



## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Устройство грозозащиты Ethernet  
с PoE одноканальное

**SP006P**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

**[www.smartcable.ru](http://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

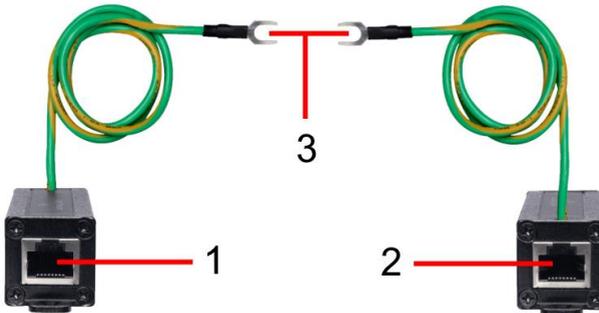


Рис.2 Устройство грозозащиты SP006P, разъемы передней/задней панелей

Таб.1 Назначение разъемов устройства грозозащиты SP006P

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

## 6. Схема подключения

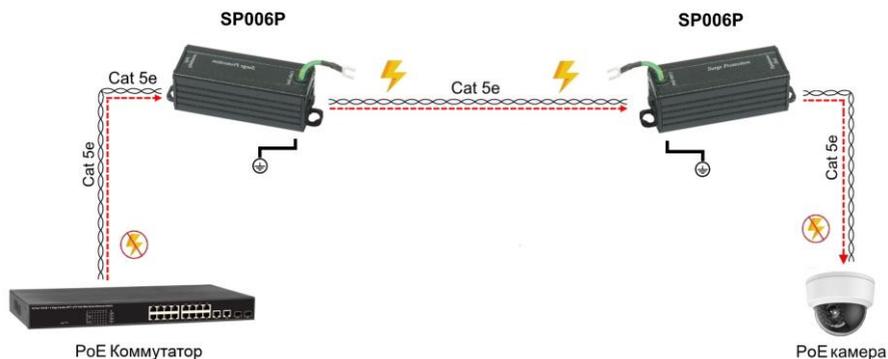


Рис.3 Схема подключения устройства грозозащиты SP006P

## 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
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 – 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](http://www.smartcable.ru)