

**Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Алкотектор
модели «Alcozamok-R».**

Руководство по эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ.

Введение.....	3
1. Назначение.....	3
2. Условия эксплуатации.....	3
3. Технические характеристики.....	3
4. Состав комплекта.....	3
5. Устройство анализатора.....	4
6. Работа с алкозамком.....	5
7. Техническое обслуживание.....	12
8. Маркировка и пломбирование.....	12
9. Упаковка.....	13
10. Транспортировка и хранение.....	13
11. Ремонт.....	13
12. Гарантийные обязательства.....	15
13. Свидетельство о входном контроле.....	16
14. Учет технического обслуживания.....	16
18. Копии разрешительных документов.....	20

1. Назначение.

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Алкотектор моделей «Alcozamok», «Alcozamok-R» (в дальнейшем – алкозамок) устанавливается на борту транспортного средства и включается в систему зажигания. Alcozamok предназначен для блокировки возможности запуска двигателя в случае присутствия в выдыхаемом водителем воздухе алкоголя в концентрациях, предусмотренных законодательством.

2. Условия эксплуатации.

- температура от -40 °С до +85 °С;

3. Технические характеристики.

3.1. Тип датчика -	электрохимический.
3.2. Напряжение бортовой сети -	12 В (24 В)
3.3. Потребление -	2,5 Вт
3.4. Количество записей в память -	8000
3.5. Вес анализатора -	280 г.
3.6. Вес блока управления -	440 г.
3.7. Размеры анализатора -	215x70x38 мм.
3.8. Размеры блока управления -	150x110x38 мм.

4. Состав комплекта.

4.1. Модель «Alcozamok-R» (см. рис. 1):

Анализатор	1 шт.
Блок управления	1 шт.
Кабель связи анализатора с блоком управления	1 шт.
Кабель подключения бортовой	1 шт.
Кабель сигнализации бортовой	1 шт.
Мундштук сменный	5 шт.

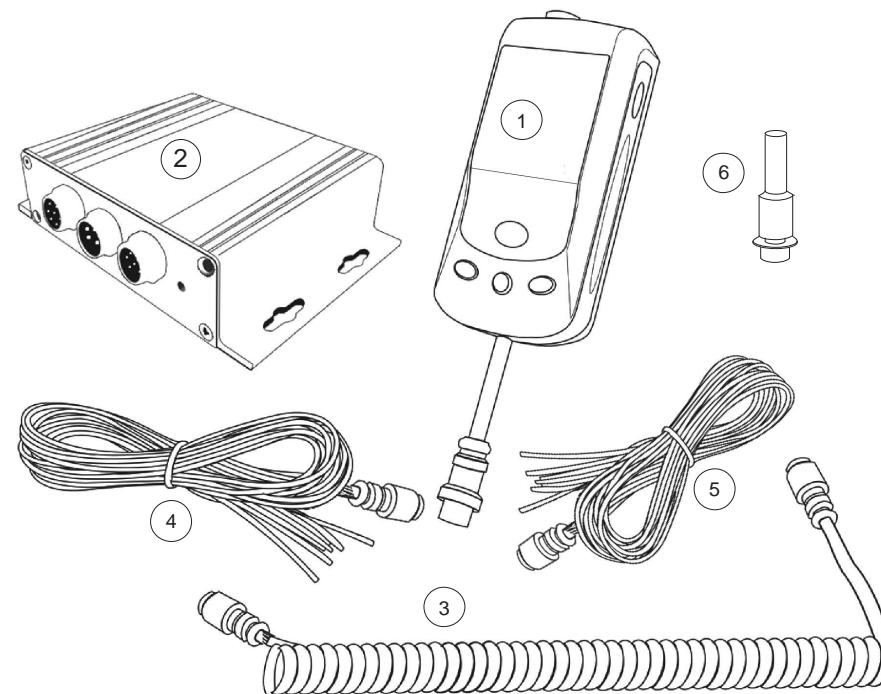


Рисунок 1. Состав комплекта модели «Alcozamok-R».

1- анализатор, 2 – блок управления, 3- кабель связи анализатора с блоком управления, 4- кабель подключения бортовой, 5 - кабель сигнализации бортовой, 6-мундштук сменный.

5. Устройство.

Алкозамок устанавливается на борту транспортного средства, включается в систему зажигания и берет на себя функцию управления зажиганием в зависимости от наличия алкоголя у водителя.

Установка алкозамка на транспортное средство производится только в специализированных сервисных центрах по установке и обслуживанию алкозамков.

5.1. Анализатор предназначен для измерения концентрации алкоголя в выдыхаемом воздухе и вывода информационных сообщений.

