

- Большая LCD дисплей.
- Одновременная индикация установившейся температуры и в помещении.
- Память запрограммированных температурных настроек.
- Режим ОТПУСК и ЗАФИКСИРОВАННАЯ температура для экономии энергии и комфорта.
- Индивидуальные программы для 7 дней недели и 5 или 6 периодов.
- Возможность календарных температурных изменений/температуры за день.
- Защита системы от замерзания.
- Защита насоса.

IV Особенности прибора

Если ТЕРМОСТАТ используется в низкотемпературной ПРИЕМНИК. Система отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать датчик температуры пола (поставляется отдельно).

- ### III Описание работы прибора
- При помощи встроенного датчика температуры ТЕРМОСТАТ измеряет температуру в помещении, сравнивает значение с установленными и отправляет соответствующий сигнал (вкл. нагретая/откл. нагретая) на ПРИЕМНИК. В комплекте используется ПРИЕМНИК с двухсторонней связью, обеспечивающей получение ТЕРМОСТАТОМ подтверждающей информации от пользователя. Это гарантирует выполнение операций потерю сигнала в эфире ТЕРМОСТАТ будет повторять профессиональным подрядчиком.
 - Меры предосторожности
 - Условия эксплуатации

ТЕРМОСТАТ TS-Prog-2AA/3A-RF – программируемый радиуправляемый термостат для регулирования температуры в помещении с использованием беспроводной связи с приемником. ТЕРМОСТАТ и ПРИЕМНИК образуют единую систему (электромеханические компоненты, сервоприводы, циркуляционные насосы, котлы и др.), а ТЕРМОСТАТ соединен между ПРИЕМНИКОМ и ТЕРМОСТАТОМ кабелем. Радиус беспроводного действия около 100 м на открытой местности.

II Назначение прибора

- напряжение сети в диапазоне от 145 до 260В
- частота питающей сети 50 Гц
- температура окружающей среды от +5 до +40°С
- относительная влажность воздуха от 20 до 80% при температуре +25°С.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: Термостат комнатный «TERLOCOM TS-Prog-2AA/3A-RF»
 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. _____

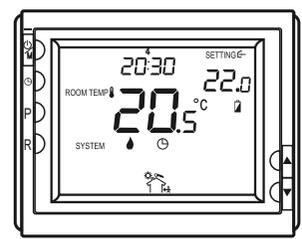
Срок гарантии устанавливается **5 лет** со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.
Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (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.

изготовитель:
БАСТИОН
 a/я 7532 Ростов-на-Дону, 344018
 teplo.bast.ru — для тепла и комфорта (863) 2035830
 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.423134.011 ЭТ-2

БАСТИОН



ТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

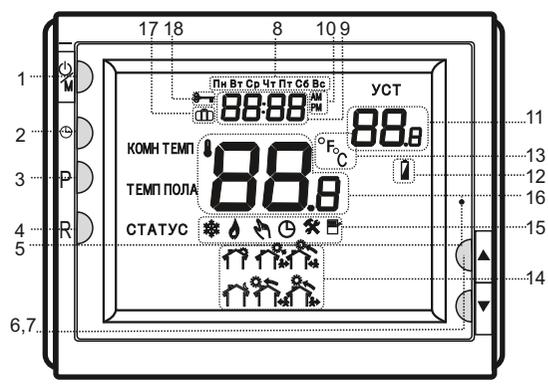
TERLOCOM

TS-Prog-2AA/3A-RF

V Технические характеристики

Питание ТЕРМОСТАТА: 2AA батареи
 Питание ПРИЕМНИКА: 220 В, 50 Гц
 Метод радио соединения: двусторонний
 Частота сигнала: 868 МГц
 Беспроводное соединение на открытой местности: 100 м
 Точность: 0,5°С
 Диапазон регулирования комнатной температуры: +5...+35°С
 Температура транспортировки и хранения: -10...+60°С
 Размеры ТЕРМОСТАТА (В*Ш*Г): 115×90×28 мм (настенный)
 Размеры ПРИЕМНИКА (В*Ш*Г): 113×83×30 мм (настенный)
 Содержание драгоценных металлов и камней: НЕТ

