

Высокочувствительный анализатор кислорода ОХ400

Анализатор кислорода ОХ400 применяется для контроля концентрации кислорода: в диффузионных и сушильных печах, в том числе на производстве ЖК-дисплеев, на производстве печатных плат при пайке волной припоя и оплавлением припоя, для предотвращения взрыва пыли при транспортировке порошкообразных грузов.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ОХ400 высокоточный и надежный циркониевый анализатор кислорода, который способен измерять широкий диапазон концентраций от 0- 10 ppm до 0- 100 об%. ОХ400 относится к последнему поколению анализаторов кислорода, при разработке которого был учтен весь многолетний опыт компании.

Чувствительный циркониевый элемент был создан с помощью собственной уникальной тонкопленочной технологии, благодаря которой удалось добиться молекулярного связывания между платиной и циркониевой поверхностью сенсора, что предотвращает отделение электрода, позволяет уменьшить размер сенсора, обеспечивает быстрое время отклика и значительно увеличивает срок службы циркониевой ячейки.

ОХ400 может быть применен для контроля окружающей среды, утечки воздуха в инертном газе, и для многих других процессов.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Длительный срок службы и быстрое время отклика.**
- **Высокая эффективность и высокая надежность.**
- **Встроенные функции самодиагностики.**
- **Сменная ячейка может быть легко заменена на месте.**
- **Компактный и легкий.**
- **Несколько способов установки.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	Измеряемая среда	O ₂ в дымовых газах и смесях газов (кроме воспламеняющихся)
	Пределы измерений	от 0...10 ppm от 0...100% объема O ₂
	Диапазоны измерений	От 0 до 10/100/1000 ppm От 0 до 1/10/100 % объема O ₂
	Воспроизводимость	1% от текущего диапазона
	Разрешение	0,01 ppm
	Время прогрева	20 мин.
	Время отклика	90 % отклика в течение 10 с для диапазона 0-1% 90 % отклика в течение 30 с для диапазона меньше, чем 0-1%
Параметры измеряемой среды	Температура	0...50 °C
	Давление	<300 Па
Окружающая среда	Температура	0...40 °C
	Влажность	от 5 до 85%
Выходы	Аналоговый	2 × 4...20 мА (макс. нагр. 550 Ом)
	Дискретный	3 × релейный
Габариты и вес	Масса	5 кг
	Габаритные размеры	213×132×375 мм
Питание	200-240 В ±10% 50 Гц	

**Высокочувствительный анализатор кислорода ОХ400
внесен в Государственный реестр средств измерений**