

Устройство грозозащиты сети Ethernet
Модель: AN-PSPGX

ПАСПОРТ

1. Назначение устройства

Внимание! Данное устройство грозозащиты не содержит средств шифрования и криптографических алгоритмов (функций). Устройство работает исключительно по проводным линиям и не имеет радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ).

Устройство грозозащиты сети Ethernet с поддержкой PoE IEEE 802.3af/at/bt предназначено для многоуровневой защиты от перенапряжений в сетях Ethernet. Перенапряжения могут быть вызваны грозовыми разрядами, ударами молний, высоковольтными импульсными наводками, электростатическими разрядами, помехами при переключении мощного электрооборудования и т.п. Грозозащита используется для защиты различного сетевого оборудования: IP видеокамер, коммутаторов, маршрутизаторов (роутеров), видеорегистраторов и т.д.

2. Описание устройства

Устройство грозозащиты сети Ethernet выполнено в уличном металлическом корпусе с классом защиты IP67. Устройство не требует использования внешнего блока питания. Устройство грозозащиты устанавливается в сеть Ethernet между PoE коммутатором (PoE инжектором) и оконечным сетевым устройством.

3. Особенности устройства

- Защита сети Ethernet без PoE и с питанием PoE.
- Поддержка стандартов IEEE802.3af/at/bt.
- Грозозащита портов RJ-45 (8/20мкс) 6кВ.
- Время отклика <1нс (линия-линия), <100нс (линия-земля)
- Промышленный стандарт IEC61000-4-5.
- Литой алюминиевый корпус с нейлоновыми кабельными вводами.
- Кабельные вводы для кабелей Ø 4 - 8мм.
- Уличное всепогодное исполнение. Класс защиты IP67.
- Широкий диапазон рабочих температур от -40 до +80°C.

4. Технические характеристики

Сетевой интерфейс	10/100/1000Мбит/с, RJ45	
Стандарт PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt	
Защищаемые пары	1-2), (3-6), (4-5), (7-8)	(1,2-3,6), (4,5-7,8)
Номинальное рабочее напряжение, Un	5В	48В
Макс. длительное рабочее напряжение, Uc	24В	60В
Грозозащита портов RJ-45 (8/20мкс)	6кВ	
Максимальный ток разряда (8/20мкс)	300А (line-line), 10кА (line-PG)	
Время отклика	<1нс (line-line), <100нс (line-PG)	
Вносимые потери	≤0,5дБ	
Перекрестные помехи на передающем конце	≤60дБ (PASS)	
Кабельные вводы	Вводная резьба M25, диаметр кабеля 4 - 8мм	
Класс защиты	IP67	
Рабочая температура и относит. влажность	-40 ~+80°C, 5%~90%RH, без конденсата	
Температура хранения и относ. влажность	-40~+90°C, 5%~95%RH, без конденсата	
Габаритные размеры	160 x 43 x 43мм	
Вес	190г	

Примечание: Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

5. Типовая схема подключения



Примечание: Иллюстрации на схеме носят информативный характер и могут отличаться от реальных устройств.

6. Комплект поставки

Устройство грозозащиты	1 шт.
Паспорт	1 шт.

7. 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.

8. Правила утилизации

Устройство не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде. Утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

9. Сведения о содержании драгоценных металлов

Устройство не содержит в своём составе драгоценных металлов.

10. Гарантийные обязательства

Изготовлено в Китае.

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана на корпусе изделия).

Срок службы изделия составляет 5 лет.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- несоответствие серийного номера, предъявляемого оборудования, серийному номеру, указанному в паспорте изделия;
- 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;
- 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.

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

(Серийный номер)

(Дата продажи)

Продавец _____

м.п.

Покупатель _____

м.п.