Приборы & Автоматика +7 (495) 988-0959, 712-3209, 712-32-18. www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

УНИФИЦИРОВАННЫЙ РЯД МАЛОГАБАРИТНЫХ ДАТЧИКОВ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЙ И РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ

Датчики-реле ТУ 25-02.160217-83 предназначены для использования в автоматических и автоматизированных системах контроля, управления и регулирования избыточного и вакуумметрического давления, а также разности давлений.

В зависимости от величины контролируемого давления датчики-реле давления подразделяются на:

Датчик-реле напора **ДН-2,5; ДН-6; ДН-40**;
Датчики-реле тяги **ДТ-2,5; ДТ-40**;
Датчики-реле давления **ДД-0,25; ДД-1,6**;
Датчики-реле перепада напора **ДПН-2,5**;
Датчики-реле напора и тяги **ДНТ-1**.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контролируемая среда – воздух, газы и жидкости, неагрессивные к алюминиевому сплаву АЛ-9 и маслостойкой резине.

Датчики-реле предназначены для работы в условиях:
- температура окружающей среды от -30 до +50° С;
- относительная влажность (95±3)% при температуре 35° С;
- вибрация частотой до 25 Гц, с амплитудой не более 0,1 мм.

Величина зоны возврата, % от верхнего предела уставки (кроме ДНТ-1), не более	10
для ДНТ-1	25
Коммутируемая мощность переменного тока, В*А	300
постоянного тока, Вт	70
Напряжение переменного тока, В до	250
постоянного тока, В	30

Тип	Пределы уставок	Давление перегрузки	Габаритные размеры, мм		Масса, кг	Возможная замена новым типом
			D	H		
ДН-2,5	0,04-2,5 кПа (4-250 кгс/м^2)	10 кПа (1000 кгс/м^2)	235	180	1,9	ДЕ 57-2,5
ДН-6	0,6-6 кПа (60-600 кгс/м^2)	18 кПа (1800 кгс/м^2)	235	180	1,9	ДЕ 57-6
ДН-40	0,4-40 кПа (40-4000 кгс/м^2)	80 кПа (8000 кгс/м^2)	55	160	0,6	ДЕ 57-6 ДЕ 57-40
ДТ-2,5	0,04-2,5 кПа (4-250 кгс/м^2)	10 кПа (1000 кгс/м^2)	235	180	1,9	ДЕ 57-2,5Т
ДТ-40	0,4-40 кПа (40-4000 кгс/м^2)	80 кПа (8000 кгс/м^2)	55	160	0,6	ДЕ 57-6Т ДЕ 57-40Т
ДД-0,25	0-0,25 МПа (0-2,5 кгс/см^2)	0,35 МПа (3,5 кгс/см^2)	55	160	0,6	ДЕ 57-200
ДД-1,6	0,2-1,6 МПа (2-16 кгс/см^2)	2 МПа (20 кгс/см^2)	55	160	0,6	ДЕ 57-600 ДЕ 57-1600
ДПН-2,5	0,1-2,5 кПа (10-250 кгс/м^2)	10 кПа (1000кгс/м^2)	235	165	1,9	ДЕ 57-2,5ПН
ДНТ-1	0,1-0-1,0 кПа (10-0-100 кгс/м^2)	10 кПа (1000 кгс/м^2)	235	180	1,9	ДЕМ-107

Датчик-реле на объекте устанавливается вертикальном положении штуцером вниз.

Присоединение датчиков-реле ДН-40, ДТ-40, ДД-0,25, ДД-1,6 производить с помощью штуцера М 12х1,5. В качестве уплотнения применять прокладки в виде шайб из свинца, фибры, кожи или мягкой меди.

Датчики-реле ДН-2,5, ДН-6, ДТ-2,5, ДПН-2,5, ДНТ-1 для настенного монтажа крепятся посредством кронштейна двумя болтами М8.

Подвод контролируемой среды рекомендуется производить медной или стальной трубками ø10х1.

Пример записи при заказе:

Датчик-реле напора ДН-2,5 ТУ 25-02.160217-83

Приборы & Автоматика +7 (495) 988-0959, 712-3209, 712-32-18. www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru