



Регуляторы температуры РТМ-03А/РТМ-03А ВЕ Струмень

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону(863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	НабережныеЧелны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	НижнийНовгород(831)429-08-12	Санкт-Петербург(812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск(8422)24-23-59
Владивосток(423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар(861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь(3652)67-13-56	Хабаровск(4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск(391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск(351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец(8202)49-02-64
Екатеринбург(343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль(4852)69-52-93

Регулятор температуры РТМ-03А "Струмень" (исполнение для систем отопления и горячего водоснабжения)

Микропроцессорный свободно программируемый регулятор температуры отопления РТМ-03А "Струмень" предназначен:

- для автоматической регулировки подачи тепла по отопительному графику, с коррекцией по температуре воздуха в отапливаемых помещениях и с возможностью программного понижения температуры в отапливаемых помещениях по недельной и годовой программам;
- для регулирования температуры горячей воды с возможностью программного понижения температуры или отключения горячей воды по недельной и годовой программам;
- для формирования управляющих сигналов при выходе параметров за указанные пределы;
- для управления циркуляционными и напорными насосами;
- для управления технологическим оборудованием тепловых узлов.



Регулятор температуры РТМ-03А "Струмень" позволяет управлять тремя независимыми контурами регулирования: 2 контурами отопления, контуром ГВС и контуром подпитки. Тип системы определяется количеством контуров. Программа управления с интуитивно понятным интерфейсом позволяет максимально быстро и удобно осуществлять настройку и управление функциями контроллера. Каждый из контуров регулирования свободно программируется под требования заказчика. Число систем регулирования кодируется.

Подкатегория ОКРБ 007-2012: 26.51.70.990

1. любой из регулирующих контуров является полностью самостоятельным и настраивается в индивидуальном порядке;
2. каждый регулирующий контур управляет оборудованием, в состав которого входят:
 - привод клапана регулирования;
 - 1-2 насоса циркуляции;
3. любой из регулирующих контуров для формирования управляющего сигнала способен применять данные:

- 1-8 температурных датчиков;
- 8 входов дискретных;
- датчиков дискретных внешних, которые подключаются к регулятору температуры, расширительные блоки БР 08/04 Д.

4. в наличии также есть блок, который контролирует уровень давления. Данный управляющий контур используется для того, чтобы:

- подпитать вторичный отопительный контур, формируя в нем нужный уровень давления;
- сформировать в каждом трубопроводе нужный уровень давления.

5. Управляющий контур, регулирующий давление, способен контролировать работу:

- привода клапана регулирования;
- основных и резервных напорных насосов.

Согласно ГОСТ 1299-84, регуляторы температуры отопления классифицируются по следующим признакам.

- Информационная связь: информационно связан с другими приборами и служит для установления такой связи.
- Эксплуатационная законченность: представляет собой изделие второй категории. Это значит, что во время эксплуатации он в обязательном порядке должен быть размещен во внутренней части изделия третьей категории.
- Устойчивость к влиянию температуры и уровня влажности воздуха: регулятор температуры входит в группу исполнения В 4, то есть он используется для монтажа в помещениях закрытого типа, где температура составляет 5-50 градусов по Цельсию, а относительная влажность – 80 процентов при $t=35^{\circ}\text{C}$.
- Прочность и устойчивость к механическому воздействию: входит в группу исполнения L 3.
- Степень защиты от негативного влияния, которое оказывает окружающая среда: терморегуляторы отопления характеризуется обычным исполнением со степенью предохранения оболочки IP20 согласно ГОСТ 14254-96.
- Устойчивость к влиянию АД (атмосферного давления): принадлежит к группе Р 1 (84-106,7 килопаскалей).
- Способ защиты от поражения электротоком: регулятор температуры отопления является изделием класса 0 согласно ГОСТ 12.2.007-75.

Регулятор температуры РТМ-03А ВЕ "Струмень" (исполнение для систем приточно-вытяжной вентиляции)

Регулятор температуры РТМ-03А ВЕ "Струмень"
предназначен:

- для управления работой систем приточно-вытяжной вентиляции (СПВ);
- для обеспечения защиты от замораживания СПВ;
- для автоматической регулировки подачи тепла по отопительному графику с коррекцией по температуре воздуха в отапливаемых помещениях, и с возможностью программного понижения температуры в отапливаемых помещениях по недельной и годовой программам.



Подкатегория ОКРБ 007-2012: 26.51.70.990

Состав исполнительного оборудования, которым управляет РТ:

- привод клапана регулирующего ;
- циркуляционный (подмешивающий) насос;
- заслонки наружного воздуха, вытяжного воздуха, рециркулируемого воздуха;
- электрообогрев заслонки наружного воздуха;
- приточный вентилятор;
- вытяжной вентилятор.

Регулятор температуры РТМ-03А ВЕ для формирования сигналов управления исполнительным оборудованием может использовать информацию:

- от 1 до 8 датчиков температуры;
- 8 дискретных входов;
- от внешних дискретных датчиков, подключаемых к РТ посредством блоков расширения БР08/04Д.

Классификация РТ по ГОСТ 1299-84:

- по наличию информационной связи РТ предназначен для информационной связи с другими изделиями;
- по эксплуатационной законченности РТ относится к изделиям второго порядка, т.е. к изделиям, которые требуется обязательно размещать внутри изделия третьего порядка при эксплуатации;
- по устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающей среды РТ

относится к группе исполнения В4 и предназначен для установки в закрытых помещениях с температурой от 5 до 50 °С с относительной влажностью 80 % при температуре 35 °С.

- по устойчивости к механическим воздействиям РТ относится к группе исполнения L3;
- по защищенности от воздействия окружающей среды РТ имеет обыкновенное исполнение, степень защиты оболочки - IP20 по ГОСТ 14254-96;
- по устойчивости к воздействию атмосферного давления РТ соответствует группе исполнения P1 (84-106,7 кПа).
- по способу защиты от поражения электрическим током РТ соответствует изделиям класса 0 по ГОСТ12.2.007-75.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону(863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	НабережныеЧелны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	НижнийНовгород(831)429-08-12	Санкт-Петербург(812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск(8422)24-23-59
Владивосток(423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар(861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь(3652)67-13-56	Хабаровск(4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск(391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск(351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец(8202)49-02-64
Екатеринбург(343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль(4852)69-52-93