

Спецификация продукта:

NO₂ Промышленный датчик/ I – 52

Амперометрический газовый датчик для определения низких концентраций NO₂. Благодаря высокой чувствительности и применению низкошумной электроники с определением утечки базового тока, предел определения гораздо ниже 10ppb. Также датчик обладает низким уровнем интерференции к другим газам и коротким временем отклика.

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

Диапазон измерения:	от 0 до 100 ppm	
Максимальная перегрузка:	до 1000 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 -350 до -600 нА/ppm	
Время отклика t₉₀:	< 15 сек	
Время на разогрев:	до 1 ч при подключении к сети	
Напряжение сети:	0 мВ	
Дрейф показаний:	< 10% в сигнала в год	
Колебания напряжения нуля:	< ±1 ppm	
Температура эксплуатации:	от 0 до 50 °C	
Диапазон давления:	от 750 до 1250 гПа	
Диапазон отн. влажности:	30-98%	
Интерференция:	CO ₂ нет	H ₂ S < 30 нА/ppm
	O ₂ нет	NO < 2 нА/ppm
	CO нет	H ₂ < 1 нА/ppm
	SO ₂ < 5 нА/ppm	



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-52	48 00 32	серый

Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.