

МПВ 402.08121

Барометрический датчик давления

Абсолютное давление измеряется бюджетным, практичным и прочным прибором со стандартным корпусом. Благодаря технологичному дизайну возможно менять диапазон измерений на объекте, а также, выбирать выходной сигнал. Датчик давления воздуха - универсальное решение для самых требовательных заказчиков. Основными преимуществами прибора является простота в использовании и быстрый монтаж.



ЕАС

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеальное соотношение цена/качество
- Версия для OEM применений с 3 режимами эксплуатации
- Работа с регистраторами данных в режиме энергосбережения
- 1 прибор с двумя диапазонами

ПРИМЕНЕНИЕ

- Инженерные коммуникации
- Промышленные применения
- Метеостанции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерительный элемент	Пьезорезистивная измерительная ячейка давления
Диапазон измерений	600...1100 гПа переключ. на 800...1100 гПа
Точность	± 1 гПа в рамках диапазона -10...+60 °C $< \pm 2$ гПа в рамках диапазона -20...-10 °C
Разрешающая способность	0,1 гПа
Условия применения	Диапазон измерений, высота: 0...4000 м Температура: -20...+70 °C Влажность: 0...99 % относительная влажность
Питающее напряжение	12...30 В (токов. выход) 5...30 В (выход напряжение)
Выходы	0...20 мА 4...20 мА 0...2 В- выбир./ настраиваем.
Потребление тока	< 30 мА при 0(4)...20 мА выход < 4 мА при 0...2 ВDC выход при нагруз. сопротивлении 1000 Ω
Корпус	Поликарбонат RAL 7035 (светло-серый) IP 66 для настенного монтажа 1 вход для кабеля 1 выравнивание давления 2 м соединит. кабель 4-полюсное
Размеры и вес	130 x 80 x 60 мм · 0.3 кг с кабелем
Стандартная линейка	Датчик давления воздуха
Диапазон измерений	500...1100 гПа · переключается на 800...1100 гПа