

ОПТОГАЗ-500 газоанализаторы промышленных газовых выбросов стационарные



Область применения: Технология и промвыбросы/Контроль промышленных выбросов

Тип: Стационарный/Многоканальный

Количество каналов: 5

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: C1-C5 Углеводороды (в том числе сжиженный нефтяной газ), CO Углерода оксид (Угарный газ), CO₂ Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ), NO Азота оксид, O₂ Кислород

Маркировка взрывозащиты: Нет

Технические характеристики

	CO Углерода оксид (Угарный газ)	0-600 млн ⁻¹ , 600-5000 млн ⁻¹
	CO ₂ Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	ОПТОГАЗ - 500.3С, ОПТОГАЗ - 500.3Н: 0-6 %, 6-20% ОПТОГАЗ-500.5С, ОПТОГАЗ-500.5Н: 0-6 %, 6-20%
	O ₂ Кислород	0-4 %, 4-21%
Диапазоны измерений	C1-C5 Углеводороды (в том числе сжиженный нефтяной газ)	ОПТОГАЗ - 500.3С, ОПТОГАЗ - 500.3Н: 0-0,1 %, 0,1-1,0%
	NO Азота оксид	ОПТОГАЗ - 500.3С, ОПТОГАЗ - 500.3Н: 0-200 млн ⁻¹ , 200-2000 млн ⁻¹
	CH ₄ Метан	ОПТОГАЗ - 500.5С, ОПТОГАЗ - 500.5Н: 0-1000 млн ⁻¹ , 1000-10000 млн ⁻¹

Погрешность измерений	CO Углерода оксид (Угарный газ)	±30 млн ⁻¹ (абсолютная), ±5 (относительная)
	CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	ОПТОГАЗ - 500.3С, ОПТОГАЗ - 500.3Н: ±0,6 % (абсолютная), ±6 (относительная) ОПТОГАЗ-500.5С, ОПТОГАЗ-500.5Н: ±10 млн ⁻¹ (абсолютная), ±6 (относительная)
	O2 Кислород	±0,2 % (абсолютная), ±5 (относительная)
	C1-C5 Углеводороды (в том числе сжиженный нефтяной газ)	ОПТОГАЗ - 500.3С, ОПТОГАЗ - 500.3Н: ±0,01 % (абсолютная), 10 (относительная)
	NO Азота оксид	ОПТОГАЗ-500.3С, ОПТОГАЗ-500.3Н: ±20 млн ⁻¹ (абсолютная), ±10 (относительная)
	CH4 Метан	ОПТОГАЗ - 500.5С, ОПТОГАЗ - 500.5Н: ±0,6 % (абсолютная), 10 (относительная)

Варианты исполнения

Модификация, назначение, кол-во каналов	Определяемый компонент	Диапазон измерений, объемной доли комп.	Пределы допускаемой основной погрешности		
			Абсолютная	Приведенная, %	Относительная, %
ОПТОГАЗ - 500.3С ОПТОГАЗ - 500.3Н От 3х (CO,CO2, CHx) до 5 измерительных каналов, стационарный, для анализа промышленных газовых выбросов.	CO	0-600 млн-1 600-5000 млн-1	±30 млн-1 -	-	- ±5
	CO2	0 - 6% 6 - 20%	±0.6 % -	-	- ±6
	CHx	0 - 0.1% 0.1 - 1.0%	±0.01 % -	-	- 10
	O2	0 - 4 % 4 - 21 %	±0.2 % -	-	- ±5
	NO	0-200 млн-1 200-2000 млн-1	±20 млн-1 -	-	- ±10
	CH4	0-1000 млн-1 1000-10000 млн-1	±0.6 % -	-	- 10
ОПТОГАЗ-500.5С ОПТОГАЗ-500.5Н От 1го (CH4) до 4х измерительных каналов, стационарный, для анализа промышленных газовых выбросов.	CH4	0 - 6% 6 - 20%	±10 млн-1 -	-	- ±6
	CO	0-600 млн-1 600-5000 млн-1	±30 млн-1 -	-	- ±5
	O2	0 - 4 % 4 - 21 %	±0.2 % -	-	- ±5

Стандартный комплект поставки

Необходимая комплектация стационарных моделей для контроля промышленных выбросов (ОПТОГАЗ-500.3С, -500.3Н, -500.5С, -500.5Н):

- блок пробоподготовки ТХМ-40.2;

- зонд транспортный или зонд стационарный.

Дополнительная комплектация, опции

- Внешний термопринтер;
- Аналоговый выход канала измерения 0-5 (4-20) мА;
- Сумка для переноски тип 3U (для газоанализаторов ОПТОГАЗ-500.3, -500.5).