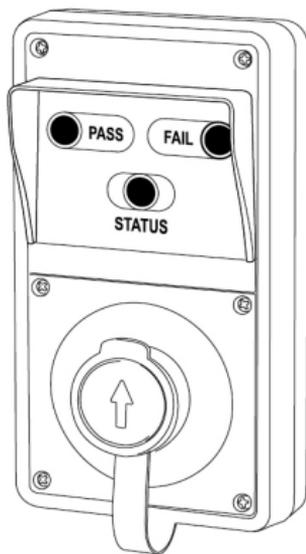




Анализатор концентрации паров этанола в
выдыхаемом воздухе ДИНГО В-02
(Алкотестер для проходной)

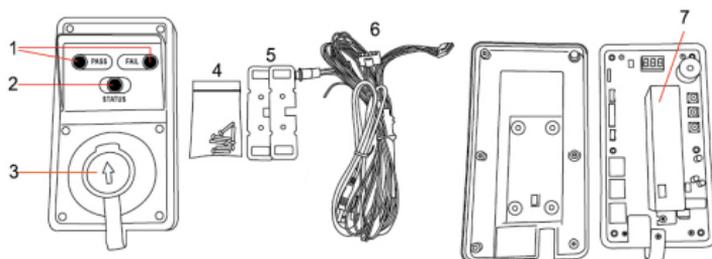
Руководство по монтажу и эксплуатации



www.alcotester.ru

Алкотестер Динго В-02 предназначен для контроля трезвости персонала на проходной предприятия, организации и т.п. Может работать как автономно так и в составе системы контроля доступа, осуществляет быстрый анализ выдыхаемого воздуха на содержание паров алкоголя.

Компоненты



- 1 Светодиоды результата
- 2 Светодиод состояния
- 3 Отверстие для продувания с защитной крышкой
- 4 Крепеж
- 5 Крепежные площадки
- 6 Кабель с кнопкой включения
- 7 Блок сенсора

Комплектация

- Алкотестер Динго В-02 – 1 шт.
- Соединительный кабель с кнопкой включения – 1 шт.
- Крепежные винты - 6 шт.
- Крепежные площадки – 2 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

Поставляется по отдельному заказу

- USB – кабель и программа для связи с компьютером

Функциональное описание



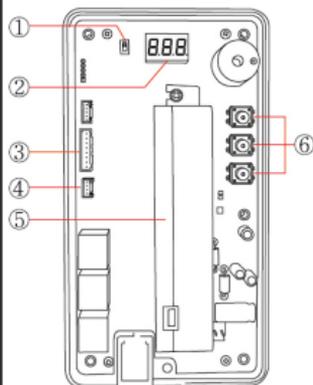
1. Отверстие для продувания.
- Сюда следует делать выдох.
2. Защитная крышка
- Защищает сенсор от попадания пыли и загрязнений из воздуха
3. Светодиод состояния
- Моргает красным: нагрев, подготовка к тесту
- Горит зеленым : готов к тестированию
- Горит оранжевым : анализ

- Горит красным: ошибка продувания

4. Светодиоды результата

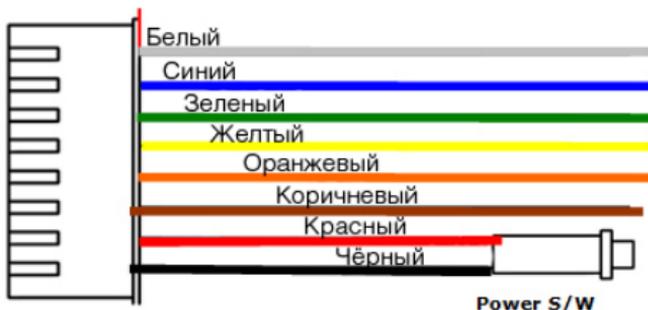
- PASS: Горит зеленым – проход разрешен, алкоголя нет (ниже нормы)
- FAIL: Горит красным – проход запрещен, алкоголь в выдохе превышает норму.

