

БАСТИОН

а/я 7532 Ростов-на-Дону, 344018, тел.: (863) 2035830

НАИМЕНОВАНИЕ: термостат комнатный
TERPLOCOM TS-Prog-2AA/8A

Соответствует требованиям конструкторской документации, ГОСТов и признан годным к эксплуатации.



Продавец: _____

Дата продажи: “___” _____ 20__ г. М.П.

bast.ru - основной сайт
teplo.bast.ru - электрооборудование для отопления
skat-ups.ru - сеть фирменных магазинов “СКАТ”
911@bast.ru - Техподдержка;
teplo@bast.ru -Отдел сбыта

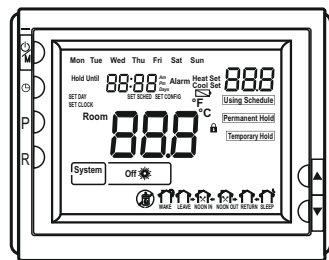
Формат А7 ФИАШ.423141.093 ЭТ-6

БАСТИОН

ПРОИЗВОДСТВО С 1991 ГОДА



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



TERPLOCOM TS-Prog-2AA/8A

ТЕРМОСТАТ

IV Особенности прибора

- Большой LCD дисплей.
- Обновление информации в режиме реального времени.
- Температуры в помещении и на улице.
- Память пользовательских настроек температуры и программных настроек.
- Режим ЗАЩИЩЕННАЯ ТЕМПЕРАТУРА - для предотвращения перегрева.
- Индивидуальное программирование (вкл/выкл) для каждого дня недели.
- Программирование в 6 или 4 суточных периодах (выходные).
- Возможность калибровки температуры.
- Защита от замерзания.

V Технические характеристики

Питание ТЕРМОСТАТА: 2 батареи AA
Метод соединения: проводной
Точность термостата: ±0,5°C
Диапазон измеряемой температуры: +5~+35°C
Рабочий температурный диапазон: 0~+50°C
Температура хранения: -10~+60°C
Размеры (В*Ш*Г): 115×90×28 мм

II Назначение прибора

ТЕРМОСТАТ предназначен для регулирования температуры в помещении с системами водяного или электрокабельного обогрева. ТЕРМОСТАТ работает в помещении и соединяется с исполнительными приборами (электромонтажные клапаны, сервоприводы, циркуляционные насосы, котлы и др.).

I Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от +5 до +40°C
- относительная влажность воздуха до 90% при температуре +25°C
- влажность не более 80%
- температура воздуха не выше 40°C
- температура воздуха не ниже 5°C

Меры предосторожности

Монтаж и обслуживание прибора производить в соответствии с инструкцией.

Монтаж прибора должен производиться квалифицированными специалистами.

Не допускается нахождение прибора в помещении с повышенной влажностью.

Не допускается подключение прибора к сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

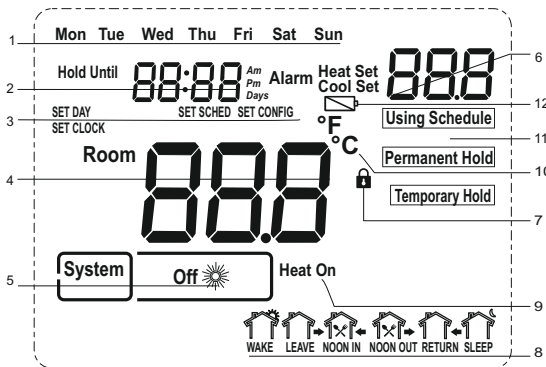
При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

При монтаже прибора необходимо отключить питание от сети 220 В.

VI Управление и индикация ТЕРМОСТАТА



- (1) недели;
- (2) время;
- (3) установки;
- (4) комната;
- (5) режим;
- (6) установленная температура;
- (7) ключ блокировки;
- (8) время программы;
- (9) запуск нагрева;
- (10) температура C/F;
- (11) режим работы;
- (12) индикатор низкого заряда батареи;

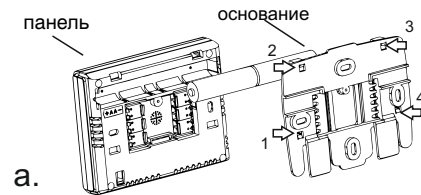
Кнопки и их функциональное описание:

