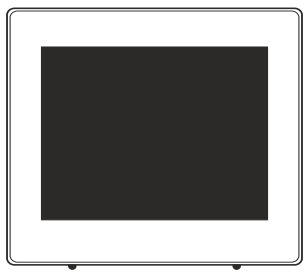
BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕРМОСТАТ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

TEPLOCOM



TEPLOCOM TSF-Prog/LUX

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

Меры предосторожности

- Монтаж и обслуживание прибора производить при полном отключении сети 220 В.
- Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.
- Монтаж прибора должен производиться специалистом.

I Условия эксплуатации

- 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 +25С°.

II Назначение

ТЕРLOCOM TSF-Prog/LUX – программируемый ТЕРМОСТАТ для регулирования температуры в помещениях с системами водяного и/или электрокабельного обогрева. ТЕРМОСТАТ располагается в помещении и соединяется 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, подключенному к нему по проводам. Если ТЕРМОСТАТ используется в низкотемпературной системе отопления (теплый пол), у вас есть возможность ограничить температуру нагрева пола, используя датчик температуры пола (в комплекте).

IV Особенности

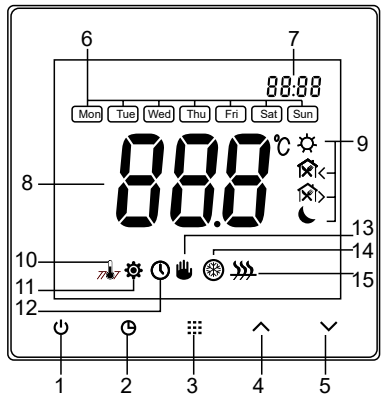
- Большой LCD 4" дисплей.
- Одновременная индикация температуры установленной и в помещении.
- Память пользовательских и программных настроек при сбое электросети.
- Режим ЗАФИКСИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -для экономии энергии и комфорта.
- Индивидуальные программы для 7 дней недели.
- Возможность калибровки температуры.
- Защита системы от замерзания.
- Сенсорное управление.

V Технические характеристики

Питание ТЕРМОСТАТА:	100-240В АС, 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 100К

Размеры ТЕРМОСТАТА (ШхВхГ): 89×89×45 мм.

VI Управление и индикация ТЕРМОСТАТА

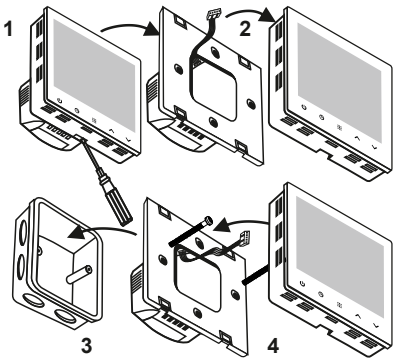


1. ⏻ - кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.;
2. ◷ - кнопка установки ВРЕМЕНИ;
3. ⁝⁝⁝ - кнопка МЕНЮ;
4. ∧ - кнопка УВЕЛИЧЕНИЯ параметров:
5. ∨ - кнопка УМЕНЬШЕНИЯ параметров;
6. Указатель дней недели;
7. Указатель времени / запрограммированной целевой температуры;
8. Указатель температуры;
9. Суточные периоды (заводские 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

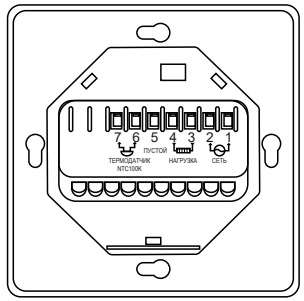
ТЕРМОСТАТ устанавливается в 1,5 м от пола, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, вдали от тепловых приборов, промерзающих стен и сквозняков. Монтаж ТЕРМОСТАТА производится согласно схеме:

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 подключенияТЕРМОСТАТА



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.

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 Telegram
Техподдержка WhatsApp

Формат А7
ФИАШ.423134.017 РЭ

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 вернутся 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**.* ∧ ∨ ⠿

AH — 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 — Програмные 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. ∧ ∨

nTC — Выбор датчика температуры: ⠿
H - датчик 100К
L - датчик 10К. ∧ ∨

OFF — ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ НАЖМИТЕ: ⏻

XIV Ручное управление ТЕРМОСТАТОМ

◷ Основной режим

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

✋ 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.

♨ Режим НАГРЕВ

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

❄ 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.

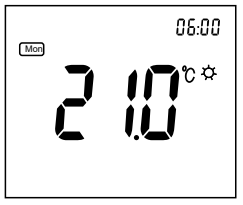
XV ◷ ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ работы недельных и суточных циклов ТЕРМОСТАТА

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

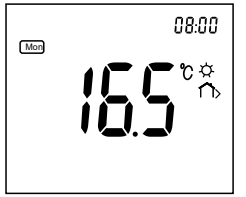
(параметр настройки - PSI):
7 (**пн**)+(**вт**)+(**ср**)+(**чт**)+(**пт**)+(**сб**)+(**вс**),
но не **0** (отсутствие программирования!).

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 нажжмите кнопку ⏻ , либо подождите 10 сек. ТЕРМОСТАТ автоматически перейдет в основной режим.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Термостат для теплого пола
Teplocom TSF-Prog/LUX
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.