Для измерения концентрации алкоголя анализатор использует высокоизбирательный электрохимический датчик и заборную систему. Датчик обеспечивает точность и достоверность измерений, а заборная система - дозированный отбор пробы.

Так же в анализаторе используются датчики обнаружения фальсификации выдоха не человеком.

Анализатор оснащен дисплеем, на который выводится вся необходимая для работы с Алкозамком информация.

5.2 Блок управления предназначен для взаимодействия с анализатором, управления бортовыми системами транспортного средства (зажигание, светоборудование, клаксон) и регистрации событий, связанных с запуском двигателя и функционированием системы блокировки.

Блок управления подсоединяется к системе зажигания, светоборудованию и клаксону.

Блок управления хранит настройки и записывает в своей памяти все действия, которые проводил водитель с алкозамком и системой зажигания. Блок управления энергонезависим и имеет свое питание для сохранения настроек и памяти с зарегистрированными событиями.

Блок управления может быть подключен к компьютеру для изменения настроек и считывания базы данных событий.

5.3 Кабель связи анализатора с блоком управления предназначен для связи анализатора и блока управления

5.4 Кабель подключения бортовой предназначен для подключения блока управления к системе зажигания автомобиля.

5.5 Кабель сигнализации бортовой предназначен для подключения блока управления к светоборудованию и клаксону.

5.6 Мундштук сменный предназначен для формирования потока воздуха, защиты датчика алкоголя от загрязнения и препятствия фальсификации выдоха.

6. Работа с алкозамком.

6.1 Первичный тест.

Для начала работы алкозамка необходимо повернуть ключ зажигания. После этого включится анализатор. На дисплее

анализатора будет отображена информация о текущих дате и времени, фирме поставщике, названии модели и версии ПО алкозамка.

01/07/10 18:34
ООО Алкотектор
Модель RU 1000
ПО вер 1.35 1.31

Следующее ТО
01/11/10

Далее будет выведена информация о дате технического обслуживания (ТО). ТО необходимо проводить в сервисном центре установившем алкозамок. Если ТО не будет проведено вовремя, то работа алкозамка будет приостановлена, что лишит водителя возможности завести автомобиль.

Выполните тест
ровный выдох
5 секунд

Если дата ТО не превышена, то анализатор предложит провести тест. Вставьте мундштук в отверстие сверху анализатора.

Внимание! Анализируемая проба воздуха не должна содержать частиц табачного дыма, остатков этанола или медикаментозных спиртосодержащих препаратов из ротовой полости, а так же мокрот и слюны, поэтому перед проведением теста должно пройти:

- не менее 2 минут после курения;

- не менее 20 минут после употребления содержащих этанол препаратов.

Сделайте ровный выдох в мундштук длительностью 5 секунд. Выдох сопровождается непрерывным звуковым сигналом. По окончании выдоха раздастся двойной звуковой сигнал.

Если вы дуете слишком сильно или не смогли сделать выдох длительностью более 5 секунд, то на дисплее появится одно из сообщений:

Ошибка выдоха
Вы дуете слишком
сильно

Ошибка выдоха
Выдох прерван
Повторите выдох

Если выдох сделан правильно, анализатор переходит к анализу проведенного теста.

Анализ пробы

ждите

>>>>>>>

После анализа выдается результат теста, который записывается в память.

Тест пройден
Результат
0.000 мг/л
Вкл зажигания

Если тест на алкоголь пройден, то алкозамок разблокирует систему зажигания автомобиля. Водитель теперь может произвести запуск двигателя.

Счастливого
пути

Если в выдохе обнаружен алкоголь, то выдается сообщение о результате теста и система зажигания автомобиля блокируется.

Тест не пройден
Результат
0.247 мг/л

Результат теста записывается в память. В зависимости от настроек алкозамка, после отрицательного результата теста на алкоголь алкозамок может блокировать систему зажигания автомобиля вплоть до обращения в сервисный центр (или даст возможность в течение нескольких дней обратиться в сервисный центр перед блокировкой системы зажигания). Тогда на дисплее будет выведена надпись:

Необходим визит
в сервис - центр
5 дн осталось
Max High Brac

После появления этой надписи необходимо обратиться в сервисный центр.

6.2 Повторные тесты.

Одной из функций алкозамка является периодическое проведение теста на алкоголь водителя, при длительном времени

поездки. Периодичность повторных тестов алкозамка задается настройками.

Если подошло время для проведения повторного теста, то алкозамок начинает издавать периодические звуковые сигналы (частота которых увеличивается со временем) и на дисплей выводится надпись с таймером обратного отсчета, за время которого необходимо сделать повторный тест.

