

Реле времени ТК-5Т предназначено для задержки отключения различных электропотребителей, защиты нагревательных элементов от "теплого удара" создания устройств резервирования напряжения и других систем, требующих отработки выдержки времени после отключения питания.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	- ~ 230В (±10В), 50 Гц
Диапазон регулирования выдержки времени	- указан на шильдике прибора
Выходной управляющий сигнал	- переключающийся контакт
Максимальный выходной ток	ТК – 5Т – 5К - 5 А (АС-1) ТК – 5Т – 10К - 10 А (АС-1)

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Реле времени ТК-5Т	- 1 шт.
Технический паспорт	- 1 шт.

3. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Реле времени состоит из корпуса, на лицевой панели которого находятся ручка установки времени задержки и индикаторные светодиоды. Внутри корпуса находятся электронный блок, предохранитель и клеммники для подключения питающего напряжения и нагрузки. На верхних клеммах 3 и 4 может быть установлена перемычка для изменения режима работы реле. Если эти клеммы замкнуты перемычкой, реле включается при появлении напряжения 220В на входе «УПРАВЛЕНИЕ», а, после снятия напряжения с этого входа, выключается после отработки времени таймером. Если перемычка отсутствует, реле включается после снятия напряжения с входа «УПРАВЛЕНИЕ» и выключается после отсчёта времени.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для подключения прибора подсоедините провода питания и нагрузки к клеммнику в соответствии с рис.1.

Установите на шкале устройства необходимое время задержки и включите прибор, при этом загорится светодиод «СЕТЬ».

4.1 Режим работы с установленной перемычкой.

После подачи напряжения 220 В на вход «УПРАВЛЕНИЕ» загорится светодиод "РЕЛЕ ВКЛ" и включится исполнительное реле. При этом, его нормально-разомкнутые контакты замкнутся, а нормально-замкнутые – разомкнутся. Далее, если на входе устройства напряжение исчезнет, отключение реле произойдет только по прошествии времени выдержки. Отсчет времени выдержки индицируется миганием светодиода "ОЖИДАНИЕ".

4.2 Режим работы без перемычки.

После подачи напряжения 220 В на вход «УПРАВЛЕНИЕ» прибор будет отслеживать состояние входа и, после пропадания напряжения 220 В, включит реле на время установленной задержки. При этом будет гореть светодиод «РЕЛЕ ВКЛ» и мигать светодиод «ОЖИДАНИЕ».

Далее прибор вернется в режим контроля входа «УПРАВЛЕНИЕ» для выполнения следующих циклов работы.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подключении прибора и работе с ним, тщательно соблюдайте все правила обращения с электроприборами и требования техники безопасности.

Внимательно следите за надежностью и исправностью изоляции проводов. Неисправность изоляции может привести к поражению электрическим током и выходу устройства из строя

После первого включения изделия несколько дней наблюдайте за его работой, при появлении дыма, запаха гари или других явных признаках неисправности выключите прибор и обратитесь в торгующую организацию.

Периодически, особенно в первые недели эксплуатации, проверяйте надежность крепления проводов и подтягивайте слабо закрученные винты. Ненадежное крепление проводов может привести к пожару.

Не заменяйте “жучком” стандартный предохранитель и не устанавливайте предохранители на больший ток.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие гарантирует бесплатный ремонт или замену неисправного реле времени в течение одного года со дня продажи.

Гарантия не распространяется на приборы с повреждениями, изменениями схемы, потерей внешнего вида, нарушением пломбы или контрольной ленты и вышедшие из строя по вине потребителя.

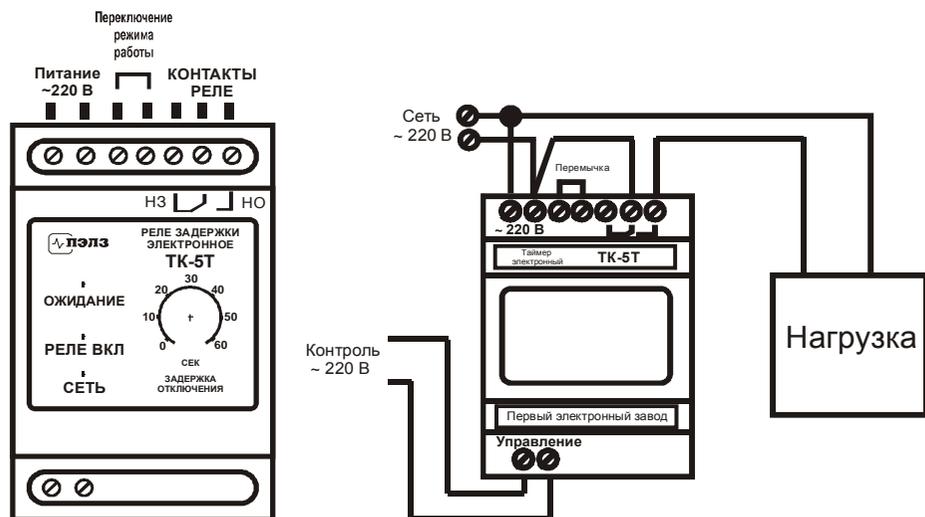
Гарантийный ремонт производится, как правило, в течение 7 рабочих дней после личного обращения покупателя в организацию-производитель.

Дата продажи " "

М.П.

ООО "Первый электронный завод"
г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.118АБ
Тел. (812) 363-14-43, 923-09-37, 8-921-776-14-59
www.thermoregulator.ru

Рис. 1. Расположение контактов на клеммниках реле времени и схема подключения.



Реле времени электронное

TK-5T-5K

TK-5T-10K

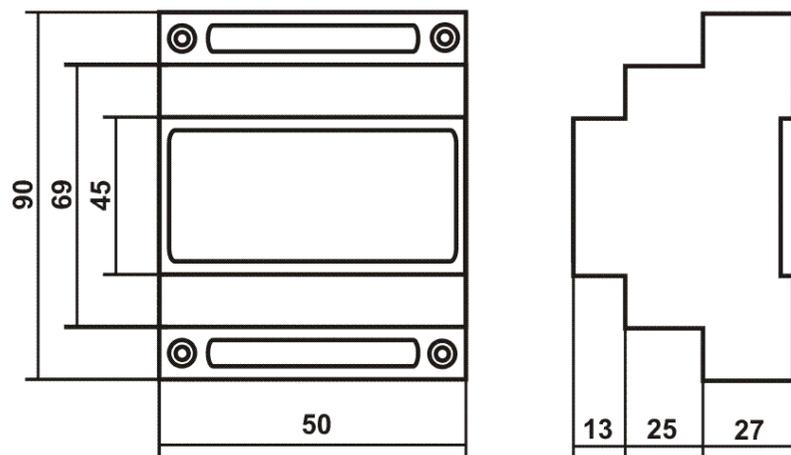


Рис. 2. Габаритные размеры прибора.