



# OS2228P/370W

## 28-портовый гигабитный неуправляемый PoE-коммутатор

24x1000Base-T PoE+ (30 Вт), 2x1000Base-T, 2xCombo 1000Base-T/SFP, 250 м PoE, бюджет PoE 370 Вт, монтаж в 19" стойку



OS2228P/370W – неуправляемый гигабитный коммутатор с 24 портами PoE+, 2 портами GbE и 2 комбо-портами GbE/SFP.

Коммутатор OS2228P/370W 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 – 24 поддерживают стандарты IEEE 802.3af/at PoE с возможностью подачи питания до 30 Вт на порт при максимальном PoE-бюджете 380 Вт, при номинальном – 370 Вт. Режимы VLAN и CCTV позволяют 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 прочном металлическом корпусе с возможностью установки в 19" стойку. Набор для крепления в стойку входит в комплект поставки.

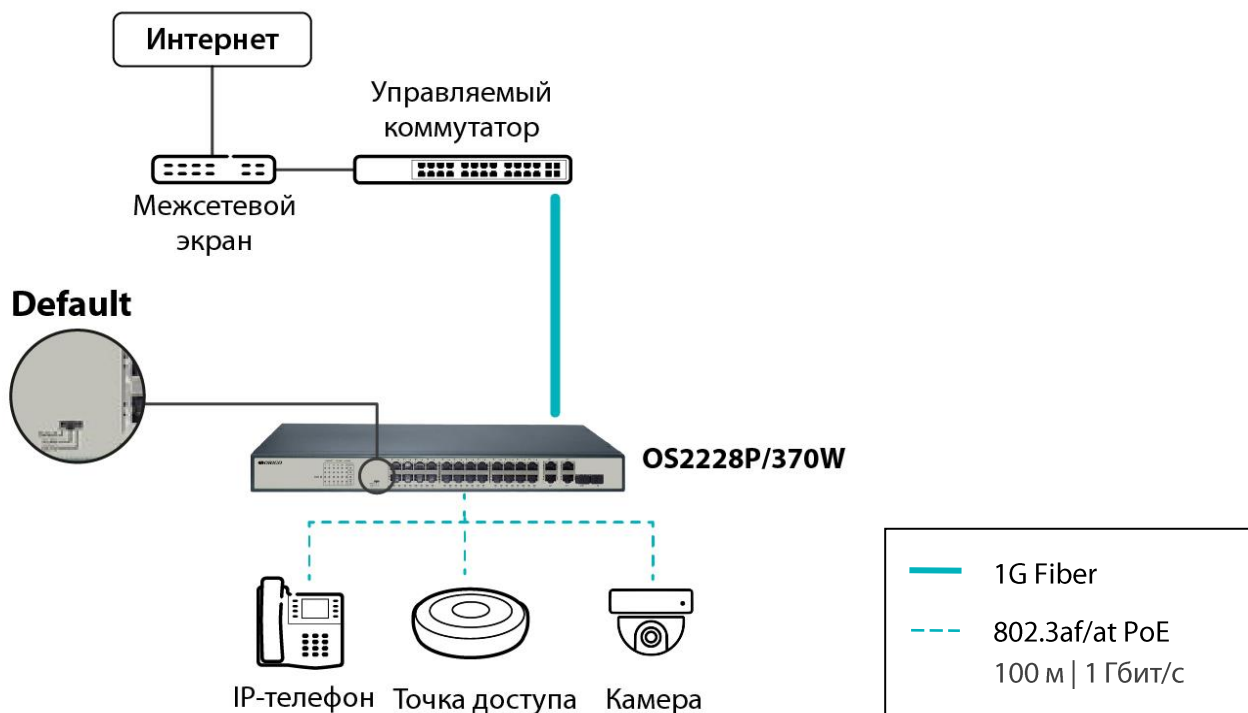
### Ключевые особенности

- 24 гигабитных порта с поддержкой 802.3af/at PoE
- 2 гигабитных порта 1000Base-T
- 2 гигабитных комбо-порта 1000Base-T/SFP
- Общий бюджет мощности PoE – 370 Вт
- Режим CCTV для увеличения дальности передачи данных и питания до 250 м
- Режим VLAN для изоляции трафика PoE-портов
- Грозозащита до 4 кВ/ Защита от электростатического разряда до 8 кВ
- Установка в 19" стойку
- Не требует настройки

