



ЗАКАЗАТЬ

АЛКОТЕСТЕР-01.01 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:

- Измерение концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе с представлением результата на индикаторе.
- Предупреждение о прерывании или досрочном прекращении дыхания, а также недостаточной силе и полноте выдоха.
- Световая и звуковая индикация превышения установленного порога содержания паров этанола.

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
Индикатор зарядки	есть
Типы индикации	цифровая на ЖК индикаторе
Время очистки сенсора	не более 60 сек
Время измерения	не более 15 сек
Время подготовки	не более 30 сек
Температура применения	+5...+40°C
Питание	встроенный аккумулятор 3,7В

Принцип работы

Принцип действия анализатора основан на применении электрохимического датчика для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемой пробе воздуха. В анализаторе применен высокоточный электрохимический датчик, представляющий собой электрохимическую ячейку с двумя платиновыми электродами, на аноде которой осажден катализатор, специфичный по отношению к этанолу. Результаты измерения и сопровождающие сообщения индицируются на жидкокристаллическом дисплее. Отбор пробы выдыхаемого воздуха производится через сменный одноразовый мундштук (трубку для коктейля).

Стандартный комплект поставки:

- Блок измерительный - 1 шт.

- Сетевое зарядное устройство USB - 1 шт.
- Автомобильный адаптер USB - 1 шт.
- Кабель USB A - micro USB - 1 шт.
- Мундштук или трубка для коктейля - 10 шт.
- Упаковочная коробка - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Дополнительный комплект поставки:

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

Внешний вид измерительного блока:



- 1 – Дисплей; 2 – Кнопка «Старт»; 3 – Гнездо пробозаборника для установки мундштука; 4 – Кнопка «Вкл»; 5 – Разъем для подключения кабеля связи с ПК и зарядного устройства; 6 – Вентиляционное отверстие пробозаборника.