

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 4 порта

SW-80401S5b/B



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Назначение

SW-80401S5b/B – неуправляемый PoE коммутатор Gigabit Ethernet на 4 порта. Предназначен для соединения нескольких узлов сети и передачи данных.

Коммутатор оснащен 4 портами Gigabit Ethernet (10/100/1000) с поддержкой PoE и одним оптическим разъемом типа SC для организации связи с другими сетевыми устройствами с помощью оптического кабеля.

Технология PoE подразумевает передачу питания по сетевому кабелю вместе с данными. 4 порта соответствуют стандартам PoE IEEE 802.3af/at и автоматически определяют подключаемые PoE-устройства.

Каждый из этих портов способен выдать максимум до 25,5 Вт мощности на сетевое устройство (IP-камера, Wi-Fi точка доступа, IP-телефон и тд.) При этом общая выходная мощность на 4 порта составляет суммарно 102 Вт.

SW-80401S5b/B поддерживает автоматическое определение MDI/MDIX (Auto Negotiation) на всех портах. Коммутатор распознает тип подключенного сетевого устройства и при необходимости меняет контакты передачи данных, что позволяет использовать кабели, обжатые любым способом (кроссовые и прямые).

Коммутатор SW-80401S5b/B рекомендуется использовать в проектах, где необходимо объединить до 4 сетевых устройств (IP-камеры, IP-телефоны и пр.) в одну сеть и передать к ним питание по кабелю витой пары (PoE).

Комплектация*

1. Коммутатор SW-80401S5b/B – 1шт.
2. Блок питания AC220/DC48V – 1шт.
3. Руководство пользователя – 1шт.
4. Упаковка – 1шт.

Особенности оборудования

- Оптический порт типа SC (tx1550/rx1310nm) для подключения к сетевым устройствам через оптический кабель (одномод, 1 волокно);
- 4 коммутируемых Gigabit Ethernet (10/100/1000) портов с поддержкой PoE;

- Максимальная мощность PoE – 25,5 Вт на порт;
- Общая выходная мощность: 102Вт;
- Метод подачи PoE – «А» (1,2+ 3,6-);
- Поддержка стандарта PoE IEEE 802.3 af/at;
- Встроенная защита от перегрузки;
- Автоматическое определение MDI/MDIX;
- Простота и надежность в эксплуатации.

Внешний вид



Рис. 1 Коммутатор SW-80401S5b/B

Разъемы и индикаторы

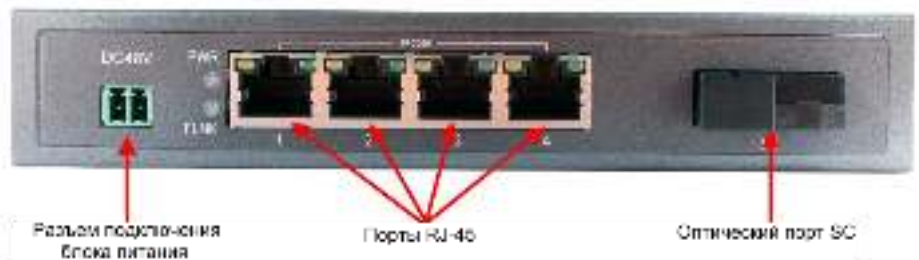


Рис. 2 Разъемы коммутатора SW-80401S5b/B

Таб. 1 Назначение разъемов коммутатора SW-80401S5b/B

Обозначение	Назначение
PoE 1-4	Разъемы RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с) для подключения сетевых устройств и передачи питания к ним (PoE IEEE 802.3 af/at)
FX	Оптический разъем SC (tx1550/rx1310nm) для подключения сетевых устройств оптическим кабелем (одномод, 1 волокно)
DC 48V	Разъем подключения блока питания 220V/48V из комплекта поставки

Таб. 2 Назначение индикаторов коммутатора SW-80401S5b/B

LED-индикатор	Статус	Значение
PWR	Горит красным	Питание включено
FLINK	Горит зеленым	Подключен оптический кабель
Индикаторы RJ-45	зеленый	Установлено соединение с сетевым устройством
	желтый	Идет передача данных

Схема подключения



Рис. 3 Схема подключения коммутатора SW-80401S5b/B

Внимание!

- ✓ Данное устройство предназначено для работы только внутри помещений (нет защиты от влаги и пыли)!
- ✓ Закрывайте оптический разъем специальным колпачком, если он не используется.
- ✓ Не пытайтесь смотреть на конец оптического кабеля невооруженным глазом!
- ✓ Данное устройство работает через оптический кабель только с устройствами «А» типа (TX 1310нм RX 1550нм).

Технические характеристики*

Модель	SW-80401S5b/B
Общее кол-во портов	4
Кол-во портов FE+PoE	-
Кол-во портов FE	-
Кол-во портов GE+PoE	4
Кол-во портов GE (не Combo порты)	-
Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP)	-
Кол-во портов SFP (не Combo порты)	-
Мощность PoE на один порт (макс.)	25,5 Вт
Суммарная мощность PoE всех портов (макс.)	102 Вт
Стандарты PoE	IEEE 802.3af IEEE 802.3at Автоматическое определение подключенных PoE устройств
Метод подачи PoE	Метод А 1,2(+), 3,6(-)
Встроенные оптические порты	1xSC TX 1550 нм, RX 1310 нм
Топологии подключения	звезда каскад

Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric)	н/д
Буфер пакетов	1 Мб
Таблицы MAC-адресов	4 К
Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate)	1000 Мбит/с - 1488,00 пакетов/с 100 Мбит/с - 148,800 пакетов/с 10 Мбит/с- 14,880 пакетов/с
Поддержка jumbo frame	-
Стандарты и протоколы	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3az IEEE802.3x
Функции уровня 2	-
Качество обслуживания (QoS)	-
Безопасность	-
Управление	-
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • PWR • Link/act • Speed • PoE
Питание	Адаптер AC100-240V / DC 48V / 3A
Энергопотребление (без нагрузки PoE)	<5 Вт
Размеры (ШxВxГ) (мм)	158 x 27 x 95
Рабочая температура	-20...+50 °С
Дополнительно	-

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 60 месяцев с даты продажи.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте www.osnovo.ru