

Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго, модели К-4000, К-4500

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оглавление

1 ОПИСАНИЕ.....	1
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	2
3 КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	3
4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	3
4.1 Важные предупреждения.....	3
4.2 Порядок работы.....	4
5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	4
5.1 Устройства управления и настройки.....	4
5.2 Неисправности и их устранение.....	5
6 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ.....	5

1 ОПИСАНИЕ

Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго, модели К-4000, К-4500 (далее – анализатор) предназначен для проведения самотестирования посетителей баров, ресторанов, ночных клубов и т.д. на состояние алкогольного опьянения путем анализа выдыхаемого воздуха на содержание алкоголя чувствительным и избирательным электрохимическим сенсором. В качестве мундштука для продувания служит коктейльная соломка.

Модель К-4500 отличается от модели К-4000 наличием 7-дюймовой фоторамки, которую можно использовать для размещения рекламных объявлений, видеороликов и т.д. Остальные элементы управления и индикации моделей Динго К-4000 и К-4500 идентичны (Рис. 1 и 2). На лицевой панели расположены:

- гнездо для коктейльной соломки с надписью «СОЛОМКА»,
- жидкокристаллический полнотекстовый дисплей, на котором отображается пошаговая инструкция по пользованию анализатором, а после проведения теста – результат теста с комментарием,
- смайлики, подсвечиваемые в цветах светофора, отражающие соответствующую степень опьянения: высокую/среднюю/низкую (в т.ч. отсутствие алкоголя),
- желоб с соломками, сообщающийся с контейнером,
- надпись «ОПЛАТА», справа от которой, на боковой стенке анализатора, расположен суммирующий монетоприёмник, принимающий монеты номинала 1, 2, 5 и 10 рублей.



Рис. 1



Рис. 2

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	стационарное
Сенсор	электрохимический
Анализируемая среда	выдыхаемый воздух
Продувание	через коктейльную соломку
Индикация результата	цифровая - 4 знака, световая, звуковая
Диапазон показаний	0,000 – 5,000 промилле
Питание	от сети 220 В через адаптер 12В/1,5 А
Размеры (В × Ш × Г), мм	410 × 250 × 115
Вес	5,85 кг
Межкалибровочный интервал	3000 тестов, либо раз в 6 месяцев

3 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
Анализатор	1
Соломка коктейльная (в индивидуальной упаковке)	100
Адаптер 220 В, 50 Гц, 0,5 А / 12 В, 1,5 А постоянного тока	1
Пульт ДУ фоторамки (только для К-4500)	1
Ключ от алкотестера	1
Руководство по эксплуатации	1

4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

4.1 Важные предупреждения

1. При продувании в анализатор менее, чем через 20 минут после употребления алкоголя, анализатор может выдать неправильные показания, либо это может привести к повреждению чувствительного к алкоголю датчика.
2. Для каждого продувания следует использовать новую соломинку.
4. Попадание сигаретного дыма или слюны в анализатор может вывести его из строя.
5. Анализатор не должен быть установлен в помещении с загрязненной атмосферой, а также вблизи от источников запахов или нагревательных приборов.
6. Срок службы датчика и точность показаний существенно уменьшаются при продувании через прибор предельных концентраций алкоголя.

Для сохранения точности показаний рекомендуется настраивать анализатор приблизительно через каждые 3000 тестов, либо раз в 6 месяцев, а также при появлении предупреждающей надписи на дисплее (см. далее).

7. Диабет, низкокалорийная диета и некоторые другие факторы, приводящие к повышению концентрации кетонов в выдохе, могут вызывать ложноположительные результаты.
8. Анализатор Динго К-4000 / К-4500 не предназначен для профессиональной деятельности, несмотря на достаточно высокую точность. Показания прибора не являются доказательными – независимо от количества выпитого спиртного не следует садиться за руль.

4.2 Порядок работы

1. В режиме ожидания на дисплее отображается надпись: «ПРОВЕРЬ УРОВЕНЬ АЛКОГОЛЯ ПЕРЕД ТЕМ КАК, САДИТЬСЯ ЗА РУЛЬ! / ВНЕСИТЕ ОПЛАТУ» (бегущей строкой).
2. Внесите оплату теста.

Анализатор снабжен монетоприёмником, принимающим 1-, 2-, 5- и 10-рублёвые монеты и суммирующим общий кредит.

