


ЗАКАЗАТЬ

Реле потока РПИ предназначено для сигнализации снижения расхода жидкости, в том числе в условиях АЭС.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|---|---|
| Диаметры условного прохода | 15 мм; 20 мм; 25 мм; 32 мм; 40 мм; 50 мм; 80 мм; 100 мм |
| Параметры контролируемой жидкости: - температура - вязкость, не более - давление, не более | 0...100°C 8·10 ⁻⁵ м ² /с 10 кгс/см ² |
| Нагрузка на контакты: - напряжение, не более - мощность, не более | 250 В 30 ВА |
| Температура окружающей среды | -40...+60°C |
| Относительная влажность, не более | 80% |
| Степень защиты от воздействия пыли и воды | IP40 |
| Габаритные размеры | Ø 82x257 мм |
| Масса, не более | 1,5 кг |
| Исполнения по значениям уставки | 0; I; II; III; IV |

Значения уставок, типы и исполнения реле РПИ

| Тип | Условный проход (Ду), мм | Исполнение | Усилие на заслонке, Н (гс) | Значение уставки, л/мин (размеры заслонки, мм) | |
|--------|--------------------------|------------|----------------------------|--|--------|
| РПИ-15 | 15 | 0 | 0,05 (5) | 4,1 | (Ø 27) |
| | | I | 0,1 (10) | 5,8 | |
| | | II | 0,6 (60) | 14,5 | |
| | | III | 0,1 (10) | 5,8 | |
| | | IV | 0,6 (60) | 14,4 | |
| РПИ-20 | 20 | 0 | 0,05 (5) | 4,45 | (Ø 27) |
| | | I | 0,1 (10) | 6,3 | |
| | | II | 0,6 (60) | 16,5 | |
| | | III | 0,1 (10) | 16 | (Ø 18) |
| | | IV | 0,6 (60) | 37 | |
| РПИ-25 | 25 | 0 | 0,05 (5) | 4,6 | (Ø 27) |
| | | I | 0,1 (10) | 6,5 | |
| | | II | 0,6 (60) | 16,6 | |
| | | III | 0,1 (10) | 16 | (Ø 20) |
| | | IV | 0,6 (60) | 40 | |

| | | | | | |
|---------|-----|-----|----------|------|----------------------|
| РПИ-32 | 32 | 0 | 0,05 (5) | 4,6 | (Ø 27) |
| | | I | 0,1 (10) | 6,5 | |
| | | II | 0,6 (60) | 17 | |
| | | III | 0,1 (10) | 16 | (Ø 20) |
| | | IV | 0,6 (60) | 40 | |
| РПИ-40 | 40 | 0 | 0,05 (5) | 10,6 | (Ø 27) |
| | | I | 0,1 (10) | 15 | |
| | | II | 0,6 (60) | 41 | |
| | | III | 0,1 (10) | 37 | (Ø 18) |
| | | IV | 0,6 (60) | 93 | |
| РПИ-50 | 50 | 0 | 0,05 (5) | 17 | (Ø 31,5) |
| | | I | 0,1 (10) | 24 | |
| | | II | 0,6 (60) | 62 | |
| | | III | 0,1 (10) | 57 | (Ø 20) |
| | | IV | 0,6 (60) | 142 | |
| РПИ-80 | 80 | 0 | 0,05 (5) | 30 | (плоский овал 60x30) |
| | | I | 0,1 (10) | 42 | |
| | | II | 0,6 (60) | 112 | |
| | | III | 0,1 (10) | 92 | (Ø 31,5) |
| | | IV | 0,6 (60) | 230 | |
| РПИ-100 | 100 | 0 | 0,05 (5) | 61 | (плоский овал 60x30) |
| | | I | 0,1 (10) | 85 | |
| | | II | 0,6 (60) | 210 | |
| | | III | 0,1 (10) | 165 | (Ø 31,5) |
| | | IV | 0,6 (60) | 400 | |

Значения уставок могут быть изменены в пределах, определяемых одним размером заслонки.

Например, у реле РПИ-25 с заслонкой Ø 27 мм значения уставки могут быть изменены с 4,6 л/мин до 16,6 л/мин, а с заслонкой Ø 20 мм – с 16 л/мин до 40 л/мин.

Значения расхода (суммарные значения уставки и дифференциала) при размыкании контактов реле

| Диапазон настройки уставки | Исполнение | Усилие на заслонке Н(гс) | Тип реле | | | | | | | |
|----------------------------|------------|--------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | | РПИ-15 | РПИ-20 | РПИ-25 | РПИ-32 | РПИ-40 | РПИ-50 | РПИ-80 | РПИ-100 |
| | | | Значение расхода (прямое срабатывание) не более, л/мин | | | | | | | |
| Нижний предел уставки | 0 | 0,05 (5) | 6,97 | 7,55 | 7,8 | 7,8 | 18 | 28,9 | 51 | 103,7 |
| | I | 0,1 (10) | 9,9 | 10,7 | 11,0 | 11,0 | 25,5 | 40,8 | 71,4 | 145 |
| | II | 0,6 (60) | 19,6 | 22,3 | 22,3 | 24,0 | 55,4 | 83,7 | 151,0 | 283 |
| Верхний предел уставки | III | 0,1 (10) | 9,9 | 22,0 | 27,0 | 27,0 | 63,0 | 97,0 | 156,0 | 280 |
| | IV | 0,6 (60) | 19,6 | 50,0 | 54,0 | 55,4 | 125,0 | 192,0 | 310,0 | 540 |

Примечание: Насадка поставляется на РПИ-15, РПИ-20, РПИ-25, РПИ-32, РПИ-40, РПИ-50

Структура заказа

| | | | |
|--|-----------|----------|----------|
| РПИ | 20 | Н | I |
| Исполнение по значениям уставки: I; II; III; IV | | | |
| Наличие насадки | | | |
| Диаметр условного прохода, мм: 15; 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100 | | | |
| Тип реле | | | |

Примеры заказа:

Реле потока с условным проходом 20 мм, исполнение I, без насадки: **РПИ-20-1**.

Реле потока с условным проходом 20 мм, исполнение I, с насадкой: **РПИ-20Н-1**.

Стандартный комплект поставки:

- РПИ реле потока (исполнение согласно заказу).
- Эксплуатационная документация.

Габаритный чертеж

