

**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.

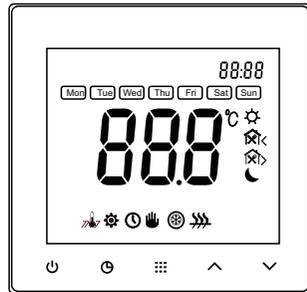
Срок гарантии устанавливается **5 лет** со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

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.42314.017



ТЕРМОСТАТ  
ДЛЯ ТЁПЛОГО ПОЛА



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

**Меры предосторожности**

Монтаж и обслуживание прибора производят при полном отключении сети 220 В.

Не допускать попадания в воздух токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.

Монтаж прибора должен производиться специалистами.

**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 +25°С;

**II Назначение прибора**

ТЕРЛОСОМ TSF-Prog/LUX – программируемый термостат для регулирования температуры в помещении с системами водяного или электрического обогрева. ТЕРМОСТАТ устанавливается в помещении и соединяется с проводками исполнителем (электриком) согласно монтажной инструкции, прилагающейся к прибору. Термостат устанавливается в помещениях, котлы и др.).

**IV Особенности прибора**

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

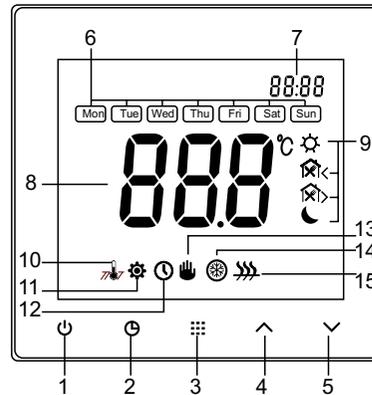
**III Описание работы прибора**

При помощи встроенного датчика температуры ТЕРМОСТАТ измеряет температуру в помещении, сравнивает значение с установленными и отправляет соответствующий сигнал (вкл. нагрева/откл. нагрева) исполнительному оборудованию, подготавливая условия для работы системы отопления (теплый пол), у вас есть возможность использовать как термостатной системе.

**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 100К  
Размеры ТЕРМОСТАТА (В\*Ш\*Г): 89×89×45 мм.

**VI Управление и индикация ТЕРМОСТАТА**

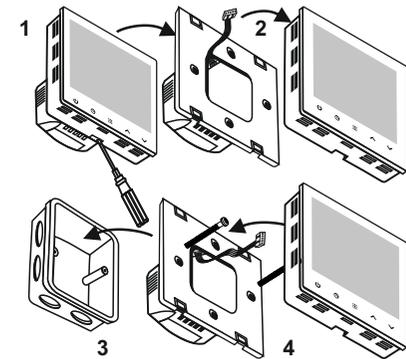


1. ⏻ - кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.;
2. ⌚ - кнопка установки ВРЕМЕНИ;
3. ☰ - кнопка МЕНЮ;
4. ▲ - кнопка УВЕЛИЧЕНИЯ параметров;
5. ▼ - кнопка УМЕНЬШЕНИЯ параметров;
6. Указатель дней недели;
7. Указатель времени / запрограммированной целевой температуры;
8. Указатель температуры;
9. Суточные периоды (заводские параметры):  
☀ - 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**

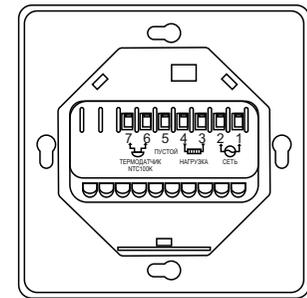
ТЕРМОСТАТ устанавливается в 1,5 м от пола, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, вдали от тепловых приборов, промерзающих стен и сквозняков. Монтаж ТЕРМОСТАТА производится согласно схеме:

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

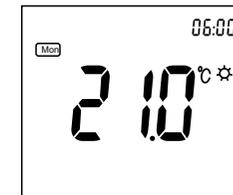
## XV 🕒 ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ работы недельных и суточных циклов ТЕРМОСТАТА

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

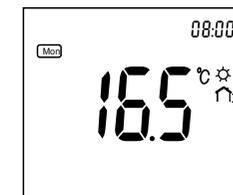
нажмите кнопку

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.