

Профессиональный алкотестер

ALCOSCAN AL 9000 Lite



Инструкция по эксплуатации

1. Назначение, устройство и работа прибора.

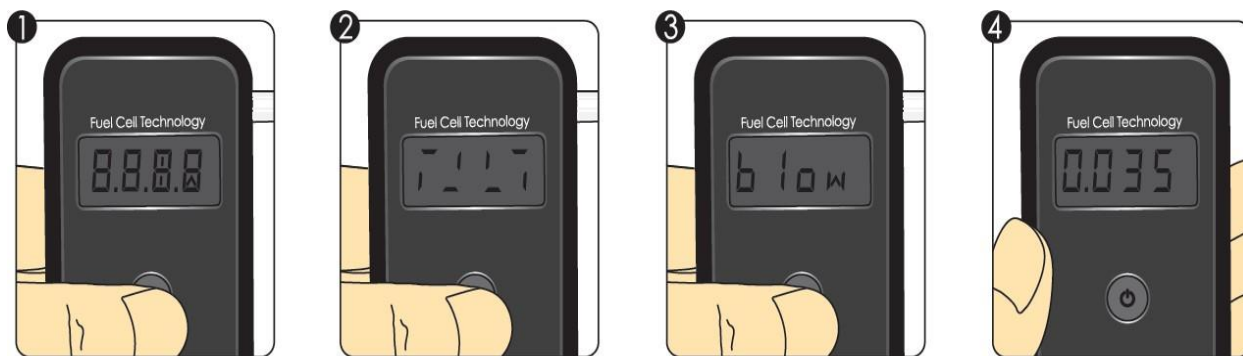
Профессиональный алкотестер AlcoScan AL9000Lite предназначен для определения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе.

Для выполнения дыхательной пробы используются сменные одноразовые пластиковые мундштуки. В режиме продувания через мундштук анализатор автоматически контролирует длительность и расход воздуха в соответствии с заводскими установками. Образец пробы воздуха для анализа забирается в конце выдоха из области легких наиболее насыщенных парами этанола, чтобы получить максимально достоверный результат.

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.

3. Использование.



1. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 1 сек. В момент включения происходит контроль работы дисплея (горят все индикаторы).

Примечание: для просмотра счётчика тестов — нажмите и удерживайте кнопку включения прибора. Через 2 секунды экран отобразит количество предыдущих тестов.

2. Прибор будет прогреваться, пока на дисплее не загорится «**blow**», в это время на экране наблюдается круговое свечение отдельных элементов табло. Время прогрева составляет 10 - 20 сек. Готовность прибора к работе сопровождается двумя звуковыми сигналами.

3. Осуществите выдох через мундштук в прибор на протяжении 5-ти секунд. Процесс продувания сопровождается постоянным звуковым сигналом и завершается характерным двойным щелчком.

4. Результат появится на дисплее в течение 15 секунд после продувания (единица измерения - «ПРОМИЛЛЕ»).

В случае, если алкоголь в выдыхаемом воздухе не будет обнаружен, либо его концентрация будет ниже 0,2 промилле, прибор отобразит на экране результат теста и произведет 5 звуковых сигналов, а после 4-х минут бездействия выключится.

В случае, если концентрация алкоголя в выдыхаемом воздухе будет превышать 0,2 промилле, тогда прибор отобразит на экране результат теста и произведет один продолжительный звуковой сигнал, а после 4-х минут бездействия выключится. Если Вы хотите произвести повторное измерение, кратковременно нажмите кнопку питания до того, как экран погаснет.

Если объем продутого воздуха был недостаточен или

выдох происходил прерывисто и неравномерно, то прибор произведет два звуковых сигнала, и Вы увидите на экране надпись «**Flow**», после чего прибор повторит прогрев.

Примечание: Во избежание механических повреждений прибора рекомендуется использовать только фирменные мундштуки предусмотренные заводом- производителем, а также не прилагать чрезмерные усилия при их монтаже и снятии. Для проведения достоверного теста достаточно герметичного соединения прибора с мундштуком на глубину 1-2 мм.

5. Прибор автоматически выключается после 4 минут бездействия либо нажатием и удерживанием кнопки питания в течение нескольких секунд. Выключение прибора сопровождается двойным звуковым сигналом и надписью «**Out**» на дисплее.



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.

Избегайте при тестировании сильного ветра или закрытого пространства. 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.

4. Технические характеристики.