Повторный тест
Сделайте выдох
в течении
240 секунд

После появления звукового сигнала необходимо остановиться и сделать выдох в анализатор; если алкоголь не будет обнаружен, то тест будет считаться пройденным, и движение на автомобиле можно продолжить дальше.

Если тест не будет проведен в течение установленного времени, или результат теста будет отрицательным, то, в зависимости от настроек алкозамка, будет заблокирована система зажигания или автомобиль начнет включать/выключать фары и подавать звуковой сигнал клаксоном.

6.3 Выключение зажигания.

Для случаев, когда водителю необходимо на короткое время остановиться и заглушить двигатель автомобиля, в системе Alcozamok для удобства предусмотрена настройка промежутка времени, в течение которого при повторном включении зажигания водителю не придется снова проходить первичный тест. То-есть, если водитель ненадолго выключил зажигание, а потом снова хочет завести двигатель, ему не надо снова дуть в анализатор.

При выключении двигателя на дисплее будет выведена надпись, в которой будет указано, сколько времени осталось у водителя, для включения зажигания без прохождения первичного теста.

Вы можете
повторно завести
двигатель
1800 секунд

Если водитель остановился на длительное время или поставил автомобиль на стоянку, то по истечении времени на дисплее алкозамок блокирует замок зажигания и переходит в спящий режим.

6.4 Дополнительные сообщения при работе с алкозамком.

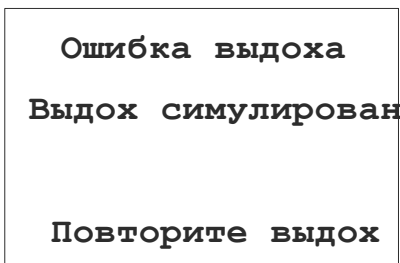
В системе алкозамок, для ее большей защиты, используются дополнительные датчики и функции проверки.

При работе зимой в условиях низких температур, перед началом проведения первичного теста, алкозамок прогревает анализатор до необходимой температуры, при этом на дисплее появляется надпись:

Низкая
температура
подождите пока
идет прогрев

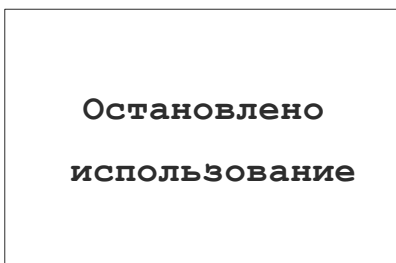
При появлении этой надписи следует подождать, пока анализатор не нагреется и не предложит провести тест.

Если водитель пытается симулировать выдох, например, с помощью компрессора, то алкозамок воспринимает действия водителя как попытку обмануть систему, записывает попытку фальсификации в память и выдает на дисплей сообщение:



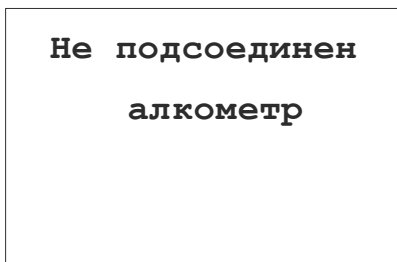
При появлении этой надписи необходимо сделать правильный выдох в анализатор.

Если водитель не прошел во-время ТО алкозамка в сервисном центре, то работа алкозамка будет приостановлена. При этом система зажигания автомобиля будет заблокирована, а на дисплее анализатора при его включении будет сообщение:



При появлении этой надписи необходимо обратиться в сервисный центр.

Если при включении анализатор выдает сообщение:



Это значит, что отсутствует связь между блоком управления и анализатором. При появлении этой надписи необходимо обратиться в сервисный центр.

7 Техническое обслуживание.

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

7.2 Ежедневное техническое обслуживание анализатора включает в себя внешний осмотр. При внешнем осмотре необходимо проверять:

- наличие всех крепежных элементов;
- целостность гарантийной наклейки;
- отсутствие внешних повреждений, влияющих на работоспособность анализатора.

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

- считывание данных из анализатора,
- проверку всех электрических контактов на надежность соединения и, в случае необходимости, восстановление надежности соединения;
- чистку поверхности анализатора.

7.4 Чистка поверхности анализатора производится слегка влажной тряпочкой.

Внимание: *Нельзя применять абразивные или химические вещества для чистки анализатора - это может повредить корпус и/или датчик анализатора.*

8 Маркировка и пломбирование.

На передней панели анализатора нанесено:

- наименование анализатора – **ALCOZAMOK**.

