

III Описание прибора

При помощи встроенного датчика температуры ТЕРМОСТАТ измеряет температуру в помещении, сравнивает ее с установленной температурой и отправляет соответствующий сигнал (вкл./выкл.) на нагревательный элемент с установленной мощностью. ПРИБОРИНТИК в комплекте использует ПРИБОРИНТИК с датчиком температуры, обеспечивая надежную работу системы отопления. ТЕРМОСТАТ поддерживает работу системы отопления в автоматическом режиме. Если ТЕРМОСТАТ используется в качестве комнатной системы отопления (теплицы и др.), у вас есть возможность управлять температурой пола (поставляется отдельно).

IV Особенности прибора

- Большой LCD дисплей.
- Отдельная установка в помещении.
- Возможность программирования температуры в зависимости от времени/температуры за день.
- Возможность измерения температуры.
- Защита системы от замерзания.
- Защита от перегрева.
- Защита насоса.

II Назначение прибора

ТЕРМОСТАТ TS-Prog-2AA/3A-RF – программируемый радиопередатчик термостат для регулирования температуры в помещениях с системами водяного или акваторного отопления. Составляет ТЕРМОСТАТ и ПРИЕМНИК. ПРИЕМНИК устанавливается на отопительном приборе (акваторный котел, радиатор, конвектор, котел и др.) в ТЕРМОСТАТ. Для беспроводного соединения между ПРИЕМНИКОМ и ТЕРМОСТАТОМ необходимо установить в комнате около 100 м на открытой местности.

III Условия эксплуатации:

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

Меры предосторожности

Благоустройство в выборе вашего термостата ТЕРМОСТАТ TS-Prog-2AA/3A-RF

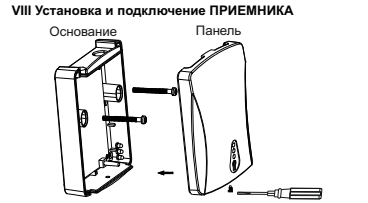
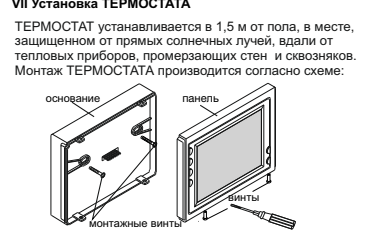
V Технические характеристики

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°C

Диапазон регулирования комнатной температуры: +5...+35°C
 Температура транспортировки и хранения: -10...+60°C
 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

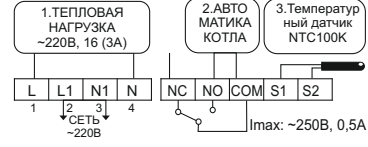


1. - кнопка включения и незамерзающий режим;
 2. - кнопка установки ВРЕМЕНИ
 3. - кнопка ПРОГРАММИРОВАНИЯ
 4. - кнопка ВОЗВРАТА к предыдущему окну;
 5. Кнопка ПЕРЕЗАГРУЗКИ
 6. - кнопка УВЕЛИЧЕНИЯ параметров (t°);
 7. - кнопка УМЕНЬШЕНИЯ параметров (t°);
 8. Текущий или запрограммированные дни;
 9. Текущее или запрограммированное время;
 10. Время 12ч и 24ч (АМ - до обеда, РМ - после);
 11. Установки температуры;
 12. индикатор батареи (появляется за 30 дней до откл.);
 13. Температура Цельсий С° или Фаренгейт (F°);
 14. Периоды СУТОЧНОГО РАСПИСАНИЯ:
- подъем; утренний выход;
 - приход на обед; дневной выход;
 - вечерний приход; ночной сон.
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.



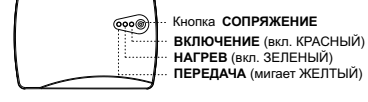
ПРИЕМНИК устанавливается вблизи управляемого оборудования. В зависимости от конфигурации вашей системы отопления ПРИЕМНИК имеет несколько вариантов управления нагрузкой (см. схему):

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.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: Термостат комнатный «**TERPLOCOM TS-Prog-2AA/3A-RF**»

Дата выпуска _____ Штамп службы _____

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА: _____ качества: _____

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

bast.ru — основной сайт а/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: ups@bast.ru
 горячая линия: 8-800-200-58-30
 формат А7 ФИАШ.423134.011 ЭТ-2

БАСТИОН

ТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ






ТЕРМОСТАТ

ПРИЕМНИК

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

TERPLOCOM TS-Prog-2AA/3A-RF

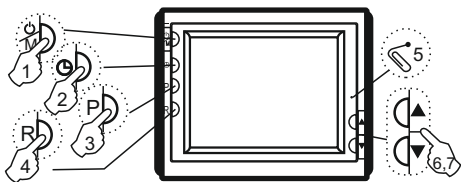
X СОПРЯЖЕНИЕ ПРИЕМНИКА и ТЕРМОСТАТА

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:



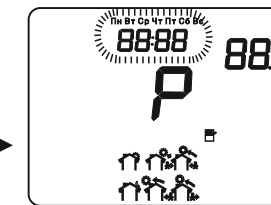
рис. 1.

Нажмите кнопку 3.

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

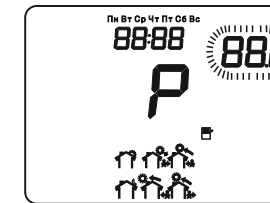
Мигает день и ВРЕМЯ.

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.