

АЛКОТЕСТЕР-01 индикатор этанола в выдыхаемом воздухе



Алкотестер 01 индикатор этанола в выдыхаемом воздухе предназначен для установления факта употребления алкоголя при проведении предрейсовых осмотров, линейном контроле на транспорте, а также на предприятиях повышенного риска. Прибор сертифицирован в системе добровольной сертификации вооружения, военной и специальной техники МВД РФ. Алкотестер 01 зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития и внесен в государственный реестр «Изделий медицинского назначения и медицинской техники».

ЗАКАЗАТЬ

Отличительные особенности:

- Высокая стабильность калибровочного графика и воспроизводимость результатов определения содержания алкоголя в организме человека по выдыхаемому воздуху.
- Повышенная точность определения содержания алкоголя в организме по выдыхаемому воздуху.
- Надежность и простота в обращении.
- Предупреждение о прерывании или досрочном прекращении дыхания, а также недостаточной силе и полноте выдоха.
- Световая и звуковая сигнализация отбора пробы выдоха.
- Автономное питание с ресурсом на 36 часов непрерывной работы.
- Экономичный режим и индикация остаточного ресурса питания.
- Электронная калибровка чувствительности по поверочным смесям калибратора.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений концентрации паров этанола	0-1500 мкг/л
Время подготовки к измерению	3,5 минуты
Время установления показаний	не более 10 с
Время выдоха пробы воздуха (объем пробы не менее 0.9 л)	5±1 с
Контроль содержания алкоголя в окружающем воздухе	есть
Контроль силы выдоха	есть
Время подготовки прибора к повторному анализу	не более 15 с
Буквенно-цифровой дисплей	есть
Светодиодная пороговая индикация измеренного значения алкоголя в выдохе	нет
Электропитание от сети постоянного тока (бортовой сети автомобиля)	12±2 В
Контроль заряда аккумуляторной батареи	есть
Электропитание от автономного аккумулятора	3,6 В
Средний срок службы	не менее 5 лет
Интервал калибровки	6 месяцев
Габаритные размеры	200x80x50 мм
Масса	0,5 кг

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 электрохимическую ячейку с двумя платиновыми 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:

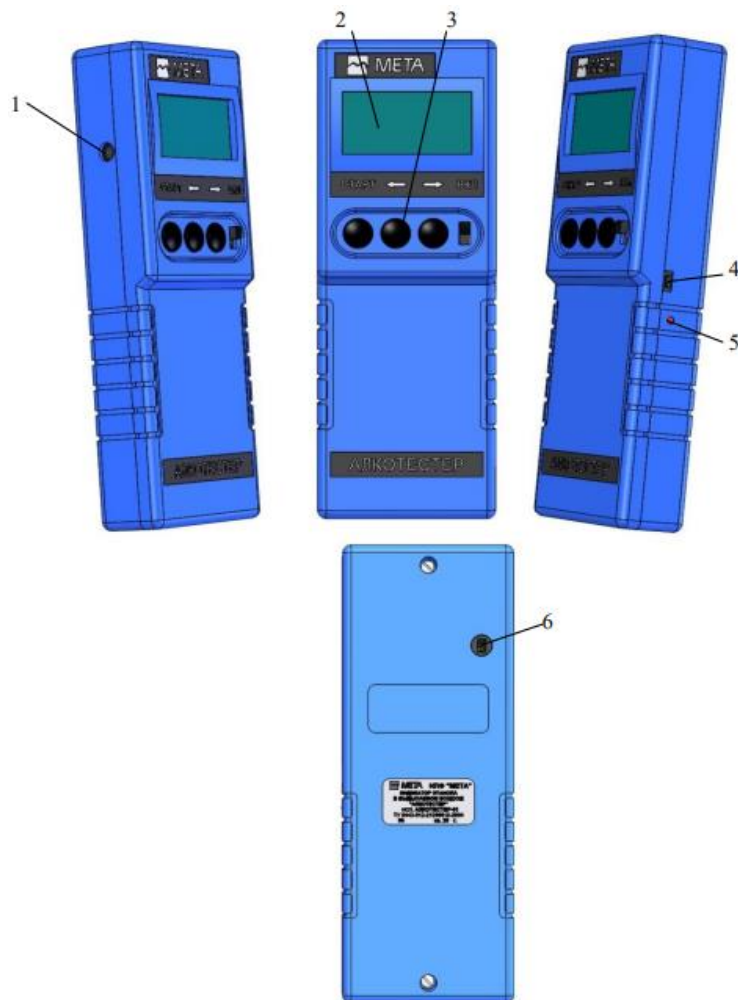
- Блок измерительный - 1 шт.

- Футляр (укладочная сумка) - 1 шт.
- Источник питания (зарядное устройство) - 1 шт.
- Кабель - 1 шт.
- Мундштуки - 10 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; 2–Дисплей; 3– Кнопки управления; 4–Разъем для подключения кабеля связи к ПК и зарядного устройства; 5–Индикатор зарядки аккумулятора; 6–Вентиляционное отверстие.