



OS2205P/60W

5-портовый гигабитный неуправляемый PoE-коммутатор
4x1000Base-T PoE+, 1x1000Base-T, бюджет PoE 60 Вт, на стол / на стену

OS2205P/60W – 5-портовый гигабитный неуправляемый коммутатор с 4 портами PoE+ и общим PoE-бюджетом 60 Вт.



Коммутатор OS2205P/60W 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 оборудования с поддержкой стандартов 802.3af/at PoE.

Режим CCTV позволяет 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 компактном металлическом корпусе с возможностью монтажа на стену и оснащен пассивной системой охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу устройства.

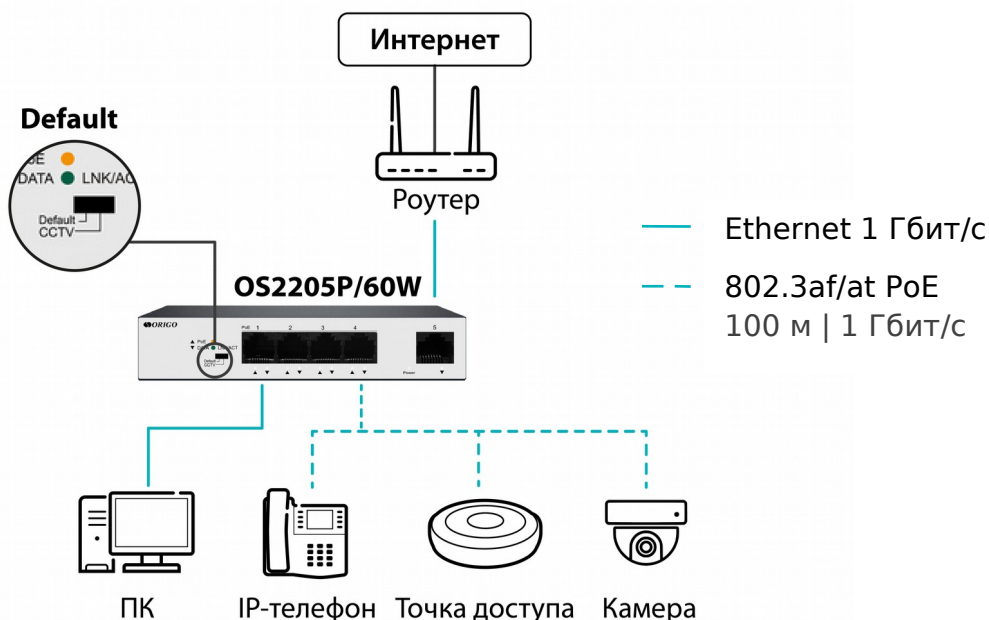
Ключевые особенности:

- 4 гигабитных порта с поддержкой 802.3af/at PoE (до 30 Вт)
- Гигабитный порт RJ-45
- Общий PoE-бюджет – 60 Вт
- Режим CCTV для увеличения дальности передачи данных и питания до 250 м
- Изоляция трафика PoE-портов
- Грозозащита до 4 кВ/ Защита от электростатического разряда до 6 кВ
- Надежная конструкция без вентиляторов
- Крепление на стену
- Не требует настройки

Схемы применения

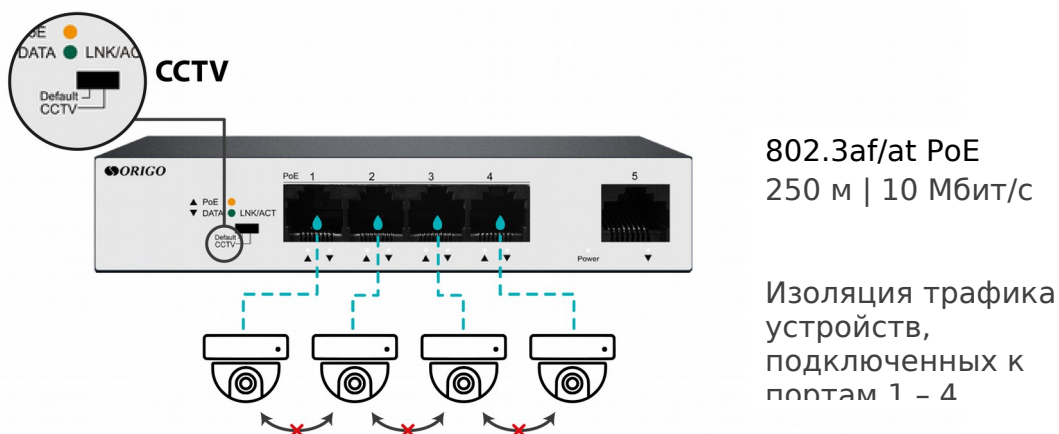
Стандартный режим (Default)

Порты 1 – 4 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 CCTV для систем видеонаблюдения

- Порты 1 – 4 обеспечивают передачу данных и питания на расстояние до 250 м со скоростью до 10 Мбит/с.
- Скорость 10 Мбит/с оптимально подходит для трансляции видео в HD-качестве.
- Трафик между PoE-портами не передается, обмен данными разрешен только с uplink-портами.
- Для перехода в режим необходимо установить DIP-переключатель в положение CCTV.





Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Порты	<ul style="list-style-type: none">• 4 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE• 1 порт 10/100/1000Base-T (RJ-45)
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3 10Base-T• IEEE 802.3u 100Base-TX• IEEE 802.3ab 1000Base-T• IEEE 802.3z 1000Base-X• IEEE 802.3af PoE• IEEE 802.3at PoE• IEEE 802.3x (Управление потоком)• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Power<ul style="list-style-type: none">- Горит – питание включено- Не горит – питание выключено• Link/Act<ul style="list-style-type: none">- Горит постоянно – устройство подключено- Мигает – передача данных- Не горит – соединение не установлено• PoE (для портов 1 – 4)<ul style="list-style-type: none">- Горит постоянно – PoE-устройство подключено- Не горит – PoE-устройство не подключено
Режимы работы DIP-переключателя	<ul style="list-style-type: none">• Стандартный режим (Default)<ul style="list-style-type: none">- PoE до 100 м- Скорость передачи данных – 10/100/1000 Мбит/с• Режим CCTV<ul style="list-style-type: none">- PoE до 250 м- Скорость передачи данных – 10 Мбит/с- Изоляция трафика портов 1 – 4
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• Пассивная (без вентиляторов)
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none">• Разъем для подключения питания (переменный ток)
Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Металл
Установка	<ul style="list-style-type: none">• На стол• На стену

Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none">• 10 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 7,44 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none">• 2K записей
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 128 КБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none">• 9 КБ

PoE

Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3af• IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	<ul style="list-style-type: none">• Порты 1 – 4
Макс. мощность на порт	<ul style="list-style-type: none">• 30 Вт
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none">• 60 Вт

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 140 x 76,7 x 27,7 мм
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none">• 0,34 кг
Размеры упаковки	<ul style="list-style-type: none">• 19,2 x 16,5 x 6 см
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none">• 0,58 кг

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Грозозащита	<ul style="list-style-type: none">• до 4 кВ в обычном режиме• до 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от электростатического разряда	<ul style="list-style-type: none">• до 4 кВ при контактном разряде• до 6 кВ при воздушном разряде



MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none">• Более 50 000
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 40 °C• Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата• При хранении: от 5% до 90% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Коммутатор OS2205P/60W• Кабель питания• Краткое руководство по установке
-------------------	--