

ДН 2,5; ДН 6; ДН 40 Датчики-реле напора.

Назначение

Датчики предназначены для использования в автоматических и автоматизированных системах контроля, управления и регулирования давлений (избыточного и вакуумметрического, а так же разницы давлений).

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

Являются аналогами датчиков реле серии РУМД (ДД-1.6, ДД-0.25, ДН-40, ДН-6, ДН-2.5, ДТ-40, ДТ-2.5).

По сравнению с серией РУМД габаритные размеры уменьшены не менее чем в 5 раз, масса в три раза.

Разработанные датчики-реле имеют информационную шкалу настройки.

В 2001 году датчики-реле ДЕ-57 удостоены награды "Знак качества XXI века", также являются лауреатами конкурса 100 лучших товаров России в 2000 году.



*Датчики изготавливаются в атомном исполнении.

Информация предоставляется по официальному запросу.

Основные технические характеристики

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.

Тип	Пределы уставок	Давление перегрузки	Габаритные размеры, мм		Масса, не более, кг
			D	H	
ДН-2,5	0,04 – 2,5 кПа (4 – 250 кгс/м ²)	10 кПа (1000 кгс/м ²)	Ø142 ⁺⁵	130± 5	0,5 ± 0,1
ДН-6	0,6 – 6 кПа (60 – 600 кгс/м ²)	18 кПа (1800 кгс/м ²)	Ø95 ⁺⁵	130± 5	0,4± 0,1
ДН-40	0,4 – 40 кПа (40 – 4000 кгс/м ²)	80 кПа (8000 кгс/м ²)	Ø60 ± 5	130±5	0,25±0,1

Монтаж датчика-реле

На объекте датчики-реле устанавливаются в вертикальном положении с помощью штуцера М12х1,5 (кроме ДЕ-57-2ПН). Штуцер поставляется в комплекте.

В качестве уплотнения под штуцер применяются прокладки в виде шайб из свинца, фибры, кожи, мягкой меди и другое.

Процедура монтажа датчика-реле ДЕ-57-2ПН выглядит следующим образом:

Закрепить прибор на кронштейне;

Подсоединить к нему трубопровод, предварительно развальцевать конец трубки по уплотнительному кольцу подсоединительного штуцера.

Подключение датчика-реле в электрическую цепь производится по нижеприведенной электрической схеме, проводами сечением 0,5, 1,6 мм.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

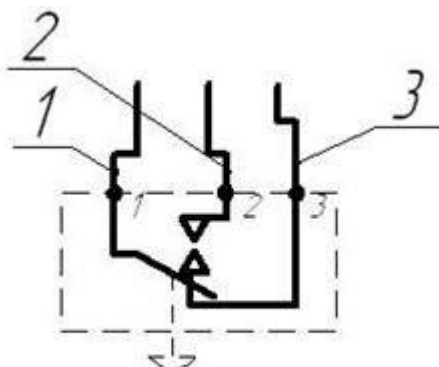


Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Схема электрического подключения:



номер провода	цвет изоляции	Допускаемая замена по цвету изоляции
1	черный	фиолетовый, коричневый
2	красный	розовый, желтый, оранжевый
3	белый	синий, голубой, зеленый