

- Большая LCD 4" дисплей.
- Обновляемая индикация температуры установленной и в помещении.
- Память пользовательских и программных настроек при сбое электросети.
- Режим ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ и КОМФОРТА для экранированных панелей.
- Индивидуальные программы для 7 дней недели.
- Возможность калибровки температуры.
- Защита системы от замораживания.
- Сенсорное управление.

IV Особенности прибора

- При помощи встроенного датчика температуры ТЕРМОСТАТ измеряет температуру в помещении, сравнимая значение с установленным и отправляет соответствующий сигнал (вкл. нагрева/откл. нагрева) исполнительному оборудованию, подключенному к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

III Описание работы прибора

Монтаж и обслуживание прибора производится при помощи встроенного датчика температуры

ТЕРМОСТАТ измеряет температуру в помещении, сравнимая значение с установленным и отправляет соответствующий сигнал (вкл. нагрева/откл. нагрева)

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

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

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

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

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

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

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

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

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

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

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

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

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

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

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

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

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

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

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

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

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

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

используемый для подключения исполнительного оборудования

к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в системе

отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать его в качестве датчика температуры пола (в комплекте).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
БАСТИОН
а/я 7532 Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

Наименование: термостат для тёплого пола
ТЕРМОСТАТ TSF-Prog/LUX

Соответствует требованиям КД и государственных стандартов, признан годным к эксплуатации

Дата выпуска _____ Штамп службы качества:

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА:

Продавец: _____
Дата продажи: "___" ____ 20__ г. М.П.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:

Монтажная организация: _____

Ввод 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.

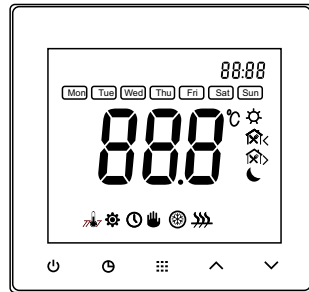
bast.ru - основной сайт
teplo.bast.ru - для тепла и комфорта
dom.bast.ru - решения для дома
skat-ups.ru - интернет-магазин

тех.поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30
формат А7 ФИАШ.423134.017

БАСТИОН



ТЕРМОСТАТ
ДЛЯ ТЁПЛОГО ПОЛА



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ТЕPLOCOM TSF-Prog/LUX

- #### II Назначение прибора
- на напряжение сети 220В с пределами изменения от 100 до 240В;
 - частота питающей сети 50Гц;
 - температура окружающей среды от +5°С до +50°С;
 - относительная влажность воздуха до 90% при температуре +25°С;

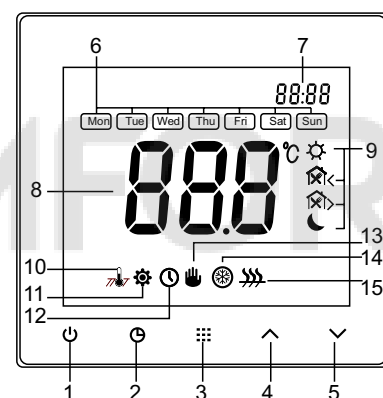
- #### I Условия эксплуатации
- Монтаж прибора должен производиться специалистами.
 - Не допускаться контакт прибора с агрессивными веществами.
 - Монтаж и обслуживание прибора производится при полном отключении сети 220В.

Благодарим Вас за выбор нашего термостата для тёплого пола
TEPLOCOM TSF-Prog/LUX!

V Технические характеристики

Питание ТЕРМОСТАТА: 100-240В AC, 50/60Гц
Максимальная подключаемая нагрузка: 16А / 250ВА
Погрешность термостата: ±0,1°С
Диапазон регулирования комнатной темп-ры: 5~70°С
Диапазон регулирования темп-ры пола: 5~70°С
Рабочий температурный диапазон: 0~+50°С
Темп-ра транспортировки и хранения: -10~60°С
Внешний датчик температуры: NTC 10 или 100K
Размеры ТЕРМОСТАТА (В*Ш*Г): 89×89×45 мм.

