

ТЕРМОМАЙЗЕР Р-2.Т



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.medvent.nt-rt.ru || единый адрес: mdv@nt-rt.ru

Назначение термомайзеров Р-2.Т

- для автоматического регулирования температуры вторичного теплоносителя (горячей воды) в закрытых системах горячего водоснабжения путем изменения расхода первичного теплоносителя;
- для автоматического изменения температуры горячей воды в необходимое время в соответствии с функциональными возможностями устройства управления;
- для комплектования оборудования центральных и индивидуальных тепловых пунктов (ЦТП, ИТП);
- для применения в системах отопления с насосным смешением, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и других технологических установках.

СОСТАВ

1. Устройство управления «Теплур», выполненное на базе однокристалльной микро-ЭВМ.
2. Клапан проходной типа КП.
3. Датчик температуры теплоносителя.

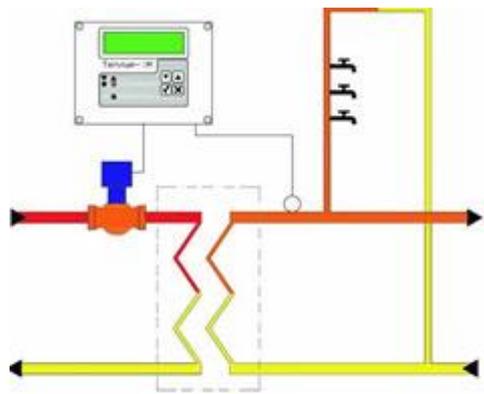
Термомайзеры изготавливаются 8 исполнений (см. в таблице).

Обозначение исполнения термомайзера	Диаметр присоединения клапана, мм	Условная пропускная способность, м ³ /ч	Масса, кг	Примечание
Р-2.Т-25-2,5	25	2,5	17,5	
Р-2.Т-25-4,0	25	4,0	17,5	
Р-2.Т-25-6,0	25	6,0	17,5	
Р-2.Т-50-10,0	50	10,0	23,0	
Р-2.Т-50-16,0	50	16,0	23,0	
Р-2.Т-50-25,0	50	25,0	23,0	
Р-2.Т-80-56,0	80	56,0	52,0	спецзаказ
Р-2.Т-80-71,0	80	71,0	52,0	спецзаказ

Условия эксплуатации

- Окружающая среда – воздух;
- Температура окружающей среды от +5°С до +45°С;
- Относительная влажность воздуха до 85% при температуре +25°С;
- Атмосферное давление от 84,0 до 106,6 кПа;
- Температура теплоносителя в питающей среде до +150°С;
- Перепад давления теплоносителя в сетевом и обратном трубопроводах 0,15-0,3 МПа;
- Напряжение питания или напряжение управляющих импульсов от 187 до 242 В частоты (501) Гц.

Применение термомайзеров в системах горячего водоснабжения

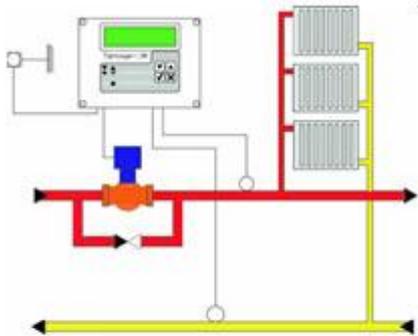


Типовая схема ГВС

Горячее водоснабжение.

Режим, при котором обеспечивает контроль температуры воды в системе горячего водоснабжения. Типовая схема включения устройства в систему горячего водоснабжения изображена на рисунке. В данном режиме используется один температурный датчик: - датчик температуры воды в подающем трубопроводе.

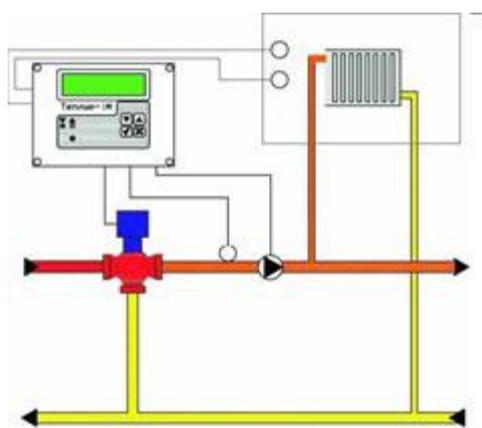
Применение термомайзеров в системах отопления



Типовая схема отопления здания

Отопление здания.

Режим работы, при котором устройство обеспечивает контроль и ограничение температуры теплоносителя в здании. Типовая схема включения устройства в систему отопления изображена на рисунке. В данном режиме используется три температурных датчика: - датчик температуры теплоносителя в подающем трубопроводе; - датчик температуры теплоносителя в обратном трубопроводе; - датчик температуры наружного воздуха.



Типовая схема отопления комнаты

Отопление комнаты.

Режим, при котором устройство обеспечивает контроль температуры воздуха в отдельной комнате, например, где установлено оборудование, требующее для своей работы поддержания постоянной температуры. Типовая схема включения устройства в систему отопления изображена на рисунке. В данном режиме используется три температурных датчика:

- датчик температуры теплоносителя в подающем трубопроводе (опционально);
- датчик температуры воздуха в первой точке;
- датчик температуры воздуха во второй точке.

