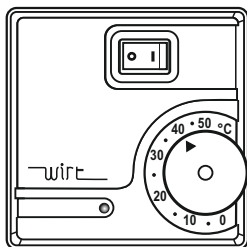




ЛИТОПЛАСТ

Регулятор температуры ТРЛ 00/01



Паспорт Инструкция по установке

1. Основные сведения

Регулятор температуры ТРЛ (далее по тексту – регулятор) предназначен для поддержания заданной температуры воздуха в помещениях, оборудованных электронагревательными приборами (электронагревателями), подключаемыми к регулятору в качестве нагрузки.

Регулятор выполнен в пластмассовом корпусе, предназначенном для настенного монтажа и подключения к фиксированной проводке. Регулятор подключается к сети электропитания переменного тока с номинальным напряжением 230 В (диапазон от 187 В до 253 В) частотой 50±1 Гц.

Пример условного обозначения регулятора при его заказе и в другой документации:

Регулятор температуры ТРЛ-00 ТУ РБ 600048089.007-2004 или ТРЛ-01 ТУ РБ 600048089.007-2004.

2. Технические данные

Наименование параметра	Значение параметра для исполнения регулятора	
	ТРЛ-00	ТРЛ-01
Регулятор	ТРЛ-00	ТРЛ-01
Датчик температуры	Внешний	Внутренний
Диапазон задания температуры установки с $\Delta_{\text{вкл}} = \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$, $^\circ\text{C}$	от 0 до 57	
Максимальная мощность электронагревателя (нагрузки), Вт, не более	2000	
Ток, потребляемый регулятором при отключенной нагрузке, А, не более	0,025	

3. Комплект поставки

Регулятор температуры ТРЛ - 00 или ТРЛ - 01	• 1 шт.
Датчик температуры (только для ТРЛ - 00)	• 1 шт.
Паспорт	• 1 шт.
Упаковочная коробка	• 1 шт.

4. Указания мер безопасности

4.1 В целях безопасности и надёжной работы регулятора необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.1.004 - 91, ГОСТ 12.1.019 - 79.

4.2 В целях пожарной безопасности подключение регулятора к цепи электропитания осуществлять проводом сечением от 1,0 до 2,0 мм².

4.3 Регулятор должен эксплуатироваться в электрической сети, имеющей защиту от перегрузки по току в виде автомата защиты или предохранительной пробки на ток 15...25 А.

5. Порядок установки и работы регулятора

5.1 Распакуйте регулятор и выдержите его перед подключением в помещении в течение 2-х часов.

5.2 Разберите регулятор (см. рис. 1а, 1г) следующим образом:

- установите стрелку диска (поз. 9) напротив цифры 50; при помощи тонкого плоского инструмента извлеките диск (поз. 2);
- открутите винт (поз. 1);
- снимите крышку корпуса (поз. 3).

5.3 Установите регулятор (см. рис.1б):

• основание (поз. 4) прикрепите к стене на высоте 0,5 – 1,7 м от пола с возможностью естественной циркуляции воздуха через него.

- крепёжные отверстия (поз. 5) и отверстие для проводки (поз. 6) показаны штриховкой.
- не допускается воздействие на регулятор сквозняков, прямого солнечного света и нахождение его вблизи любого источника тепла.

5.4 Подключение регулятора

ВНИМАНИЕ!!! Подключение регулятора должно производиться квалифицированным специалистом.

- подключите регулятор в соответствии с рисунком 1 в.
- при использовании регулятора с внешним датчиком температуры (ТРЛ-00) подключите провода внешнего датчика к контактам ХЗ.1 и ХЗ.2.

5.5 Сборка регулятора производится в обратной последовательности (см. п.5.2, рис. 1а).

5.6 Включение регулятора (см. рис. 1г):

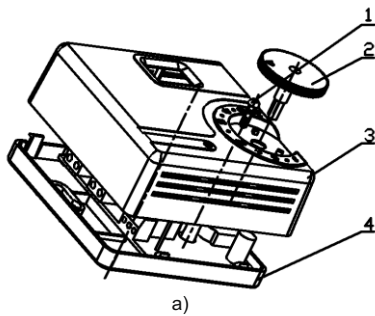
- включите регулятор установкой переключателя (поз. 8) в положение "I";
- вращением диска (поз. 2) установите указатель (поз. 9) напротив значения температуры, которое необходимо поддерживать в помещении.

При температуре в помещении ниже заданной регулятор подаёт сетевое напряжение на электронагреватель (нагрузку), при этом загорится светодиод (поз.10).

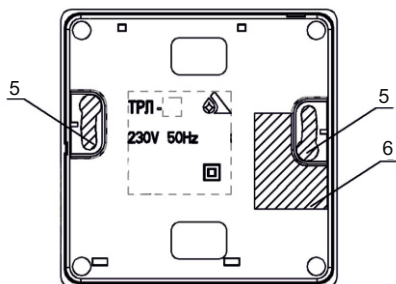
При достижении температуры в помещении выше заданной регулятор отключит напряжение с электронагревателя (нагрузки), при этом светодиод (поз.10) погаснет.

5.7 Выключение регулятора:

- выключите регулятор установкой переключателя (поз. 8) в положение "0".

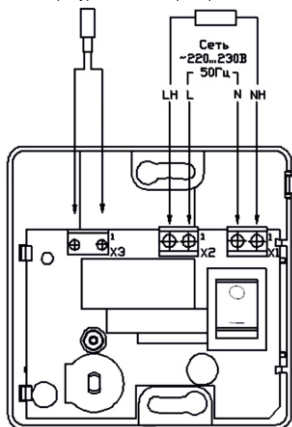


а)

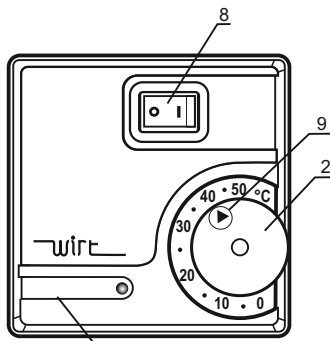


б)

Внешний датчик температуры Нагревательный прибор



в)



г)

Рисунок 1

а) - порядок разборки регулятора, б) – расположение отверстий крепежа и проводки, в) – подключение регулятора, г) - расположение элементов управления

6. Условия транспортирования и хранения

Транспортирование регуляторов в упаковке может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта с соблюдением следующих условий:

- верхнее значение температуры окружающего воздуха +50 С;
- нижнее значение температуры окружающего воздуха -50 С;
- верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при 25 С.

Условия хранения должны соответствовать следующим условиям:

- верхнее значение температуры окружающего воздуха +40 С;
- нижнее значение температуры окружающего воздуха +5 С;
- верхнее значение относительной влажности воздуха 80 % при 25 С.

7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие регуляторов требованиям ТУ РБ 600048089.007-2004 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в вышеуказанных ТУ.

Гарантийный срок хранения – 1 год с момента изготовления регуляторов.

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

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, 223034, Минская обл., Минский район, г. Заславль ул. Путейко, 31. Тел.: +375 17 399 50 04

