

ОПТОГАЗ-500.4 газоанализатор переносной оптический СО в атмосферном воздухе



Область применения: Экология/Прочее

Тип: Переносной

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: СО
Углерода оксид (Угарный газ)

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: Нет

Описание

Газоанализатор ОПТОГАЗ-500.4 предназначен для определения концентрации СО в атмосферном воздухе.

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

- Cl₂ не более 0,5 мг/м³.
- NO₂ не более 0,5 мг/м³.
- NO не более 5,0 г/м³.
- H₂S не более 0,5 мг/м³.
- SO₂ не более 1,5 г/м³.
- CH₄ не более 100 мг/м³.
- H₂ не более 1,0 мг/м³.
- O₃ не более 1,0 мг/м³.
- атмосферная пыль не более 5 мг/м³.

Компактное переносное исполнение **газоанализатора ОПТОГАЗ-500.4** позволяет производить периодические замеры без подзарядки встроенного аккумулятора в течении 12 часов. Предусмотрена возможность подзарядки от бортовой системы автомобиля (газоанализатор оснащен клеммой 12 В)

В **оптическом газоанализаторе ОПТОГАЗ-500.4** предусмотрено наличие буферной памяти, используемой для хранения информации о проведенных измерениях СО.

Информация на экране монитора включает в себя номер измерения, дату, время измерения, значение концентрации измеряемого компонента.

Совместно с газоанализатором ОПТОГАЗ-500.4 может использоваться компьютер:

- Для непрерывной регистрации данных в режиме "измерение".
- Для записи в файл протокольной страницы измерений, сохраняемой в РПЗУ (репрограммируемом постоянном запоминающем устройстве) прибора.

Градуировка прибора производится 1 раз в 6 месяцев. Межповерочный интервал – 1 год.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	СО Углерода оксид (Угарный газ)	0 – 50,0 мг/м ³
Погрешность измерений	СО Углерода оксид (Угарный газ)	±20%
Принцип работы	Оптический	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	
Выходные сигналы	RS232	
Диапазон рабочих температур	+5...+40°C	
Питание	~ 220 В	
Габариты	380x240x110 мм	
Вес	6 кг	

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор ОПТОГАЗ-500.4.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Сетевой шнур.

Дополнительная комплектация, опции

- Внешний накопитель данных модель БОРД-4.
- Трубка фторопластовая.
- Держатель фильтров.
- Комплект аэрозольных фильтров (12 штук).
- Термопринтер.