VI Управление и индикация ТЕРМОСТАТА

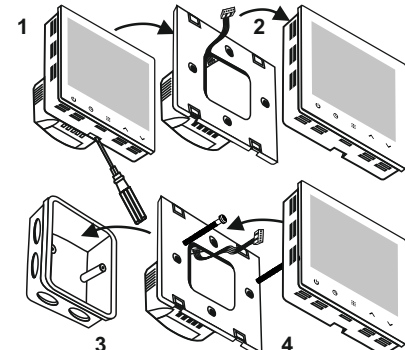


1. - кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.;
2. - кнопка установки ВРЕМЕНИ;
3. - кнопка МЕНЮ;
4. - кнопка УВЕЛИЧЕНИЯ параметров;
5. - кнопка УМЕНЬШЕНИЯ параметров;
6. Указатель дней недели;
7. Указатель времени / запрограммированной целевой температуры;
8. Указатель температуры;
9. Суточные периоды (заводские параметры):
 - 6.00-8.00 (утро (подъём), 21°С)
 - 8.00-12.00 (уход на работу, 16,5°С)
 - 12.00-14.00 (возвращение на обед, 21°С)
 - 14.00-18.00 (уход на работу, 16,5°С)
 - 18.00-22.00 (возвращение, 21°С)
 - 22.00-6.00 (ночь, 16,5°С)
10. Внешний датчик температуры:
 - не установлен;
 - установлен;
11. - режим установки параметров;
12. - режим работы по расписанию;
13. - режим зафиксированных параметров;
14. - незамерзающий режим;
15. - режим включения тепловой системы.

VII Установка ТЕРМОСТАТА

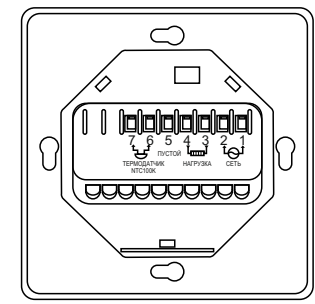
ТЕРМОСТАТ устанавливается в 1,5 м от пола, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, вдали от тепловых приборов, промерзающих стен и сквозняков. Монтаж ТЕРМОСТАТА производится согласно схеме:

1. При помощи отвертки разъедините части термостата.
2. Отсоедините шлейф, соединяющий ПАНЕЛЬ и ОСНОВАНИЕ ТЕРМОСТАТА.



3. Выполните подключение (см раздел VIII).
4. Прикрутите ОСНОВАНИЕ винтами к коробке. Соедините провода шлейфа и установите ПАНЕЛЬ на ОСНОВАНИЕ.

VIII Схема подключения ТЕРМОСТАТА



IX Установка времени и дня недели

- Включите ТЕРМОСТАТ, нажмите кнопку
- Повторно нажмите кнопку "Минуты" начнут мигать. Установите их кнопками .
- Нажмите кнопку "Часы" начнут мигать. Установите их кнопками .
- Нажмите кнопку "День недели" начнет мигать. Установите его кнопками .
- Нажмите кнопку . Вы вернетесь в основной режим.

X Коды ошибок ТЕРМОСТАТА

Er.2 - мигающая надпись на дисплее. Датчик пола не установлен или поломан. ТЕРМОСТАТ отключает всю тепловую нагрузку.

Er.3 - мигающая надпись на дисплее. Короткое замыкание теплового датчика. ТЕРМОСТАТ отключает всю тепловую нагрузку.

Er.4 - мигающая надпись на дисплее. Поломка комнатного теплового датчика. ТЕРМОСТАТ отключает всю тепловую нагрузку.

XI ⚙️ Настройка ТЕРМОСТАТА

Изменив параметры настройки ТЕРМОСТАТА вы имеете возможность настроить его под свои нужды. На выключенном термостате (на экране надпись OFF) удерживайте кнопку в течении 5 секунд, чтобы войти в режим настроек термостата. На дисплее появится символ и первый экран настройки. Нажав кнопку вы перейдете к следующему экрану. Нажимая кнопки или выберите требуемый параметр экрана. ТЕРМОСТАТ самостоятельно перейдет в основной режим через 10 сек. Так же в основной режим можно перейти нажав кнопку .

Для восстановления заводских настроек В выключенном состоянии удерживайте кнопку в течении 5 секунд, а затем, после появления экрана **CL** ещё 5 сек. На дисплее появится слово **dEF** и ТЕРМОСТАТ выключится. Все настройки вернуться к заводским.

XII Описание и отображение 6 суточных периодов программирования температуры

Возможность программирования 6 суточных периодов появляется только если в таблице настроек параметру **PSI** соответствует значение 7!

