

- Комплектация:
- Терморегулятор - 1 шт.
  - Блок питания (12V/100mA) - 1 шт.
  - Инструкция - 1 шт.
  - Гарантийный талон - 1 шт.

# Регулятор температуры

## Серия - Т

### Модели: Т-С5А Т-Р5А Т-Р16А

Руководство по эксплуатации  
(паспорт)

Спасибо, что выбрали нас!  
Узнайте больше, на сайте  
ulim.by

## 1. Введение

- Перед началом эксплуатации изделия внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией и следуйте всем изложенным в ней указаниям.
- Прибор является электронным устройством и требует аккуратного с ним обращения.
- Гарантийные обязательства и условия сервисного обслуживания описаны в гарантийном талоне с печатью производителя.

Релейная автоматика управлением температурой жидкости и воздуха Серия -Т:

- Измеряет и поддерживает температуру жидкости или воздуха в климатической камере, путем включения/отключения нагревающего или охлаждающего устройства.
- Цифровой датчик температуры с высокой точностью и откликом.
- Простота в подключении и использовании прибора.
- Компактный размер.
- Применяется в производственных или жилых помещениях, складах, теплицах, инкубаторах, аквариумах, террариумах, овощехранилищах, системах вентиляции и кондиционирования воздуха, отопительных котлах и прочее.

Расшифровка модели:

**Т - х хА**

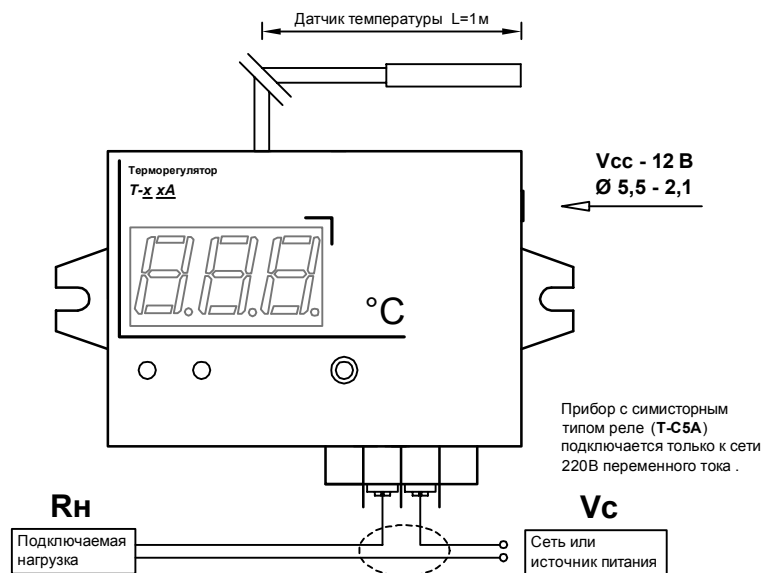
Подключаемая нагрузка током 5А или 16А

Тип реле:  
С - твердотельное (симистор)  
Р - механическое реле.

**Твердотельное реле** - включение и выключение нагрузки осуществляет оптосимистор. Имеет неограниченный ресурс работы, стабильное сопротивление, высокую устойчивость к механическим воздействиям, у него отсутствует дребезг контактов. Данный тип реле работает только с переменным током (50Гц, 220В до 5А).

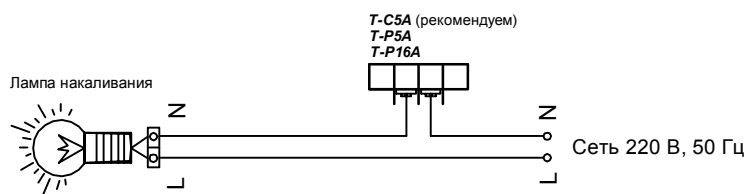
**Механическое реле** - классический вариант исполнения реле. Включение и выключение нагрузки осуществляется механическими контактами. Коммутирует широкий диапазон напряжений постоянного или переменного тока. Не рекомендуется применять при очень частом срабатывании, так как данный тип реле подвержен механическому воздействию (подгорание, залипание и износ контактов).

## 2. Схема подключения



Нагрузка подключается к устройству "в разрыв", т.е. одну жилу кабеля (фазовый или нулевой) необходимо соединить с клеммой прибора. Мощность подключаемой нагрузки зависит от модели и **указана в таблице**.

### Пример подключения:



## 3. Технические характеристики

Модель	Т-С5А	Т-Р5А	Т-Р16А
Тип реле	симистор	механическое	механическое
Ток нагрузки	5А (220В)	5А (220 В) 12А (5-120 В)	16А (5-220 В)
Мощность нагрузки	800 Вт	800 Вт	3000 Вт
Датчик влажности	Цифровой (DS18B20), длина 1м (возможно удлинить до 10м)		
Диапазон регулируемой температуры	-55..+125°С		
Гистерезис	0,1..175°С		
Погрешность измерения	0,5°С (в диапазоне -10..+85°С)		
Точность измерения	0,1°С		
Принцип работы реле	нагрев/ охлаждение		
Напряжение питания Vcc	9-14 В		
Габаритные размеры	90x60x22 мм		

