

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Коммутатор Switch 4PoE+2

## Коммутатор Switch 8PoE+2

### ОПИСАНИЕ

Коммутатор Switch 4PoE+2 и Коммутатор Switch 8PoE+2 — неуправляемые PoE-коммутаторы. Коммутаторы оснащены портами 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE (технология передачи питания по сетевому кабелю вместе с данными) к каждому из которых можно подключать сетевые устройства (IP-камеры, IP-телефоны, беспроводные точки доступа).

Poe-порты соответствуют стандартам PoE IEEE802.3af/at. Каждый порт подает питание мощностью до 30 Вт на сетевое оборудование. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля. Максимальная дальность подключения оборудования составляет 250 метров.

Предусмотрено 2 порта 10/100 Мбит/с для подключения коммутатора к локальной сети, сети интернет, видеорегистратору или другому коммутатору.

Поддерживает автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах. Коммутатор распознает тип подключенного сетевого устройства и при необходимости меняет контакты передачи данных, что позволяет использовать кабели, обжатые любым способом (кроссовые и прямые).

Имеет 2 режима работы 250m и 100m.

### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

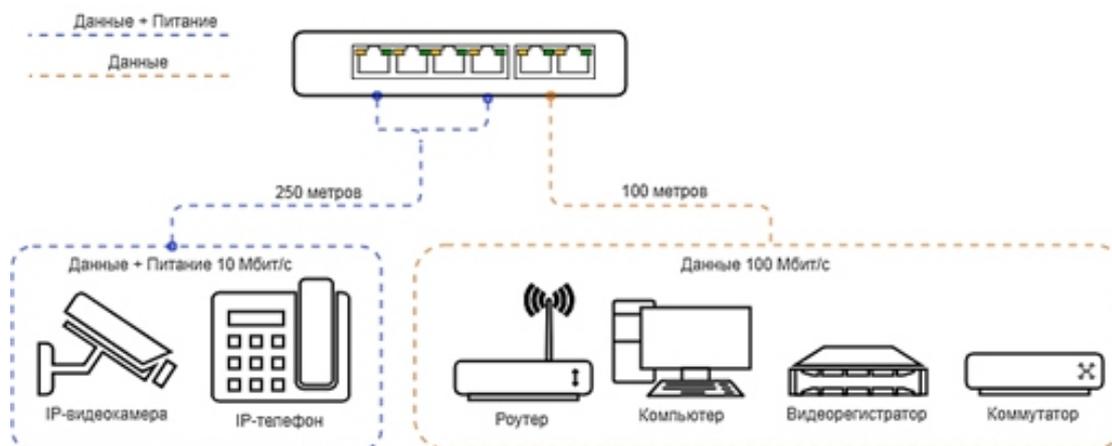
- Порты (10/100 Мбит/с) с поддержкой PoE;
- 2 порта (10/100 Мбит/с) в качестве Uplink;
- Поддержка Power over Ethernet (PoE) устройств, например беспроводные точки доступа или IP-камеры;
- Поддержка стандарта IEEE802.3af/at
- В режиме работы 250m скорость передачи 10 Мбит/с, дальность передачи до 250 метров;
- Автоматическое определение MDI/MDIX;
- Без активного охлаждения;
- Низкое энергопотребление без нагрузки PoE.

### РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОММУТАТОРА

Коммутаторы имеют 2 режима работы, которые могут выбираться переключателем на передней панели:

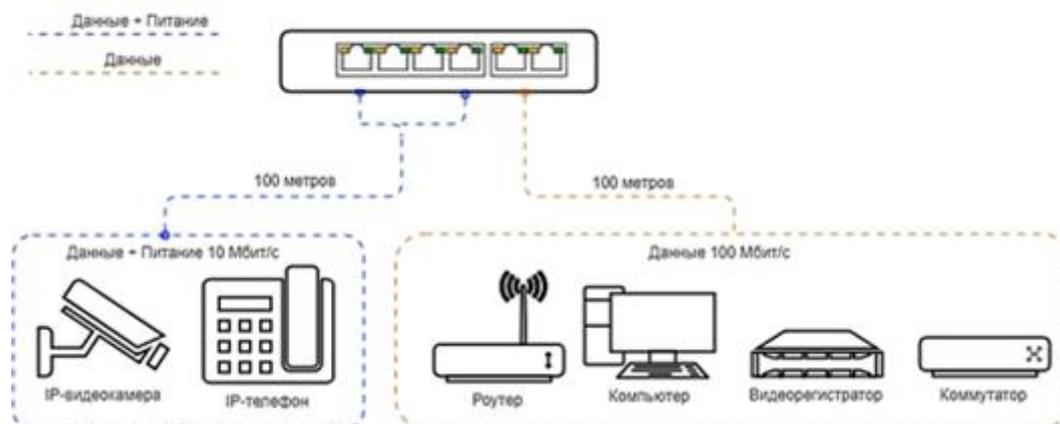
#### 250m

В данном режиме к PoE-портам можно подключить устройства с PoE-питанием стандарта IEEE802.3af/at на расстоянии до 250 метров. Скорость работы PoE-портов составляет 10 Мбит/с. Чтобы исключить зависание системы в случае сетевого шторма, а также защищать подключенные устройства от сетевых атак, PoE-порты изолированы друг от друга, коммутация осуществляется только с портами "Uplink". В типовых схемах эксплуатации коммутатора к портам "Uplink" можно подключить роутер, компьютер, видеорегистратор или другой коммутатор. Порты "Uplink" работают со скоростью 100 Мбит/с.



## 100m

В данном режиме коммутация осуществляется между всеми портами. Роутер, компьютер, видеорегистратор или другой коммутатор можно подключить в любой порт. К PoE-портам можно подключить устройство с PoE-питанием стандарта IEEE802.3af/at на расстояние до 100 метров. Скорость работы каждого порта составляет 100Мбит/с.



### Технические характеристики

Модель	Switch 4PoE+2	Switch 8PoE+2
Сетевые порты RJ-45 10/100 Мбит/с с поддержкой Auto-MDIX, PoE	4 порта	8 портов
Uplink, 10/100 Мбит/с RJ-45		2 порта
Сетевые протоколы	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af/at Power over Ethernet	
PoE Стандарты	IEEE802.3af/at Power over Ethernet	
PoE Power Output	На порт 52В DC, 570мА. Max. 30Вт (IEEE802.3af/at)	
PoE Бюджет	65 Вт	96 Вт
Метод коммутации	Store-and-Forward	
Коммутационная способность	1.2Гбит/с	2,8 Гбит/с
Скорость фильтрации/передачи пакетов	Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт	
Режимы работы коммутатора	250m/100m	
Светодиоды состояния	Power: Зеленый, информирует о наличии питания PoE: Зеленый светодиод, информируют о наличии PoE	
Напряжение питания	Вход: 100-240В	
Грозозащита	2 кВ	
Тип блока питания	Внутренний	
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -35° до +65° С Влажность: от 10% до 90% (без конденсата)	
Физические характеристики	Размеры: 200x140x44.8 мм	
Вес:	680гр	720гр
Электромагнитное излучение	Маркировка CE, для коммерческого применения FCC ROHC	
Комплект поставки	Коммутатор с поддержкой PoE, Руководство по эксплуатации	
Система охлаждения	Пассивная	
<b>Рекомендации по установке</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Установку оборудования производить с обеспечением правил и мер электробезопасности.</li> <li>• Не допускать установку вблизи нагревательных элементов и не допускать перегрев устройства.</li> <li>• Установку производить с обеспечением вентиляции оборудования.</li> </ul>		

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.