ТАХИОН

ПАСПОРТ
Устройство защиты электропитания 230 В АС с фильтром УЗПФ-220/8 исп.1
ИМПФ.468243.035.01 ПС

Назначение

Устройство защиты электропитания УЗПФ-220/8 исп.1 предназначено для защиты электронного оборудования от радиопомех в диапазоне от 10 кГц до 30 МГц, а также от наведенных напряжений в линиях 230 В АС, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовыми, электростатическими разрядами и др.).

УЗПФ-220/8 исп.1 – однофазное устройство защиты класса III, по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям ГОСТ IEC 61643-11, ГОСТ Р 50571.4.44. УЗПФ-220/8 исп.1 применяется в сетях с системой заземления TN-S и устанавливается в пределах 2–3 зон молниезащиты (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1).

Сигнал о выходе из строя защитного элемента УЗПФ-220/8 исп.1 во внешнюю цепь сигнализации, может быть снят с контактов 8, 9 (НЗ), при размыкании которых устройство необходимо заменить.

Степень защиты IP66 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно изделие выполнено в пластиковом пылебрызгозащищенном корпусе и может эксплуатироваться на открытом воздухе либо во влажных помещениях. Климатическое исполнение соответствует УХЛ1, 5 по ГОСТ 15150.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Основные технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Значение		
1	Номинальное рабочее напряжение	230 В АС		
2	Максимальное рабочее напряжение	275 В АС		
3	Номинальный рабочий ток	8 А		
		фаза/нейтраль	фаза/земля	нейтраль/земля
4	Номинальный разрядный ток при $t_{имп.}$ 8/20мкс	3 кА	3 кА	5 кА
5	Напряжение испытательного импульса Uoc	6 кВ	6 кВ	10 кВ
6	Уровень напряжения защиты при Uoc	850 В	850 В	700 В
7	Время срабатывания, менее	25 нс	100 нс	100 нс
8	Диапазон частот, в котором подавление помех 40 дБ и больше	100кГц–30 МГц		
9	Контакты дистанционной сигнализации: - максимальный коммутируемый ток - максимальное коммутируемое напряжение	3 А 250 В АС		
10	Сечение подключаемых проводов, не более	2,5 мм^2		
11	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	-40°С … +80°С		
12	Габаритные размеры	145 х 105 х 55 мм		
13	Кабельные вводы	PG11, ∅ кабеля 6–10 мм (2 шт.); PG9, ∅ кабеля 4,5–8 мм (1 шт.)		
14	Масса с упаковкой, не более	290 г		

ОБРАЗЕЦ

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»
Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.
Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru E-mail: info@tahion.spb.ru

Комплект поставки

1. УЗПФ-220/8 исп.1 ..... 1 шт.
2. Паспорт ..... 1 шт.
3. Упаковочная тара (160х125х60 мм – ДхШхВ) ..... 1 шт.

Подключение

Габаритные и установочные размеры см. рисунок 1. Схему подключения см. рисунок 2.

УЗПФ-220/8 исп.1 должно быть **ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕНО** и установлено в непосредственной близости от защищаемого оборудования.

ВНИМАНИЕ

При подключении необходимо убедиться, что в фазном проводе на распределительном щите имеется токовый предохранитель класса gG с номиналом не более 25 А (F1). Если F1>25 А, необходимо установить токовый предохранитель класса gG F2≤25 А.

Контакты 8, 9 (НЗ) предназначены для снятия информации о выходе из строя устройства в результате воздействия молнии или других импульсных перенапряжений.

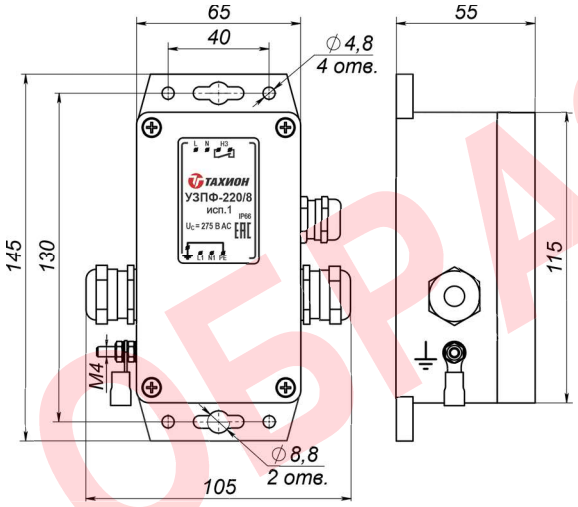

Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры

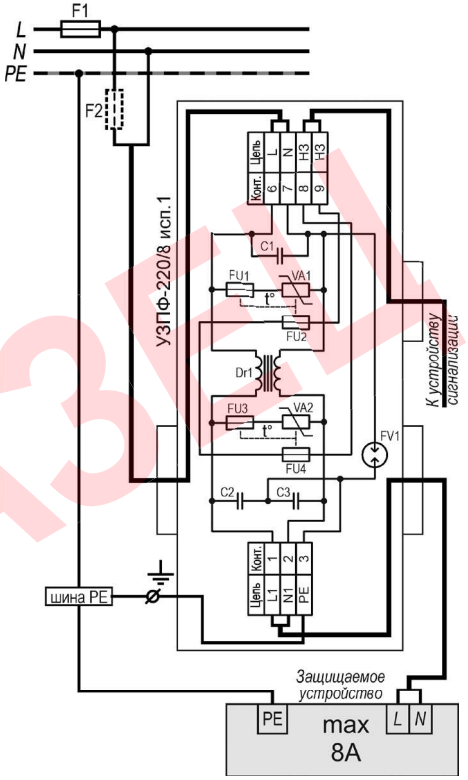

Рисунок 2 – Схема подключения

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

ОБРАЗЕЦ