



OI2210

10-портовый промышленный неуправляемый коммутатор 8x1000Base-T (RJ-45), 2x1000Base-X SFP, от -40 до 75 °C, монтаж на DIN-рейку

OI2210 – промышленный неуправляемый коммутатор с 8 гигабитными портами RJ-45 и 2 портами SFP.

Коммутатор ORIGO OI2210 предназначен для построения гигабитных сетей передачи данных на объектах с повышенными требованиями к условиям эксплуатации.



OI2210 работает в широком диапазоне температур от -40 до 75 °C, 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.

Для систем видеонаблюдения реализованы режимы VLAN и CCTV, позволяющие изолировать трафик подключенных устройств и увеличить дальность передачи данных до 250 м.

Ключевые особенности:

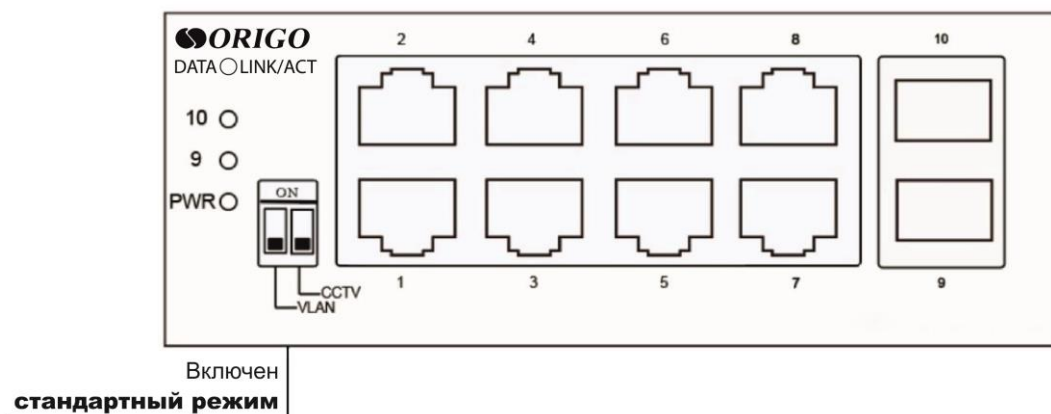
- 8 гигабитных портов 1000Base-T
- 2 гигабитных порта SFP
- Резервируемые входы питания 12-55 В DC
- Рабочая температура: от -40 до 75 °C
- Грозозащита до 4 кВ / Защита от электростатического разряда до 8 кВ
- Режим CCTV для увеличения дальности передачи данных до 250 м
- Режим VLAN для повышения сетевой безопасности
- Надежная конструкция без вентиляторов
- Монтаж на DIN-рейку