Когда сумма кредита сравнивается с установленной на тест ценой, на дисплее появится надпись «ПОДГОТОВКА...» и бегущие символы «>>>>>>».

Возьмите из желоба соломку и вставьте ее в отверстие

3. После окончания процесса подготовки и при появлении на дисплее сообщения «ДУЙТЕ РАВНОМЕРНО / ПОКА ЗВУЧИТ СИГНАЛ» продувайте непрерывным потоком умеренной

силы. При продувании отображается надпись «ДУЙТЕ ПОКА ЗВУЧИТ СИГНАЛ / ОТБОР ПРОБЫ».

Если продувание было преждевременно прекращено или производилось слишком слабо, сигнал прерывается и появляется сообщение «ОШИБКА ОТБОРА ПРОБЫ». Анализатор вновь переходит в режим готовности к продуванию. Это будет продолжаться до тех пор, пока продувание не будет произведено правильно. Дополнительная оплата при этом не требуется.

4. По окончании продувания появится сообщение «ОТБОР ЗАВЕРШЕН. / АНАЛИЗ».

Через некоторое время, необходимое для анализа пробы (тем большее, чем выше концентрация алкоголя в выдыхаемом воздухе), появляется надпись «ОБНАРУЖЕНО АЛКОГОЛЯ Х.XXX ПРОМИЛЛЕ», после которой следуют комментарии, соответствующие степени опьянения:

- при показаниях до 0,29 ‰: «0.XXX ПРОМИЛЛЕ / Алкоголь не обнаружен!» и загорается зеленый смайлик;
- при показаниях 0,3 - 0,49 ‰: «0.XXX ПРОМИЛЛЕ / Средний уровень алкоголя!» и загорается желтый смайлик;
- при показаниях 0,5 ‰ и выше: «Х.XXX ПРОМИЛЛЕ / Высокий уровень алкоголя!» и загорается красный смайлик.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Устройства управления и настройки

Для осуществления доступа к устройствам управления и настройки необходимо открыть анализатор ключом. На электронной плате вверху слева–направо расположены 3 кнопки: SW1, SW2 и SW3, с помощью которых могут осуществляться следующие настройки:

- количество монет, необходимых для проведения одного теста;
- включение/отключение тонового сигнала (зуммера);
- регулировка нижнего допустимого порога (загорание жёлтого смайлика) от 0,1‰ до 0,4‰; по умолчанию установлено 0,3 ‰;
- регулировка верхнего допустимого порога (загорание красного смайлика) в диапазоне от 0,5‰ до 1,0‰; по умолчанию установлено 0,5 ‰.

Для изменения стоимости продувания следует нажать и удерживать кнопку SW2. На дисплее появится показание 01, что соответствует 10 руб. за продувание. При каждом последующем нажатии SW2 на дисплее последовательно появятся показания от 02 до 10 (стоимости: от 20 до 100 рублей за продувание с шагом 10 руб.), затем 00 (использование анализатора без оплаты), и т.д. Из данного режима прибор выходит автоматически.

Для входа в меню аппарата необходимо в режиме ожидания (при ненулевом значении стоимости продувания) нажать одновременно кнопки SW1 и SW2 и удерживать в течение 3 секунд. На дисплее появится надпись «TO ENTER SET UP MODE / Exit» (Войти в режим настроек / Выйти). Для возврата в режим ожидания следует нажать SW2.

В меню при следующем нажатии SW1 появится надпись «Buzzer / ON» (Зуммер / Вкл). При нажатии кнопки SW2 ON сменится на OFF – зуммер выключен.

После установки требуемого значения параметра Buzzer, нажатием SW1 осуществляется переход к следующему пункту меню: настройке порогов смены цветов «светофора».

На дисплее появится надпись «Low pass level / 0.XX ПРОМИЛЛЕ» - нижний порог, при котором «зеленый» сменяется на «желтый». Нажатием SW2 можно изменить предустановленное значение 0,3 ‰ в пределах 0,1‰ - 0,4‰ с шагом 0,1‰.

При еще одном нажатии SW1 на дисплее появится надпись «High pass level / 0.XX ПРОМИЛЛЕ» - верхний порог, при котором «желтый» сменяется на «красный». Нажатием SW2 можно изменить предустановленное значение 0,5 ‰ в пределах 0,5‰ - 1,0‰ с шагом 0,1‰.

