

ПАСПОРТ
УЗИП-1-380В -003

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	112	на 112 изделия
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

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

Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:

- Некомплект изделия (нет крышки, корпуса, пленки, отсутствие компонентов на печатной плате);
- Несоответствие корпуса и печатной платы в нем;
- Механическое повреждение корпуса или печатной платы;
- Следы ремонта;
- Выход из строя элементов защиты входных цепей изделия – варистора (говорит о превышении допустимого напряжения);
- Наличие внутри изделия посторонних предметов;
- Для изделия с проводами: длина проводов менее 3 см;
- Выход из строя УЗИП вследствие прямого или косвенного воздействия грозовых или импульсных перенапряжений.

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.

2. Хранить в упаковке при температуре от -40 до +80 °С и влажности воздуха не выше 80%.

7. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ПТК «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, с. п. Горбунковское, тер. Производственная зона Горбунки, здание № 7, помещение 1, 10.

Тел.: 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		Драйвер и класс электрозащитности Светильник I класс электрозащитности		Драйвер и класс электрозащитности Светильник I класс электрозащитности
Система заземления TN-C		Драйвер и класс электрозащитности Светильник I класс электрозащитности		Драйвер и класс электрозащитности Светильник I класс электрозащитности
Система заземления TT и Система заземления ИТ		Драйвер и класс электрозащитности Светильник I класс электрозащитности		Драйвер и класс электрозащитности Светильник I класс электрозащитности

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Габаритный чертёж