Установка границы PASS возможна от 0.10‰ до 0.90‰.



- ① Переключатель режимов Normal/PC
(В режиме PC прибор контролируется со стороны ПК)
- ② Дисплей
- ③ Гнездо питания и сигналов 8 контактов
- ④ Гнездо для связи с ПК по USB
- ⑤ Сменный сенсорный модуль
- ⑥ Функциональные кнопки

Описание проводов и контактов



PIN	Описание контакта	Провод
1	Вход дверь(открыто/закрыто)	белый
2	Выход PASS (+)	синий
3	Выход FAIL (+)	зеленый
4	Выход Питание Вкл./Выкл. (+/-)	желтый
5	Выход Готов	оранжевый
6	Выход Конец теста	коричневый
7	Питание +	красный
8	Питание -	черный



PIN	Описание контакта	Провод
1	Питание, общий	черный
2	Питание, +12V	красный

Порядок подключения

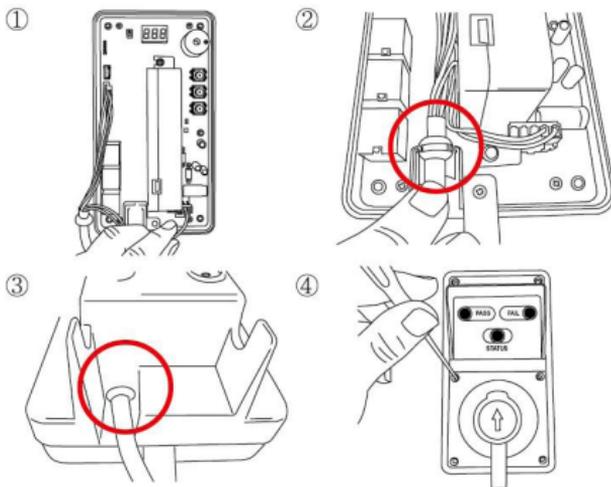
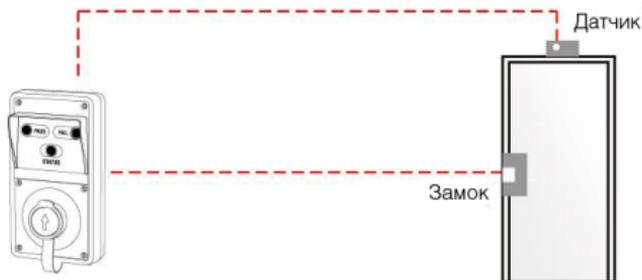


Схема подключения

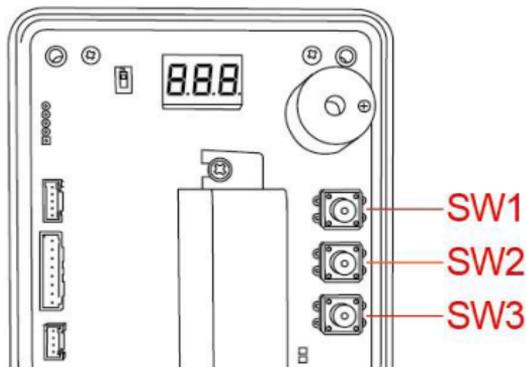


Использование

1. Подключите внешнее питание и нажмите дистанционную кнопку включения/выключения.
2. Снимите защитную крышку с отверстия для продувания.
3. Убедитесь, что светодиод состояния горит зеленым
4. Произведите выдох в отверстие для продувания.
5. В зависимости от результата загорится один из светодиодов PASS или FAIL
6. Прибор автоматически вернется в исходное состояние подготовки к тесту через определенное время,

* Если проба воздуха недостаточна для анализа светодиод состояния загорится красным

Установка зуммера, автовыключения и границы между уровнями PASS и FAIL



1. Выключить прибор, раскрутить винты и снять заднюю крышку
2. Одновременно нажать “SW1” и “SW2”, держать нажатыми в течение 4 секунд, а затем отпустить. На дисплее загорится индикация “bUZ”.
3. Нажатием “SW1”, можно вызвать один из трех режимов установки.
 - 1) bUZ: включает и выключает зуммер
 - 2) FrE: Включено автоотключение Вкл(Fon) / Выкл (Fof)
 - 3) Lo: Установка верхней границы уровня PASS

4. Установка функций

1) Зуммер Вкл / Выкл.

