

Анализатор алкоголя в выдыхаемом воздухе
АЛКОГРАН AG-500
Руководство по эксплуатации



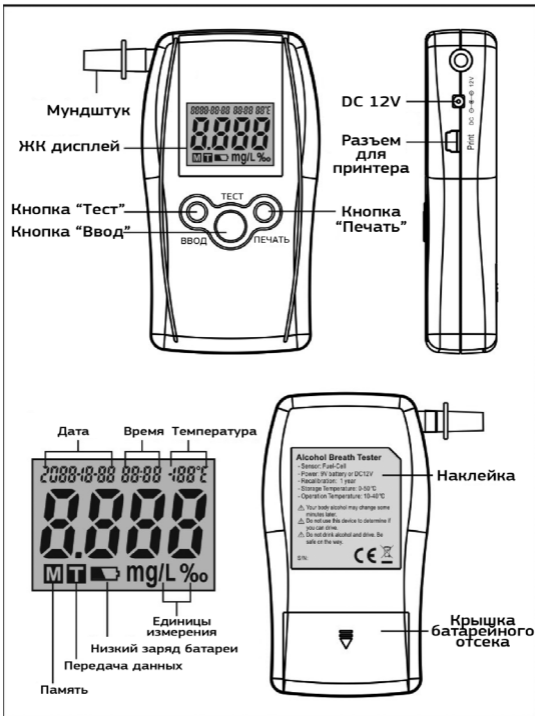
Содержание

| | |
|------------------------------------|----|
| Введение | 4 |
| Описание компонентов | 5 |
| Правила эксплуатации | 6 |
| Порядок работы | 7 |
| Установка Даты/Времени | 10 |
| Передача данных на компьютер | 11 |
| Чтение данных из памяти на дисплее | 11 |
| Печать на мини-принтере | 12 |
| Ошибки и неисправности | 13 |
| Важные предупреждения | 16 |
| Спецификация | 17 |
| Техническое обслуживание | 18 |
| Гарантия | 20 |

Поздравляем Вас с приобретением алкотестера **АЛКОГРАН AG- 500**.

Он определит содержание алкоголя у Вас в крови в течение нескольких секунд. Для достижения необходимой точности показаний прибор снабжен электрохимическим сенсором и системой контроля за продуванием. В зависимости от установок результат измерения выводится на цифровой дисплей в единицах концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе (мг/л), либо в единицах концентрации этанола в крови (‰ - промилле ,грамм алкоголя в литре крови).

Описание компонентов



Правила эксплуатации

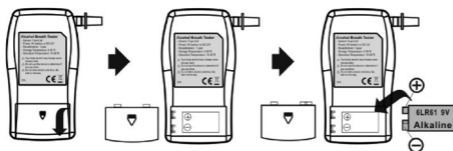
Необходимо выждать не менее 20 минут после употребления алкоголя, пищи или курения прежде чем приступить к продуванию. В противном случае алкотестер может выдать неправильные показания, либо это может привести к повреждению чувствительного к алкоголю датчика.



Используйте алкотестер только при температуре окружающей среды $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$. Для каждого повторного измерения используйте новый мундштук.

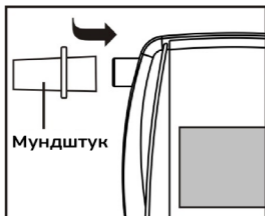
Порядок работы

Перед началом работы вставьте в прибор щелочную батарейку 9В, соблюдая полярность, как показано ниже. Закройте крышку.



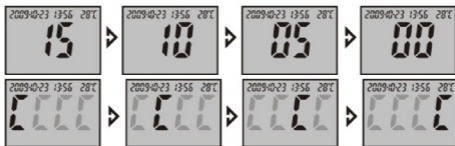
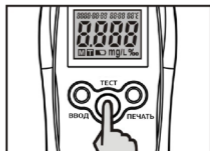
- Алкотестер может работать и от внешнего источника питания со стабилизированным постоянным напряжением 12В.

Вставьте новый мундштук как показано ниже.



