

DPT Датчик

Дифференциального давления

Преобразователь дифференциального давления воздуха DPT определяет перепад давления в каналах систем вентиляции, а затем преобразует в пропорциональный аналоговый выходной сигнал. Предлагаются версии выхода: выход по напряжению 0...10В постоянного тока и токовый выход 4...20 мА. Датчики работают в диапазоне от 0 до 10 000 Па. Снабжены корректором нуля и обеспечивают диапазон измерения от 0...100 Па до 0...10 000 Па.

Гарантия

1

год

EAC

IP54

+85

-40

°C

-20°C

+75°C

DC

12-30V

DC

0-10V

4-20mA

Характеристика	Описание
Температурный диапазон	-40...+85 °C
Эксплуатация (корпус)	-20...+75 °C
Рабочая среда	воздух и нейтральные газы
Защита корпуса	IP54
Материал корпуса	промышленный пластик, стойкость UL95-V0
Размеры корпуса	99×99×40 мм
Точность	± 1% FS
Температурный дрейф	± 0.01%
Рабочие диапазоны	от 100 до 10000 Па (зависит от модели)
Выходной сигнал	0...10 В, 4...20 мА
Напряжение питания	12...30 В DC
Контактная нагрузка	0...10 В DC ≥ 50 КΩ; 4...20 мА ≤ 250 Ω
Регулировка нулевой точки	автоматическая или с помощью кнопки
Соединение (подключение)	штуцера из металла, Ø6.2 мм
Ввод кабеля	сальник PG9 для кабеля до Ø8 мм
Монтаж	вниз
Комплектность	датчик, штуцеры, трубка ПВХ, крепеж
Вес	153.1 гр
Упаковка	индивидуальная картонная коробка
Срок службы	не менее 5 лет

Артикулы	Наименование
DPT-100	Датчик дифференциального давления 4...20 мА + 0...10 В, 0-100 Па
DPT-500	Датчик дифференциального давления 4...20 мА + 0...10 В, 0-500 Па
DPT-1000	Датчик дифференциального давления 4...20 мА + 0...10 В, 0-1000 Па
DPT-2500	Датчик дифференциального давления 4...20 мА + 0...10 В, 0-2500 Па
DPT-5000	Датчик дифференциального давления 4...20 мА + 0...10 В, 0-5000 Па
DPT-10000	Датчик дифференциального давления 4...20 мА + 0...10 В, 0-10000 Па

