

Стационарный алкотестер

# ALCOSCAN EBS



## Инструкция по эксплуатации

---

Официальный представитель на территории Украины: ЧКПФ "Сорбполимер"

+38 (061) 233-01-09, +38 (061) 701-72-81 +38 (095) 444-41-35, +38 (096) 691-05-55

<http://alcoscan.com.ua/>



## Содержание:

1. Назначение, устройство и работа прибора .....	4
2. В целях безопасности .....	4
3. Использование .....	5
4. Проведение измерения .....	6
5. Обозначения и функции проводов .....	7
6. Сервисные кнопки .....	7
7. Меры предосторожности .....	9
8. Технические характеристики .....	10
9. Комплектация .....	11
10. Техническое обслуживание .....	11
11. Гарантийные обязательства .....	12

## 1. Назначение, устройство и работа прибора.

Стационарный алкотестер AlcoScan EBS предназначен для определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе.

Для выполнения дыхательной пробы достаточно осуществить продувание в отверстие для забора воздуха в течении 2 сек. В режиме продувания анализатор автоматически контролирует длительность и расход воздуха в соответствии с заводскими установками. Образец пробы воздуха для анализа забирается в конце выдоха, чтобы получить максимально достоверный результат.

После проведения тестирования алкотестер выдаёт сигнал для управления исполнительным устройством системы.

## 2. В целях безопасности.

Строго соблюдайте требования Руководства по эксплуатации. При любом использовании устройства необходимо полностью понимать данное Руководство по эксплуатации и строго ему следовать. Устройство должно использоваться только для указанных ниже целей.

### Техническое обслуживание.

Оборудование должно ремонтироваться только обученным сервисным персоналом. Мы рекомендуем заключить сервисный контракт с ЧКПФ «Сорбполимер» и поручать ему проведение любых ремонтных работ. При техническом обслуживании должны использоваться только оригинальные запасные части **Sentech Korea Corp.** Строго соблюдайте интервалы **технического обслуживания**, приведённые в разделе "Техническое обслуживание"(стр. 10).

### Безопасное соединение с электрическими устройствами.

Электрические соединения с устройствами, неупомянутыми в данном Руководстве по эксплуатации, могут осуществляться только после консультации с изготовителями или со специалистом.

### Ответственность за надлежащее функционирование и ущерб.

При техническом обслуживании или ремонте устройства персоналом, не находящимся на службе или не уполномоченным **Sentech Korea Corp.**, а также при использовании устройства не по назначению, ответственность за его надлежащее функционирование, безусловно, переходит к владельцу или пользователю. Фирма ЧКПФ «Сорбполимер» не несет ответственности за ущерб, вызванный несоблюдением приведенных выше рекомендаций. Приведенные выше рекомендации не расширяют гарантийных обязательств и ответственности фирмы ЧКПФ «Сорбполимер», связанных с условиями продажи и поставки.

## Калибровка прибора.

AlcoScan EBS калибруется на заводе-изготовителе. Если со времени последней калибровки прошло более 12 месяцев, калибруйте прибор либо воспользуйтесь услугами по калибровке компании ЧКПФ «Сорбполимер».

## 3. Использование.

Подключите блок питания к прибору. Для этого открутите винт в верхней части прибора и откройте заднюю крышку. Проденьте провод от блока питания сквозь отверстие в задней крышке и соедините штекер с соответствующим гнездом на нижней части электрической платы внутри прибора. Нажмите кнопку питания на лицевой панели прибора и проведите измерение.

Описание основных элементов прибора:



1. Воронка для продувания

2. Индикатор питания

3. Кнопка включения

4. Индикатор состояния:

- **Красный** - ошибка;
- **Желтый** - ждите;
- **Зеленый** — готов.

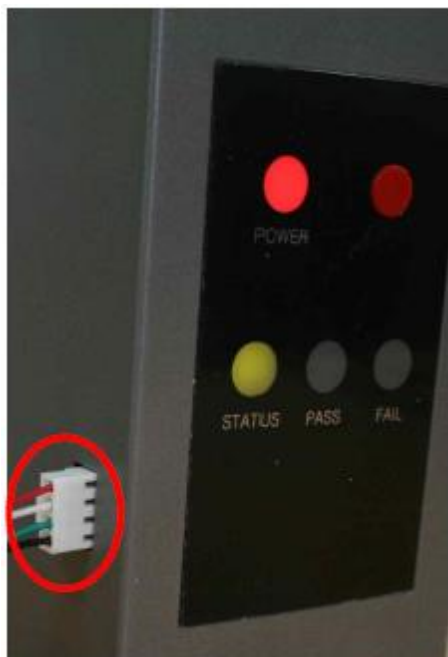
5. Индикаторы результата:

- **Зеленый** - тест пройден, алкоголь не обнаружен;
- **Красный** - тест не пройден, в выдохе обнаружен алкоголь!

