



Регулятор температуры ТРЛ-02



Паспорт
Инструкция по установке



1. Назначение

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

2. Технические данные

Пределы регулирования температуры	0...57°C
Напряжение питания	187...253 В, 50±1 Гц
Ток, потребляемый регулятором при отключенной нагрузке, не более	0,025 А
Максимальная мощность нагрузки	3500 Вт
Прерыватель напряжения	Двухполюсный
Принцип регулирования	Вкл./Выкл.
Выходное реле	Замыкающее
Диапазон регулирования для кабельных систем теплого пола	+5...+35°C
Понижение температуры, активирующее нагревательный элемент/гистерезис	3°C
Датчик температуры	терморезистор
Длина соединительного кабеля датчика	2,5 м
Сопротивление датчика	10 кОм при 25°C
Защита корпуса	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	2
Размеры (длина x ширина x толщина)	80x80x55

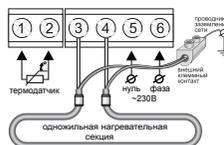
3. Комплект поставки

Регулятор 1 шт.
 Датчик температуры 1 шт.
 Паспорт 1 шт.
 Упаковочная коробка 1 шт.

4. Схема подключения

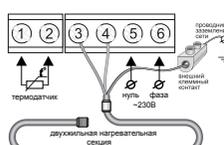
Датчик температуры подключается к клеммам 1 и 2. Напряжение питания (переменное 220 В) подается на клеммы 5 и 6, причем **нуль** - на клемму 5, а **фаза** (определяемая индикатором) - на клемму 6.

Одножильные нагревательные секции.



Выводы нагревательной секции (белые провода) подключаются к клеммам 3 и 4, выводы экрана и проводник заземления электрической сети соединяются между собой при помощи внешнего клеммного контакта под винт (в комплект поставки не входит).

Двухжильные нагревательные секции.



Выводы нагревательной секции (белые провода) подключаются к клеммам 3 и 4, вывод экрана и проводник заземления электрической сети соединяются между собой при помощи внешнего клеммного контакта под винт (в комплект поставки не входит).



Регулятор температуры ТРЛ-02



Паспорт
Инструкция по установке



1. Назначение

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

2. Технические данные

Пределы регулирования температуры	0...57°C
Напряжение питания	187...253 В, 50±1 Гц
Ток, потребляемый регулятором при отключенной нагрузке, не более	0,025 А
Максимальная мощность нагрузки	3500 Вт
Прерыватель напряжения	Двухполюсный
Принцип регулирования	Вкл./Выкл.
Выходное реле	Замыкающее
Диапазон регулирования для кабельных систем теплого пола	+5...+35°C
Понижение температуры, активирующее нагревательный элемент/гистерезис	3°C
Датчик температуры	терморезистор
Длина соединительного кабеля датчика	2,5 м
Сопротивление датчика	10 кОм при 25°C
Защита корпуса	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	2
Размеры (длина x ширина x толщина)	80x80x55

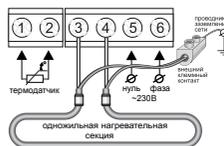
3. Комплект поставки

Регулятор 1 шт.
 Датчик температуры 1 шт.
 Паспорт 1 шт.
 Упаковочная коробка 1 шт.

4. Схема подключения

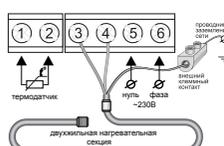
Датчик температуры подключается к клеммам 1 и 2. Напряжение питания (переменное 220 В) подается на клеммы 5 и 6, причем **нуль** - на клемму 5, а **фаза** (определяемая индикатором) - на клемму 6.

Одножильные нагревательные секции.



Выводы нагревательной секции (белые провода) подключаются к клеммам 3 и 4, выводы экрана и проводник заземления электрической сети соединяются между собой при помощи внешнего клеммного контакта под винт (в комплект поставки не входит).

Двухжильные нагревательные секции.



Выводы нагревательной секции (белые провода) подключаются к клеммам 3 и 4, вывод экрана и проводник заземления электрической сети соединяются между собой при помощи внешнего клеммного контакта под винт (в комплект поставки не входит).

5. Установка и эксплуатация

Терморегулятор монтируется и подключается после установки и проверки нагревательных секций 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 (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 провода питания нагревательной секции и датчика температуры (в гофрированной трубке).
3. Перевести выключатель терморегулятора в положение "0" (выключено).
4. Выполнить соединения согласно п.4 данного паспорта.
5. Снять ручку регулировки температуры, осторожно поддев ее отверткой.
6. Отвернуть винт крепления лицевого обрамления и снять его.
7. Установить терморегулятор в распаечную коробку и зафиксировать его винтами по периметру.
8. Установить лицевое обрамление прибора и закрепить его винтом.
9. Шлицевой отверткой аккуратно повернуть ось потенциометра по часовой стрелке до упора.

10.

Повернуть ручку так, чтобы маркировочная риска находилась напротив максимального значения шкалы терморегулятора, и установить ручку.

Для включения терморегулятора установите флажок выключателя в верхнее положение (-), 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). 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. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие регуляторов требованиям ТУ РБ 600048089.007-2004 при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийный срок – 1 год 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. 4,5,6 настоящего паспорта).

8. Свидетельство о приёмке

Регулятор _____ соответствует техническим условиям ТУ РБ 600048089.007-2004 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Подпись лиц, ответственных за приемку _____

Штамп ОТК

Изготовитель: ПК ООО «ЛИТОПЛАСТ»,
Республика Беларусь, 223036, Минская обл., г. Заславль. ул.
Путейко, 31. Тел./факс: (375-17) 544-27-76

5. Установка и эксплуатация

Терморегулятор монтируется и подключается после установки и проверки нагревательных секций 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 (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 провода питания нагревательной секции и датчика температуры (в гофрированной трубке).
3. Перевести выключатель терморегулятора в положение "0" (выключено).
4. Выполнить соединения согласно п.4 данного паспорта.
5. Снять ручку регулировки температуры, осторожно поддев ее отверткой.
6. Отвернуть винт крепления лицевого обрамления и снять его.
7. Установить терморегулятор в распаечную коробку и зафиксировать его винтами по периметру.
8. Установить лицевое обрамление прибора и закрепить его винтом.
9. Шлицевой отверткой аккуратно повернуть ось потенциометра по часовой стрелке до упора.

10.

Повернуть ручку так, чтобы маркировочная риска находилась напротив максимального значения шкалы терморегулятора, и установить ручку.

Для включения терморегулятора установите флажок выключателя в верхнее положение (-), 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). 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. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие регуляторов требованиям ТУ РБ 600048089.007-2004 при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийный срок – 1 год 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. 4,5,6 настоящего паспорта).

8. Свидетельство о приёмке

Регулятор _____ соответствует техническим условиям ТУ РБ 600048089.007-2004 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Подпись лиц, ответственных за приемку _____

Штамп ОТК

Изготовитель: ПК ООО «ЛИТОПЛАСТ»,
Республика Беларусь, 223036, Минская обл., г. Заславль. ул.
Путейко, 31. Тел./факс: (375-17) 544-27-76