На задней панели анализатора нанесено:

- на верхней наклейке: наименование, сайт, электронная почта, телефон фирмы-поставщика.
- на нижней наклейке: наименование анализатора – **ALCOZAMOK**, краткая инструкция, серийный номер анализатора.

Пломбирование анализатора производится на стыке передней и задней панелей с помощью гарантийной наклейки.

9 Упаковка.

9.1 Модель «Alcozamok-R» в комплекте упаковывается в картонную коробку.

9.2 Эксплуатационная документация упаковывается в пакет из полиэтиленовой пленки.

10 Транспортировка и хранение.

10.1 Анализаторы транспортируются в транспортной таре предприятия-дистрибьютора в крытых транспортных средствах.

10.2 Хранение анализаторов должно проводиться в закрытых отапливаемых помещениях.

11 Ремонт.

11.1 Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 1.

11.2 Ремонтные работы, связанные с вскрытием анализатора, должны проводиться в сервисном центре.

Таблица 1.

№ п/п	Возможная неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
1.	При повороте ключа зажигания алкозамок не включается	1. Отсутствие/ низкое напряжение бортовой сети.	Проверить наличие/уровень напряжения в сети. Восстановить напряжение в бортовой сети/зарядить аккумулятор.
		2. Нет контакта между замком зажигания и блоком управления (серый провод кабеля подключения бортового).	Проверить наличие контакта между замком зажигания и блоком управления. Восстановить контакт, если он нарушен.

		3. Алкозамок неисправен.	Алкозамок необходимо отправить в сервисный центр для ремонта.
2.	При включении появляется надпись на дисплее «Не подсоединен алкометр»	1. Нет связи между анализатором и блоком управления.	Проверить целостность проводов кабеля связи анализатора с блоком управления. Восстановить целостность проводов, если она нарушена.
		2. Алкозамок неисправен.	Алкозамок необходимо отправить в сервисный центр для ремонта.
3.	Алкозамок не производит автоматический отбор пробы	1. Неправильный выдох в анализатор.	Повторите выдох в соответствие с п. 6.1 настоящего Руководства по эксплуатации.
		2. Алкозамок неисправен.	Алкозамок необходимо отправить в сервисный центр для ремонта.
4.	Алкозамок после теста дал разрешение на запуск двигателя, но двигатель после поворота ключа не заводится (на дисплее надпись «вкл зажигание»).	1. Нет контакта между замком зажигания и блоком управления (белый и зеленый провода кабеля подключения бортового).	Проверить наличие контакта между замком зажигания и блоком управления (белый и зеленый провода кабеля подключения бортового). Восстановить контакт если он нарушен.
		2. Алкозамок неисправен.	Алкозамок необходимо отправить в сервисный центр для ремонта.

12 Гарантийные обязательства.

12.1 Продавец принимает на себя ответственность за качество и исправное состояние изделия зав. № _____ в течение 12 (Двенадцати) месяцев с даты продажи. Осуществление гарантийных обязательств возможно только при предъявлении данного паспорта с подписью покупателя.

12.2 При обнаружении недостатков в изделии в течение гарантийного срока Вам необходимо доставить изделие в адрес продавца. Если претензия будет признана обоснованной, покупатель имеет право на гарантийный ремонт: безвозмездное устранение недостатков или замену на аналогичное изделие (по усмотрению технической службы продавца).

12.3 Прием приборов на обслуживание и ремонт, гарантийный ремонт и обслуживание осуществляется в сервисном центре по адресу: 199178, Санкт-Петербург, наб. р. Смоленки, д. 5-7. оф. 148, телефон технического отдела: (812) 456-22-96.

12.4 Порядок приема изделия на гарантийное обслуживание или гарантийный ремонт:

В гарантийный ремонт принимаются изделия, имеющие паспорт с отметкой о входном контроле и действующей гарантией, ненарушенные пломбы или фирменные метки (если таковые имеются на изделии) и претензионный акт. В случае отсутствия оригинала паспорта продавец снимает изделие с гарантийного ремонта.

Рекомендуется предъявлять изделие на гарантийное обслуживание в полной комплектности (за исключением расходных материалов).

В гарантийный ремонт принимаются изделия без механических повреждений, а также других неисправностей, произошедших в результате:

- а) нарушения правил эксплуатации изделий: использование изделий не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации,
- б) использования нештатного питания,
- в) неквалифицированного вмешательства, ремонта, произведенного неуполномоченными лицами,
- г) транспортировки,
- д) несчастных случаев, стихийных бедствий, пожара, затопления, удара молнии и т.д.

