

**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 $t_{имп. 8/20мкс}$ ( $I_{max}$ ), 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.

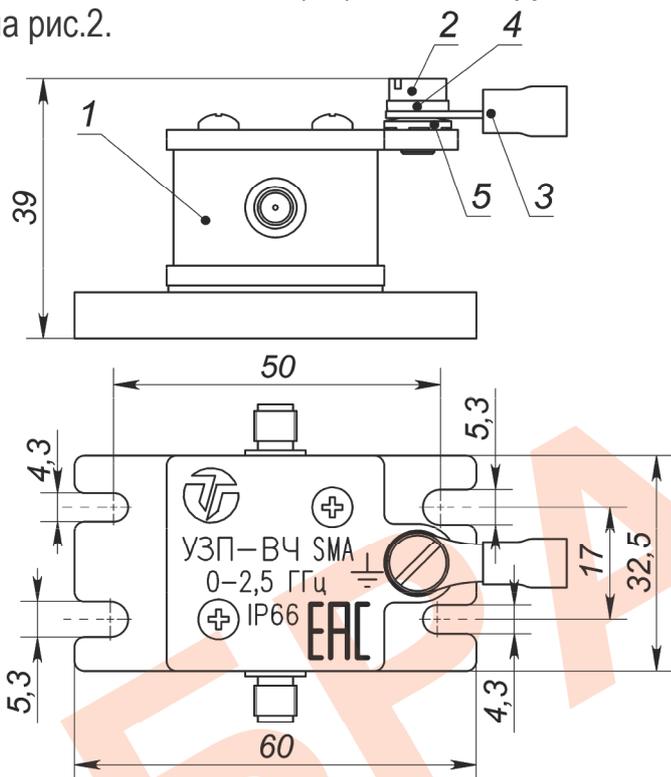


Рис.1 Состав и габаритно-установочные размеры (позиции смотри комплект поставки)

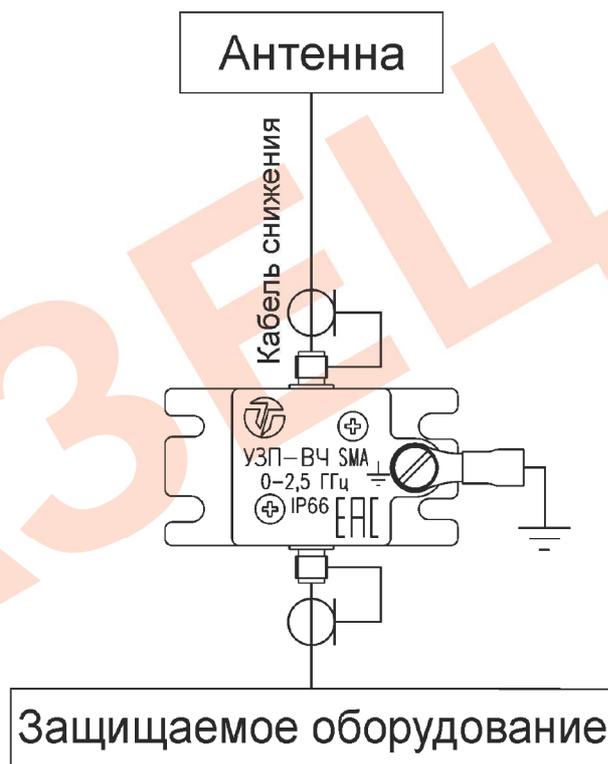


Рис.2 Пример схемы подключения

## 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 торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»

Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Скачано с [www.techkeys.ru](http://www.techkeys.ru)

Адрес в Интернете: [www.tahion.spb.ru](http://www.tahion.spb.ru)

E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)