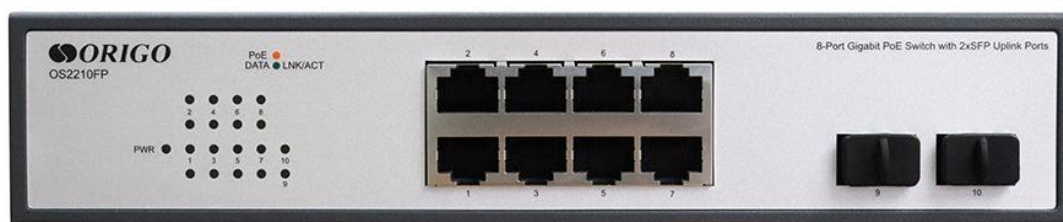




# OS2210FP/120W

## 10-портовый гигабитный PoE-коммутатор

8x10/100/1000Base-T PoE+ (30 Вт), 2x1000Base-X SFP, бюджет PoE 120 Вт, PoE до 250 м, установка в 19" стойку



OS2210FP/120W – гигабитный коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE и 2 портами 1000Base-X SFP.

Коммутатор OS2210FP/120W рекомендован для применения на предприятиях малого и среднего бизнеса, розничной торговле, бюджетных организациях и учебных заведениях, которым требуется надежное и простое в эксплуатации гигабитное решение для организации удаленного питания камер видеонаблюдения, беспроводных точек доступа, IP-телефонов и прочего PoE-оборудования.

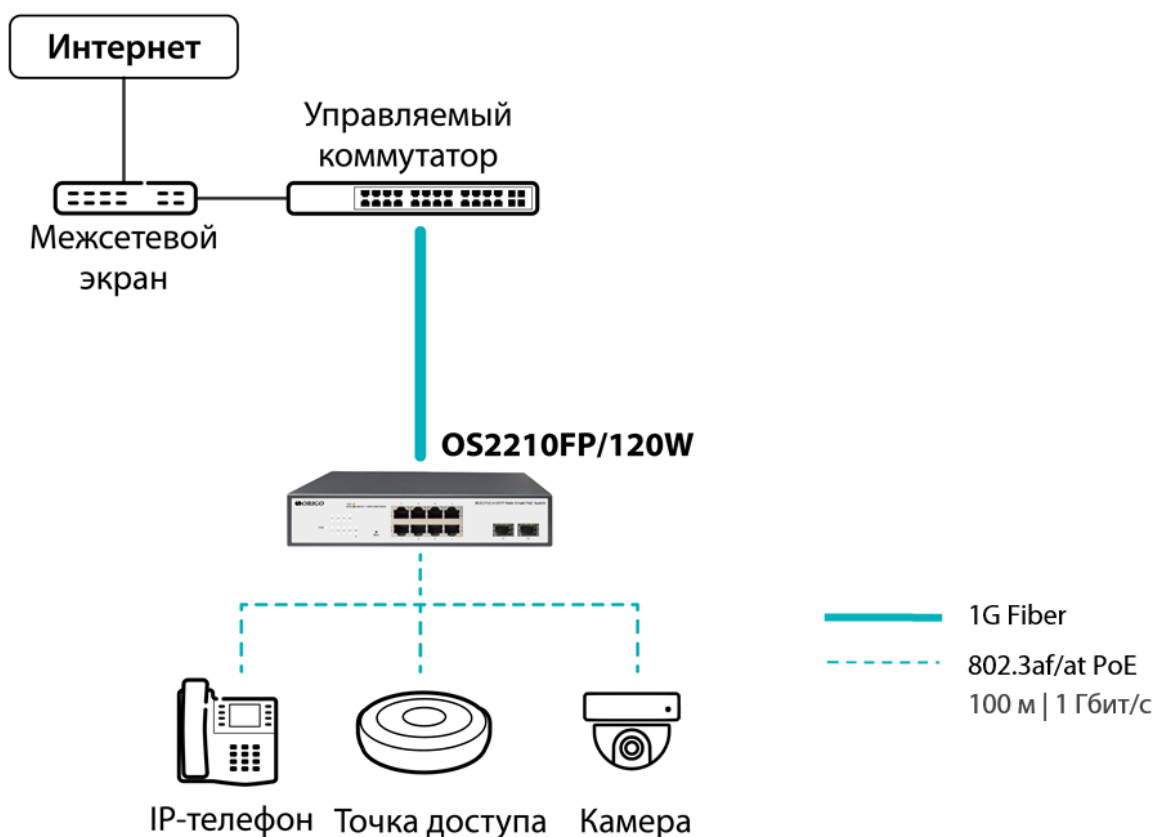
Порты 1 – 8 поддерживают стандарты IEEE 802.3af/at PoE с возможностью подачи питания до 30 Вт на порт при общем PoE-бюджете 120 Вт. Режим Extend PoE позволяет преодолеть стандартное ограничение Ethernet в 100 м и подключать IP-камеры на расстоянии до 250 м при скорости до 10 Мбит/с, что упрощает монтаж и снижает затраты при построении CCTV-сетей. Встроенная защита от статического электричества обеспечивает устойчивость PoE-портов к наведенному напряжению и снижает вероятность выхода из строя коммутатора и подключенного к нему оборудования при грозовых разрядах.

