



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство грозозащиты Ethernet
с PoE одноканальное

SP006P



Прежде чем приступать 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 SP006P предназначено для защиты оконечных устройств в сетях Ethernet (коммутатор и т.д.), системах IP-видеонаблюдения (IP-видеокамера, сетевой регистратор и т.д.) в том числе с передачей питания по технологии PoE.

SP006P способно работать в сети Ethernet со скоростью передачи данных до 100 Мбит/с без снижения пропускной способности сети и потери сетевых пакетов, а также совместимо со стандартами PoE IEEE 802.3af и IEEE 802.3at.

SP006P спроектировано таким образом, чтобы предотвращать повреждение оконечных устройств, как от индуцированных токов, так и от перенапряжений, вызванных атмосферными разрядами.

2. Комплектация*

1. Устройство грозозащиты SP006P – 1шт.
2. Руководство по эксплуатации –1шт.
3. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Тип сигналов – Ethernet+PoE;
- Количество каналов: 1;
- Тип подключения: под витую пару (RJ-45);
- Скорость передачи данных: до 100 Мбит/с;
- Защита, как от индуцированных токов, так и от перенапряжений, вызванных атмосферными разрядами;
- Максимальное напряжение перегрузки 10кВ;
- Поддерживает стандарты PoE IEEE 802.3af/at.

4. Внешний вид

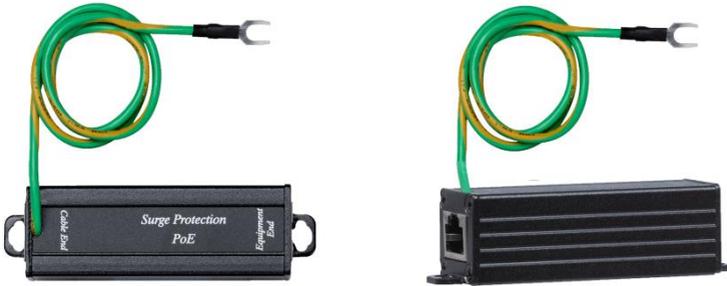


Рис.1 Устройство грозозащиты SP006P, внешний вид сверху / сбоку

5. Разъемы и индикаторы

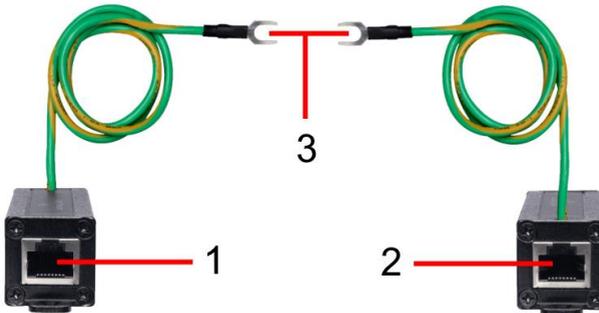


Рис.2 Устройство грозозащиты SP006P, разъемы передней/задней панелей

Таб.1 Назначение разъемов устройства грозозащиты SP006P

№ 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		Клемма под винт для заземления устройства грозозащиты.

6. Схема подключения

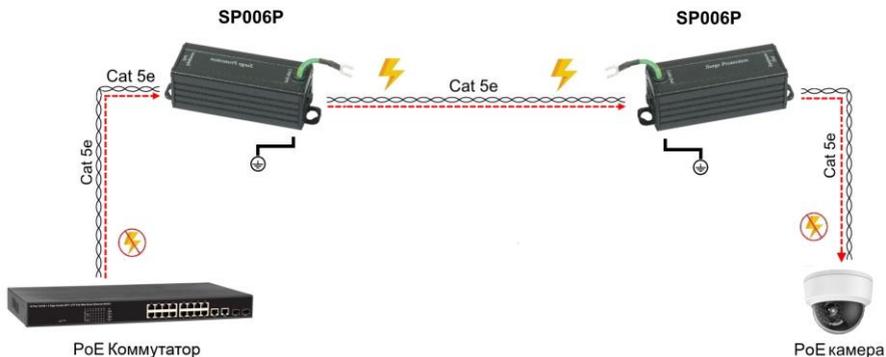


Рис.3 Схема подключения устройства грозозащиты SP006P

Таб.2 Назначение контактов разъема RJ45

Тип передаваемых сигналов	№№ контактов
Данные	1, 2, 3, 6
Электропитание	4, 5, 7, 8

7. Технические характеристики*

Модель	SP006P
Тип сигнала	Ethernet+PoE
Количество каналов	1
Скорость передачи данных (макс.)	100 Мбит/с
Стандарты PoE	IEEE 802.3af/at
Максимальное напряжение импульса	10кВ (8/20 мкс)
Номинальный ток разряда	100А (8/20 мкс)
Время отклика	<1нс
Уровень напряжения защиты	58-77В
Вносимые потери	<0.2 дБ
Возвратные потери	<16 дБ

Модель		SP006P
Срок службы (срабатываний)		300 (ток разряда 100А)
Разъемы	Вход/выход	RJ-45 x 2 шт.
	Заземление	Клемма под винт x 1 шт.
Рабочая температура		-40...+55°C
Относительная влажность		до 90% без конденсата
Вес (без упаковки), гр		80
Размеры (ШxВxГ), мм		25x25x89

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

8. Гарантия

Гарантия на все оборудование SC&T – 7 лет (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

4
230810 (4)