Нажмите и удерживайте кнопку **Тест** до включения. Раздастся звуковой сигнал, на дисплее высветится показание счетчика тестов, после чего пойдет обратный отсчет до нуля. В течение этого времени происходит самотестирование прибора и разогрев датчика. В верхней части дисплея высвечиваются также текущие даты, время и температура.

По завершении отсчета прозвучит звуковой сигнал готовности к продуванию, на дисплее отображается бегущая буква «С».



Необходимо производить продувание в мундштук непрерывно с умеренной силой в течение около 6 секунд, до окончания звукового сигнала и характерного щелчка.

После непродолжительного анализа появится цифровой результат. Через 30 секунд прибор выключится автоматически.

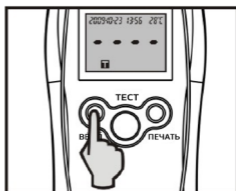


При срыве теста из-за преждевременного прекращения или недостаточной силы выдоха на дисплее высвечивается сообщение об ошибке ERR и прибор выключится автоматически. Детальное описание смотрите в пункт «Ошибки и неисправности».

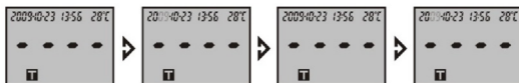


Установка Даты/Времени

Нажмите кнопку **Ввод** и удерживайте ее более 2 секунд, чтобы зайти в режим установки даты и времени.

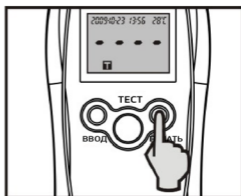


Регулируемое значение будет мигать



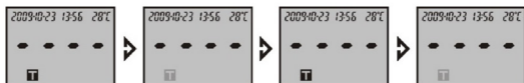
Нажмите кнопку **Печать** для изменения значения.

Нажмите кнопку **Ввод** для подтверждения и перехода к следующему значению.



Передача данных на компьютер

- Подключите прибор к компьютеру специальным кабелем.
- Загрузите специальную программу.
- Нажмите кнопку **Ввод** и удерживайте ее более 2 секунд.
- Затем переместитесь по меню до мигания “**T**” на дисплее.



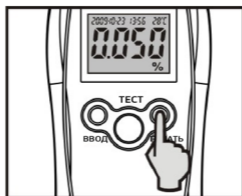
- Нажмите кнопку **Печать** для передачи данных из памяти прибора в компьютер.

Чтение данных из памяти на дисплее

- Нажмите кнопку Ввод и удерживайте ее более 2 секунд.
- Переместитесь по меню до мигания “**M**” на дисплее.
- Нажмите кнопку Печать для чтения последних 5 результатов на дисплее.



Печать на мини-принтере


- Включите специальный мини-принтер и подключите его к прибору с помощью кабеля.
- Нажмите кнопку **Печать** и удерживайте две секунды для распечатки последнего теста.



Ошибки и неисправности

| Ошибки и неисправности | Описание | Примечания |
|-------------------------------|---|-------------------|
| Прибор не включается | <ul style="list-style-type: none">• Нажмите и удерживайте кнопку Тест (Test) до включения.• Замените батарейки• Батарейки будут отключены, если подключен адаптер питания | |
| Авто-выключение | <ul style="list-style-type: none">• Батарейки разряжены• Превышено время до авто-выключения | |
| НІ | <ul style="list-style-type: none">• Концентрация алкоголя выше диапазона измеряемых значений (2.00‰, 1.000mg/L, 0,20%ВАС) | |

| Ошибки и неисправности | Описание | Примечания |
|---|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Индикация разрядки батареек • Используйте только щелочные (алкалиновые) батарейки |  |
| Звуковой сигнал | <ul style="list-style-type: none"> • В режиме продувания • При индикации ошибки • Уровень алкоголя выше порогового | |

| Ошибки и неисправности | Описание | Примечания |
|------------------------|--|---|
| Err | <ul style="list-style-type: none"> • Выдох прерван • Продолжительность выдоха менее 6 секунд • Сила выдоха слишком мала • Нет продувания при режиме готовности. • Резкое изменение температуры (возможно при большом количестве тестирований подряд. Сделайте паузу в работе длительностью не менее 15 минут) |  |

