

ОПТОГАЗ-500 газоанализаторы промышленных газовых выбросов переносные



Область применения: Технология и промвыбросы/Контроль промышленных выбросов

Тип: Переносной

Количество каналов: 1

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

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

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Погрешность измерений | CO Углерода оксид (Угарный газ) | ОПТОГАЗ - 500.3: ± 30 млн ⁻¹ (абсолютная), ± 5 (относительная) |
| | CO ₂ Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ) | ОПТОГАЗ - 500.3: $\pm 0,6$ % (абсолютная), ± 6 (относительная) |
| | O ₂ Кислород | $\pm 0,2$ % (абсолютная), ± 5 (относительная) |
| | C1-C5 Углеводороды (в том числе сжиженный нефтяной газ) | ОПТОГАЗ - 500.3: $\pm 0,01$ % (абсолютная), 10 (относительная) |
| | NO Азота оксид | ОПТОГАЗ-500.3: ± 20 млн ⁻¹ (абсолютная), ± 10 (относительная) |
| | CH ₄ Метан | ОПТОГАЗ - 500.5: $\pm 0,01$ % (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-500.3 От 4х (CO,CO ₂ , CH _x ,To) до 6 измерительных каналов, переносной, для анализа промышленных газовых выбросов. | CO | 0-600 млн-1 600-5000 млн-1 | ± 30 млн-1 - | - | ± 5 |
| | CH _x | 0-1000 млн-1 1000-10000 млн-1 | ± 0.01 % - | - | 10 |
| | CO ₂ | 0 - 6% 6 - 20% | ± 0.6 % - | - | ± 6 |
| | O ₂ | 0 - 4 % 4 - 21 % | ± 0.2 % - | - | ± 5 |
| | NO | 0-200 млн-1 200-5000 млн-1 | ± 20 млн-1 - | - | ± 10 |
| | To, C | 100 - 800 оС | - | - | ± 3 |
| ОПТОГАЗ-500.5 От 2х (CH ₄ , To) до 3х измерительных каналов (канал температуры обязателен), переносной, для анализа промышленных газовых выбросов. | CH ₄ | 0-1000 млн-1 1000-10000 млн-1 | ± 0.01 % - | - | 10 |
| | O ₂ | 0 - 4 % 4 - 21 % | ± 0.2 % - | - | ± 5 |
| | To, C | 100 - 800 оС | - | - | ± 3 |

Стандартный комплект поставки

Необходимая комплектация переносных моделей для контроля газовых промышленных выбросов (ОПТОГАЗ-500.3, -500.5):

- зонд с фильтром и блоком осушки газа или зонд с фильтром и каплеотбойником

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).