Режимы работы DIP-переключателей

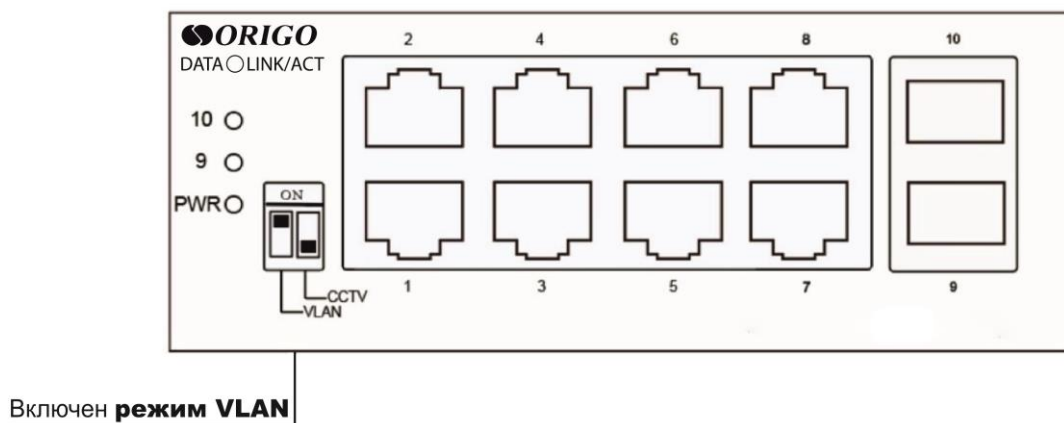
VLAN – OFF, CCTV – OFF

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



VLAN – ON, CCTV – OFF

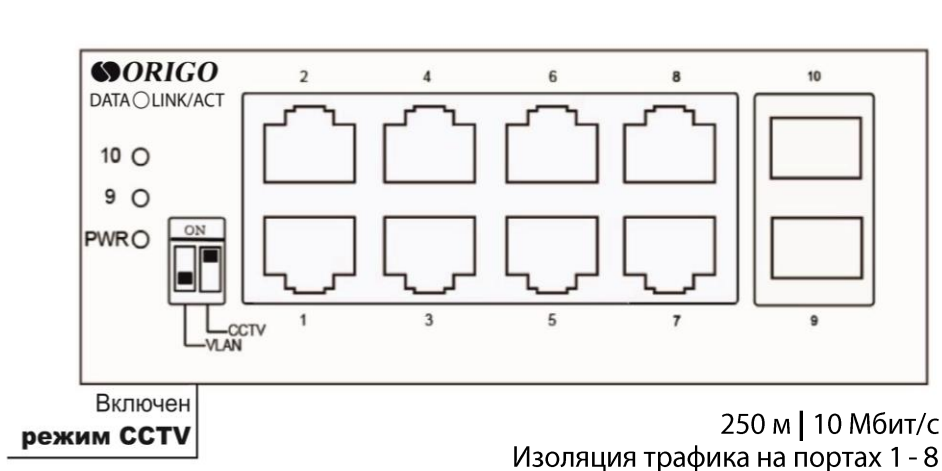
Трафик между портами 1 – 8 передаваться не может, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 9 и 10.





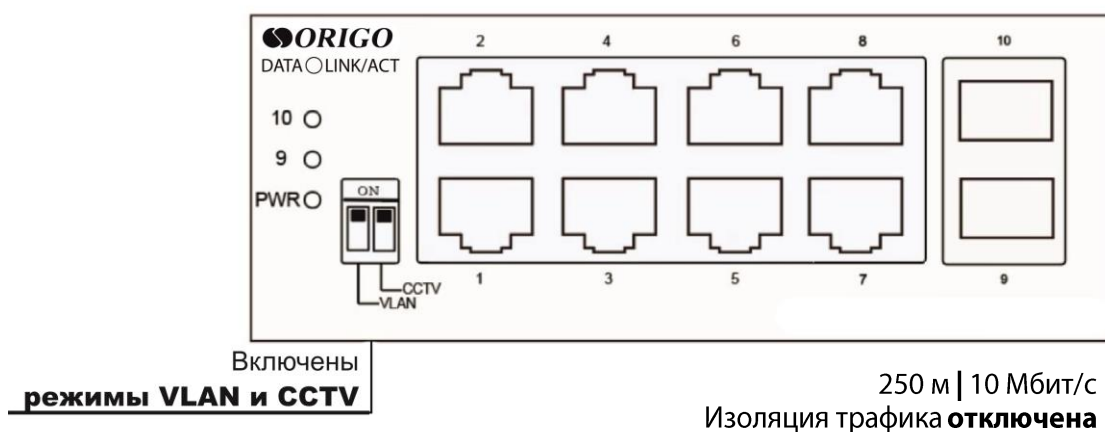
VLAN – OFF, CCTV – ON

Скорость передачи данных на портах 1 – 8 ограничена до 10 Мбит/с, при этом расстояние передачи данных увеличено до 250 метров. Трафик между портами 1 – 8 передаваться не будет, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 9 и 10.



VLAN – ON, CCTV – ON

Скорость передачи данных на портах 1 – 8 ограничена до 10 Мбит/с, при этом расстояние передачи данных увеличено до 250 метров. Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора.





Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	• 8 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) • 2 порта 1000Base-X SFP
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-X • IEEE 802.3x (Управление потоком в режиме полного дуплекса) • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Индикаторы	• Power – Горит – питание включено – Не горит – питание выключено • Link/Act (для портов 1 – 10) – Горит постоянно – устройство подключено – Мигает – передача данных – Не горит – соединение не установлено
Режимы работы DIP-переключателей	• Стандартный режим (VLAN OFF, CCTV OFF) – Дальность передачи данных – до 100 м – Скорость передачи данных – 10/100/1000 Мбит/с • VLAN ON – Изоляция трафика портов 1 – 8 • CCTV ON – Дальность передачи данных – до 250 м – Скорость передачи данных – 10 Мбит/с – Изоляция трафика портов 1 – 8 • VLAN ON + CCTV ON – Дальность передачи данных – до 250 м – Скорость передачи данных – 10 Мбит/с – Изоляция трафика отключена



Аварийная сигнализация	• Релейный выход для оповещения о сбое питания (сухой контакт) – 2 А при 30 В DC – 0,5 А при 125 В DC
Питание	• DC: клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания (от 12 до 55 В DC)
Система вентиляции	• Пассивная (без вентиляторов)
Корпус	• Металл
Установка	• На стену • На DIN-рейку

Производительность

Коммутационная матрица	• 20 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 14,88 Mpps
Метод коммутации	• Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	• 4К записей
Буфер пакетов	• 192 КБ
Jumbo-фрейм	• 9 216 байт

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 110 x 90 x 46 мм
--------------------------------	--

Условия эксплуатации

Питание	• 12-55 В DC
MTBF (часы)	• Более 100 000
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



Температура	• Рабочая: от -40 до 75 °C • Хранения: от -40 до 80 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Комплектация	
Комплект поставки	• Коммутатор OI2210 • Краткое руководство по установке