



РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ПРОТЕКАНИЯ ЖИДКОСТИ РКПЖ-1

НАЗНАЧЕНИЕ

Реле контроля протекания жидкости (или газа, или сжатого воздуха) РКПЖ-1 предназначено для коммутации электрических цепей при превышении заданного значения перепада давлений.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для контроля протекания жидкости (или газа, или сжатого воздуха) в контролируемых участках трубопроводов.

Климатические условия: температура от плюс 5 до плюс 50 °С, относительная влажность 80 % при температуре 35 °С (исполнение В4 по ГОСТ 12997-84).

Условия, соответствующие маркировке IP41 по ГОСТ 14254-96.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Рабочая среда:** – жидкость вязкостью до 70 мм²/с в рабочем диапазоне температур; газ (неагрессивный по отношению к стали); сжатый воздух с чистотой не ниже 10 класса загрязненности воздуха по ГОСТ 17433-80.
- **Температура рабочей среды** от плюс 5 до плюс 50 °С.
- **Давление рабочей среды** – от 0,05 до 0,60 МПа (от 0,5 до 6,0 кгс/см²).
- **Пределы настройки (уставки) перепада давлений рабочей среды, при которых срабатывает реле:**
 - нижний предел - 0,01 МПа (0,1 кгс/см²);
 - верхний предел - 0,20 МПа (2,0 кгс/см²).
- **Параметры коммутируемой цепи:**
 - напряжение постоянного тока – от 0,2 до 30,0 В;
 - напряжение переменного тока – от 0,2 до 250,0 В;
 - ток, постоянный и переменный – от 2·10⁻⁴ до 3 А.
 - максимальная мощность – 70 Вт, 300 ВА.
- **Зона нечувствительности (дифференциал), не более** – 0,005 МПа (0,050 кгс/см²).
- **Разброс срабатывания, не более** - 0,002 МПа (0,020 кгс/см²).
- **Масса, не более** – 1,3 кг.

Обозначение реле при его заказе:

«Реле контроля протекания жидкости РКПЖ-1 »

Реле контроля протекания жидкости РКПЖ-1 с габаритными и присоединительными размерами

