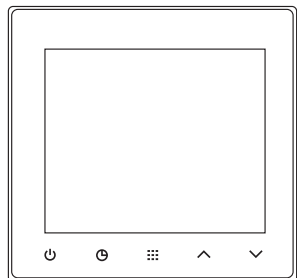


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕРМОСТАТ ДЛЯ
ТЕПЛОГО ПОЛА

SKAT HT TS



SKAT HT TS 16A LUX

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



Техподдержка
Telegram



Техподдержка
WhatsApp



Благодарим Вас за выбор термостата для теплого пола SKAT HT TS 16A LUX!

Меры предосторожности

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

1. Условия эксплуатации

- Напряжение сети: 220 В с пределами изменения от 100 до 240 В;
- Частота питающей сети 50 Гц;
- Температура окружающей среды: от +5°C до +50°C;
- Относительная влажность воздуха: до 90% при температуре +25°C.

2. Назначение прибора

SKAT HT TS 16A LUX – программируемый термостат для регулирования температуры в помещениях с системами водяного и/или электрокабельного оборудования. Термостат располагается в помещении и соединяется проводами с исполнительным оборудованием (электромагнитные клапаны, сервоприводы, циркуляционные насосы, котлы и др.)

3. Описание работы прибора

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

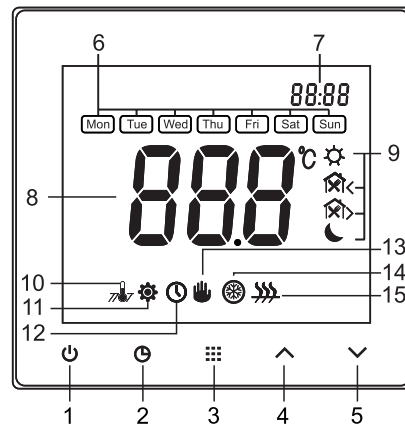
4. Особенности прибора

- 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

5. Технические характеристики

Питание термостата: 100-240 В AC, 50/60 Гц
Максимальная подключаемая нагрузка: 16 А / 250 ВА
Погрешность термостата: ± 0,1°C
Диапазон регулировки температуры комнаты: 5~70°C
Диапазон регулировки температуры пола: 5~70°C
Рабочий температурный диапазон: 0~+50°C
Температура транспортировки и хранения: -10~60°C
Внешний датчик температуры: NTC 10 или 100 K
Размеры термостата (ШхВхГ): 89x89x45 мм

6. Управление и индикация термостата

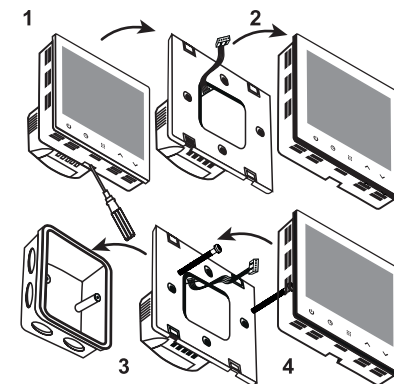


1. ⏻ кнопка «ВКЛ./ВЫКЛ.»;
2. ⌚ кнопка «УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ»;
3. ☰ кнопка «МЕНЮ»;
4. ⬆ кнопка «УВЕЛИЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ»;
5. ⬇ кнопка «УМЕНЬШЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ»;
6. 📅 указатель дней недели;
7. 🕒 указатель времени / запрограммированной целевой температуры;
8. 🌡 указатель температуры;
9. 📅 суточные периоды (заводские параметры):
 - ☀ – 6.00-8.00 (утро (подъем), 21°C)
 - 🌄 – 8.00-12.00 (уход на работу, 16,5°C)
 - 🍽 – 12.00-14.00 (возвращение на обед, 21°C)
 - 🌆 – 14.00-18.00 (уход на работу, 16,5°C)
 - 🌃 – 18.00-22.00 (возвращение, 21°C)
 - 🌙 – 22.00-6.00 (ночь, 16,5°C)
10. 🌡 внешний датчик температуры:
 - 🌡 – не установлен
 - 🌡 – установлен
11. ⚙ режим «УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ»;
12. ⌚ режим «РАБОТА ПО РАСПИСАНИЮ»;
13. 🖐 режим «ЗАФИКСИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ»;
14. 🌡 режим «НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ»;
15. 🔥 режим «ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ СИСТЕМЫ»;

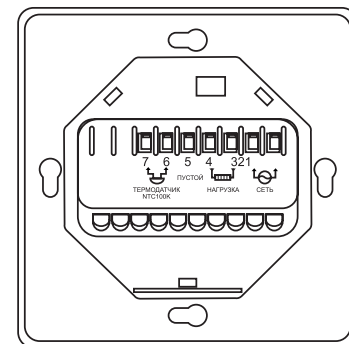
7. Установка термостата

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 8);
4. Прикрутите основание винтами к коробке. Соедините провода шлейфа и установите панель на основание.



