



Сенсор электрохимический кислорода RS4-O22-30

Технические характеристики

- Измеряемый газ кислород O₂;
- Выходной сигнал 5000 ± 1000 nA / %;
- T90 Время реакции < 15 секунд;
- Диапазон измерения 0 - 30%;
- Линейность сигнала ± 2 %;
- Стабильность < ± 5%;
- Рекомендованная нагрузка 47 - 100 Ом;
- Напряжение смещения не требуется;
- Разрешение сигнала 0,01%;

Условия окружающей среды

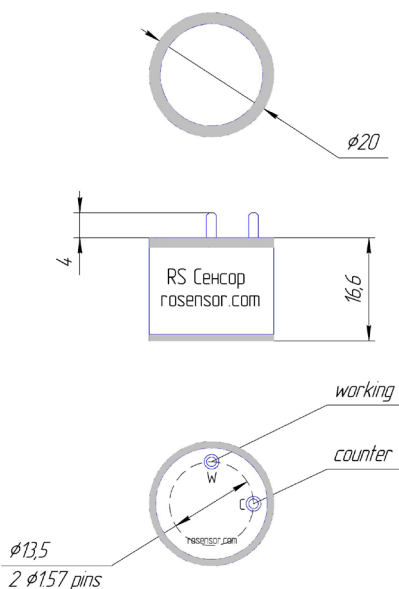
- Рабочий диапазон температуры от -40°C до +50°C;
- Температура хранения от 0°C до +20°C;
- Рабочий диапазон относительной влажности от 30 до 95 % без конденсации влаги
- Рабочий диапазон атмосферного давления от 84 до 120 кПа.



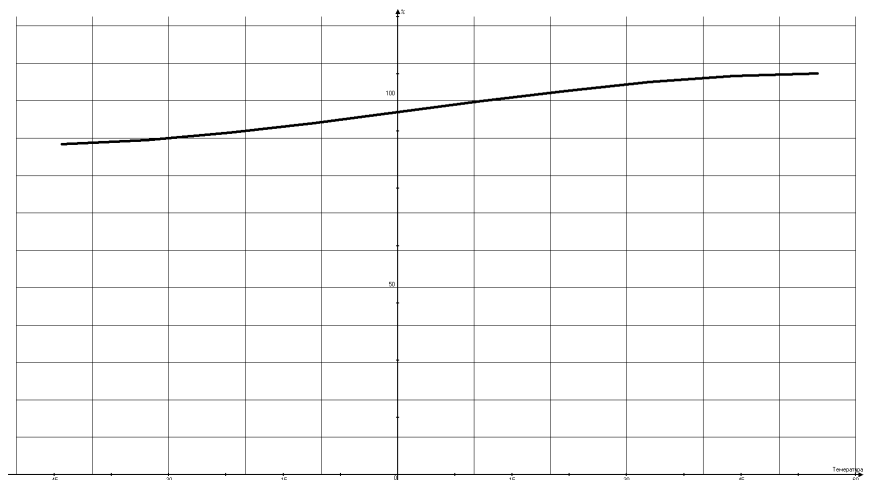
Перекрестная чувствительность сенсора RS4-O22-30

Тестируемый газ	Подаваемая концентрация	Сигнал сенсора
Угарный газ CO	120 мг/м ³	0
Диоксид серы SO ₂	10 мг/м ³	0
Этанол C ₂ H ₅ OH	200 мг/м ³	0
Водород H ₂	0,1 % об.	0
Хлор Cl ₂	10 мг/м ³	0
Оксид азота NO	20 мг/м ³	0
Диоксид углерода CO ₂	0,5 % об.	0

Габаритный чертеж сенсора



Температурная зависимость сенсора в процентах



Временные характеристики

- Дрейф сигнала < 5 % в год;
- Среднее время наработки на отказ 2 года.