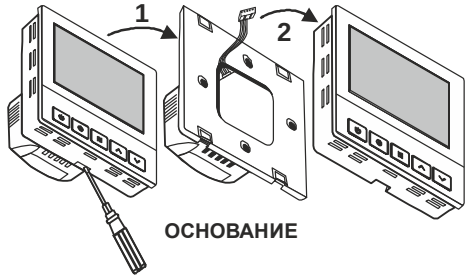
ШЛЕЙФ

ПАНЕЛЬ



ОСНОВАНИЕ

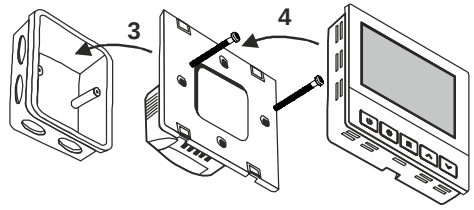
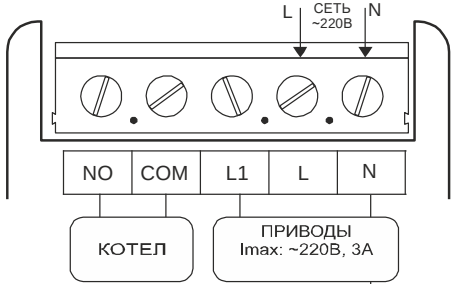


Рисунок 1 - Установка термостата

VIII Схема подключения



IX Установка времени и дня недели

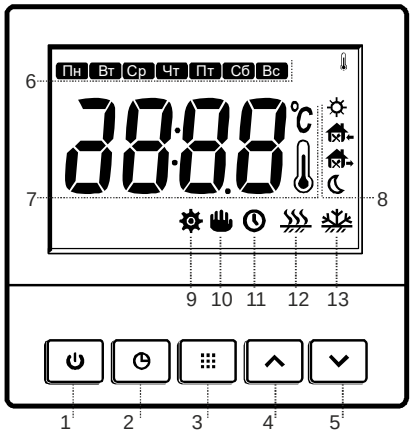
- Включите термостат, нажмите кнопку [◷]
- Повторно нажмите кнопку [◷]. “Минуты” начнут мигать. Установите их кнопками [ ] [ ].
- Нажмите кнопку [◷]. “Часы” начнут мигать. Установите их кнопками [ ] [ ].
- Нажмите кнопку [◷]. “День недели” начнет мигать. Установите его кнопками [ ] [ ].
- Нажмите кнопку [◷]. Вы вернетесь в основной режим.

X Настройка

Есть возможность изменить стандартные параметры термостата на индивидуальные.

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. - Кнока ВКЛЮЧЕНИЯ;
2. - Кнопка установки ВРЕМЕНИ;
3. - Кнопка МЕНЮ;
4. - Кнопка УВЕЛИЧЕНИЯ температуры:
5. - Кнопка УМЕНЬШЕНИЯ температуры;
6. - Указатель дней недели;
7. - Указатель текущей температуры;
8. - Запрограммированный суточный период;
9. - Режим установки скрытых параметров;
10. - Режим зафиксированных параметров;
11. - Режим работы по расписанию;
12. - Режим нагрева тепловой системы;
13. - Незамерзающий режим.

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 в соответствии с рисунками 1 и 2.
1. При помощи отвертки отсоедините панель термостата от его основания, как показано на рисунке 1.
2. Отсоедините шлейф от разъема панели термостата.
3. Подключите к клеммам основания провода сети ~220В и нагрузок как показано на рисунке 2, после чего закрепите основание термостата в монтажной коробке винтами.
4. Подключите назад шлейф к панели и вставьте ее в основание термостата до защелкивания пластиковых фиксаторов.

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 ТЕРМОСТАТ TS-Prog-220/3A (далее по тексту: изделие, прибор).
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 наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.

⚠ Монтаж изделия должен производиться квалифицированным специалистом.

I Условия эксплуатации

напряжение сети в диапазоне от 145 до 240В, 50Гц;
частота питающей сети 50/60 Гц;
температура окружающей среды от +5 до 40°С;
относительная влажность воздуха до 90% при температуре 25°С.

