

Реле времени ТК-3 предназначено для задержки включения или отключения различных электропотребителей, создания устройств резервирования напряжения и других систем, требующих отработки выдержки времени после включения питания.

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	~ 230В (±10В), 50 Гц
Диапазон регулирования выдержки времени	указан на лицевой панели прибора
Выходной управляющий сигнал	переключающийся контакт
Максимальный выходной ток	10 А (АС-1)

### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Реле времени	1 шт.
Технический паспорт	1 шт.

### 3. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Реле времени состоит из корпуса на котором находятся шильдик, оцифрованный в диапазоне регулирования времени задержки, ручка регулирования времени и индикаторные светодиоды. Внутри корпуса находятся электронный блок и клеммники для подключения питающего напряжения и нагрузки.

### 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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

Для работы прибора в режиме задержки отключения – установите переключку режима работы на нижнем клеммнике прибора. Для работы в режиме задержки включения – уберите ее.

Установите на шкале устройства необходимое время задержки и включите прибор, при этом загорится светодиод "СЕТЬ" и начнет мигать светодиод "ОТСЧЕТ". По прошествии времени задержки в зависимости от выбранного режима работы включится или выключится выходное реле. Срабатывание реле индицируется соответствующим светодиодом.

### 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

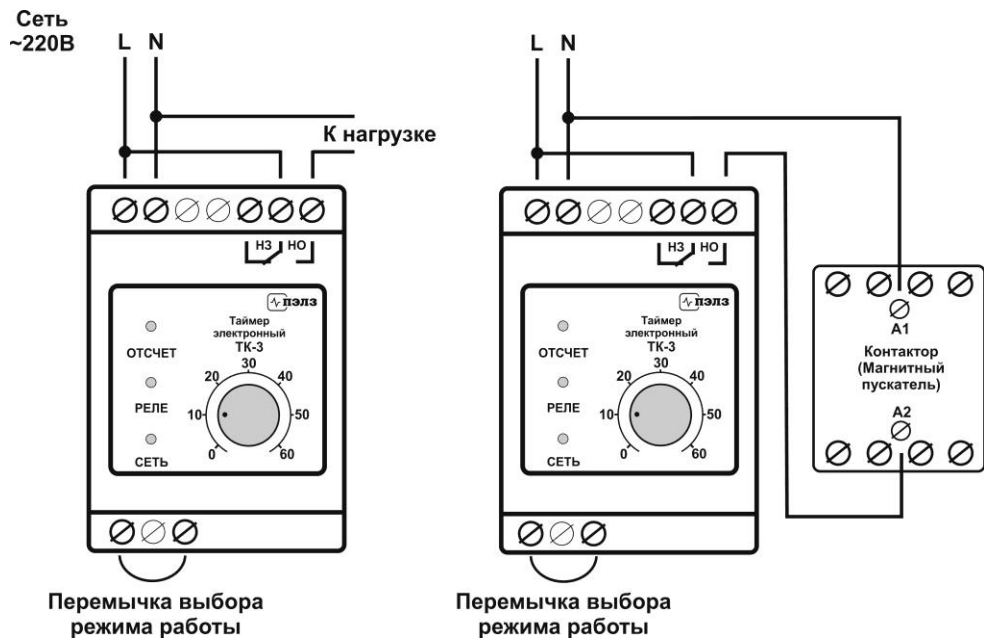
схемы, потерей внешнего вида, нарушением пломбы или контрольной ленты и вышедшие из строя по вине потребителя.

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

Дата продажи " " ..... г.

М.П.

**ООО "Первый электронный завод"**  
**190005 г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 118 а, лит. Б**  
**Тел. (812) 363-14-43, 923-09-37, 980-82-08**  
**www.thermoregulator.ru**



## Реле времени электронное ТК-3

Рис. 1. Варианты подключения таймера ТК-3 к нагрузке напрямую (слева) или через контактор (справа).

Перемычка выбора режима работы устанавливается опционально.

Перемычка установлена – выбран режим задержки отключения нагрузки,  
перемычка отсутствует – режим задержки включения нагрузки.

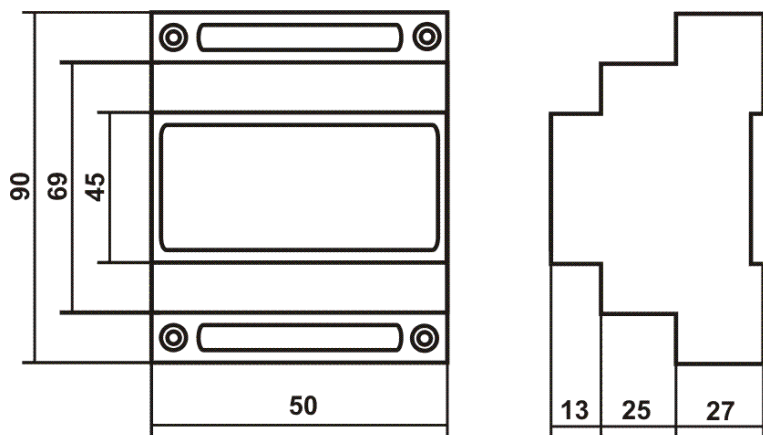


Рис. 2. Габаритные размеры прибора.