- (1) Кнопка включения/выключения термостата**
В выключенном состоянии активируется режим защиты от замерзания.
- (2) Кнопка настройки времени**
Для активации коротко нажмите кнопку (2) для настройки минут, клавишами со стрелками установите минуты, нажмите кнопку (4) для подтверждения и выхода; затем снова коротко нажмите кнопку (2) для настройки часов и дня недели, клавишами со стрелками установите нужное значение, нажмите кнопку (4) для подтверждения и выхода.
- (3) Кнопка программирования**
При включенном термостате кратковременно нажмите кнопку (3). Стрелками установите день недели (по умолчанию начинается с понедельника (Mon), на дисплее отображается информация для первого периода суток. Последовательно нажимая кнопку (3) стрелками установите желаемые параметры всех периодов суток для времени суточного периода и желаемой температуры. Выйти и сохранить установку можно нажатием кнопки (4). В режиме настройки температуры стрелками удержание кнопки (3) более 3 сек. приведёт к фиксации текущей температуры (**Permanent Hold**) без возможности её изменения по расписанию. Нажатие кнопки (3) или (4) отменит этот режим.
- (4) Кнопка подтверждения / выхода**
При настройках расписания и программировании кратковременное нажатие кнопки (4) приводит к сохранению изменений и выходу из режима программирования. В режиме программирования нажатие кнопки (4) более 5 сек. приведёт к сбросу настроек пользователя к заводским.
- (5) Стрелка вверх**
- (6) Стрелка вниз** (блокировка: одновременно длительное нажатие обоих стрелок более 3 секунды; разблокировка: одновременно длительное нажатие обоих стрелок более 3 секунды)

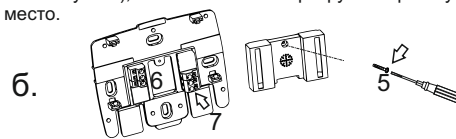
VII Установка ТЕРМОСТАТА

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:

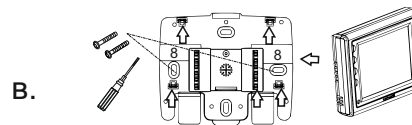
а. К задней части панели термостата крепится съемное основание. Снимите его с 4 защелок (1, 2, 3, 4), откроется отсек для установки двух элементов питания AA. При установке соблюдайте полярность.



б. На внутренней стороне основания установлен блок присоединения проводов, закрытый крышкой. Открутите фиксирующий винт 5 и снимите её. Через отверстие 6 протяните присоединительные провода от управляемого оборудования и присоедините их к правой штепсельной КОЛОДКЕ 7 (левая колодка не используется), согласно схемы. Прикрутите крышку на место.

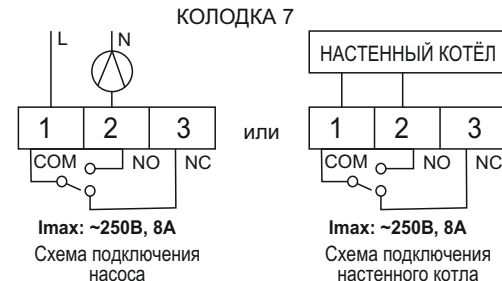


в. Прикрепите при помощи 2 саморезов основание к месту установки. Разложите провода в направляющих каналах 8 и притяните её. Затем совместите панель термостата с защелками и штепселем от колодки и прищелкните её.



VIII Схема подключения ТЕРМОСТАТА

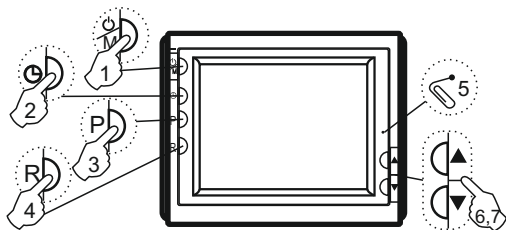
Определите колодку с маркировками: NC, NO и COM. При подключении нагрузки к ТЕРМОСТАТУ определите тип подключаемых контактов - нормально открытые (клемма №2) или нормально закрытые (клемма №3). Подключение ТЕРМОСТАТА рекомендуется осуществлять проводом ПВС с толщиной жил не менее 2x0,75 мм² согласно схеме:



Imax: ~250В, 8А
Схема подключения насоса

Imax: ~250В, 8А
Схема подключения настенного котла

IX Условные обозначения кнопок ТЕРМОСТАТА



1. Кнопка ВКЛ. и НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ режим;
2. Кнопка установки ВРЕМЕНИ;
3. Кнопка ПРОГРАММИРОВАНИЕ;
4. Кнопка ВОЗВРАТ;
5. Кнопка ПЕРЕЗАГРУЗКА;
- 6, 7 Кнопки изменения значения.

X Настройка времени ТЕРМОСТАТА



XI Режим НАСТРОЕК ТЕРМОСТАТА

Режим НАСТРОЕК позволяет установить собственные параметры работы системы взамен установленных на заводе. Нажмите кнопку 1, ТЕРМОСТАТ перейдет в режим Off. Удерживая кнопку 3 в течении трех секунд включите режим НАСТРОЕК. В центре дисплея отобразится номер экрана режима (всего их 11) 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. Нажатие кнопки 4 или отсутствие нажатий в течении 20 секунд вернет вас в ОСНОВНОЙ режим. Для восстановления заводских настроек нажмите кнопку 4 в течении 5 секунд. На дисплее 3 раза моргнет слово DEF и в режиме НАСТРОЕК все 11 установок вернуться к заводским.

№ экрана режима настроек

НАЧАЛО НАСТРОЙКИ: НАЖАТЬ > 3 СЕК.

