



Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе **DINGO SCREEN**

Руководство пользователя



Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, принципа действия, технических характеристик анализатора концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе DINGO SCREEN (далее – анализатор) и содержит сведения, необходимые для его правильной эксплуатации и технического обслуживания. К работе с анализатором допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим руководством по эксплуатации, и прошедшие соответствующий инструктаж по технике безопасности.

Изготовитель: фирма «SENTECH KOREA CORP.», Корея
№ 6323 Sinchon-Ri, Gyoha-Eup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-832, Korea

Поставщик: ООО «СИМС-2»

Наш адрес: 125430; г. Москва, ул. Митинская, д. 16, эт. 10,
пом. 1012Б, ком. с 15 по 18

Телефон/факс: (495) 792-31-90, 510-66-51

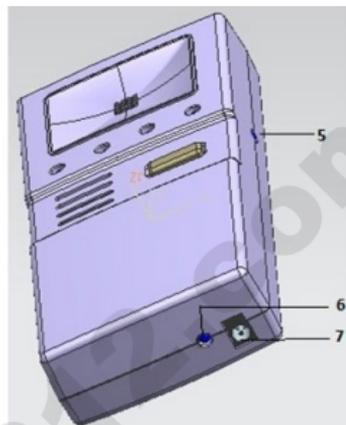
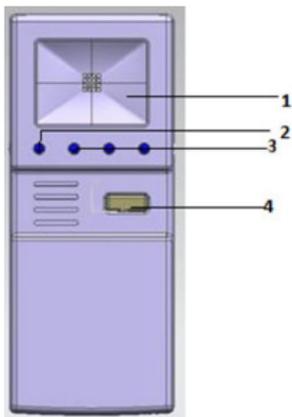
Анализатор DINGO SCREEN - высокочувствительный индикатор алкоголя, особенно удобный для быстрого обнаружения небольших концентраций алкоголя в выдыхаемом воздухе.

Прибор может применяться как для самоконтроля так и для проверки сторонних лиц.

Работа анализатора полностью автоматизирована, все этапы подготовки и проведения тестирования сопровождаются звуковой и световой сигнализацией.

Внешний вид анализатора DINGO SCREEN представлен на рисунке 1.

Рис.1 Внешний вид и назначение основных элементов анализатора DINGO SCREEN



- 1-Область, куда производится выдох
- 2-Индикатор состояния
- 3-Индикаторы результата
- 4-Кнопка включения/выключения
- 5-Дублирующий светодиод
- 6-Светодиод зарядки
- 7-Гнездо для зарядки

Кнопка включения/выключения и основные индикаторы – светодиоды расположены на лицевой стороне алкотестера и, в зависимости от поступившей в прибор концентрации алкоголя, загораются зеленым, желтым или красным цветом.

Левый светодиод отображает текущее состояние прибора и аккумуляторной батареи.

Светодиод в торце алкотестера дублирует показания основных индикаторов и предназначен для облегчения работы

проверяющего.

С тыльной стороны прибора расположена крышка аккумуляторного блока.

В нижнем торце имеется гнездо для подключения адаптера подзарядки, а также сигнальный светодиод подзарядки.

Особенностью работы прибора является то, что продувание производится свободным выдохом, без применения мундштуков в область воронки, расположенную над индикаторами.

1. Порядок работы

1.1 Включение

Нажмите на кнопку включения. Кнопка зафиксируется в положении «включено» и начнется процесс подготовки, включающий автоматическую стабилизацию алкогольного сенсора и самоконтроль. Левый светодиодный индикатор горит при этом желтым цветом, соответствующим состоянию ожидания WAIT. Этот процесс занимает около 30 секунд, хотя в некоторых случаях может продолжаться до 2-х минут. Включение сопровождается одиночным звуковым сигналом.

По окончании подготовки прозвучит двойной звуковой сигнал и светодиод начнет моргать зеленым светом, соответствующим состоянию READY. Это означает, что прибор готов к работе.

1.2 Продувание

Поднесите прибор к губам испытуемого на расстояние 5-7 см и попросите продуть в течение двух секунд в углубление в верхней части прибора. Необходимо обеспечить достаточное давление,

чтобы сработало устройство отбора пробы. Одиночный звуковой сигнал означает, что проба воздуха поступила в прибор.

1.3 Считывание

Результат измерения отражается свечением одного из светодиодных индикаторов. Ниже дана таблица соответствия между содержанием алкоголя в крови испытуемого и индикацией

Уровень (результат)	Индикация
0,00 - 0,20 промилле	Одиночный звуковой сигнал, зеленый светодиод
0,20 - 0,50 промилле	Прерывистый звуковой сигнал, желтый светодиод
0,50 промилле и выше	Протяжный звуковой сигнал, красный светодиод

Внимание! Показания прибора являются оценочными и не могут рассматриваться как количественные.

1.4 Выключение

Для выключения прибора нажмите и отпустите кнопку на лицевой панели.