- ① Нажмите “SW2” когда на дисплее горит “bUZ” .
- ② Индикация поменяется на “boп” –зуммер включен.
- ③ “Еще одно нажатие на “SW2” вернет индикацию “bof” – зуммер выключен.



2) Установка автовыключения Вкл. / Выкл.

- ① Нажмите “SW2” когда на дисплее горит индикация “FrE”.
- ② Загорается надпись “Fon”. Если нажать повторно “SW2” можно увидеть “Fof”.
- ③ “Fon” означает, что прибор не будет автоматически выключаться, а “Fof” означает, что прибор выключится автоматически после 15 минут бездействия.



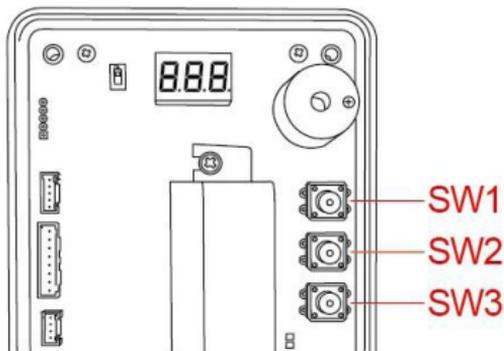
3) Установка границы между уровнями Pass и Fail (от 0.10 to 0.90 %)

- ① Нажмите “SW2” когда на дисплее горит “Lo”.
- ② Загорается индикация “LO.2”. Если нажимать кнопку “SW2” повторно, появятся индикации “LO.3”, “LO.4” и т.д.
- ③ “LO.2” означает, что граница установится на уровне 0.20‰.
- ④ Нажатием кнопки установите требуемый уровень LO.1~LO.9.
- ⑤ $LO.1 \sim LO.9 = 0.10 \sim 0.90 \text{g/L} = 0.05 \sim 0.45 \text{mg/L}$

Нажмите одновременно кнопки “SW1” и “SW2”, выбранное значение будет запрограммировано.



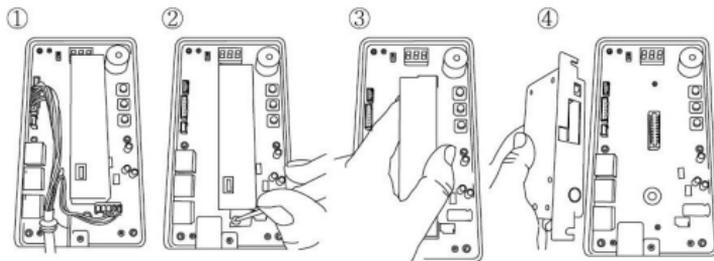
Просмотр показаний счетчика



Кратковременно нажмите кнопку “SW1” на включенном приборе. На дисплее высвечивается значение счетчика в полных десятках. Например
000=менее 10 тестов, 001= более 10 тестов, 010= более 100 тестов, 100= более 1000 тестов, 999= более 9990 тестов

Самостоятельная замена сенсорного блока

Открутите стягивающие винты, раскройте прибор, освободите разъемные соединения проводов и, раскрутив винты сенсорного блока, отсоедините его с основной платы как показано ниже.

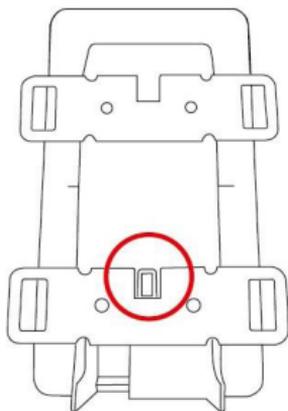


Вставьте новый сенсорный блок в обратной последовательности.

