

# ДАТЧИК-РЕЛЕ ПОТОКА ПОРШНЕВОЙ ПОДПРУЖИНЕННЫЙ ДР-ПП-12-15

## Руководство по эксплуатации в. 2025-04-09 DVM-VRD

Датчик-реле потока поршневой ДР-ПП-12-15 предназначен для контроля наличия потока воды в трубопроводе, управления исполнительными устройствами, защиты оборудования от слабого или отсутствующего потока. При наличии потока в трубопроводе датчик-реле подает сигнал на выводы.

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

### ОСОБЕННОСТИ

- Рабочая среда: вода, этиленгликоль и другие неагрессивные жидкости.
- Максимальное давление рабочей среды: 1,2 МПа.
- Температура рабочей среды: 0...+60°C.
- Расход: 1,2...12 л/мин.
- Максимальная коммутируемая мощность: 50 Вт.
- Присоединение: наруж. G½".
- Материал: латунь.
- Монтажное положение: универсальное.
- НО-контакт, при наличии потока контакт геркона замыкается.
- Встроенный входной фильтр грубой очистки: съемная сетка из нержавеющей стали.
- Высокий ресурс срабатываний.
- Для корректной работы датчика расхода направление потока жидкости должно совпадать с направлением стрелки на корпусе.
- Степень пылевлагозащиты: IP67.



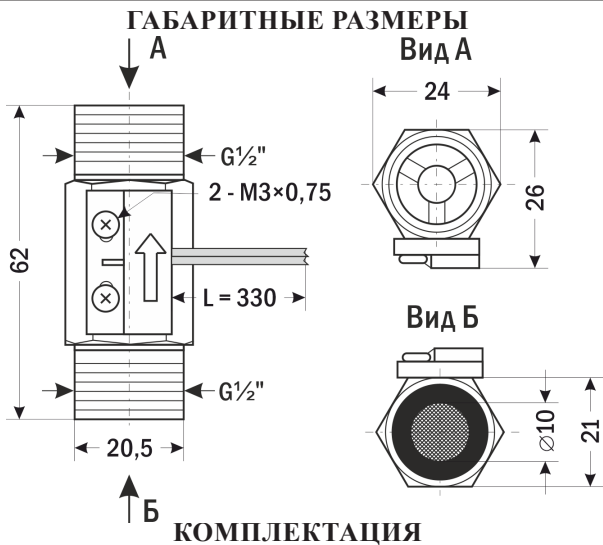
*Входной съемный фильтр  
грубой очистки*

*Рис. 1 – Входной фильтр*

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая среда	Вода, этиленгликоль и другие неагрессивные жидкости
Максимальное давление рабочей среды, МПа	1,2
Температура рабочей среды, °C	0...+60

Расход, л/мин	1,2...12
Коммутируемая мощность, Вт	50
Мах коммут. ток, А	=0,3
Мах коммут. напряжение, В	=250
Соппротивление изоляции, Ом	10 <sup>8</sup>
Ресурс работы, циклов, не менее	10 <sup>8</sup>
Время переключения, мс	0,2
Присоединение	Наруж. G½"
Длина провода, мм	330
Степень защиты	IP67
Материал	Латунь
Монтажное положение	Универсальное
Габаритные размеры, мм	62×26×24
Вес, г	115



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.

**АРК Энергосервис,**  
 +7 (812) 327-32-74  
[www.kipspb.ru](http://www.kipspb.ru)

**Санкт-Петербург**  
 8-800-550-32-74  
[327@kipspb.ru](mailto:327@kipspb.ru)

Дата продажи:  


---

**М. П.**