



# OI2206P/60W

## 6-портовый гигабитный промышленный неуправляемый коммутатор с 4 портами PoE+ и 2 портами SFP

4x1000Base-T PoE+, 2xSFP, бюджет PoE 60 Вт, от -40 до 75 °С, монтаж на DIN-рейку

OI2206P/60W – промышленный неуправляемый коммутатор с 4 гигабитными портами PoE+ и 2 портами SFP.

Коммутатор ORIGO OI2206P/60W предназначен для построения гигабитных сетей передачи данных и организации питания энергоемкого PoE-оборудования на объектах с повышенными требованиями к условиям эксплуатации.



Коммутатор поддерживает стандарты 802.3af/at PoE с возможностью подачи питания до 30 Вт на порт при общем PoE-бюджете 60 Вт. Для систем видеонаблюдения реализованы режимы VLAN и CCTV, позволяющие изолировать трафик PoE-портов и увеличить дальность передачи данных и питания до 250 м.

OI2206P/60W 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 4 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:

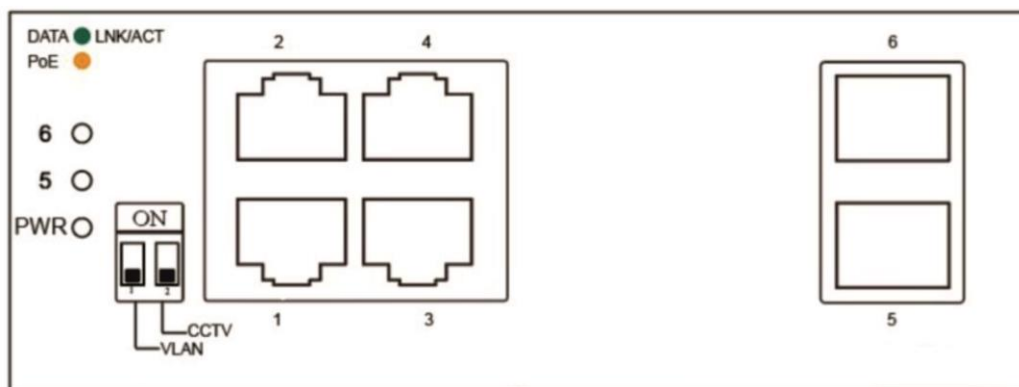
- 4 порта 1000Base-T с поддержкой 802.3af/at PoE
- 2 порта 1000Base-X SFP
- Общий PoE-бюджет – 60 Вт
- Резервируемые входы питания 48-57 В DC
- Рабочая температура: от -40 до 75 °С
- Грозозащита до 4 кВ/ Защита от электростатического разряда до 8 кВ
- Режим CCTV для увеличения дальности передачи данных и питания до 250 м
- Режим VLAN для повышения сетевой безопасности
- Надежная конструкция без вентиляторов
- Монтаж на DIN-рейку



## Режимы работы DIP-переключателей

VLAN – OFF, CCTV – OFF

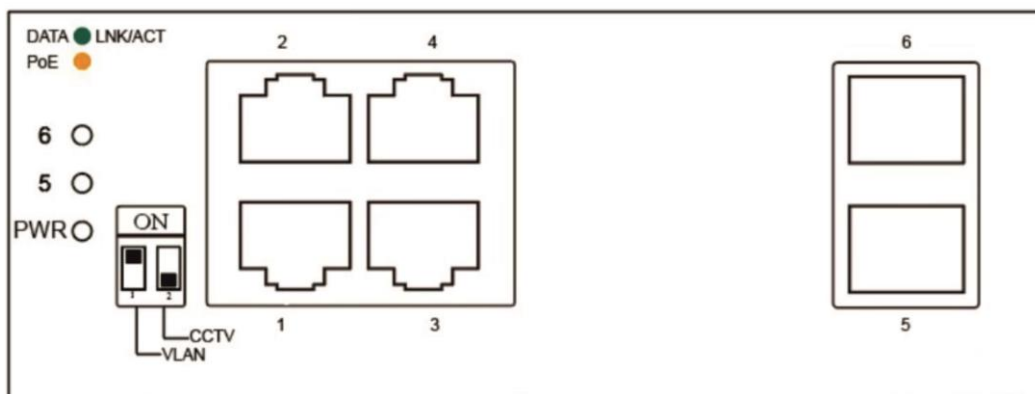
Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора.



Включен  
**стандартный режим**

VLAN – ON, CCTV – OFF

Трафик между портами 1 – 4 передаваться не может, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 5 и 6.

