

**Прибор контроля  
сопротивления изоляции**

**УЗР-9ИС**

Прибор контроля сопротивления изоляции предназначен для предотвращения поражения электрическим током при недопустимо низком сопротивлении изоляции электроприборов в цепях с изолированной нейтралью (в системах автономного электроснабжения). Замер сопротивления выполняется относительно РЕ.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	~220 В±10%, 50 Гц
Измеряемое сопротивление утечки изоляции (возможны исполнения с иными уставками сопротивлений утечки)	500 кОм
Режим измерения	постоянный, длительный
Длительность периода измерения	не ограничена
Класс точности	1,0
Максимальный ток через контакты исполнительного реле	10 А (АС-1)
Средняя наработка на отказ (с вероятностью 0,8) не менее	30 000 час.
Средний срок службы прибора	5 лет
Способ крепления	настенный, на DIN-рейку
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха	-40 - +50 °С
- относительная влажность воздуха	до 80% при температуре 25°С
- атмосферное давление	84 - 106,7 кПа (630-800 мм.рт.ст.)
- тип атмосферы	I по ГОСТ 15150
Класс защиты	IP30

*Все характеристики могут быть изменены по требованию заказчика*

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Прибор контроля сопротивления изоляции	- 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 части 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.***

***Максимально допустимый момент затяжки винтов клеммников 0,2 Нм.***

После включения прибора он постоянно проверяет сопротивление между контролируемой фазой и заземлением. Если сопротивление утечки изоляции выше уставки, включается встроенное реле, разрешающее работу контролируемого устройства, дополнительно это индицируется светодиодом "НОРМА". Если сопротивление изоляции недостаточно велико, то реле выключается, защищаемое устройство отключается и загорается индикатор "УТЕЧКА".

Сопротивление шунта для различных замеров сопротивления утечки

Сопротивление шунта	Замеряемое сопротивление утечки
787 кОм ± 0,5%	500 кОм

## 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 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.

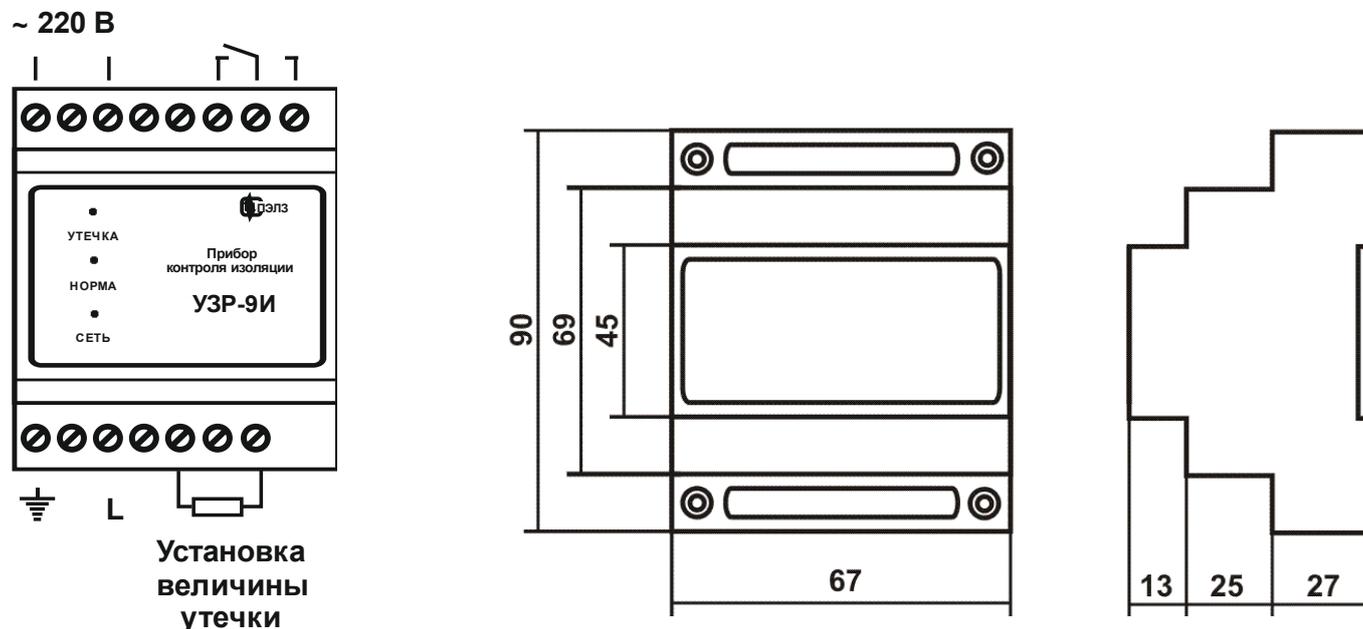


Рис. 1 Расположение контактов на клеммниках прибора, габаритные размеры корпуса устройства.

