

ПАСПОРТ
Устройство защиты высокочастотных цепей
УЗП-ВЧ F
ИМПФ.468243.067-01 ПС

Назначение

Устройство защиты высокочастотных цепей УЗП-ВЧ F (далее - изделие) предназначено для защиты оборудования, подключённого к коаксиальной линии с волновым сопротивлением 75 Ом, от наведенных напряжений, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовыми, электростатическими разрядами и т.д.).

Изделие рекомендуется для установки в системах индивидуального и коллективного приема аналогового и цифрового телевидения (СКПТ, КТВ), системах приема спутникового телевидения для защиты оборудования от импульсных перенапряжений (наводок) в высокочастотных трактах.

Конструктивно изделие выполнено в экранированном алюминиевом корпусе. Основание изделия изготовлено из диэлектрика для исключения образования «земляных петель» и случайного попадания потенциала на корпус в местах установки.

Климатическое исполнение изделия УХЛ1, 5 в соответствии с ГОСТ 15150.

Степень защиты IP66 в соответствии с ГОСТ 14254.

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

Основные технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Значение
1	Волновое сопротивление	75 Ом
2	Полоса пропускания по уровню - 1 дБ	0–2,5 ГГц
3	КСВН в диапазоне 20–2480 МГц, не более	1,6
4	Потери в диапазоне 20–900 МГц (ТВ, КТВ) 900–2000 МГц (КТВ, SAT, GSM) 2400–2480 МГц (Wi-Fi)	0,2–0,5 дБ 0,2–0,6 дБ 0,3–0,9 дБ
5	Тип разъема	F
6	Статическое напряжение пробоя (100 В/с), не более	110 В
7	Уровень напряжения защиты (динамическое напряжение пробоя (1 кВ/мкс)), не более	640 В
8	Максимальный разрядный ток (10/350 мкс)	2 кА
9	Максимальный разрядный ток при $t_{имп. 8/20мкс}$ (I_{max})	20 кА
10	Время срабатывания, менее	25 нс
11	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	-60°C ... +80°C
12	Габаритные размеры	60 x 39 x 32,5 мм
13	Масса с упаковкой	90 г

Комплект поставки

1. Устройство защиты высокочастотных цепей УЗП-ВЧ F..... 1 шт.
2. Винт М5х8 1 шт.
3. Кольцевой кабельный наконечник 1 шт.
4. Шайба стопорная 5 1 шт.
5. Шайба контактная 5 1 шт.
6. Паспорт 1 шт.
7. Упаковочная тара (107х68х38 мм – ДхШхВ) 1 шт.

Подключение

Габаритные и установочные размеры см. рисунок 1.

УЗП-ВЧ F должно быть **ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕНО** и установлено в непосредственной близости от защищаемого оборудования. Пример схемы подключения устройства приведен на рисунке 2.

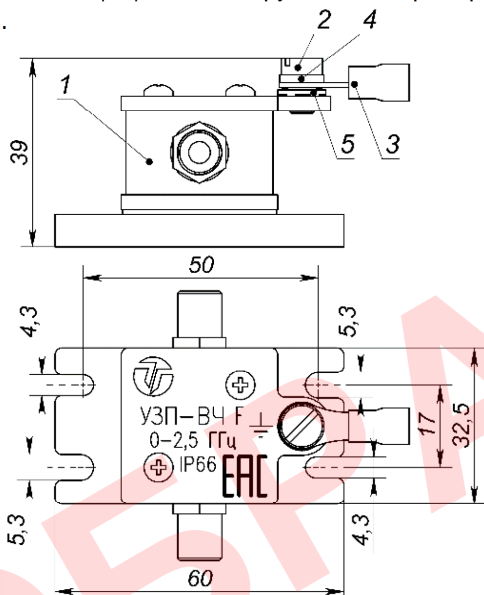


Рисунок 1 – Состав и габаритно-установочные размеры (позиции см. комплект поставки)

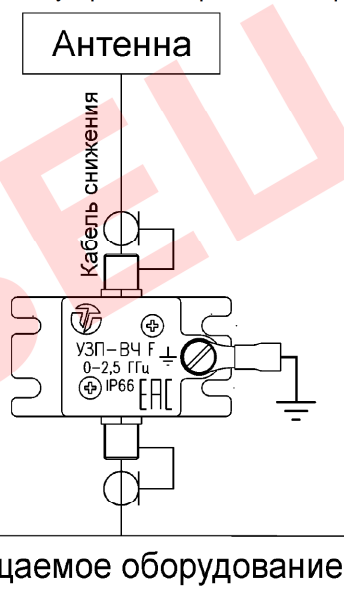


Рисунок 2 – Пример схемы подключения

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 _____