

Информацию о термозащитных свойствах сервоприводов и термостатах можно получить по адресу:

Для контроля и управления температурой в помещениях рекомендуется применять термостаты серии TEPLOCOM TS производства компании БАСТИОН.

В качестве сервоприводов коллектора управления используются TEPLOCOM TC-8Z сервоприводы TSP 220/NO и TSP 220/NC производства компании БАСТИОН.

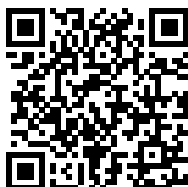
- питающая сеть 220В, 50 Гц;
- температура окружающей среды от -10° до +40°С;
- относительная влажность воздуха до 90% при температуре +25°С.

1 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

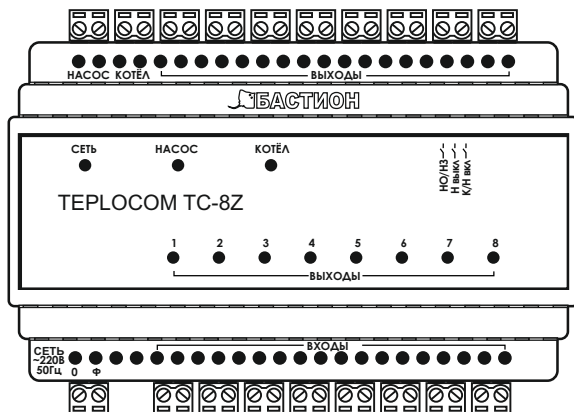
- Монтаж, демонтаж и ремонт прибора должен производиться квалифицированным специалистом.
- Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена!
- Повода, поводящие сетевое напряжение должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,75мм².
- Запрещается разбивать изделие!
- Запрещается закрывать вентиляционные отверстия изделия!
- Запрещается соединять или разделять клеммные колодки находящиеся под напряжением электросети ~220В!
- Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.

Меры предосторожности:

Благодарим Вас за выбор нашего теплоконтроллера TEPLOCOM TC-8Z!



Теплоконтроллер для систем отопления



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕPЛОСОМ ТС-8Z

IV УСТРОЙСТВО TEPЛОСОМ ТС-8Z

- Теплоконтроллер обеспечивает:
- интеллектуальное управление котлом и насосом;
- управление термозащитными сервоприводами с двухпозиционной регуляцией по сигналу от комнатных термостатов;
- работу с нормальными открытыми или нормально закрытыми термозащитными сервоприводами;
- возможность отключать насос и котел при отсутствии запроса на отопление (экономия электроэнергии, газа, продление срока службы насоса и котла);
- регулирование задержки включения насоса и котла;
- индикацию наличия сети, состояния котла, насоса и сервоприводов (выходов);
- удобную коммутацию, быструю монтаж системы.

Теплоконтроллер TEPLOCOM TC-8Z обеспечивает поддержание индивидуальной комфортной температуры в каждой комнате вашего дома (до 8 независимых зон отопления).

Теплоконтроллер TEPLOCOM TC-8Z предназначен для управления многоточечной системой водяного отопления, котлом и циркуляционным насосом по сигналам от комнатных термостатов.

III НАЗНАЧЕНИЕ

1. Источник «ТЕPЛОСОМ ТС-8Z» - 1 шт.
2. Краткое руководство по эксплуатации - 1 шт.
3. Клеммники - 19 шт.
4. Улаковка - 1 шт.

II КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

НАИМЕНОВАНИЕ: Теплоконтроллер TEPЛОСОМ ТС-8Z

Дата выпуска "___" ___ 20__ г. соответствует требованиям конструкторской документации, гос. стандартов и признан годным к эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента даты выпуска.

Срок службы - 10 лет с момента ввода в эксплуатацию или даты продажи.

Штамп службы качества:



ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА:

Продавец: _____

Дата продажи: "___" ___ 20__ г. М.П. _____

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:

Монтажная организация: _____

Дата ввода в эксплуатацию: "___" ___ 20__ г. М.П. _____



изготовитель:

bast.ru — основной сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин

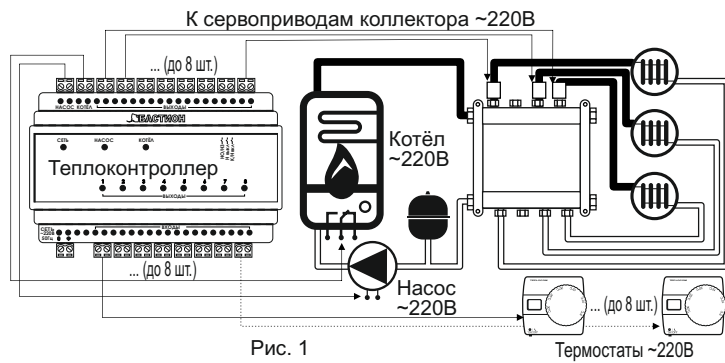
техподдержка: 911@bast.ru
отдел продаж: sales@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

ДЛЯ АКТИВАЦИИ РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИИ

СКАНИРУЙ QR - КОД ЗАХОДИ НА club.bast.ru



V ОПИСАНИЕ РАБОТЫ



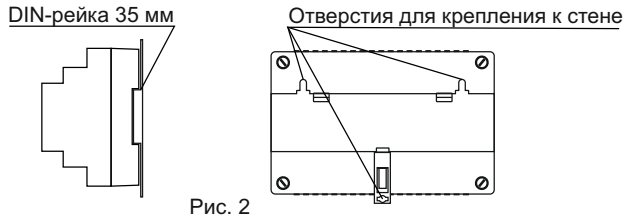
Для обеспечения оптимального теплового режима в доме теплоконтроллер, в соответствии с температурными показаниями термостатов (до 8 шт.), управляет включением и выключением котла, циркуляционного насоса, и электрических сервоприводов, которые отвечают за циркуляцию теплоносителя в отдельных отопительных контурах (см.рис.1).

