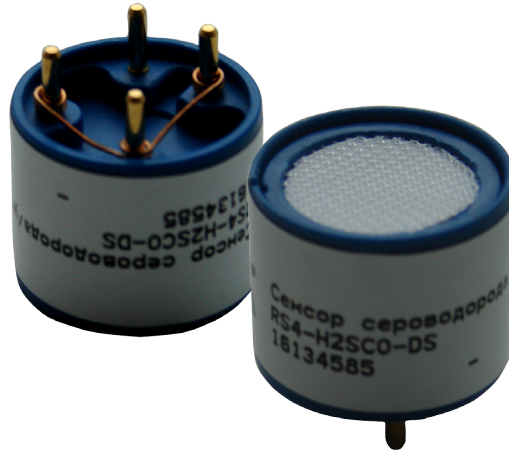




Сенсор электрохимический угарного газа и сероводорода RS4-H2SCO-DS

Технические характеристики

- Измеряемый газ угарный газ CO;
- Выходной сигнал 70 ± 30 nA / мг/м³;
- T90 Время реакции < 35 секунд;
- Диапазон измерения 0 - 500 мг/м³;
- Линейность сигнала ± 2 %;
- Стабильность < ± 7 %;
- Рекомендованная нагрузка 10 Ом;
- Разрешение сигнала 1 мг/м³;
- Емкость фильтра H₂S >25000 мг/м³*ч



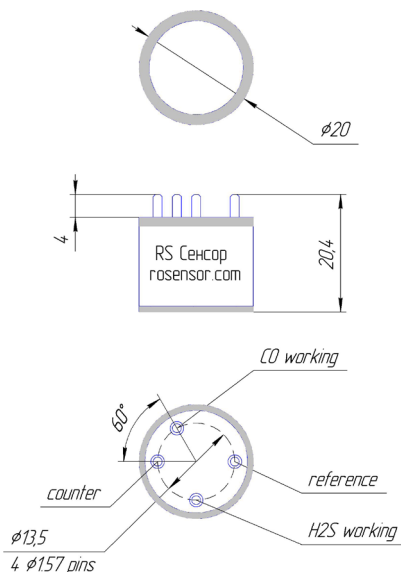
Условия окружающей среды

- Измеряемый газ сероводород H₂S;
- Выходной сигнал 550 ± 200 nA / мг/м³;
- T90 Время реакции < 35 секунд;
- Диапазон измерения 0 - 200 мг/м³;
- Линейность сигнала ± 2 %;
- Стабильность < ± 5 %;
- Рекомендованная нагрузка 10 Ом;
- Разрешение сигнала 0.5 мг/м³;
- 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.

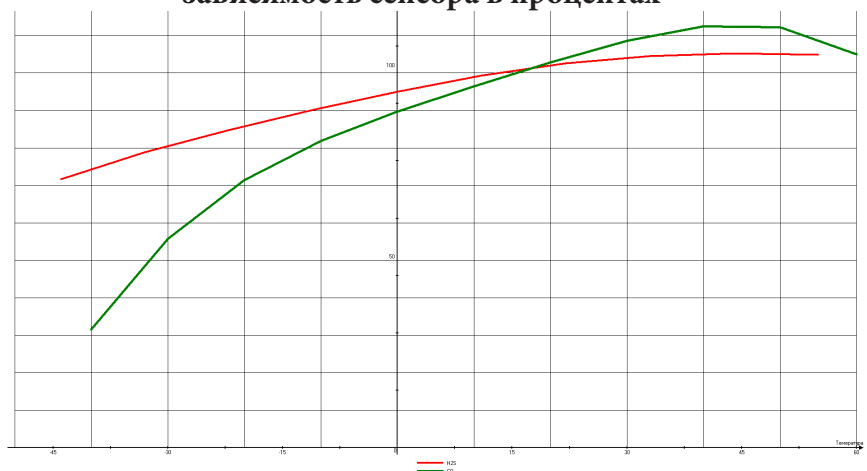
Перекрестная чувствительность сенсора RS4-H2SCO-DS

Тестируемый газ	Подаваемая концентрация	Сигнал канала H ₂ S	Сигнал канала CO
Угарный газ CO	120 мг/м ³	<2 мг/м ³	120 мг/м ³
Сероводород H ₂ S	25 мг/м ³	25 мг/м ³	<5 мг/м ³
Диоксид азота SO ₂	10 мг/м ³	<1 мг/м ³	0
Водород H ₂	0,01 % об.	<0.1 мг/м ³	<40 мг/м ³
Хлор Cl ₂	10 мг/м ³	0	0
Оксид азота NO	45 мг/м ³	<2 мг/м ³	<0.2 мг/м ³
Диоксид азота NO ₂	6 мг/м ³	0	<0.2 мг/м ³

Габаритный чертеж сенсора



Температурная зависимость сенсора в процентах



Временные характеристики

- Дрейф сигнала < 4 % в год;
- Среднее время наработки на отказ 4 года.