

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство грозозащиты Ethernet
одноканальное

SP006



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.smartcable.ru

Оглавление

1. Назначение	3
2. Комплектация*	3
3. Особенности оборудования	3
4. Внешний вид	4
5. Разъемы и индикаторы	4
6. Схема подключения	5
7. Технические характеристики*	5
8. Гарантия.....	6

1. Назначение

Одноканальное устройство грозозащиты SP006 предназначено для защиты оконечных устройств в сетях Ethernet (коммутатор и т.д.), в том числе и в системах IP-видеонаблюдения (IP-видеокамера, сетевой регистратор и т.д.).

SP006 способно работать в сети Ethernet со скоростью передачи данных до 1000 Мбит/с. Данное устройство грозозащиты свободно пропускает большой объем сетевого трафика без снижения пропускной способности сети и потери сетевых пакетов.

SP006 спроектировано таким образом, чтобы предотвращать повреждение оконечных устройств, как от индуцированных токов, так и от перенапряжений, вызванных атмосферными разрядами. Для этого в SP006 используются грозоразрядники и защитные TVS-диоды.

2. Комплектация*

1. Устройство грозозащиты SP006 – 1шт.
2. Руководство по эксплуатации –1шт.
3. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Тип сигналов – Ethernet;
- Количество каналов: 1;
- Тип подключения: под витую пару (RJ-45);
- Скорость передачи данных: до 1000 Мбит/с;
- Защита, как от индуцированных токов, так и от перенапряжений, вызванных атмосферными разрядами;
- Максимальное напряжение перегрузки 4кВ.

4. Внешний вид



Рис.1 Устройство грозозащиты SP006, внешний вид спереди/сзади

5. Разъемы и индикаторы



Рис.2 Устройство грозозащиты SP006, разъемы передней/задней панелей

Таб.1 Назначение разъемов, устройства грозозащиты SP006

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	Equipment End	Разъем RJ-45 для подключения защищаемого оконечного сетевого оборудования (IP-видеокамеры, коммутаторы и т.д.)
2	Cable End	Разъем RJ-45 для подключения кабеля витой пары между сетевыми устройствами
3		Винтовая клемма для заземления устройства грозозащиты.

6. Схема подключения

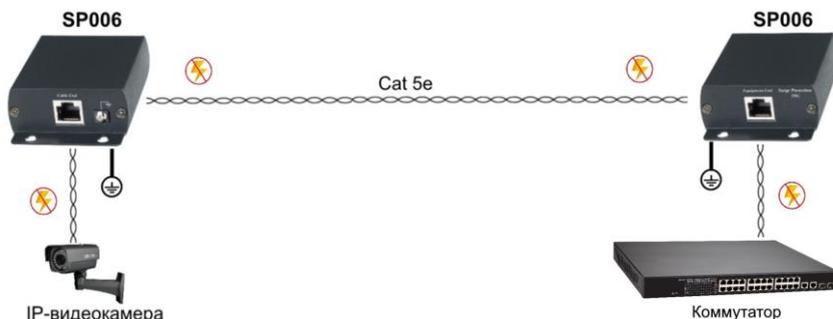


Рис.3 Схема подключения устройства грозозащиты SP006

7. Технические характеристики*

Модель	SP006
Тип сигнала	Ethernet
Количество каналов	1
Скорость передачи данных (макс.)	1000 Мбит/с
Полоса пропускания	До 1000 МГц
Защищаемые контакты	1 2 3 4 5 6 7 8
Максимальное напряжение импульса	4 кВ
Номинальный ток разряда	44А (8/20 мкс)
Максимальный ток разряда	100А (8/20 мкс)
Время отклика	<1нс
Уровень напряжения защиты	7.6 В
Вносимые потери	0.2 дБ
Подключение	Под витую пару Вход/выход: RJ-45 x 2 шт. Заземление: Винт. клемма x 1 шт.
Рабочая температура	-40...+55°C
Вес (без упаковки) гр	134
Размеры ШxВxГ (мм)	87x27x67

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

8. Гарантия

Гарантия на все оборудование SC&T – 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.smartcable.ru