

Алкотестер AlcoScan AL-1100

Руководство пользователя



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.

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 алкотестера 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.), 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°С

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

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

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.

