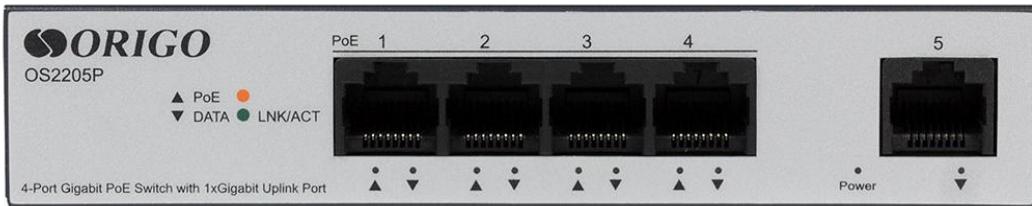




OS2205P/60W

5-портовый гигабитный PoE-коммутатор

4x10/100/1000Base-T PoE+ (30 Вт), 1x10/100/1000Base-T, бюджет PoE 60 Вт, PoE до 250 м, на стол / на стену



OS2205P/60W – 5-портовый гигабитный коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T 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 PoE-оборудования.

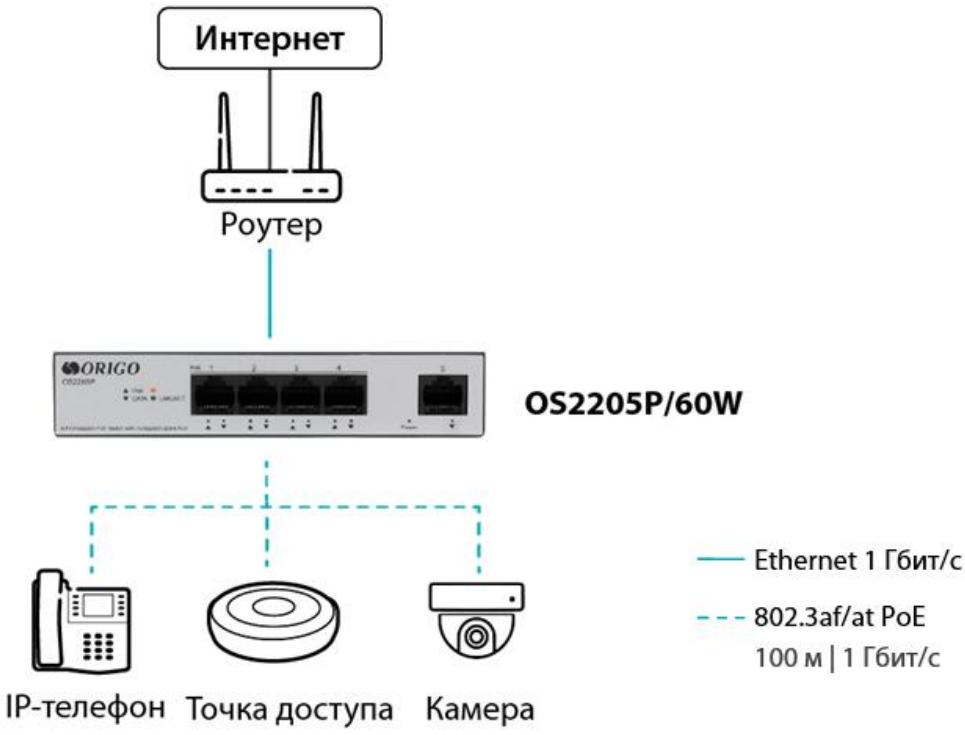
Порты 1 – 4 поддерживают стандарты IEEE 802.3af/at PoE с возможностью подачи питания до 30 Вт на порт при общем PoE-бюджете 60 Вт. Режим Extend PoE позволяет преодолеть стандартное ограничение Ethernet в 100 м и подключать IP-камеры на расстоянии до 250 м при скорости до 10 Мбит/с, что упрощает монтаж и снижает затраты при построении CCTV-сетей. 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 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой 802.3af/at PoE (до 30 Вт)
- 1 порт 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- Общий PoE-бюджет – 60 Вт
- Увеличенная дальность PoE до 250 м для CCTV
- Surge Protection – до 4 кВ, ESD-защита – до 8 кВ
- Надежная конструкция без вентиляторов
- Крепление на стену
- Не требует настройки

Схемы применения



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Чип коммутации	<ul style="list-style-type: none">• MT7530D
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 4 порта 10/100/1000Base-T 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 802.3af 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

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 - Мигает – значение выходной мощности на PoE-порту близко к максимальному
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



Режим PoE	<ul style="list-style-type: none">• Тип А
Дальность PoE	<ul style="list-style-type: none">• 100 м<ul style="list-style-type: none">- Скорость передачи данных – до 1000 Мбит/с• 250 м¹<ul style="list-style-type: none">- Скорость передачи данных – до 10 Мбит/с

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
Surge Protection	<ul style="list-style-type: none">• До 4 кВ в обычном режиме• До 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от статического электричества (ESD)	<ul style="list-style-type: none">• До 6 кВ при контактном разряде• До 8 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
-------------------	--

Информация для заказа

OS2205P/60W/A1A	PoE-коммутатор, 5x1000Base-T, PoE до 250м
-----------------	---

¹Передача данных и питания на расстояние до 250 м возможна при ограничении скорости порта коммутатора до 10 Мбит/с. Подключенное устройство также должно поддерживать работу на скорости до 10 Мбит/с.