

Датчики-реле перепада давления воздуха DPS

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



Простой и надежный электроконтактный датчик дифференциального давления для воздуха. Принцип работы датчика основан на измерении давления воздуха «до» и «после» вентилятора, фильтра или рекуператора. Если перепад давления превысил установленное значение, то контакт датчика переключается и замыкает/размыкает цепь управления или индикации.

Монтаж датчика: саморезами к корпусу вентустановки (вентканала, кронштейну) или с использованием монтажной пластины.

1. Технические данные:

Диапазон измерения (в зависимости от модели):	20...5000 Па
Рабочая температура:	-20...+85 °С
Температура транспортировки и хранения:	-20...+85 °С
Точность измерения:	±10Па (1%-5%)
Мембрана:	силикон
Степень защиты:	IP54
Кабельный ввод:	сальник
Материал корпуса:	пластик ABS
Размеры:	84×84 мм
Выходной сигнал	Перекидной контакт 1,5 А
Номенклатура продукции:	Диапазон измерения:
DPS-300 (RGP)	20-300Па (±5%)
DPS-400 (RGP)	30-400Па (±5%)
DPS-500 (RGP)	50-500Па (±2,5%)
DPS-1000 (RGP)	200-1000Па (±1%)
DPS-2500 (RGP)	500-2500Па (±1%)
DPS-5000 (RGP)	1000-5000Па (±1%)

2. Подключение и монтаж:



Рис2. Подключение проводов к реле

Для подключения реле давления используйте двухжильный кабель сечением до 1,5 мм². Назначение клемм 3 – COM, 1 – NC, 2 – NO контакты.

Диапазон рабочего давления приведен для случая вертикального монтажа. В случае горизонтальной установки реле, все значения диапазона необходимо увеличить на 20 Па.

Монтаж, наладку и техническое обслуживание реле перепада давления может выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.