

С-105А 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-105А представляет собой стационарный автоматический, показывающий прибор, непрерывного действия, предназначенный для измерения массовой и объемной концентрации диоксида серы в атмосферном воздухе и технологических газовых смесях.

Газоанализатор С-105А может применяться в передвижных и стационарных лабораториях для контроля качества атмосферного воздуха.

Предельные значения концентрации неизмеряемых компонентов в анализируемой газовой смеси должны быть следующими:

- Cl2 не более 0,1 мг/м³.
- H2S не более 0,5 мг/м³.
- CO не более 50,0 мг/м³.
- CS2 не более 0,03 мг/м³.
- NH3 не более 1,0 мг/м³.
- O3 не более 0,2 мг/м³.
- NO2 не более 0,5 мг/м³.
- NO не более 1,0 мг/м³.
- атмосферная пыль не более 5 мг/м³.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	0-5 мг/м ³
Погрешность измерений	SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	±20%
Принцип работы	Оптический (флуоресцентный)	

Способ отбора пробы	Принудительный/Внешний побудитель расхода
Выходные сигналы	RS232, RS485, Токовый 0-20 мА, Токовый 4-20 мА
Диапазон рабочих температур	+10...+35°C
Питание	~ 220 В
Габариты	Измерительный блок: 540x482x178 мм; Блок побудителя расхода: 200x100x150 мм
Вес	Измерительный блок: 12,5 кг; Блок побудителя расхода: 4 кг

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор.
- Комплект аэрозольных фильтров (12 штук).
- Внешний насос.
- Блок побудителя расхода.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Сетевой шнур (2 штуки).
- Предохранители (4 штуки).

Дополнительная комплектация, опции

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