



**НАИМЕНОВАНИЕ: TEPLOCOM TSC RF**  
**беспроводной термостат для теплоконтроллеров.**  
 Соответствует требованиям КД и государственных стандартов, признан годным к эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_ **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.

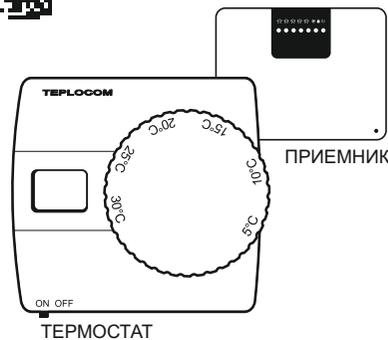
Срок гарантии устанавливается **5 лет** со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

**bast.ru** – основной сайт  
**teplo.bast.ru** – для тепла и комфорта  
**skat-ups.ru** – интернет-магазин  
**bast.ru/solar** – альтернативная энергетика  
**911@bast.ru** – тех.поддержка; **ops@bast.ru** –отдел сбыта  
**8-800-200-58-30** – бесплатная горячая линия

формат А7 ФИАШ.423141.224 ЭТ



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## ТЕPЛОСОМ TSC RF

беспроводной термостат для теплоконтроллеров

ТЕPЛОСОМ TSC RF – радиопередающий термостат для подключения к теплоконтроллеру (ТЕPЛОСТАТ) и радиоприемник (ПРИЕМНИК). В состав входит: 5-элементная литий-ионная батарея (AA), термодатчик (датчик температуры), ЖК-дисплей, выключатель, антенна, корпус. Термостат устанавливается на стену в помещении, где находится теплоноситель (вода, антифриз). Приемник устанавливается на стену в помещении, где находится теплоноситель (вода, антифриз). Термостат и приемник работают в диапазоне частот 868 МГц. Термостат имеет 5-элементную литий-ионную батарею (AA) и работает в диапазоне температур от -10 до +30 °С. Приемник имеет 5-элементную литий-ионную батарею (AA) и работает в диапазоне температур от -10 до +30 °С. Термостат и приемник работают в диапазоне частот 868 МГц. Термостат имеет 5-элементную литий-ионную батарею (AA) и работает в диапазоне температур от -10 до +30 °С. Приемник имеет 5-элементную литий-ионную батарею (AA) и работает в диапазоне температур от -10 до +30 °С.

### II НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

- температура окружающей среды от +5 до +40 °С  
 - относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25 °С.

### I УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не допускается установка в помещениях с повышенной влажностью.  
 Не допускается установка в помещениях с повышенной влажностью.  
 Не допускается установка в помещениях с повышенной влажностью.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

*Важно! В случае выбора нашего термостата TSC RF!*

### V ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание ТЕРМОСТАТА: 2 батареи AA  
 Питание ПРИЕМНИКА: 220 В, 50 Гц  
 Метод радио соединения: двусторонний  
 Частота сигнала: 868 МГц  
 Беспроводное соединение на открытой местности: 100 м  
 Погрешность термостата: ±1 °С  
 Диапазон регулирования комнатной температуры: +5...+30 °С  
 Температура транспортировки и хранения: -10...+60 °С  
 Размеры ТЕРМОСТАТА (В\*Ш\*Г): 86×86×40 мм (настенный)  
 Размеры ПРИЕМНИКА (В\*Ш\*Г): 113×83×30 мм (настенный)  
 Размер упаковки (В\*Ш\*Г): 211×94×66 мм  
 Содержание драгоценных металлов и камней: НЕТ

### VI УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТА

ТЕРМОСТАТ устанавливается в помещении, в 1,5 м от пола, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, вдали от тепловых приборов, промерзающих стен и сквозняков.

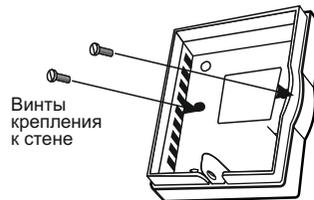


Монтаж ТЕРМОСТАТА производится следующим образом:

1. При помощи отвертки ослабьте фиксирующий винт.
2. Потянув ПАНЕЛЬ отделите её от ОСНОВАНИЯ ТЕРМОСТАТА.
3. Установите в батарейный отсек ПАНЕЛИ две щелочные батареи 2AA соблюдая полярность:



4. Прикрутите ОСНОВАНИЕ винтами к стене.



5. Установите ПАНЕЛЬ на ОСНОВАНИЕ.
6. Закрутите фиксирующий винт.

### VII УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА



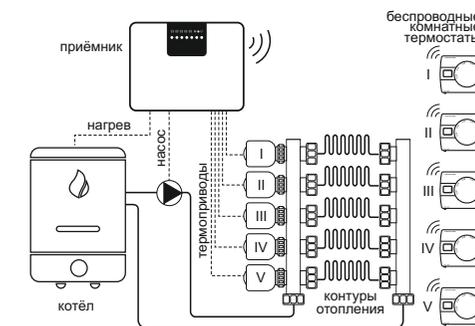
ПРИЕМНИК может организовать согласованную работу до 5 беспроводных термостатов, расположенных в различных местах. По их командам производится проводное управление до 5 теплоприводов, насосом и котлом. Проводные подключения к приёмнику производятся следующим образом:



где RT1 ... RT5 - проводные подключения к теплоприводам, управляемые по радиоканалам комнатных термостатов. C1-C2 - нормально открытый и управляющий контакты включения котла; L, N, PE - фаза, ноль и заземление соответственно.

### VIII РАБОТА ТЕРМОСТАТОВ И ПРИЕМНИКА

Один приёмник может работать одновременно с 5 беспроводными Термостатами и обеспечивать их связь с 5 тепловыми приводами, а так же управлять работой циркуляционного насоса и включением нагрева котла.



