1. Назначение

Терморегулятор предназначен для поддержания температуры во внутренних помещениях зданий с использованием датчика температуры, размещаемого в полу.
Терморегулятор используется совместно с подогреваемыми полами ТЕПЛОЛЮКС или другими системами и устройствами электрического отопления.

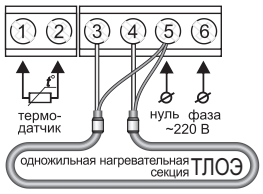
2. Технические данные

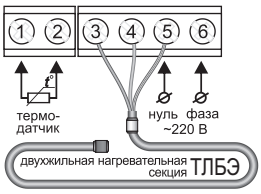
Пределы регулирования температуры	от +5°С до +45°С
Максимальный ток нагрузки	16 А
Напряжение питания	220 В$^{+10\%}_{-15\%}$ 50 Гц
Масса	90 г
Габариты	80 х 80 х 52 мм
Датчик температуры	терморезистор
Расположение датчика	в полу
Сопротивление датчика	6,8 кОм при 25°С
Длина соед. кабеля датчика	2 м, по заказу до 60 м
Цвет	белый

3. Схема подключения

Датчик температуры подключается к клеммам **1** и **2**. Напряжение питания (переменное 220 В) подается на клеммы **5** и **6**, причем **фаза** (определяемая индикатором) - на клемму **6**, а **нуль** - на клемму **5**.

<u>Одножильные нагревательные секции **ТЛОЭ**.</u> Выводы нагревательной секции (**белые,** либо **коричневые** провода) подключаются к клеммам **3** и **4**, выводы экранирующей оплетки (**желто-зеленые** провода) - к клемме **5**.





<u>Двухжильные нагревательные секции **ТЛБЭ**.</u> Выводы нагревательной секции 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) - к клемме **5**.

Тем самым Вы фиксируете желаемую комфортную температуру и терморегулятор будет ее поддерживать. Для увеличения температуры вращайте ручку по часовой стрелке, для уменьшения – против. Для выключения обогрева переведите флажок выключателя в нижнее положение (0).

6. Меры безопасности

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.

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества терморегулятора требованиям технических условий ТУ 3428-304-33006874-2005 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).

8. Сведения о рекламациях

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

9. Свидетельство о приемке

Терморегулятор RoomStat 110 прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: Штамп ОТК

10. Адрес гарантийной мастерской

111250, г. Москва, Костомаровский пер., д. 3, стр. 1, тел.: (495) 258-90-40

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Специальные системы и технологии»
РОССИЯ, 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
Тел./факс: (495) 728-80-80, e-mail: sst@sst.ru, интернет: www.sst.ru

4. Комплект поставки

1. Терморегулятор RoomStat 110	1 шт.
2. Датчик температуры с соединительным кабелем	1 шт.
3. Паспорт	1 шт.
4. Упаковочная коробка	1 шт.

5. Установка и эксплуатация

Внимание! Все работы по подключению терморегулятора производятся квалифицированным электриком при отключенном напряжении питания.

Терморегулятор монтируется и подключается после установки и проверки нагревательных секций системы ТЕПЛОЛЮКС 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 (I) 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 поставки).

<u>Для подключения терморегулятора требуется:</u>

1. Подготовить отверстие в стене по размеру распаечной коробки.
2. Подвести к коробке провода питания 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.
6. Тонкой шлицевой отверткой аккуратно нажать на защелки, расположенные сверху и снизу лицевой детали прибора в вентиляционных щелях и снять ее.
7. Установить терморегулятор в распаечную коробку и зафиксировать его винтами в 2-х местах по горизонтальной оси терморегулятора.
8. Установить рамку, аккуратно установить лицевую деталь и утопить ее до срабатывания защелок. Проверить фиксацию лицевой детали терморегулятора.
9. Шлицевой отверткой аккуратно повернуть ось потенциометра по часовой стрелке до упора. Повернуть ручку так, чтобы маркировочное пятно находилось напротив светодиода, и установить ручку.
10. Для включения терморегулятора установите флажок выключателя в верхнее положение (I), затем поверните ручку регулировки температуры по часовой стрелке до упора (положение на светодиод). При этом должен загореться светодиод, индицирующий включенное состояние системы обогрева. После достижения 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).

