

**Прибор контроля  
сопротивления изоляции**

**УЗР-8В**

**г. Санкт-Петербург**

**Прибор контроля сопротивления изоляции предназначен для предотвращения поражения электрическим током при недопустимо низком сопротивлении изоляции электроприборов.**

### **1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение питания	~220 В, 50 Гц
Допустимое сопротивление изоляции, не менее	500 кОм
Максимальный ток через контакты исполнительного реле	5А (АС-1)
Испытательное напряжение	~220В

*Все характеристики могут быть изменены по требованию заказчика*

### **2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Прибор УЗР-8В	1 шт.
Технический паспорт	1 шт.

### **3. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА**

Прибор контроля сопротивления изоляции состоит из корпуса на лицевой панели которого расположены светодиоды, индицирующие режимы работы, в верхней и нижней частях корпуса находятся клеммники для подключения питающей и контролируемой сети, а, также, исполнительного устройства.

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

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

***Строго соблюдайте правильность присоединения проводов.  
При неверном их подключении прибор не обеспечит требуемой безопасности.***

После включения прибора он подает на контролируемый объект испытательное напряжение (~220В). Длительность подачи напряжения составляет не более 0,3 с. Если сопротивление утечки изоляции на землю выше 500 кОм, то устройство включает встроенное реле, разрешающее работу контролируемого устройства, дополнительно это индицируется светодиодом "НОРМА". Если сопротивление изоляции недостаточно велико, то реле не срабатывает, защищаемое устройство не включается и загорается индикатор "УТЕЧКА".

Следует иметь в виду, что, после выключения прибора включать его вновь рекомендуется через 10-15 секунд. В противном случае, он будет не готов к работе и не выполнит своих защитных функций.

**Проверка сопротивления изоляции выполняется только в момент включения прибора, в процессе работы проверка не выполняется.**

### **5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

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

Внимательно следите за надёжностью и исправностью изоляции силовых и сигнальных проводов. Неисправность изоляции приведет к поражению электрическим током и выходу устройства из строя.

После первого включения прибора 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 надёжность крепления проводов и подтягивайте слабо закрученные винты. Ненадёжное 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.

Устройство УЗР-8В зав № \_\_\_\_\_ испытан и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи " " ..... г.

М.П.

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

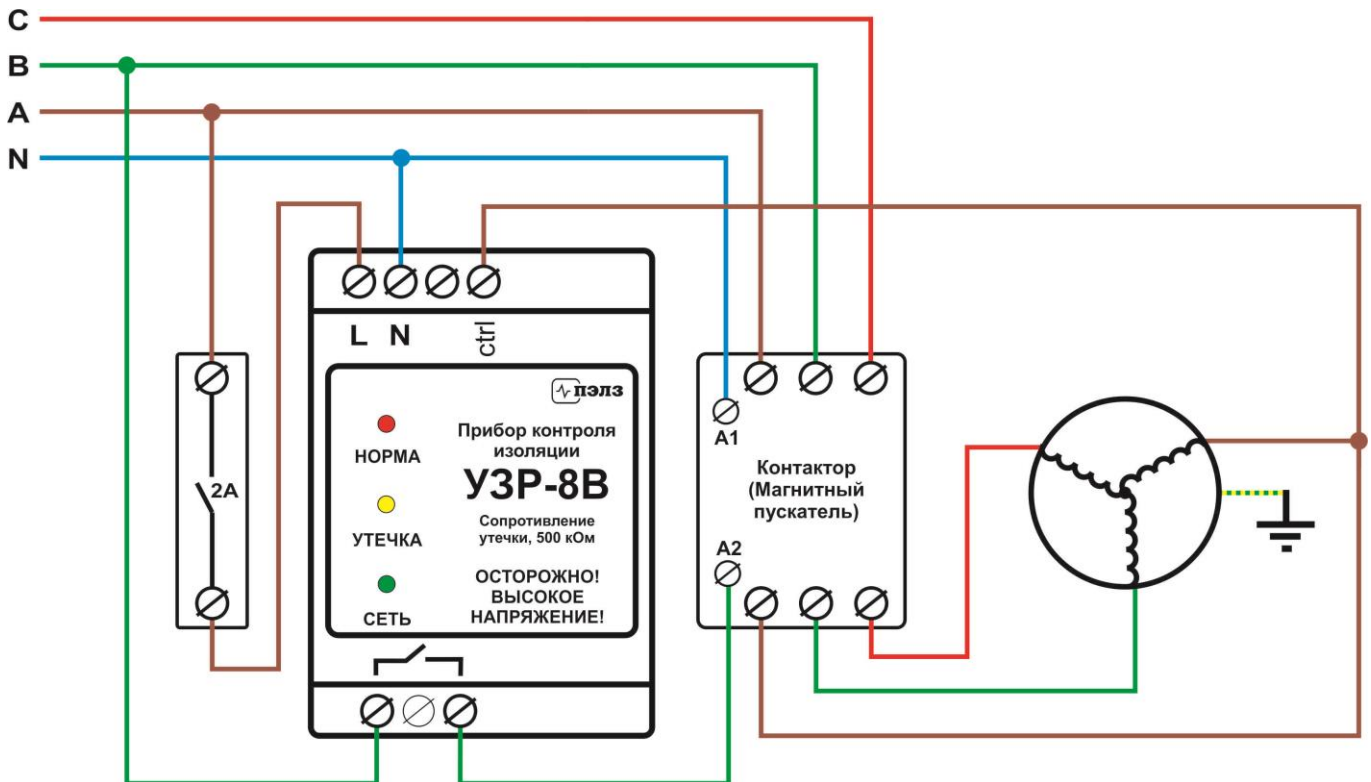


Рис. 1. Вариант схемы подключения устройства защиты УЗР-8В к электродвигателю.