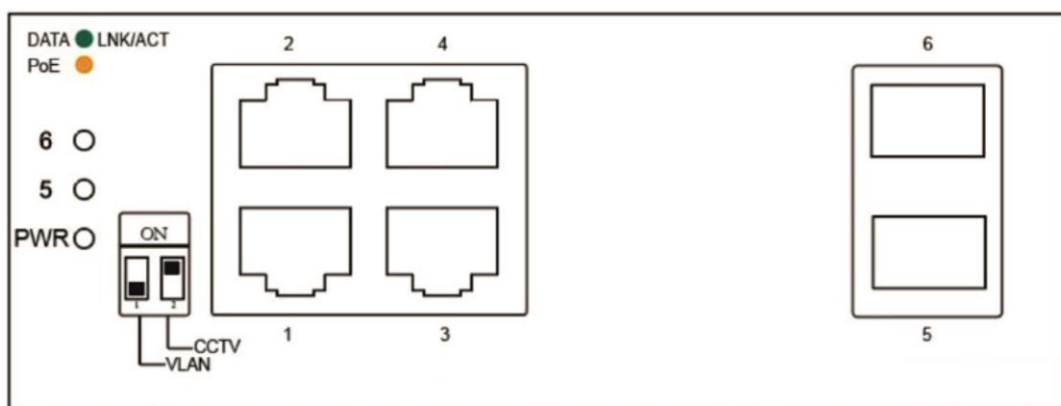


Включен  
**режим VLAN**



## VLAN – OFF, CCTV – ON

Скорость передачи данных на портах 1 – 4 ограничена до 10 Мбит/с, при этом расстояние передачи данных и питания увеличено до 250 метров. Трафик между портами 1 – 4 передаваться не будет, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 5 и 6.

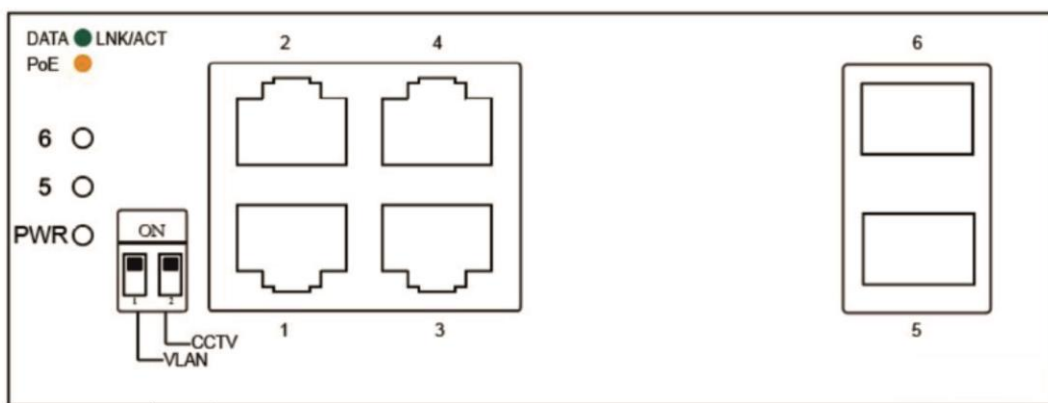


Включен  
**режим CCTV**

250 м | 10 Мбит/с  
Изоляция трафика на портах 1 - 4

## VLAN – ON, CCTV – ON

Скорость передачи данных на портах 1 – 4 ограничена до 10 Мбит/с, при этом расстояние передачи данных и питания увеличено до 250 метров. Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора.



Включены  
**VLAN и CCTV**

250 м | 10 Мбит/с  
Изоляция трафика **отключена**



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 порта 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 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 постоянно зеленым – питание включено</li><li>- Не горит – питание выключено</li></ul></li><li>• Link/Act (для портов 1 – 4)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно зеленым – устройство подключено</li><li>- Мигает зеленым – передача данных</li><li>- Не горит – соединение не установлено</li></ul></li><li>• PoE (для портов 1 – 4)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно оранжевым – PoE-устройство подключено</li><li>- Мигает оранжевым – ошибка подключения</li><li>- Не горит – PoE-устройство не подключено</li></ul></li></ul> |
| Режимы работы<br>DIP-переключателей | <ul style="list-style-type: none"><li>• Стандартный режим (VLAN OFF, CCTV OFF)<ul style="list-style-type: none"><li>- Дальность передачи данных и питания – до 100 м</li><li>- Скорость передачи данных – 10/100/1000 Мбит/с</li></ul></li><li>• VLAN ON<ul style="list-style-type: none"><li>- Изоляция трафика портов 1 – 4</li></ul></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 – 4</li></ul></li></ul>                                                                                                            |



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• VLAN ON + 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 отключена</li></ul></li></ul> |
| Аварийная сигнализация | <ul style="list-style-type: none"><li>• Релейный выход для оповещения о сбое питания (сухой контакт)<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 А при 30 В DC</li><li>- 0,5 А при 125 В DC</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>• 12 Гбит/с</li></ul>         |
| Скорость перенаправления 64-байтных пакетов | <ul style="list-style-type: none"><li>• 8,93 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>• 1,5 МБ</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 1-4</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>• 60 Вт</li></ul>                               |

## Физические параметры

|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Размеры устройства<br>(Д x Ш x В) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 110 x 90 x 46 мм</li></ul> |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

## Условия эксплуатации

|                                      |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• 48-57 В DC</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 4 кВ в обычном режиме</li><li>• До 2 кВ в дифференциальном режиме</li></ul>                              |
| Защита от статического электричества | <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 °C</li><li>• Хранения: от -40 до 80 °C</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> |

## Комплектация

|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Комплект поставки | <ul style="list-style-type: none"><li>• Коммутатор OI2206P/60W</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|