

**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.

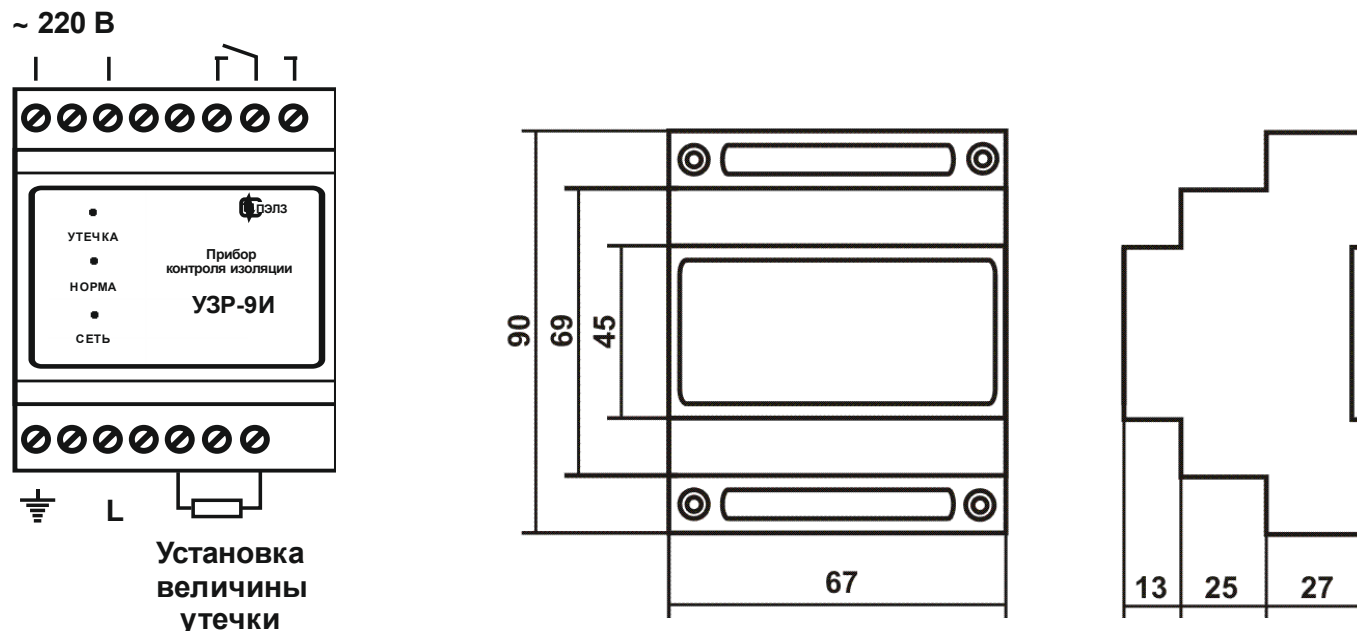


Рис. 1 Расположение контактов на клеммниках прибора, габаритные размеры корпуса устройства.

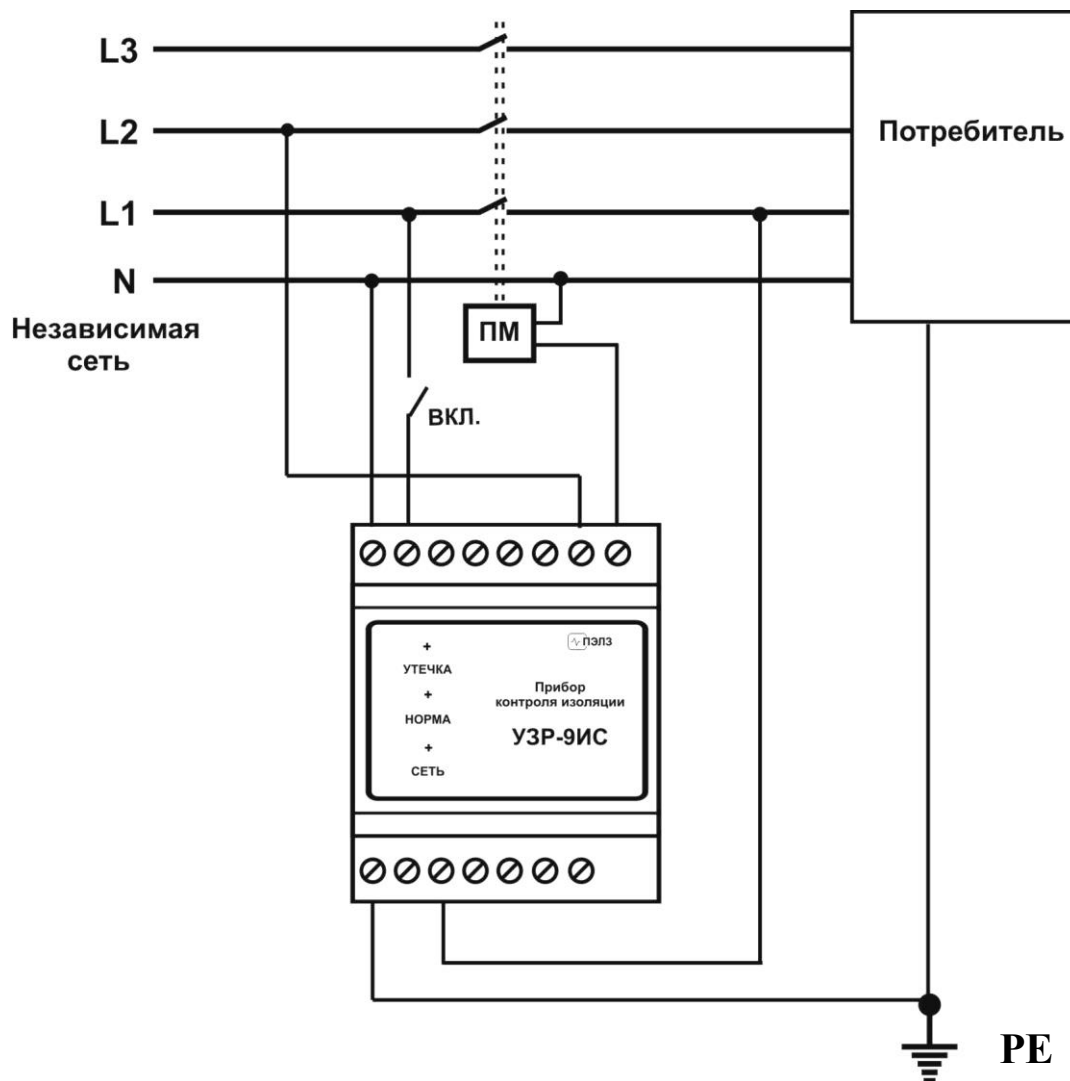


Рис. 2 Схема подключения.

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