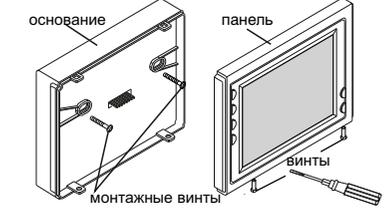
VI Управление и индикация ТЕРМОСТАТА



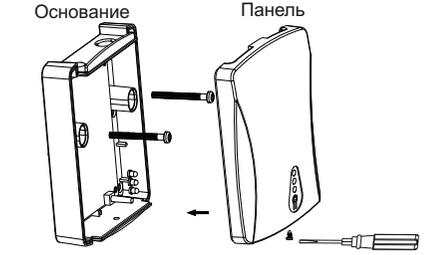
1. ⏻ -кнопка включения и незамерзающий режим;
2. ⌚ - кнопка установки ВРЕМЕНИ
3. P - кнопка ПРОГРАММИРОВАНИЯ
4. R - кнопка ВОЗВРАТА к предыдущему окну;
5. Кнопка ПЕРЕЗАГРУЗКИ
6. ▲ - кнопка УВЕЛИЧЕНИЯ параметров (t°);
7. ▼ - кнопка УМЕНЬШЕНИЯ параметров (t°);
8. Текущий или запрограммированные дни;
9. Текущее или запрограммированное время;
10. Время 12ч и 24ч (AM - до обеда, PM - после);
11. Установки температуры;
12. 🔋 индикатор батареи (появляется за 30 дней до откл.);
13. Температура Цельсий С° или Фаренгейт (F°);
14. Периоды СУТОЧНОГО РАСПИСАНИЯ:
15. Режимы отопительной системы:
 - ☀️ НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ режим;
 - 🔥 НАГРЕВ мигание при включенном НАГРЕВЕ
 - 🕒 ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРОВАННОЙ темпер.;
 - 📅 ОСНОВНОЙ (по расписанию); ⚠️ авария;
 - 📄 настройка программы;
16. Текущая температура;
17. 🛏️ режим ОТПУСК;
18. 📌 режим ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры.

VII Установка ТЕРМОСТАТА

ТЕРМОСТАТ устанавливается в 1,5 м от пола, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, вдали от тепловых приборов, промерзающих стен и сквозняков. Монтаж ТЕРМОСТАТА производится согласно схеме:

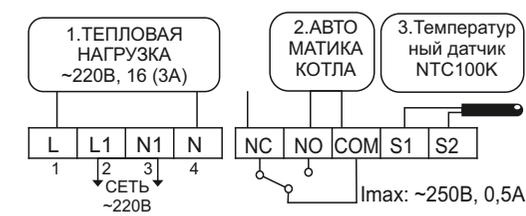


VIII Установка и подключение ПРИЕМНИКА



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;
3. Подключение температурного датчика NTC100K (теплый пол)



IX Индикация ПРИЕМНИКА

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА: горит КРАСНЫЙ индикатор;
НАГРЕВ тепловой системы включается/выключается ПРИЕМНИКОМ по команде ТЕРМОСТАТА. ЗЕЛЕНый индикатор включается/выключается соответственно;
ПЕРЕДАЧА сигнала от ТЕРМОСТАТА отображается горением/миганием ЖЕЛТОГО индикатора.