II Назначение прибора

ТЕРМОСТАТ TS-Prog-220/3A – программируемый термостат для регулирования температуры в помещениях с системами водяного или электрического обогрева. ТЕРМОСТАТ располагают в помещении с регулируемой температурой 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 это значение с установленным и отправляет соответствующий сигнал (включение нагрева/отключение нагрева) подключенному к нему исполнительному оборудованию.
Термостат может быть установлен в монтажную коробку для скрытой электропроводки так же, как и обычный выключатель освещения или электророзетка.

IV Особенности

- Большой LCD дисплей.
- Сохранение пользовательских и программных настроек при исчезновении и длительной отсутствии напряжения питания.
- Возможность одновременного управления насосом и котлом.
- Одновременная индикация установленной температуры и температуры в помещении.
- Индивидуальные программы для каждого из 7 дней недели с возможностью программирования до шести временных диапазонов для выбора экономичного или комфортного режима.
- Возможность калибровки температуры.

V Технические характеристики

Напряжение питания	~145...240 В, 50/60 Гц
Максимальный ток нагрузки:	3 А, ~250 В
Диапазон регулирования комнатной температуры	5...50 °С
Точность:	± 0,5 °С
Габаритные размеры (Ш*В*Г):	88×88×38 мм
Установочные размеры (Ш*В*Г):	86×86×13 мм
Цвет корпуса:	белый
Содержание драгоценных металлов и камней:	Нет

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Термостат комнатный
TEPLOCOM TS-Prog-220/3A
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

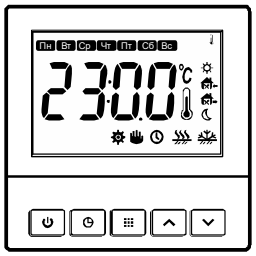
Формат А7
ФИАШ.423141.095РЭ-1

BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕРМОСТАТ
КОМНАТНЫЙ

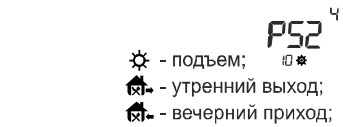
TEPLOCOM TS



TEPLOCOM
TS-Prog-220/3A

При ВЫКЛЮЧЕННОМ термостате удерживайте кнопку 3 в течении 5 секунд, чтобы войти в режим настройки. На дисплее появится первый экран настройки. Нажав кнопку **3** вы перейдете к следующему экрану. Нажимая кнопки **4** или **5** выберите требуемый параметр. При отсутствии нажатия кнопок ТЕРМОСТАТ выходит из режима настройки.
В основной режим также можно перейти нажав кнопку **1** .
Для восстановления заводских настроек
удерживайте кнопку **3** в течении 3 секунд в режиме настройки. На дисплее несколько раз мигнет слово **dEF** и появится первый экран настроек**.**
Все настройки вернутся к заводским.

XI Описание и отображение 4 и 6 суточных периодов программирования температуры



☼ - подъем;
- утренний выход;
- вечерний приход;
☾ - ночной сон.



☼ - подъем;
- утренний выход;
- вечерний приход;
☾ - ночной сон.

XII Схема программирования настроек

Дисплей	Описание настройки и значения по умолчанию	Нажатие кнопки
OFF	НАЧАЛО НАСТРОЙКИ ИЗ СОСТОЯНИЯ ВЫКЛ.: → УДЕРЖИВАЙТЕ КНОПКУ 3 БОЛЬШЕ 5 СЕК.	
CL 1	Калибровка температуры **- 6 °...+ 6 °C.** *По умолчанию **0***.	^ v
AH 2	Установка максимальной температуры от **+ 20 °C** до **+ 50 °C**. *По умолчанию **35°C***	^ v
AL 3	Установка минимальной температуры от **+5°C** до **+20°C**. *По умолчанию **+5°C***	
bL 4	Подсветка: 1 - не светится; 2 при нажатии кнопки светится 10 сек. *(по умолчанию)*; 3 - светится	^ v
CH 5	Выключение нагрева, если комнатная температура больше заданной плюс CH, и включение нагрева, если комнатная температура меньше, либо равна, заданной минус CH. *По умолчанию **+ 1 °C.*** Устанавливаемые значения: от + 0,5 °C до + 5,0 °C с шагом 0,5°.	^ v
P51 6	Недельное программирование: **0** - *нет программы (по умолчанию);* **3** - 5+1+1 (5 раб. дней + 1 Сб + 1 Вс); **2** - 5+2 (5 раб. дней + 2 выходных); **7** - 7 различных дней.	^ v
ES 7	"Умное" восстановление. Предварительный нагрев в соответствии с запрограммированным временем нагрева предыдущих 5 дней. **OFF** - *выключено (по умолчанию)*; **On** - включено.	^ v
An 8	Режим незамерзания. **On** - включен; **OFF** - *выключено (умолч.)*.	^ v
FA 9	Выбор типа подключения нагрузки: **NO** - нормально открытый контакт, **NC** - нормально закрытый контакт. *(по умолчанию)*	^ v
P52 10	Количество суточных периодов программирования температуры: **4** - 4 периода, **6** - *6 (По умолч. - **4**)*	^ v
OFF	ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ НАЖМИТЕ:	⏻

