

Руководство по эксплуатации



Терморегулятор

РТ-10/П01

УКРРЕЛЕ

Назначение

Терморегулятор предназначен для измерения и автоматического поддержания заданных значений температуры. Выполнен в корпусе переходника.

Функциональные возможности

- измерение и регулирование температуры в диапазоне от 0 до +99,9°C;
- двухпозиционное управление нагревательным элементом (включено, выключено);
- цифровой температурный датчик DS18B20;
- сохранение параметров при отключении питания в энергонезависимой памяти;
- светодиодный индикатор включения нагревателя;
- коммутируемая способность выходного реле 10А/250В.




Технические характеристики




наименование	величина
Диапазон измерения температуры	-55 ... +99,9°C
Диапазон регулирования температуры	0 ... +99,9°C
Возможная погрешность измерения	0,5°C
Дискретность задания установок температуры	0,1°C
Разрешающая способность цифрового индикатора	-55 ... +99,9°C
Количество разрядов цифрового индикатора	3
Напряжение питания	~220В, 50Гц
Тип выходного устройства	реле
Коммутируемая способность выходного реле	10А/250В
Потребляемая мощность	не более 1Вт
Температура окружающей среды	+5 ... +50°C
Размер терморегулятора	75x55x45мм

Программирование

Установка температур

Для нормальной работы прибора необходимо установить две величины **Твп** - температуру верхнего предела регулирования и **Тнп** - температуру нижнего предела регулирования.

Для установки верхнего предела нажмите кнопку  и удерживая 3 сек. войдете в режим установки. Кнопками  или  установите нужное значение температуры. Через 3 сек. мигания данные запишутся в память терморегулятора.

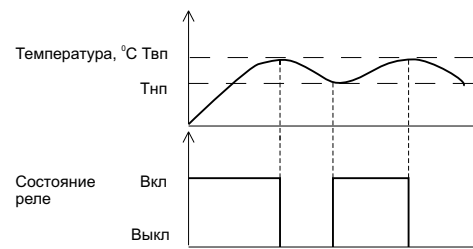
Для установки нижнего предела нажмите кнопку  и удерживая 3 сек. войдете в режим установки. Кнопками  или  установите нужное значение температуры. Через 3 сек. мигания данные запишутся в память терморегулятора.

После введения температурных установок терморегулятор начнет нагрев до температуры **Твп** и произведет отключение реле. При охлаждении объекта до температуры **Тнп** нагреватель снова включится.

В таком режиме терморегулятор будет поддерживать температуру объекта в нужном температурном диапазоне.

Не допускайте перегрузки свыше 2,2 кВт, т.к. устройство может выйти из строя

Диаграмма работы терморегулятора



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации одноканального электронного регулятора температуры 12 месяцев со дня продажи, но не более 2 лет со дня выпуска на предприятии-изготовителе. В течении гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит безвозмездно ремонт терморегулятора при соблюдении потребителем требований технических условий, правил хранения, подключения и эксплуатации. Гарантийное обслуживание регулятора температуры осуществляется при предоставлении правильно заполненного гарантийного талона и товарного чека.

Терморегулятор не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

- 1.Окончание гарантийного срока хранения или эксплуатации.
 - 2.Условия эксплуатации и электрическая схема подключения не соответствуют "Руководству по эксплуатации".
 - 3.Комплектация изделия не соответствует "Руководству по эксплуатации" (отсутствие датчиков, изменение электрической схемы, изменение номинала комплектующих изделия).
 - 4.Изделие имеет следы механических повреждений (нарушение пломбирования, не товарный вид, подгорание силовых клемм с внешней стороны).
 - 5.Наличие следов воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли, грязи внутрь изделия (в том числе насекомых),
 - 6.Удара молнии, пожара, затопления, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля производителя.
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание (по действующим тарифам) производится по месту приобретения.

Дата продажи: " ____ " _____ 2011 года