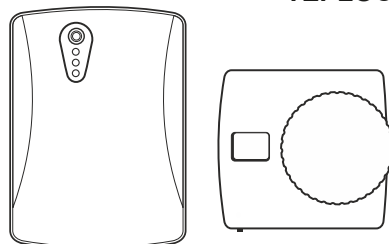


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ

TERLOCOM TS



TERLOCOM TS-2AA/3A RF2

Формат А7
ФИАШ.423134.016 РЭ-1

III Описание работы прибора

При помощи встроенного датчика температуры ТЕРМОСТАТ измеряет температуру в помещении, сравнивает значение с установленным и отправляет соответствующий сигнал (вкл.нагрева/откл.нагрева) на ПРИЕМНИК. В комплекте используется ПРИЕМНИК с двухсторонней связью, обеспечивающей получение ТЕРМОСТАТОМ подтверждения сигнала операции от него. Это гарантирует выполнение операции даже при потере сигнала в эфире ТЕРМОСТАТ будет повторять передачу до тех пор, пока не получит подтверждения от ПРИЕМНИКА). Если ТЕРМОСТАТ используется в низкотемпературной системе отопления (теплый пол), у вас есть возможность ограничить температуру нагрева пола, используя датчик температуры пола (поставляется отдельно).

IV Особенности прибора

- LCD дисплей.
- Индикация установленной температуры и в помещении.

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!
Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Меры предосторожности

- ⚠ Монтаж и обслуживание прибора производить при полном отключении сети 220 В.
- ⚠ Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.
- ⚠ Монтаж прибора должен производиться профессиональным подрядчиком.

I Условия эксплуатации:

- напряжение сети в диапазоне от 145 до 260В
- частота питающей сети 50 Гц
- температура окружающей среды от +5 до +40°C
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25°C.

II Назначение прибора

TERLOCOM TS-2AA/3A RF2 – радиуправляемый термостат для регулирования температуры в помещениях с системами водяного и/или электрокабельного обогрева. Состоит из ТЕРМОСТАТА и ПРИЕМНИКА. ПРИЕМНИК располагают рядом с исполнительным оборудованием (электромагнитные клапаны, сервоприводы, циркуляционные насосы, котлы и др.), а ТЕРМОСТАТ находится в комнате. Радиус беспроводного соединения между ПРИЕМНИКОМ и ТЕРМОСТАТОМ около 100 м на открытой местности.

V Технические характеристики

Питание ТЕРМОСТАТА: 2AA LR6 батареи (вх.в комплект)
Питание ПРИЕМНИКА: 220 В, 50 Гц
Метод радио соединения: двусторонний
Частота сигнала: 868 МГц
Беспроводное соединение на открытой местности: 100 м
Погрешность термостата: ±1°C
Диапазон регулирования комнатной температуры: +5...+30°C
Температура транспортировки и хранения: -10...+60°C
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 драгоценным 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.

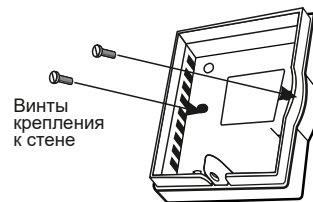


Монтаж ТЕРМОСТАТА производится следующим образом:

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

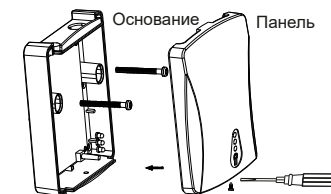


4. Прикрутите ОСНОВАНИЕ винтами к стене.



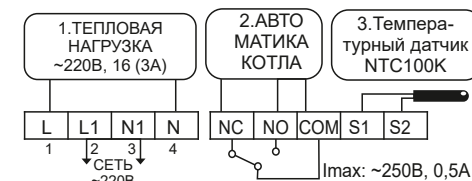
5. Установите ПАНЕЛЬ на ОСНОВАНИЕ.
6. Закрутите фиксирующий винт.

VII Установка и подключение ПРИЕМНИКА



ПРИЕМНИК устанавливается вблизи управляемого оборудования. В зависимости от конфигурации вашей системы отопления ПРИЕМНИК имеет несколько вариантов управления нагрузкой (см. схему):

1. Прямое подключение нагрузки до 3А;
2. Подключение автоматики котла: (управляющий контакт COM и контакты NC (нормально закрытый) и NO (нормально открытый) используемые в зависимости от типа автоматики котла;
3. Подключение температурного датчика тёплого пола NTC100K (в комплект не входит):



IIХ Работа ТЕРМОСТАТА и ПРИЕМНИКА

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИЁМНИКА - горит КРАСНЫЙ индикатор; **НАГРЕВ** тепловой системы включается по команде ТЕРМОСТАТА, загорается ЗЕЛЁНЫЙ индикатор на ПРИЁМНИКЕ. **ПЕРЕДАЧА** сигнала от ТЕРМОСТАТА ПРИЁМНИКУ отображается миганием



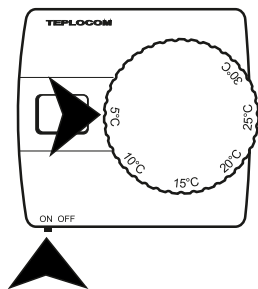
IX СОПРЯЖЕНИЕ ПРИЕМНИКА и ТЕРМОСТАТА

Термостат и приёмник с предприятия-производителя идёт уже в сопряженном состоянии и для них не требуется никаких действий. Однако, если вы хотите самостоятельно провести процедуру сопряжения, то необходимо сделать следующее:

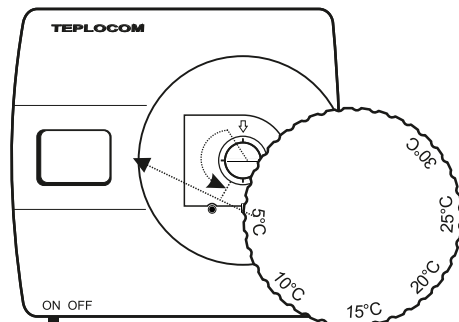
1. На приёмнике, в выключенном состоянии нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку включения. После этого загорится жёлтый индикатор. Приёмник перейдёт в состояние сопряжения.



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

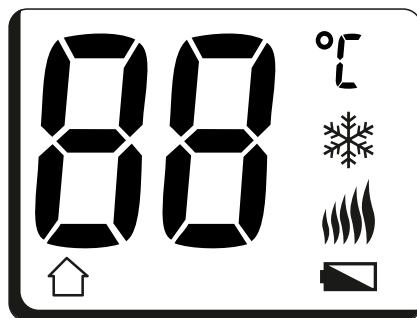


7. Для того, чтобы вернуть установочный диск в его исходное положение поверните вращающуюся ось в крайнее левое положение. Сориентируйте установочный диск таким образом, чтобы напротив дисплея была температура 5°C и установите его на ось.



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.



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. Жёлтый индикатор на приёмнике начнёт мигать.
6. При успешном сопряжении устройств на дисплее термостата отобразится цифра 1, а мигающий жёлтый индикатор погаснет.

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 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.



XIII 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 (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. При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Термостат комнатный

TEPLOCOM TS-2AA/3A RF2

Дата выпуска _____

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
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.

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.

