

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство грозозащиты для локальной
вычислительной сети с защитой линии PoE

SP0006PH



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.smartcable.ru

Назначение

Устройство грозозащиты SP006PH предназначено для работы в цепях локальной вычислительной сети (LAN) со скоростью до 1 Гбит/с. Предотвращает выход из строя оконечного оборудования такого как: коммутаторы, IP-видеокамеры и тд.

В SP006PH присутствует защита линии PoE (IEEE 802.3 af/at, контакты 1/2, 3/6, 4/5, 7/8, согласно методам А и В).

Устройство грозозащиты SP006PH свободно пропускает большой объем сетевого трафика без снижения пропускной способности сети и потери сетевых пакетов.

Устройство грозозащиты SP006PH спроектировано таким образом, чтобы предотвращать повреждение оконечных устройств, как от индуцированных токов, так и от перенапряжений, вызванных атмосферными разрядами. Для этого в SP006PH используются грозоразрядники и защитные TVS-диоды.

Устройство грозозащиты SP006PH с успехом может использоваться в системах IP видеонаблюдения, в том числе с использованием технологии передачи питания по кабелю витой пары (PoE). Обеспечивает повышенную защиту оконечного оборудования (IP видеокамер, коммутаторов и тд.).

Комплектация*

1. Устройство грозозащиты SP006PH – 1шт;
2. Руководство по эксплуатации – 1шт;
3. Упаковка – 1шт.

Особенности оборудования

- Тип сигналов: Ethernet;
- Количество каналов: 1;
- Тип подключения: под витую пару (RJ-45);
- Скорость передачи данных: до 1 Гбит/с;
- Защита линии PoE (контакты 1/2 3/6 4/5 7/8, методы А и В);
- Защита, как от индуцированных токов, так и от перенапряжений, вызванных атмосферными разрядами;
- Простота и удобство в эксплуатации.

Внешний вид



Рис.1 Устройство грозозащиты SP006PH, внешний вид спереди/сзади

Разъемы и индикаторы

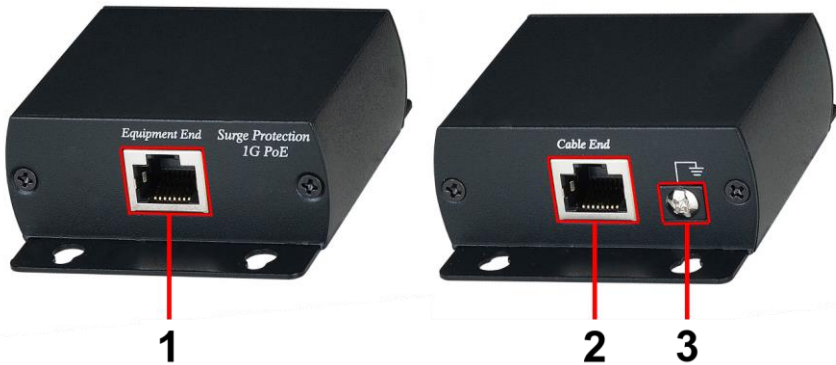


Рис. 2 Устройство грозозащиты SP006PH, разъемы передней/задней панелей

Таб. 1 Устройство грозозащиты SP006PH, назначение разъемов


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

Схема подключения

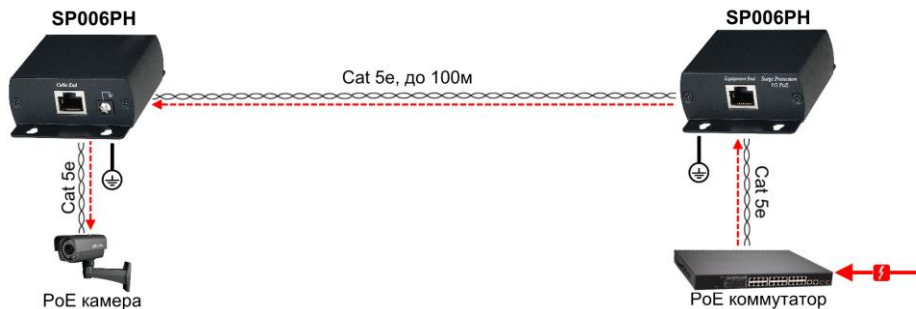


Рис.3 Схема подключения устройства грозозащиты SP006PH

Технические характеристики*

Модель	SP006PH
Тип сигнала	Ethernet+PoE
Количество каналов	1
PoE	IEEE 802.3 af/at Методы А и В
Подключение	Под витую пару <u>Вход/выход:</u> RJ-45 x 2шт Винт. клемма
Скорость передачи данных (макс)	1 Гбит/с
Защищаемые контакты	12364578
Номинальное напряжение (U_o)	48V
Максимальное длительное рабочее напряжение (U_c)	60V
Уровень напряжения защиты линия-линия (U_p)	80V

Уровень напряжения защиты линия-земля (U_p)	600V
Номинальный ток разряда линия-линия (I_n)	250A
Номинальный ток разряда линия-земля (I_n)	2.5кA
Суммарный ток разряда по всем парам (I_{total})	10кA
Время отклика (t_a)	<1нс
Вносимые потери	0.2 дБ
Размеры ШхВхГ (мм)	67 x 27 x 87
Рабочая температура	-40...+70°C

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