



NEW

ТЕПЛОЛЮКС®

ЖИВИ КОМФОРТНО

ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ,
НАСТРОЙКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
ТР 115

www.teploluxe.ru



2
ГОДА
ГАРАНТИИ

СОДЕРЖАНИЕ:

Функциональное описание	4
Органы управления и индикация	4
Управление и работа	5
Включение/выключение терморегулятора	5
Регулирование температуры поддержания	5
Инструкция по установке	6
Комплект поставки	6
Монтаж и подключение	6
Установка max и min температуры регулирования	12
Гарантийные обязательства	15
Гарантийный талон	16
Сервисные центры	17
Технические характеристики	18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР TP 115

Напряжение питания	220 В
Максимальный ток нагрузки	16А (3,5 кВт)
Потребляемая мощность	450 мВт
Масса	90 г
Габариты	80×80×52 мм
Класс защиты	IP20
Выносной датчик температуры пола (TST02)	NTC 6,8 кОм
Длина установочного провода датчика	2 м
Допустимая температура окружающей среды	от +5 °С до +40 °С
Допустимая отн. влажность воздуха	80 %
Пределы регулирования температуры	от +5 °С до +45 °С

ВНИМАНИЕ!



**ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА
ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ
С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.**

ВАЖНО!



Схему подключения и указания по монтажу прибора смотрите в пункте «Монтаж и подключение» настоящей инструкции.

Мы рекомендуем при монтаже терморегулятора и системы обогрева воспользоваться услугами квалифицированных специалистов. Электрическое соединение и подключение к электросети должен выполнять профессиональный электрик.

Инструкция по установке и схема подключения не заменяет профессиональной подготовки монтажника прибора.

На неисправности прибора, возникшие вследствие механического повреждения, неправильного монтажа или эксплуатации в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией по установке и эксплуатации прибора, гарантия производителя не распространяется.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Терморегулятор предназначен для управления электрическими системами обогрева помещений (нагревательными матами, пленочными нагревателями или кабельными секциями). Терморегулятор поддерживает комфортную температуру обогреваемой поверхности и обеспечивает рациональный расход электроэнергии.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ

1. Сигнальный светодиод.
2. Ручка регулировки температуры.
3. Выключатель.
4. Шкала регулировки температуры.



4

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР TR 115

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

Алматы: (7727) 377-49-45, 245-69-37

Барнаул: (3852) 63-84-81, 63-14-42

Воронеж: (4732) 75-55-15, 24-75-77

Казань: (843) 277-03-66

Кемерово: (3842) 36-01-77, 28-29-84

Киев: (38044) 499-11-22

Краснодар: (861) 220-78-00, 220-78-01

Красноярск: (391) 259-16-82, 228-00-28

Москва: (37517) 335-02-16, 335-02-89, 335-02-90

Москва: (495) 627-72-56, E-mail: service@sst.ru

Нижний Новгород: (831) 412-23-72

Новокузнецк: (3843) 53-95-26, 33-03-83

Новосибирск: (383) 206-03-90, 287-00-74

Омск: (3812) 32-49-42, 32-48-46

Ростов-на-Дону: (863) 219-29-74, 219-29-75

Самара: (846) 265-63-07, 267-31-28

Санкт-Петербург: (812) 655-07-06

Сочи: (8622) 51-01-36

Томск: (3822) 51-68-00, 20-90-92

Тюмень: (3452) 36-33-65, 36-33-10

Усинск: (82144) 479-80, 201-68

Уфа: (347) 241-63-78, 241-73-86

Хабаровск: (4212) 38-19-60

ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

17

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Терморегулятор TP 115 _____,

дата выпуска _____

прошел приемо-сдаточные испытания
и признан годным к эксплуатации

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Место печати продавца

Изготовитель: **ООО «Специальные системы и технологии»**
141008, г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
Тел.: (495) 728-80-80, факс: (495) 780-70-11
E-mail: sst@sst.ru, www.sst.ru

16

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР TP 115

УПРАВЛЕНИЕ И РАБОТА

Включение/выключение терморегулятора

Терморегулятор оснащен выключателем, ручкой регулировки температуры и сигнальным светодиодом, индицирующим включенное состояние системы обогрева. Установка выключателя терморегулятора в верхнее положение (I) переводит прибор во включенное состояние, в нижнее положение (0) – в выключенное.

Регулирование температуры поддержания

Терморегулятор поддерживает комфортную температуру обогреваемой поверхности в диапазоне от +5 до +45°C.

