

ГРОЗОЗАЩИТА ЦЕПЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА

SC&T



ПАСПОРТ

SP001

SP003

SP002

SP004

Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А.В.



V1 электроникс

Москва, ул. Фортунатовская 33/44, стр.1 . Тел./факс (495)781-36-60,
e-mail: support@v1net.ru, www.smartcable.ru, www.v1electronics.ru

Назначение

Устройства грозозащиты SP001, SP002, SP003, SP004 предназначены для защиты цепей видеосигнала (коаксиальный кабель, неэкранированная витая пара CAT5) в системах видеонаблюдения, кабельного телевидения.

Комплект поставки*

1. Устройство грозозащиты SP001/SP002/SP003/SP004 – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Двухуровневая защита (AC/DC): 130В/12В
- Кол-во защищенных каналов:
 - 1 канал (SP001/SP002/SP004)
 - 2 канала (SP003);
- Разъемы подключения (вход/выход):
 - BNC-розетка / BNC-штекер (SP001)
 - F-розетка / F-штекер (SP002)
 - RJ45-розетка / RJ45-штекер (SP003)
 - 2 клеммные колодки «под винт» / 2 клеммные колодки «под винт» (SP004)

Внешний вид



Рис.1 Внешний вид SP001

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



Рис.2 Внешний вид SP002



Рис.3 Внешний вид SP003



Рис.4 Внешний вид SP004

Схема подключения

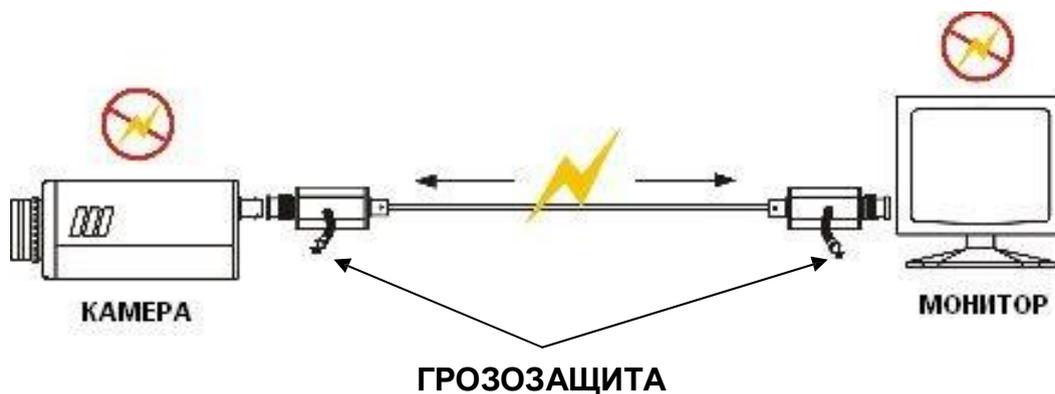


Рис.5 Структурная схема подключения устройств грозозащиты.

Внимание

Для сохранения работоспособности оконечного оборудования рекомендуем использовать два устройства грозозащиты (рис. 3).

