

# OSNOVO

---

cable transmission

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГРОЗОЗАЩИТА ДЛЯ ЦЕПЕЙ ПЕРЕДАЧИ  
ВЫСОКОЧАСТОТНОГО СИГНАЛА

**SP-RF/BNC**  
**SP-RF/F**



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

[www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

## Назначение

Устройства SP-RF/BNC, SP-RF/F предназначены для защиты цепей передачи высокочастотного (до 2ГГц) сигнала от импульсов высокого напряжения и тока.

Устройства изготовлены с соблюдением стандартов IEC (International Electrotechnical Commission, Международная электротехническая комиссия). С успехом применяется в системах спутникового телевидения, высокочастотной связи, передачи данных и пр.

## Комплект поставки\*

1. Устройство грозозащиты (SP-RF/BNC или SP-RF/F) – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

## Внешний вид и габариты



SP-RF/BNC



SP-RF/F

Рис.1 Внешний вид SP-RF/BNC, SP-RF/F

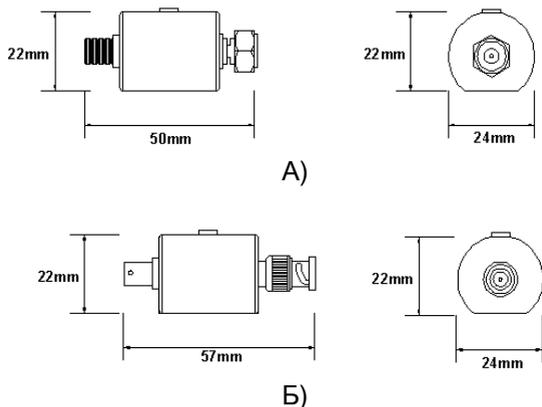


Рис. 2 Габаритные размеры: А – SP-RF/F, Б - SP-RF/BNC

### Схема подключения

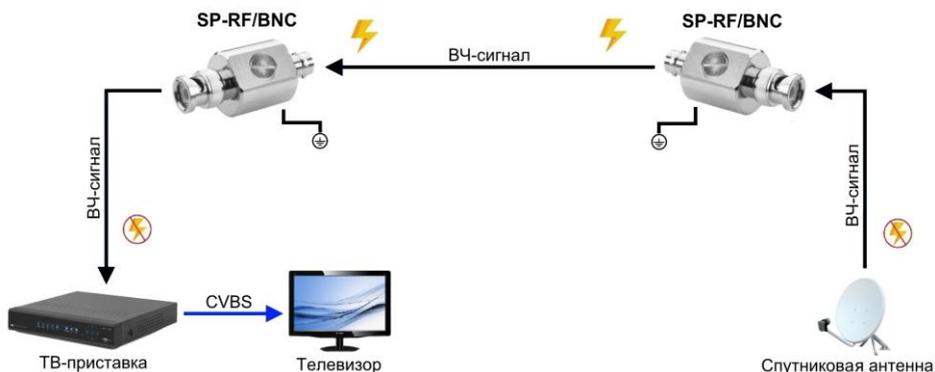


Рис.3 Схема подключения устройств грозозащиты SP-RF/BNC, SP-RF/F.

### Установка и обслуживание

- Перед установкой устройств грозозащиты отключите питание.
- Устройства грозозащиты должны быть установлены максимально близко к защищаемому оборудованию.
- Параметры устанавливаемых устройств грозозащиты должны соответствовать параметрам защищаемого оборудования.
- Кабель заземления должен быть прочным, достаточной длины и сечением не менее  $2,5\text{мм}^2$ .

- Следите за тем, чтобы устройства грозозащиты были правильно и надежно заземлены.

- В процессе эксплуатации периодически проверяйте целостность кабеля заземления. В случае необходимости своевременно производите замену кабеля и ремонт системы заземления.

- При возникновении неисправностей не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.

### Технические характеристики\*

Модель	SP-RF/F	SP-RF/BNC
Время отклика	<1нс	
Номинальное напряжение (В, пост. тока)	5	
Номинальный ток (А)	0.5	
Максимальное напряжение (В, пост. тока)	20	
Номинальный ток (8/20 мкс)	10КА	
Максимальный ток (8/20 мкс)	20КА	
Полоса пропускания	< 2ГГц	
Вносимые потери (дБ)	< 0.2	
Волновое сопротивление (Ом)	75	50
Рекомендуемый кабель	RG6	RG8
Разъемы	F	BNC
Дополнительно	Соответствует ГОСТ IEC 61643-21-2014	

\*Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления

### Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 7 лет (84 месяца) с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте [www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)