ООО «Специальные системы и технологии»

ТЕПЛОЛЮКС

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
RoomStat 110

ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

P/N 0400311111

ME67

Тем самым Вы фиксируете желаемую комфортную температуру и терморегулятор будет ее поддерживать. Для увеличения температуры вращайте ручку по часовой стрелке, для уменьшения – против. Для выключения обогрева переведите флажок выключателя в нижнее положение (0).

6. Меры безопасности

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.

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества терморегулятора требованиям технических условий ТУ 3428-304-33006874-2005 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).

8. Сведения о рекламациях

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

9. Свидетельство о приемке

Терморегулятор RoomStat 110 прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: Штамп ОТК

10. Адрес гарантийной мастерской

111250, г. Москва, Костомаровский пер., д. 3, к. 1, тел.: (495) 258-90-40

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Специальные системы и технологии»
РОССИЯ, 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
Тел./факс: (495) 728-80-80, e-mail: sst@sst.ru, интернет: www.sst.ru

ООО «Специальные системы и технологии»

ТЕПЛОЛЮКС

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
RoomStat 110

ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

P/N 0 4 0 0 3 1 1 1 1

ME67

1. Назначение

Терморегулятор предназначен для поддержания температуры во внутренних помещениях зданий с использованием датчика температуры, размещаемого в полу.
Терморегулятор используется совместно с подогреваемыми полами ТЕПЛОЛЮКС или другими системами и устройствами электрического отопления.

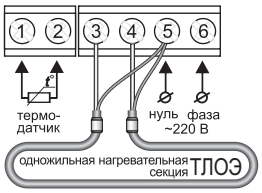
2. Технические данные

Пределы регулирования температуры	от +5°С до +45°С
Максимальный ток нагрузки	16 А
Напряжение питания	220 В $^{+10\%}_{-15\%}$ 50 Гц
Масса	90 г
Габариты	80 х 80 х 52 мм
Датчик температуры	терморезистор
Расположение датчика	в полу
Сопротивление датчика	6,8 кОм при 25°С
Длина соед. кабеля датчика	2 м, по заказу до 60 м
Цвет	белый

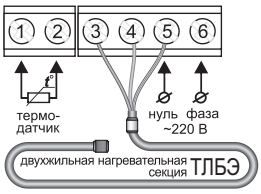
3. Схема подключения

Датчик температуры подключается к клеммам **1** и **2**. Напряжение питания (переменное 220 В) подается на клеммы **5** и **6**, причем **фаза** (определяемая индикатором) - на клемму **6**, а **нуль** - на клемму **5**.

<u>Одножильные нагревательные секции **ТЛОЭ**</u>. Выводы нагревательной секции (**белые,** либо **коричневые** провода) подключаются к клеммам **3** и **4**, выводы экранирующей оплетки (**желто-зеленые** провода) - к клемме **5**.



<u>Двухжильные нагревательные секции **ТЛБЭ**</u>. Выводы нагревательной секции 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) - к клемме **5**.



4. Комплект поставки

1. Терморегулятор RoomStat 110	1 шт.
2. Датчик температуры с соединительным кабелем	1 шт.
3. Паспорт	1 шт.
4. Упаковочная коробка	1 шт.

5. Установка и эксплуатация

Внимание! Все работы по подключению терморегулятора производятся квалифицированным электриком при отключенном напряжении питания.

Терморегулятор монтируется и подключается после установки и проверки нагревательных секций системы Теплолюкс 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 (I) 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 поставки).

<u>Для подключения терморегулятора требуется:</u>

1. Подготовить отверстие в стене по размеру распаечной коробки.
2. Подвести к коробке провода питания 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.
6. Тонкой шлицевой отверткой аккуратно нажать на защелки, расположенные сверху и снизу лицевой детали прибора в вентиляционных щелях и снять ее.
7. Установить терморегулятор в распаечную коробку и зафиксировать его винтами в 2-х местах по горизонтальной оси терморегулятора.
8. Установить рамку, аккуратно установить лицевую деталь и утопить ее до срабатывания защелок. Проверить фиксацию лицевой детали терморегулятора.
9. Шлицевой отверткой аккуратно повернуть ось потенциометра по часовой стрелке до упора. Повернуть ручку так, чтобы маркировочное пятно находилось напротив светодиода, и установить ручку.
10. Для включения терморегулятора установите флажок выключателя в верхнее положение (I), затем поверните ручку регулировки температуры по часовой стрелке до упора (положение на светодиод). При этом должен загореться светодиод, индицирующий включенное состояние системы обогрева. После достижения 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).