

# POE Коммутаторы

## Руководство по установке

AK-SWP812 (100M&1000M), AK-SWP811, AK-SWP412, AK-SWP1612

### Введение

Данное руководство применимо к коммутаторам с питанием POE, модели: AK-SWP812(100M&1000M), AK-SWP811, AK-SWP412, AK-SWP1612. Это неуправляемые POE коммутаторы, которые можно использовать без какой-либо настройки. Наша компания будет обновлять информацию в руководстве, в соответствии с улучшением функций продукта. Обновленный контент будет добавлен в новую версию данного руководства без предварительного уведомления. Описание продукта может не совпадать с физическим. При необходимости посетите официальный веб-сайт компании ([www.ak-cctv.ru](http://www.ak-cctv.ru)).

### Меры безопасности

Чтобы обеспечить нормальную работу в течение всего срока службы коммутатора, соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Данное оборудование должно быть установлено в хорошо проветриваемом помещении. Не закрывайте вентиляционные отверстия оборудования.
- Не устанавливайте оборудование под прямыми солнечными лучами или рядом с нагревательными приборами. При установке обеспечивайте вентиляционный зазор (более 10 см), чтобы устройство могло правильно отводить тепло.
- Не устанавливайте оборудование в местах, подверженных воздействию влаги, пыли или копоти.
- Устанавливайте оборудование горизонтально на ровной поверхности, избегайте падений коммутатора.
- Не ставьте тяжелые предметы на устройство.
- Устройство не является водонепроницаемым. Во избежание возгорания или других опасностей, вызываемых коротким замыканием, в устройство не должна попадать влага.
- Сетевые кабели, подключаемые к коммутатору, должны быть проложены внутри помещения. При подключении кабельных трасс с улицы, обеспечьте грозозащиту для предотвращения перенапряжений и перегрузок по току, вызванных молнией.
- Напряжение питающей сети должно соответствовать диапазону входного напряжения коммутатора.
- Не разбирайте, не вскрывайте оборудование.
- При транспортировке и хранении оборудования обеспечьте температуру и влажность в пределах допустимых значений.

### Подключение сетевого кабеля

1. Подключите один конец сетевого кабеля к порту коммутатора, а другой конец — к компьютеру или другому сетевому устройству.

Примечание: перед включением блока питания, подключите все компьютеры или сетевые устройства к коммутатору.

2. Включите устройство, подключенное к коммутатору. Загорится индикатор на соответствующем порте.

## Комплект поставки

- POE коммутатор
- Шнур питания
- Краткое руководство

## Описание коммутаторов

### 1. Передняя панель AK-SWP812 (100M&1000M)

- Передняя панель имеет 10 портов:

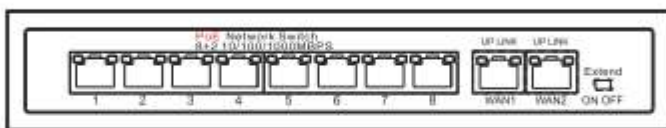
1-8 порты Ethernet LAN;

9-10 порты Ethernet WAN1/WAN2.

- Статус светодиодного индикатора:

1-8 порты индикатор зеленый, когда потребляется питание POE,

1-8 порты индикатор желтый, когда идет только обмен данными по Ethernet.



### 2. Передняя панель AK-SWP811

- Передняя панель имеет 9 портов:

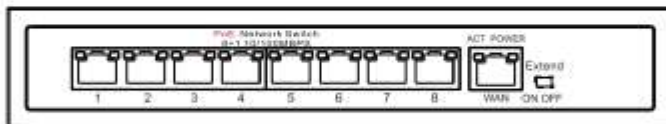
1-8 порты Ethernet LAN;

9 порт Ethernet WAN.

- Статус светодиодного индикатора:

1-8 порты индикатор зеленый, когда потребляется питание POE.

1-8 порты индикатор желтый, когда идет только обмен данными по Ethernet.



### 3. Передняя панель AK-SWP412

- Передняя панель имеет 6 портов:

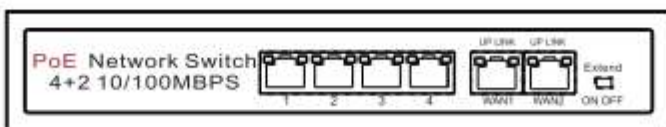
1-4 порты Ethernet LAN;

5-6 порты Ethernet WAN1/WAN2.

- Статус светодиодного индикатора:

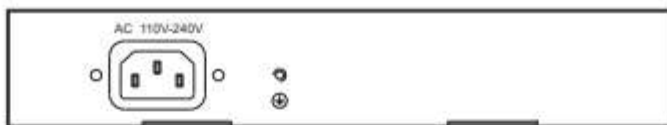
1-4 порты индикатор зеленый, когда потребляется питание POE.

1-4 порты индикатор желтый, когда идет только обмен данными по Ethernet.



### 4. Задняя панель AK-SWP812 (100M&1000M), AK-SWP811, AK-SWP412

- На задней панели имеется разъем для подключения шнура питания 110-240В переменного тока.



