



ЗАКАЗАТЬ

АЛКОТЕСТЕР-02 индикатор этанола в выдыхаемом воздухе предназначен для становления факта употребления алкоголя при контроле трезвости водителей транспортных средств и в других необходимых случаях для выявления лиц, подозреваемых в употреблении алкогольных напитков. Прибор применяется при проведении предрейсового и послерейсового контроля инспекторами и медицинскими работниками транспортных предприятий, а также сотрудниками ГИБДД для установления факта употребления алкоголя в соответствии с правилами дорожного движения.

Отличительные особенности:

- Контроль длительности выдоха.
- Возможность управления процессом измерения через компьютер или планшет (смартфон) с USB-OTG, для интеграции в системы удаленного предрейсового осмотра и системы контроля доступа.
- Контроль и регистрация прерывания выдоха и неполного выдоха с отображением нарушений на дисплее.
- Измерение концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе с представлением результата на жидкокристаллическом экране.
- Светодиодная индикация превышения установленного порога содержания паров этанола.
- Экспресс-анализ с целью выявления факта наличия алкоголя.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|--|------------------------|
| Диапазон измерений массовой концентрации этанола | 0-1 мг/л |
| Пределы допускаемой погрешности при температуре (плюс 20 ± 5°C): - при массовой концентрации этанола 0 – 0,500 мг/л - при массовой концентрации этанола 0,500 – 1,000 мг/л | ±0,050 мг/л ±10% |
| Тип датчика | электрохимический |
| Тип пробозаборника | мундштук, воронка |
| Индикатор зарядки | есть |
| Типы индикации | светодиодная, ЖК экран |
| Время измерения | не более 15 сек |
| Время подготовки прибора к последующему анализу | не более 1 мин |
| Время подготовки после включения | не более 30 сек |
| Температура применения | +5...+40°C |
| Потребляемая мощность | не более 3 Вт |
| Габаритные размеры | 191x74x34 мм |
| Масса | 0,3 кг |

Принцип работы

Принцип действия анализатора основан на применении электрохимического датчика для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемой пробе воздуха. Электрохимический датчик представляет собой электрохимическую ячейку с двумя электродами, на аноде которой осажден катализатор, специфичный по отношению к этанолу. Результаты измерения и сопровождающие сообщения

индицируются на жидкокристаллическом экране. Отбор пробы выдыхаемого воздуха производится через сменный одноразовый мундштук.

Стандартный комплект поставки:

- Блок измерительный - 1 шт.
- Футляр (укладочная сумка) - 1 шт.
- Зарядное устройство mini USB - 1 шт.
- Мундштуки - 10 шт.
- Воронка для экспресс-анализа (по заказу) - 1 шт.
- Упаковочная коробка - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Дополнительный комплект поставки:

- Мундштуки.
- Генератор спирто-воздушных смесей ГСВС-МЕТА-02 ТУ 4381-043-21298618-2009.

Внешний вид измерительного блока:



1—Гнездо для установки мундштука (воронки); 2—Дисплей; 3— Индикатор алкоголя; 4 – Кнопки управления, 5 - Индикатор зарядки аккумулятора; 6—Разъем для подключения зарядного устройства.