

Информация о термозлектронных сервоприводах и термостатах можно получить по адресу:



Для контроля и управления температурой помещений рекомендуется применять термостаты серии TERLOCOM TS производства компании БАСТИОН.



В качестве сервопривода коллектора управляемых посредством TERLOCOM TC-8Z рекомендуется использовать термозлектронные 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.

I УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.
- Запрещается соединять или развешивать клеммы колодки находящиеся под напряжением электросети ~220В!
- Запрещается закрывать вентиляционные отверстия изделия!
- Запрещается разбирать изделие!
- Провода, подводящие сетевое напряжение должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,75мм².
- Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена!
- Монтаж, демонтаж и ремонт прибора должен производиться квалифицированными специалистами.

Меры предосторожности:

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

II КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Источник «TERLOCOM TC-8Z» - 1 шт.
2. Краткое руководство по эксплуатации - 1 шт.
3. Упаковка - 1 шт.; 4. Клемники - 19 шт.; 5. Упаковка - 1 шт.

III НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

TERLOCOM TC-8Z (в дальнейшем теплоконтроллер) предназначен для управления многоконтурной системой водяного отопления, котлом и циркуляционным насосом по сигналам от комнатных термостатов. Теплоконтроллер TERLOCOM TC-8Z обеспечивает **поддержание индивидуальной комфортной температуры** в каждой комнате вашего дома (до 8 независимых зон отопления).

Теплоконтроллер обеспечивает:

- электропитание системы водяного отопления напряжением ~220В частотой 50Гц;
- управление монтажа системы;
- управление термозлектронными сервоприводами с двухпозиционной регулировкой по сигналу от комнатных термостатов;
- работу с нормально открытыми или нормально закрытыми термозлектронными сервоприводами;
- управление насосом и котлом;
- возможность отключать насос и котел при отсутствии запроса на отопление, для большей экономии и продления срока службы насоса и котла;
- поддержку включения насоса и котла;
- поддержку включения насоса;
- поддержку выключения насоса;
- световую индикацию наличия сети;
- световую индикацию включения котла, насоса и сервоприводов (выходов).

IV УСТРОЙСТВО TERLOCOM TC-8Z

Конструкция изделия выполнена в пластмассовом корпусе, который устанавливается в шпик предвентильной (электротехнический шпик), крепится на 35мм DIN рейке, предвентильно закрепленной на вертикальной поверхности или к стене, (см. рис. 1) и может использоваться только в закрытых помещениях.



формат А4, ФИАШ.423141.090 РЭ

а/я 7532 Ростов-на-Дону, 344018, (863) 2035830

НАИМЕНОВАНИЕ: Теплоконтроллер TERLOCOM TC-8Z

Заводской номер _____

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

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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи.

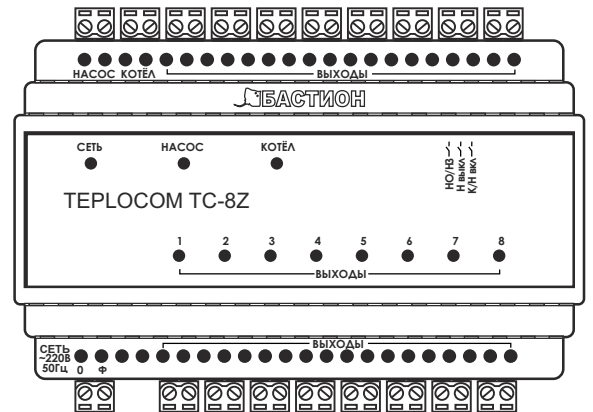
Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента даты выпуска.

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

- bast.ru - основной сайт
- teplo.bast.ru - электрооборудование для отопления
- dom.bast.ru - интернет-магазин
- skat-ups.ru - сеть фирменных магазинов “СКАТ”
- 911@bast.ru - Техподдержка; ops@bast.ru -Отдел сбыта



Теплоконтроллер для систем отопления



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

TERLOCOM TC-8Z

V ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

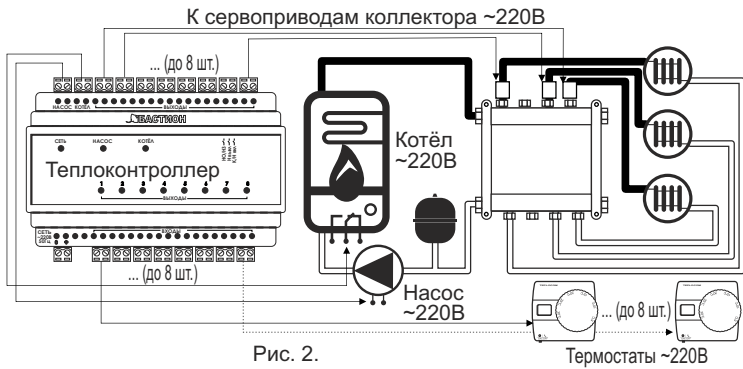


Рис. 2.

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.2).

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.3).

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



Рис. 3.

VII ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для удобства подключения устройств к теплоконтроллеру используются разъемные клеммные колодки, облегчающие монтаж оборудования. При подключении оборудования следуйте указанной последовательности (см. рис. 4.):

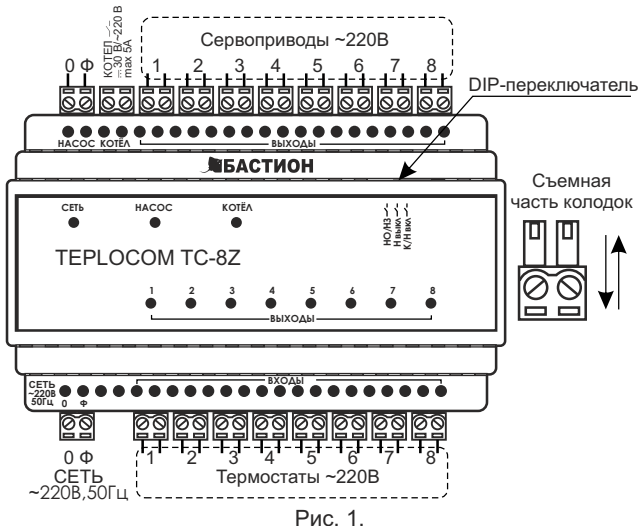


Рис. 1.

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 ~220 В, 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) в упаковке, 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

№ 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 нормально закрытый. Тип термостатов нормально открытый.

Переключатели 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.