#### 5. Передняя панель AK-SWP1612

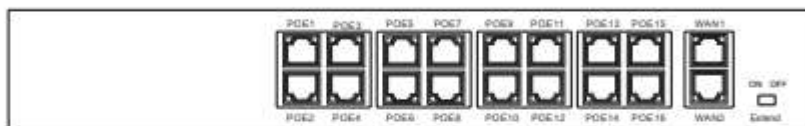
- Передняя панель имеет 18 портов:

1-16 порты Ethernet LAN;  
17-18 порты Ethernet WAN1/WAN2.

- Статус светодиодного индикатора :

1-16 порты индикатор зеленый, когда потребляется питание POE,

1-16 порты индикатор желтый, когда идет только обмен данными по Ethernet.

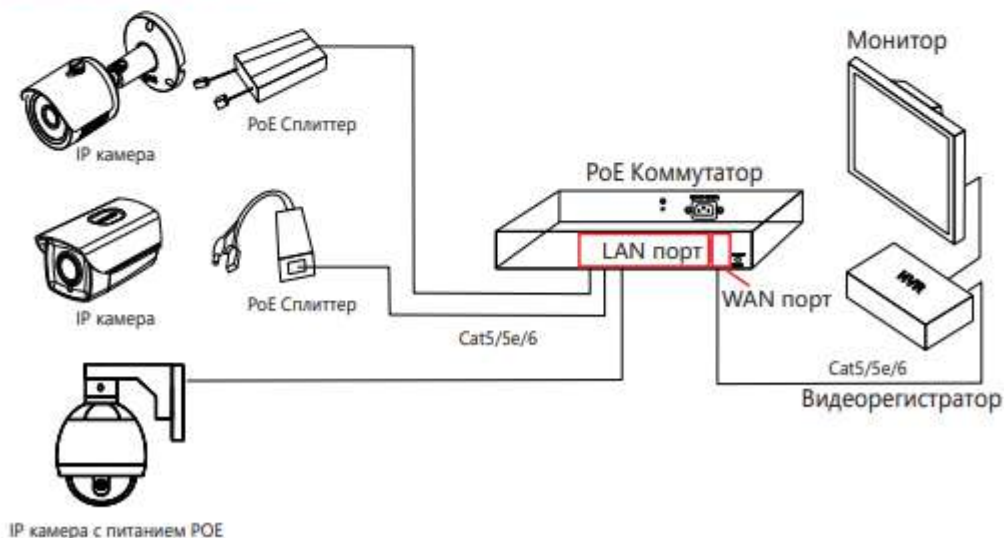


#### 6. Задняя панель AK-SWP1612

- На задней панели имеется разъем для подключения шнура питания 110-240В переменного тока.



### Схема подключения



Примечание: изображения приведены для примера и могут отличаться от реальных устройств.

## Характеристики

Модель		AK-SWP1612	AK-SWP812 (100M)	AK-SWP812 (1000M)	AK-SWP811	AK-SWP412
Сеть	Входное напряжение	110-240В/AC 50-60Гц				
	Мощность	240Вт	100Вт		60Вт	
Уровень защиты		Максимальное значение: +-4KV				
		Действующее значение: +-1KV				
Порты	Порты LAN POE	16 шт, 10/100 Мбит	8шт, 10/100Мбит			4шт, 10/100 Мбит
	Порты WAN	WAN1/WAN2 10/100/ 1000Мбит	WAN1/WAN2 10/100Мбит	WAN1/WAN2 10/100/ 1000Мбит	WAN1 10/100Мбит	WAN1/WAN2 10/100Мбит
	Расстояние передачи	LAN порт : 100m				
	Расстояние передачи	Отключен режим Extend (LAN порт) : 100m Включен режим Extend (LAN порт): 200m				
	Используемый кабель	Cat5/5e/6				
Функционал	Поддерживаемые стандарты	IEEE802.3/10BASE-T				
		IEEE802.3u/100BASE-TX				
		IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.3az				IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af
	Максимальный размер пакетов	1536 Bytes				
	Таблица mac-адресов	2K				
Пропускная способность	1Гбит					
Функционал POE	PoE стандарт	IEEE802.3af/at				
	Тип питания PoE	End-Span(4/5+;7/8-)				
	Распределение мощности PoE	Автоопределение по каждому порту: af, at				
LED Индикаторы	POE / Ethernet	Когда потребляется питание POE, LAN светодиод зеленый				
		Когда идет только обмен данными по Ethernet, LAN светодиод желтый				
Температура и влажность	Рабочая температура	0°C – 55°C				
	Температура хранения	-40°C – 70°C				
	Влажность при работе	10%-90%, без конденсата				
	Влажность при хранении	5%-95%, без конденсата				
Корпус	Размеры (Д x Ш x В) мм	290*200*44	220*140*40			
	Материал корпуса	Металл				
	Цвет	Черный				
Время	MTBF	> 30000часов				