



# OS2210P/120W

## 10-портовый гигабитный неуправляемый PoE-коммутатор

8x1000Base-T PoE+ (30 Вт), 2x1000Base-T, бюджет PoE 120 Вт, PoE до 250 м, на стену / в 19" стойку



OS2210P/120W – 10-портовый гигабитный неуправляемый коммутатор с 8 портами PoE+ и общим PoE-бюджетом 120 Вт.

Коммутатор OS2210P/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. Режимы VLAN и CCTV позволяют изолировать трафик PoE-портов и увеличить дальность передачи данных и питания до 250 м. 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 прочном металлическом корпусе с возможностью монтажа на стену и установки в 19" стойку. Набор для крепления в стойку входит в комплект поставки.

### Ключевые особенности

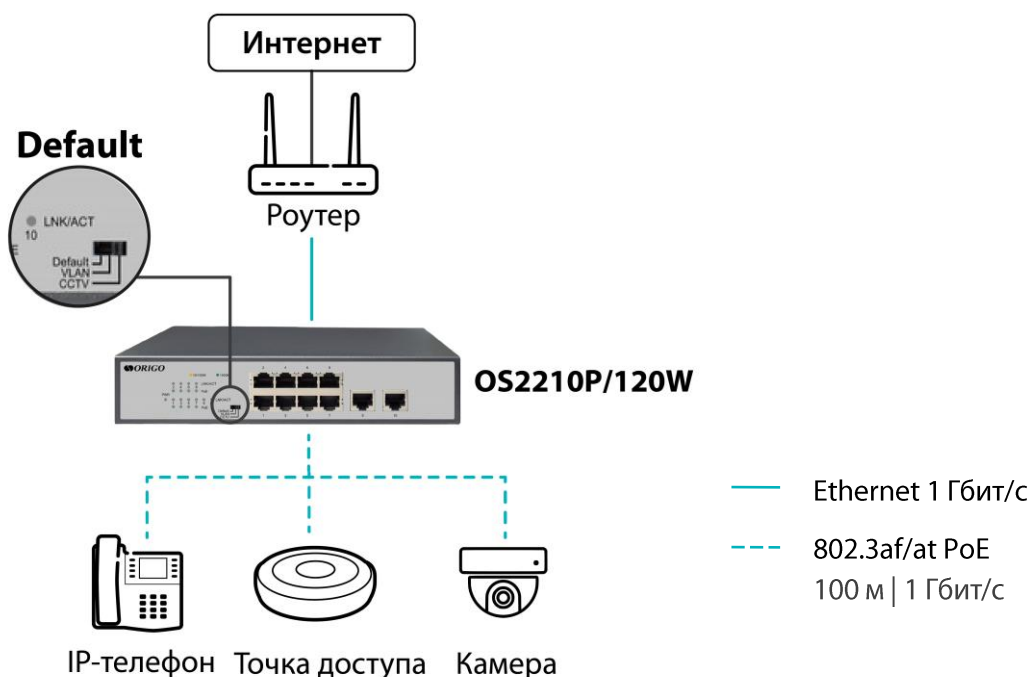
- 8 гигабитных портов с поддержкой 802.3af/at PoE
- 2 гигабитных порта RJ-45
- Общий PoE-бюджет – 120 Вт
- Режим CCTV для увеличения дальности передачи данных и питания до 250 м
- Режим VLAN для изоляции трафика PoE-портов
- Грозозащита до 4 кВ/ Защита от электростатического разряда до 8 кВ
- Крепление на стену и установка в 19" стойку
- Не требует настройки



## Режимы работы DIP-переключателя

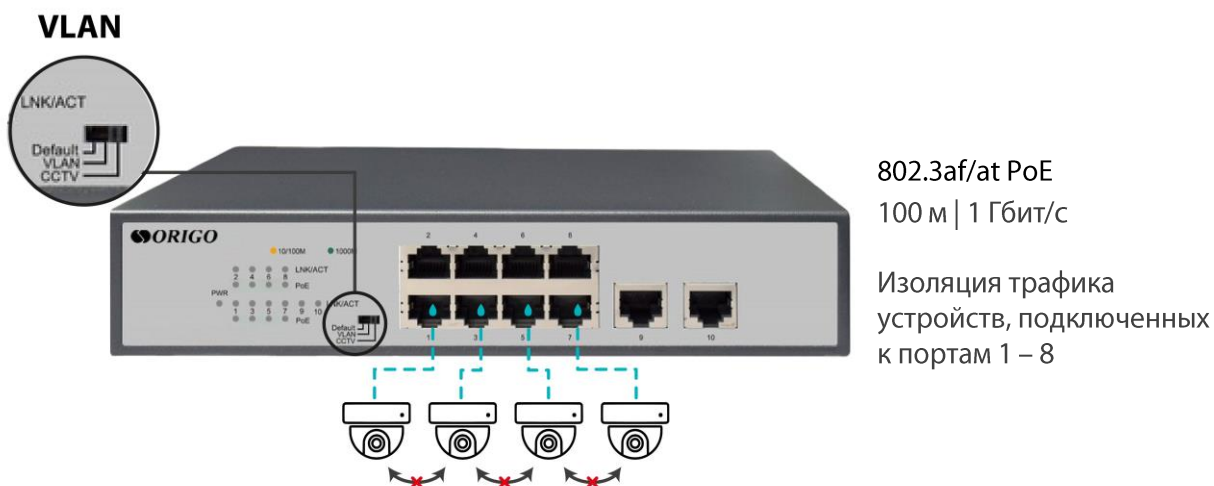
### Стандартный режим (Default)

