

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Коммутатор EL S-10/8PA\_v.1

### ОПИСАНИЕ

Коммутатор EL S-10/8PA неуправляемый PoE-коммутатор. Коммутаторы

оснащен 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

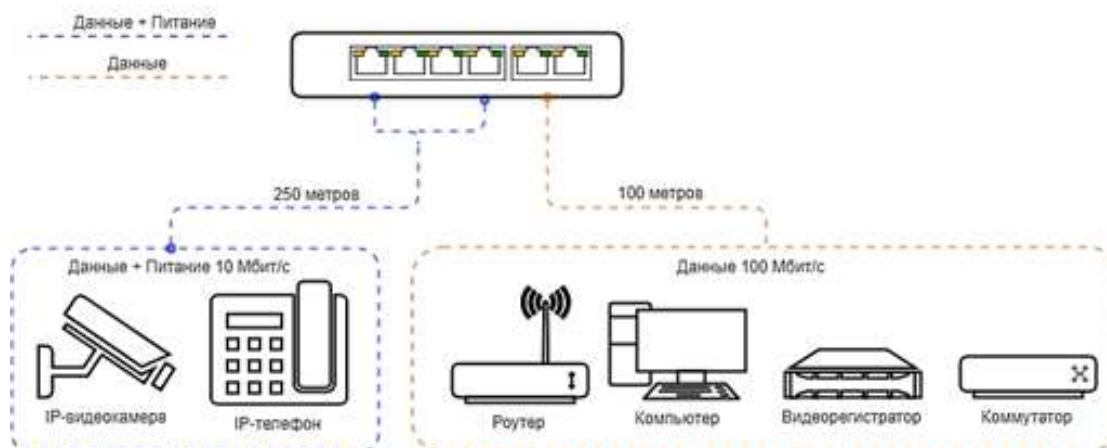
- Порты (10/100 Мбит/с) с поддержкой PoE;
- 2 порта (10/100 Мбит/с) в качестве Uplink;
- Поддержка Power over Ethernet (PoE) устройств, например беспроводные точки доступа или IP камеры;
- Поддержка стандарта IEEE802.3af/at
- В режиме работы 250m скорость передачи 10 Мбит/с, дальность передачи до 250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

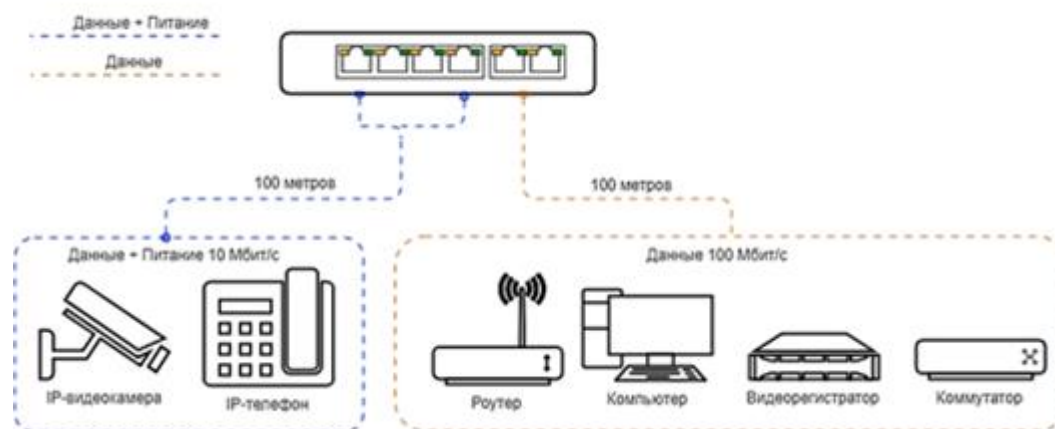
#### 250m

В данном режиме к PoE-портам можно подключить устройства с PoE-питанием стандарта IEEE802.3af/at на расстояние до 250 метров. Коммутация осуществляется между всеми портами. Скорость работы PoE-портов составляет 10 Мбит/с. 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.



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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сетевые порты RJ-45 10/100 Мбит/с с поддержкой Auto-MDIX, PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 120 Вт                                                                                                       |
| Метод коммутации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Store-and-Forward                                                                                            |
| Коммутационная способность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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                                                                                                |
| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 720гр                                                                                                        |
| Электромагнитное излучение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Маркировка CE, для коммерческого применения<br>FCC ROHS                                                      |
| 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> |                                                                                                              |