

Регулятор температуры или влажности

Серия - ТН

Модели: ТН-С5А ТН-Р5А ТН-Р16А

Руководство по эксплуатации

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

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 или влажностью воздуха Серия - ТН:

- Измеряет и поддерживает температуру или относительную влажность воздуха в климатической камере. Индикация второго параметра.
- Цифровой датчик температуры/влажности воздуха. Калибровка датчика.
- Компактный размер .
- Применяется в производственном или жилом помещении, складах, погребах, теплицах, системах увлажнения, туманообразования и осушения воздуха , климатических камерах .

Расшифровка
модели:

TH - x xA

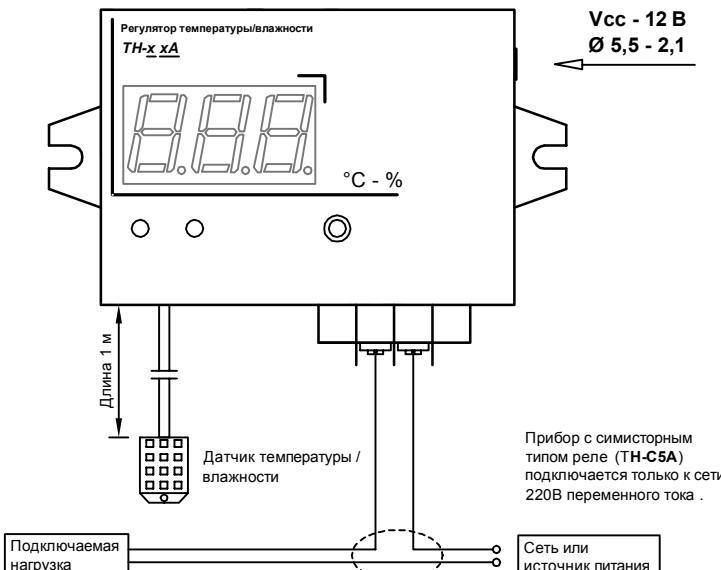
Подключаемая нагрузка током 5А или 16А

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

Твердотельное реле - включение и выключение нагрузки осуществляется оптосимистором . 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).

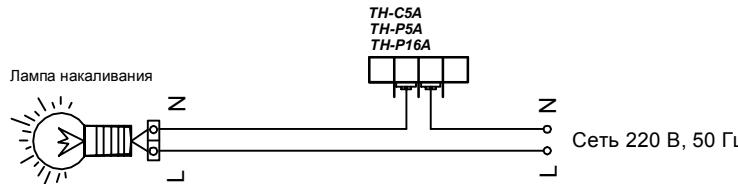
Механическое реле - классический вариант исполнения реле. Включение и выключение нагрузки осуществляется механическими контактами. Коммутирует широкий диапазон напряжений постоянного или переменного тока. Не рекомендуется применять при очень частом срабатывании , так как данный тип реле подвержен механическому 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	TH-С5А	TH-Р5А	TH-Р16А
Тип реле	симистор	механическое	механическое
Ток нагрузки	5А (220В) 12А (5-120 В)	5А (220 В) 12А (5-120 В)	16А (5-220 В)
Мощность	800 Вт	800 Вт	3000 Вт
Датчик влажности, температуры	Цифровой DHT22		
Диапазон регулировки и измерения	10..90%, -9,9..80° С		
Гистерезис	- 9..9%, -9,9..9,9° С		
Погрешность измерения	2% (максимальная 5%), 0,5° С		
Калибровка	-9..9%, -9,9..9,9° С		
Принцип работы реле	увлажнение / осушение или обогрев / охлаждение		
Напряжение питания Vcc	9-14 В		
Габаритные размеры	90x60x22 мм		

