

# OSNOVO

---

## cable transmission

### 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

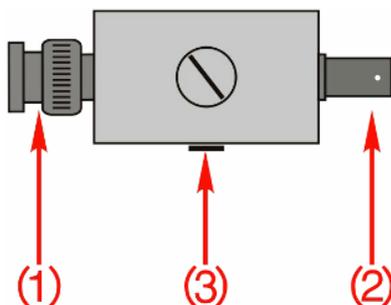


Рис. 3 Разъёмы SP-SDI/1

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

## Схема подключения

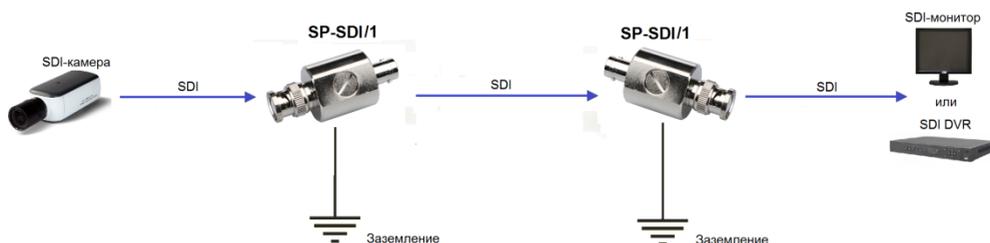


Рис. 5 Схема подключения SP-SDI/1.

## 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