ДАТЧИК-РЕЛЕ ПОТОКА ПОРШНЕВОЙ ПОДПРУЖИНЕННЫЙ ДР-ПП-34-20

Руководство по эксплуатации



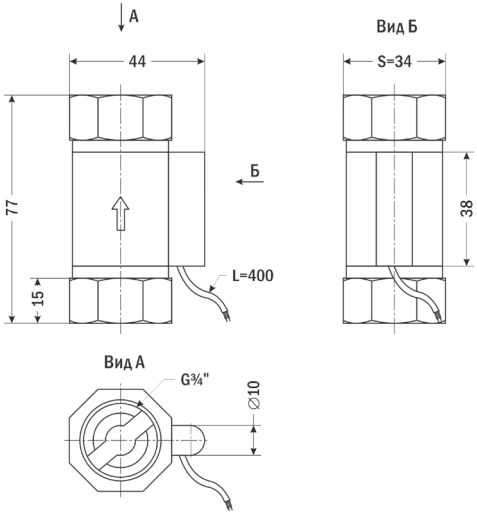
Датчики-реле потока поршневые подпружиненные серии ДР-ПП предназначены для контроля потока воды через трубопровод, а также для управления исполнительными механизмами для защиты оборудования от «сухого хода». При наличии потока в трубопроводе датчик-реле подает сигнал на выводы.

Принцип работы датчиков-реле основан на перемещении подпружиненного поршня внутри прибора. Поршень смещается под действием давления потока жидкости и, воздействуя своим магнитом на контакты геркона, замыкает их. В случае отсутствия потока в трубе поршень возвращается в исходное положение под действием пружины, что приводит к размыканию контактов.

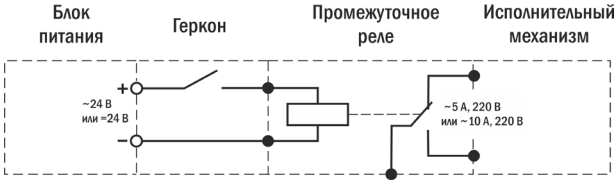
ОСОБЕННОСТИ

- НО-контакт, при наличии потока контакт геркона замыкается.
- Высокий ресурс срабатываний.
- Для корректной работы датчика-реле направление потока жидкости должно совпадать с направлением стрелки на корпусе.
- Монтажное положение: универсальное.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Для увеличения коммутационной способности датчика-реле следует использовать промежуточные реле, например, MY, 55-02, 55-04, LY4 с управляющим напряжением =24 В и током потребления не более 300 мА. Схема подключения реле представлена на рисунке. Также возможно использовать промежуточные реле с управляющим напряжением ~24 В. Для питания катушки промежуточного реле необходимы блоки питания, например, DR, MDR, БП97, БП-67.



Для защиты прибора от попадания инородных частиц рекомендуется установить фильтр механической очистки перед датчиком-реле. Для герметизации резьбовых металлических соединений рекомендуется использовать анаэробные герметики.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая среда	Вода, этиленгликоль и другие неагрессивные жидкости
Max давление рабочей среды, МПа	1,5
Температура рабочей среды, °С	−10...+110
Min расход, л/мин	3
Max расход, л/мин	20
Коммутируемая мощность, Вт	50
Max коммутируемый ток, А	=0,5 (при =24 В)
Max коммутируемое напряжение, В	=220
Степень защиты	IP55
Материал	Нержавеющая сталь
Присоединение	Внутр. G¾"
Монтажное положение	Универсальное
Длина провода, мм	400
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	77×44×34
Вес, г	307

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Дата продажи:

_____

М. П.