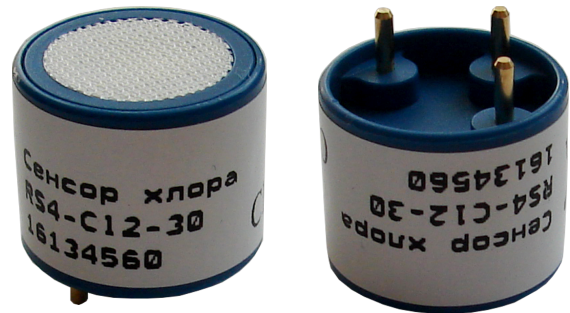




Сенсор электрохимический хлора RS4-C12-30

Технические характеристики

- Измеряемый газ хлор Cl₂;
- Выходной сигнал 200 ± 100 нА / мг/м³;
- Дрейф нуля ±0,5 мг/м³;
- Т90 Время реакции 60 секунд;
- Диапазон измерения 0 - 30 мг/м³;
- Максимальный рабочий диапазон 300 мг/м³;
- Линейность сигнала ± 2 %;
- Стабильность ± 2%;
- Рекомендуемая нагрузка 33 Ом;
- Разрешение сигнала 0,25 мг/м³.



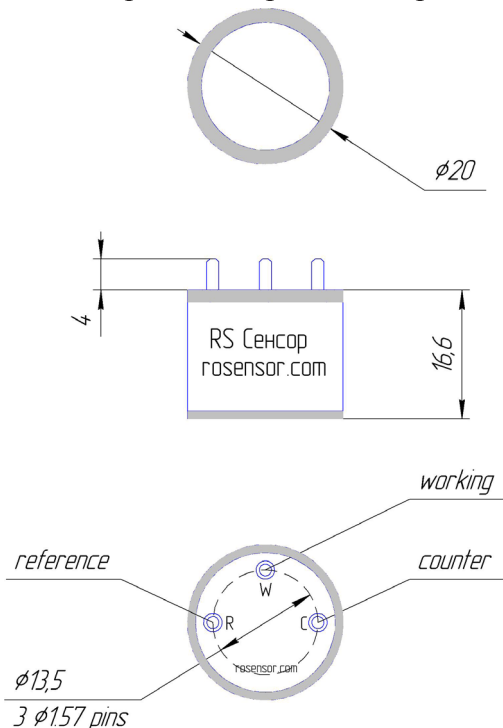
Условия окружающей среды

- Рабочий диапазон температуры от -30°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.

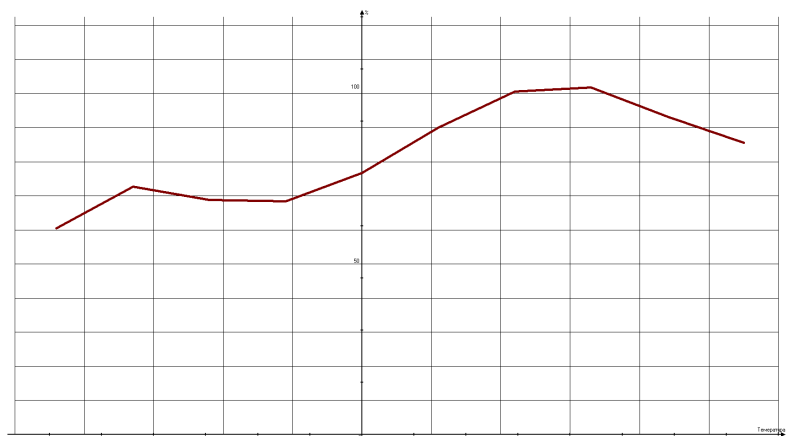
Перекрестная чувствительность сенсора RS4-C12-30

Тестируемый газ	Подаваемая концентрация	Сигнал сенсора
Угарный газ CO	250 мг/м ³	0 мг/м ³
Диоксид серы SO ₂	50 мг/м ³	0 мг/м ³
Оксид азота NO	50 мг/м ³	0 мг/м ³
Сероводород H ₂ S	20 мг/м ³	-10 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 < 20 % в год;
- Среднее время наработки на отказ 18 месяцев.