

# ОПТОГАЗ-500 газоанализаторы транспортных выбросов стационарные



**Область применения:** Технология и промвыбросы/Контроль выбросов ДВС

**Тип:** Стационарный/Многоканальный

**Количество каналов:** 6

**Режим работы:** Непрерывный

**Наименования контролируемых компонентов:** C1-C5 Углеводороды (в том числе сжиженный нефтяной газ), CO Углерода оксид (Угарный газ), CO<sub>2</sub> Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ), NO Азота оксид, NO<sub>2</sub> Азота диоксид, O<sub>2</sub> Кислород

**Маркировка взрывозащиты:** Нет

## Технические характеристики

	CO Углерода оксид (Угарный газ)	ОПТОГАЗ-500.1С, ОПТОГАЗ-500.1Н: 0-10000 млн <sup>-1</sup> ОПТОГАЗ- 500.1П: 0-7500 млн <sup>-1</sup> ОПТОГАЗ-500.2С, ОПТОГАЗ-500.2Н: 0 - 7.0 % ОПТОГАЗ-500.6С, ОПТОГАЗ-500.6Н: 0 - 5.0 %
	CO <sub>2</sub> Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	ОПТОГАЗ-500.1С, ОПТОГАЗ-500.1Н: 0 - 16% ОПТОГАЗ- 500.1П: 0 - 20 % ОПТОГАЗ-500.2С, ОПТОГАЗ-500.2Н: 0 - 16% ОПТОГАЗ-500.6С, ОПТОГАЗ-500.6Н: 0 - 16%
Диапазоны измерений	O <sub>2</sub> Кислород	ОПТОГАЗ-500.1С, ОПТОГАЗ-500.1Н: 0 - 4 %, 4 - 21 % ОПТОГАЗ-500.2С, ОПТОГАЗ-500.2Н: 0 - 21% ОПТОГАЗ-500.6С, ОПТОГАЗ-500.6Н: 0 - 21%
	C1-C5 Углеводороды (в том числе сжиженный нефтяной газ)	ОПТОГАЗ-500.1С, ОПТОГАЗ-500.1Н: 0-300 млн <sup>-1</sup> , 300-10000 млн <sup>-1</sup> ОПТОГАЗ-500.1П: 0-1000 млн <sup>-1</sup> , 1000-2000 млн <sup>-1</sup> ОПТОГАЗ-500.2С, -500.2Н: 0-3000 млн <sup>-1</sup> ОПТОГАЗ-500.6С, -500.6Н: 0-2000 млн <sup>-1</sup>
	NO Азота оксид	Для всех модификаций: 0-200 млн <sup>-1</sup> , 200-5000 млн <sup>-1</sup>
	NO <sub>2</sub> Азота диоксид	Для всех модификаций: 0-100 млн <sup>-1</sup> , 100-1000 млн <sup>-1</sup>

Погрешность измерений	CO Углерода оксид (Угарный газ)	ОПТОГАЗ-500.1С, ОПТОГАЗ-500.1Н: ±6 (приведенная) ОПТОГАЗ- 500.1П: ±5 (приведенная) ОПТОГАЗ-500.2С, ОПТОГАЗ-500.2Н: ±0,2 % (абс) ОПТОГАЗ-500.6С, ОПТОГАЗ-500.6Н: ±0,03 % (абс)
	CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	ОПТОГАЗ-500.1С, ОПТОГАЗ-500.1Н: ±6 (приведенная) ОПТОГАЗ- 500.1П: ±3,5 (приведенная) ОПТОГАЗ-500.2С, ОПТОГАЗ-500.2Н: ±1,0 % (абс), ±6 (отн) ОПТОГАЗ-500.6С, ОПТОГАЗ-500.6Н: ±0,05 % (абс), ±4 (отн)
	O2 Кислород	ОПТОГАЗ-500.1С, ОПТОГАЗ-500.1Н: ±0.2 % (абс), ±6 (отн) ОПТОГАЗ-500.2С, ОПТОГАЗ-500.2Н: ±0.2 % (абс), ±6 (отн) ОПТОГАЗ-500.6С, ОПТОГАЗ-500.6Н: ±0.1 % (абс), ±3 (отн)
	C1-C5 Углеводороды (в том числе сжиженный нефтяной газ)	ОПТОГАЗ-500.1С, ОПТОГАЗ-500.1Н: ±20 млн <sup>-1</sup> (абс), ±6 (отн) ОПТОГАЗ- 500.1П: ±5 (приведенная), ±5 (отн) ОПТОГАЗ-500.2С, -500.2Н: ±20 млн <sup>-1</sup> (абс), ±6 (отн) ОПТОГАЗ-500.6С, -500.6Н: ±10 млн <sup>-1</sup> (абс), ±6 (отн)
	NO Азота оксид	Для всех модификаций: ±20 млн <sup>-1</sup> (абс), ±10 (отн)
	NO2 Азота диоксид	Для всех модификаций: ±15 млн <sup>-1</sup> (абс), ±15 (отн)

