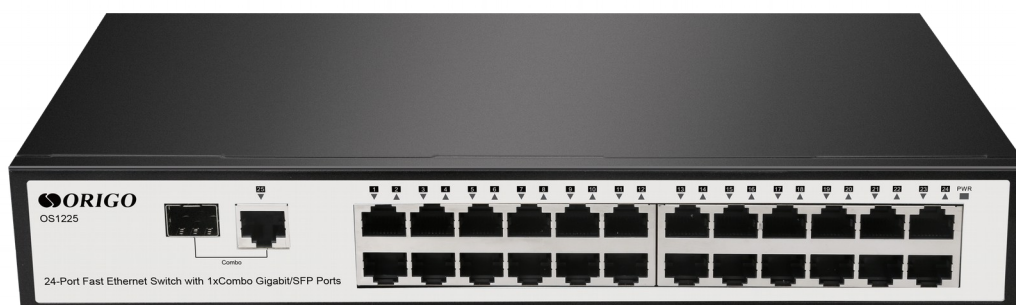




# OS1225

## 25-портовый коммутатор 100 Мбит/с с гигабитным комбо-портом

24x10/100Base-TX, 1xCombo 1000Base-T/SFP, установка в 19" стойку



OS1225 – коммутатор с 24 портами 10/100 Мбит/с и 1 комбо-портом 1GbE/SFP.

Коммутатор ORIGO OS1225 представляет собой простое и надежное в эксплуатации решение для подключения конечных пользователей к сети предприятия, в офисах, образовательных и медицинских учреждениях.

Коммутатор не требует настройки и готов к работе сразу после подключения питания. Все порты поддерживают функции автосогласования скорости. Функция автоматического определения полярности MDI/MDIX позволяет коммутатору подстроиться под любой тип Ethernet-кабеля – прямой или перекрестный.

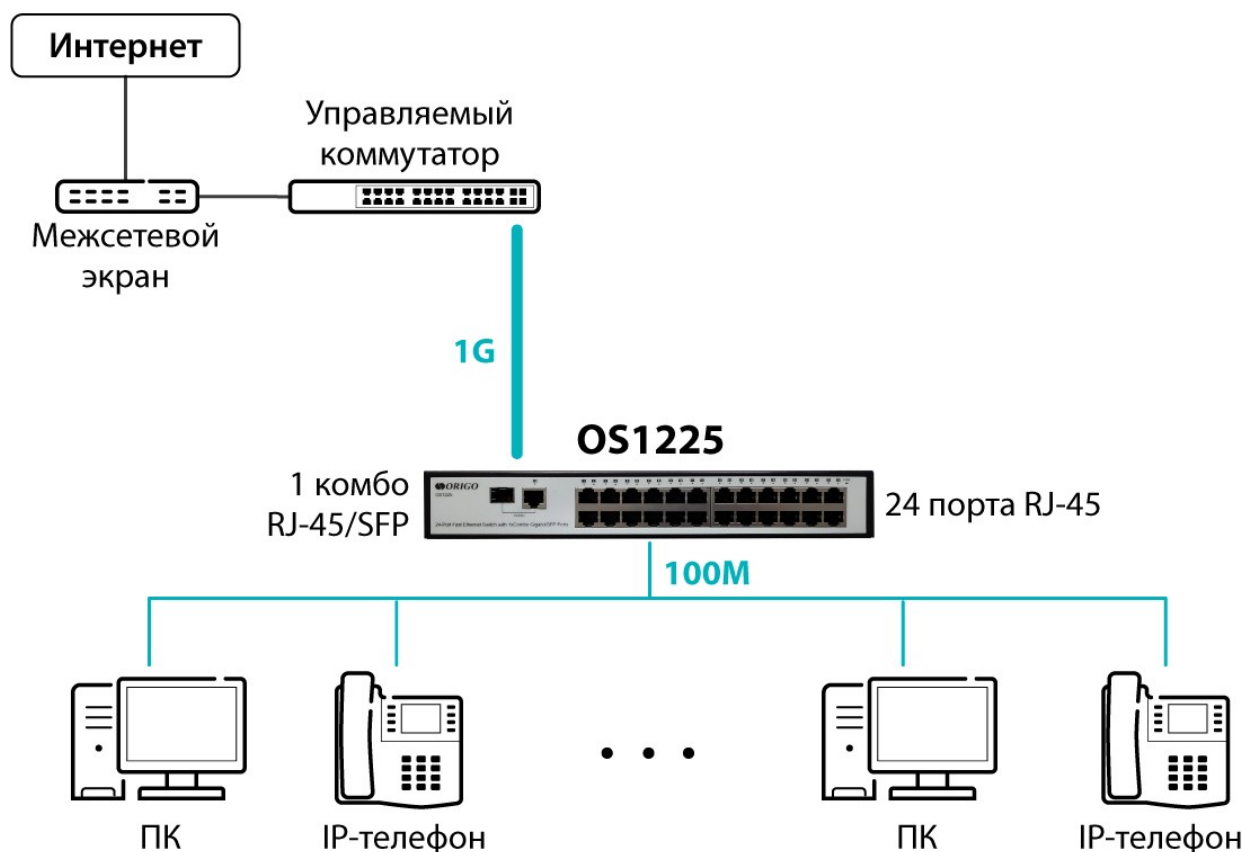
Гигабитный комбо-порт 1GbE/SFP обеспечивает гибкое подключение к сети предприятия по оптике или витой паре.

