

**Реле контроля напряжения**

**УЗР-7**

**г. Санкт-Петербург**

**Реле контроля напряжения предназначено для защиты нагрузки, подключаемой к однофазной сети, путем её аварийного отключения при опасном повышении или понижении напряжения.**

## **1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Контролируемая сеть	однофазная	220 В
Частота контролируемой сети		50 - 60 Гц
Время срабатывания защиты	регулируемое	0 – 10 сек
Уровни срабатывания защиты:	понижение напряжения	180 В
	повышение напряжения	250 В
Максимальный ток через контакты исполнительного реле		5 А
Возможность питания от внешнего источника 220 В		есть

*Все характеристики могут быть изменены по требованию заказчика*

## **2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Реле контроля напряжения	- 1 шт.
Технический паспорт	- 1 шт

## **3. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА**

Реле контроля напряжения состоит из корпуса на лицевой панели которого расположены индикаторные светодиоды и ручка регулирования задержки срабатывания, в верхней части корпуса находится клеммник для подключения питающей и контролируемой сети, в нижней - для подключения исполнительного устройства.

## **4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Для подключения прибора подсоедините соответствующие контакты клеммника к питающей и исполнительной сети в соответствии с рис.1. Варианты подключения нагрузки показаны на рис. 2.

Установите регулятором необходимое время срабатывания защиты и кратковременно нажмите кнопку "ПУСК" включите напряжение питания. Если напряжение сети в норме, загорится индикатор "НОРМА", включится пускатель и подключит нагрузку.

В дальнейшем, если напряжение сети выйдет за допустимые пределы, загорится аварийный индикатор и, через время установленное на регуляторе задержки, пускатель выключится и отключит нагрузку.

После аварийного отключения, если напряжение сети вернулось к норме, прибор через 3-4 минуты снова включит нагрузку. Регулировка времени срабатывания задержки возможна при работе устройства без отключения его от сети.

## **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 силовых и сигнальных проводов. Неисправность изоляции приведет к поражению электрическим током и выходу устройства из строя

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

## **6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

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

Гарантия не распространяется на приборы с повреждениями, изменениями схемы, потерей внешнего вида и вышедшие из строя по вине потребителя, а также, изделия с нарушенной пломбой или контрольной лентой.

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

Срок службы прибора – 18 месяцев.

Дата продажи “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200 г.

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



Рис. 1. Схема расположения контактов на клеммнике реле контроля напряжения.

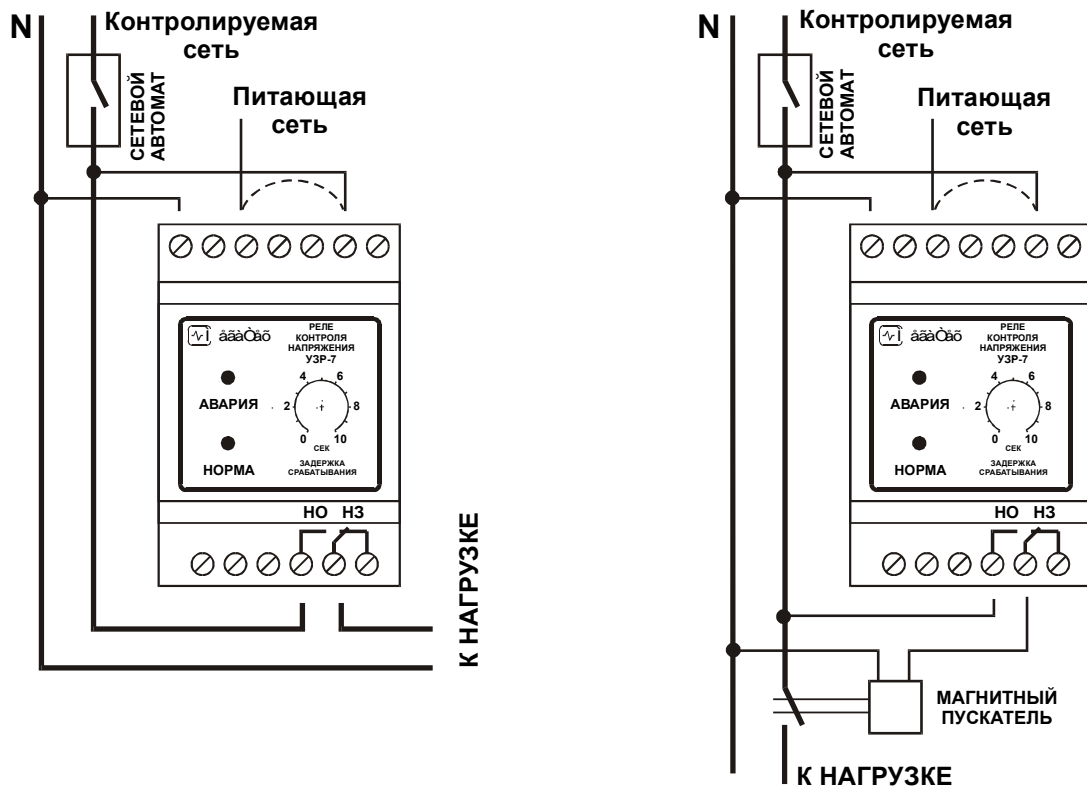


Рис. 2. Варианты подключения нагрузки к реле контроля напряжения с отдельной питающей сетью. Слева – мощностью до 1 кВт непосредственно к прибору, справа – более мощной нагрузки через магнитный пускатель. В системах без питающей сети устанавливается переключатель между выводами "Питающая сеть" и "Контролируемая сеть" (показана пунктиром).

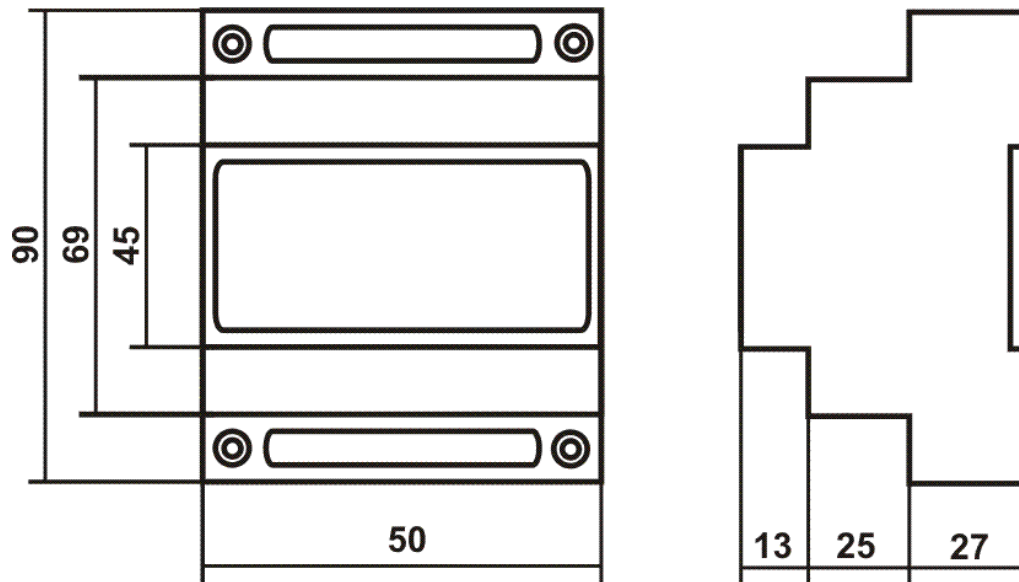


Рис. 3. Габаритные размеры прибора.