

# ОПТОГАЗ-500.4(С) газоанализаторы переносные оптические CO2 в атмосферном воздухе



**Область применения:** Экология/Прочее

**Тип:** Переносной

**Режим работы:** Непрерывный

**Наименования контролируемых компонентов:** CO2  
Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)

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

**Маркировка взрывозащиты:** Нет

## Описание

**Газоанализаторы ОПТОГАЗ-500.4(С)** представляют собой автоматические показывающие приборы непрерывного действия, предназначенные для измерения объемной концентрации диоксида углерода в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны.

В основу процесса измерения концентрации положен принцип инфракрасного поглощения, что позволяет получить высокую избирательность и малое время отклика при проведении измерений. Благодаря тщательной разработке электронной и оптических схем прибора, **ОПТОГАЗ-500.4 на CO2** позволяет проводить стабильные, точные измерения концентрации CO2.

Предельные значения концентрации неизмеряемых компонентов в анализируемой газовой смеси:

- NO2 не более 2,0 г/м<sup>3</sup>.
- NO не более 5,0 г/м<sup>3</sup>
- NO<sub>2</sub> не более 2,0 г/м<sup>3</sup>
- NO не более 5,0 г/м<sup>3</sup>
- CO не более 200 мг/м<sup>3</sup>
- N<sub>2</sub> не более 100 мг/м<sup>3</sup>
- атмосферная пыль не более 40 мг/м<sup>3</sup>
- CO не более 200 мг/м<sup>3</sup>
- N2 не более 100 мг/м<sup>3</sup>
- атмосферная пыль не более 40 мг/м<sup>3</sup>

Межпроверочный интервал - 1 год.

## Технические характеристики

Диапазоны измерений

CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)

0 – 2000 млн<sup>-1</sup>

Погрешность измерений	CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	±20%
Принцип работы	Оптический	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	
Выходные сигналы	RS232, RS485, Токовый 0-20 мА, Токовый 4-20 мА	
Диапазон рабочих температур	+5...+40°C	
Питание	~ 220 В	
Габариты	270x400x145 мм / 482x412x132 мм	
Вес	5 кг / 7 кг	

## Варианты исполнения

Прибор изготавливается в двух модификациях:

- ОПТОГАЗ-500.4 - в корпусе с габаритными размерами 270x400x145 мм, порт RS-232.
- ОПТОГАЗ-500.4С - в корпусе стандарта 19 " с габаритными размерами 482x430x132 мм, порт RS-4852.

## Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор.
- Фильтродержатель.
- Комплект аэрозольных фильтров (12 штук).
- Аналоговый выход канала измерений.
- Встроенная память.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки

## Дополнительная комплектация, опции

- Дополнительно по отдельному заказу устанавливаются токовые выходы 0...20 или 4...20мА.
- Настольное исполнение корпуса (только для ОПТОГАЗ-500.4С).
- Внешний преобразователь напряжения 12/220 В (для подключения к бортовой сети автомобиля).
- Трубка фторопластовая.