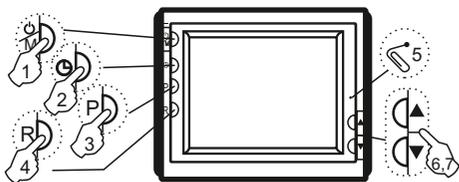
X СОПРЯЖЕНИЕ ПРИЕМНИКА и ТЕРМОСТАТА

На ПРИЕМНИКЕ в ВЫКЛЮЧЕННОМ состоянии нажмите и удержите 3 сек. кнопку ВКЛЮЧЕНИЕ. Запустится процедура сопряжения и, в течении 20 сек. будет гореть ЖЕЛТЫЙ светодиодный индикатор ПЕРЕДАЧА. За это время на ТЕРМОСТАТЕ нажмите кнопку 1 (до появления символа ) , затем длительно (>3 сек.) нажмите кнопку 4. Если сопряжения не произойдет, то ЖЕЛТЫЙ индикатор на ПРИЕМНИКЕ погаснет, и процедуру необходимо повторить. При успешном сопряжении ЖЕЛТЫЙ индикатор моргнет 4 раза и погаснет. Для проверки сопряжения нажмите кнопки включения на ПРИЕМНИКЕ и ТЕРМОСТАТЕ. Нажмите кнопку  на ТЕРМОСТАТЕ для увеличения установленной температуры выше комнатной на несколько градусов. Знак пламени  начнет моргать, а на ПРИЕМНИКЕ вместе с двукратным миганием ЖЕЛТОГО индикатора ПЕРЕДАЧА включится ЗЕЛЕНЫЙ индикатор НАГРЕВ. Проведите обратную процедуру нажав на ТЕРМОСТАТЕ кнопку  для уменьшения установленной температуры ниже комнатной. На ПРИЕМНИКЕ, вместе с двукратным миганием ЖЕЛТОГО индикатора ПЕРЕДАЧА погаснет ЗЕЛЕНЫЙ индикатор НАГРЕВ, а на ТЕРМОСТАТЕ символ пламени  будет гореть постоянно.

XI Коды ошибок ТЕРМОСТАТА

- Индикатор батареи мигает – низкий заряд АКБ.
- E1** – ошибка связи
- E2** – внешний датчик температуры не шлет данные;
- E3** – ПРИЕМНИК не получает значений температуры когда внешняя температура выше установленной.
- E4** – когда внешняя температура ниже установленной.

XII Условные обозначения кнопок ТЕРМОСТАТА



- Кнопка ВКЛ. и НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ режим;
- Кнопка установки ВРЕМЕНИ;
- Кнопка ПРОГРАММИРОВАНИЕ;
- Кнопка ВОЗВРАТ;
- Кнопка ПЕРЕЗАГРУЗКА;
- 7 Кнопки изменения значения.

XIII Настройка времени ТЕРМОСТАТА



XIV Режим НАСТРОЕК ТЕРМОСТАТА

Режим НАСТРОЕК позволяет установить собственные параметры работы системы. Нажмите кнопку 1, ТЕРМОСТАТ перейдет в режим  НЕЗАМЕРЗАНИЯ. Удерживая кнопку 3 в течении трех секунд включите режим НАСТРОЕК. В центре дисплея отобразится номер экрана режима (всего их 10) с изменяемым параметром в правом верхнем углу (см. Схему. 1). Для настройки параметров используйте кнопки 6,7 (, ). Повторно нажав кнопку 3 вы перейдете к следующему экрану. Для выхода из режима НАСТРОЕК нажмите кнопку 1, вы окажетесь в НЕЗАМЕРЗАЮЩЕМ режиме. Нажатие кнопки 4 или отсутствие нажатий в течении 20 секунд вернет вас в ОСНОВНОЙ режим. В режиме НАСТРОЕК можно восстановить заводские установки. Нажмите совместно в течении 3 сек. кнопки 6,7 (, ). На дисплее 3 раза моргнет слово DEF и все 10 установок вернуться к заводским параметрам.

№ экрана режима настроек НАЧАЛО НАСТРОЙКИ:  НАЖАТЬ > 3 СЕК.

- 01 Калибровка температуры $-3^{\circ}\text{C} \dots +3^{\circ}\text{C}$. По умолчанию 0.
- 02 Установка максимальной температуры от $+18^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$. По умолчанию 35°C
- 03 Установка минимальной температуры от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$. По умолчанию $+5^{\circ}\text{C}$
- 04 Выбор $^{\circ}\text{F}$ или $^{\circ}\text{C}$. По умолчанию - $^{\circ}\text{C}$.
- 05 Нагрев БЫСТРЫЙ - FA, (реагирование на изменение температуры 1°C) и МЕДЛЕННЫЙ - SL (на 3°C). По умолчанию FA.
- 06 PP - Защита насоса включена (насос включается на 15 сек. каждые 24 часа) OO - отключена. По умолчанию - OO.
- 07 Формат времени 24 и 12 часов. По умолчанию - 24.
- 08 Количество дней для индивидуального программирования - 3 (12345 (как 1 день) + Сб (6) + Вс(7)) и 7 дней (1,2,3,4,5,6,7). По умолчанию - 7.
- 09 Количество периодов в день для программирования: P4 - 4 периода, P6 - 6. По умолчанию - P6.
- 10 Время (сек.) подсветки дисплея - 0, 5, 10 сек. По умолчанию - 5.

ЗАВЕРШЕНИЕ НАСТРОЙКИ: 

Схема 1.

