

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство грозозащиты линий передачи
видеосигналов SDI форматов

SP007
SP007L



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

www.smartcable.ru

Назначение

Устройства грозозащиты SP007 и SP007L предназначены для защиты от импульсных перенапряжений линий передачи SDI-сигнала в мультимедийных системах и системах видеонаблюдения.

В SP007L BNC-разъем крепиться с помощью коаксиального кабеля, что делает процесс его подключения к многоканальным видеорегистраторам более удобным.

Комплектация*

1. Устройство грозозащиты SP007/SP007L – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1шт.

Особенности устройства

- Поддержка стандартов:
 - SP007 (SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI);
 - SP007L (SD-SDI, HD-SDI);
- Скорость передачи:
 - до 2,97 Гбит/с (SP007);
 - до 1,485 Гбит/с (SP007L);
- Максимальное напряжение перегрузки: 8кВ;
- Максимальный ток разряда: 10кА(макс.);
- Время срабатывания: <1 нс.

Внешний вид



Рис.1 Внешний вид

Подключение

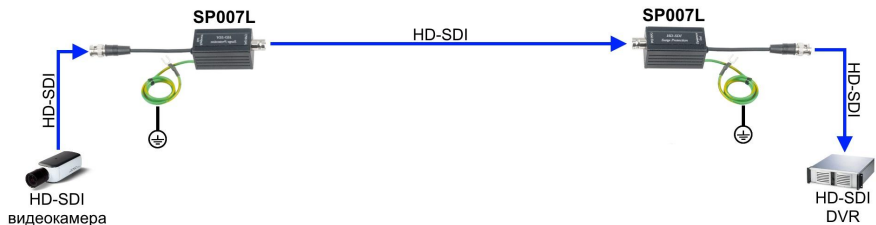


Рис.2 Схема подключения SP007L (SP007 подключается аналогично).

Внимание

В целях сохранности оконечного оборудования рекомендуем использовать два устройства грозозащиты (рис.2). Обязательным условием является качественное заземление обоих устройств.

Рекомендуем использовать высококачественный коаксиальный кабель 75 Ω , т.к. кабель низкого качества может привести к уменьшению расстояния передачи видеосигнала или его отсутствию.

Технические характеристики*

Модель	SP007	SP007L
Поддержка стандартов	SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI	SD-SDI, HD-SDI
Скорость передачи	до 2,97 Гбит/с	до 1,485 Гбит/с
Вносимые потери	1.1 дБ (при 2.97 Гбит/с)	0.7 дБ (при 1.485 Гбит/с)
Время срабатывания	1 нс	
Максимальное напряжение перегрузки	8 кВ	
Максимальный ток разряда	10 кА	

Разъемы	BNCx2	
Рабочая температура	-40...+55°C	
Размер (Ш x Г x В) (мм)	75.5x25.4x25.4	75.5x25.4x25.4 (без кабеля)
Вес (г)	68	

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