КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”

Реле потока РПИ . Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru www.teplocontrol.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231
Киргизия (996)312-96-26-47
Таджикистан (992)427-82-92-69

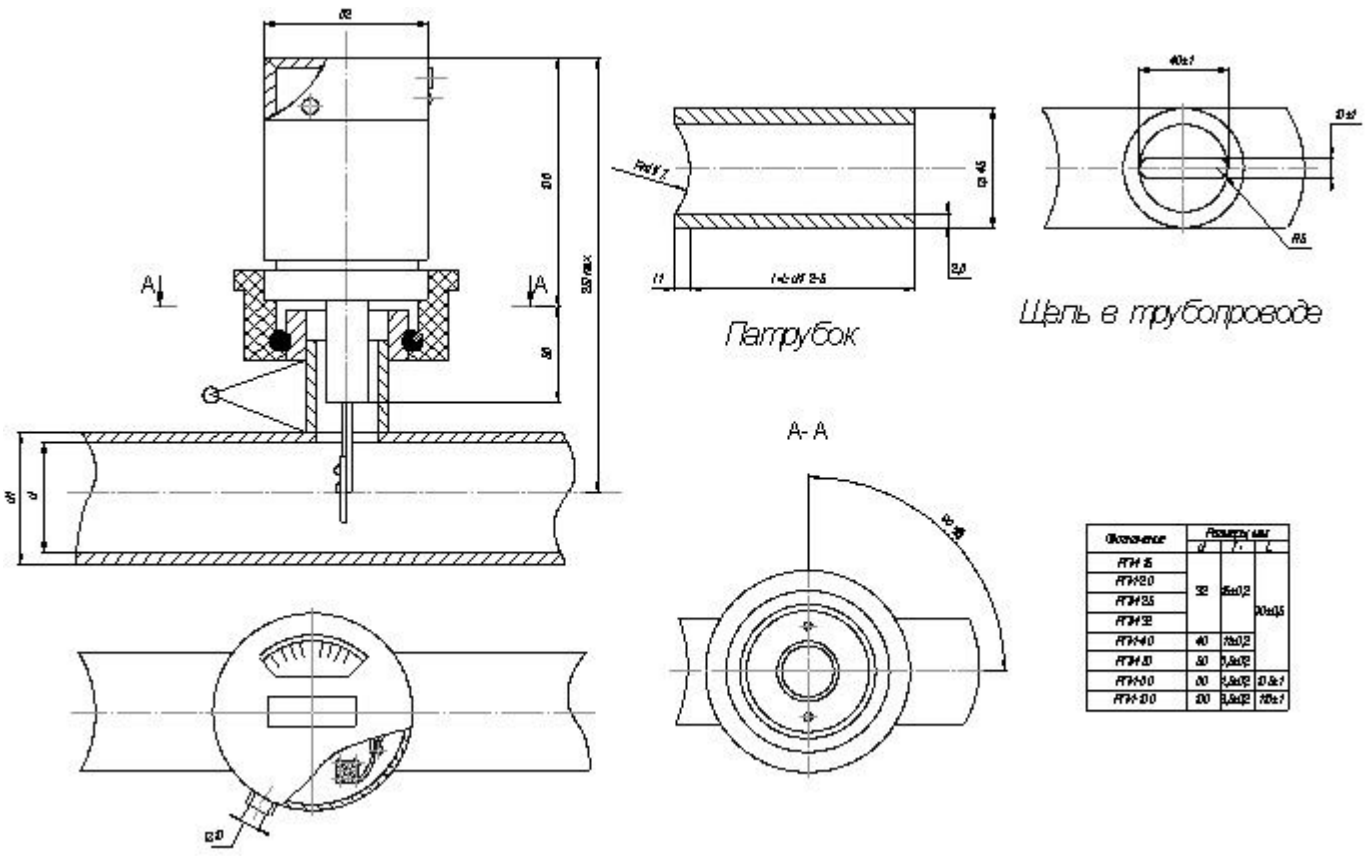
Реле потока РПИ

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, ℃	0…100
вязкость, $м^2/с$, не более	$8 \cdot 10^{-5}$
давление, $кгс/см^2$, не более	10
3. Нагрузка на контакты:	
напряжение, В, не более	250
мощность, В·А, не более	30
4. Температура окружающей среды, ℃:	–40…+60
5. Относительная влажность, %, не более	80
6. Степень защиты от воздействия пыли и воды	IP40
7. Габаритные размеры, мм	О 82х257
8. Масса, кг, не более	1,5
9. Исполнения по значениям уставки	0; I; II; III; IV
10. Изготавливаются по	ТУ 25-02.102175-79
11. Декларация о соответствии	ТС № RU Д-RU.МЮ62.В.02015
12. Код ОКП	42 1873

Габаритные и присоединительные размеры



Значения уставок, типы и исполнения реле соответствуют указанным в таблице

Таблица

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	(О 27)	4,45	(О 27)	4,6	(О 27)	4,6	(О 27)	10,6	(О 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	(О 18)	16	(О 20)	16	(О 20)	37	(О 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	(О 31,5)	30	(плоский	61	(плоский

I	0,1 (10)	24		42	овал 60х30)	85	овал 60х30)
II	0,6 (60)	62		112		210	
III	0,1 (10)	57	(О 20)	92	(О 31,5)	165	(О 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 О 27 мм значения уставки могут быть изменены с 4,6 л/мин до 16,6 л/мин, а с заслонкой О 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
	I	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

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

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” .

КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru www.teplocontrol.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231
Киргизия (996)312-96-26-47
Таджикистан (992)427-82-92-69