

# OSNOVO

---

## с а б л е т р а н с м и с с и о н

### Руководство по эксплуатации

Устройство грозозащиты для цепей передачи видеосигналов формата SDI

### SP-SDI/1



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А.В.

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

## Назначение

Устройство грозозащиты SP-SDI/1 предназначено для защиты цепей передачи видеосигнала формата SDI (HD, 3G).

## Внимание

Не пытайтесь обслуживать устройство самостоятельно, при возникновении неисправностей в работе устройства обращайтесь к поставщику.

## Комплектация

1. Устройство грозозащиты SP-SDI/1 – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

## Особенности устройства

- Полоса пропускания до 3 Гбит/с
- Максимальный ток разряда 20кА
- Время отклика 1 нс

## Внешний вид



Рис. 2 Вид спереди SP-SDI/1



Рис. 2 Вид сзади SP-SDI/1

## Разъёмы

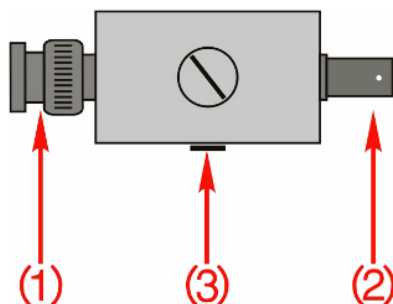


Рис. 3 Разъёмы SP-SDI/1

1. BNC-штекер (3G/HD/SD-SDI).
2. BNC-розетка (3G/HD/SD-SDI).
3. Разъём подключения кабеля заземления.

## Схема подключения

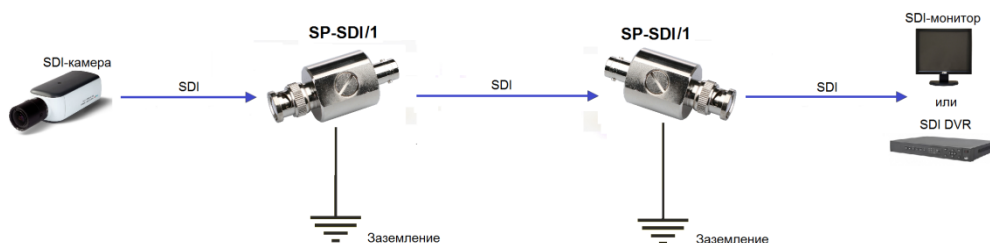


Рис. 5 Схема подключения SP-SDI/1.

## Установка и обслуживание

1. Обязательно отключите питание перед установкой устройств грозозащиты.
2. Параметры устанавливаемых устройств грозозащиты должны соответствовать параметрам защищаемой цепи.
3. Не имеет значения в какой разъём подключается внешняя линия, в какой – защищаемое оборудование.
4. Кабель заземления должен быть прочным, достаточной длины, сечением не менее 4 мм<sup>2</sup>, но и не более 50 мм<sup>2</sup>.
5. Сопротивление линии заземления не должно быть более 4 Ом.
6. В процессе эксплуатации периодически проверяйте целостность кабеля заземления. В случае необходимости своевременно производите замену кабеля и ремонт системы заземления.

### Примечание

Грозозащита устанавливается максимально близко к оконечному оборудованию.

### Технические характеристики

| Модель                                 |       | SP-SDI/1                |
|--|-------|-------------------------|
| Тип устройства                         |       | Грозозащита сигнала SDI |
| Полоса пропускания                     |       | до 3 Гбит/с             |
| Максимальное напряжение (В)            |       | 20                      |
| Номинальный ток разряда (кА, 8/20мкс)  |       | 10                      |
| Максимальный ток разряда (кА, 8/20мкс) |       | 20                      |
| Время срабатывания (нс)                |       | <1                      |
| Вносимые потери (дБ)                   |       | До 0,2                  |
| Разъёмы                                | Вход  | 1 x BNC-розетка         |
|  | Выход | 1 x BNC-штекер          |
| Вес (г)                                |       | 130                     |
| Габариты (мм)                          |       | 58x23x23                |

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