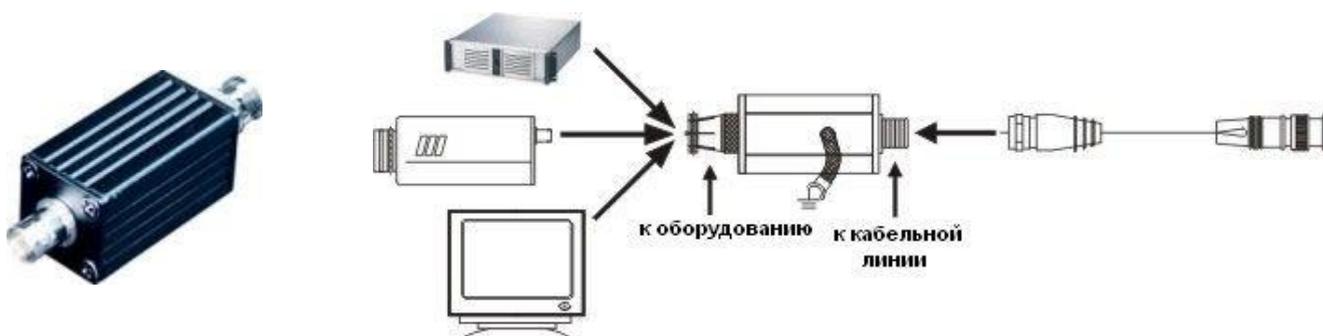


Рис.6 Схема подключения SP001

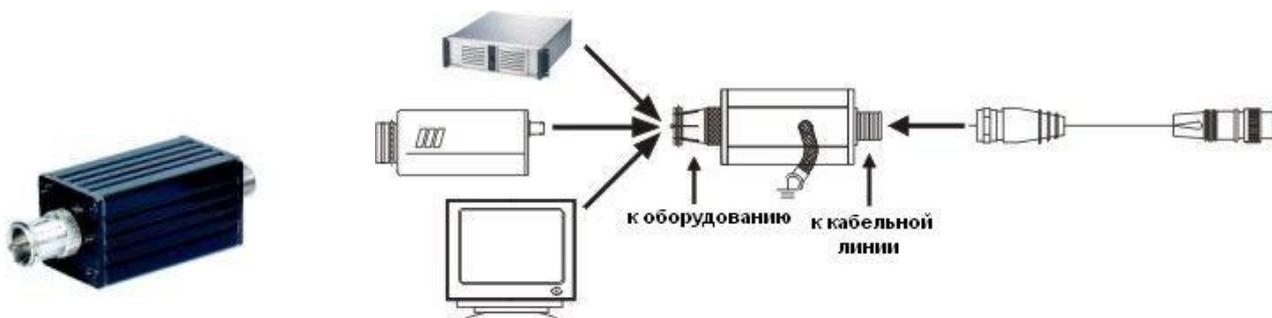


Рис.7 Схема подключения SP002

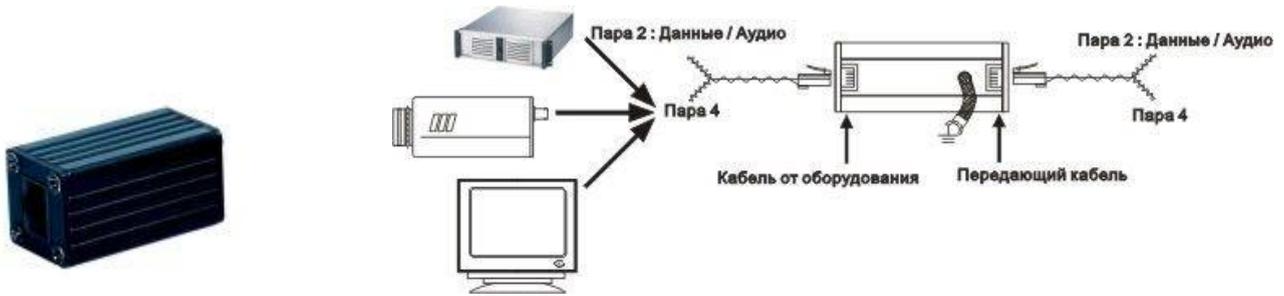


Рис.8 Схема подключения SP003

Табл.1 Схема распиновки разъема RJ-45 (SP003)

Схема	№ контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	
	2	Оранжевый	
	3	Бело-зеленый	Цепь1+
	4	Синий	
	5	Бело-синий	
	6	Зеленый	Цепь1-
	7	Бело-коричневый	Цепь2+
	8	Коричневый	Цепь2-

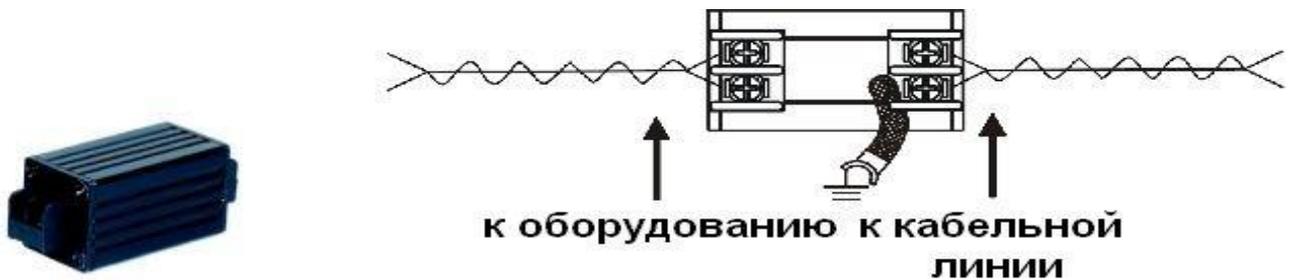


Рис.9 Схема подключения SP004

Технические характеристики *

Модель	SP001	SP002	SP003	SP004
Кол-во защищенных цепей видео	1	1	2	1
Кол-во защищенных цепей от скачков напряжения (TVS)	-	-	2	-
Время срабатывания	1 нс			
Максимальное напряжение перегрузки (кВ)	4			
Сопротивление при срабатывании	0 Ом			
Полоса пропускания	0...1 ГГц			
Пропускаемое напряжение	AC 130V / DC 65 V в сек. при 10 А в сек.			
Срок службы	Не менее 300 срабатываний (по 100А в секунду)			
Ослабление сигнала	Не более 0.2 дБ			
Потери на отражение	16дБ			
Разъем (вход)	BNC	F-розетка	RJ45	клеммы
Разъем (выход)	BNC	F-розетка	RJ45	клеммы
Рабочая температура	-40 ... +85°C			
Относительная Влажность (без образования конденсата)	до 90%			
Размер (Д x Ш x В) (мм)	78x25x25	78x25x25	85x25x25	65x25x25
Вес (г)	80	80	90	65

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