

К-100 газоанализатор стационарный электрохимический СО в атмосферном воздухе



Область применения: Экология/Прочее

Тип: Стационарный/Одноканальный

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: СО
Углерода оксид (Угарный газ)

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: Нет

Описание

Стационарный электрохимический газоанализатор К-100 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.

В газоанализаторе К-100 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 электрохимическим газоанализатором К-100 используется компьютер:

- Для непрерывной регистрации данных в режиме "измерение".
- Авторежим.
- 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 мг/м ³
Погрешность измерений	СО Углерода оксид (Угарный газ)	Прив.: ±20% 0 – 3 мг/м ³ ; Относ.: ±20% 3 – 50 мг/м ³
Принцип работы	Электрохимический	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	
Выходные сигналы	RS232, RS485, Релейный, Токовый 0-5 мА, Токовый 4-20 мА	
Диапазон рабочих температур +5...+40°C		
Питание	~ 220 В	
Габариты	482x420x132 мм	
Вес	8 кг	

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Сетевой шнур.
- Предохранители (2 штуки).

Дополнительная комплектация, опции

- Настольное исполнение корпуса.
- Внешний преобразователь напряжения 12/230 В (для подключения к бортовой сети автомобиля).
- Трубка фторопластовая.
- Держатель фильтров.
- Комплект аэрозольных фильтров (12 штук).