

БАСТИОН

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

НАИМЕНОВАНИЕ: ТЕРМОСТАТ TS-Prog-2AA/8A

Заводской номер _____
Дата выпуска “___” _____ 20__ г. соответствует требованиям конструкторской документации, гос. стандартов 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.

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

ФИАШ.423141.093 РЭ

Литание ТЕРМОСТАТА:
2 батареи AA
Метод соединения:
F1°C
Диапазон регулировочная температура
+5~+35°C
Рабочий температурный диапазон:
0~+50°C
Температура транспортировки и хранения:
-10~60°C
Размеры (В*Ш*Г):
115×90×28 мм

IV Технические характеристики

- Защита насоса.
- Защита системы от замерзания.
- Возможность калибровки температуры.
- Программирование за день.
- Программирование в 6 или 4 периодах.
- Индивидуальное программирование для 7 дней недели.
- РЕЖИМ ОТПУСК и ЗАФИКСИРОВАННАЯ температура для экономии энергии и комфорта.
- Режим энергосбережения.
- Память пользовательских и программных настроек температуры и в помещении.
- Одновременная индикация установленного и фактического температурного режима.
- Большой LCD дисплей.

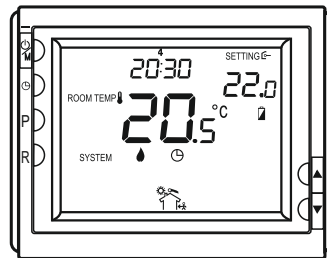
IV Особенности прибора

БАСТИОН

ПРОИЗВОДСТВО С 1991 ГОДА



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



TEPLOCOM TS-Prog-2AA/8A

ТЕРМОСТАТ

II Назначение прибора

ТЕРЛОСОМ TS-Prog-2AA/8A – программируемый проводной термостат для регулировки температуры в помещении и водного/или электронагревательного оборудования. ТЕРМОСТАТ располагается в помещении и соединяется с исполнительными приборами (электромеханические клапаны, сервоприводы, циркуляционные насосы, котлы и др.).

II Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от +5 до +40°C
- относительная влажность воздуха до 90% при температуре +25°C

Монтаж прибора должен производиться в соответствии с инструкцией. Не допускается наливать и напаривать в воздух токоропроводящей пыли и на пароваривающих при полном отключении сети 220 В.

Меры предосторожности

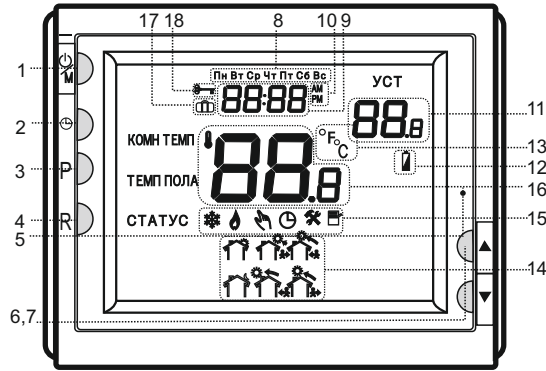
Монтаж и обслуживание прибора производить с помощью отвертки.

Благодарим Вас за выбор нашего термостата TEPLOCOM TS-Prog-2AA/8A!

III Описание работы прибора

При помощи встроенного датчика температуры ТЕРМОСТАТ измеряет температуру в помещении, сравнивает значение с установленными и отправляет соответствующий сигнал (вкл.нагрева/откл.нагрева) исполнителю оборудования.