После включения терморегулятора, поверните ручку регулировки температуры по часовой стрелке до упора (положение «на светодиод»). При этом загорится светодиод, индицирующий включенное состояние системы обогрева.

После достижения комфортного уровня температуры поверните ручку регулировки температуры против часовой стрелки до момента выключения обогрева (светодиод погаснет).

Тем самым вы фиксируете желаемую температуру, которую терморегулятор будет поддерживать. Для увеличения температуры вращайте ручку по часовой стрелке, для уменьшения – против.

Заводская установка предусматривает диапазон регулировки температуры от +5 °С до +40 °С. Вы можете установить уровень минимальной и максимальной температур по своему усмотрению в пределах диапазона +5 °С до +45 °С. Подробнее см. на стр. 12.

ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

5

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА TP 115

Комплект поставки

1. Терморегулятор TP 115
2. Датчик температуры пола
3. Внешний клеммный соединитель для линии заземления
4. Паспорт. Инструкция пользователя
5. Упаковочная коробка

Монтаж и подключение

Перечень инструмента и материалов, необходимых для монтажа:

1. Гофрированная пластиковая трубка диаметром не менее 16 мм (длина зависит от места установки терморегулятора)
2. Стандартная пластиковая монтажная коробка
3. Шлицевая отвертка
4. Индикатор фазы сетевого напряжения

ВАЖНО!



Обесточьте проводку перед подключением терморегулятора или его отключением для проверки или замены. Электрические соединения и подключение прибора к сети должен выполнять квалифицированный электрик.

6

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР TP 115

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества терморегулятора требованиям технических условий при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийный срок — 2 года с даты продажи.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на терморегуляторы, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора.

Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия и штампа продавца.

Сведения о рекламациях

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока эксплуатации прибора покупателю необходимо незамедлительно обратиться в сервисный центр производителя или его уполномоченных представителей в регионах.

ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

15

Установка ручки:

1. Совместите фиксирующий паз штока управления с фиксирующим шипом ручки регулировки.
2. Слегка прижмите ручку регулировки, чтобы шип вошёл в паз.
3. Проверните ручку так, чтобы ограничитель оказался внутри сектора регулировки температуры.
4. Установите ручку регулировки температуры до упора.

Монтаж датчика температуры пола

Датчик температуры размещается в гофрированную пластиковую трубку.

Торец трубки закрывается герметичной заглушкой, предотвращающей попадание внутрь раствора для крепления плитки или цементного раствора при устройстве теплого пола.

Гофрированная трубка с датчиком внутри располагается на уровне греющего кабеля, между его витками, на равном удалении от них (см. рисунок на стр. 8).

ВНИМАНИЕ!

Монтаж датчика температуры пола производится на этапе установки нагревательного мата или секции.

Другой конец трубки с проводом датчика температуры внутри укладывается в подготовленную в полу канавку (штробу) и подводится к месту установки терморегулятора или распаечной коробки.

Излишки трубки и соединительного провода обрезаются по месту.

Монтаж терморегулятора

Подготовка электрических соединений

Установите монтажную коробку или распаечную (если используется).

Подведите к ней провода питания, установочные провода нагревательного мата или секции и провод датчика температуры пола.

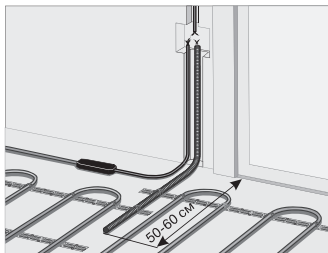


Рис. 1 Монтаж датчика температуры пола

Подайте напряжение на провод подвода питания. Индикатором определите фазовый и нулевой провода и отметьте их.

Все провода подключаются к клеммным контактам прибора с винтовым креплением.

Датчик температуры подключается к клеммам **1** и **2**, (полярность при этом не имеет значения). Напряжение питания (переменное 220 В) подается на клеммы **5** и **6**, причем **фаза** (определяемая индикатором) – на клемму **6**, а **нуль** – на клемму **5**.

Выводы нагревательной секции или мата подключаются к терморегулятору следующим образом: 1) белый, либо коричневый провод подключается к клемме **3**; 2) голубой (светло-синий) провод подключается к клемме **4**; 3) вывод экранирующей оплетки (желто-зеленый провод) – согласно схеме:

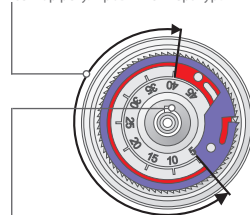
Для установки максимальной температуры регулирования, острым предметом зацепите красное кольцо за специальное отверстие. Вращая его против часовой стрелки, установите прямой угол кольца напротив температуры. Аналогично синим кольцом по часовой стрелке устанавливается температура min.

