

Спецификация продукта:

## O<sub>2</sub> Промышленный датчик/ I – 01

**Датчик с кислотным электролитом для повышенных концентраций CO<sub>2</sub> 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.*

<b>Диапазон измерения:</b>	от 0,5 до 35 об.%
<b>Ожидаемый срок службы:</b>	> 1 200 000% часов
<b>Электрический разъем:</b>	3-pin Molex
<b>Выходное напряжение:</b>	от 5 до 20 мВ при сухом окружающем воздухе
<b>Выходное напряжение результата:</b>	10,5-13,5 мВ при сухом окружающем воздухе
<b>Время отклика t<sub>90</sub>:</b>	< 5 сек
<b>Дрейф показаний:</b>	< 3% в месяц
<b>Температура эксплуатации:</b>	от 0 до 50 °C
<b>Диапазон давления:</b>	от 750 до 1250 гПа
<b>Отклонение линейного сигнала:</b>	0-2 об.% O <sub>2</sub> : ±0,25 абсолют. 2,1-35 об.% O <sub>2</sub> : ±0,5 относит.
<b>Колебания напряжения нуля:</b>	≤ 200 мкВ в 100% N <sub>2</sub> в течение 5 минут
<b>Стабильность:</b>	± 1% об. O <sub>2</sub> в 100% O <sub>2</sub> в течение 5 минут
<b>Воздействие влажности:</b>	-0,03% O <sub>2</sub> соотв. за каждый % относительной влажности
<b>Рекомендуемое нагруз. сопротивление:</b>	>1 МОм
<b>Интерференция:</b>	
< 20 ppm O <sub>2</sub> отклик на:	< 20 000 ppm O <sub>2</sub> отклик на:
100% об. CO	3000 ppm NO по N <sub>2</sub>
100% об. CO <sub>2</sub>	1000 ppm H <sub>2</sub> по N <sub>2</sub>
100% об. C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	500 ppm SO <sub>2</sub> по N <sub>2</sub>
1000 ppm бензол по N <sub>2</sub>	
2000 ppm H <sub>2</sub> S по N <sub>2</sub>	



### Условия хранения

<b>Температура:</b>	рекомендуемая: от 5 до 30°C максимальная: от - 15 до 60°C
<b>Относительная влажность:</b>	до 100%
<b>Рекомендуемый срок хранения:</b>	< 6 месяцев
<b>Вес:</b>	около 25г
<b>Контактирующие материалы:</b>	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.*