ВНИМАНИЕ! Перед заменой сенсорного блока отсоедините питающий кабель, иначе есть вероятность повреждения сенсора!

Подсоединение крепежных площадок

При креплении проследите за тем, чтобы не перекрывалось выходное отверстие, как показано ниже.



Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Причина
Прибор не включается	Неправильно подключен питающий кабель 12В	Проверьте напряжение на питающем кабеле либо обратитесь в сервисный центр

Неисправность	Причина	Причина
Светодиод состояния горит красным	Недостаточный по силе или продолжительности выдох	Дождитесь пока светодиод засветится зеленым и продуйте заново
Моргают все три светодиода	Белый провод соединен с датчиком двери, и дверь осталась открытой (либо не работает датчик)	Проверьте открыта ли дверь и работает ли датчик
Долгое ожидание результата или сброса, отсутствие реакции на продувание	Сенсорный блок нуждается в калибровке или замене	Замените сенсорный блок либо обратитесь в сервисную организацию для проведения калибровки и технического обслуживания

Технические данные

Индикация	Светодиодная, два уровня: PASS (проход разрешен) : зеленый светодиод FAIL(проход запрещен) : красный светодиод (граница между уровнями регулируется)
Точность	±10% при 0.500 г/л
Сенсор	Сменный электрохимический сенсор
Мундштук	Не используется
Питание	12В пост. , 1.5А
Время подготовки	3 сек ~ 4 минуты
Время восстановления	Около 3 секунд при 0.000 г/л Около 10 секунд при 1.000 г/л
Интервал между калибровками	Рекомендован интервал в 6 месяцев или 1,000 тестов

Температурный диапазон	Хранение: от 0 до 50°С/ Работа: от 5 до 40°С
Размеры	206x108x97 мм
Вес	674 г

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. Гарантийное обслуживание осуществляется в сервисном центре ООО «СИМС-2» (далее СЦ) или авторизованных региональных сервисных центрах.

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

Наш адрес: 125363, г. Москва, ул. Новопоселковая, д. 6,
Тел: (495) 792-31-90 (многоканальный); (800) 200-31-90
e-mail: support@alcotester.ru

Срок гарантии – 6 месяцев.

**Анализатор концентрации паров этанола в
выдыхаемом воздухе
Динго В-02**

Производитель: Sentech Korea Corp.

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; www.sims2.ru

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

e-mail: support@alcotester.ru

Серийный номер	
Дата продажи	

Подпись продавца _____

М.П.

С условиями гарантии ознакомлен _____
подпись и Ф.И.О. ответственного лица покупателя





ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, ООО «СИМС-2»

Российская Федерация, 125363, Москва, ул. Новопоселковая, д.6, тел. +4957923190, факс +4957923190, E-mail: kovalchuk@sims2.ru, ОГРН 1027739438902

в лице С.П.Бадалаян, Генеральный директор

заявляет, что Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе: Динго В-02, Динго К-400, Динго К-450 с принадлежностями согласно приложению на одном листе изготовитель: SENTECH KOREA CORP., № 63-23, SINCHON-RI, GYONA-EUP, PAJU-SI, GYEONGGI-DO 413-832, KOREA
Код ТН ВЭД ТС: 9027101000

Партия, общее количество 5000 штук, договор № 5 от 01.01.2001 с дополнительным соглашением № 11

соответствует требованиям

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

Декларация о соответствии принята на основании

протокол испытаний № 21С10ЕМ/ТС от 04.10.2013 ИЦ ООО «Элмаш» (№ РОСС RU.0001.21МЮ4 срок действия с 13.05.2010 по 13.05.2015)

Дополнительная информация

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по

(подпись)

М.П.

С.П.Бадалаян

(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 № RU Д-KR.ME77.A.00161

Дата регистрации декларации о соответствии: 29.10.2013

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

Ю.Н.Никитин

подпись, инициалы, фамилия



