

**ПАСПОРТ
УЗИП-1-2R-380В**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Устройство защиты от импульсных перенапряжений (далее – УЗИП) предназначено для защиты электрооборудования светильников при косвенном воздействии грозовых или импульсных перенапряжений. УЗИП предназначен для эксплуатации в однофазной сети переменного тока напряжением до 420 вольт частотой 47-63 Гц и по своим характеристикам соответствует ТР ТС 004/2011.

Допускается подача межфазного напряжения до 420 вольт.

УЗИП выполняют функцию ограничения импульсного перенапряжения методом шунтирования цепи.

Данный ограничитель классифицируется как:

- однофазный, включаемый параллельно в защищаемую цепь;
- ограничивающего типа;
- по классификации импульсных испытаний относится к классам II (тип C) и III (тип D);
- без защиты от сверхтоков; без индикации состояния защиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	УЗИП-1
Диапазон напряжений питания АС, В	176–420
Частота питающей сети, Гц	47–63
Максимальное продолжительное напряжение Uс, В	420
Номинальный разрядный ток In(8/20 мкс), кА	5
Максимальный разрядный ток Imax(8/20 мкс), кА	10
Номинальное напряжение разряда Uос, кВ	10
Уровень напряжения защиты Up(L-N), не более, кВ	1.5
Уровень напряжения защиты Up(L-PE), не более, кВ	1.5
Уровень напряжения защиты Up(N-PE), не более, кВ	1.5
Время реакции, не более, нс	25
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды, °С	От -40 до +80

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность	Количество	Примечание
УЗИП-1	108	на 108 изделий
Паспорт	1	
Упаковка	1	

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ УЗИП

Схему подключения см. в Приложении А.

Для сохранения целостности корпуса, крепить изделие к поверхности через отверстие.

Расчётный ресурс УЗИП:

Амплитуда тока разряда через УЗИП	Максимальное количество разрядов
10 кА (8/20 мкс)	1
5 кА (8/20 мкс)	30
3 кА (8/20 мкс)	50

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур окружающей среды от -40 °С до +80 °С;
- высота над уровнем моря – не более 2000 метров;
- относительная влажность – до 100%; - рабочее положение любое.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. В случае металлического корпуса светильника необходимо обеспечивать надёжный электрический контакт между корпусом светильника и корпусом источника питания и их заземление.
2. Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.
3. УЗИП не требуют специального обслуживания в течение срока эксплуатации.
4. УЗИП в своём составе имеет элементы с ограниченным ресурсом, учитывайте это и производите своевременную замену ограничителя.
5. После срабатывания УЗИП при прямом или косвенном воздействии грозовых или импульсных перенапряжений устройство подлежит утилизации.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию, при условии соблюдения правил данного паспорта, но не более 6 лет с момента производства.

Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:

- Некомплект изделия (нет крышки, корпуса, пленки, отсутствие компонентов на печатной плате и т.п.);
- Несоответствие корпуса, печатной платы изделия и т.п.;
- Механические повреждения корпуса, печатной платы, клеммных колодок, регулировочных компонентов (подстроечный резистор, переключатель и т.п.);
- Следы ремонта;
- Подача сетевого напряжения на выход источника питания или клемму заземления;
- Выход из строя элементов защиты входных цепей изделия – варистора или только предохранителя (говорит о превышении допустимого напряжения по входу);
- Наличие внутри изделия посторонних предметов;
- Для бескорпусных изделий: отрыв компонентов с печатной платы;
- Для источников питания со степенью защиты менее IP65: попадание воды на печатную плату;
- Для источников питания с проводами: длина проводов на входе или выходе изделия менее 3 см;
- Перегрев изделия.

Этот перечень не является полным и является лишь рекомендуемым при оценке возвращаемого брака! В каждом конкретном случае решение о гарантийном ремонте принимает специалист по анализу брака.

7. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

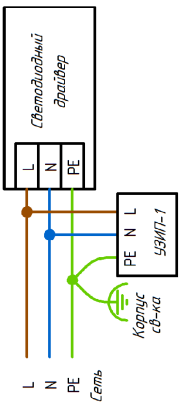
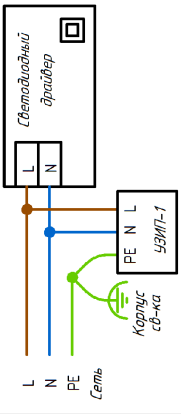
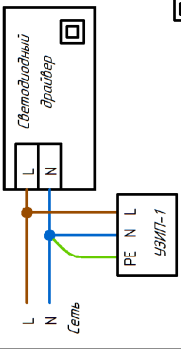
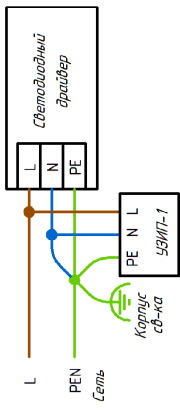
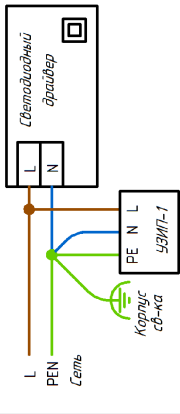
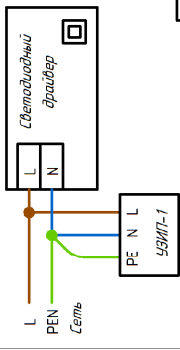
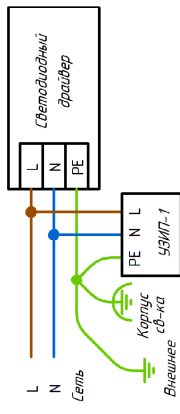
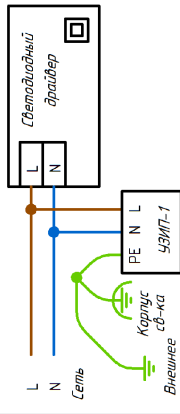
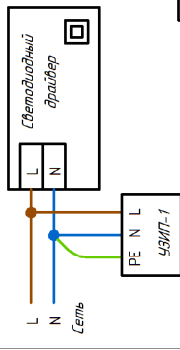
АО «ПТК «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, с.п. Горбунковское, тер. Производственная зона Горбунки, здание 7
Телефон: 8-800-511-22-82
Адрес в сети интернет: www.argos-electron.ru
Произведено в России.

Дата выпуска _____



ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схема подключения

Система заземления TN-S			
Система заземления TN-C			
Система заземления TT и Система заземления IT			

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Габаритный чертёж

