

Спецификация продукта:

## O<sub>2</sub> Промышленный датчик/ P-41A

**Датчик, разработанный для измерения следового количества кислорода, без перекрестной интерференции с кислотными газами, такими, как CO<sub>2</sub>**

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

<b>Диапазон измерения:</b>	от 1 до 10000 ppm O <sub>2</sub>
<b>Номинальный срок службы:</b>	1 год, в зависимости от влажности и концентрации O <sub>2</sub>
<b>Электрический разъем:</b>	2 токоъемных контактных кольца на плате
<b>Выходное напряжение:</b>	400 мкА ± 120 мкА на воздухе
<b>Время отклика (при эксплуатации):</b>	< 20 сек от 10000 ppm до 1000 ppm < 60 сек от 1000 до 10 ppm < 5 ч от 10 ppm до <1 ppm
<b>Температура эксплуатации:</b>	от 0 до 50 °C
<b>Температурная компенсация:</b>	нет
<b>Отклонение линейного сигнала:</b>	± 2% сигнала (от 1000 ppm)
<b>Зависимость от давления:</b>	парциальное давление
<b>Устойчивость:</b>	к кислотным газам, углеводородам и водороду



### Условия хранения

<b>Упаковка:</b>	герметичный пластиковый пакет с азотным напылением
<b>Температура:</b>	рекомендуемая: от 5 до 25°C максимальная: от 0 до 45°C
<b>Атмосферное давление:</b>	600-1750 гПа
<b>Относительная влажность:</b>	до 100%
<b>Рекомендуемый срок хранения:</b>	< 3 месяцев
<b>Вес:</b>	около 35г
<b>Контактирующие материалы:</b>	поливинилиденфторид (PVDF), политетрафторэтилен (PTFE), нержавеющая сталь

### Сопутствующие продукты

Наименование	Артикул	Диапазон измерений	Вых. напряжение	Особенности
P-21	48 01 12	100-210000 ppm	200±60 мВ	
P-21A	48 02 12	100-210000 ppm	200±60 мВ	устойчивость к кислотным газам, углеводородам и водороду
P-31	48 04 12	100-210000 ppm	315±70 мВ	высокое напряжение
P-41	48 01 13	1-10000 ppm	460±120 мВ	
P-41A	48 02 13	1-10000ppm	400±120 мВ	устойчивость к кислотным газам, углеводородам и водороду

*Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.*