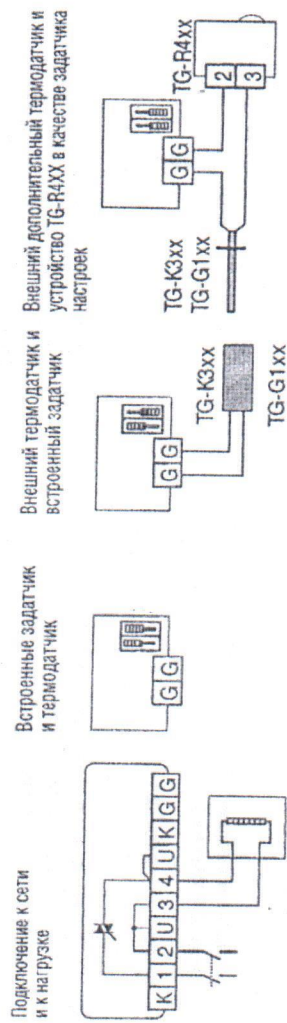


Входы
Термодатчик
Установка

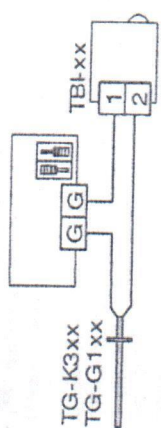
Диапазон настройки
Установка

Внимание! Не прикладывать больших усилий при вращении ручки регулятора в крайних положениях. Ручку регулятора снимать и устанавливать в среднем положении.

Схемы подключения

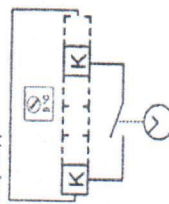


Внешний дополнительный термодатчик и потенциометр ТВ1-XX в качестве задатчика



Сопrotивление внешнего задатчика при использовании ДТК.01.000 должно быть ~15 кОм

Регулируемая перенастройка на пониженную температуру в ночной период



Настройка регулятора для работы с потенциометром ТВ1-XX:

- Подключить внешний датчик TG-K3XX (настройка осуществляется при t=20°C в помещении);
- Потенциометр ТВ1-XX установить в положение 20°C;
- Подключить прибор, подать нагрузку;
- Произвести настройку компаратора. Для этого отрегулировать резистор W223 449CO 22кОм (рядом с симистором). Если горит светодиод «Нагрузка», то подкручивать влево до тех пор, пока светодиод не потухнет. Если не горит - наоборот. Встроенный задатчик регулятора РТК 6 следует установить на 0.

Светодетельство о приеме

Регулятор температуры канальный РТК 6 «РТК 29.000» зав. № 29019 соответствует техническим условиям РТК.29.000 ТУ и признан годным для эксплуатации Дата выпуска М.П. Представитель ОТК

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие регулятора температуры канального РТК 6 требованиям технических условий при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня отгрузки, но не более 1,5 лет с даты выпуска. Гарантийный ремонт производит предприятие-изготовитель.



АО «КОНТАКТ»
424026, г. Йошкар-Ола, ул. К. Маркса, 133
Тел.: (8362)68-86-71, факс:45-10-64

РТК 6

Регулятор температуры канальный
Электронный регулятор температуры РТК 6 (аналог PULSER-M) предназначен для управления электрическими обогревателями. Регулятор может подключаться к однофазным или двухфазным обогревателям.

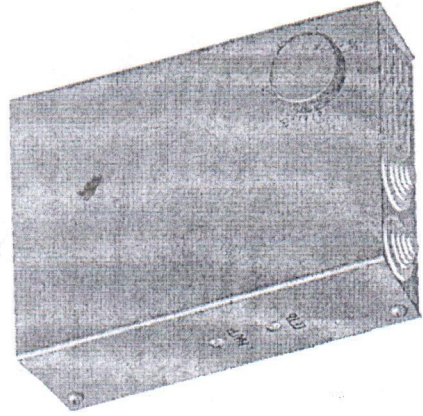
РТК 6 является функционально полным регулятором с встроенным термодатчиком и задатчиком.

Возможно подключение внешнего термодатчика и внешнего задатчика.

Максимальная мощность нагрузки 3,6 кВт (при напряжении 230 В) или 6,4 кВт (при напряжении 400 В).

Автоматическая адаптация функции управления.

Работа на нагрузку с напряжением 230/400 В без необходимости ручного выбора напряжения.



Руководство по эксплуатации

Электронный (симисторный) регулятор температуры РТК 6 предназначен для регулирования мощности однофазных и двухфазных электрических обогревателей, работающих от сети с напряжением 230/400 В. Регулятор предназначен для крепления на вертикальной плоскости и включается последовательно между сетью питания и электрообогревателем.

Регулятор РТК 6 оборудован встроенным и термодатчиком и имеет вход для подключения внешнего термодатчика, который может размещаться, например, в приточном воздуховоде или в помещении. Для регулирования температуры в помещении может использоваться термодатчик встроенный в регулятор РТК 6.

Принцип действия

Регулирование осуществляется за счет включения и отключения полной нагрузки. Например, если нагрузка 30 секунд включена и 30 секунд отключена, то это означает, что выходная мощность обогревателя составляет 50% от максимальной. Время цикла (сумма времени включенного и отключенного состояния нагрузки) является фиксированной величиной, равной приблизительно 60 секундам.

Такое регулирование вносит свой вклад в уменьшение затрат на электроэнергию и увеличивает комфортность за счет поддержания заданной температуры. Коммутация нагрузки осуществляется полупроводниковым прибором (симистором).

Это означает, что в коммутирующем устройстве отсутствуют какие-либо механические элементы, подверженные износу. Коммутация нагрузки всегда производится в тот момент, когда ток и напряжение равны нулю, что исключает возникновение электромагнитных помех.

Регулятор РТК 6 автоматически изменяет режим управления в соответствии с динамикой объекта регулирования. Управление электрообогревателями, мощность которых превышает предельно допустимую для регулятора РТК 6

Если мощность электрообогревателей превышает предельно допустимую для регулятора РТК 6, то можно разделить нагрузку на несколько обогревателей, и управлять ими регулятором РТК 6 совместно с вспомогательными блоками PULSER-ADD.

Технические данные

- Общие технические данные
- Требования к электросети
- 230/400 В переменного тока; 50Гц; однофазная или трехфазная при подключении к двум фазам
- Максимальный – 16 А, минимальный – 1 А
- Максимальная температура 30°C без конденсации влаги
- Примечание. Собственное тепловыделение регулятора РТК 6 составляет 20 Вт.
- 40 ... +50°C
- Относительная влажность 90% макс.
- 118*164*56 мм.
- IP20.
- 60 секунд, фиксированная
- Светодиод, который включен в том случае, если изделие под напряжением электросети
- Светодиод, который включен в том случае, если нагрузка включена