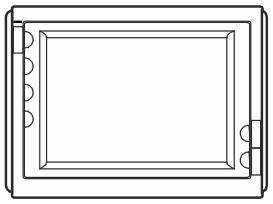
BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ

TEPLOCOM



TEPLOCOM
TS-Prog-2AA/8A

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!
Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.
Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации термостата комнатного ТЕРLOCOM TS-Prog-2AA/8A (далее по тексту: изделие).
Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

Меры предосторожности

⚠ Монтаж и обслуживание изделия производить при полном отключении сети 220 В.

⚠ Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.

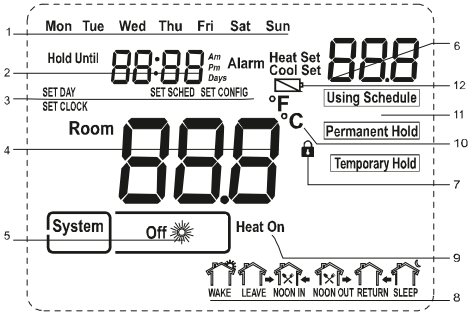
⚠ Монтаж изделия должен производиться квалифицированным специалистом.

I Условия эксплуатации

напряжение сети в диапазоне от 145 до 260В, 50Гц;
температура окружающей среды от +5 до 40°С;
относительная влажность воздуха до 90% при температуре 25°С.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

VI Управление и индикация



(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 установки можно нажатием кнопки (4). В режиме настройки температуры стрелками удержание кнопки (3) более 3 сек. приведёт к фиксированию 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.

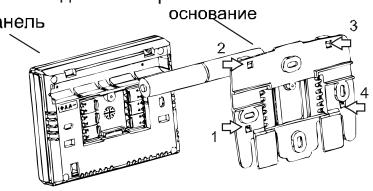
(5) **Стрелка вверх**

(6) **Стрелка вниз** (блокировка: одновременно длительное нажатие обоих стрелок более 3 секунды; разблокировка: одновременно длительное нажатие обоих стрелок более 3 секунды)

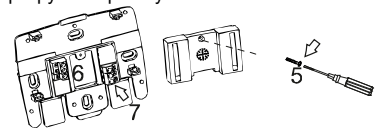
VII Установка

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:

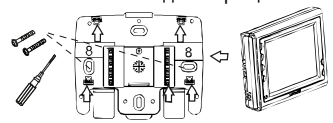
а. К задней части панели термостата крепится съемное основание. Снимите его с 4 защелок (1, 2, 3, 4), откроется отсек для установки двух элементов питания АА. При установке соблюдайте полярность.



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.



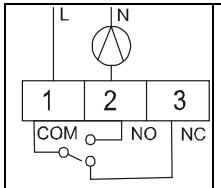
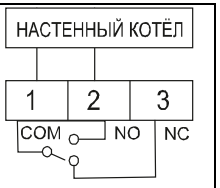
в. Прикрепите при помощи 2 саморезов основание к месту установки. Разложите провода в направляющих каналах 8 и притяните её. Затем совместите панель термостата с защелками и штепселем от колодки и прищёлкните её.



VIII Схема подключение

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 2х0,75 мм2 согласно схеме:

КОЛОДКА 7

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

II Назначение

ТЕРLOCOM TS-Prog-2AA/8A – программируемый проводной термостат для регулирования температуры в помещениях с системами водяного или электрического обогрева. ТЕРМОСТАТ располагают в помещении и соединяют проводами с исполнительным оборудованием (электромагнитные клапаны, сервоприводы, циркуляционные насосы, котлы и др.).

III Описание работы

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

IV Особенности

Большой LCD дисплей.
Суточное/временная индикация установленной температуры и в помещении.
Память пользовательских и программных настроек при сбое электросети.
Режим ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕМПЕРАТУРА - для экономии энергии и комфорта.
Индивидуальные программы для 7 дней недели, 5 (будних дня) + 1 (суббота)+1(воскресенье), 5 + 2 (выходные).
Программирование 6 или 4 периодов времени/температуры за день.
Возможность калибровки температуры.
Защита системы от замерзания.

V Технические характеристики

Питание ТЕРМОСТАТА:	2 батареи АА
Метод соединения:	проводной
Беспроводное соединение на открытой местности:	100 м
Погрешность термостата:	± 0,5°С
Диапазон регулирования температуры:	+5...+35°С
Рабочий температурный диапазон	0...+35°С
Температура транспортировки и хранения:	-10...+60°С
Размеры ТЕРМОСТАТА (В*Ш*Г):	115x90x28 мм

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Термостат комнатный
TEPLOCOM TS-Prog-2AA/8A
Дата выпуска «_____» _____ 20__ г.
соответствует требованиям ФИАШ.430600.120ТУ "Термостаты (терморегуляторы) Teplocom" ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и признан годным к эксплуатации.
Штамп службы контроля качества:

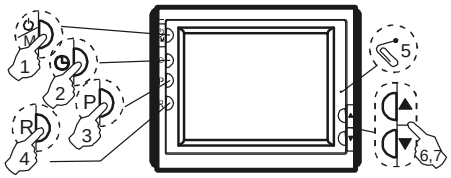
ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА
Продавец: _____
Дата продажи: «_____» _____ 20__г. м.п

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
Монтажная организация: _____
Дата ввода в эксплуатацию: «_____» _____ 20__г. м.п

BASTION
bast.ru — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин
справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru
ТЕХПОДДЕРЖКА

Формат А7
ФИАШ.423141.093РЭ-1

IX Условные обозначения кнопок



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

XIII 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 заводски.

XIV Режим НАСТРОЕК ТЕРМОСТАТА

Схема 1.

№ экрана режима настроек	НАЧАЛО НАСТРОЙКИ:  НАЖАТЬ > 3 СЕК
CL	Калибровка температуры -4°…+4°C. По умолчанию 0°C.
AH	Установка максимальной температуры от +20°C до +35°C. По умолчанию +35°C.
AL	Установка минимальной температуры от +5°C до +20°C. По умолчанию +5°C.
FC	Выбор °F или °C. По умолчанию C.
bL	Режим подсветки. **00** - нет подсветки; **05** - подсветка 5 сек.; **15** - подсветка 15 сек. По умолчанию - 5 сек.
db	Гистерезис. Включение нагрева, когда фактическая температура <= 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. Предустановленная температура для режима НЕЗАМЕРЗАНИЯ +5°C. Если комнатная температура опустится ниже +5°C, то ТЕРМОСТАТ включит отопительную систему до момента, пока температура не достигнет +9°C, а затем ее отключит. Для выхода из режима нажмите кнопу **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 SHEDULE**.

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 SHEDULE**.

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:

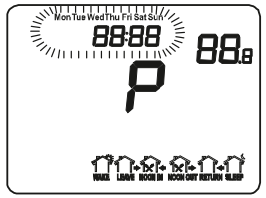
WAKE	LEAVE	NOON IN	NOON OUT	RETURN	SLEEP
Подъем	Уход	Обед	С обеда	С работы	Сон

Нажмите кнопку 3.

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

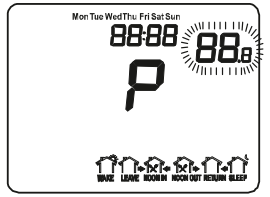
Мигает день и ВРЕМЯ.

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**, и три настройки дней: **7** – расписание для каждого из 7 дней (по умолчанию); **3** – 5 рабочих дней, 1 суб., 2 вск.; **2** – 5 рабочих и 2 выходных дня; **0** – без расписания.

Нажмите кнопку 4.

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

XVII 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 корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.