

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 Инженерные Системы»

РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл.,

Проектируемый пр-д 5274, стр. 7

Тел./факс: (495) 780-70-15; e-mail: mcs@sst.ru;

интернет: www.ses-pro.ru



ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТР 111

ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

РЭА.00081.01 П(ИУ)

Сертификат соответствия
TC RU C-RU.ME67.B00046



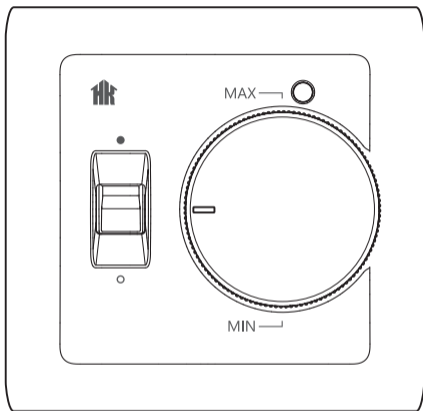


Рисунок 1. Общий вид терморегулятора

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).

9. Сведения о рекламациях

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

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 3428-800-68134775-2014 при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации.

1. Назначение

Терморегулятор ТР 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 +10% -15% 50 Гц
Максимальный ток нагрузки	16 А (3,5 кВт)
Потребляемая мощность	450 мВт
Масса, не более	90 г
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
Допустимая отн. влажность воздуха	80 %
Пределы регулирования температуры	от +5 °С до +45 °С
Срок службы	не менее 4 лет
Цвет	белый, кремовый

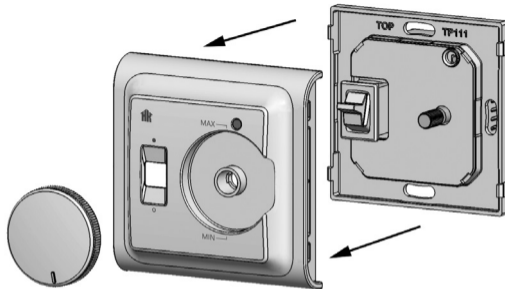
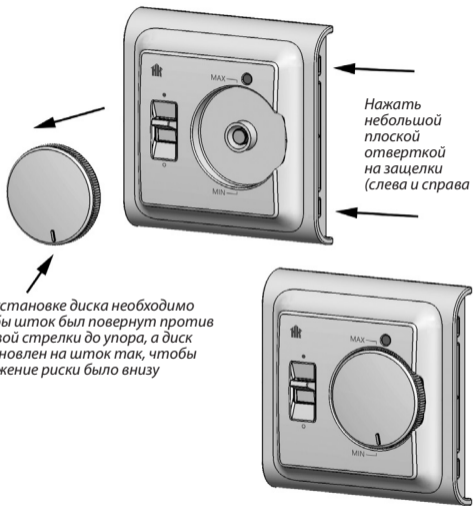


Рисунок 4



3. Схема подключения

Датчик температуры подключается к клеммам 1 и 2. Напряжение питания (220 В) подается на клеммы 5 и 6, причем ноль — на клемму 5, а фаза (определяемая индикатором) — на клемму 6 (см. рис. 2, 3).

Одножильные нагревательные секции НК и маты тНК (рис. 2).

Выводы нагревательной секции (белые провода) подключаются к клеммам 3 и 4, выводы экрана (желто-зеленый провод или экран установочного провода) — к клемме 5.

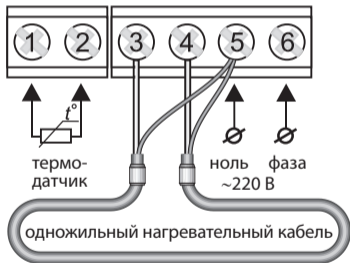


Рисунок 2

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 (0).

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.

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 (1), 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

Двухжильные нагревательные секции БНК и маты 2НК (рис. 3).

Выводы нагревательной секции (синий и коричневый провода) подключаются к клеммам 3 и 4, вывод экрана (желто-зеленый провод) — к клемме 5.

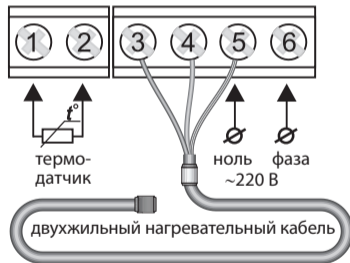


Рисунок 3

4. Комплект поставки

Терморегулятор TP 111	1 шт.
Датчик температуры с установочным проводом	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 (1) переводит прибор во включенное состояние, в нижнее положение (0) — в выключенное. 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 «0» (выключено).
- 4) Выполнить соединения согласно п. 3 данного паспорта.
- 5) Снять ручку регулировки температуры, осторожно поддев ее отверткой.