VI Управление и индикация ТЕРМОСТАТА

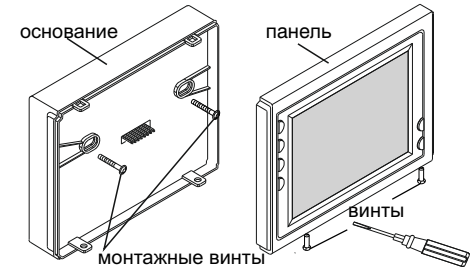


1. П - кнопка включения и незамерзающий режим;
2. П - кнопка установки ВРЕМЕНИ
3. Р - кнопка ПРОГРАММИРОВАНИЯ
4. R - кнопка ВОЗВРАТА к предыдущему окну;
5. Кнопка ПЕРЕЗАГРУЗКИ
6. ▲ - кнопка УВЕЛИЧЕНИЯ параметров (t°);
7. ▼ - кнопка УМЕНЬШЕНИЯ параметров (t°);
8. Текущий или запрограммированные дни;
9. 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 перед включением НАГРЕВА
 - ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРОВАННОЙ темпер.;
 - ОСНОВНОЙ (по расписанию);
 - авария;
 - настройка программы;
16. Текущая температура;
17. режим ОТПУСК;
18. режим ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры.

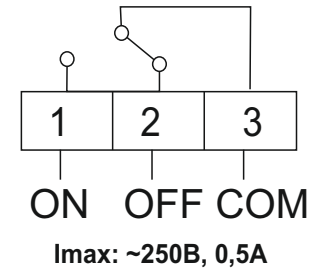
VII Установка ТЕРМОСТАТА

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:

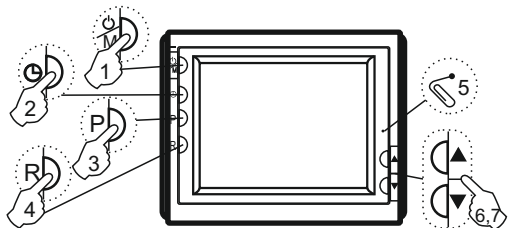


VIII Подключение ТЕРМОСТАТА

При подключении нагрузки к ТЕРМОСТАТУ определите тип подключаемых контактов - нормально открытые (клемма №1) или нормально закрытые (клемма №2). Подключение ТЕРМОСТАТА рекомендуется осуществлять проводом ПВС с толщиной жил не менее 2х0,75 мм² согласно схеме:



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 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. Для восстановления заводских настроек нажмите и совместно удерживайте кнопки 6,7 (▲, ▼) в течении 3 секунд. На дисплее 3 раза моргнет слово DEF и в режиме НАСТРОЕК все 10 установок вернуться к заводским.

№ экрана режима настроек

НАЧАЛО НАСТРОЙКИ:

НАЖАТЬ > 3 СЕК.

Схема 1.

- 01 Калибровка температуры -3°...+3°С. По умолчанию 0.
 - 02 Установка максимальной температуры от +18°С до +35°С. По умолчанию 35°С
 - 03 Установка минимальной температуры от +5°С до +20°С. По умолчанию +5°С
 - 04 Выбор °F или °С. По умолчанию - °С.
 - 05 Нагрев БЫСТРЫЙ - FA, (реагирование на изменение температуры 1°С) и МЕДЛЕННЫЙ - SL (на 3°С). 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:

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. ❄️ 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°С. Если комнатная температура опустится ниже +5°С, то ТЕРМОСТАТ включит отопительную систему до момента, пока температура не достигнет +9°С, 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 фиксации нажмите и удерживайте кнопку 4 до появления символа P 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 (▲, ▼) выберите желаемую температуру. На дисплее появится символ P. ТЕРМОСТАТ ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРУЕТ эту температуру до момента включения следующего пункта суточного расписания, после чего ТЕРМОСТАТ вернется в ОСНОВНОЙ режим, а символ P 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°С). Нажатие кнопки 4 вернет вас в ОСНОВНОЙ режим. По истечении срока отпуска ТЕРМОСТАТ сам вернется в ОСНОВНОЙ режим.

6. 🔥 Режим НАГРЕВ

Режим НАГРЕВ начинает мигать во время отправки ТЕРМОСТАТОМ сигнала ПРИЕМНИКУ о включении тепловой системы. После ее включения мигание прекращается. После выключения системы символ гаснет.

6. ✖️ 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.

XIII ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ работы недельных и суточных циклов ТЕРМОСТАТА

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

Программирование РАСПИСАНИЯ осуществляется следующим образом:

- ☀️ - подъем;
- 🏠 - приход на обед;
- 🌙 - вечерний приход;
- 🏠 - утренний выход;
- 🏠 - дневной выход;
- 🌙 - ночной сон.

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 изменяются. 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.