

### 【Назначение устройства】

PoE инжектор предназначен для передачи питания по сети Ethernet по стандартам Power over Ethernet IEEE 802.3af/at/bt.

**Внимание!** PoE инжектор не содержит средств шифрования и криптографических алгоритмов (функций). PoE инжектор работает исключительно по проводным линиям и не имеет радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ).

### 【Описание устройства】

Максимальная выходная мощность порта составляет 90 Вт. Питание PoE может передаваться по UTP кабелю на расстояние до 100 метров. Поддерживается функция автоматического обнаружения PoE совместимых устройств и соответствующей выходной мощности. PoE инжектор можно использовать в сочетании с устройствами, поддерживающими технологию питания PoE (PD устройства), или разветвителями PoE для питания сетевых устройств, таких как маршрутизаторы, IP камеры и IP телефоны. Наибольшее применение PoE инжекторы находят в сетевых средах, в которых отсутствуют линии питания или устройства находятся вдали от розеток.

### 【Особенности】

- 1 Gigabit PoE порт + 1 Gigabit Ethernet порт
- Соответствие требованиям стандарта IEEE 802.3af/at/bt
- Адаптивная передача данных 10/100/1000 Мбит/с
- Металлический корпус, степень защиты IP20
- Возможность настенного крепления
- Рабочая температура: -20 - +50°C

### 【Комплект поставки】

PoE инжектор	1 шт.
Сетевой кабель питания	1 шт.
Паспорт	1 шт.

**Внимание!** Обновленные версии данного паспорта устройства публикуются на сайте [www.amatek.su](http://www.amatek.su)

### 【Технические характеристики и функции】

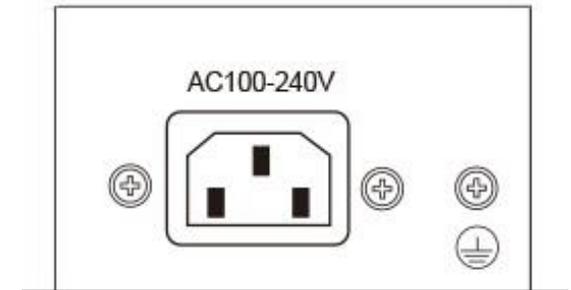
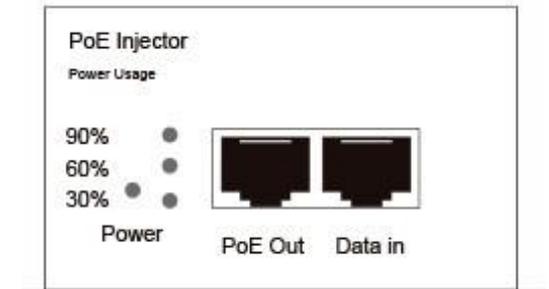
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3x Flow control
Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
Контакты PoE	1/2- 3/6+; 4/5+ 7/8-
Макс. мощность PoE на один порт	15,4Вт (IEEE 802.3af), 30Вт (IEEE 802.3at), 90Вт (IEEE 802.3bt)
Выходное напряжение PoE	DC 52В / 1,85А
Дальность передачи по медному кабелю	10BASE-T: Cat3/4/5 UTP и выше ≤100м 100BASE-TX: Cat5 UTP и выше ≤100м 1000BASE-TX: Cat5 UTP и выше ≤100м
Габаритные размеры	92x187x40мм
Тип корпуса	Металлический, IP20, крепление на стену
Средняя наработка на отказ (MTBF)	100 000 часов
Защита портов от импульсных перенапряжений	Общее 6кВ, дифференциальное 2кВ, ESD: контактное 6кВ, воздушное 8кВ
Окружающая среда	Рабочая температура: -20 - +50°C Температура хранения: -40 - +85°C Макс. относительная влажность: 95%, без конденсата
Питание	AC 100-240В, 50/60Гц
Максимальная потребляемая мощность	95Вт (с учетом нагрузки PoE), 5Вт (без нагрузки PoE)

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

### 【Индикаторы лицевой панели】

Индикатор	Функция
Power	Питание вкл./выкл.
Power Usage 30/60/90%	Уровень выходной мощности 30%, 60%, 90%

### 【Назначение разъемов】



Разъем	Описание
Data In	Входной 10/100/1000 Мбит/с Ethernet порт
PoE Out	1000 Мбит/с PoE порт, IEEE 802.3af/at/bt
AC100-240V	Питание 220В
	Заземление

### 【Типовая схема подключения】

Ниже приведена схема подключения PoE инжектора.



**Внимание!** Иллюстрации на схеме носят информативный характер и могут отличаться от реальных устройств.

### 【Меры безопасности】

Это продукт Класса защиты 1 (снабжен защитным заземлением). При необходимости, подключите заземляющий проводник к заземляющему контакту на корпусе устройства. Любой обрыв заземляющего проводника внутри или за пределами устройства может сделать его опасным.

### 【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.

### 【Гарантийные обязательства】

**Изготовлено в Китае.**

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана в серийном номере после названия модели в формате «ДДММГГ»).

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.

_____
(Модель)
_____
(Серийный номер)
_____
(Дата продажи)
Продавец _____
_____
М.п.
Покупатель _____
_____
М.п.
<b>В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр Amatek по адресу:</b>
194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10
Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный)
Эл. почта: <a href="mailto:remont@amatek.su">remont@amatek.su</a>

[www.amatek.su](http://www.amatek.su)

# Amatek

## PoE инжектор ПАСПОРТ



**Модель:**  
AN-PI90GM

