

OSNOVO

cable transmission

Руководство по эксплуатации

УСТРОЙСТВО ГРОЗОЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ ВИДЕО,
ПИТАНИЯ И ДАННЫХ

SP-CPD/12-24



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Оглавление

1. Назначение	3
2. Комплект поставки	3
3. Особенности	3
4. Внешний вид, разъемы подключения	3
5. Схема подключения	5
6. Технические характеристики	6
7. Гарантия	6

1. Назначение

Одноканальное устройство грозозащиты SP-CPD/12-24 предназначено для защиты цепей питания, линий передачи видео и данных.

Грозозащита SP-CPD/12-24 идеально подойдёт для предотвращения выхода из строя поворотной камеры, в результате воздействия разряда молнии.

2. Комплект поставки

1. Устройство грозозащиты SP-CPD/12-24 – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

3. Особенности

- Тип видеосигнала: композитный;
- Полоса пропускания до 10 МГц;
- Время срабатывания 1 нс;
- Максимальный ток разряда 10 кА (8/20 мкс).

4. Внешний вид, разъемы подключения



Рис.1 Внешний вид SP-CPD/12-24

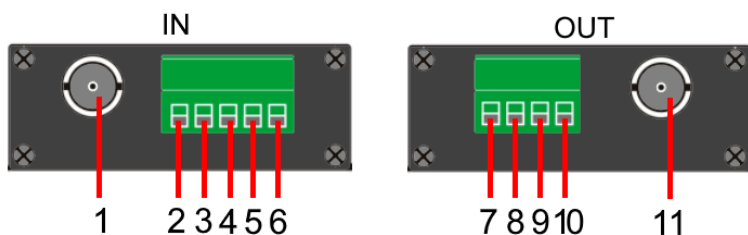


Рис.2 Разъемы подключения SP-CPD/12-24

Таб.1 Назначение разъемов устройства грозозащиты SP-CPD/12-24

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	IN	Разъем BNC для подключения к линии передачи видеосигнала.
2	-	Клемма для заземления устройства грозозащиты.
3	-	Клемма подключения «+» канала передачи данных IN (линия).
4	-	Клемма подключения «-» канала передачи данных IN (линия).
5	-	Клемма подключения «+» канала передачи питания IN (линия).
6	-	Клемма подключения «-» канала передачи питания IN (линия).
7	-	Клемма подключения «-» канала передачи питания OUT (оборудование).
8	-	Клемма подключения «+» канала передачи питания OUT (оборудование).
9	-	Клемма подключения «-» канала передачи данных OUT (оборудование).
10	-	Клемма подключения «+» канала передачи данных OUT (оборудование).
11	OUT	Разъем BNC для подключения устройств передачи / приема видеосигнала OUT (оборудование).

5. Схема подключения

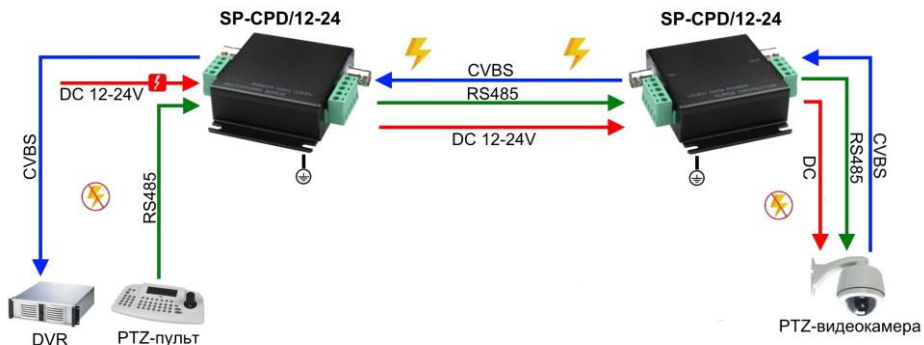


Рис.3 Подключение SP-CPD/12-24

Внимание !

- Перед установкой устройств грозозащиты отключите питание.
- Устройства, включённые последовательно в цепь питания не нуждаются в подключении отдельного блока питания.
- Параметры устанавливаемых устройств грозозащиты должны соответствовать параметрам защищаемой цепи.
- Соблюдайте правильность подключения оборудования: «IN» - подключение внешней линии, «OUT» - защищаемое оборудование.
- Кабель заземления должен быть прочным, небольшой длины и обладать достаточным сечением (рекомендуется использовать кабели сечением $> 4 \text{ мм}^2$).
- Сопротивление линии заземления должно быть менее 4 Ом.
- Для корректной работы устройства рекомендуется использовать отдельный контур заземления.
- Для повышения защищенности конечных устройств от выгорания рекомендуется использовать грозозащиту с каждого конца линии (Рис.3).
- Устройства грозозащиты необходимо проверять всякий раз после грозы и сухих солнечных дней.
- В процессе эксплуатации периодически проверяйте целостность кабеля заземления. В случае необходимости своевременно производите замену кабеля.
- В случае возникновения неисправности не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.

6. Технические характеристики

Модель	SP-CPD/12-24		
Кол-во каналов	1 Видео	1 Данные	1 Питание
Тип видеосигнала	композитный		
Полоса пропускания	10 МГц		
Время срабатывания (нс)	<1	<1	<25
Номинальный ток разряда (8/20 мкс)	5 кА		
Мсимальный ток разряда (8/20 мкс)	10 кА		
Номинальное напряжение (В, пост. тока)	5	5	24
Максимальное напряжение (В, пост. тока)	20	20	60
Номинальный ток (А)	-	-	20
Полоса пропускания (МГц)	10	1	–
Вносимые потери (дБ)	<0,2	<0,2	–
Разъемы	BNC	Клеммная колодка	
Материал корпуса	Металл		
Рабочая температура	-40...+55°C		
Размеры (ШxВxГ), мм	90x23x64		
Вес (кг)	0.2		
Дополнительно	Соответствует ГОСТ IEC 61643-21-2014		

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

7. 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