

Спецификация продукта:

## NO<sub>2</sub> Промышленный датчик/ I – 50

**Амперометрический газовый датчик с низким уровнем интерференции к другим газам и коротким временем отклика.**

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

<b>Диапазон измерения:</b>	от 0 до 500 ppm
<b>Максимальная перегрузка:</b>	до 2000 ppm
<b>Принцип действия:</b>	3-электродная потенциостатическая ячейка без потенциостата
<b>Ожидаемый срок службы:</b>	~ 2 года
<b>Электрический разъем:</b>	3-pin Molex
<b>Газовый коннектор:</b>	M 16 x 1
<b>Чувствительность:</b>	от -150 до -250 нА/ppm
<b>Время отклика t<sub>90</sub>:</b>	< 15 сек
<b>Время прогрева:</b>	8 ч при подключении к цепи смещения
<b>Напряжение смещения:</b>	0 мВ
<b>Дрейф показаний:</b>	< 10% в сигнала в год
<b>Колесания напряжения нуля:</b>	< ±1 ppm
<b>Температура эксплуатации:</b>	от 0 до 50 °C
<b>Диапазон давления:</b>	от 750 до 1250 гПа
<b>Диапазон отн. влажности:</b>	30-98%
<b>Интерференция:</b>	CO <sub>2</sub> нет O <sub>2</sub> нет CO < 1 нА/ppm SO <sub>2</sub> < 5 нА/ppm
	H <sub>2</sub> S < 30 нА/ppm NO < 2 нА/ppm H <sub>2</sub> < 1 нА/ppm



### Условия хранения

<b>Температура:</b>	рекомендуемая: от 5 до 25°C максимальная: от - 20 до 60°C
<b>Атмосферное давление:</b>	600-1250 гПа
<b>Рекомендуемый срок хранения:</b>	< 3 месяцев
<b>Вес:</b>	около 13г
<b>Контактирующие материалы:</b>	полипропилен (PP), полифениленсульфид (PPS), политетрафторэтилен(PFTE) , нержавеющая сталь

### Сопутствующие продукты

Наименование	Артикул	Цвет
I-50	48 00 09	серый

*Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.*