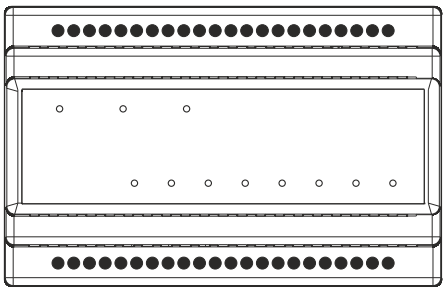
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕР

TEPLOCOM ТС



TEPLOCOM Луч ТС-8Z

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Теплоконтроллер

TEPLOCOM Луч ТС-8Z

Дата выпуска «_____» _____ 20__ г.
соответствует требованиям ФИАШ.430600.120ТУ "Термостаты (терморегуляторы) Teplocom", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы контроля 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

bast.ru — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин
справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

ТЕХПОДДЕРЖКА

Формат А6
ФИАШ.423141.090 РЭ-9

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!
Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

⚠	Монтаж, демонтаж и ремонт изделия должен производиться квалифицированным специалистом.
⚠	Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена!
⚠	Монтаж и обслуживание изделия производить при полном отключении сети 220 В.
⚠	Провода, подводящие сетевое напряжение должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,75 кв. мм.
⚠	Запрещается разбирать изделие!
⚠	Запрещается закрывать вентиляционные отверстия изделия!

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

В качестве сервоприводов коллектора управляемых посредством TEPLOCOM Луч ТС-8Z рекомендуется использовать термоэлектрические сервоприводы TSP 220/NO и TSP 220/NC производства компании БАСТИОН.

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

Информацию о термоэлектрических сервоприводах и термостатах можно получить по адресу: https://bast.ru/komnatnie-termostaty/

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Теплоконтроллер TEPLOCOM Луч ТС-8Z - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
3. Клеммники - 19 шт.
4. Упаковка - 1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ

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

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

УСТРОЙСТВО

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

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

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 крепёжных 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.

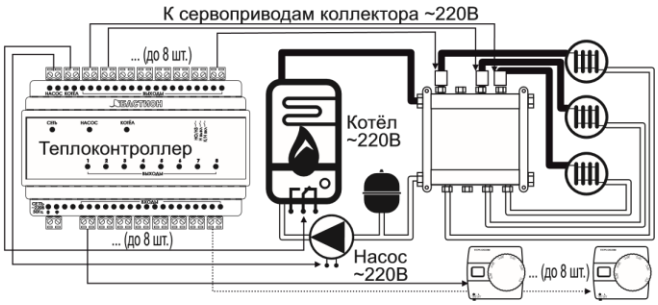


Рисунок 1 – Термостаты ~220 В

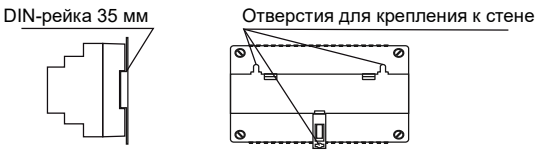


Рисунок 2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

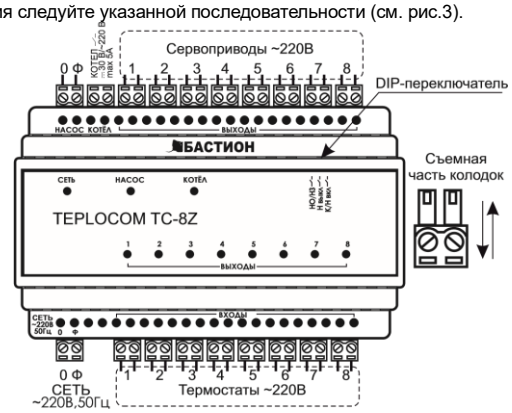


Рисунок 3

заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

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.

ФУНКЦИИ DIP ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Таблица 2

№	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 перемычки на неиспользуемые входы колодок «ВХОДЫ»	Тип сервоприводов НЗ. Тип термостатов НО.

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Не допускается соединять или разъединять колодки под напряжением!

- подключить циркуляционный насос к колодке «НАСОС» в соответствии с указанной фазировкой;
- подключить управляющий выход «КОТЁЛ» 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 ~220 В 50 Гц к колодке «СЕТЬ» в соответствии с указанной фазировкой;
- подать питание сети ~220 В 50 Гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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,	1
13	Сечение провода в клеммах колодок,мм2, не более	1,5
14	Габариты (ШхВхГ) без упаковки, с колодками, мм, не более	140x110x60
15	Габариты (ШхВхГ) без упаковки, мм, не более	150x105x70
16	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,25 (0,3)
17	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP 20
18	Содержание драгоценных металлов и камней	Нет

*НО - нормально открытый, НЗ - нормально закрытый.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Основной гарантийный срок на изделие составляет 18 месяцев со дня продажи.

Дополнительная гарантия:

Производитель предоставляет дополнительную гарантию - 42 месяца с даты окончания основного гарантийного срока. *

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

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств. Предприятие-изготовитель не несёт ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа. При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не проводится.

Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем.

*Для получения гарантии:

Заполните простую форму и активируйте серийный номер изделия.

ПРОФИ-КЛУБ