PSI 7

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

XIII ⚙️ Схема программирования настроек ТЕРМОСТАТА

Дисплей	Описание настройки и значения по умолчанию	Нажатие кнопки
OFF	НАЧАЛО НАСТРОЙКИ ИЗ СОСТОЯНИЯ ВЫКЛ.:	УДЕРЖИВАЙТЕ КНОПКУ 3 > 5 СЕК.
CL	Калибровка температуры -6°...+6°C. По умолчанию 0.	
RL	Установка максимальной комнатной температуры от +20°C до +70°C. По умолчанию 35°C	
AL	Установка минимальной комнатной температуры от +5°C до +20°C. По умолчанию +5°C	
FH	Установка максимальной температуры пола от +20°C до +70°C. По умолчанию 35°C	
FL	Установка минимальной температуры пола от +5°C до +20°C. По умолчанию +5°C	
SEN	Программные опции: RL - комнатная температура в приоритете; над полом (для электронагрева); In - контроль только комнатной температуры; OU - контроль только температуры пола;	
BL	Подсветка: 2 - при нажатии кнопки светится 30 сек. (по умолчанию); 3 - светится	
PSI	Программирование дневных периодов: 0 - нет программы (по умолчанию); 7 - 7 различных дней.	
ES	“Умное” восстановление. OFF - выключено (по умолчанию) On - включено.	
AN	Режим незамерзания. On - включен; OFF - выключено (умолч.).	
Ld	Выбор подключаемой нагрузки: HH - нагрузка 12-16А, H - нагрузка 8-11 А; L - нагрузка 0-7А.	
PLC	Выбор датчика температуры: H - датчик 100К L - датчик 10К.	
OFF	ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ НАЖМИТЕ:	

XIV Ручное управление ТЕРМОСТАТОМ

1. Основной режим

ТЕРМОСТАТ работает в соответствии с программой температурных установок, запрограммированных на заводе изготовителя (см. п.VI)

3. 🖐️ Режим ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры

В основном режиме кнопками выберите желаемую температуру. Значение установленной температуры начнет мигать. Через 10 секунд мигание прекратится, прибор вернется к отображению комнатной температуры, внизу

появится символ . Установленная ЗАФИКСИРОВАННАЯ температура будет удерживаться до момента перехода термостата к следующему периоду дня, когда установится запрограммированная ранее температура для этого периода.

4. 🌊 Режим НАГРЕВ

Символ режима НАГРЕВ появляется в момент подачи ТЕРМОСТАТОМ команды на включение отопительной системы, и пропадает при её выключении.

5. ☀️ НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ режим.

Режим активируется в настройках термостата (см. п. XIII) и позволяет управлять отопительной системой при её выключении (нажатие кнопки).

На дисплее горит надпись **OFF** и символ . При снижении комнатной температуры ниже +5°C термостат включит систему отопления и выключит при +9°C.

XV 🕒 ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ работы недельных и суточных циклов ТЕРМОСТАТА

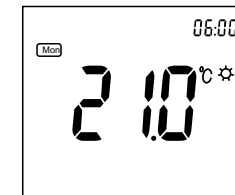
В настройках ТЕРМОСТАТА (см. раздел VI) выберете количество программируемых дней (0 (отсутствие программирования) или 7.

(параметр настройки - **PSI**):
7 (пн)+(вт)+(ср)+(чт)+(пт)+(сб)+(вс), но не **0** (отсутствие программирования!).

Во включенном режиме длительно

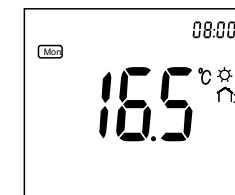
нажмите кнопку

Станут мигать обозначения дней недели. На дисплее отобразится время первого периода суток и его пиктограмма (☀️) Кнопками установите нужный день:



Нажмите кнопку

Станет мигать время программируемого периода суток. Кнопками установите нужное значение. Нажмите кнопку . Появится мигающее значение температуры этого периода. Кнопками установите нужное значение.



Нажмите кнопку

На дисплее появится пиктограмма нового периода суток и появится его время. Если вы программировали последний период ДНЯ, то день недели поменяется на следующий, а пиктограмма периода суток поменяется на пиктограмму подъем (☀️.)

Для выхода из режима программирования нажмите кнопку , либо подождите 10 сек. ТЕРМОСТАТ автоматически перейдет в основной режим.