



## ПАСПОРТ

# Неуправляемые PoE коммутаторы PS-16E2G1S, PS-24E2G2S

- VLAN - порты Ethernet могут взаимодействовать только с портом Uplink. Информация, передающаяся между каждым портом Ethernet и портом Uplink, изолируется от других портов. В данном режиме снижается нагрузка на процессор, уменьшается потребление полосы пропускания, предотвращаются потери, и повышается безопасность передачи данных;
- Extend – сверхдальний режим, длина исходящей линии связи может достигать 250 м., пропускная способность до 10 Мбит/с;
- защита от перенапряжения 4 кВ для повышения надежности в суровых условиях эксплуатации.

### 4. Правила эксплуатации.

Оборудование не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

### 5. Правила хранения и транспортировки.

Изделие следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°C до +60°C и относительной влажности до 95 %. Условия транспортировки и хранения в транспортной таре изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1(Л), 2(С), 3(ЖЗ) по ГОСТ 15150-69.

### 6. Гарантия изготовителя.

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 18 месяцев с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления. В случае отсутствия документов гарантия действует 18 месяцев с даты изготовления. Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса, электронной платы и других элементов изделия;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- авария в сети питания.

Срок службы изделия 60 месяцев с даты изготовления.

### 7. Свидетельство о приемке.

Изделие признано годным к эксплуатации

Сделано в Китае

Импортер: ООО «Стар Лайт Технолоджи»

Адрес: Россия, г. Омск, ул Октябрьская, д. 123, помещение 1 П

тел.: 8 (3812) 77-06-10

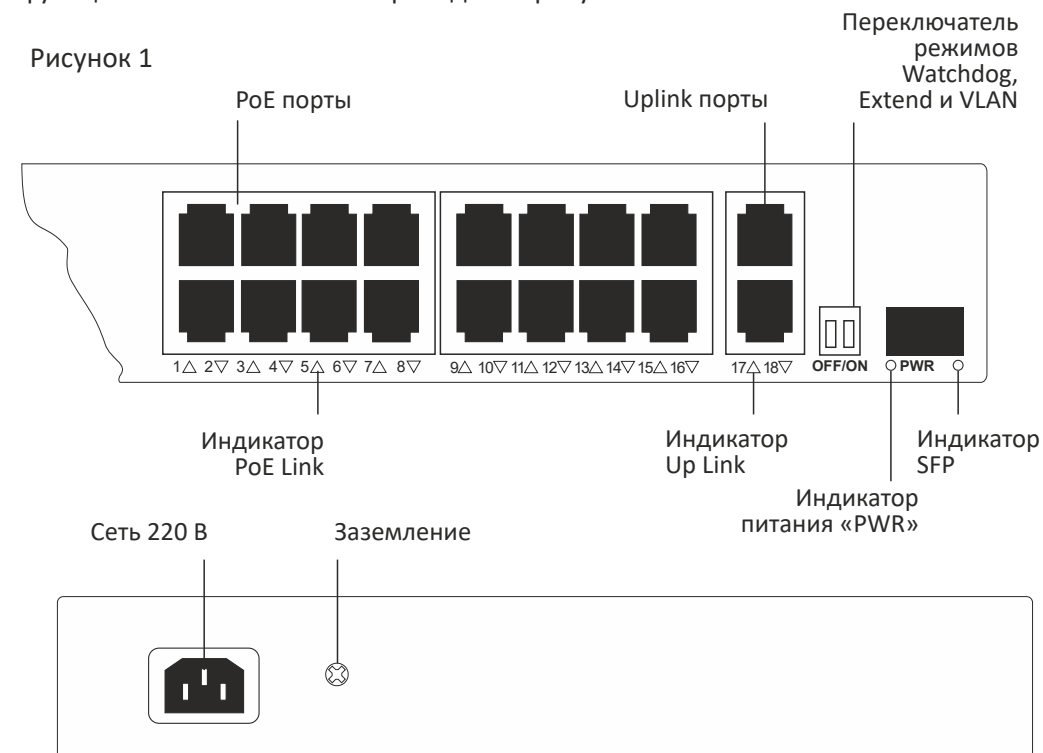
### 1. Назначение и область применения.

PoE коммутаторы (далее по тексту изделие) используются в системах видеонаблюдения, домофонии и СКУД. Подходят под широкий спектр задач в системах безопасности – от камер и домофонов до VoIP-устройств и точек доступа Wi-Fi. Изделие работает по принципу «Plug and play» - без предварительной настройки и без внешнего питания подключаемых устройств.

### 2. Устройство и работа.

Изделие выполнено в металлическом корпусе. Вид коммутатора с описанием функциональных элементов приведен на рисунке 1.

Рисунок 1



При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

Мощность подключаемых PoE устройств не должна превышать значений, указанных в таблице 1.

Перед установкой отключите питание подключаемого оборудования во избежание его повреждения.

Посредством сетевых кабелей UTP подключите IP-видеокамеры с питанием PoE к портам Ethernet (рисунок 2).

