

# Реле потока Тип РП

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [rsm@nt-rt.ru](mailto:rsm@nt-rt.ru) || сайт: <https://rosma.nt-rt.ru/>

# Реле потока

Тип РП

Предназначены для контроля наличия или отсутствия потока воды и других жидких сред, неагрессивных к медным сплавам. Реле могут быть использованы в отопительных, охлаждающих и водоочистных системах, а также в насосных станциях и на любых трубопроводах

Область применения: системы теплоснабжения, водоснабжения, машиностроительная отрасль, защита различных механизмов. В частности, реле устанавливаются в насосных установках для защиты от сухого хода, вызванного отсутствием жидкости в системе

Воспроизводимость  
±1%

Контакты  
Однополюсный перекидной контакт

Электрические характеристики  
10А ~220 В

Диапазон рабочих температур, °С  
Окружающая среда: -20...+50  
Контролируемая среда: +1...+120

Максимальное статическое давление  
в трубопроводе, МПа  
≤1,8

Корпус  
IP53, сталь 10

Крышка  
Пластик, цвет белый

Штуцер и механизм  
Медный сплав

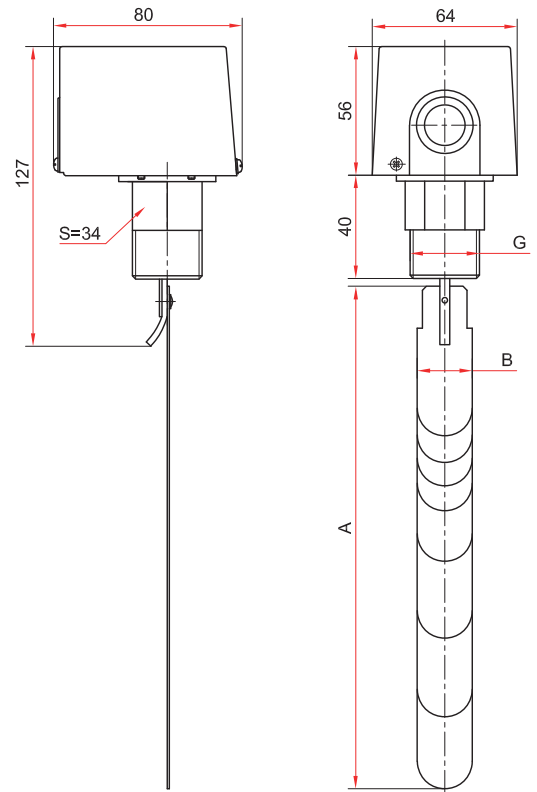
Резьба присоединения  
R $\frac{1}{2}$  или R1 (другие резьбы под заказ)

Лопасты (8 шт)\*  
Нержавеющая сталь  
\* — входят в комплект поставки

Надежность  
500 000 циклов

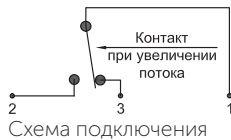
Вес, кг  
РП без лопастей: 0,40  
РП с лопастями: 0,43

Техническая документация  
ТУ 27.12.24-001-46269003-2022



Расход воды м<sup>3</sup>/ч, требующийся для активации выключателя

| Диаметр трубы, дюйм                  |                        | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 2   | 2-1/2 | 3    | 4    | 5    | 6    | 8    |
|--------------------------------------|------------------------|-----|-------|-------|-----|-------|------|------|------|------|------|
| min расход в диапазоне регулирования | замыкание контакт 1-2  | 1   | 1,3   | 1,7   | 3,1 | 4,1   | 6,2  | 8,4  | 12,9 | 16,8 | 46,6 |
|                                      | размыкание контакт 1-3 | 0,6 | 0,8   | 1,1   | 2,2 | 2,8   | 4,3  | 6,1  | 9,3  | 12,3 | 38,6 |
| max расход в диапазоне регулирования | замыкание контакт 1-2  | 2   | 3     | 4,4   | 6,6 | 7,8   | 12   | 18,4 | 26,8 | 32,7 | 94,2 |
|                                      | размыкание контакт 1-3 | 1,9 | 2,8   | 4,1   | 6,1 | 7,3   | 11,4 | 17,3 | 25,2 | 30,7 | 90,8 |



Пример обозначения: РП – 1 – R1

|      |     |    |
|------|-----|----|
| РП – | 1 – | R1 |
|------|-----|----|

|                 |                  |                |                      |
|-----------------|------------------|----------------|----------------------|
| Тип реле потока | Материал штуцера | Материал сплав | Резьба присоединения |
| РП              | 1                | медный сплав   | R $\frac{1}{2}$ / R1 |

Установочные размеры

| Диаметр трубы,<br>дюйм | A, мм | B, мм | G  |
|------------------------|-------|-------|--|
| 1                      | 33,5  | 25    | R½ / R1<br>(под заказ R¾ /<br>G½ / G¾ / G1 /<br>NPT½ / NPT¾ /<br>NPT1) |
| 2                      | 53    | 27    |  |
|                        | 59    |       |  |
| 3                      | 80    |       |  |
|                        | 83    |       |  |
| 4                      | 108   |       |  |
| 5                      | 124   |       |  |
| 6                      | 161   |       |  |



В случае необходимости, при монтаже, лопасти необходимо симметрично подрезать с двух сторон по всей длине

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [rsm@nt-rt.ru](mailto:rsm@nt-rt.ru) || сайт: <https://rosma.nt-rt.ru/>