Конструктивно коммутатор выполнен в металлическом корпусе с возможностью крепления на стену и установки в 19" стойку. Набор для крепления в стойку входит в комплект поставки.

### Ключевые особенности

- 8 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой 802.3af/at PoE
- 2 порта 1000Base-X SFP
- Общий PoE-бюджет – 120 Вт
- Увеличенная дальность PoE до 250 м для CCTV
- Surge Protection – до 4 кВ, ESD-защита – до 8 кВ
- Крепление на стену и установка в 19" стойку
- Не требует настройки

## Схема применения



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Чип коммутации	<ul style="list-style-type: none"><li>• RTL8380M</li></ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE</li><li>• 2 порта 1000Base-X SFP</li></ul>
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T</li><li>• IEEE 802.3z 1000Base-X</li><li>• IEEE 802.3af PoE</li><li>• IEEE 802.3at PoE</li><li>• IEEE 802.3x (Управление потоком)</li><li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах</li></ul>



Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит – питание включено</li><li>- Не горит – питание выключено</li></ul></li><li>• Link/Act<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно – устройство подключено</li><li>- Мигает – передача данных</li><li>- Не горит – соединение не установлено</li></ul></li><li>• PoE (для портов 1 – 8)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно – PoE-устройство подключено</li><li>- Не горит – PoE-устройство не подключено</li></ul></li></ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения питания (переменный ток)</li></ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 вентилятор</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Металл</li></ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"><li>• На стол</li><li>• На стену</li><li>• В 19” стойку</li></ul>

### **Производительность**

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 Гбит/с</li></ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Store-and-forward</li></ul>
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8K записей</li></ul>
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 14.88 Mpps</li></ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 512 КБ</li></ul>
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 216 байт</li></ul>

### **PoE**

Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3af</li><li>• IEEE 802.3at</li></ul>
Порты с поддержкой PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Порты 1-8</li></ul>
Макс. мощность на порт	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30 Вт</li></ul>
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 Вт</li></ul>



Режим PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Тип А</li></ul>
Дальность PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 м<ul style="list-style-type: none"><li>- Скорость передачи данных – до 1000 Мбит/с</li></ul></li><li>• 250 м<sup>1</sup><ul style="list-style-type: none"><li>- Скорость передачи данных – до 10 Мбит/с</li></ul></li></ul>

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 220 x 150 x 44 мм</li></ul>
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,24 кг</li></ul>
Размеры упаковки	<ul style="list-style-type: none"><li>• 31 x 20 x 8 см</li></ul>
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,76 кг</li></ul>

### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц</li></ul>
Surge Protection	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 4 кВ в обычном режиме</li><li>• До 2 кВ в дифференциальном режиме</li></ul>
Защита от статического электричества (ESD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 6 кВ при контактном разряде</li><li>• До 8 кВ при воздушном разряде</li></ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Более 50 000</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 40 °С</li><li>• Хранения: от -40 до 70 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li><li>• При хранении: от 5% до 90% без конденсата</li></ul>

### Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Коммутатор OS2210FP/120W</li><li>• Кабель питания</li><li>• Комплект для установки в 19-дюймовую стойку</li><li>• Винты</li></ul>
-------------------	---

<sup>1</sup>Передача данных и питания на расстояние до 250 м возможна при ограничении скорости порта коммутатора до 10 Мбит/с. Подключенное устройство также должно поддерживать работу на скорости до 10 Мбит/с.



- 
- Резиновые ножки
  - Краткое руководство по установке
- 

**Информация для заказа**

---

OS2210FP/120W/A1A

PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP, PoE до 250м

---