

Спецификация продукта:

## O<sub>2</sub> Промышленный датчик/ I – 05

**Гальванический датчик для применения во взрывоопасных средах, а также для мониторинга задымленности.**

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

<b>Диапазон измерения:</b>	от 0 до 35 об.%
<b>Ожидаемый срок службы:</b>	~ 500 000% часов
<b>Электрический разъем:</b>	2-pin на плате
<b>Газовый коннектор:</b>	плоское основание
<b>Начальное выходное напряжение:</b>	25 ± 5 мкА при сухом окружающем воздухе
<b>Время отклика t<sub>90</sub>:</b>	< 12 сек
<b>Дрейф показаний:</b>	< 3% в месяц в среднем за 12 месяцев
<b>Температура эксплуатации:</b>	от 0 до 50 °C
<b>Диапазон давления:</b>	от 700 до 1250 гПа
<b>Отклонение линейного сигнала:</b>	0-2 об.% O <sub>2</sub> : ±0,1 абсолют. 2,1-35 об.% O <sub>2</sub> : ±0,5 относит.
<b>Воздействие влажности:</b>	-0,03% O <sub>2</sub> соотв. за каждый % относительной влажности
<b>Интерференция:</b>	< 0,1% O <sub>2</sub> отклик на:
16% об. CO по N <sub>2</sub>	1000 ppm бензол по N <sub>2</sub>
15% об. CO <sub>2</sub> по N <sub>2</sub>	3000 ppm NO по N <sub>2</sub>
3000 ppm C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> по N <sub>2</sub>	500 ppm SO <sub>2</sub> по N <sub>2</sub>



### Условия хранения

<b>Температура:</b>	рекомендуемая: от 5 до 30°C максимальная: от - 20 до 50°C
<b>Относительная влажность:</b>	до 100%
<b>Рекомендуемый срок хранения:</b>	< 3 месяцев
<b>Вес:</b>	около 25г
<b>Контактирующие материалы:</b>	полиамид-12 (PA-12), полифениленсульфид (PPS), политетрафторэтилен(PFTE) , нержавеющая сталь

### Сопутствующие продукты

Наименование	Артикул	Цвет
I-05	48 00 17	черный

*Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.*