

Информацию о термозлектронных датчиках
и термостатах можно получить по адресу:
<https://bast.ru/komnatnie-termostaty/>

Для контроля и управления температурой в помещениях рекомендуется применять термостаты серии TEPLOCOM TS производится компания БАСТИОН.

В качестве сервопривода коллектора управления используется термозлектронный сервопривод TSP 220/NO и TSP 220/NC производится компания БАСТИОН.

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.
- Запрещается соединять или разъединять клемные колодки находящиеся под напряжением электросети ~220В!
- Запрещается закрывать вентиляционные отверстия изделия!
- Запрещается разбирать изделие!
- Провода, подводимые к устройству должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,75мм².
- Запрещается эксплуатация изделия без защитного заземления!
- Монтаж, демонтаж и ремонт прибора должен производиться квалифицированным специалистом.

Меры предосторожности:

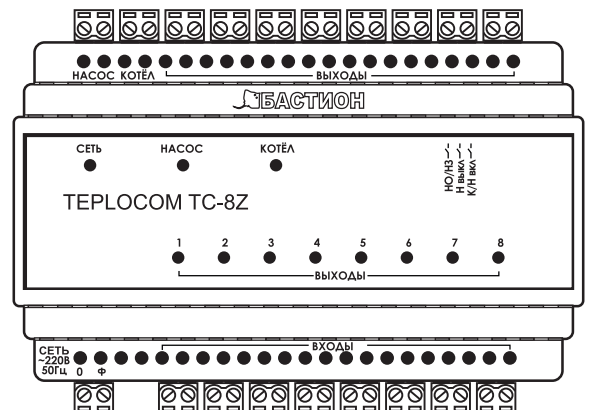
Благодарим Вас за выбор нашего
теплоконтроллера TEPLOCOM TC-8Z!

БАСТИОН
ПРОИЗВОДСТВО С 1991 ГОДА

ЕАС



Теплоконтроллер
для систем
отопления



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕPLOCOM TC-8Z

IV УСТРОЙСТВО TEPLOCOM TC-8Z

Конструктивно изделие выполнено в пластиковом корпусе, который устанавливается в ящик предпроектированной (электротехнический ящик), крепится на 35мм DIN рейке, предварительно закрепленной на вертикальной поверхности или к стене, (см. рис. 2) и может использоваться только в закрытых помещениях.

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

Теплоконтроллер обеспечивает:

вашего дома (до 8 независимых зон отопления).

Теплоконтроллер TEPLOCOM TC-8Z обеспечивает **поддержание индивидуальной комфортной температуры** в каждой комнате

TEPLOCOM TC-8Z (в дальнейшем теплоконтроллер) предназначен для управления многоточечной системой водяного отопления, котлом и циркуляционным насосом по сигналам от комнатных термостатов.

III НАЗНАЧЕНИЕ

1. Источники «TEPLOCOM TC-8Z» - 1 шт.
2. Краткое руководство по эксплуатации - 1 шт.
3. Клемники - 19 шт.
4. Упаковка - 1 шт.

II КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

НАИМЕНОВАНИЕ: Теплоконтроллер TEPLOCOM TC-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: _____

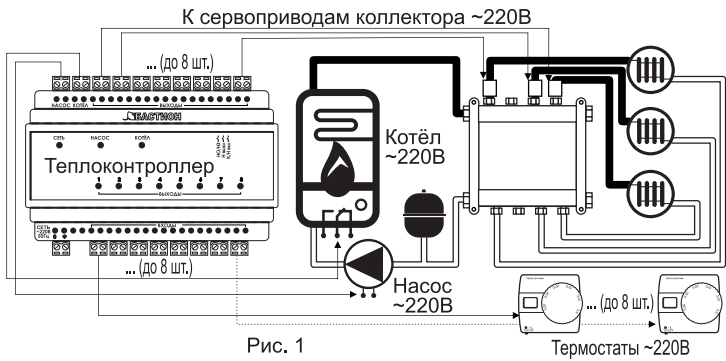
Дата ввода в эксплуатацию: "___" ___ 20__ г. М.П. _____

изготовитель:
БАСТИОН
а/я 7532, Ростов-на-Дону,
344018, (863) 203-58-30

bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
skat-ups.ru — интернет-магазин
тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

ДЛЯ АКТИВАЦИИ
РАСШИРЕННОЙ
ГАРАНТИИ
СКАНИРУЙ
QR - КОД
ЗАХОДИ НА
club.bast.ru

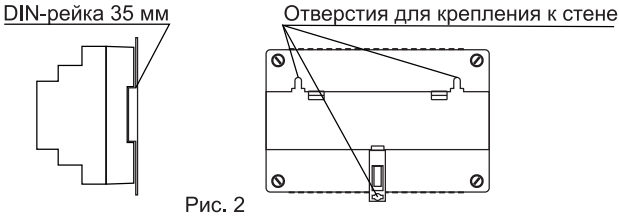
V ОПИСАНИЕ РАБОТЫ



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).

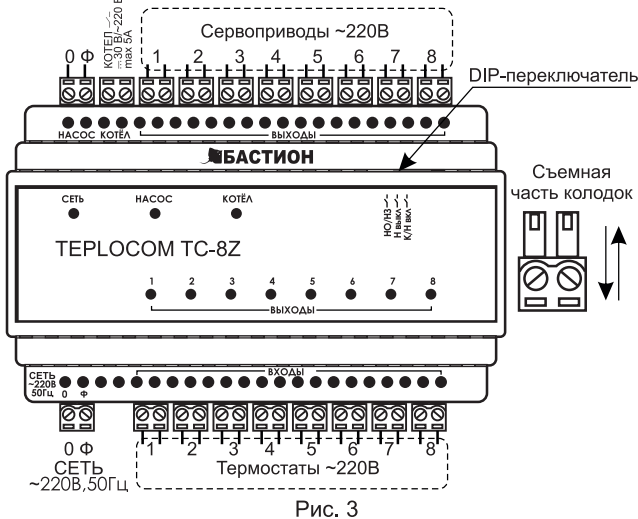
VI УСТАНОВКА

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 разъёмные 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	140х110х60
15	Габариты (ШхГхВ) без упаковки, мм, не более	150х105х70
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. Необходимо установить переключки на неиспользуемые входы колодок «ВХОДЫ»	Тип сервоприводов НЗ. Тип термостатов НО.

Переключки 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.