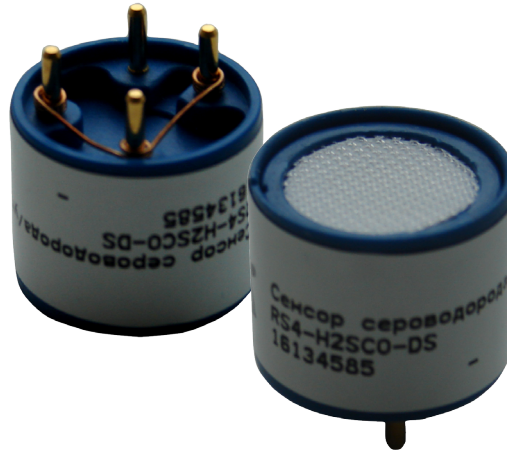




## Сенсор электрохимический угарного газа и сероводорода RS4-H2SCO-DS

### Технические характеристики

- Измеряемый газ угарный газ CO;
- Выходной сигнал  $70 \pm 30$  нА / мг/м<sup>3</sup>;
- T90 Время реакции < 35 секунд;
- Диапазон измерения 0 - 500 мг/м<sup>3</sup>;
- Линейность сигнала  $\pm 2$  %;
- Стабильность <  $\pm 7$ %;
- Рекомендованная нагрузка 10 Ом;
- Разрешение сигнала 1 мг/м<sup>3</sup>;
- Емкость фильтра H<sub>2</sub>S >25000 мг/м<sup>3</sup>\*ч



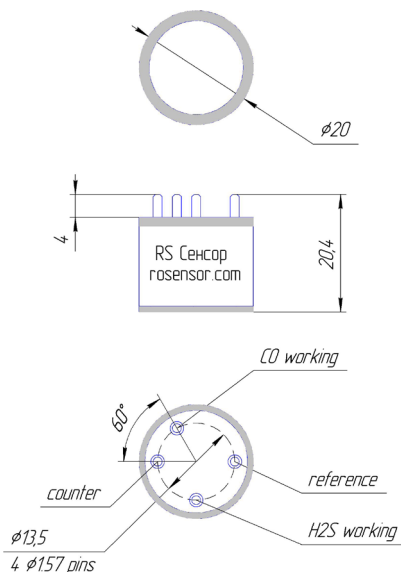
### Условия окружающей среды

- Измеряемый газ сероводород H<sub>2</sub>S;
- Выходной сигнал  $550 \pm 200$  нА / мг/м<sup>3</sup>;
- T90 Время реакции < 35 секунд;
- Диапазон измерения 0 - 200 мг/м<sup>3</sup>;
- Линейность сигнала  $\pm 2$  %;
- Стабильность <  $\pm 5$ %;
- Рекомендованная нагрузка 10 Ом;
- Разрешение сигнала 0.5 мг/м<sup>3</sup>;
- 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.

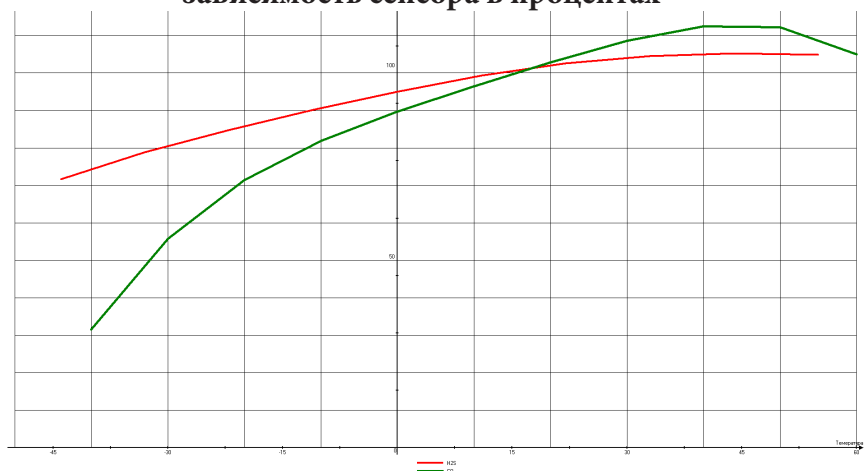
### Перекрестная чувствительность сенсора RS4-H2SCO-DS

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

### Габаритный чертеж сенсора



### Температурная зависимость сенсора в процентах



### Временные характеристики

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