Порты 1 – 8 обеспечивают передачу данных и питания на расстояние до 100 м со скоростью до 1000 Мбит/с. Трафик может передаваться между всеми портами, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора.



### Режим VLAN

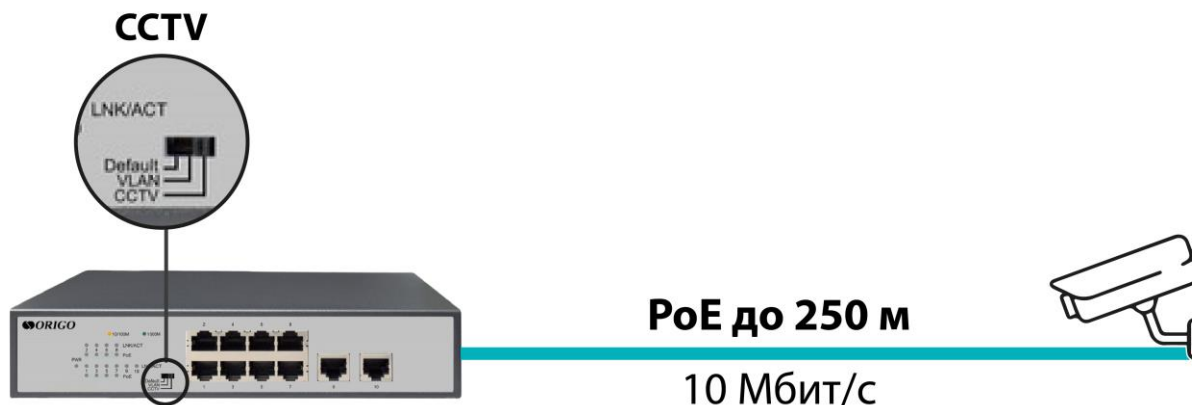
Трафик между портами 1 – 8 не передается, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 9 и 10.





## Режим CCTV

Порты 1 – 8 обеспечивают передачу данных и питания на расстояние до 250 м со скоростью до 10 Мбит/с. Трафик может передаваться между всеми портами, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора.



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE</li><li>• 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)</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>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet</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></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><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>
Режимы работы DIP-переключателя	<ul style="list-style-type: none"><li>• Стандартный режим (Default)<ul style="list-style-type: none"><li>- PoE до 100 м</li><li>- Скорость передачи данных – 10/100/1000 Мбит/с</li></ul></li><li>• Режим VLAN<ul style="list-style-type: none"><li>- Изоляция трафика портов 1 – 8</li></ul></li><li>• Режим CCTV<ul style="list-style-type: none"><li>- PoE до 250 м</li><li>- Скорость передачи данных – 10 Мбит/с</li></ul></li></ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 вентилятор</li></ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения питания (переменный ток)</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Металл</li></ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"><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>
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8К записей</li></ul>
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 14.88 Mpps</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	• 30 Вт
Бюджет мощности PoE	• 120 Вт

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 220 x 150 x 44 мм
Вес устройства	• 1,24 кг
Размеры упаковки	• 31 x 20 x 8 см
Вес брутто	• 1,74 кг

### Условия эксплуатации

Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Грозозащита	• до 4 кВ в обычном режиме • до 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от электростатического разряда	• до 6 кВ при контактном разряде • до 8 кВ при воздушном разряде
MTBF (часы)	• Более 50 000
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °С • Хранения: от -40 до 70 °С
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата

### Комплектация

Комплект поставки	• Коммутатор OS2210P/120W • Кабель питания • Комплект для установки в 19-дюймовую стойку • Винты • Резиновые ножки • Краткое руководство по установке
-------------------	--