CL Калибровка температуры $-4^{\circ}\dots+4^{\circ}\text{C}$. По умолчанию 0.

AH Установка максимальной температуры от $+20^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$. По умолчанию 35°C

AL Установка минимальной температуры от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$. По умолчанию $+5^{\circ}\text{C}$

FC Выбор $^{\circ}\text{F}$ или $^{\circ}\text{C}$. По умолчанию - $^{\circ}\text{C}$.

BL Режим подсветки. 00 - нет подсветки; 05 - подсветка 5 сек.; 15 - подсветка 15 сек. По умолчанию - 05 сек.

db Гистерезис. Включение нагрева, когда фактическая температура \leq целевая минус гистерезис. Выключение нагрева, когда фактическая температура $>$ целевой. По умолчанию 0,5.

PS1 Программирование недельного расписания: 7 - расписание для каждого из 7 дней (по умолчанию); 3 - 5 рабочих дней, 1 субб., 1 вск.; 2 - 5 рабочих, 2 выходных дня; 0 - без расписания.

PS2 Программирования дневных периодов: 6 - 6 временных зон; 4 - 4 зоны.

OC Формат времени: 24 - 24 часа (по умолчанию); 12 - 12 часов.

ES Функция умного восстановления: On - включена; Off - отключена.

LA Язык: EN - английский (по умолчанию), Ch - китайский.

ЗАВЕРШЕНИЕ НАСТРОЙКИ:

XII 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. (Off) Режим НЕЗАМЕРЗАНИЯ

В ОСНОВНОМ режиме кнопкой 1 включите режим НЕЗАМЕРЗАНИЯ. Дисплей будет отображать только время, день недели и комнатную температуру. Предусмотренная 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 3 до появления на дисплее надписи Permanent Hold. Эта температура будет ЗАФИКСИРОВАНА, запрограммированное расписание будет игнорироваться. Отменить режим можно нажатием кнопки 4 после чего восстановится режим расписания Using Schedule.

4. Режим ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры

В основном режиме кнопками 6,7 (▲, ▼) выберете желаемую температуру. На дисплее появиться надпись Temporary Hold. ТЕРМОСТАТ ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРУЕТ эту температуру до момента включения следующего пункта суточного расписания, после чего ТЕРМОСТАТ вернется в ОСНОВНОЙ режим, надпись поменяется на Using Schedule.

5. Интеллектуальная опция включения

Термостат имеет интеллектуальную функцию включения, которая приводит температуру в помещении к заданной в точно определенное время, заранее включив отопление. В режиме конфигурации ES установите параметр ON. В течение 5 дней происходит режим обучения.

6. Режим СБРОСА

Если термостат не отвечает на нажатие кнопок сделайте ПЕРЕЗАГРУЗКУ системы нажав тонким предметом (например скрепкой) кнопку 5. Если после этого он не восстановится обратитесь в сервисный центр.

XIII РЕЖИМ БЛОКИРОВКИ

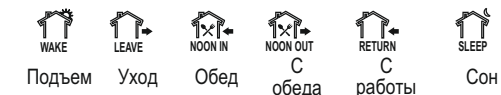
Для предотвращения случайных изменений параметров и установок включите режим блокировки, одновременно удерживая кнопки 6 и 7 в течение 3 сек. На дисплее появится символ . Для снятия блокировки так же в течение 3 сек. нажмите и удерживайте кнопки 6 и 7.

XIV СИГНАЛИЗАЦИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- При разряде батарей начинает мигать символ ;
- При обрыве, коротком замыкании или поломке встроенного датчика комнатной температуры на дисплее появится надпись: ERR;
- Примечание к батареям: при не использовании термостата в течение длительного времени для предотвращения повреждения корпуса выньте элементы питания.

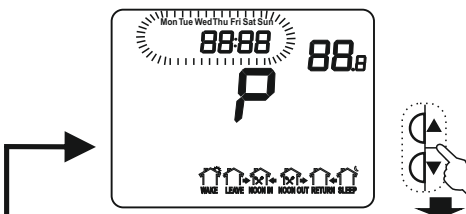
X ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ работы недельных и суточных циклов ТЕРМОСТАТА

Замечание: Нажатия кнопки 3 отобразит параметры каждого суточного периода РАСПИСАНИЯ:

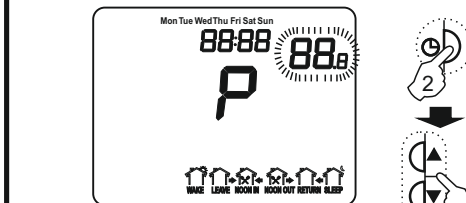


Нажмите кнопку 3.

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 3. 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 день недели изменятся. В зависимости от НАСТРОЕК периодов может быть 4 или 6, и три настройки дней: 7 - расписание для каждого из 7 дней (по умолчанию); 3 - 5 рабочих дней, 1 субб., 1 вск.; 2 - 5 рабочих, 2 выходных дня; 0 - без расписания.

Нажмите кнопку 4.

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

XIV 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 и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.