Конструктивно коммутатор выполнен в металлическом корпусе с возможностью установки в 19" стойку. Набор для крепления входит в комплект поставки.

### Ключевые особенности

- 24 порта RJ-45 10/100 Мбит/с с автосогласованием скорости
- Гигабитный комбо-порт 1000Base-T/SFP для гибкого подключения
- Автоматическое определение MDI/MDIX
- Функции энергосбережения 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Надежная конструкция без вентиляторов
- Установка в 19" стойку
- Не требует настройки

## Схема применения



**1G** — оптика или витая пара Cat5/5e

**100M** — витая пара Cat5/5e

## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Порты               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 порта 10/100Base-TX (RJ-45)</li> <li>• 1 комбо-порт 100/1000Base-T/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 802.3az Energy Efficient Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3x (Управление потоком)</li> <li>• Автосогласование скорости и режима дуплекса</li> <li>• Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX</li> </ul> |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикаторы         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Power<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит – питание включено</li><li>- Не горит – питание выключено</li></ul></li><li>• Link/Act (для портов 1 – 25)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно – устройство подключено</li><li>- Мигает – передача данных</li><li>- Не горит – соединение не установлено</li></ul></li></ul> |
| Разъем питания     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения питания (переменный ток)</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 стол</li><li>• В 19" стойку</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### **Производительность**

|                                             |                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Коммутационная матрица                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 6,8 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>• 16K записей</li></ul>       |
| Скорость перенаправления 64-байтных пакетов | <ul style="list-style-type: none"><li>• 6.55 Mpps</li></ul>         |
| Буфер пакетов                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 512 КБ</li></ul>            |
| Jumbo-фрейм                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1660 байт</li></ul>         |

### **Физические параметры**

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Размеры устройства (Д x Ш x В) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 290 x 179 x 44 мм</li></ul>  |
| Вес устройства                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1,28 кг</li></ul>            |
| Размеры упаковки               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 35 x 27,2 x 9,1 см</li></ul> |
| Вес брутто                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1,84 кг</li></ul>            |



### Условия эксплуатации

|                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц</li></ul>                                                               |
| Потребляемая мощность | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3,5 Вт</li></ul>                                                                                             |
| Температура           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 45 °C</li><li>• Хранения: от -40 до 70 °C</li></ul>                                         |
| Влажность             | <ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li><li>• При хранении: от 5% до 90% без конденсата</li></ul> |

### Комплектация

|                   |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Комплект поставки | <ul style="list-style-type: none"><li>• Коммутатор OS1225</li><li>• Кабель питания</li><li>• Комплект для установки в 19-дюймовую стойку</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Информация для заказа

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| OS1225/A1A | Коммутатор, 24x100Base-TX, 1xCombo 1000Base-T/SFP |
|------------|---------------------------------------------------|