Для выхода из меню следует на первой странице меню с надписью «TO ENTER SET UP MODE / Exit» нажать кнопку SW2.

ВНИМАНИЕ! Не нажимайте одновременно все три кнопки SW1, SW2 и SW3: это может привести к повреждению анализатора.

5.2 Неисправности и их устранение

В случае неработоспособности анализатора по какой-либо причине на дисплее отображается соответствующее сообщение:

- неисправность монетоприемника – сообщение на дисплее «НЕ РАБОТАЕТ. / ОШИБКА БАНКНОТО-ПРИЕМНИКА». Для ремонта или замены монетоприемника следует обратиться в сервис-центр (далее - СЦ).

Помните, что надо регулярно опорожнять контейнер для сбора монет во избежание его переполнения а также пополнять запас соломок.

- неисправность сенсора - сообщение на дисплее «НЕ РАБОТАЕТ. / ОШИБКА СЕНСОРА.» или «ОШИБКА КАЛИБРОВКИ.». Эти сообщения отражают ситуацию, требующую калибровки или замены сенсора. Следует обратиться в СЦ.

Подобно другим анализаторам, Динго К-4000/К-4500 требует проведения периодической проверки и калибровки для корректировки показаний, точность которых падает из-за постепенной выработки ресурса сенсора (датчика паров алкоголя).

Проверка заключается в продувании паров алкоголя заданной концентрации через анализатор. Если показания прибора отличаются от значения стандартного раствора, подаваемого в прибор, то необходима калибровка. Регулярность калибровки зависит от интенсивности использования. В среднем рекомендуется производить калибровку раз в 6 месяцев или через каждые 3000 тестов. По мере износа сенсора межкалибровочный интервал может сократиться.

6 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

ООО «СИМС-2», являясь официальным представителем компании-производителя, гарантирует, что приобретенный Вами анализатор 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 технического обслуживания, вызванного естественным износом датчика.

Гарантийное обслуживание осуществляется в сервисном центре ООО «СИМС-2» или в авторизованных региональных СЦ.

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

Срок гарантии — 12 месяцев.

Внимание! Гарантия на сенсор — 12 месяцев или 5000 тестов.

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 использовался с нарушением правил эксплуатации.
3. Аппарат имеет следы механических повреждений, вызванных ударами, падением либо попытками несанкционированного вскрытия.
4. Аппарат имеет повреждения, вызванные применением нестандартных комплектующих и аксессуаров.

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

Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе
Динго, модели К-4000, К-4500

Производитель: Sentech Korea Corp., Корея

Поставщик: ООО «СИМС-2»

125363, г. Москва, ул. Новопоселковая, д. 6

Тел./факс: (495) 792-31-90, (800) 200-31-90

www.alcotester.ru, www.sims2.ru

Серийный номер	
Дата продажи	

Подпись продавца _____

М.П.



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

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

Адрес: Российская Федерация, 125363, Москва, ул. Новопоселковая, д.6, Телефон:
+4957923190, Факс: +4957923190, E-mail: info@sims2.ru

в лице С.П.Бадалян

заявляет, что Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго К-4000, Динго К-4500 с принадлежностями: соломины коктейльные, адаптер питания, ключ, пульт ДУ, руководство по эксплуатации

изготовитель SENTECH KOREA CORP., Адрес: Корея, республика, № 63-23, SINCHON-RI, GYONGHAE-DO, RAJU-SI, KYEONGGI-DO 413-832

Код ТН ВЭД 9027101000, Партия, общее количество 2000 штук, договор № 5 от 01.01.2001 с дополнительным соглашением № 12

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"; ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

протокол испытаний № 40С2ЕМ/ТС от 14.02.2014 ИЦ ООО «Элмаш» (№ РОСС RU.0001.21МИ04 срок действия с 13.05.2010 по 13.05.2015)

Дополнительная информация

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по -



С.П.Бадалян

(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: ТС N RU Д-KR.ME77.A.00198

Дата регистрации декларации о соответствии: 04.03.2014

Орган по сертификации ООО «ЭЛМАШ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME77 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

М.П.

Ю.Н.Никитин

подпись инициалы, фамилия

