

# AN-PCG

## Устройство грозозащиты PoE Паспорт

Это устройство основано на стандарте IEC61000-4-5 и предназначено для многоуровневой защиты от перенапряжений в сетях Ethernet. Обладает большим максимальным током разряда, низким уровнем ограничения напряжения, быстрым реагированием, низкими вносимыми потерями и т. д. Устройство адаптировано к IP сигналам данных и питания камер видеонаблюдения. Минимизирует риск ущерба в результате воздействия перенапряжения, статического разряда и т. д.

### Применение



### Особенности

- **Стандарт:** IEC61000-4-5;
- **Защита:** PoE и PoE+;
- **Функции:** Многоуровневая защита от перенапряжений, большие максимальные токи разряда, низкий уровень ограничения напряжения, быстрое реагирование, низкие вносимые потери;
- **Режим заземления:** Длинная линия к земле;
- **Конструкция:** Без корпуса, небольшой размер, простая установка.

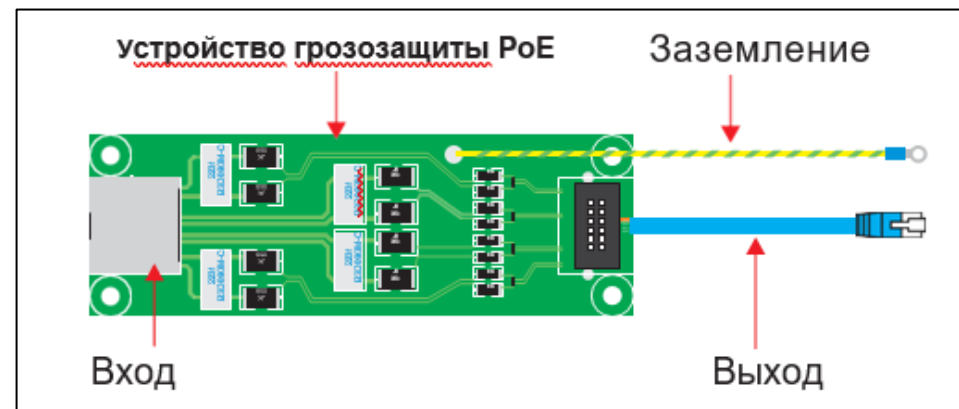


### Внимание

Убедитесь в том, что защитный кабель соединен с защищаемым устройством!

### Внешний вид

#### Устройство грозозащиты



### Установка

Комплект поставки:

- Устройство грозозащиты 1 шт.
- Паспорт 1 шт.

### Выполните следующие шаги

- 1) Отключите питание подключаемых устройств, чтобы избежать их повреждения;
- 2) Используйте LAN кабели с прозрачным коннектором;
- 3) Убедитесь в надежности соединений.

### Замечания

- 1) Проверьте сопротивление заземления, которое должно соответствовать требованиям;
- 2) Убедитесь в надежности подключения к защищаемому устройству;
- 3) Соедините заземляющий кабель данного устройства с шиной заземления на минимальном расстоянии;
- 4) Не нарушайте направление подключения, указанного стрелками, иначе защищаемое устройство может выйти из строя;
- 5) При росте потребления из-за плохого соединения переподключите разъемы или замените данное устройство;
- 6) Не вскрывайте защитное покрытие для того, чтобы избежать нарушения работы устройства.

## ■ Спецификация

Параметр	Значение
Номинальное рабочее напряжение	48В
Максимальное рабочее напряжение	57В
Номинальный ток	0,8А
Номинальное напряжение разряда (1,2/50-8/20 мкс, 12 Ом)	1.5кВ(line-line); 10кВ(line-PG)
Максимальный ток разряда (1,2/50-8/20 мкс, 2 Ом)	10кВ - 150А
Уровень защиты по напряжению (line-PG)	≤ 40В(line-line); ≤ 90В(line-PG)
Максимальная мощность	30Вт (PoE)
Скорость передачи данных	1000 Мб/с
Частота передачи	250 МГц
Вносимые потери на частоте 250 МГц	≤ 2 дБ
Защищаемые пары	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Защитные элементы	GDT, TVS
Емкость	≤ 3 пФ (line-line); ≤ 12 пФ (line-PG)
Прочность при 10кВ (1,2/50-8/20мкс, 2 Ом)	> 50 событий
Время отклика	< 1нс (line-line); < 100нс (line-PG)
Подключение	RJ45
Заземление	Под винт
Диапазон температур	-40°C ~ +80°C
Относительная влажность	0% to 95% неконденсированная
Степень защиты	IP20
Размеры	93мм x 30мм x 15мм

*Параметры могут быть изменены без предварительного уведомления*

## ■ Транспортировка и хранение

Условия транспортирования изделий должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69. Хранение изделий в транспортной таре на складах продавца и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

## ■ Информация о гарантии

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана в серийном номере после символа D).

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- наличие явных или скрытых механических, термических, химических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации;
- выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа;
- повреждение гарантийных этикеток или пломб (если таковые имеются);
- наличие внутри корпуса оборудования влаги и/или посторонних предметов, независимо от их природы;
- отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

## Информация о приобретении

\_\_\_\_\_ (Модель)

\_\_\_\_\_ (Дата продажи)

Продавец \_\_\_\_\_

Мп

Покупатель \_\_\_\_\_

В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр **Amatek** по адресу: 194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10  
Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный)  
Эл. почта: [remont@amatek.su](mailto:remont@amatek.su)