XV РЕЖИМЫ РАБОТЫ ТЕРМОСТАТА

1. ОСНОВНОЙ режим

Устанавливается после включения ТЕРМОСТАТА и начинает работать согласно РАСПИСАНИЯ. На дисплее отображаются значения температуры, времени и символы установленных режимов.

2. Режим НЕЗАМЕРЗАНИЯ

В ОСНОВНОМ режиме кнопкой 1 включите режим НЕЗАМЕРЗАНИЯ. Дисплей будет отображать только время, день недели и комнатную температуру. Предустановленная температура для режима НЕЗАМЕРЗАНИЯ $+5^{\circ}\text{C}$. Если комнатная температура опустится ниже $+5^{\circ}\text{C}$, то ТЕРМОСТАТ включит отопительную систему до момента, пока температура не достигнет $+9^{\circ}\text{C}$, а затем ее отключит. Для выхода из режима нажмите кнопку 1.

3. Режим ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры

В основном режиме кнопками 6,7 (, ) выберите желаемую температуру. Для ее фиксирования нажмите и удерживайте кнопку 4 до появления символа  на дисплее. Эта температура будет ЗАФИКСИРОВАНА, запрограммированное расписание будет игнорироваться. Отменить режим можно повторным нажатием кнопки 4.

4. Режим ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры

В основном режиме кнопками 6,7 (, ) выберете желаемую температуру. На дисплее появиться символ . ТЕРМОСТАТ ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРУЕТ эту температуру до момента включения следующего пункта суточного расписания, после чего ТЕРМОСТАТ вернется в ОСНОВНОЙ режим, а символ  пропадет.

5. Режим ОТПУСК

В ОСНОВНОМ режиме удерживайте кнопку 3 в течении трех секунд, до появления символа . Кнопками 2 и 3 установите продолжительность вашего отпуска (от 1 до 99 дней), а кнопками  или  задайте желаемую температуру (по умолчанию 10°C). Нажатие кнопки 4 вернет вас в ОСНОВНОЙ режим. По истечении срока отпуска ТЕРМОСТАТ сам вернется в ОСНОВНОЙ режим.

6. Режим НАГРЕВ

При включенном режиме символ  НАГРЕВ мигает. Отопительная система включена. При выключенном режиме символ  НАГРЕВ горит постоянно.

7. Режим АВАРИЯ

В случае появления этого символа сделайте ПЕРЕЗАГРУЗКУ системы нажав тонким предметом (например скрепкой) кнопку 5. Если после этого он не пропадет обратитесь в сервисный центр.

XVI ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ работы недельных и суточных циклов ТЕРМОСТАТА

Замечание: Нажатия кнопки 3 в ОСНОВНОМ режиме отобразит параметры каждого суточного периода РАСПИСАНИЯ. Программирование РАСПИСАНИЯ осуществляется следующим образом:



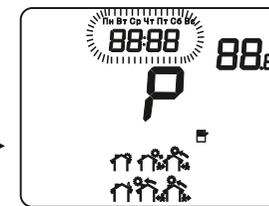
рис. 1.

Нажмите кнопку 3.

P - номер программируемого периода суток. На дисплее отображается его пиктограмма (см. рис. 1).

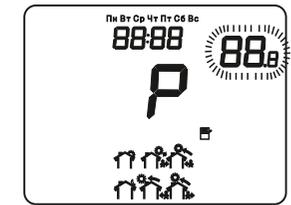
Мигает день и ВРЕМЯ.

Установите значение ВРЕМЕНИ кнопками 6,7



Нажмите кнопку 2.

Мигает ТЕМПЕРАТУРА. Установите ее значение кнопками 6,7.



Нажмите кнопку 3.

Вы переходите к программированию следующего периода суток (P+1). Если это последний суточный период вы переходите к программированию первого (1) периода следующего дня. Пиктограмма и № дня изменятся. В зависимости от НАСТРОЕК периодов может быть 4 или 6, а дней: 3 (5 однотипных будних дня (12345)+ Сб (6) + Вс(7)) или 7 разных дней (1,2,3,4,5,6,7).

Нажмите кнопку 4.

Вы выйдете из режима ПРОГРАММИРОВАНИЯ РАСПИСАНИЯ, и перейдете в ОСНОВНОЙ режим.