#### 4. Проведение измерения.

1. Продуйте в воронку воздух в течение 2-3 секунд свободным выдохом (также можно применять одноразовые мундштуки или коктейльные соломинки). Если продувание произведено неправильно (с недостаточной интенсивностью или продолжительностью), прозвучит тройной звуковой сигнал и индикатор загорится красным. Дождитесь пока цвет индикатора сменится на зеленый и повторите продувание. При нормальном продувании прозвучит одиночный звуковой сигнал, индикатор загорится желтым, после чего загорится один из двух индикаторов.
2. В зависимости от концентрации алкоголя в выдохе через какое-то время алкотестер AlcoScan EBS автоматически вернется в состояние готовности.

## 5. Обозначение и функции проводов.



Красный - плюс питания, стабилизированное +12 В/0,5 А,

Белый - управление, входной сигнал

- Низкий уровень (0 В) - анализатор в режиме ожидания
- Высокий уровень (5-12В) - анализатор активируется

Зеленый - управление, выходной сигнал

- Результат: нет алкоголя - отрицательный импульс длительностью в 1 секунду
- Результат: алкоголь в выдохе - высокий уровень (5-12В)

Черный - питание, общий.

## 6. Сервисные кнопки.

Откройте заднюю панель прибора и справа на плате вы увидите три сервисные кнопки:



- SW1 - изменить функцию;
- SW2 - выбрать функцию;
- SW3 - тестовая кнопка.

Для входа в сервисный режим нажмите SW3.

Чтоб посмотреть счетчик тестов, следует нажать и удерживать кнопку SW1 более 3-х секунд, после чего высветится число десятков тестов (например, 099 означает кол-во тестов от 990 до 999). Результат будет отображаться на экране на протяжении 10-ти секунд, после чего экран погаснет. Для возврата в режим измерений нажмите SW3.

Одновременное нажатие SW1 и SW2 - зуммер, режим, нижний порог.

Нажмите одновременно обе кнопки на время более 3-х секунд, затем отпустите, появится индикация bU2. Нажатием SW1 перемещаемся по меню bU2-FrE-Lo, нажатием SW2 изменяем параметры (bon/boF, Fon/FoF и L0.1-L0.5):

- Включение/выключение зуммера(звукового сигнала).

В режиме bU2:

- А) нажать SW2 - высвечивается bon (зуммер включен);
- Б) нажать SW2 - высвечивается boF (зуммер выключен).

- Управление питанием.

В режиме FrE:

- А) нажать SW2 - высвечивается Fon (включен свободный режим, без автовыключения);
- Б) нажать SW2 - высвечивается FoF (автовыключение через 15 минут).

- Изменение нижнего порога.

В режиме Lo:

А) нажать SW2 - высвечивается L0.0 (уровень нижнего порога) - с каждым нажатием SW2 уровень меняется повышается на 0.1 до 0.5.

Для выхода из сервисного режима необходимо нажать одновременно SW1 и SW2 на время более 3-х секунд.



## 7. Меры предосторожности



Не следует вдвухать в прибор сигаретный дым или впрыскивать жидкости — это может вывести сенсор из строя. Следует приступать к тестированию не ранее, чем через 3 мин. после курения и 20 мин. после употребления спиртных напитков. Прибор может отреагировать на различные примеси в окружающем воздухе. Это вызовет появление лишь незначительных показаний на дисплее, не оказывающих существенного воздействия на точность результатов. Прибор определяет концентрацию алкоголя в крови по выдыхаемому воздуху на момент тестирования. В некоторых случаях максимальное значение алкоголя достигается только через час после употребления спиртных напитков. Не подвергайте сенсор воздействию высокой концентрации спирта, например, при полоскании полости рта алкоголем непосредственно перед измерением. Это сокращает срок службы сенсора.

Недостаточная вентиляция может увеличить время выхода прибора в режим готовности.

Не курите перед проведением теста. Сигаретный дым может повредить сенсор.

Не используйте прибор при экстремальных температурах и держите прибор вдали от детей.

Перед тестированием проверяемый должен дышать нормально, необходимо избегать быстрых вдохов и выдохов.

## 8. Технические характеристики.

Индикация результатов измерений	Количественный результат измерения отображается на встроенном дисплее PASS: Горит желтый индикатор (алкоголь не обнаружен) FAIL: Горит красный индикатор (алкоголь обнаружен) (Пороговый уровень алкоголя может быть изменен по требованию заказчика)
Время прогрева	От 3 секунд до 4 минут
Точность	+/- 0,05 «промилле» в диапазоне до 1,00 «промилле»
Мундштуки	Не используются
Сенсор	Электрохимический
Питание	DC 12V, 1A
Вес	950г.
Габаритные размеры	200 x 100 x 70 мм
Рабочая температура	Рабочий диапазон: от 5 до 40С° Хранение: 0 до 50С°

Единица измерения по умолчанию - промилле (‰).

## 9. Комплектация.

Алкотестер AlcoScan EBS, упаковочная коробка, блок питания DC 12V, 1A, инструкция по эксплуатации (на русском и английском языках), комплект проводов.

Также прибор укомплектован встроенным мундштуком.

## 10. Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневное техническое обслуживание;
- периодическое техническое обслуживание.

Ежедневное техническое обслуживание заключается во внешнем осмотре прибора, при котором необходимо проверять наличие всех крепежных элементов, а также отсутствие внешних повреждений, которые могут повлиять на работоспособность газоанализатора.

