

### 【Описание устройства】

Управляемый PoE коммутатор на 26 портов предназначен для подключения сетевых устройств и обеспечения питания IP устройств по стандарту PoE.

Коммутатор оснащен 24-мя портами Fast Ethernet (10/100 Base-T) с поддержкой PoE IEEE 802.3af/at и автоматическим определением подключаемых PoE устройств. Кроме того, коммутатор имеет два отдельных гигабитных RJ-45 (1000Base-T) + SFP (1000Base-X) Combo порта для подключения по медному или оптоволоконному кабелю к локальной сети Ethernet или другому коммутатору (Uplink порт). Для подключения по оптоволоконному кабелю необходимы SFP модули.

### 【Комплект поставки】

ПоЕ коммутатор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект крепежных элементов	1 компл.
Сетевой кабель питания	1 шт.

### 【Особенности POE коммутатора】

- ◆ Поддержка стандартов IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x.
- ◆ Поддержка питания PoE по стандартам IEEE802.3af, IEEE802.3at.
- ◆ Порты 10/100/1000Мбит/с с автоопределением
- ◆ Поддержка аутентификации портов 802.1x
- ◆ Поддержка управления WEB, TELNET, SNMP
- ◆ Поддержка PoE management, настройка PoE портов, функция PoE AutoCheck (watch dog)
- ◆ Панель LED индикаторов для мониторинга состояния
- ◆ Защита от импульсных перенапряжений портов (грозозащита): общее 6кВ, дифференциальное 2кВ, электростатический разряд (ESD): воздушный 15кВ, контактный 8кВ.

**Внимание:** Перед использованием изучите полное руководство пользователя на POE коммутатор на сайте [www.amatek.ru](http://www.amatek.ru)

### 【Технические характеристики и функции】

Основные характеристики	
Общее кол-во портов	26
Кол-во портов 10/100M FE с PoE	24
Кол-во портов Gigabit Combo (RJ45+SFP)	2
Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Макс. суммарная мощность PoE	400 Вт
Макс. мощность PoE на один порт	36 Вт
Коммуникации по медному кабелю	10BASE-T: Cat5 UTP (≤250 м) 100BASE-TX: Cat5 UTP и выше (≤100 м) 1000BASE-TX: Cat5 UTP и выше (≤100 м)
Коммуникации по оптоволоконному кабелю	Многомод (MMF): 850нм-0.55км; 1310нм - 2км; Одномодовое (SMF): 1310нм - 20/40 км; 1550нм -60/80/100/120 км
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab/ad/az, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, QoS, IGMP Snooping
Пропускная способность	12.8 Гбит/с
Диапазон температур	Рабочий: -20~+50°C; Хранения: -40~+85°C
Макс. Относительная влажность	RH90%, без конденсата
Способ монтажа	Настольный, монтаж в 19" стойку
Размеры (ШxГxВ)	445x285x45 мм
Питание	AC 110-264В, 50/60Гц

Программные функции 2 уровня	
Управление портами	Вкл. / выкл. Портов по отдельности
	Скорость передачи, дуплекс, настройки MTU
	Контроль потока (flow control)
	Проверка состояния порта
Управление PoE	Поддержка PoE power management
	Функция PoE AutoCheck (watch dog)
	Конфигурация PoE, расписание PoE и др.
Зеркалирование портов	Зеркалирование портов в зависимости от направления Tx/Rx и группировка портов
Ограничение скорости порта	Ограничение скорости передачи данных отдельно для каждого порта
Защита от шторма	Одноадресное, многоадресное и широкоадресное подавление штормов.
Агрегация портов	Статическая агрегация в ручном режиме; Динамическая агрегация в режиме LACP
VLAN	Поддержка Access, Trunk портов
	Разделение VLAN по портам, протоколу и MAC
	GVRP динамическая регистрация VLAN Voice VLAN
MAC - адреса	Статическое добавление или удаление MAC
	Ограничение количества MAC-адресов, добавляемых в систему Ограничение времени хранения MAC адресов
Протокол STP (Spanning Tree)	802.1d (STP)
	802.1w (RSTP)
	802.1s (MSTP)
Ограничение	Функция IGMP Snooping

группового трафика (Multicast)	Функция MLD-Snooping
<b>Функции 3 уровня</b>	
Протоколы IP	IPV4 , IPV6
ARP	Поддержка протокола ARP
<b>Расширенные функции</b>	
ACL	Поддержка ACL (Access Control List) - списки управления доступом
QOS	Классификация пакетов по 802.1p (CoS)
	Классификация пакетов по DSCP
	Классификация пакетов по IP-адресу и порту
LLDP	Поддержка LLDP (link layer discovery protocol)
Системный журнал	Запись событий в системный журнал
Учетные записи	Добавление / удаление пользователей
Сетевая диагностика	Поддержка ping, telnet, trace
Управление системой	Сброс настроек, сохранение/восстановление конфигурации, обновление прошивки и т.д.

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

#### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана в серийном номере на корпусе устройства).

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, 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.

Комплектность изделия проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы продавца.

\_\_\_\_\_ (Модель)

\_\_\_\_\_ (Серийный номер)

\_\_\_\_\_ (Дата продажи)

Продавец \_\_\_\_\_

м.п.

Покупатель \_\_\_\_\_

м.п.

**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)

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

**Amatek**

## Управляемый PoE коммутатор

**ПАСПОРТ**

Модель:  
AN-SM26P24

**EAC**