



## Сенсор электрохимический диоксида азота RS4-NO2-50

### Технические характеристики

- Измеряемый газ диоксид азота NO<sub>2</sub>;
- Дрейф нуля  $\pm 1$  мг/м<sup>3</sup>;
- T90 Время реакции 40 секунд;
- Диапазон измерения 0 - 50 мг/м<sup>3</sup>;
- Максимальный рабочий диапазон 200 мг/м<sup>3</sup>;
- Линейность сигнала  $\pm 5$  %;
- Стабильность  $\pm 4$ %;
- Рекомендованная нагрузка 10 Ом;
- Разрешение сигнала 0,1 мг/м<sup>3</sup>;

### Условия окружающей среды

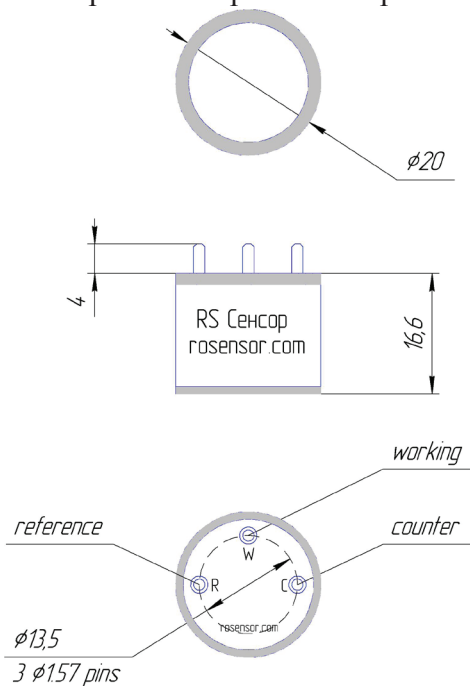
- Рабочий диапазон температуры от -40°C до +50°C;
- Температура хранения от 0°C до +20°C;
- Рабочий диапазон относительной влажности от 30 до 95 % без конденсации влаги
- Рабочий диапазон атмосферного давления от 84 до 120 кПа.



### Перекрестная чувствительность сенсора диоксида азота RS4-NO2-50

Тестируемый газ	Поддаваемая концентрация	Сигнал сенсора
Угарный газ CO	150 мг/м <sup>3</sup>	0 мг/м <sup>3</sup>
Диоксид серы SO <sub>2</sub>	50 мг/м <sup>3</sup>	0 мг/м <sup>3</sup>
Хлор Cl <sub>2</sub>	10 мг/м <sup>3</sup>	6 мг/м <sup>3</sup>
Сероводород H <sub>2</sub> S	15 мг/м <sup>3</sup>	2 мг/м <sup>3</sup>
Оксид азота NO	20 мг/м <sup>3</sup>	1 мг/м <sup>3</sup>
Диоксид углерода CO <sub>2</sub>	0,5 % об.	0 мг/м <sup>3</sup>

### Габаритный чертеж сенсора



### Временные характеристики

- Дрейф сигнала < 25 % в год;
- Среднее время наработки на отказ 24 месяца.