Периодическое техническое обслуживание анализатора в течение всего периода эксплуатации включает в себя:

- очистку внешних поверхностей прибора - при необходимости;
- калибровку показаний анализатора - при необходимости, но не реже одного раза в год;
- поверку прибора - не реже одного раза в год с даты выписки метрологической аттестации или последней поверки.

### **Интервалы технического обслуживания.**

Срок службы прибора не менее 5 лет.

Каждые 12 месяцев:

Государственная поверка и калибровка алкотестера.

## 11. Гарантийное и сервисное обслуживание.

ЧКПФ «Сорбполимер», являясь официальным дистрибьютером компании-производителя, гарантирует, что приобретенный Вами алкотестер не имеет производственных дефектов в части материалов и комплектующих на момент продажи и обязуется произвести бесплатные калибровку и ремонт вышедших из строя элементов в течение одного года с даты реализации прибора.

Гарантийное обслуживание осуществляется в Сервисном Центре ЧКПФ «Сорбполимер» (далее СЦ).

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

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №\_\_\_\_\_

Производитель	Sentech Korea Corp.
Наименование	Прибор для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
Модель	AlcoScan EBS
Серийный номер	
Покупатель	
Дата продажи	
Срок гарантии	12 месяцев

\_\_\_\_\_ М.П.

#### ВНИМАНИЕ!

**ЧКПФ «Сорбполимер» не несет гарантийных обязательств, если в течение гарантийного срока было обнаружено следующее:**

- в гарантийном талоне сделаны изменения или дополнения;
- в гарантийном талоне отсутствуют сведения об изделии, дате продажи, печать;
- изделие повреждено в результате форс-мажорных обстоятельств;
- изделие повреждено во время транспортировки;
- изделие повреждено в результате неправильной эксплуатации или использовано иначе, чем это указано в инструкции по эксплуатации;
- изделие подверглось ремонту, модификации или техническому обслуживанию

12

Официальный представитель на территории Украины: ЧКПФ "Сорбполимер"

+38 (061) 233-01-09, +38 (061) 701-72-81 +38 (095) 444-41-35, +38 (096) 691-05-55

<http://alcoscan.com.ua/>

юридическим или физическим лицом;

- изделие имеет внешние или внутренние механические повреждения, видны следы вскрытия, имеются следы пребывания насекомых;
- произошло попадание влаги, повлекшее за собой сбой в работе прибора;
- в изделии обнаружены посторонние предметы.

Для калибровки алкотестеров и технической поддержки обращайтесь в ЧКПТФ «Сорбполимер»

по адресу:

г. Запорожье, ул. Яценко 6, к. 45

или по телефонам:

+38 (061) 233-01-09

+38 (061) 701-72-81

+38 (095) 444-41-35

+38 (096) 691-05-55

интернет-сайт: [alcoscan.com.ua](http://alcoscan.com.ua)

e-mail: [mail@alcotester.in.ua](mailto:mail@alcotester.in.ua)

Ниже приведен пример заявки для отправки прибора в СЦ. Используйте данный бланк как образец, либо распечатайте его с сайта [alcoscan.com.ua/zayavka.pdf](http://alcoscan.com.ua/zayavka.pdf) Пожалуйста, не заполняйте бланк-образец внутри данной инструкции.

**Напоминание:** ремонт и калибровка приборов в течение гарантийного срока проводятся бесплатно.

Название организации-отправителя или Ф.И.О. владельца прибора	
Контактный номер телефона	
Ф.И.О. контактного лица	
Заявленная неисправность	после включения прибор выдает длительный звуковой сигнал и сразу выключается
Необходимость в проведении Госповерки	<input checked="" type="radio"/> Да / Нет
Комплектность	<input checked="" type="radio"/> Прибор
	<input checked="" type="radio"/> Инструкция по эксплуатации
	<input type="radio"/> Блок питания
	<input type="radio"/> Элементы питания (батарейки)
	<input type="radio"/> Кейс
	<input type="radio"/> Принтер

### Учет сервисного обслуживания.

Дата проведения работ	Объем проведенных работ	Фамилия работника СЦ	Подпись работника СЦ
__ / __ / __	калибровка: да/нет		
	госповерка: да/нет		
	ремонт:		
__ / __ / __	калибровка: да/нет		
	госповерка: да/нет		
	ремонт:		
__ / __ / __	калибровка: да/нет		
	госповерка: да/нет		
	ремонт:		
__ / __ / __	калибровка: да/нет		
	госповерка: да/нет		
	ремонт:		
__ / __ / __	калибровка: да/нет		
	госповерка: да/нет		
	ремонт:		
__ / __ / __	калибровка: да/нет		
	госповерка: да/нет		
	ремонт:		
__ / __ / __	калибровка: да/нет		
	госповерка: да/нет		
	ремонт:		
__ / __ / __	калибровка: да/нет		
	госповерка: да/нет		
	ремонт:		
__ / __ / __	калибровка: да/нет		
	госповерка: да/нет		
	ремонт:		
__ / __ / __	калибровка: да/нет		
	госповерка: да/нет		
	ремонт:		