На рисунке установлена температура min +5°C и температура max +40°C.

После установки min и max температур, ручка регулировки устанавливается на место.

По умолчанию изготовителем установлен диапазон регулирования температуры +5...+40°C.

Сектор регулировки температуры



Фиксирующий шип

Фиксирующий паз штока управления



Ограничитель регулировки температуры

Сборка терморегулятора:

Аккуратно установите рамку, следя за тем, чтобы она плотно прилегла к корпусу прибора.

Затем аккуратно установите лицевую крышку и нажмите на нее до срабатывания обеих защелок.

Установите диапазон температуры регулирования.

Установка максимальной и минимальной температуры регулирования

На внутренней стороне ручки регулировки температуры, имеются два кольца и шкала температуры в градусах Цельсия. Красное кольцо – для ограничения максимальной температуры, синее – для ограничения минимальной. Кольца вращаются независимо друг от друга и только в одном направлении. Синее – по часовой стрелке, красное – против.

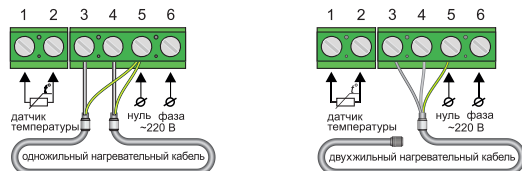
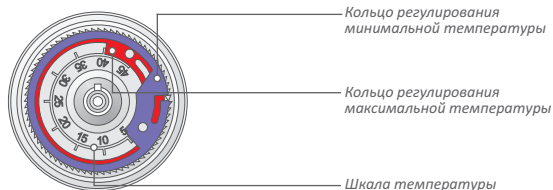


Рис.2 Схема подключения терморегулятора к 2-х проводной эл. сети

Если у Вас 2-х проводная электрическая сеть (без проводника заземления), экран нагревательной секции подключается к нейтральному проводнику (N) сети питания, на клемму 5 (рис. 2).

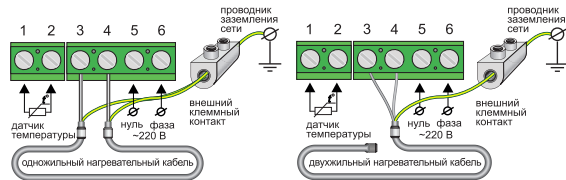
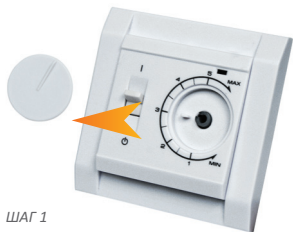


Рис.3 Схема подключения терморегулятора к 3-х проводной эл. сети

Если у Вас 3-х проводная электрическая сеть (с отдельным проводником заземления), проводник заземления и экран нагревательной секции или мата соединяются между собой при помощи внешнего клеммного контакта под винт (входит в комплект поставки) (рис. 3).

Установка терморегулятора

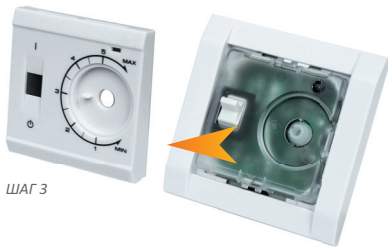
Разберите терморегулятор.



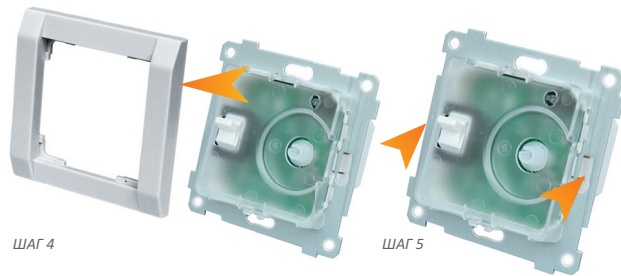
ШАГ 1



ШАГ 2



ШАГ 3



ШАГ 4

ШАГ 5

1. Снимите ручку регулировки температуры с помощью шлицевой отвертки.
2. Снимите лицевую крышку. Для этого тонкой шлицевой отверткой аккуратно поочередно надавите на защелки, расположенные сверху и снизу лицевой крышки терморегулятора, при этом потянув ее на себя.
3. Снимите крышку.
4. Снимите рамку.
5. Установите терморегулятор в распаечную коробку и зафиксируйте двумя винтами, расположенными по горизонтальной оси.

Сборка терморегулятора осуществляется в обратной последовательности.