

# С-105М газоанализатор стационарный оптический SO2 в атмосферном воздухе и технологических газовых смесях



**Область применения:** Технология и промвыбросы/Контроль технологических процессов, Экология/Прочее

**Тип:** Стационарный/Одноканальный

**Режим работы:** Непрерывный

**Наименования контролируемых компонентов:** SO2  
Серы диоксид (Ангидрид сернистый)

**Количество контролируемых компонентов (одним прибором):** 1

**Маркировка взрывозащиты:** Нет

## Описание

**Стационарный газоанализатор С-105М** предназначен для измерения массовой концентрации или объемной доли диоксида серы в воздушных средах.

**Газоанализатор С-105М** представляет собой стационарный, автоматический, показывающий прибор непрерывного действия.

**Оптический газоанализатор С-105М** имеет следующие виды выходных сигналов:

- Цифровую индикацию – непосредственное отображение на цифровом дисплее информации о массовой концентрации (объемной доли) измеряемого компонента. Номинальная цена единицы наименьшего разряда на индикаторе газоанализатора - 0,001 мг/м<sup>3</sup> (0,001 млн-1).
- Последовательный интерфейс – RS-232, RS-485 с поддержкой протокола Modbus.
- Токовый аналоговый сигнал 4 – 20 (0 – 20) мА (токовый выход линейный, пропорциональный содержанию двуокиси серы).

## Технические характеристики

Диапазоны измерений	SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	0-5 мг/м <sup>3</sup> ; 0 – 1,9 млн <sup>-1</sup>
Погрешность измерений	SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	±20%
Принцип работы	Оптический (флуоресцентный)	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	
Выходные сигналы	RS232, RS485, Токовый 0-20 мА, Токовый 4-20 мА	
Диапазон рабочих температур	+10...+35°C	

Питание ~ 220 В

Габариты 560x482x132 мм

Вес 12,5 кг

## **Стандартный комплект поставки**

- Газоанализатор.
- Комплект аэрозольных фильтров (12 штук).
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Сетевой шнур (1 штука).
- Предохранители (2 штуки).
- ЗИП.

## **Дополнительная комплектация, опции**

- Цинковая лампа.
- Внешний преобразователь напряжения 12/220 В (для подключения к бортовой сети автомобиля).
- Трубка фторопластовая.