Устройство и работа термомайзера

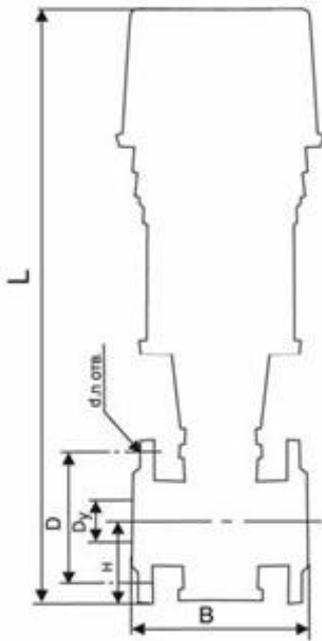
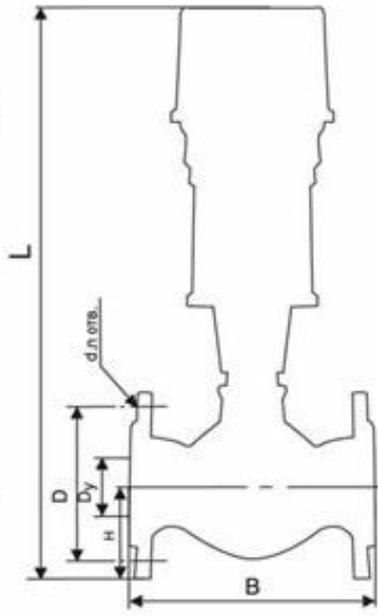
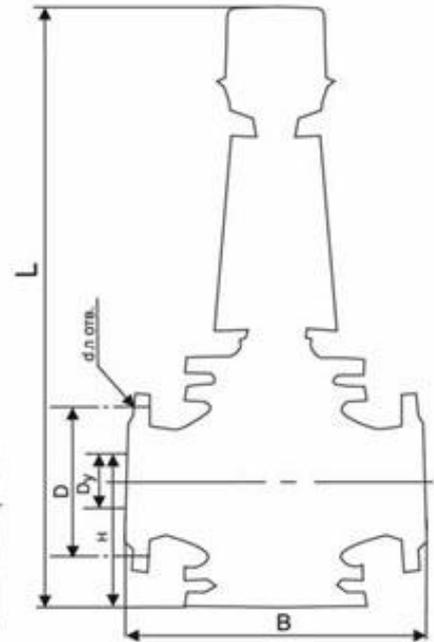
Термомайзеры выполнены на базе проходных клапанов типа КП (в дальнейшем – клапаны), управление которыми осуществляется устройствами управления типа «Теплур». Регулирование температуры вторичного теплоносителя (воды, воздуха) осуществляется изменением количества первичного теплоносителя, поступающего в теплообменник или смешительное устройство, путем регулирования сечения проточной части клапана. При отклонении текущей температуры вторичного теплоносителя от заданной или расчетной, устройство управления подает в электромоторный привод клапана – механизм электрический исполнительный – управляющие импульсы, в результате чего происходит перемещение регулирующего органа в необходимом направлении до получения требуемого параметра теплоносителя. В регуляторах для систем горячего водоснабжения устанавливается один датчик температуры горячей воды. Количество датчиков температуры для других случаев применения регуляторов определяется по согласованию с заказчиком.

Устройство и работа клапана проходного типа кп

В основе работы лежит принцип управления потоком рабочей среды путем регулирования сечения проточной части. Регулирование температуры вторичного теплоносителя (воды, воздуха) осуществляется изменением количества первичного теплоносителя, поступающего в теплообменник или систему отопления путем регулирования пропускной способности клапана. При отклонении текущей температуры вторичного теплоносителя от заданной или расчетной, устройство управления подает МЭИ клапана управляющие импульсы, в результате чего происходит перемещение регулирующего органа в необходимом направлении до получения требуемого параметра теплоносителя.

Параметры	Значение
Максимальная потребляемая электрическая мощность, ВА, не более (от сети 220В, 50Гц) - в статическом режиме - в момент прохождения управляющих импульсов	10 55
Температура теплоносителя, °С	до 150
Температура объекта регулирования (горячей воды), °С	от 10 до 90
Рабочее давление, МПа, не более: - исполнений клапана КПО1-КПО6 - исполнений клапана КПО7, КПО8	1,6 0,7

Обозначение термомайзера	Исполнение клапана	Размеры, мм						n
		B	H	L	D	Dy	d	
P-2.T-25-2,5	КПО1	120	58	457	85	25	14	4
P-2.T-25-4,0	КПО2							
P-2.T-25-6,0	КПО3							
P-2.T-50-10,0	КПО4	200	87	580	125	50	18	4
P-2.T-50-16,0	КПО5							
P-2.T-50-25,0	КПО6							
P-2.T-80-56,0	КПО7	306	150	800	160	80	18	4
P-2.T-80-71,0	КПО8							

КП 01 - КП 03**КП 04 - КП 06****КП 07, КП 08**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 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
 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

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 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
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.medvent.nt-rt.ru || единый адрес: mdv@nt-rt.ru