



Сенсор электрохимический диоксида азота RS4-NO2-50

Технические характеристики

- Измеряемый газ диоксид азота NO₂;
- Выходной сигнал -250 ± 100 nA / мг/м³;
- Дрейф нуля ± 1 мг/м³;
- Т90 Время реакции 40 секунд;
- Диапазон измерения 0 - 50 мг/м³;
- Линейность сигнала ± 15 %;
- Стабильность ± 10 %;
- Рекомендованная нагрузка 10 Ом;
- Разрешение сигнала 0,1 мг/м³;
- Предельная концентрация 200 мг/м³;

Условия окружающей среды

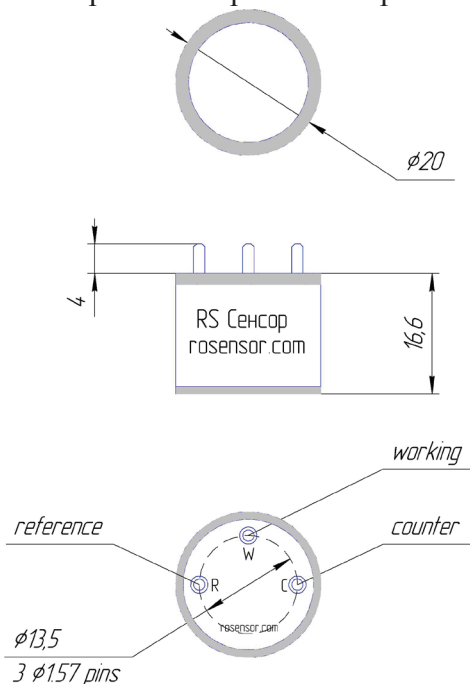
- Рабочий диапазон температуры от -40°C до +50°C;
- Температура хранения от 0°C до +20°C;
- Рабочий диапазон относительной влажности от 30 до 95 % без конденсации влаги
- Рабочий диапазон атмосферного давления от 84 до 120 кПа.



Перекрестная чувствительность сенсора диоксида азота RS4-NO2-50

Тестируемый газ	Подаваемая концентрация	Сигнал сенсора
Угарный газ CO	150 мг/м ³	0 мг/м ³
Диоксид серы SO ₂	30 мг/м ³	1 мг/м ³
Хлор Cl ₂	10 мг/м ³	6 мг/м ³
Сероводород H ₂ S	25 мг/м ³	2 мг/м ³
Оксид азота NO	20 мг/м ³	1 мг/м ³
Диоксид углерода CO ₂	0,5 % об.	0 мг/м ³

Габаритный чертеж сенсора



Временные характеристики

- Дрейф сигнала < 25 % в год;
- Среднее время наработки на отказ 12000 ч.