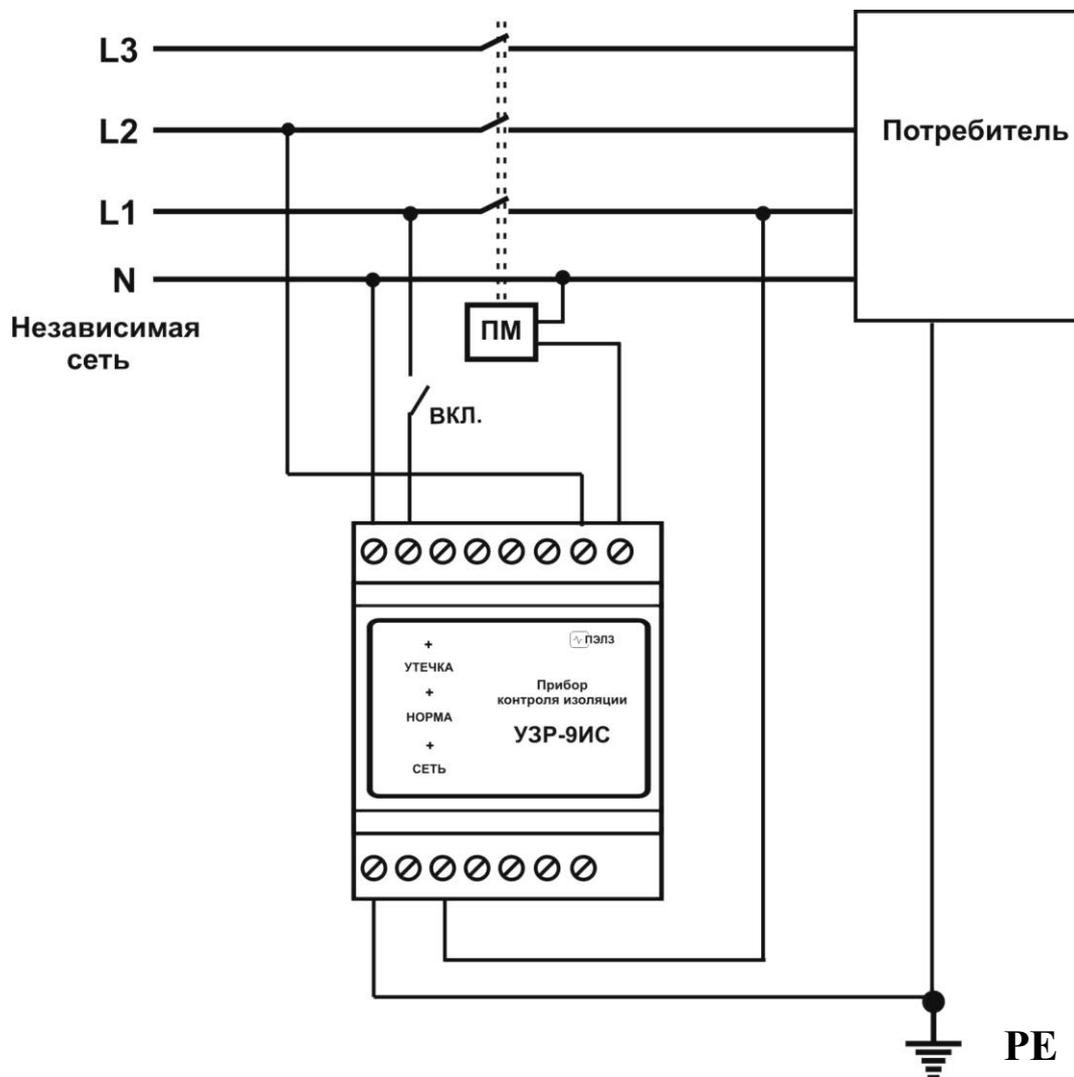


Рис. 2 Схема подключения.

Прибор зав. № \_\_\_\_\_ испытан и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи “ \_\_\_\_\_ ” 201 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**