1.5 Повторный тест

Если не выключать прибор после очередного тестирования он сам вернется в состояние готовности. Либо можно выключить и снова включить прибор для проведения следующего теста.

1.6 Индикатор разряда аккумуляторных батарей

Анализатор DINGO SCREEN сигнализирует о недостаточности заряда батареи. Если в процессе работы или подготовки к

тестированию левый светодиод загорается красным светом, прибор необходимо поставить на подзарядку перед дальнейшим использованием.

При полной разрядке аккумуляторной батареи прибор может не включаться вообще.

1.7 Зарядка аккумуляторов

Для подзарядки необходимо подсоединить один из адаптеров из комплекта поставки к прибору через гнездо в нижнем торце анализатора и подключить адаптер в сеть или в гнездо прикуривателя автомобиля. Светодиод состояния загорится красным светом. Если свечение индикатора сменяется на зеленое, значит аккумулятор заряжен. Полная зарядка может занять до 6 часов. Во время подзарядки аккумуляторов проводить тестирование невозможно.

Важные предупреждения

1. Проверку следует производить не ранее, чем через 15 минут после употребления спиртных напитков проверяемым.
2. Длительность подготовки прибора в промежутках между проверками может увеличиться, если тестирование производится в закрытом помещении с плохой вентиляцией.
3. Попадание капель слюны или алкоголя на сенсор также могут замедлить стадию очистки. В этом случае для ускорения подготовки к следующему тестированию, прибор следует слегка потрясти или продуть чистым воздухом.
4. Сигаретный дым может повредить сенсор. Начинайте

тестирование не ранее чем через 1 минуту после курения.

2. Технические характеристики

Сенсор	Электрохимический сенсор на алкоголь
Продувание	Без мундштуков
Время прогрева перед тестом	30 -120 секунд
Длительность продувания	Менее 2 секунд
Индикация алкоголя в крови	Три уровня концентрации: Низкая - менее 0,20 промилле Средняя - 0,21 - 0,50 промилле Высокая - более 0,50 промилле
Максимальное число тестов в минуту	20
Подготовка к повторному тесту	Менее 20 секунд
Продолжительность работы без подзарядки	До 3000 тестов
Рабочая температура	0 °С - 50°С
Вес	180 г
Размеры	150x75x24 мм
Питание	Перезаряжаемый аккумулятор 2200 мАч
Время подзарядки аккумуляторов	До 6 часов
Срок службы	5 лет

3. Хранение и транспортировка

Во избежание повреждений рекомендуется хранить прибор в специальном кейсе из комплекта поставки при следующих условиях:

Температура: от -40 °С до 70°С

Внимание: храните прибор вдали от алкогольсодержащих жидкостей (например, лекарственные настойки, автомобильные жидкости, духи и т.п.).

DINGO SCREEN можно транспортировать любыми видами транспорта.

4. Утилизация прибора

По завершению срока службы прибора утилизируйте прибор согласно национальным нормам по утилизации отходов, или договоритесь с компанией по утилизации отходов об утилизации прибора. Подробную информацию можно получить в местных органах по охране окружающей среды.

Важное предупреждение

Неисправные аккумуляторы

- не бросайте в огонь
- не подзаряжайте
- не разбирайте!

Аккумуляторы утилизируются только как специальные отходы, согласно государственным нормам утилизации отходов. Информацию можно получить в местных экологических учреждениях, а также в компаниях, занимающихся утилизацией

5. Техническое обслуживание и ремонт

Анализатор DINGO SCREEN снабжается фирменным электрохимическим сенсором -датчиком, чувствительным к парам этанола в выдыхаемом воздухе. По мере эксплуатации сенсор постепенно изнашивается, что приводит к росту погрешности измерений.

Для сохранения точности показаний требуется регулярная диагностика и, при необходимости, настройка анализатора. Периодичность такого технического обслуживания зависит от интенсивности использования. Производитель рекомендует производить техническое обслуживание через каждые 12 месяцев или 3000 тестов.

Оборудование должно ремонтироваться только обученным сервисным персоналом.

Проведение всех видов технического обслуживания и ремонта анализатора DINGO SCREEN производится сервисным центром фирмы - производителя либо по согласованию с ним.

Адрес сервисного центра: 125362, г. Москва, ул. Свободы 35, стр.5

6. Гарантийные обязательства

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.

Срок гарантии - 12 месяцев.

Внимание! 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 подвергнулся 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.

Комплектность:

- анализатор
- адаптер от сети 220В
- адаптер от сети 12В
- наручный ремешок
- кейс

Алкотестер DINGO SCREEN

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

Поставщик: ООО «СИМС-2»

Наш адрес: 125430, г. Москва, ул. Митинская, д. 16, эт. 10,
пом. 1012Б, ком. с 15 по 18

Телефон/факс: (495) 792-31-90, 510-66-51

Серийный номер	
Дата продажи	

Подпись продавца _____

М.П.

