

Руководство по эксплуатации алкотестера Drivesafe II

Drivesafe II - это высокочувствительный анализатор алкоголя, используемый для обнаружения алкоголя в организме человека по выдыхаемому воздуху. Прибор может применяться как для самоконтроля так и для проверки сторонних лиц.

Работа алкотестера Drivesafe II полностью автоматизирована, все этапы подготовки и проведения тестирования сопровождаются звуковой сигнализацией и текстовыми подсказками.

На лицевой стороне алкотестера расположены кнопка включения/выключения и дисплей, подсветка которого, в зависимости от поступившей в прибор концентрации алкоголя, может менять цвет с зеленого на желтый или красный.

С тыльной стороны прибора расположена крышка отсека для батареек.

В левом торце алкотестера имеется гнездо для мундштука, в противоположном торце - выходное отверстие для выдыхаемого воздуха.

Внешний вид анализатора представлен на рисунке:



1. Порядок работы

1. Включение

- Нажмите и отпустите кнопку включения

Звучит одиночный звуковой сигнал, включается подсветка дисплея, моргает надпись Wait ("Ждите"), оповещающая о процессе подготовки к работе. Приблизительно через 3 секунды звучит двойной сигнал готовности, на дисплее загораются надпись Ready ("Готов"), единицы измерения алкоголя и пиктограмма заряда батарей.

Прибор будет находиться в состоянии готовности 40-45 секунд, если продувание не будет произведено, по истечении этого времени произойдет автоотключение прибора.

1. Проведение теста

Установите новый мундштук в гнездо в левом торце и предложите проверяемому продувать в него с умеренной силой в течение 5 секунд, пока звучит продолжительный сигнал. Успешный выдох завершается щелчком, означающим, что прибор произвел отбор пробы воздуха для анализа. На дисплее вновь заморгает надпись Wait ("Ждите"), через некоторое время, необходимое для анализа, высветится цифровой результат.

В зависимости от результата измерения, цвет подсветки дисплея изменяется:

- Зеленая подсветка соответствует отсутствию и очень низким концентрациям алкоголя.
- Желтая и красная подсветки свидетельствуют о наличии алкоголя в выдохе.

ВНИМАНИЕ: пары алкоголя в ротовой полости и сигаретный дым в выдыхаемом воздухе могут существенно исказить результаты измерения. В связи с этим рекомендуется выждать перед тестированием 3 минуты после курения и 15 минут после употребления алкогольных напитков. В безотлагательных ситуациях можно прополоскать рот и горло чистой водой.

Повторный тест

Результат будет высвечиваться в течение 45 секунд, после чего прибор перейдет в режим подготовки к следующей проверке, завершающийся готовностью к новому измерению (см. п. 1.1).

Выключение

В режимах подготовки и готовности алкотестер можно выключить двойным нажатием кнопки включения/выключения.

Срыв теста

Алкотестер снабжен системой контроля выдоха, если сила или продолжительность выдоха в процессе продувания недостаточны, прозвучит тройной звуковой сигнал, около пиктограммы батарейки на 1 секунду появится надпись Abort (Срыв), после чего алкотестер вернется в состояние готовности к измерению.

Замена батареек

Для питания Drivesafe II используются две батарейки типоразмера AA (пальчиковые). Одного комплекта хватает примерно на 1000 измерений. Алкотестер имеет систему предупреждения о разряде батареек - когда пиктограмма батареек начинает моргать, значит скоро потребуется их замена, но прибором можно еще работать. Когда на дисплее высвечивается сообщение E01, необходимо заменить батарейки, т.к. дальнейшая работа невозможна.

Внимание! Меняйте одновременно обе батарейки, используйте только щелочные (алкалиновые) батарейки!

2. Технические характеристики

Сенсор	Электрохимический
Продувание	С мундштуком
Дисплей	3 разрядный цифровой с подсветкой
Единицы измерения	мг/л, г/л, мкг/л, мкг/дл, мг/дл, г/дл
Диапазон показаний	0-1,50 г/л (0-0,75 мг/л)
Точность в диапазоне до 1,0 г/л	+/- 5%
Время подготовки	Менее 30 секунд
Время анализа	Менее 10 секунд
Рабочая температура	0 °С - 50°С
Вес	155 г
Размеры	137x59x26 мм
Питание	Батарейки AA - 2 шт.

3. Хранение и транспортировка

Во избежание повреждений рекомендуется хранить прибор в специальном пластиковом кейсе из комплекта поставки при следующих условиях: Температура: -40 °С - + 70°С

Относительная влажность: 10 -90% (без конденсации) Атмосферное давление: 600 - 1400 гПа

Внимание: храните прибор вдали от алкогольсодержащих жидкостей (например, лекарственные настойки, автомобильные жидкости, духи и т.п.).

Алкотестер Drivesafe II можно транспортировать любыми видами транспорта.

4. Техническое обслуживание и ремонт

4.1 Общие сведения.

Алкотестер Drivesafe II снабжается фирменным электрохимическим сенсором - датчиком, чувствительным к парам этанола в выдыхаемом воздухе. По мере эксплуатации сенсор постепенно изнашивается, что приводит к росту погрешности измерений. Для сохранения точности показаний требуется регулярная диагностика и, при необходимости, настройка алкотестера. Периодичность ТО зависит от режима эксплуатации алкотестера, рекомендуемая производителем периодичность ТО- через каждые 5000 тестов или через каждые 12 месяцев.

www.sovpribor.ru