

Анализатор алкоголя в выдыхаемом воздухе

# Alco-Screen

## Руководство по эксплуатации





# Содержание

Введение	4
Описание	5
Правила эксплуатации	6
Порядок работы	7
Техническая характеристика	10
Хранение и транспортировка	11
Техническое обслуживание	12
Гарантия	14

Поздравляем Вас с приобретением алкотестера Alco-Screen.

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.

## Описание

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.

Внешний вид анализатора представлен на рис. 1.



Рис.1

## Правила эксплуатации

Необходимо выждать не менее 20 минут 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.



Используйте алкотестер только при температуре окружающей среды  $5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ .

## Порядок работы

### 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. 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 (Canada) произведет забор воздуха. Во время анализа пробы светодиодный индикатор состояния будет светиться желтым постоянным светом.

После завершения анализа засветится индикатор, соответствующий уровню опьянения:

1. Зеленый с надписью «Одобрено» - низкая концентрация алкоголя, алкоголь в пределах 0,00 - 0,05 мг/л ( 0,00-0,10 промилле),
2. Желтый –«Предупреждение» средняя концентрация алкоголя, от 0,06 - 0,14 мг/л ( 0,11-0,29 промилле)
3. 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 (Canada) перейдет в режим подготовки к следующей проверке.

**ВНИМАНИЕ:** пары алкоголя в ротовой полости и сигаретный дым в выдыхаемом воздухе могут существенно исказить результаты измерения.

В связи с этим рекомендуется выждать перед тестированием 3 минуты после курения и 15 минут после употребления алкогольных напитков. В безотлагательных ситуациях можно прополоскать рот и горло чистой водой.

### 3. Сброс

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



#### 4. Выключение

Нажмите кнопку включения дважды.

#### 5. Проверка состояния батареек

Удерживайте кнопку включения нажатой более 2-х 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.

#### 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!

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

## Хранение и транспортировка

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

Температура:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  -  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность: 10 - 90 % (без конденсации)

Атмосферное давление: 600 - 1400 гПа

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

Алкотестер Alco-Screen (Canada) можно транспортировать любыми видами транспорта.

## Техническое обслуживание

Алкотестер Alco-Screen (Canada) 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 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.

Предпродажная проверка проведена:

Дата:

Подпись:

Оператор №

## Таблица технического обслуживания

Дата начала  
эксплуатации:

Серийный номер:

№	Дата калибровки	Заметки	Специалист

## Гарантия

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 не распространяется на регламентное техническое обслуживание (настройка, калибровка), которое может потребоваться вследствие естественного износа сенсора.

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 подвергся 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 размещена на сайте [www.alcotester.ru](http://www.alcotester.ru)



Алкотестер Alco-Screen

Производитель: ACS corp., Канада

60 International Boulevard  
Toronto, Ontario M9W 6J2  
CANADA

Поставщик: ООО «СИМС-2»  
125363, г. Москва, ул. Новопоселковая, д. 6,  
Тел./факс : (495) 792-31-90.  
(800) 200-31-90 (беспл.)

[www.alcotester.ru](http://www.alcotester.ru)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.П.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС СА.МЕ77.Н00203

Срок действия с 12.09.2012

по 12.09.2015

№ 0649475

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.21МЕ77

Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр по сертификации, стандартизации и систем качества электро – машиностроительной  
продукции» (ООО «ЭЛМАШ») ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ  
141400 Ханья Московской области, ул. Ленинградская, 29. Тел:(495)7812587, факс:(495)7812588. E-mail: oc@alocoremc.ru  
УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДАННЫМ ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ  
ПРОДУКЦИЯ

Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе Alco-Screen с  
принадлежностями: чехол для транспортировки и хранения-1 шт.,  
батарейки AA- 4 шт., футляр- 1 шт.  
серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):

944160

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 50444-92 (р.р. 3,4) ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.0.2-2005

КОД ТН ВЭД России:

9027101000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Alcohol Countermeasure Systems Corp.»  
International Boulevard, Toronto, Ontario M9W6J2, CANADA

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

«Alcohol Countermeasure Systems Corp.»  
International Boulevard, Toronto, Ontario M9W6J2, CANADA  
тел./факс (495) 792-31-90

НА ОСНОВАНИИ

протокол испытаний № 01083-12-СИЦ от 12.09.2012 ИЛ НП «СИЦ»  
(№ РОСС RU.0001.21МЕ95);  
регистрационное удостоверение Росстандарта № ФСЗ 2012/12792 от 10.09.2012

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации № 3

Знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92



Руководитель органа

Эксперт

Ю.Н. Никитин

инициалы, фамилия

Д.А. Дружинин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Адрес: Москва, ул. Вавилова, 19. Контактный телефон: 8 (495) 781-2587. E-mail: oc@alocoremc.ru. Сайт: www.alocoremc.ru



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАРОВООХРАНЕНИЯ

FEDERAL SERVICE OF HEALTH CARE

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ**

**REGISTRATION CERTIFICATE**

**№ ФСЗ 2012/12792**

от 10 сентября 2012 года

Срок действия: не ограничен.

Настоящее удостоверение выдано  
«Алкохол Кантермежа Системс Корп.», Канада,  
Alcohol Countermeasure Systems Corp., 60 International Boulevard, Toronto,  
Ontario M9W 6J2, CANADA

и подтверждает, что изделие медицинского назначения  
(изделие медицинской техники)

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Alco-Screen (Canada)  
с принадлежностями (см. Приложение на 1 листе)

производства

«Алкохол Кантермежа Системс Корп.», Канада,  
Alcohol Countermeasure Systems Corp., 60 International Boulevard, Toronto,  
Ontario M9W 6J2, CANADA

класс потенциального риска 2а

ОКП 94 4160

соответствующее комплексу регистрационной документации

КРД №25502 от 25.07.2012

приказом Росздравнадзора от 10 сентября 2012 года №1292-Пр/12

разрешено к импорту, продаже и применению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения



Е.А. Тельнова

0000621