

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://mirkip.nt-rt.ru> || mpg@nt-rt.ru

Лопастное реле потока воды IP66 MFSV10. Технические характеристики



Недорогой и надежный прибор для контроля наличия или отсутствия потока в системе. Прочный, герметично закрытый переключатель заключен в полипропиленовый корпус переключателя, который помещается в защищенный от утечек латунный корпус для сложных условий эксплуатации или дополнительный корпус из нержавеющей стали 303.

Среда измерения: вода; предел температуры: от -40°C до 95°C; предел давления: 50 бар; степень защиты: IP66 (IP68 опционально). Монтажная ориентация: переключатель может быть установлен в любом положении, но расчеты скорости потока включения/выключения основаны на работе горизонтальной трубе и являются номинальными значениями.

Недорогой и надежный прибор для контроля наличия или отсутствия потока в системе. Прочный, герметично закрытый переключатель заключен в полипропиленовый корпус переключателя, который помещается в защищенный от утечек латунный корпус для сложных условий эксплуатации или дополнительный корпус из нержавеющей стали 303. Прибор может работать с трубами размером от 15 мм до 150 мм. Защита IP68

(опционально), сертификат CE для переключателя потока, сертификат UL для микропереключателя. Регулировка переключателя позволяет изменить положение реле на Нормально разомкнутое (NO) или Нормально замкнутое (ТС) в полевых условиях, просто ослабив два винта. Корпус переключателя расположен вне технологической среды, что упрощает переключение или обслуживание без прерывания технологического процесса.

Полноразмерная настраиваемая лопасть из нержавеющей стали снабжена съемным трафаретом. Этот трафарет откалиброван для редуционных тройников из латуни или чугуна и комбинаций прямого тройника/втулки из кованой стали. Допускается устанавливать в полевых условиях на трубопроводах диаметром от 1/2 до 6 дюймов.

Технические характеристики

Смачиваемые материалы	корпус: латунь, лопасть: нержавеющая сталь
Температура окружающей среды	от -40°C до 95°C
Средняя температура	от -40°C до 150°C
Размер трубы	DN15 — DN150
Питание	AC300V AC0.5A, DC350V DC0.7A, Max 50W
Провод	AWG22, длина 1000мм, красный
Максимальное давление	50 бар
Присоединение к трубе	наружная резьба BSP1/2" (или обратитесь к производителю если необходимы другие опции)

Защита корпуса	IP66 (IP68 опционально)
Монтажная ориентация	переключатель может быть установлен в любом положении, но расчеты скорости потока включения/выключения основаны на работе горизонтальной трубе и являются номинальными значениями
Настройка точки уставки	настраиваемая лопасть

Таблица расхода

Расходы для холодной воды Примерные цифры включения/выключения Верхняя цифра галл/мин, нижняя цифра л/мин Материал корпуса Конфигурация реле				Расходы для воздуха Примерные цифры включения/выключения Верхняя цифра куб фут/мин, нижняя цифра л/мин			
Труба	Настрой	N.O.	N.C.	Труба	Настрой	N.O.	N.C.
1/2"	L	2,6/2,3 9,8/8,7	2,6/2,5 9,8/9,5	1/2"	L	10,3/8,8 291,7/250	10,2/9,2 288/260
3/4"	J	3,1/2,7 11,7/10,2	3,1/2,8 11,7/10,6	3/4"	J	13/11,6 368,3/328	12,9/11,6 365/328
1"	H	4,8/4,5 18,2/17	4,8/4,4 18,2/16,7	1"	H	19,2/17,6 543,3/498	18,9/17,6 535/498

1-1/4"	Е	6,2/5,6 23,5/21,2	6,1/5,6 23,1/21,2	1-1/4"	Е	24,8/22,2 701,7/628	24,5/22,5 693/637
1-1/2"	С	8,2/7,7 31/29,1	8,2/7,7 31/29,1	1-1/2"	С	33,4/31,2 946,7/883	33/30,6 935/867
2"	Полный	9,5/9,1 36/34,4	9,5/9 36/34,1	2"	Полный	50,2/48,4 1422/1370	50,2/47,7 1422/1352

Область применения

- Проверка расхода в котлах, водонагревателях и охладителях
- Защита насосов, двигателей и другого оборудования от низкого расхода или его отсутствия
- Автоматический запуск вспомогательных насосов и двигателей

Установка

1. Осторожно распакуйте переключатель и удалите упаковочный материал из нижней части корпуса. Обрежьте лопатку на отметке, соответствующей размеру используемой трубы. См. схему включения/выключения. ВНИМАНИЕ: Механические удары или вибрация могут привести к необратимому повреждению геркона. Будьте осторожны, не роняйте устройство на твердые поверхности и не ударяйте по блоку переключателя.
2. Нанесите ленту для уплотнения трубной резьбы или герметик для трубной резьбы на 1/2" наружной резьбы NPT и установите переключатель в трубопровод системы так, чтобы стрелка на боковой стороне направленной в сторону потока.
3. Подключите проводку в соответствии с местными электротехническими нормами.
4. Индуктивные, емкостные и ламповые нагрузки могут создавать условия, вредные для геркона. Индуктивные нагрузки могут быть вызваны

электромагнитными реле, электромагнитными соленоидами и электромагнитными счетчиками, в которых в качестве нагрузки цепи используются индуктивные компоненты. Емкостные нагрузки могут быть вызваны конденсаторами, подключенными последовательно или параллельно геркону. В замкнутой цепи длина кабеля (150 футов и более) до выключателя может вносить емкость. Ламповые нагрузки могут быть вызваны переключением нитей накала ламп, имеющих низкое холодное сопротивление.

5. В дополнение к этим причинам превышение максимальных электрических характеристик может привести к преждевременному или немедленному выходу из строя. К ним относятся пусковые и импульсные токи, превышающие максимальный коммутационный ток. Будьте внимательны при оценке нагрузок и токов системы. Для учета этих условий см. диаграммы на обороте, на которых изображены возможные решения.

Обслуживание

После окончательной установки модели V10SS не требуется плановое техническое обслуживание.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935)49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93