



Информация о термозащитных сервоприводах
и термостатах можно получить по адресу:
<https://bast.ru/komnatnye-termostaty/>



Для контроля и управления температурой в
помещениях рекомендуется применять
термостаты серии TERLOCOM TSC-RF производства
компании БАСТИОН.



В качестве сервоприводов коллектора
управляемых посредством TERLOCOM Луч TC-5Z LUX-RF
сервоприводы TSP 220/NO и TSP 220/NC
производства компании БАСТИОН.

- питающая сеть 100...240В, 50 Гц;
- температура окружающей среды от -10° до +40°С;
- относительная влажность воздуха до 90% при температуре +25°С.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Не допускать наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.



Запрещается соединять или разделять клеммы колодки находящиеся под напряжением электросети ~220В!



Запрещается закрывать вентиляционные отверстия!



Запрещается разбирать изделие!



Провода, подводимые к устройству и сечение не менее 0,75мм². Двойную изоляцию и сечение не менее 0,75мм².



Монтаж, демонтаж и ремонт прибора должен производиться квалифицированным специалистом.

Меры предосторожности:

**Благодарим Вас за выбор нашего
теплоконтроллера TERLOCOM Луч TC-5Z LUX-RF!**

Конструктивно изделие выполнено в пластиковом корпусе, который устанавливается в штатный предохранитель (электротехнический ящик), или крепится на вертикальной поверхности или стене, (см. рис. 2) и может использоваться только в закрытых помещениях.

IV УСТРОЙСТВО ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕРА

- управление термозащитными сервоприводами с двухпозиционной регуляцией по сигналу от комнатных термостатов;
- транслирует команды термостата на термозащитные сервоприводы;
- возможность отключать насос и котел при отсуствии запроса на отопление (экономия электроэнергии, газа, продление срока службы насоса и котла);
- индикация на наличие сети, состояния котла, насоса и сервоприводов (выходов);
- удобную комплектацию, быстрый монтаж системы.

Теплоконтроллер обеспечивает:
• интеллектуальное управление котлом и насосом;
• управление термозащитными сервоприводами с циркуляционным насосом по радиосигналу от комнатных термостатов;
• возможность подключения котла и насоса к многоконтурной системе водяного отопления, котлом и циркуляционным насосом по радиосигналу от комнатных термостатов.

III НАЗНАЧЕНИЕ

1. Теплоконтроллер «ТЕРЛОСОМ Луч TC-5Z LUX-RF» - 1 шт.
2. Краткое руководство по эксплуатации - 1 шт.
3. Упаковка - 1 шт.

II КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Беспроводной теплоконтроллер
«ТЕРЛОСОМ ЛУЧ TC-5Z LUX-RF»

Дата выпуска «___» _____ 20__ г.
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества



ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: _____
Дата продажи: «___» _____ 20__ г. М.П. _____
Продавец: _____
Дата продажи: «___» _____ 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
dom.bast.ru — решения для дома
skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

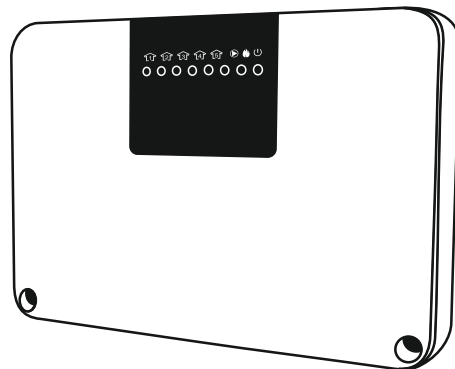
Формат А7 ФИАШ.423141.278 ЭТ

БАСТИОН

EAC



БЕСПРОВОДНОЙ
ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕР
ДЛЯ ЛУЧЕВОЙ
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕРЛОСОМ ЛУЧ TC-5Z LUX-RF

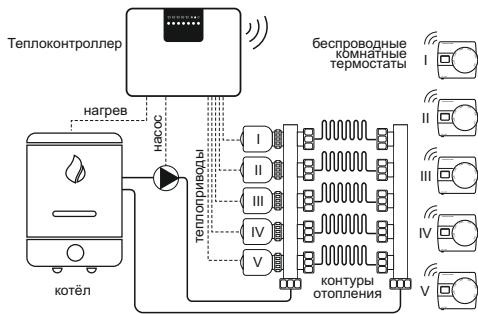


Рис. 1

Для обеспечения оптимального теплового режима в доме теплоконтроллер, в соответствии с температурными показаниями беспроводных термостатов (до 5 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 И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕРА

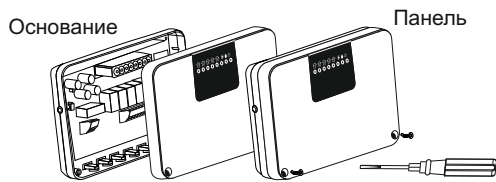


Рис. 2

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 20см.

ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕР может организовывать согласованную работу до 5 беспроводных термостатов, расположенных в различных местах. По их командам производится беспроводное управление до 5 теплоприводов, насосом и котлом. Проводные подключения к приёмнику производятся следующим образом:



Рис. 3

где RT1 ... RT5 - проводные подключения к теплоприводам, управляемые по радиоканалам комнатных термостатов. Контакты НАСОС (подключение насоса), контакты КОТЁЛ (сухие контакты для управления котлом). L, N, PE - фаза, ноль и заземление питающей сети соответственно.

Не допускается соединять или разъединять колодки под напряжением!

VII СОПРЯЖЕНИЕ ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕРА И ТЕРМОСТАТА

На ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕРЕ нажмите и удержите 3 сек. кнопку ВКЛЮЧЕНИЕ. Запустится процедура сопряжения и, в течении 20 сек. будет гореть ЗЕЛЁНЫЙ светодиодный индикатор ПЕРЕДАЧА. Приведите ТЕРМОСТАТ в режим сопряжения согласно прилагаемой к нему инструкции. Если сопряжения не произойдет, то ЗЕЛЁНЫЙ индикатор на ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕРЕ погаснет, и процедуру необходимо повторить. При успешном сопряжении ЗЕЛЁНЫЙ индикатор моргнет 4 раза и погаснет. Для проверки сопряжения нажмите кнопки включения на ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕРЕ и ТЕРМОСТАТЕ. На ТЕРМОСТАТЕ задайте значение установленной температуры выше комнатной на несколько градусов. На ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕРЕ значок пламени начнет моргать, и вместе с двукратным миганием ЗЕЛЁНОГО индикатора ПЕРЕДАЧА включится КРАСНЫЙ индикатор НАГРЕВ. Проведите обратную процедуру на ТЕРМОСТАТЕ уменьшив установленную температуру ниже комнатной. На ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕРЕ, вместе с двукратным миганием ЗЕЛЁНОГО индикатора ПЕРЕДАЧА погаснет КРАСНЫЙ индикатор НАГРЕВ, а на ТЕРМОСТАТЕ символ пламени будет гореть постоянно.

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Напряжение питающей сети ~220В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В	100...240
2	Количество подключаемых сервоприводов (выходов), шт.	5
3	Тип подключаемых сервоприводов	НО или НЗ*
4	Количество подключаемых термостатов (входов), шт.	5
5	Напряжение коммутации выходов, В	~220
6	Общая максимальная коммутируемая мощность выходов, А	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 с включенным реле (с выключенным реле),Вт	4,5 (0)
13	Сечение провода в клеммах колодок,мм ² , не более	1,5
14	Габариты (ШxГxВ) без упаковки, мм, не более	160x110x35
15	Габариты (ШxГxВ) без упаковки, мм, не более	170x130x48
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
19	Метод радио соединения:	двусторонний
20	Частота сигнала, МГц	868
21	Беспроводное соединение на открытой местности, м	100

*НО - нормально открытый, НЗ - нормально закрытый.

IX Индикация ТЕПЛОКОНТРОЛЛЕРА

- питание подключено
- нагрев включен
- насос включен
- включение 1, ..., 5 контура отопления

X 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 поставленной с ними инструкцией), подадут команду теплоконтроллеру, после чего он самостоятельно включит или отключит котёл, насос или транслирует команду термостата соответствующему сервоприводу. Изделие работает в круглосуточном, автоматическом режиме.

XI ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

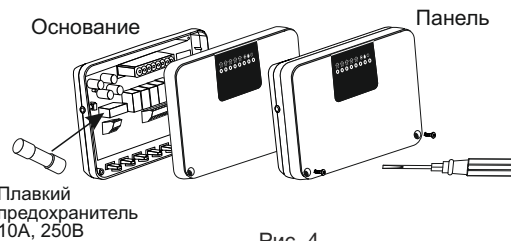


Рис. 4

Открутите винты крепления и отделите панель теплоконтроллера от основания (см.рис. 4). Снимите прозрачную крышку предохранителя и замените его аналогичным на 10А, 250В.

XII ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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