

AOP10

Датчики кислорода



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

Технические данные

Параметр	Значение / исполнение
Принцип измерения	электрохимический, по парциальному давлению
Выходной ток на воздухе	295...700 мкА
Диапазон измерения	минимальный: 0...10 млн ⁻¹ ; максимальный: 0...10 000 млн ⁻¹
Время отклика T90	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: «+»

Подбор и документация

Укажите рабочую среду, требуемый диапазон, питание, интерфейс и присоединение. Параметры разных исполнений проверяют отдельно по документации производителя.

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

Контакты

ЛИКЛАБ • mail@asairsensors.ru • +7 (812) 715-00-17

Карточка AOP10 на asairsensors.ru

Сведения подготовлены по материалам ASAIR/AOSONG. Техническая карточка не заменяет руководство изготовителя. Редакция: 08.09.2026.