



Сенсор электрохимический угарного газа RS4-CO-1000

Технические характеристики

- Измеряемый газ угарный газ CO;
- Выходной сигнал 50 ± 20 nA / мг/м³;
- Дрейф нуля ± 3 мг/м³;
- T90 Время реакции 30 секунд;
- Диапазон измерения 0 - 1000 мг/м³;
- Максимальный рабочий диапазон 2000 мг/м³;
- Линейность сигнала ± 5 %;
- Стабильность $< \pm 5$ %;
- Рекомендованная нагрузка 10 Ом;
- Разрешение сигнала 1 мг/м³;
- Двухэлектродный сенсор.



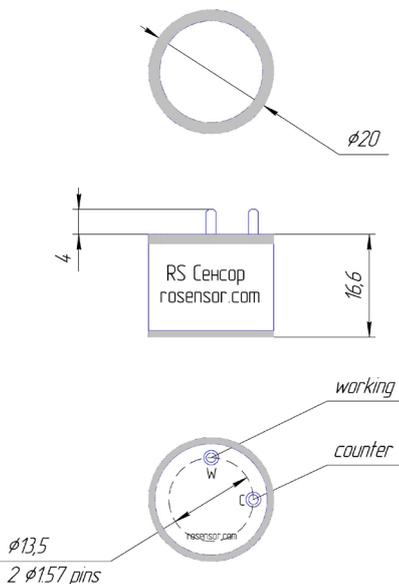
Условия окружающей среды

- Рабочий диапазон температуры от -40°C до +50°C;
- Температура хранения от 0°C до +20°C;
- Рабочий диапазон относительной влажности от 30 до 95 % без конденсации влаги
- Рабочий диапазон атмосферного давления от 84 до 120 кПа.

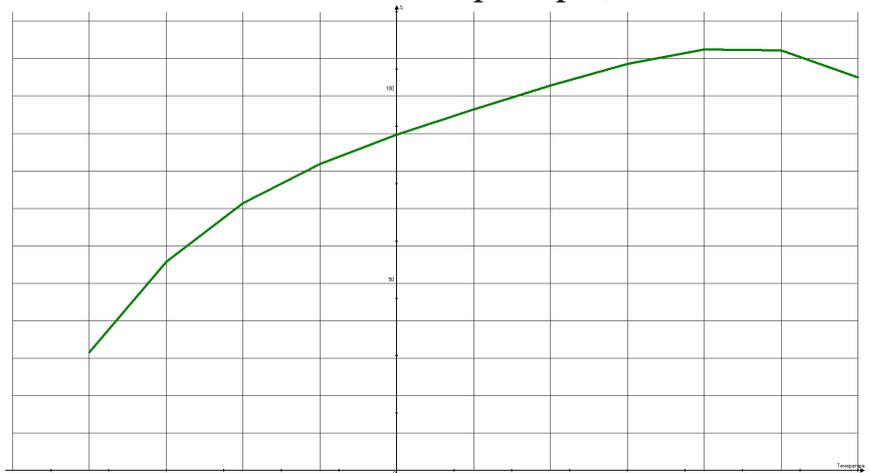
Перекрестная чувствительность сенсора RS4-CO-1000

| Тестируемый газ | Подаваемая концентрация | Сигнал сенсора |
|---|-------------------------|-----------------------|
| Угарный газ CO | 800 мг/м ³ | 800 мг/м ³ |
| Диоксид серы SO ₂ | 50 мг/м ³ | <1 мг/м ³ |
| Этанол C ₂ H ₅ OH | 2000 мг/м ³ | <3 мг/м ³ |
| Водород H ₂ | 0,01 % об. | <25 мг/м ³ |
| Хлор Cl ₂ | 10 мг/м ³ | <1 мг/м ³ |
| Оксид азота NO | 50 мг/м ³ | <5 мг/м ³ |
| Диоксид углерода CO ₂ | 0,5 % об. | 0 мг/м ³ |

Габаритный чертеж сенсора



Температурная зависимость сенсора в процентах



Временные характеристики

- Дрейф сигнала < 5 % в год;
- Среднее время наработки на отказ 10 лет.