

# АТЕСТ-1 газоанализаторы портативные многоканальные



**Область применения:** Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов, Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ, Безопасность работ/Контроль кислорода

**Тип:** Портативный (индивидуальный)

**Режим работы:** Непрерывный

**Наименования контролируемых компонентов:** CH<sub>4</sub> Метан, CO Углерода оксид (Угарный газ), CO<sub>2</sub> Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ), O<sub>2</sub> Кислород

**Количество контролируемых компонентов (одним прибором):** 4

**Маркировка взрывозащиты:** POExiasIX

## Описание

**Портативные многоканальные газоанализаторы АТЕСТ-1**, в зависимости от модификации, предназначены для контроля метана (CH<sub>4</sub>), окиси углерода (CO), углекислого газа (CO<sub>2</sub>) и кислорода (O<sub>2</sub>) в атмосфере.

### Особенности:

- Газоанализаторы **АТЕСТ-1** оснащены графическим ЖКИ с задней подсветкой, позволяющим пользователю выбирать удобный вариант индикации между отображением концентрации одного из газов во весь экран и одновременным отображением всех контролируемых газов.
- Съемный батарейный отсек позволяет производить быструю замену батареи без необходимости разборки и последующей метрологической поверки газоанализатора.
- Концентрации всех газов, включая CO<sub>2</sub>, определяются только прямыми измерениями, что, в отличие от расчетного метода, обеспечивает максимальную точность и избирательность показаний.
- **Газоанализатор АТЕСТ-1.Д.1 может использоваться в качестве замены шахтных интерферометров ШИ-11 и ШИ-12.**

### Функциональные возможности:

- Индикация концентрации газов на индикаторе с задней подсветкой
- Настройку и просмотр различных параметров при помощи системы меню, навигация по которой осуществляется при помощи встроенной 4-х кнопочной клавиатуры.
- Индикацию времени и даты
- Индикацию температуры окружающей среды.
- Звуковая и световая сигнализация о достижении концентрацией газов заданного уровня.
- Запись и последующее отображение максимальных значений концентрации за период после включения.
- Функция "черного ящика", то есть ежеминутная запись результатов измерений в энергонезависимую память.
- Возможность заряда на зарядной станции АЗС-2-54 или на индивидуальном зарядном устройстве.
- Загрузка результатов измерения в ПК (опция).
- Измерение давления окружающей среды (опция).

## Технические характеристики

Диапазоны измерений	CH <sub>4</sub> Метан	0-2,5 % об.; 2,5-100 % об.
	CO <sub>2</sub> Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	0-2,0 % об.; 2,0-10,0 % об.
	CO Углерода оксид (Угарный газ)	0-200 ppm
	O <sub>2</sub> Кислород	0-30 % об.
Погрешность измерений	CH <sub>4</sub> Метан	Предел основной абсолютной погрешности ±1 % об.
	CO <sub>2</sub> Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	Предел основной абсолютной погрешности ±0,2% об.
	CO Углерода оксид (Угарный газ)	Предел основной абсолютной погрешности ±6 ppm
	O <sub>2</sub> Кислород	Предел основной абсолютной погрешности ±0,5 % об.
Принцип работы	Электрохимический	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	
Габариты	38x86x135 мм	
Вес	400 г	

## Варианты исполнения

Модификация	Контролируемый газ			
	Метан	Окись углерода	Углекислый газ	Кислород
АТЕСТ-1.М.1	●	-	-	-
АТЕСТ-1.М.2	●	-	-	●
АТЕСТ-1.Д.1	●	-	●	-
АТЕСТ-1.Д.2	●	-	●	●
АТЕСТ-1.Д.3	●	●	●	●
АТЕСТ-1.С.1	●	●	-	-
АТЕСТ-1.С.2	●	●	-	●