



Предназначено для сигнализации снижения расхода жидкости, в т.ч. в условиях АЭС.

### Основные технические характеристики

1. Диаметры условного прохода, мм

15; 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100

2. Параметры контролируемой жидкости:

температура, °С

вязкость, м<sup>2</sup>/с, не более

давление, кгс/см<sup>2</sup> более

0...100

8·10<sup>-5</sup>

10

3. Нагрузка на контакты:

напряжение, В, не более

мощность, В·А, не более

250

30

4. Температура окружающей среды, °С:

-40...+60

5. Относительная влажность, %, не более

80

6. Габаритные размеры, мм

Ø 82x257

7. Масса, кг, не более

1,5

**Значения уставок, типы и исполнения реле**

Испол-
--------

нение

Усилие  
на  
заслонке,  
Н (гс)

Тип реле

РПИ-15

РПИ-20

РПИ-25

РПИ-32

РПИ-40

Условный проход (Ду), мм

15

20

25

32

40

Значение уставки, л/мин (размеры заслонки, мм)

0

0,05 (5)

4,1

(Ø 27)

4,45

(Ø 27)

4,6

(Ø 27)

4,6

(Ø 27)

10,6

(Ø 27)

I

0,1 (10)

5,8

6,3

6,5

6,5

15

II

0,6 (60)

14,5

16,5

16,6

17

41

III

0,1 (10)

5,8

16

(Ø 18)

16

(Ø 20)

16

(Ø 20)

37

(Ø 18)

IV

0,6 (60)

14,4

37

40

41

93

Испол-  
нение

Усилие на  
заслонке,  
Н (гс)

Тип реле

РПИ-50

РПИ-80

РПИ-100



Условный проход (Ду), мм

50

80

100

Значение уставки, л/мин (размеры заслонки, мм)

0

0,05 (5)

17

(Ø 31,5)

30

(плоский
овал
60x30)

61
----

(плоский
овал
60x30)

I
---

0,1 (10)
----------

24
----

42
----

85
----

II
----

0,6 (60)
----------

62

112

210

III

0,1 (10)

57

(Ø 20)

92

(Ø 31,5)

165

(Ø 31,5)

IV

0,6 (60)

142

230

400

Значения уставок могут быть изменены в пределах, определяемых одним размером заслонки. Например, у реле РПИ-25 с заслонкой  $\varnothing$  27 мм значения уставки могут быть изменены с 4,6 л/мин до 16,6 л/мин, а с заслонкой  $\varnothing$  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

Значение расхода (прямое срабатывание) не более, л/мин

Нижний предел уставки

0

0,05 (5)

6,97

7,55

7,8

7,8

18

1

0,1 (10)

9,9

10,7

11,0

11,0

25,5

II

0,6 (60)

19,6

22,3

22,3

24,0

55,4

III

0,1 (10)

9,9

22,0

27,0

27,0

63,0

Верхний предел уставки

IV

0,6 (60)

19,6

50,0

54,0

55,4

125,0



Диапазон настройки уставки

Исполнение

Усилие на заслонке Н(гс)

Тип реле

РПИ-50

РПИ-80

РПИ-100

Значение расхода (прямое срабатывание) не более, л/мин

Нижний предел уставки

0

0,05 (5)

28,9

51

103,7

I

0,1 (10)

40,8

71,4

145

II

0,6 (60)

83,7

151,0

283

III

0,1 (10)

97,0

156,0

280

Верхний предел уставки

IV

0,6 (60)

192,0

310,0

540

## ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

*При заказе необходимо указать:*

1. Тип реле
2. Диаметр условного прохода
3. Исполнение
4. Наличие насадки
5. Обозначение ТУ

*Пример заказа:*

Реле потока с условным проходом 20 мм, исполнение 1, без насадки:  
**“РПИ-20-1 ТУ 25-02.102175-79”**

Реле потока с условным проходом 20 мм, исполнение 1, с насадкой:  
**“РПИ-20Н-1 ТУ 25-02.102175-79”**