



V1net

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТРОЙСТВО ГРОЗОЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ ВИДЕО, ПИТАНИЯ И ДАННЫХ.
SP-CPD/12-24



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А. В.

Назначение

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

Во избежание выхода из строя поворотной камеры, в результате воздействия разряда молнии, идеально подойдёт грозозащита SP-CPD/12-24.

Комплект поставки

1. Устройство грозозащиты SP-CPD-12-24 – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

Внешний вид и габаритные размеры



Рис. 1 Внешний вид SP-CPD-12-24

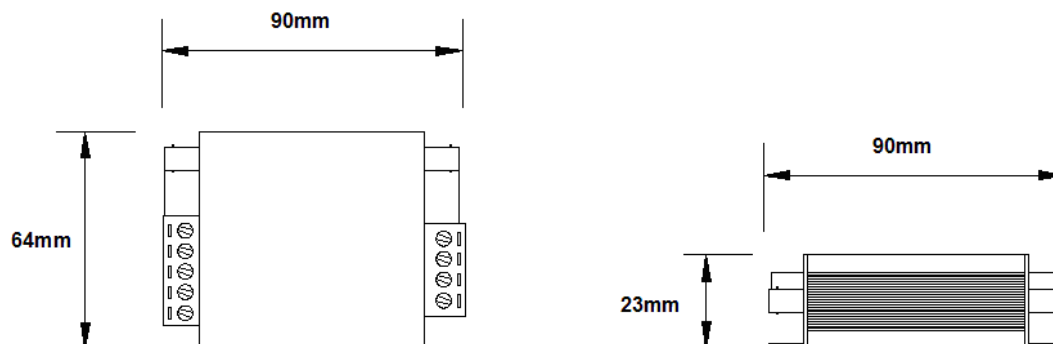


Рис. 2 Габаритные размеры SP-CPD/12-24

Описание элементов устройства

Схема подключения

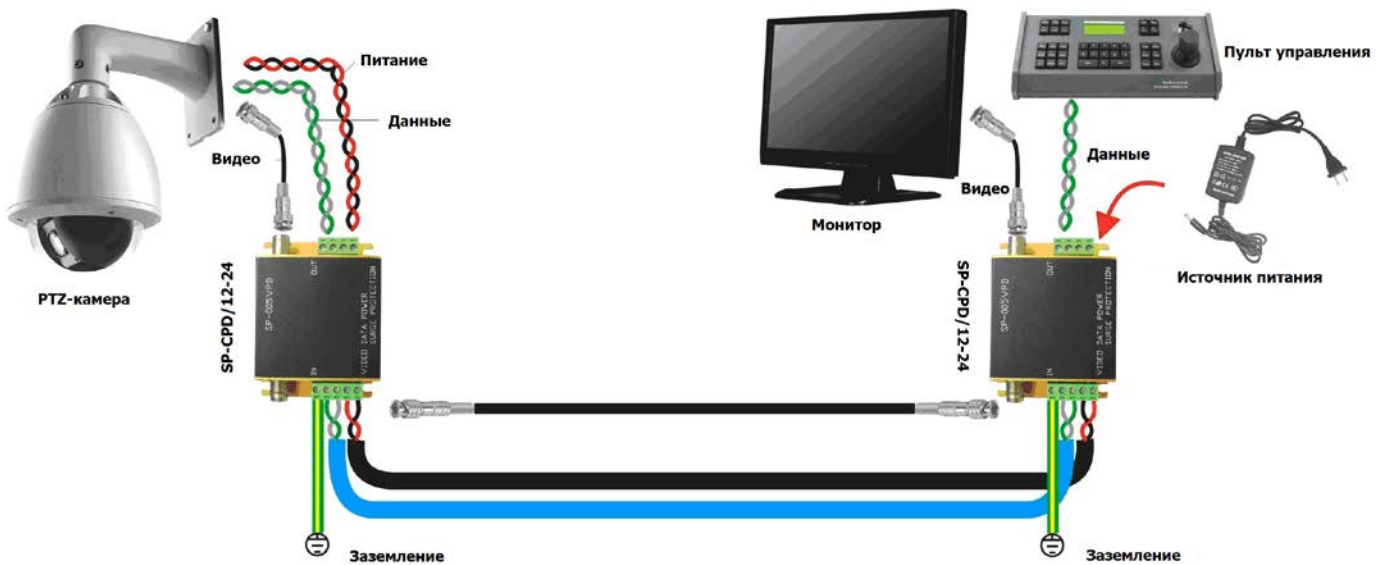


Рис. 3 Подключение SP-CPD/12-24

Установка и заземление

1. Устройства, включённые последовательно в цепь питания не нуждаются в подключении отдельного блока питания.
2. Параметры устанавливаемых устройств грозозащиты должны соответствовать параметрам защищаемой цепи.
3. Соблюдайте правильность подключения оборудования: «IN» - подключение внешней линии, «OUT» - защищаемое оборудование.
4. Кабель заземления должен быть прочным, небольшой длины и обладать достаточным сечением (рекомендуется использовать кабели сечением $> 4 \text{ мм}^2$).
5. Сопротивление линии заземления должно быть менее 4 Ом.
6. Для корректной работы устройства рекомендуется использовать отдельный контур заземления.

Примечание* Для обеспечения безопасности конечных устройств от выгорания мы рекомендуем использовать грозозащиту с каждого конца цепи (рис. 3).

Проверка и обслуживание

1. Устройство грозозащиты необходимо проверять всякий раз после грозы и сухих солнечных дней.
2. Для безопасности защищаемого оборудования следует обеспечить надлежащую гальваническую развязку зажимов заземления и подключения линий передачи сигналов.
3. В процессе эксплуатации периодически проверяйте целостность кабеля заземления. В случае необходимости своевременно производите замену кабеля.

Технические характеристики

Модель	SP-CPD/12-24		
Линия	Видео	Данные	Питание
Время срабатывания (нс)	< 1	< 1	< 25
Номинальный ток разряда (кА / 8 мкс)	5		
Пороговый ток разряда (кА / 8 мкс)	10		
Номинальное напряжение (В)	5	5	24
Максимальное напряжение (В)	20	20	60
Полоса пропускания (МГц)	10	1	–
Вносимые потери (дБ)	< 0,2	< 0,2	–
Тип соединения	BNC	Клеммы под винт	Клеммы под винт
Материал корпуса	Металл		
Размеры (Д x Ш x В, мм)	90 x 64 x 23		
Масса (г)	200		

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

e-mail: support@v1net.ru, www.v1electronics.ru