4. Для сохранения точности показаний рекомендуется настраивать (заменять сенсорный элемент) приблизительно через каждые 300 тестов, либо при появлении надписи CAL или ERR на дисплее.
5. Диабет, низкокалорийная диета и некоторые другие факторы приводящие к повышению концентрации кетонов в выдохе могут вызывать ложно-положительные результаты. Проконсультируйтесь с врачом.
6. Срок службы датчика и точность показаний существенно уменьшаются при:
 - а) продувании через прибор предельных концентраций алкоголя
 - б) использовании алкотестера для массовых проверок
7. Алкотестер Динго Pro не предназначен для профессиональной деятельности.
8. Показания прибора не являются доказательными – независимо от количества принятого спиртного не следует садиться за руль.

калибровка

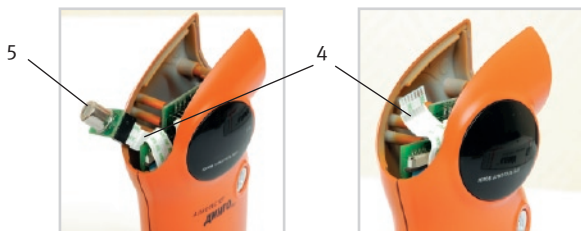
Алкотестер Динго Pro поступает в продажу с заводской калибровкой, производящейся на специальном оборудовании. В процессе работы чувствительный к алкоголю датчик прибора изнашивается, что приводит к постепенному росту погрешности измерений. Для восстановления точности необходимо время от времени проводить настройку алкотестеров в специализированном сервисном центре. Периодичность технического обслуживания зависит, в основном, от интенсивности использования прибора. В среднем необходимо производить настройку через каждые 300 тестов. 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.

гарантия и сервис

Условия гарантии

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

Гарантийное обслуживание осуществляется в СЦ ООО «СИМС-2» или авторизованных региональных сервисных центрах.

Доставка (отправка) алкотестеров в СЦ и получение из СЦ осуществляется силами и на средства покупателя.

Срок гарантии — 12 месяцев.

Внимание! Гарантия на сенсор — 12 месяцев или 365 тестов.

Гарантия не распространяется на химические источники питания.

Прибор принимается к гарантийному обслуживанию только при наличии паспорта (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.

Информация о пунктах технического обслуживания вы можете получить на сайте www.alcotester.ru или по телефону (495) 492-91-41

e-mail: support@alcotester.ru

Сертификат соответствия № РОСС.KR.ME01.A01907

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.KR.ME01.A01907

Срок действия с 07.12.2009 по

8572711

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ME01
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ОРГАН ЭЛЕКТРООВОРОДУВАНИЯ
(НСО ГОСТ Рg)
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН НСО ГОСТ Рg - ОАО "ВНИИС"
123557, Москва, Электрический пер., д.3/10, телефон 253-34-56

ПРОДУКЦИЯ

Алкотестеры AL-2000, AL-2500, AL-6000, AL-7000,
Dingo pro (Динго про)
Партия общим количеством 30000 шт.
Контракт № 5 от 01.01.2001,
доп. соглашение № 7 от 12.10.2009

код ОК 005 (ОКП):

42 1510

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52319-2005,
ГОСТ 12897-84,
ГОСТ Р 51522-99

код ТН ВЭД России:

9027 10 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "SENTECH KOREA CORP."
63-23 Sinchon-R1, Gyoha-Eup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-832, Korea

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "СВМС-2"
125459, г. Москва, ул. Новопоселковая, д. 6, корп. 7
тел./факс: (495)792-31-90 ИИН 7734197385

НА ОСНОВАНИИ

протокол испытаний ИЦ "Агат" (РОСС RU.0001.21MO60)
№ 21-10/2009 от 30.10.2009;
протокол испытаний ИЛ СВТ и ИТ ЭМС (РОСС RU.0001.21MS01)
№ 22-10/09 от 27.10.2009

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркирование продукции знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92



Руководитель органа

Эксперт

В.Л.Тяжко

подпись

Д.А.Дружинин

подпись

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Алкотестер Динго Про

Производитель: Sentech Korea Corp. № B03 Ilsan
Techno Town 1141-1 Bakseok, Ilsan, Goyang, Kyeonggi,
Korea

Поставщик: ООО «СИМС-2»
125459, г. Москва, ул. Новопоселковая, д. 6, корп. 7
Тел./факс : (495) 792-31-90; (495) 497-47-40

www.alcotester.ru

Серийный номер	
Дата продажи	

Подпись
продавца

М.П.