VI УСТАНОВКА

Местом установки изделия может быть любая вертикальная плоская поверхность внутри помещения. Выбор места установки должен обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения.

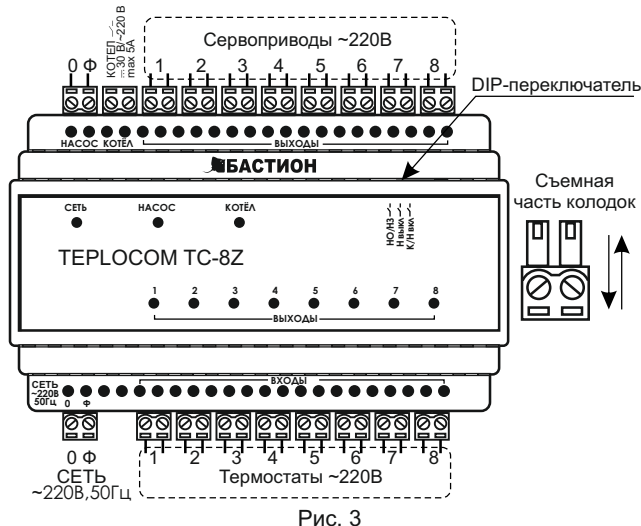
При размещении, необходимо подготовить места крепления в соответствии с расположением крепежных отверстий на подвесах корпуса изделия, (см. рис.2).

Для обеспечения вентиляции расстояние от окружающих предметов до боковых стенок изделия должно быть не менее 20 см.



VII ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для удобства подключения устройств к теплоконтроллеру используются разъемные клеммные колодки, облегчающие монтаж оборудования. При подключении оборудования следуйте указанной последовательности (см. рис.3):



Не допускается соединять или разъединять колодки под напряжением!

- подключить циркуляционный насос к колодке «НАСОС» в соответствии с указанной фазировкой;
- подключить управляющий выход «КОТЕЛ» к входу термостата котла;
- подключить термостаты к колодкам «ВХОДЫ»;
- подключить сервоприводы к колодкам «ВЫХОДЫ»;
- установить на DIP переключателе необходимые режимы работы (см. таблицу 2);
- подсоединить провода сети ~220В 50Гц к колодке «СЕТЬ» в соответствии с указанной фазировкой;
- подать питание сети ~220В 50Гц.

VIII ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Напряжение питающей сети ~220В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В	160...242
2	Количество подключаемых сервоприводов (выходов), шт.	8
3	Тип подключаемых сервоприводов	НО или НЗ*
4	Количество подключаемых термостатов (входов), шт.	8
5	Напряжение коммутации выходов, В	~220
6	Максимальная коммутируемая мощность выходов, ВА	10
7	Напряжение выхода насоса, В	~220
8	Максимальный ток выхода насоса, А	5
9	Максимальное напряжение коммутации реле котла (DC/AC) тока, В	30/250
10	Максимальное коммутируемый ток реле котла, А	5
11	Тип контактов реле котла	НО*
12	Потребляемая мощность от сети без нагрузки, ВА, не более	1
13	Сечение провода в клеммах колодок, мм ² , не более	1,5
14	Габариты (ШхГхВ) без упаковки, с колодками, мм, не более	140x110x60
15	Габариты (ШхГхВ) без упаковки, мм, не более	150x105x70
16	Масса, НЕТТО (БРУТТО) кг, не более	0,25 (0,3)
17	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP 20
18	Содержание драгоценных металлов и камней	Нет

*НО - нормально открытый, НЗ - нормально закрытый.

IX ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

После установки на объекте и подключения изделие полностью готово к работе и не требует дополнительного программирования. Термостаты, по достижении запрограммированной температуры (программируются отдельно, в соответствии с поставляемой с ними инструкцией), подадут команду теплоконтроллеру, после чего он самостоятельно включит или отключит котёл, насос или соответствующий сервопривод. Изделие работает в круглосуточном, автоматическом режиме.

X ФУНКЦИИ DIP ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Таблица 2

№ переключателя	Положение OFF	Положение ON
1. (К/Н вкл)	Задержка включения котла и насоса выключена.	Задержка включения котла и насоса включена. (3 мин.)
2. (Н выкл)	Задержка выключения насоса выключена.	Задержка выключения насоса включена. (3 мин.)
3. (НО/НЗ)	Тип сервоприводов НО, тип термостатов НЗ.	Тип сервоприводов НЗ, тип термостатов НО.

Перемычки должны быть выполнены проводом в двойной изоляции и не иметь оголенных участков!

XI ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. Перед проведением технического обслуживания необходимо внимательно изучить настоящий документ.