## Режимы работы DIP-переключателя

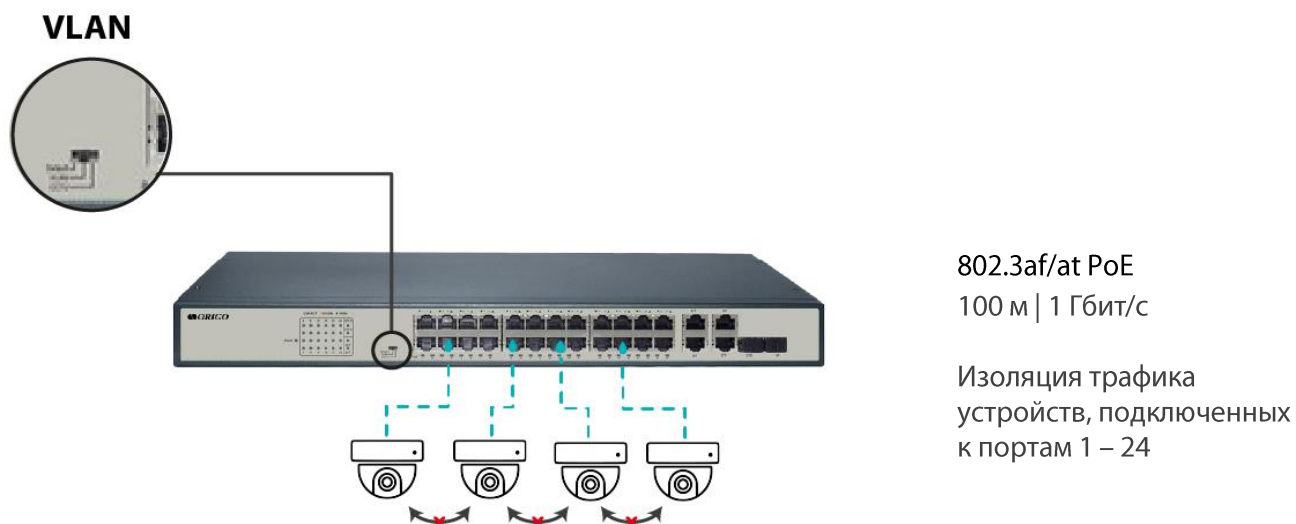
### Стандартный режим (Default)

Порты 1 – 24 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 VLAN

Трафик между портами 1 – 24 не передается, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 25 – 28.



## Режим CCTV

Порты 1 – 24 обеспечивают передачу данных и питания на расстояние до 250 м со скоростью до 10 Мбит/с. Трафик может передаваться между всеми портами, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора.



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE</li><li>• 2 комбо-порта 1000Base-T/SFP</li><li>• 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)</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)</li><li>• Автосогласование скорости и режима дуплекса</li><li>• Автоматическое определение типа кабеля MDI/MDIX на всех медных портах</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• PWR<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит – питание включено</li><li>- Не горит – питание выключено</li></ul></li><li>• LNK/ACT<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит зеленым – соединение на скорости 1000 Мбит/с</li><li>- Горит оранжевым – соединение на скорости 10/100 Мбит/с</li></ul></li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Мигает зеленым/оранжевым – передача данных</li><li>- Не горит – соединение не установлено</li><li>• PoE (для портов 1 – 24)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно – PoE-устройство подключено</li><li>- Мигает – ошибка подключения</li><li>- Не горит – PoE-устройство не подключено</li></ul></li></ul>
Режимы работы DIP-переключателя	<ul style="list-style-type: none"><li>• Стандартный режим (Default)<ul style="list-style-type: none"><li>- PoE до 100 м</li><li>- Скорость передачи данных – 10/100/1000 Мбит/с</li></ul></li><li>• Режим VLAN<ul style="list-style-type: none"><li>- Изоляция трафика портов 1 – 24</li></ul></li><li>• Режим CCTV<ul style="list-style-type: none"><li>- PoE до 250 м</li><li>- Скорость передачи данных – 10 Мбит/с</li></ul></li></ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 вентилятора</li></ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения питания (переменный ток)</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Металл</li></ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"><li>• На стол</li><li>• В 19” стойку</li></ul>

### **Производительность**

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"><li>• 56 Гбит/с</li></ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Store-and-forward</li></ul>
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8К записей</li></ul>
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 41.7 Mpps</li></ul>
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9216 байт</li></ul>

### **PoE**

Стандарты 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 1-24</li></ul>



Макс. мощность на порт	• 30 Вт
Бюджет мощности PoE	• 370 Вт

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 440 x 207 x 44 мм
Вес устройства	• 3,32 кг
Размеры упаковки	• 49,5 x 31,5 x 7,2 см
Вес брутто	• 3,86 кг

### Условия эксплуатации

Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
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 0 до 40 °С • Хранения: от -40 до 70 °С
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата

### Комплектация

Комплект поставки	• Коммутатор OS2228P/370W • Кабель питания • Комплект для установки в 19-дюймовую стойку • Винты • Резиновые ножки • Краткое руководство по установке
-------------------	--