

## Анализатор паров этанола AL-1100



Руководство пользователя

## **содержание**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>введение .....</b>              | <b>2</b> |
| <b>описание .....</b>              | <b>3</b> |
| <b>проведение теста .....</b>      | <b>4</b> |
| <b>спецификация .....</b>          | <b>6</b> |
| <b>комплектация .....</b>          | <b>6</b> |
| <b>важные предупреждения .....</b> | <b>7</b> |
| <b>калибровка .....</b>            | <b>8</b> |
| <b>гарантия и сервис .....</b>     | <b>9</b> |

## **введение**

Поздравляем Вас с приобретением алкотестера AL-1100. Назначение: высокочувствительный индикатор алкоголя в организме человека. Прибор может быть весьма полезен для быстрого обнаружения малых концентраций паров алкоголя в выдыхаемом воздухе. Анализатор AL-1100 зарегистрирован в качестве изделия медицинского назначения (медицинской техники) и может быть рекомендован для использования

медицинскими работниками предприятий и организаций при проведении предрейсовых медосмотров водителей транспортных средств, либо при проверках сотрудников для выявления нарушения правил охраны труда. Анализатор AL-1100 является прибором индикаторного типа и не предназначен для использования в сфере распространения Государственного метрологического контроля.

## **описание**

Работа алкотестера в большой степени автоматизирована и приближена к нуждам пользователя: длительность продувания, включение и выключение прибора, его переход в состояние готовности определяются звуковой и световой сигнализацией.

Управление анализатором осуществляется единственной кнопкой Power, расположенной на передней панели.

Для продувания не требуется применения мундштуков, что обеспечивает особое удобство для оператора.

Кроме того, прибор не требует выключения для проведения повторного теста, что значительно сокращает интервал между пробами и позволяет провести до 15 тестов за минуту.

Светодиод в торце прибора дублирует показания основных индикаторов и служит для облегчения считывания результатов со стороны проверяющего.

## проведение теста



### 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.

**Включение.** Для включения индикатора AL-1100 необходимо нажать и отпустить кнопку Power. Запускается процесс подготовки прибора к работе, во время которой производится очистка сенсора и самотестирование системы. В это время на передней панели загорается светодиодный индикатор (желтая надпись Wait, «Ждите»), сообщающий о проверке системы и об очистке сенсора от остаточного алкоголя.

Подготовка прибора к работе занимает, как правило, около 30 секунд, однако в отдельных случаях может длиться до 2-х минут.

При завершении этой стадии зеленый индикатор (зеленая надпись Ready, «Готов к работе»), в сопровождении двойного звукового сигнала, сообщает о готовности прибора к работе.

## **Внимание!**

Если при включении прибора желтый индикатор становится не зеленым, а красным (Low. Batt), то это означает, что напряжение питания ниже номинального, и необходимо зарядить аккумуляторную батарею. Полностью заряженной батареи хватает примерно на 5 часов непрерывной работы. Полная зарядка занимает от 2 до 4 часов.

**В процессе подзарядки прибор не выходит на рабочий режим.**

**Тест.** Приблизьте прибор к губам проверяемого, велите ему сделать глубокий вдох и выдохнуть набранный воздух в течении 2-х секунд, не прерывая.

### **Интерпретация результатов.**

AL-1100 определяет алкоголь в трех интервалах:  
ZERO (пренебрежительно малая концентрация),  
менее 0,2 промилле:

одиночный звук, светиться зеленый индикатор;  
LOW (низкая концентрация) от 0, 2 до 0, 5  
промилле:

Двойной звук, светиться желтый индикатор;  
HIGH (высокая концентрация), более 0,5 промилле:  
Звук длится около 5 секунд, светиться красный.

**Повторный тест.** Выключите и вновь включите прибор двойным нажатием клавиши ON. В противном случае, по истечении 10 секунд вновь появиться сигнал о готовности.

