

**БАСТИОН**  
а/я 7532 Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 2035830

**Наименование: TEPLOCOM TS-Prog-2AA/8A**  
**термостат комнатный**

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.

Срок гарантии устанавливается **5 лет** со дня продажи.  
Если дата продажи не указана, срок гарантии  
исчисляется с момента (даты) выпуска.

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; orps@bast.ru - отдел сбыта

ФИАШ.423141.093 РЭ Формат А7

#### IV Особенности прибора

- Большой LCD дисплей.
- Одновременная индикация установочной температуры и реальной температуры в помещении.
- Память пользовательских и программных настроек при сбое электросети.
- Режим ОТПУСК и ЗАФИКСИРОВАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА - для экономии энергии и комфорта.
- Индивидуальные программы для 7 дней недели или 5 (будни) + 1 (субота) + 1 (воскресенье).
- Программирование в 6 или 4 периодов времени/температуры за день.
- Возможность калибровки температуры.
- Защита системы.
- Защита насоса.

#### V Технические характеристики

Питание прибора: 2 батареи AA  
Метод соединения: проводной  
Порешность прибора: ±1°C  
Диапазон регулируемая температура: +5~+35°C  
Температура трансформации и хранения: -10~60°C  
Размеры (В\*Ш\*Г.): 115×90×28 мм

#### Благодарим Вас за выбор нашего

**термостата комнатного**  
**TEPLOCOM TS-Prog-2AA/8A!**

#### Меры предосторожности

- ⚠ Монтаж и обслуживание прибора производить при полном отключении прибора от сети 220 В.
- ⚠ Не допускается наличие пыли и паров агрессивных жидкостей.
- ⚠ Монтаж прибора должен производиться профессиональными подрядчиком.

#### I Условия эксплуатации

- температура окружающей среды от +5 до +40°C;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°C

#### II Назначение прибора:

TEPLOCOM TS-Prog-2AA/8A – программируемый проводной термостат для регулирования температуры в помещениях с системами водяного или электро-кабельного обогрева. ТЕРМОСТАТ располагается в помещении с использованием проводки и соединяется с отопительными приборами (электроматинные клапаны, радиаторы, циркуляционные насосы, котлы и др.). При помощи встроенного датчика температуры ТЕРМОСТАТ измеряет температуру в помещении, сравнивает значение с установленными и управляет соответствующим клапаном (вкл.нагрева/откл.нагрева) исполняющему оборудованию.

#### III Описание работы прибора

III Описание работы прибора

III Описание работы прибора

#### III Описание работы прибора

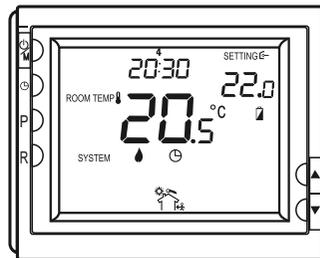
## TEPLOCOM TS-Prog-2AA/8A

### термостат комнатный

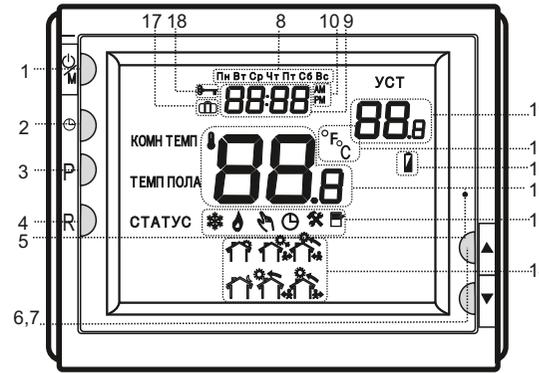
**БАСТИОН**  
ПРОИЗВОДСТВО С 1991 ГОДА



#### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



#### 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:

- 🏠 подъем;
- 🌞 утренний выход;
- 🍽 приход на обед;
- 🌞 дневной выход;
- 🌙 вечерний приход;
- 🛌 ночной сон.

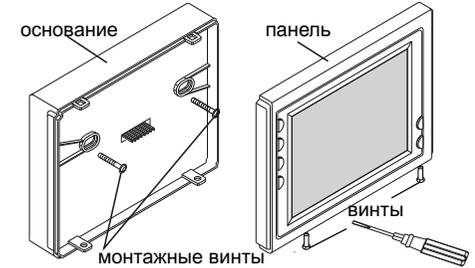
#### 15. Режимы отопительной системы:

- ❄ 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.

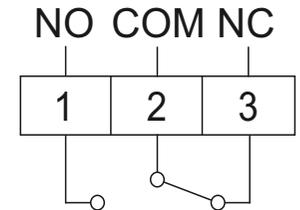
#### VII Установка ТЕРМОСТАТА

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:

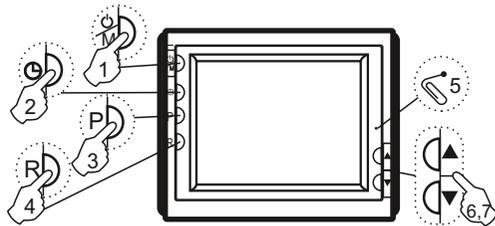


#### VIII Подключение ТЕРМОСТАТА

При подключении нагрузки к ТЕРМОСТАТУ определите тип подключаемых контактов - нормально открытые (клемма №1, NO) или нормально закрытые (клемма №3, NC). Подключение ТЕРМОСТАТА рекомендуется осуществлять проводом ПВС с толщиной жил не менее 2x0,75 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:

Схема 1.

НАЖАТЬ > 3 СЕК.

- 01 Калибровка температуры  $-3^{\circ}\dots+3^{\circ}\text{C}$ . По умолчанию 0.
- 02 Установка максимальной температуры от  $+18^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ . По умолчанию  $35^{\circ}\text{C}$ .
- 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  $1^{\circ}\text{C}$ ) и МЕДЛЕННЫЙ - SL (на  $3^{\circ}\text{C}$ ). 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:

## 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. 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 фиксации 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 (▲, ▼) выберите желаемую температуру. На дисплее появится 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  $10^{\circ}\text{C}$ ). 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

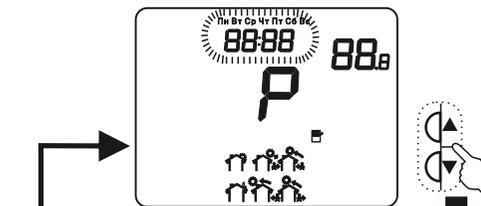
**Замечание:** Нажатия кнопки 3 отобразит параметры каждого суточного периода РАСПИСАНИЯ. Программирование РАСПИСАНИЯ осуществляется следующим образом:

- 🏠 - 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 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.