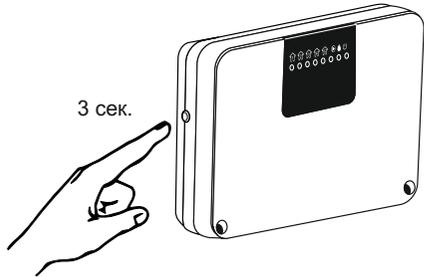
### IX ИНДИКАЦИЯ ПРИЕМНИКА

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

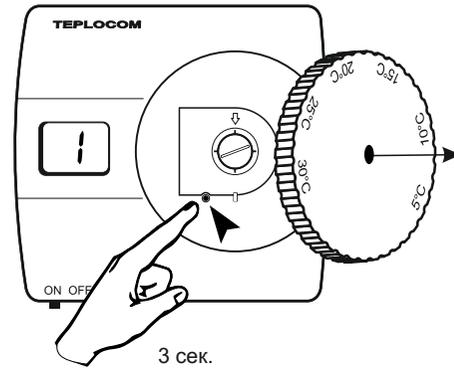
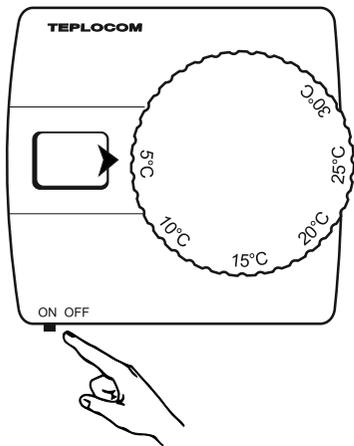
## IX СОПРЯЖЕНИЕ ПРИЕМНИКА И ТЕРМОСТАТА

Для сопряжения термостата и приёмника необходимо сделать следующее:

1. На подключённом к сети приёмнике, в выключенном состоянии нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку включения. После этого загорится зелёный индикатор. Приёмник перейдёт в состояние сопряжения.

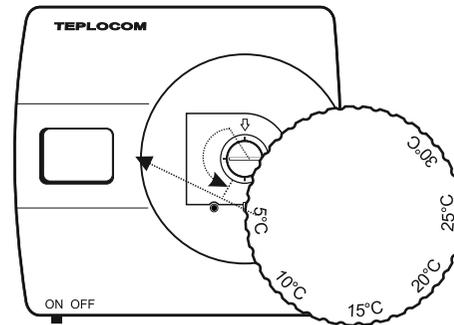


2. Переведите переключатель термостата в положение ON.  
3. Выверните установочный диск в положение 5°C (крайнее, против часовой стрелки).



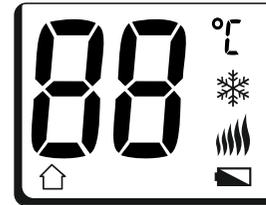
4. Снимите диск установки температуры, потянув его вверх.  
5. Под диском, возле его оси слева-внизу находится скрытая кнопка установки беспроводного сопряжения термостата с приёмником. Нажмите её и удерживайте в течении 3 секунд. Зелёный индикатор на приёмнике начнёт мигать.  
6. При успешном сопряжении устройств на дисплее термостата отобразится цифра 1, а мигающий жёлтый индикатор погаснет.

7. Для того, чтобы вернуть установочный диск в его исходное положение поверните вращающуюся ось в крайнее левое положение. Сориентируйте установочный диск таким образом, чтобы напротив дисплея была температура 5°C и установите его на ось.



## X Жидкокристаллический дисплей ТЕРМОСТАТА

На дисплее ТЕРМОСТАТА отображается текущая комнатная температура (пока не вращается УСТАНОВОЧНЫЙ ДИСК) и установленные параметры и режимы работы. (отображение температуры в °C). Если комнатная температура будет ниже, чем установленная, то в правом нижнем углу появится индикатор включения нагрева

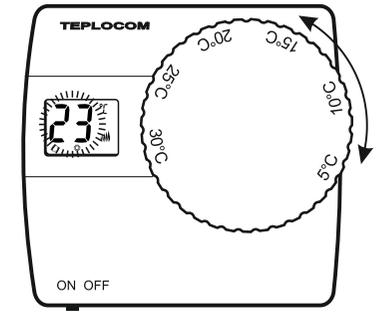


При достижении целевой температуры нагрев отключится и индикатор погаснет.

Так же, в правом нижнем углу, в случае потери заряда установленных батарей за 15 дней до отключения ТЕРМОСТАТА появится мигающий символ . Если батареи не заменить в этот срок, то термостат выключится и на дисплее появится надпись OF.

## XI Критические изменения температуры

Если комнатная температуры выше +50°C или ниже +5°C на дисплее по очереди будут отображаться надписи 50 и E2 (термостат отключит нагрев и все подключенные устройства):



## XII Управление ТЕРМОСТАТОМ при помощи УСТАНОВОЧНОГО ДИСКА

Настройка желаемой температуры производится при помощи УСТАНОВОЧНОГО ДИСКА ТЕРМОСТАТА. Вращая его вправо и влево можно установить температуру в диапазоне от +5° до +30°C. Установленное значение температуры мигнет 5 раз и на дисплее снова отобразится текущая температура в помещении.

## XII Коды ошибок

На дисплее мигает E1: произошло короткое замыкание комнатного температурного датчика. ТЕРМОСТАТ выключает нагрузку.



На дисплее мигает E2: датчик комнатной температуры не работает. ТЕРМОСТАТ выключает нагрузку. Обратитесь в сервисный центр.