**Выключение.** Нажмите и отпустите кнопку Power.

## спецификация

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| размеры                  | 140 x 50 x 24 мм            |
| вес                      | 180 г                       |
| сенсор                   | полупроводниковый           |
| питание                  | аккумуляторная батарея 3,6В |
| продолжительность работы | до 5 часов                  |
| время подготовки         | около 20 секунд             |
| время отклика            | 2 секунды                   |
| длительность прогрева    | 30 секунд                   |
| рабочая температура      | 0—50°C                      |

## комплектность

- Анализатор AL-1100 — 1 шт.
- Адаптер подзарядки от сети 220 В — 1 шт.
- Адаптер подзарядки от гнезда прикуривателя — 1 шт.
- Сумка-чехол — 1шт.
- Руководство по эксплуатации, паспорт — 1 шт.

## **важные предупреждения**

1. Проверку следует производить не ранее, чем через 20 минут после употребления спиртных напитков, приема пищи или курения
2. Попадание сигаретного дыма или слюны в сенсор может вывести прибор из строя.
3. Не храните прибор вблизи от источников запахов (косметичка) или нагревательных приборов.
4. Не рекомендуется проводить проверку под сильным ветром или в помещении с загрязненной атмосферой.
5. Для сохранения точности показаний рекомендуется настраивать (заменять сенсорный элемент) приблизительно через каждые 300 тестов.
6. Диабет, низкокалорийная диета и некоторые другие факторы приводящие к повышению концентрации кетонов в выдохе могут вызывать ложно-положительные результаты. Проконсультируйтесь с врачом.
7. Срок службы датчика и точность показаний существенно уменьшаются при:
  - a) продувании через прибор предельных концентраций алкоголя.
  - b) использовании алкотестера для массовых проверок
8. Алкотестер AL-1100 не предназначен для профессиональной деятельности.
9. Показания прибора не являются доказательными независимо от количества принятого спиртного не следует садиться за руль.

С 01.08.08 предельная концентрация алкоголя в крови, при которой разрешено вождение автомобиля составляет для РФ 0,30 промилле. Однако, даже меньшие концентрации могут негативно сказываться на Вашем умении управлять автомобилем, поэтому никогда не садитесь за руль после употребления алкоголя.

## калибровка

Алкотестер AL-1100 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 восстановления точности необходимо время от времени проводить настройку алкотестеров в специализированном сервисном центре. Периодичность технического обслуживания зависит, в основном, от интенсивности использования прибора. В среднем необходимо производить настройку после 300 тестов или через каждые 3 месяца.

При условии соблюдения всех вышеперечисленных правил пользования прибором, до истечения гарантийного срока все виды работ по техобслуживанию данного алкотестера выполняются бесплатно в сервисном центре (далее СЦ) ООО «СИМС-2», являющимся официальным поставщиком компании-производителя.



## гарантия и сервис

### 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.

Гарантийное обслуживание осуществляется в СЦ ООО «СИМС-2» или авторизованных региональных сервисных центрах. Информацию о региональных сервисных центрах можно получить на сайте

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

Срок гарантии — **12 месяцев.**

**Внимание! Гарантия на сенсор — 6 месяцев.**

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.

#### **Техническое обслуживание**

Адрес сервисного центра: 125362,  
г. Москва, ул. Свободы 35, стр.5,  
e-mail: support@sims2.ru

## **Акоэсер AL-1100**

Производитель: Sen tech Korea Corp. B03 Ilsan Techn o  
Town 1 141-1 Bakseok, Ilsan , Goy an g, Ky eon ggi, Korea  
тел.: 82-31-909-8800 фкс: 82-31-909-8803  
e-mail: sen tech@paran .com  
www.sen techkorea.com

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.

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью «СИМС-2» (ООО «СИМС-2»)

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

**Зарегистрировано:** Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве от 23.10.2002, ОГРН: 1027739438902

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Место нахождения и фактический адрес: 125430, Россия, город Москва, улица Митинская, дом 16, этаж 10, помещение 1012Б, комнаты с 15 по 18, телефон: +74957923190

адрес, телефон, факс

**в лице** Генерального директора Аветисяна Давида Эдуардовича

должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация

**заявляет, что**

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе (алкотестер) Alcoscan AL-1100 в комплекте с принадлежностями:

Комплектация:

1. Алкотестер Alcoscan AL-1100.
2. Чехол-сумка для хранения и транспортировки.
3. Адаптер для подзарядки от сети 220В.
4. Адаптер для подзарядки от сети 12В (гнезда прикуривателя в автомобиле).

наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется декларация

Серийный выпуск, Код ОКПД2 26.60.12.124, Код ТН ВЭД 9027101000

сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора (контракта), накладная), код ОК 034-2014 и (или) ТН ВЭД ЕАЭС

**Изготовитель:** "SENTECH KOREA CORP.", место нахождения и фактический адрес: Корея, Республика, № B03 Ilsan Techno Town 1141-1 Bakseok, Goyang, Kyeonggy.

наименование изготовителя, страны и т.п.

**соответствует требованиям** ГОСТ Р 50444-92 (Разд. 3, 4), ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015, ГОСТ ISO 10993-18-2011, ГОСТ Р 52770-2016

обозначение нормативных документов, соответствие требованиям которых подтверждено данной декларацией, с указанием разделов (пунктов, подпунктов) этих нормативных документов содержащих требования для данной продукции (услуги)

**Декларация о соответствии принята на основании:**

Протокол испытаний № 12/029-2017 от 06.12.2017

Испытательная лаборатория Автономная некоммерческая организация "Центр качества, эффективности и безопасности медицинских изделий", аттестат аккредитации RA.RU.21MD11 от 07.04.2015, срок действия - бессрочный

Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № ФСЗ 2008/02533 от 24.09.2009, Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения (РОСЗДРАВНАДЗОР)

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

**Дата принятия декларации 07.12.2017**

**Декларация о соответствии действительна до 06.12.2020**



подпись

Д.Э.Аветисян

инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя (уполномоченного им лица) или индивидуального предпринимателя

**Сведения о регистрации декларации о соответствии**

**Регистрационный номер** Аттестат аккредитации № RA.RU.11PC52 от 11.12.2014, срок действия - бессрочный, выданный Федеральной службой по аккредитации, Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Региональный центр оценки соответствия»

наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию

**адрес:** 123060, город Москва, улица Маршала Рыбалко, дом 2, корпус 9, помещение 638

**Регистрационный номер декларации о соответствии РОСС KR.PC52.D01456 от 07.12.2017**

дата регистрации и регистрационный номер декларации

М.П.

М.В. Иванов

подпись, инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

## РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

от 24 сентября 2009 года № ФСЗ 2008/02533

На медицинское изделие

**Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе (алкотестер) Alcoscan AL-1100  
в комплекте с принадлежностями**

Настоящее регистрационное удостоверение выдано

**"СЕНТЕК КОРЕЯ КОРП.", Корея,**

**SENTECH KOREA CORP., № B03 Ilsan Techno Town 1141-1 Bakseok, Goyang,  
Kyeonggy, Korea**

Производитель

**"СЕНТЕК КОРЕЯ КОРП.", Корея,**

**SENTECH KOREA CORP., № B03 Ilsan Techno Town 1141-1 Bakseok, Goyang,  
Kyeonggy, Korea**

Место производства медицинского изделия

**SENTECH KOREA CORP., № B03 Ilsan Techno Town 1141-1 Bakseok, Goyang,  
Kyeonggy, Korea**

Номер регистрационного досье № 40648 от 20.08.2009

Вид медицинского изделия -

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 1

Код Общероссийского классификатора продукции для медицинского изделия 94 4160

Настоящее регистрационное удостоверение имеет приложение на 1 листе

приказом Росздравнадзора от 24 сентября 2009 года № 7465-Пр/09  
и приказом от 16 ноября 2016 года № 12758 о замене  
допущено к обращению на территории Российской Федерации.

**Руководитель Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения**

**М.А. Мурашко**

0027282



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ  
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

от 24 сентября 2009 года № ФСЗ 2008/02533

Лист 1

На медицинское изделие

**Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе (алкотестер) Alcoscan AL-1100  
в комплекте с принадлежностями:**

Комплектация:

1. Алкотестер Alcosan AL-1100.
2. Чехол-сумка для хранения и транспортировки.
3. Адаптер для подзарядки от сети 220В.
4. Адаптер для подзарядки от сети 12В (гнезда прикуривателя в автомобиле).

З

Приказом от 16 ноября 2016 года № 12758 о замене допущено к обращению на территории Российской Федерации

Руководитель Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения



М.А. Мурашко

0028430