XIII Ручное управление

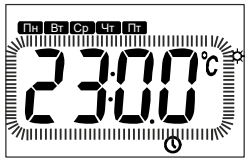
1. Основной режим
Термостат работает в соответствии с программой температурных установок, запрограммированных ранее для четырех периодов дня.
2. Режим ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры
В основном режиме кнопками ^ v выберите желаемую температуру. Значение установленной температуры начнет мигать. Через 10 секунд мигание прекратится, термостат 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. Отменить режим ВРЕМЕННО ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры можно нажатием кнопки . Символ пропадет.
3. Режим ПОСТОЯННО ЗАФИКСИРОВАННОЙ температуры
Для фиксирования температуры на 24 часа (игнорируя запрограммированное расписание) в основном режиме коротко нажмите кнопку . Если под значением температуры появится символ , установленная, то в правом нижнем углу появится индикатор включения нагрева .
При достижении целевой температуры нагрев отключится и индикатор погаснет.
Так же, в правом нижнем углу, в случае потери заряда установленных батарей за 15 дней до отключения ТЕРМОСТАТА появится мигающий символ . Если батареи не заменить в этот срок, то термостат выключится и на дисплее появится надпись **OF**.
4. Режим НАГРЕВ
Символ режима НАГРЕВ появляется в момент подачи ТЕРМОСТАТОМ команды на включение отопительной системы, и пропадает при ее выключении.
5. НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ режим.
Режим активируется в настройках термостата (см. п. XII) и позволяет управлять отопительной системой при его выключении (нажатие кнопки 1). На дисплее светится надпись **OFF** и символ . При снижении комнатной температуры ниже + 5°C термостат включит систему отопления и выключит ее при температуре + 9 °C.

XIV Программирование расписания работы недельных и суточных циклов

В настройках термостата (см. раздел **XII**) выберете количество программируемых дней недели (6 параметр настройки - P51):
2 (**пн,вт,ср,чт,пт) + (сб,вс),**
3 (**пн,вт,ср,чт,пт) + (сб) + (вс)**,
7 (**пн)+(вт)+(ср)+(чт)+(пт)+(сб)+(вс)**,
но не **0** (отсутствие программирования!).
Выберите **4** или **6** периодов программирования суточной температуры (параметр P52).
Выйдете из режима настройки.
При ВКЛЮЧЕННОМ термостате длительно нажмите кнопку 3 В зависимости от выбранного ранее типа программирования дней недели станут мигать обозначения дней недели. На дисплее отобразится время первого периода суток и его пиктограмма ( )
Кнопками ^ v установите нужный день или группу дней:



Нажмите кнопку 3 .
Станет мигать время программируемого периода суток. Кнопками ^ v установите нужное значение. Нажмите кнопку 3 .
Появится мигающее значение температуры этого периода. Кнопками ^ v установите нужное значение.



Нажмите кнопку 3 .
На дисплее появится пиктограмма нового периода суток и появится его время. Если вы программировали последний период **ДНЯ** (либо **группы дней недели**), то день недели поменяется на следующий (например, как у нас, на "Сб"), а пиктограмма периода суток поменяется на пиктограмму подъем (☼)
Для выхода из режима программирования нажмите кнопку 1 ⏻ , либо подождите 10 секунд. ТЕРМОСТАТ автоматически перейдет 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.