



ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТР 111

ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
РЗА.00081.03П(ИУ)



Сертификат соответствия
TC RU C-RU.ME67.B.00115

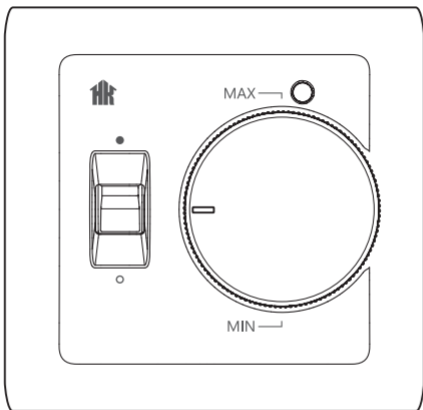


Рис. 1. Общий вид терморегулятора

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Терморегулятор TP 111 предназначен для управления электрическими системами обогрева помещений (нагревательными матами, пленочными нагревателями или кабельными секциями). Терморегулятор поддерживает заданную пользователем температуру обогреваемой поверхности и обеспечивает рациональный расход электроэнергии.

Терморегулятор используется совместно с подогреваемыми полами НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМФОРТ или аналогичными системами.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	220 В ~
Максимальный ток нагрузки	16А (3,5 кВт)
Потребляемая мощность	450мВт
Масса, не более	90г
Габариты	80×80×48 мм
Степень защиты	IP20
Класс защиты	II
Датчик температуры пола (TST02)	NTC 6,8 кОм
Длина установочного провода датчика	2 м
Допустимая температура окружающей среды	от +5 °С до +40 °С
Допуст. отн. влажность воздуха	80 %
Пределы регулирования температуры	от +5 °С до +45 °С
Срок службы	не менее 4 лет
Цвет	белый, кремовый

3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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:

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).

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).

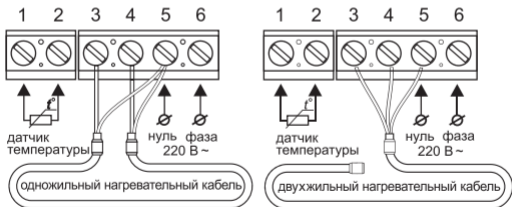


Рис. 2

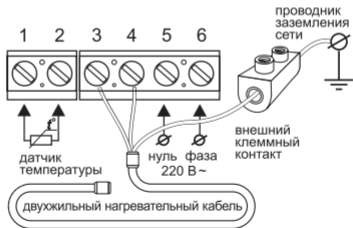
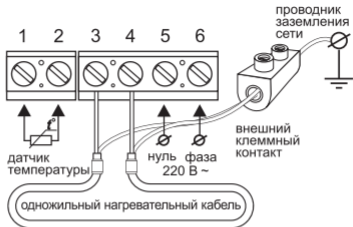


Рис. 3

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор ТР 111	1 шт.
Датчик температуры с установочным проводом	1 шт.
Колодка зажим-клеммник	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

5. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Терморегулятор монтируется и подключается после установки и проверки нагревательных секций и матов системы НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМФОРТ или иной системы отопления, подлежащей регулированию.

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

ченное. Поворот ручки регулировки температуры по часовой стрелке увеличивает температуру поддержания, против часовой стрелки – уменьшает. Горящий светодиод индицирует включенное состояние системы обогрева. Терморегулятор предназначен для внутреннего монтажа (в стене) в пластмассовой распаечной коробке (не входящей в комплект прибора).

Для подключения терморегулятора требуется:

- 1) Подготовить отверстие в стене по размеру распаечной коробки.
- 2) Подвести к коробке установочные провода нагревательной секции и датчика температуры (в гофрированной трубке).
- 3) Перевести выключатель терморегулятора в положение (○) (выключено).
- 4) Выполнить соединения согласно п. 3 данного паспорта.
- 5) Снять ручку регулировки температуры, осторожно поддев ее отверткой.

6) Небольшой плоской отверткой аккуратно нажать на защелки, расположенные слева и справа от лицевой детали прибора, и снять деталь (см. рис. 4).

7) Установить терморегулятор в распаечную коробку и зафиксировать его винтами по периметру.

8) Установить рамку, аккуратно установить лицевую деталь и утопить ее до срабатывания защелок. Проверить фиксацию лицевой детали терморегулятора.

9) При установке диска необходимо аккуратно повернуть шток против часовой стрелки до упора, а диск установить на шток так, чтобы положение риски было внизу (указывало на «min») (см. рис. 4).

10) Для включения терморегулятора установите флажок выключателя в верхнее положение (●), затем поверните ручку регулировки температуры по часовой стрелке до упора.

При этом светодиод должен загореться, обозначая включение системы обогрева. После достижения системой комфортного уровня температуры (при

первом включении на это может потребоваться до 3-х суток) поверните ручку регулировки температуры против часовой стрелки до момента выключения обогрева (при этом светодиод гаснет).

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

Для полного выключения системы обогрева переведите флажок выключателя в нижнее положение (O).

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Терморегулятор допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216-78.

Терморегулятор должен храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.



При установке диска необходимо чтобы шток был повернут против часовой стрелки до упора, а диск установлен на шток так, чтобы положение риски было внизу



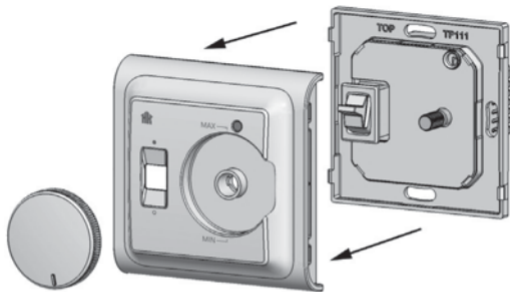


Рис. 4

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Терморегулятор соответствует техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Подключение терморегулятора должно производиться квалифицированным электриком.

Все работы по монтажу и подключению прибора следует проводить при отключенном напряжении питания.

Для монтажа терморегулятора использовать только пластмассовую распаечную коробку.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества терморегулятора требованиям технических условий ТУ 3428-321-33006874-2015 при условии соблюдения 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 (п.п. 3, 5, 6 настоящей инструкции).

Гарантийная служба:

(495) 728-80-80, garant@sst.ru

141008, Россия, Московская область, г. Мытищи,
Проектируемый пр-д 5274, стр. 7.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Терморегулятор ТР 111 прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____
Штамп ОТК

Дата продажи _____
Штамп магазина

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Специальные системы и технологии»

141008, Россия, Московская область, г. Мытищи,

Проектируемый пр-д 5274, стр. 7

Тел./факс: (495) 728-80-80; e-mail: sst@sst.ru;

интернет: www.national-comfort.ru