Диапазон измерений	0,000 — 4,000‰ или 0,000 — 2,000 mg/l или 0,000 — 0,400%ВАС на LCD дисплее
Время прогрева	От 3 до 30 секунд
Мундштуки	только производителя Sentech KoreaCorp. либо встроенный
Сенсор	электрохимический
Питание	Две батарейки типа ААА
Количество измерений без замены батареей	До 500 тестов
Вес	100г. с элементами питания
Габаритные размеры	116 x 50 x 20мм
Рабочая температура	Рабочий диапазон: от 5 до 40С° Хранение: 0 до 50С°
Точность	+/- 0,05‰ в диапазоне до 1,00‰

Единица измерения по умолчанию – промилле (‰).

5. Информационные сообщения:



- На дисплее «**Flow**», значит, что выдох был не достаточно сильным и продолжительным для проведения измерения. Проведите повторное измерение.



- На дисплее «**bat**», значит, что элементы питания разряжены. Произведите замену элементов питания.



- На дисплее «**CAL**». Прибор необходимо откалибровать. Пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.



- На дисплее «**Err2**». Сенсор прибора вышел из строя. Пожалуйста, обратитесь в сервисный центр для замены сенсора.

6. Комплектация.

Алкотестер AlcoScan AL9000Lite, упаковочная коробка, шнурок на запястье, мундштуки (5 шт.), батарейки типа AAA (2 шт.), чехол AlcoScan cover, транспортировочный кейс, инструкция по эксплуатации (на русском и английском языках).



7. 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:

- замену элементов питания – при появлении предупреждающего сообщения на экране газоанализатора;
- 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.

При необходимости замените батареи.

Хранение.

AlcoScan AL9000Lite потребляет небольшой ток даже в выключенном состоянии. Поэтому вынимайте батареи из прибора, если он не используется в течение длительного периода.

Указание: при длительном хранении выньте батареи из прибора, если он не будет использоваться более 6 месяцев.

Это поможет избежать повреждения прибора вытекающей из батарей кислотой. **Предостережение:** использованные батареи или аккумуляторы нельзя бросать в открытый огонь. Не перезаряжайте щелочные батареи и не открывайте их с усилием. Опасность взрыва!

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



Product Service

Attestation of Compliance

No. E8N 09 09 55975 017

Holder of Certificate: SENTECH KOREA CORP.
 #63-23 Sinchon-Ri, Gyohe-Eup
 Paju-Si, Gyeonggi-do 413-832
 REPUBLIC OF KOREA

Name of Object: Electrical eqs. for measurement, control and laboratory use
 Alcohol analyzer

Model(s): AL9000Lite

Description of Object: Rated input voltage: 3.0 V d.c.

Tested according to: EN 61326-2-3:2006 Class B

This Attestation of Compliance is issued according to the Directive 2004/108/EC relating to electromagnetic compatibility on a voluntary basis. It confirms that the listed apparatus complies with all essential requirements of the EMC directive and applies only to the sample and its technical documentation submitted to TÜV SÜD Product Service GmbH for testing and certification. See also notes overleaf.

Test report no.: CPSC0135109

Date, 2009-09-22



After preparation of the necessary technical documentation as well as the EC conformity declaration the required CE marking can be affixed on the product. Other relevant directives have to be observed.

Page 1 of 1



Certificate No : RQM3756

Quality Management System Certificate

This is to certify that
the quality management system of

SENTECH KOREA CO.,LTD.

at

#63-23, Sinchon-ri, Gyoha-eup, Paju-si, Gyeonggi, Korea

Has been found to conform to the Quality Management System Standards:

KS Q ISO 9001:2009 / ISO 9001:2008

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

*Design/Development, Production and Servicing of Gas Sensors,
Gas Detectors, Breath Alcohol Testers*

Issue Date

Sep. 15, 2011

Certification Date : Sep. 30, 2011

Valid Date : Sep. 29, 2014



Authorized By

K H Park

Ki Ho Park, President

- ☞ Mark indicates that KMAR is accredited by the KAS (No. KAS-QC-17)
 - Ⓢ Mark indicates that KMAR is Accredited by the member of the International Accreditation Forum Multilateral Recognition Arrangement
 - KSIC CODE : 10/ Initial certification date: Sep. 30, 2002
- KMARV 1dong, 12F, Ase High Tech City, #55-20, Muljae-dong, 3-ga, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-872, Korea