Важные предупреждения

- Попадание сигаретного дыма или слюны в сенсор может вывести прибор из строя.
- Не храните прибор вблизи от источников запахов (косметичка) или нагревательных приборов.
- Не рекомендуется проводить проверку под сильным ветром или в помещении с загрязненной атмосферой.
- Для сохранения точности показаний рекомендуется настраивать (заменять сенсорный элемент) приблизительно раз в год.
- Срок службы датчика и точность показаний существенно уменьшаются при:
 - а) продувании через прибор предельных концентраций алкоголя;
 - б) использовании алкотестера для массовых проверок.
- Алкотестер АЛКОГРАН **AG-500** не предназначен для профессиональной деятельности в сфере распространения государственного метрологического контроля.
- Показания прибора не являются доказательными - независимо от количества принятого спиртного не следует садиться за руль.

Спецификация

- Сенсор: электрохимический
- Время продувания: 6 секунд
- Сила выдоха : около 10 л/мин
- Контроль выдоха: есть
- Счетчик тестов: есть
- Дисплей: цифровой, 4 разряда
- Память: на 5 последних тестов
- Диапазон показаний: 0.000-2.00‰
(0.200%ВАС или 1.00мг/л)
- Звуковой сигнал при превышении порога
0,50‰ (0,050 %ВАС или 0,25 мг/л)
- Время тестирования: 10 секунд
- Время подготовки: 15 секунд
- Повторный тест: менее чем через 60 секунд
- Питание: 1 батарейка 9В или
внешний источник 12 В
- Тестов до замены батареек: до 500
- Индикация разряда батареек: есть
- Рабочая температура : 0°C ~ 40°C
- Температура хранения: -10°C ~ 50°C
- Размеры: 126x69x29мм
- Вес: 110 г (без батареек)
- Средний срок службы: 3 года

Техническое обслуживание

Алкотестер АЛКОГРАН **AG-500** поступает в продажу с заводской калибровкой, которая производится 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 рекомендуется производить настройку один раз в год.

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 на сенсор — 12 месяцев или 5000 тестов.

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

Алкотестер АЛКОГРАН АG-500

Производитель: Skyfine Inc.Ltd, Гонконг

Поставщик: ООО «СИМС-2»

125363, г. Москва, ул. Новопоселковая, д. 6

Тел./факс : (495) 792-31-90.

www.alcotester.ru

Серийный номер _____

Дата продажи _____

М.П.

Подпись продавца _____

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС CN.ME77.H00176

Срок действия с 13.04.2012 по 13.04.2015

№ 0649447

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ME77

Общество с ограниченной ответственностью

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

Алкогестеры Алкогран AG-125 (Alcogran AG-125), Алкогран AG-220
(Alcogran AG-220), Алкогран AG-325 (Alcogran AG-325), Алкогран AG-
330 (Alcogran AG-330), Алкогран AG-500 (Alcogran AG-500),
Алкогран AG-500 с принтером (Alcogran AG-500 with printer)
серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 52319-2005, ГОСТ Р 51522-99

код ОК 005 (ОКП):
421510

код ТН ВЭД России:
9027101000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Skyline Inc. Limited"
No.17, Banizhong Rd., Dalingshan Town, Dongguan City, Guangdong
Province, China

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

"Skyline Inc. Limited"
Room 2010, Asia Trade Centre, № 79, Lei Muk Road, Kwai Chung, NT, Hong Kong
тел./факс (495) 792-31-90

НА ОСНОВАНИИ

протокол испытаний № 95M04EM от 12.04.2012
ИЦ ООО «Элмаш» (№ РОСС RU.0001.21MI04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Зона соответствия по ГОСТ Р 50460-92

Схема сертификации № 3



Руководитель органа

Эксперт

Ю.Н. Никитин

Д.А. Дружинин

Сертификат не применяется при обязательной сертификации