СИМС-2

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Alco-Screen

Руководство по эксплуатации

www.alkotest.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА 3
1.1 Назначение 3
1.2 Технические характеристики 3
1.3 Устройство и работа 4
1.5 Маркировка и пломбирование 4
1.6 Упаковка 5
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ 5
2.1 Важные предупреждения 5
2.2 Порядок работы 6
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 8
4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 10
5 УТИЛИЗАЦИЯ 10
6 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ 10

www.alkotest.ru

Поздравляем Вас с приобретением алкотестера Alco-Screen.

Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства, принципа действия, технических характеристик анализатора паров этанола в выдыхаемом воздухе Alco-Screen. (далее – алкотестер).

Перед использованием прочтите, пожалуйста, данное руководство.

НЕ САДИТЕСЬ ЗА РУЛЬ В СОСТОЯНИИ ОПЬЯНЕНИЯ!

1. описание и работа

1.1 Назначение

Alco-Screen (Canada) - это высокочувствительный анализатор алкоголя индикаторного типа, особенно удобный для быстрого обнаружения небольших концентраций алкоголя в выдыхаемом воздухе. Прибор может применяться как для самоконтроля так и для проверки сторонних лиц. Анализатор Alco-Screen (Canada) имеет регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФСЗ 2012/12792.

1.2 Технические характеристики

Сенсор	электрохимический
Продувание	без мундштуков
Время прогрева перед тестом	не более 10 секунд
Время анализа	не более 3 секунд
Индикация алкоголя в крови	Три уровня концентрации: Низкая – менее 0,10 промилле Средняя – 0,11 – 0,29 промилле Высокая – более 0,30 промилле
Подготовка к повторному тесту	не более 20 секунд

www.alcotest.ru

Рабочая температура	5°С ~ 50°С
Вес	223 г
Размеры	220x47x35 мм
Питание	Батарейки АА – 4 шт.
Количество тестов до замены батареек	До 5000 тестов
Средний срок службы	3 года

1.3 Устройство и работа

Работа алкотестера Alco-Screen (Canada) полностью автоматизирована, все этапы подготовки и проведения тестирования сопровождаются звуковой и световой сигнализацией. Кнопка включения/выключения и основные индикаторы расположены на лицевой стороне алкотестера и, в зависимости от поступившей в прибор концентрации алкоголя, загораются зеленым, желтым или красным цветом.

С тыльной стороны прибора расположена крышка отсека для батареек.

Особенностью работы прибора является то, что продувание производится свободным выдохом, без применения мундштуков.

1.4. Маркировка и пломбирование

На лицевой панели анализатора находится наклейка с названием анализатора и обозначением индикаторов:

- индикатор состояния маркирован надписью «статус»
- зеленый индикатор маркирован надписью «одобрение»
- желтый индикатор маркирован надписью «предупреждение»
- красный индикатор маркирован надписью «отказ»

На задней панели анализатора находится наклейка с названием прибора, датой следующей калибровки, штрих-код с серийным

www.alcotest.ru

номером прибора и информацией о стране производства и о компании – производителе.

В отверстия крепежных винтов с задней стороны анализатора вставлены специальные заглушки.

1.5 Упаковка

Прибор, чехол и документация помещаются в цилиндрический картонный футляр, на котором нанесены изображение анализатора, информация о компании-производителе и наклейка с серийным номером.

2. использование по назначению

2.1 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 питания используйте только щелочные (алкалиновые) батарейки.
- Попадание сигаретного дыма или слюны в сенсор может вывести прибор из строя.
- Не храните прибор вблизи от источников запахов (косметичка) или нагревательных приборов.
- Не рекомендуется проводить проверку под сильным ветром или в помещении с загрязненной атмосферой.
- Для сохранения точности показаний рекомендуется настраивать алкотестер через каждые 3000 тестов

www.alkotest.ru

либо 1 раз в год.

- Диабет, низкокалорийная диета и некоторые другие факторы, приводящие к повышению концентрации кетонов в выдохе, могут вызывать ложно-положительные результаты. Проконсультируйтесь с врачом.
- Срок службы датчика и точность показаний существенно уменьшаются при:

а) продувании через прибор предельных концентраций алкоголя

б) использовании алкотестера для массовых проверок

- Алкотестер Alco-Screen 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 Включение

Нажмите и отпустите кнопку включения.