8. Схема подключения термостата



9. Установка времени и дня недели

1. Включите термостат, нажмите кнопку ⌚.
2. Повторно нажмите кнопку ⌚. «Минуты» начнут мигать. Установите их кнопками ⬆ ⬇.
3. Нажмите кнопку ⌚. «Часы» начнут мигать. Установите их кнопками ⬆ ⬇.
4. Нажмите кнопку ⌚. «День недели» начнет мигать. Установите его кнопками ⬆ ⬇.
5. Нажмите кнопку ⌚. Вы вернетесь в основной режим.

10. Коды ошибок термостата

- Ег.2 – Мигающая надпись на дисплее.
Датчик пола не установлен или поломан.
Термостат отключает всю тепловую нагрузку.
- Ег.3 – Мигающая надпись на дисплее.
Короткое замыкание теплового датчика.
Термостат отключает всю тепловую нагрузку.
- Ег.4 – Мигающая надпись на дисплее.
Поломка комнатно-теплового датчика.
Термостат отключает всю тепловую нагрузку.



11. Настройка термостата

Изменив параметры настройки термостата, Вы имеете возможность настроить его под свои нужды. На выключенном термостате (на экране надпись OFF) удерживайте кнопку в течение 5 секунд, чтобы войти в режим настроек термостата. На экране 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 секунд. Также в основной режим можно перейти, нажав кнопку .

Для восстановления заводских настроек

В выключенном состоянии удерживайте кнопку в течение 5 секунд, а затем, после появления экрана CL, еще 5 секунд. На дисплее появится слово «dEF», и термостат выключится. Все настройки вернутся к заводским.

12. Описание и отображение 6 суточных периодов программирования температуры

Возможность программирования 6 суточных периодов появляется, если в таблице настроек параметру «PSI» соответствует значение «7»!

подъём

утренний выход

приход на обед

ночной сон

вечерний приход

дневной выход



13. Схема программирования настроек термостата

Дисплей	Описание настройки и значения по умолчанию	Нажатие кнопки
OFF	НАЧАЛО НАСТРОЙКИ ИЗ СОСТОЯНИЯ УДЕРЖИВАЙТЕ КНОПКУ 3 > 5 СЕК.	
CL * !	Калибровка температуры -6°C...+6°C По умолчанию 0.	
RL *	Установка максимальной комнатной температуры от +20°C до +70°C По умолчанию 35°C	
RL *	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	
Fn *	Режим незамерзания: Off – выключен (по умолчанию); On – включен	
Ld *	Выбор подключаемой нагрузки: НН – нагрузка 12–16 А; Н – нагрузка 8–11 А; L – нагрузка 0–7 А	
Htc *	Выбор датчика температуры: Н – датчик 100 К; L – датчик 10 К	
OFF	ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ НАЖМИТЕ:	

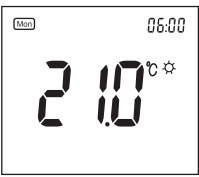


14. Программирование расписания работы недельных и суточных циклов термостата

В настройках термостата (см. раздел 6) выберите 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, до дня недели поменяется на следующий, а пиктограмма периода суток поменяется на пиктограмму «подъём» ().

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

15. Ручное управление термостатом

1. Режим «ОСНОВНОЙ»
Термостат работает в соответствии с программой температурных установок, запрограммированных на заводе-изготовителе (см. 6)

2. Режим «НАГРЕВ»
Символ режима «НАГРЕВ» появляется в момент подачи термостатом команды на включение отопительной системы, и пропадает при ее включении.

3. Режим «НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ»

Активируется в настройках термостата (см. п. 13) и позволяет управлять отопительной системой при ее 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.

4. Режим «ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРОВАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА»

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.

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. Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки, не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа. При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: Термостат для теплого пола SKAT T HT TS 16A LUX
Дата выпуска «__»____20__г.
соответствует требованиям ФИАШ.680122.001ТУ
«Нагревательные кабели, маты, теплые полы на их основе и термостаты для теплого пола SKAT HT», 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», государственных стандартов 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.
Служебные отметки____м.п.