

Турбинное реле потока серии RO

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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hgs@nt-rt.ru || сайт: <https://hnbг.nt-rt.ru/>

Структура артикула и кодировка параметров

Для понимания характеристик каждая часть кода расшифровывается следующим образом:

1. **RO** — тип датчика (**Rototron**, турбинный принцип).
 2. **Три цифры после RO (007, 010, 012, 016)** — внутренний диаметр проточной части прибора.
 3. **TV** — тип конструкции (пластиковое исполнение с резьбовым подключением).
 4. **Три последние цифры (002, 009, 015, 030)** — кодировка верхнего предела диапазона расхода.
-

Распределение моделей по характеристикам

Все 16 моделей сгруппированы в зависимости от диаметра и диапазона измерения:

1. Серия RO007TV (Минимальный диаметр)

- **RO007TV002** — диапазон измерения расхода: **0,1 – 1,5 л/мин**
- **RO007TV009** — диапазон измерения расхода: **0,3 – 4,5 л/мин**
- **RO007TV015** — диапазон измерения расхода: **0,5 – 7,5 л/мин**
- **RO007TV030** — диапазон измерения расхода: **1,0 – 15,0 л/мин**

2. Серия RO010TV (Средний диаметр)

- **RO010TV002** — диапазон измерения расхода: **0,15 – 2,0 л/мин**
- **RO010TV009** — диапазон измерения расхода: **0,4 – 5,0 л/мин**
- **RO010TV015** — диапазон измерения расхода: **0,6 – 9,0 л/мин**
- **RO010TV030** — диапазон измерения расхода: **1,2 – 18,0 л/мин**

3. Серия RO012TV (Средний диаметр)

- **RO012TV002** — диапазон измерения расхода: **0,2 – 2,5 л/мин**
- **RO012TV009** — диапазон измерения расхода: **0,5 – 6,0 л/мин**
- **RO012TV015** — диапазон измерения расхода: **0,8 – 11,0 л/мин**
- **RO012TV030** — диапазон измерения расхода: **1,5 – 21,0 л/мин**

4. Серия RO016TV (аксимальный диаметр из перечня)

- **RO016TV002** — диапазон измерения расхода: **0,3 – 3,5 л/мин**
- **RO016TV009** — диапазон измерения расхода: **0,7 – 8,0 л/мин**
- **RO016TV015** — диапазон измерения расхода: **1,0 – 13,0 л/мин**
- **RO016TV030** — диапазон измерения расхода: **2,0 – 23,0 л/мин**

Общие технические характеристики серии Rototron RO

Конструкция основана на легкой пластиковой турбине, вращающейся в потоке жидкости. Встроенные датчики Холла фиксируют скорость вращения бесконтактным способом, преобразуя её в электрический сигнал.

| Параметр | Значение |
|-------------------|--|
| Измеряемая среда | Вода, агрессивные водные растворы средней химической активности |
| Выходной сигнал | Частотно-импульсный (NPN или PNP открытый коллектор) / Опционально преобразователи в 4..20 мА |
| Материал корпуса | Высокопрочные пластики (PVDF, POM или полиамид) |
| Рабочее давление | Макс. 10 бар (при комнатной температуре) |
| Температура среды | От 0 °С до +60 °С (для некоторых модификаций до +85 °С) |
| Потеря давления | Максимально около 1 бар при |

Сравнительная таблица характеристик

| Артикул модели | Внутренний диаметр (DN), мм | Минимальный расход, л/мин | Максимальный расход, л/мин | Макс. частота импульсов, Гц (прибл.) |
|----------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| RO007TV002 | 7 | 0,1 | 1,5 | 400 |
| RO007TV009 | 7 | 0,3 | 4,5 | 600 |
| RO007TV015 | 7 | 0,5 | 7,5 | 800 |
| RO007TV030 | 7 | 1,0 | 15,0 | 1100 |
| RO010TV002 | 10 | 0,15 | 2,0 | 350 |
| RO010TV009 | 10 | 0,4 | 5,0 | 500 |
| RO010TV015 | 10 | 0,6 | 9,0 | 650 |
| RO010TV030 | 10 | 1,2 | 18,0 | 950 |
| RO012TV002 | 12 | 0,2 | 2,5 | 300 |
| RO012TV009 | 12 | 0,5 | 6,0 | 450 |
| RO012TV015 | 12 | 0,8 | 11,0 | 600 |
| RO012TV030 | 12 | 1,5 | 21,0 | 850 |
| RO016TV002 | 16 | 0,3 | 3,5 | 250 |
| RO016TV009 | 16 | 0,7 | 8,0 | 400 |
| RO016TV015 | 16 | 1,0 | 13,0 | 550 |
| RO016TV030 | 16 | 2,0 | 23,0 | 750 |

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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hgs@nt-rt.ru || сайт: <https://hnbг.nt-rt.ru/>