После включения прибора на короткое время загорятся все индикаторы одновременно, затем прозвучит двойной звуковой сигнал и светодиодный индикатор состояния с надписью «Статус» замигает зеленым цветом, остальные светодиоды потухнут. Анализатор готов к работе. Прибор будет находиться в состоянии готовности 4 – 5 минут; если продувание не будет произведено, по истечении этого времени произойдет автоотключение прибора.

2.2.2 Проведение теста

Держите серый воронкообразный торец прибора на расстоянии 10 – 15 см от губ испытуемого и предложите проверяемому продувать в воронку с умеренной силой в течение 6 секунд. В процессе продувания нажмите и отпустите кнопку включения, Alco-Screen произведет забор воздуха. Во время анализа пробы светодиодный индикатор состояния будет светиться желтым постоянным светом.

www.alcotest.ru

После завершения анализа засветится индикатор, соответствующий уровню опьянения:

- Зеленый с надписью «Одобрено» - низкая концентрация алкоголя, алкоголь в пределах 0,00 - 0,05 мг/л (0,00-0,10 промилле),
- Желтый –«Предупреждение» средняя концентрация алкоголя , от 0,06 - 0,14 мг/л (0,11-0,29 промилле)
- Красный – «Отказ» - высокая концентрация алкоголя, выше 0,15 мг/л (0,30 промилле)

Результат будет высвечиваться в течение 15 секунд, после чего прибор Alco-Screen перейдет в режим подготовки к следующей проверке.

2.2.3 Сброс

Нажмите кнопку включения во время высвечивания результата, это позволит немедленно перевести прибор в состояние подготовки.

2.2.4 Выключение

Нажмите кнопку включения дважды.

2.2.5 Проверка состояния батареек

Удерживайте кнопку включения нажатой более двух секунд, загорится один из светодиодов.

Зеленый – заряд батареек в норме

Желтый – батарейки частично разряжены, но можно продолжать работу

Красный – батарейки разряжены полностью, необходимо их заменить.

2.2.6 Замена батареек

Слегка прижав защелку, снимите крышку батарейного отсека и удалите старые батарейки. Утилизируйте их в соответствии с местными правилами по охране окружающей среды.

Вставьте новые батарейки, соблюдая полярность. Используйте только щелочные (алкалиновые) батарейки!

www.alkotest.ru

3. техническое обслуживание

Техническое обслуживание анализатора производится с целью обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации.

Алкотестер Alco-Screen 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 сохранения точности показаний требуется регулярная диагностика и, при необходимости, настройка алкотестера. Периодичность ТО зависит от режима эксплуатации алкотестера, рекомендуемая периодичность ТО - через каждые 3000 тестов или через каждые 12 месяцев.

Оборудование должно ремонтироваться только обученным сервисным персоналом.

www.alkotest.ru

Таблица технического обслуживания			
Дата начала эксплуатации:		Серийный номер:	
№	Дата калибровки	Заметки	Специалист

www.alkotest.ru

4. транспортировка и хранение

Во избежание повреждений рекомендуется хранить прибор в чехле из комплекта поставки при температуре 0°С - 50°С.
Храните прибор вдали от спиртосодержащих жидкостей.
При транспортировке применяйте заводскую упаковку.

5. утилизация

По истечении срока службы или порче анализатора, исключающей возможность ремонта, пользователь должен утилизировать выведенное из эксплуатации оборудование, передав его в пункт сбора для переработки согласно СанПин 2.1.7.2790-10 и ст.23 Федерального закона “Об обращении медицинских изделий.”

6. 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, за исключением регламентного технического обслуживания, вызванного естественным износом сенсорного датчика.

Срок гарантии – 12 месяцев.
Внимание! Гарантия не распространяется на химические источники питания.

www.alkotest.ru

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.

www.alcotest.ru

Алкотестер Alco-Screen
Производитель: ACS Corp., Канада
60 International Boulevard Toronto, Ontario M9W 6J2
CANADA

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.

www.alkotest.ru