

Спецификация продукта:

H₂S Промышленный датчик/ I – 46

Амперометрический газовый датчик для анализаторов биогаза с низкими концентрациями H₂S в прерывающемся режиме, оборудован потенциостатом и буферной батареей, обладает коротким временем восстановления даже при высоких перегрузках, а также практически не имеет перекрестной интерференции с H₂.

Все характеристики датчика действительны при стандартных условиях: 25°C, 50% отн. влажности, 1013 гПа.

Диапазон измерения:	от 0 до 50 ppm
Максимальная перегрузка:	до 250 ppm
Принцип действия:	3-электродная потенциостатическая ячейка без потенциостата
Ожидаемый срок службы:	~ 2 года
Электрический разъем:	3-pin Molex
Газовый коннектор:	M 16 x 1
Чувствительность:	от 500 до 1000 нА/ppm
Время отклика t₉₀:	< 25 сек
Время прогрева:	8 ч при подключении к цепи смещения
Напряжение смещения:	+300 мВ
Дрейф показаний:	< 30% в сигнала в год
Колебания напряжения нуля:	< ±1 ppm
Температура эксплуатации:	от 10 до 45 °C (время отклика при темп. ниже 0°C увеличивается)
Диапазон давления:	от 750 до 1250 гПа
Диапазон отн. влажности:	30-60%
Интерференция (без фильтра):	2000 ppm CO < 1 нА/ppm 1000 ppm SO ₂ < 40 нА/ppm 800 ppm NO < 400 нА/ppm 100% об.% H ₂ нет



Условия хранения

Температура:	рекомендуемая: от 5 до 25°C максимальная: от - 10 до 55°C
Атмосферное давление:	600-1250 гПа
Рекомендуемый срок хранения:	< 3 месяцев
Вес:	около 13г
Контактирующие материалы:	полипропилен (PP), полифениленсульфид (PPS), политетрафторэтилен(PFTE) , нержавеющая сталь

Сопутствующие продукты

Наименование	Артикул	Цвет
I-44	48 00 40	серый

Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.