## Варианты исполнения

Модификация, назначение, кол-во каналов	Определяемый компонент	Диапазон измерений, объемной доли комп.	Пределы допускаемой основной погрешности		
			Абсолютная	Приведенная, %	Относительная, %
ОПТОГАЗ-500.1С ОПТОГАЗ-500.1Н От 3х (CO,CO2, CHx) до 6 измерительных каналов, стационарный, для анализа газовых выбросов дизельных двигателей.	CO	0-10000 млн <sup>-1</sup>	-	±6	-
	CHx	0-300 млн <sup>-1</sup> 300-10000 млн <sup>-1</sup>	±20 млн <sup>-1</sup>	-	±6
	CO2	0 - 16%	-	±6	-
	O2	0 - 4 % 4 - 21 %	±0.2 %	-	±6
	NO	0-200 млн <sup>-1</sup> 200-5000 млн <sup>-1</sup>	±20 млн <sup>-1</sup>	-	±10
	NO2	0-100 млн <sup>-1</sup> 100-1000 млн <sup>-1</sup>	±15 млн <sup>-1</sup>	-	±15
ОПТОГАЗ- 500.1П От 3х (CO,CO2, CHx) до 5 измерительных каналов, стационарный, для анализа газовых выбросов дизельных двигателей.	CO	0-7500 млн <sup>-1</sup>	-	±5	-
	CHx	0-1000 млн <sup>-1</sup> 1000-2000 млн <sup>-1</sup>	-	±5	±5
	CO2	0 - 20 %	-	±3.5	-
	NO	0-200 млн <sup>-1</sup> 200-2000 млн <sup>-1</sup>	±20 млн <sup>-1</sup>	-	±10
	NO2	0-100 млн <sup>-1</sup> 100-1000 млн <sup>-1</sup>	±15 млн <sup>-1</sup>	-	±15
ОПТОГАЗ-500.2С ОПТОГАЗ-500.2Н От 3х (CO,CO2, CHx) до 6 измерительных каналов, стационарный для анализа газовых выбросов автомобилей с бензиновыми двигателями, II класс по ГОСТ Р 52033-2003.	CO	0 - 7.0%	±0.2 %	-	±6
	CHx	0-3000 млн <sup>-1</sup>	±20 млн <sup>-1</sup>	-	±6
	CO2	0 - 16%	±1.0 %	-	±6
	O2	0 - 21%	±0.2 %	-	±6
	NO	0-200 млн <sup>-1</sup> 200-2000 млн <sup>-1</sup>	±20 млн <sup>-1</sup>	-	±10
	NO2	0-100 млн <sup>-1</sup> 100-1000 млн <sup>-1</sup>	±15 млн <sup>-1</sup>	-	±15

ОПТОГАЗ-500.6С ОПТОГАЗ-500.6Н От 3х (СО,СО2, СНх) до 6 измерительных каналов, стационарный, для анализа газовых выбросов автомобилей с бензиновыми двигателями, 0 класс по ГОСТ Р 52033-2003.	СО	0 - 5.0%	±0.03 %	-	±3
	СНх	0-2000 млн <sup>-1</sup>	±10 млн <sup>-1</sup>	-	±5
	СО2	0 - 16%	±0.05 %	-	±4
	О2	0 - 21%	±0.1 %	-	±3
	NO	0-200 млн <sup>-1</sup>	±20 млн <sup>-1</sup>	-	-
		200-2000 млн <sup>-1</sup>	-	-	±10
	NO2	0-100 млн <sup>-1</sup>	±15 млн <sup>-1</sup>	-	-
100-1000 млн <sup>-1</sup>		-	-	±15	

### Стандартный комплект поставки

- Необходимая комплектация для газоанализаторов серии ОПТОГАЗ-500: зонд транспортный;
- Опционная комплектация для приборов контроля автотранспортных выбросов серии ОПТОГАЗ-500.1С, -500.1Н, -500.2С, -500.2Н): блок пробоподготовки ТХМ-40.2, измеритель дымности ОМД-21.

### Дополнительная комплектация, опции

- Внешний термопринтер;
- Аналоговый выход канала измерения 0-5 (4-20) мА.