

Спецификация продукта:

O₂ Промышленный датчик/ I – 01

Датчик с кислотным электролитом для повышенных концентраций CO₂ с высоким уровнем устойчивости к кислотным газам, коротким временем отклика и длительным сроком службы.

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

Диапазон измерения:	от 0,5 до 35 об.%
Ожидаемый срок службы:	> 1 200 000% часов
Электрический разъем:	3-pin Molex
Выходное напряжение:	от 5 до 20 мВ при сухом окружающем воздухе
Выходное напряжение результата:	10,5-13,5 мВ при сухом окружающем воздухе
Время отклика t₉₀:	< 5 сек
Дрейф показаний:	< 3% в месяц
Температура эксплуатации:	от 0 до 50 °C
Диапазон давления:	от 750 до 1250 гПа
Отклонение линейного сигнала:	0-2 об.% O ₂ : ±0,25 абсолют. 2,1-35 об.% O ₂ : ±0,5 относит.
Колебания напряжения нуля:	≤ 200 мкВ в 100% N ₂ в течение 5 минут
Стабильность:	± 1% об. O ₂ в 100% O ₂ в течение 5 минут
Воздействие влажности:	-0,03% O ₂ соотв. за каждый % относительной влажности
Рекомендуемое нагруж. сопротивление:	>1 МОм
Интерференция:	
< 20 ppm O ₂ отклик на:	< 20 000 ppm O ₂ отклик на:
100% об. CO	3000 ppm NO по N ₂
100% об. CO ₂	1000 ppm H ₂ по N ₂
100% об. C ₃ H ₈	500 ppm SO ₂ по N ₂
1000 ppm бензол по N ₂	
2000 ppm H ₂ S по N ₂	



Условия хранения

Температура:	рекомендуемая: от 5 до 30°C максимальная: от - 15 до 60°C
Относительная влажность:	до 100%
Рекомендуемый срок хранения:	< 6 месяцев
Вес:	около 25г
Контактирующие материалы:	ABS, ПВХ (PVC), политетрафторэтилен(PFTE) , нержавеющая сталь

Сопутствующие продукты

Наименование	Артикул	Цвет	Особенности
I-01	48 00 14	белый	
I-103	48 03 14	белый	низкий уровень кросс-интерференции, отсутствие свинца.

Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.