Используйте порт Uplink и SFP для подключения к нему компьютера или IP-видеорегистратора.

Проверьте исправность устройств и правильность подключения, убедитесь в надежности соединений и подайте электропитание на изделие.

После включения изделия проверьте правильность работы подключенных устройств.

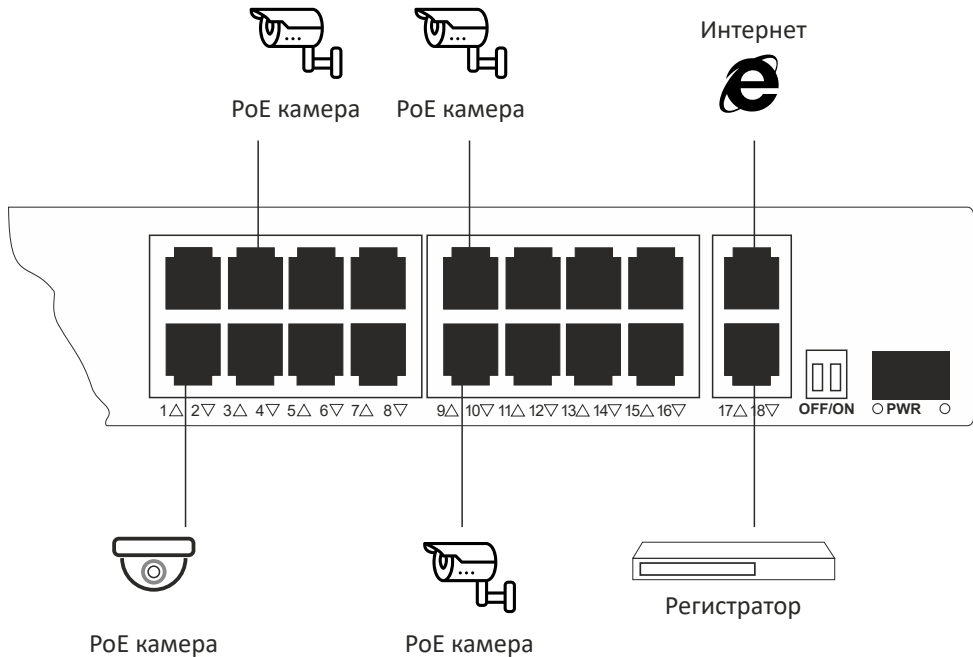


Рисунок 2 - Схема подключения и питания синхронизированных PoE устройств к коммутатору

3. Технические характеристики.

Таблица 1

| Модель         |                              | PS-16E2G1S                                                                  | PS-24E2G2S                                            |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Основное       | Корпус                       | металл                                                                      |                                                       |
|                | Способ установки             | в стойку/на стол                                                            |                                                       |
|                | Система охлаждения           | пассивная                                                                   | активная                                              |
|                | Масса                        | 2 кг                                                                        | 2,4 кг                                                |
|                | Габаритные размеры           | 310x183x45 мм                                                               | 440x192x45 мм                                         |
|                | Рабочая температура          | -10 до +55 °C                                                               |                                                       |
|                | Рабочая влажность            | 95 %                                                                        |                                                       |
|                | Напряжение питания           | 110-240 В (50 Гц)                                                           |                                                       |
|                | Общая мощность               | 250 Вт                                                                      | 300 Вт                                                |
| Параметры сети | PoE порты                    | 16x(10/100 Мбит/с)                                                          | 24x(10/100 Мбит/с)                                    |
|                | UpLink порты                 | 2x(10/100/1000 Мбит/с)                                                      | 2x(10/100/1000 Мбит/с)                                |
|                | SFP порты                    | 1x(10/100/1000 Мбит/с)                                                      | 2x(10/100/1000 Мбит/с)                                |
|                | Таблица MAC-адресов          | 8 К                                                                         | 8 К                                                   |
|                | Скорость коммутации          | 9,2 Гбит/с                                                                  | 12,8 Гбит/с                                           |
|                | Скорость пересылки пакетов   | 4,7 млн пакетов/с                                                           | 9,5 млн пакетов/с                                     |
|                | Внутренний кэш               | 4 Мбит/с                                                                    | 4 Мбит/с                                              |
| Питание PoE    | Стандарт PoE                 | IEEE 802.3af/at                                                             |                                                       |
|                | Контакты питания PoE         | 4-контактный разъем питания: 1/2 (+), 3/6 (-), опционально 4/5 (+), 7/8 (-) | 8-контактный разъем питания: 1/2/3/6 (+), 4/5/7/8 (-) |
|                | Мощность каждого порта       | 12,5 Вт                                                                     | 15,5 Вт                                               |
|                | Макс. мощность каждого порта | 30 Вт                                                                       | 30 Вт                                                 |

- Особенности:
- Отсутствие необходимости настройки перед использованием;
  - Watchdog Timer (WDT) - автоматическое определение потока данных, если данные перестают поступать, коммутатор перезагружает порт;