



РЕЛЕ ПРОТОКА ЖИДКОСТИ РПЖ-1М

НАЗНАЧЕНИЕ

Реле протока жидкости РПЖ-1М предназначено для коммутации электрических цепей при величине расхода жидкости (воды), достигшей установленного значения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для контроля расхода воды в системах охлаждения различного оборудования с открытым сливом, например, электротермического в металлургической, нефтеперерабатывающей, энергетической, химической промышленности.

Климатические условия: температура от плюс 1 до плюс 60 °С, относительная влажность до 98 % при температуре 35°С (исполнение В4 по ГОСТ 12997-84, что соответствует исполнению УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69).

Условия, соответствующие маркировке IPX4 по ГОСТ 14254-96.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Рабочая среда:** – вода: чистота не ниже 10 класса по ГОСТ 17216-71, температура от плюс 5 до плюс 70 °С.
- **Давление рабочей среды:** – от 0,05 до 0,40 МПа (от 0,5 до 4,0 кгс/см²).
- **Пределы настройки (уставки) расхода:**
 - нижний - не более 1,5 л/мин;
 - верхний - не менее 30,0 л/мин.
- **Коммутируемый электрический сигнал:**
 - напряжение постоянного тока – от 0,2 до 30 В;
 - напряжение переменного тока – от 0,2 до 250 В;
 - ток, постоянный и переменный – от $2 \cdot 10^{-4}$ до 30 А;
 - максимальная мощность – 70 Вт, 300 ВА.
- **Зона возврата,** не более 0,5 л/мин.
- **Разброс срабатываний,** не более 0,2 л/мин.
- **Условный проход:** – 15 мм.
- **Масса** - не более, 0,22 кг.

Обозначение реле при его заказе:

«Реле протока жидкости РПЖ-1М ТУ УЗ.48-00225667-077-95»

Реле протока жидкости РПЖ-1М с габаритными и присоединительными размерами

