

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Коммутатор EL S-10/8PA\_v.1 Коммутатор EL S-6/4PA\_v.1

### ОПИСАНИЕ

Коммутатор EL S-10/8PA\_v.1 и Коммутатор EL S-6/4PA\_v.1- 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).

Рое-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

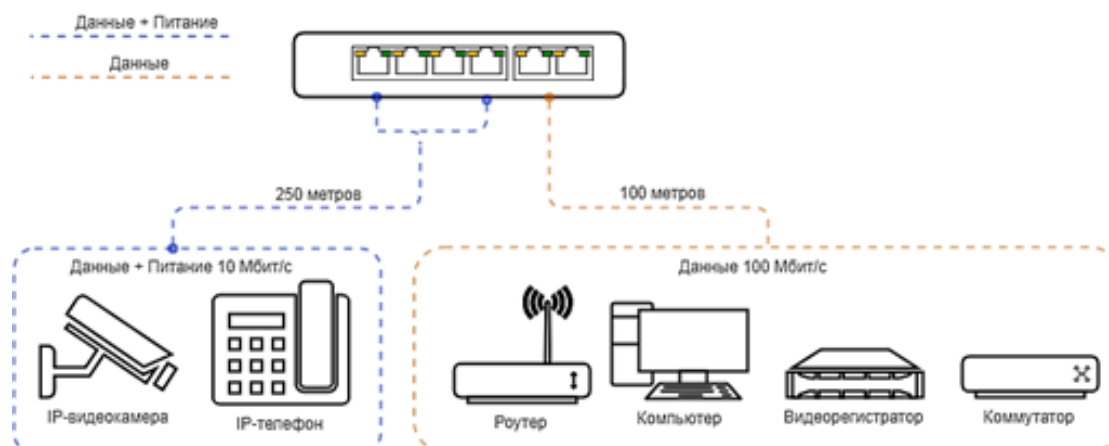
- Порты (10/100 Мбит/с) с поддержкой PoE;
- 2 порта (10/100 Мбит/с) в качестве Uplink;
- Поддержка Power over Ethernet (PoE) устройств, например беспроводные точки доступа или IP камеры;
- Поддержка стандарта IEEE802.3af/at
- В режиме работы 250m скорость передачи 10 Мбит/с, дальность передачи до 250 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:

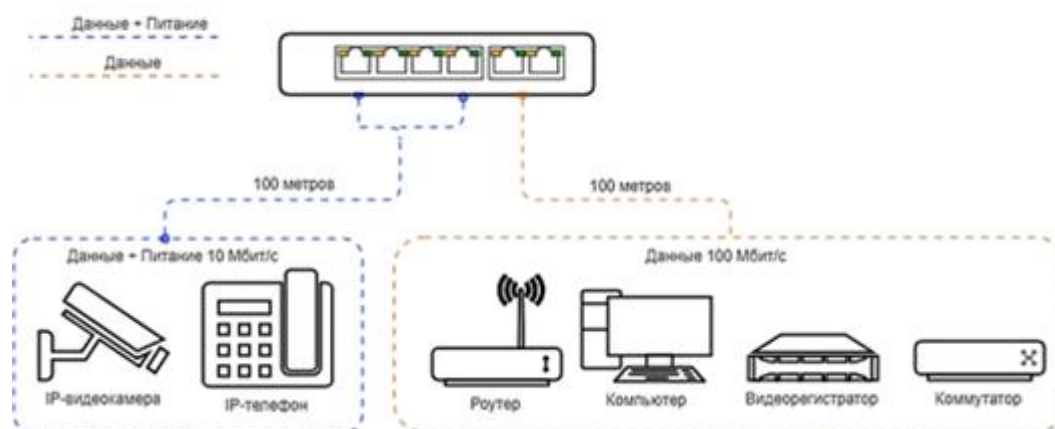
#### 250m

В данном режиме к PoE-портам можно подключить устройства с PoE-питанием стандарта IEEE802.3af/at на расстояние 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" работает 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   | EL S-6/4PA_v.1  | EL S-10/8PA_v.1 |
|--|---|-----------------|
| 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<br>IEEE802.3u 100 BASE-TX<br>IEEE802.3x Flow Control<br>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<br>Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт                          |                 |
| Режимы работы коммутатора  | 250m/100m   |                 |
| Светодиоды состояния   | Power: Зеленый, информирует о наличии питания<br>PoE: Зеленый светодиод, информируют о наличии PoE              |                 |
| Напряжение питания   | Вход:100-240В   |                 |
| Грозазащита  | 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<br>FCC ROHC   |                 |
| Комплект поставки  | Коммутатор с поддержкой PoE,<br>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.