



# OI2210P+/185W

## 10-портовый гигабитный промышленный неуправляемый коммутатор с 8 портами 802.3bt PoE++ и 2 портами SFP

8x1000Base-T PoE (802.3af/at/bt, до 90 Вт), 2xSFP, бюджет PoE 185 Вт, от -40 до 75 °С

OI2210P+/185W – промышленный неуправляемый коммутатор с 8 гигабитными портами 802.3bt PoE++ и 2 портами SFP.

Коммутатор ORIGO OI2210P+/185W предназначен для построения гигабитных сетей передачи данных и организации питания энергоемкого PoE-оборудования на объектах с повышенными требованиями к условиям эксплуатации.



Коммутатор поддерживает стандарты PoE (802.3af), PoE+ (802.3at) и PoE++ (802.3bt) с возможностью подачи питания до 90 Вт на порт при общем PoE-бюджете 185 Вт. Для систем видеонаблюдения реализованы режимы VLAN и CCTV, позволяющие изолировать трафик PoE-портов и увеличить дальность передачи данных и питания до 250 м.

OI2210P+/185W работает в широком диапазоне температур от -40 до 75 °С, поддерживает подключение двух независимых источников питания постоянного тока с возможностью резервирования, устойчив к вибрации, скачкам напряжения до 6 кВ и воздействию электростатических разрядов до 8 кВ. Прочный металлический корпус с защитой от пыли и надежная конструкция без вентиляторов позволяют коммутатору стабильно работать в сложных промышленных условиях.

### Ключевые особенности:

- 8 портов 1000Base-T с поддержкой 802.3af/at/bt PoE++
- 2 порта 1000Base-X SFP
- Общий PoE-бюджет – 185 Вт (до 90 Вт на порт)
- Резервируемые входы питания 48-57 В DC
- Рабочая температура: от -40 до 75 °С
- Грозозащита до 6 кВ/ Защита от электростатического разряда до 8 кВ
- Режим CCTV для увеличения дальности передачи данных и питания до 250 м
- Режим VLAN для повышения сетевой безопасности
- Надежная конструкция без вентиляторов
- Монтаж на DIN-рейку



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<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 802.3bt PoE++</li><li>• IEEE 802.3x (Управление потоком в режиме полного дуплекса)</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 (для портов 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><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>
DIP-переключатели	<ul style="list-style-type: none"><li>• VLAN (ON) для изоляции трафика портов 1 – 8</li><li>• CCTV (ON)<ul style="list-style-type: none"><li>- Дальность передачи данных и питания – до 250 м</li><li>- Скорость передачи данных – 10 Мбит/с</li><li>- Изоляция трафика портов 1 – 8</li></ul></li></ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• DC: клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания (от 48 до 57 В DC)</li></ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пассивная (без вентиляторов)</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>• На DIN-рейку</li></ul>
-----------	---

### **Производительность**

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 Гбит/с</li></ul>
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 14,88 Mpps</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>• 4K записей</li></ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 192 КБ</li></ul>
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 216 байт</li></ul>

### **PoE**

Стандарты PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3af</li><li>• IEEE 802.3at</li><li>• IEEE 802.3bt</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>• 90 Вт</li></ul>
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• 185 Вт</li></ul>

### **Физические параметры**

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 145 x 109 x 62 мм</li></ul>
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,92 кг</li></ul>
Размеры упаковки	<ul style="list-style-type: none"><li>• 23,4 x 19 x 8,6 см</li></ul>
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,1 кг</li></ul>

### **Условия эксплуатации**

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48-57 В DC</li></ul>
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 186,72 Вт (функция PoE включена)</li><li>• 1,77 Вт (функция PoE выключена)</li></ul>



MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Более 100 000</li></ul>
Грозозащита	<ul style="list-style-type: none"><li>• до 6 кВ в обычном режиме</li><li>• до 2 кВ в дифференциальном режиме</li></ul>
Защита от электростатического разряда	<ul style="list-style-type: none"><li>• до 6 кВ при контактном разряде</li><li>• до 8 кВ при воздушном разряде</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от -40 до 75 °С</li><li>• Хранения: от -40 до 80 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата</li><li>• При хранении: от 0% до 95% без конденсата</li></ul>
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Коммутатор OI2210P+/185W</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>