

Спецификация продукта:

СО Промышленный датчик/ I – 30

Амперометрический газовый датчик без электроники с низким дрейфом показаний и коротким временем восстановления даже при высоких перегрузках. Различные фильтры доступны по запросу.

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

Диапазон измерения:	от 0 до 2000 ppm
Максимальная перегрузка:	до 10000 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 25 до 50 нА/ppm
Время отклика t_{90}:	< 15 сек
Время прогрева:	10 мин при подключении к цепи смещения
Напряжение смещения:	0 мВ
Дрейф показаний:	< 10% в сигнала в год
Колебания напряжения нуля:	< ± 5 ppm
Температура эксплуатации:	от 0 до 50 °C
Диапазон давления:	от 750 до 1250 гПа
Диапазон отн. влажности:	30-98%
Интерференция (без фильтра):	H ₂ S < 250 нА/ppm NO < 10нА/ppm (в смеси NO/CO) NO ₂ < -30 нА/ppm SO ₂ < 40 нА/ppm H ₂ < 5 нА/ppm O ₂ нет CO ₂ нет



Условия хранения

Температура:	рекомендуемая: от 5 до 25°C максимальная: от - 20 до 60°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-30	48 00 05	серый

Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.