

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТРОЙСТВО ГРОЗОЗАЩИТЫ ДЛЯ ЦЕПЕЙ ПЕРЕДАЧИ
ВИДЕОСИГНАЛОВ ФОРМАТА SDI

SP007



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А. В.

www.smartcable.ru

Назначение

Устройство грозозащиты SP007 предназначено для защиты цепей передачи видеосигнала SDI (3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI) в системах видеонаблюдения.

Большой диапазон применений: системы видеонаблюдения, телеантенны, приемники спутниковых сигналов, радиоприемники, HD-SDI видеокамеры, мониторы, мультиплексоры, видеорегистраторы и др.

Комплектация

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

Особенности устройства

- Защищает оборудование от скачков высокого напряжения при наводках от ударов молнии.
- Поддерживаемая скорость передачи: 270Мбит/с ~ 2,97 Гбит/с
- Максимальное напряжение перегрузки: 8кВ (макс.)
- Максимальный ток разряда: 10кА(макс.)
- Время срабатывания: <1 нс.

Внешний вид



Рис. 1 Внешний вид устройства SP007.

Подключение устройства



Рис.2 Схема подключения SP007.

Внимание

В целях сохранности оконечного оборудования рекомендуем использовать два устройства грозозащиты SP007 (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 |
|------------------------------------|--|
| Время срабатывания | 1 нс |
| Максимальное напряжение перегрузки | 8 кВ |
| Максимальный ток разряда | 10 кА |
| Вносимые потери | 1.1 дБ при скорости передачи 2.97 Гбит/с |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Разъемы | BNC |
| Рабочая температура | -40...+55°C |
| Размер (Ш x В x Д) (мм) | 75.5x25.4x25.4 |
| Вес (г) | 68 |