12.5 Транспортные расходы по доставке неисправного изделия в адрес сервисного центра - за счет покупателя. Расходы по отправке изделия в адрес покупателя после гарантийного ремонта - за счет продавца.

12.6 В случае утери паспорт не возобновляется.

_____ дата _____ подпись отв. лица продавца _____ фамилия отв. лица продавца

МП

С гарантийными обязательствами ознакомлен:

_____ организация-покупатель _____ подпись отв. лица покупателя _____ фамилия отв. лица покупателя

13 Свидетельство о входном контроле.

Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Алкотектор модели «Alcozamok-R», заводской номер № _____, соответствует техническим характеристикам, изложенным в Руководстве по эксплуатации анализатора паров этанола в выдыхаемом воздухе Алкотектор модели «Alcozamok-R» и признан годным для эксплуатации.

Входной контроль провел:

_____ дата _____ подпись _____ фамилия

М.П.

14 Учет технического обслуживания.

14.1 Периодическое техническое обслуживание анализатора в сервисном центре заключается в проверке и, при необходимости, регулировке показаний один раз в 6 месяцев.

14.2 Первое техническое обслуживание проводится бесплатно не позднее, чем через 6 месяцев после продажи.

14.3 Учет технического обслуживания ведется сервисным центром в таблице 2.

Таблица 2.

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Отметка-печать сервисного центра	Фамилия, подпись выполнившего работу
		С начала Эксплуатации, мес.	После последнего ремонта, мес.		

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Отметка-печать сервисного центра	Фамилия, подпись выполнившего работу
		С начала Эксплуатации, мес.	После последнего ремонта, мес.		

Фамилия, подпись выполнившие го работу									
Наработка	После последнего ремонта, мес.								
	С начала Эксплу атации, мес.								
Вид технического обслуживания									

15 Копии разрешительных документов.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ *РОСС СН.ХП28.В00371*

Срок действия с *04.02.2010* по № *0270212*

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ *РОСС RU.0001.11ХП28*
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ПРОМСЕРТ"
Адрес: *119421, г.Москва, ул. Новаторов, д. 36/3, офис 42*
Тел.: *8 (495) 627-65-73, e-mail: info@pssert.ru*

ПРОДУКЦИЯ
*Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе бортовой «АЛКОТЕКТОР» моделей «Alcozatom-R», «Alcozatom» в комплекте согласно приложению (Бланк № 0224113)
Контракт № 51 от 22.01.2010 г., Приложение №1
Партия 250 шт. согласно приложению (бланк № 0224113)*

КОД ОК 005 (ОКП):
42 1512

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12997-76, ГОСТ 12.4.070-79 Пп. 2.1.2.6, 2.1.2.8 - 2.1.2.10, 2.1.2.13 - 2.1.2.15, 2.1.4.1, 2.3.1 - 2.3.6, разд. 3, ГОСТ Р 50759-95 Пп. 5.2.9.8, 10.1.1 - 10.1.4, разд. 6, 7, ГОСТ Р 50760-95 Пп. 5.2.9.8, 10.1.1 - 10.1.4, разд. 6, 7, ГОСТ 13320-81 Пп. 2.2.3, 2.11, разд. 3, пп. 7.1.1 - 7.1.4, 7.1.6 - 7.1.9

КОД ТН ВЭД России:
9027101000

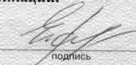
ИЗГОТОВИТЕЛЬ
*«Shenzhen Well Electric Co., Ltd.»
Адрес: North Wing, 4F, Building 9, Tian Jian Industrial Zone, 80 Shang Bao Road, Fu Tian, Shenzhen, Kumai*


СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
*ООО «АЛКОТЕКТОР», ИНН – 7842365421, ОКПО 82139963
Адрес: Россия, 191144, г. Санкт-Петербург, ул. Моисеенко, д.43
Телефон (812) 456-22-97*

НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний № 16-39-02/10 от 04.02.10г. ИЛ ЭТИ ООО "Эксперт", рег. № РОСС RU.0001.21МЛ36

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Маркировка продукции знаком соответствия производится по ГОСТ Р 50460-92. Место нанесения знака соответствия – в сопроводительной документации.

Для
Схема сертификации № 7

Руководитель органа  *Е.А. Дмитриева*
подпись инициалы, фамилия

Эксперт  *С.А. Сандимирова*
подпись инициалы, фамилия

Секретариат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Бланк разработан ЗАО "ОЦЕРОН" (лицензия № 05-05-03-003 ФНС РФ (рознич. в) от: (495) 643-6068, 608-7617, г. Москва, 2007 г.)