

Характеристики

1	Точность	± 1% FS
2	Температурный дрейф	± 0.01%
3	Избыточное давление / разрежение	макс. 15-х от диапазона измерения
4	Рабочая температура	-20...75°C (датчик), -40...85°C (среда)
5	Выходной сигнал	0...10В, 4...20мА
6	Напряжение питания	12...30В DC
7	Нагрузка на выходы	0...10В DC ≥ 50кΩ; 4...20мА ≤ 250Ω
8	Фильтрация сигнала	Настраиваемая: 0.5, 1, 2, 4 секунды
9	Регулировка нулевой точки	Автоматическая или с помощью кнопки
10	Измеряемая среда	Воздух и нейтральные газы
11	Материал корпуса	Промышленный пластик, стойкость UL95-V0
12	Степень защиты	IP54
13	Соединение (подключение)	Штуцера из металла, Ø6.2 мм
14	Кабельный ввод	Сальник PG9 для кабеля до Ø8 мм
15	Вес	153.1 гр
16	Комплектность	Датчик, штуцера, трубка ПВХ, крепеж

Модельный ряд

1	DPT-100	4...20мА + 0...10В, 0-100Па
2	DPT-500	4...20мА + 0...10В, 0-500Па
3	DPT-1000	4...20мА + 0...10В, 0-1000Па
4	DPT-2500	4...20мА + 0...10В, 0-2500Па
5	DPT-5000	4...20мА + 0...10В, 0-5000Па
6	DPT-10000	4...20мА + 0...10В, 0-10000Па

Монтаж

Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом в соответствии с соответствующими нормами.

Монтаж производится при отсутствии напряжения.

1 С помощью шаблона на задней панели отметьте положение монтажных отверстий на стене.

2 Просверлите отверстие Ø6 мм на глубину 30 мм под дюбель.

3 Откройте защелку корпуса датчика.

4 Снимите крышку, чтобы получить доступ к монтажным отверстиям.

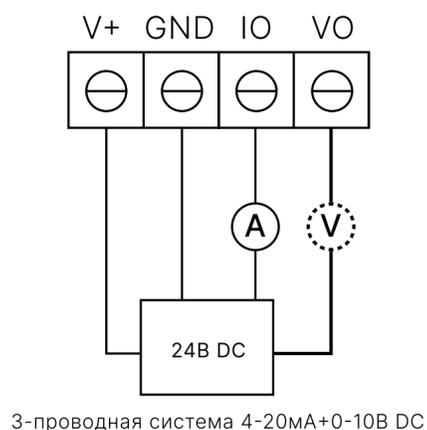
5 Зафиксируйте датчик на стене с помощью самореза 3.5×25 через монтажные отверстия.

6 Подведите кабели питания и сигнальные провода через герметичный кабельный ввод.

7 Выполните подключение по необходимой схеме.

8 Закройте крышку, обеспечив защиту от влаги и пыли.

7. Схема подключения



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. Оборудованы корректором нуля и переключателями для настройки фильтрации выходного сигнала. Датчики давления серии DPT обеспечивают диапазон измерения давления от 0...100 Па до 0...10 000 Па.

Габаритные размеры

