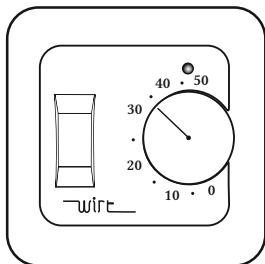




ЛИТОПЛАСТ

Регулятор температуры ТРЛ-02



wite

Паспорт Инструкция по установке

1. Назначение

Терморегулятор предназначен для эксплуатации во внутренних помещениях зданий. Терморегулятор служит для поддержания заданной температуры поверхностей или воздуха в месте расположения выносного датчика температуры. Используется в составе кабельных систем подогрева пола или совместно с другими системами и устройствами электрического отопления. Использование в составе теплого пола предполагает монтаж датчика температуры непосредственно в полу. Конструкция корпуса для установки на стену в монтажную коробку.

2. Технические данные

Таблица 2.1 Основные технические параметры.

Пределы регулирования температуры	0 ... 57 °C
Рабочий диапазон напряжения питания	187 ... 253 В, 50 ± 1 Гц
Ток, потребляемый при отключенной нагрузке, не более	0,025 А
Максимальная мощность нагрузки	3500 Вт
Прерыватель питания	Однополюсный
Принцип регулирования	Двухпозиционный (Вкл./Выкл.)
Выходное реле	С нормально разомкнутыми контактами
Используемый диапазон регулирования для кабельных систем теплого пола	+ 5 ... + 35 °C
Гистерезис	3 °C
Датчик температуры	NTC терморезистор
Длина соединительного кабеля датчика	2,5 м
Сопротивление датчика	10 кОм при 25 °C
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты	IP30
Размеры (длина x ширина x высота)	80x80x54

Терморегулятор имеет контроль исправности выносного датчика температуры. При обрыве или коротком замыкании датчика контакты реле в составе терморегулятора удерживаются в разомкнутом состоянии. Напряжение на нагрузку не подается.

Таблица 2.2 Основные технические параметры.

	Исполнение терморегулятора			
	ТРЛ-02	ТРЛ-02.1	ТРЛ-02-БП	ТРЛ-02.1-БП
Датчик температуры	Внешний	Встроенный	Внешний	Встроенный
Сетевой выключатель	Есть	Есть	Нет	Нет

3. Комплект поставки

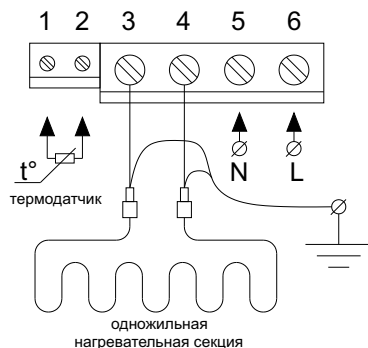
Регулятор температуры ТРЛ - 02 1 шт (см. таблицу 2.2).
Датчик температуры 1 шт (см. таблицу 2.2).
Паспорт 1 шт.
Упаковочная коробка 1 шт.

4. Схема подключения

Датчик температуры подключается к клеммам 1 и 2. Напряжение питания (переменное 230 В) подается на клеммы 5 и 6, причем ноль - на клемму 5, а фаза (определяемая индикатором) - на клемму 6.

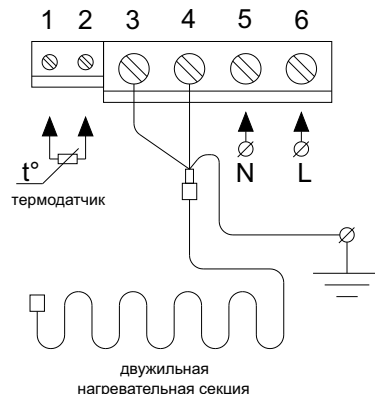
Одножильные нагревательные секции.

Выводы нагревательной секции подключаются к клеммам 3 и 4, выводы экрана (при его наличии) к проводнику защитного заземления питающей сети.



Двужильные нагревательные секции.

Выводы нагревательной секции подключаются к клеммам 3 и 4, выводы экрана (при его наличии) к проводнику защитного заземления питающей сети.



5. Монтаж эксплуатация

Терморегулятор монтируется и подключается после установки и проверки нагревательных секций или иной системы отопления, подлежащей регулированию. Терморегулятор оснащен выключателем (см. таблицу 2.2), ручкой регулировки температуры и сигнальным светодиодом, индицирующим включенное состояние системы обогрева. 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 монтажной коробке (не входящей в комплект прибора).

Для подключения терморегулятора требуется:

- подготовить отверстие в стене по размеру монтажной коробки;
- подвести к коробке провода питания нагревательной секции и датчика температуры (в гофрированной трубке);
- перевести выключатель терморегулятора в положение «0» (выключено);
- выполнить соединения согласно п.4;
- снять ручку регулировки температуры, осторожно поддев ее отверткой;
- отвернуть винт крепления лицевого обрамления и снять его;
- установить терморегулятор в монтажную коробку и зафиксировать его винтами по периметру;
- установить лицевое обрамление прибора и закрепить его винтом;
- шлицевой отверткой аккуратно повернуть ось потенциометра по часовой стрелке до упора. Повернуть ручку так, чтобы маркировочная риска находилась напротив максимального значения шкалы терморегулятора, и установить ручку.

Для включения терморегулятора в составе системы теплого пола установите выключатель в положение (-), ручку регулировки температуры установите значение поддерживаемой температуры равное 35 °С. 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 выключатель в положение (0).

Внимание: При использовании терморегулятора в системе теплого пола не допускается устанавливать температуру на регуляторе выше + 35 °С (СНБ 4.02.01-03).

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 монтажную коробку.

7. Гарантии изготовителя

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

Гарантийный срок эксплуатации 2 года с момента продажи, но не более 3х лет с момента изготовления.

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 температуры ТРЛ - 02 соответствует техническим условиям ТУ РБ 600048089 007-2004 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления:

Подпись лиц, ответственных за приемку

9. Сертификация

Штамп ОТК

Товар сертифицирован на территории Евразийского экономического союза.

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Изготовитель:

ПК ООО «ЛИТОПЛАСТ»,

Республика Беларусь, 223034, Минская обл., Минский район, г. Заславье ул. Путьейко, 31. Тел./факс: + 375 (17) 517-83-40
+ 375 (17) 399-50-04

