

ЭТИКЕТКА**Устройство защиты высокочастотных цепей****УЗП-ВЧ SMA****ИМПФ.468243.067 ЭТ****Назначение:**

Устройство защиты высокочастотных цепей УЗП-ВЧ SMA (далее изделие) предназначено для защиты оборудования, подключённого к коаксиальной линии с волновым сопротивлением 50 Ом, от наведенных напряжений, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовыми, электростатическими разрядами и т.д.).

Изделие рекомендуется для установки в системах GSM и Wi-Fi 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 соответствует **УХЛ1, 5 ГОСТ 15150-69**.

Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254 **IP66**.

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

Основные технические характеристики:

1. Волновое сопротивление, Ом	50
2. Полоса пропускания по уровню -1 дБ, ГГц	0÷2,5
3. КСВН в диапазоне 20-2480 МГц, не более	1,6
4. Потери в диапазоне, МГц, дБ	
20-900 (ТВ, КТВ).....	0,2÷0,5
900-2000 (КТВ, SAT, GSM)	0,2÷0,6
2,4-2,48 (Wi-Fi).....	0,3÷0,9
4. Тип разъема	SMA
5. Статическое напряжение пробоя (100 В/с) не более, В	110
6. Уровень напряжения защиты (динамическое напряжение пробоя (1 кВ/мкс)) В, не более	640
7. Максимальный разрядный ток (10/350 мкс.), кА	2
8. Максимальный разрядный ток при $t_{\text{изл.}}$ 8/20мкс (I_{max}), кА	20
9. Время срабатывания, нсек, менее	25
10. Диапазон рабочих температур, °С	-60 ÷ +80
11. Габаритные размеры, (ДхВхШ), мм	60 x 39 x 32,5

Комплект поставки:

- | | |
|---|-------|
| 1. Устройство защиты высокочастотных цепей УЗП-ВЧ SMA | 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. Этикетка | 1 шт. |
| 7. Упаковочная тара | 1 шт. |

Подключение:

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

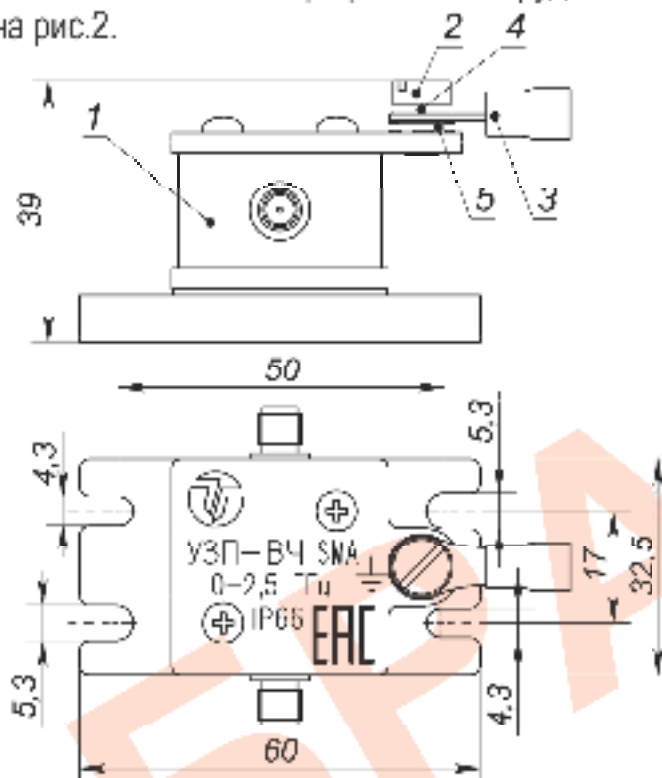


Рис.1 Состав и габаритно-установочные размеры
(позиции смотри комплект поставки)

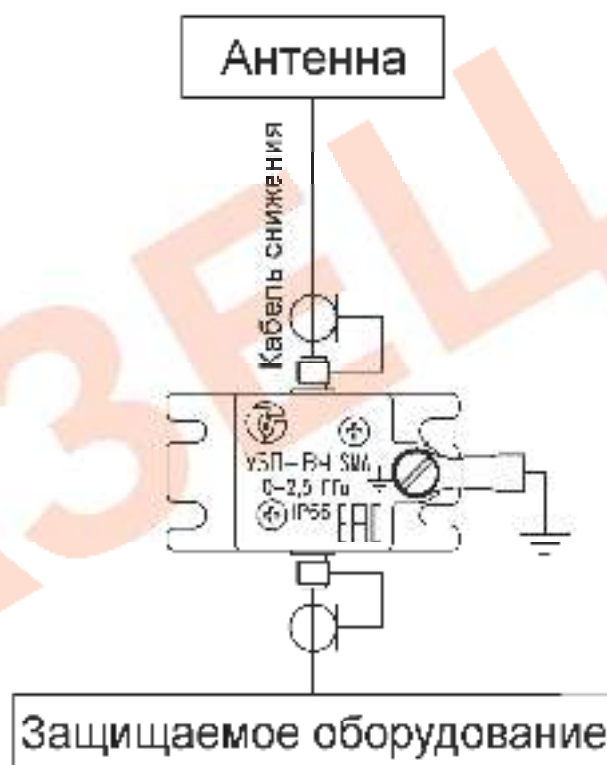


Рис.2 Пример схемы подключения

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

Заполняет предприятие - изготовитель

Комплект модификации _____

Дата выпуска

Представитель ОТК предприятия - изготовителя

Дата продажи

Отметка торговой организации