



# OS2210F

## 10-портовый гигабитный неуправляемый коммутатор

8x1000Base-T (RJ-45), 2xSFP, металлический корпус, монтаж на стену



OS2210F – неуправляемый коммутатор с 8 гигабитными портами RJ-45 и 2 портами SFP.

Коммутатор ORIGO OS2210F представляет собой простое и доступное гигабитное решение с оптическими uplink-портами для подключения небольших рабочих групп на предприятиях, в офисах, учебных классах и медицинских учреждениях.

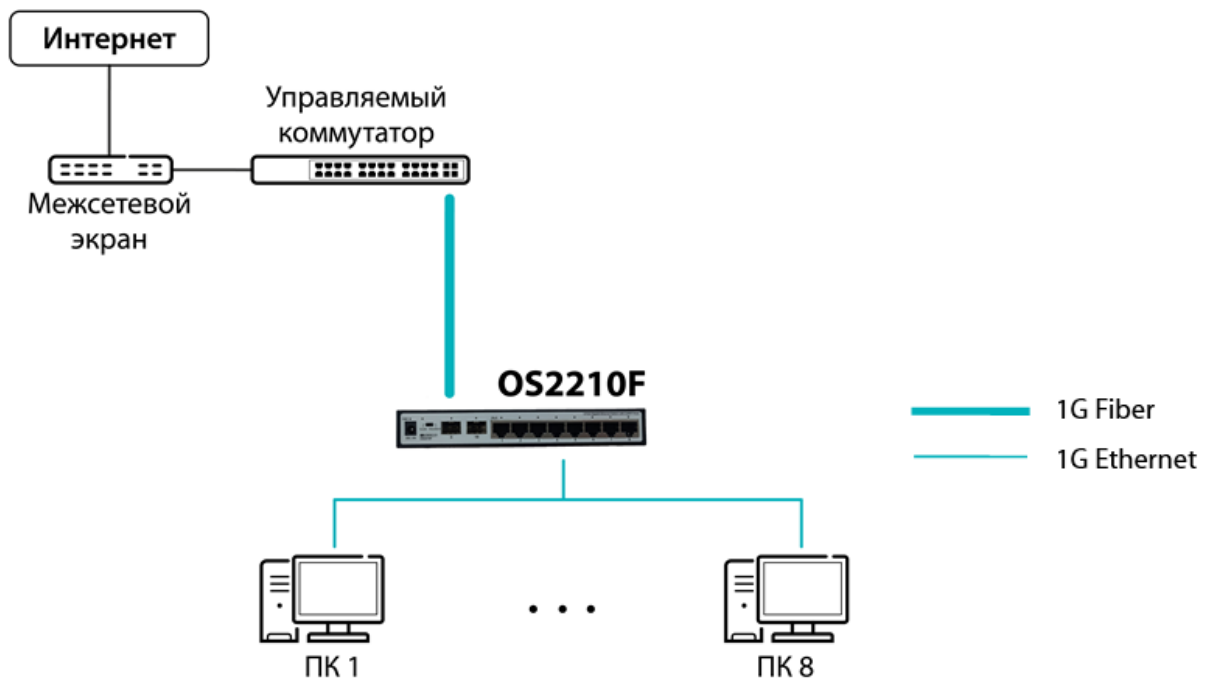
Режим VLAN позволяет изолировать трафик подключенных устройств и обеспечить безопасность передаваемых данных.

Конструктивно OS2210F выполнен в компактном и прочном металлическом корпусе с возможностью настенного монтажа. Пассивная система охлаждения обеспечивает бесшумную работу устройства и позволяет размещать коммутатор вблизи рабочих мест.

### Ключевые особенности

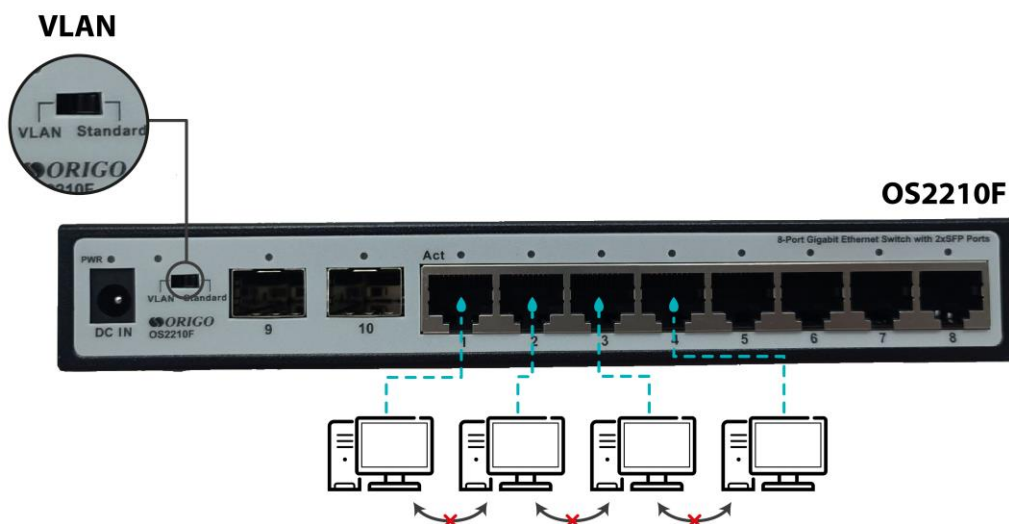
- 8 гигабитных портов RJ-45 с автосогласованием скорости
- 2 гигабитных порта SFP для подключения по оптике
- Режим VLAN для изоляции трафика портов 1 – 8
- Прочный металлический корпус
- Крепление на стену
- Бесшумная работа
- Не требует настройки

## Схема применения



## Режим VLAN

- Трафик между портами 1 – 8 не передается, обмен данными разрешен только с портами 9 и 10.
- Для перехода в режим необходимо установить DIP-переключатель в положение VLAN.





## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 портов 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45</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 802.3x (Управление потоком)</li><li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet</li><li>• Автосогласование скорости и режима дуплекса</li><li>• Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX на всех медных портах</li></ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)</li><li>• Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) 200 Мбит/с (полный дуплекс)</li><li>• Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) 20 Мбит/с (полный дуплекс)</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>• Act (на портах 1 – 10)<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>
Режимы работы DIP-переключателя	<ul style="list-style-type: none"><li>• Стандартный режим</li><li>• Режим VLAN для изоляции трафика портов 1 – 8</li></ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пассивная (без вентиляторов)</li></ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)</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></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>• 2К записей</li></ul>
Скорость перенаправления пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 14 880 pps (10 Мбит/с)</li><li>• 148 800 pps (100 Мбит/с)</li><li>• 1 488 000 pps (1000 Мбит/с)</li></ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 384 КБ</li></ul>
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15 КБ</li></ul>

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 190 x 93 x 29,3 мм</li></ul>
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,42 кг</li></ul>
Размеры упаковки	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20,5 x 12 x 62 см</li></ul>
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,58 кг</li></ul>

### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Адаптер питания:<ul style="list-style-type: none"><li>- Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц</li><li>- Выход: 5 В постоянного тока 0,5 А</li></ul></li></ul>
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4,6 Вт</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
-------------------

- Коммутатор OS2210F
  - Адаптер питания
  - Краткое руководство по установке
-