

AOP10

Технический паспорт / спецификация
Кислородные датчики



AOP10 - электрохимический датчик микроконцентраций кислорода, работающий по принципу измерения парциального давления.

Назначение

Контроль кислорода на уровне миллионных долей в газоанализаторах, системах сигнализации и аналитическом оборудовании.

Технические характеристики

Принцип измерения	электрохимический, по парциальному давлению
Выходной ток на воздухе	мкА
Диапазон измерения	минимальный: 0...10 млн [□] 1; максимальный: млн [□] 1
Время отклика Т90	не более 7 с
Погрешность	±2 % полной шкалы
Нелинейность	±2 % полной шкалы
Месячный дрейф	менее 1 %
Температурный коэффициент	3,0 %/°C
Ожидаемый срок службы	18...24 месяца
Рабочая температура	0...45 °C
Относительная влажность	0...99 %, без конденсации
Температура хранения	0...40 °C
Рабочее давление	0,8...1,2 бар
Материал корпуса	ПЭВП
Полярность	внутренний электрод: «-»; наружный электрод: «+»

Эксплуатация

Датчик устанавливают в чистый газовый тракт без конденсации. При подключении соблюдают указанную полярность электродов и не превышают допустимые условия по температуре, влажности и давлению.

Инженерный подбор

Для выбора исполнения AOP10 укажите рабочую среду, требуемый диапазон, тип присоединения, питание и выходной сигнал. Технический запрос: Mail@aosong.ru.

Дополнительные изображения



АОP10: дополнительный вид 1