

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8-ми портовый Gigabit Ethernet коммутатор с PoE

**SW-8082/B**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

[www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

## Назначение

Коммутатор SW-8082/B предназначен для передачи данных между различными сетевыми устройствами (до 8-ми подключений). Кроме того, коммутатор способен передавать питание по технологии Power over Ethernet (PoE) к подключённым сетевым устройствам.

Данное устройство рекомендуется использовать, если есть необходимость объединить несколько сетевых устройств (IP-камеры, IP-телефоны и пр.) в одну сеть и передать к ним питание по кабелю «витой пары» (PoE). Коммутатор оснащен 8-ю Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с) портами, с поддержкой технологии PoE (стандарт 802.3af/at).

## Комплектация\*

1. Коммутатор SW-8082/B
2. Блок питания 56В, 1.16А
3. Руководство по эксплуатации
4. Упаковка

## Особенности оборудования

- Автоматическое определение MDI/MDIX (Auto Negotiation)  
Коммутатор автоматически распознает тип подключенного сетевого устройства и при необходимости меняет контакты передачи данных, что позволяет использовать кабели, обжаты любым способом;
- 8 коммутируемых Gigabit Ethernet 10/100/1000 портов с поддержкой PoE;
- Поддержка стандартов IEEE 802.3af/at;
- Максимальная мощность 30 Вт на порт;
- Максимальная общая выходная мощность PoE 62 Вт (на 15,4Вт\* 4 порта);
- Поддержка коммутации с промежуточной буферизацией (Store and Forward), исключающей передачу по сети поврежденных пакетов;
- Полноскоростная проводная передача (Non-blocking & Non-head-of-line blocking);
- Автодетектирование режимов полудуплекс, полный дуплекс;
- Подключение Plug and Play;
- Компактные размеры.

## Внешний вид



Рис.1 Коммутатор SW-8082/B

## Разъемы и индикаторы

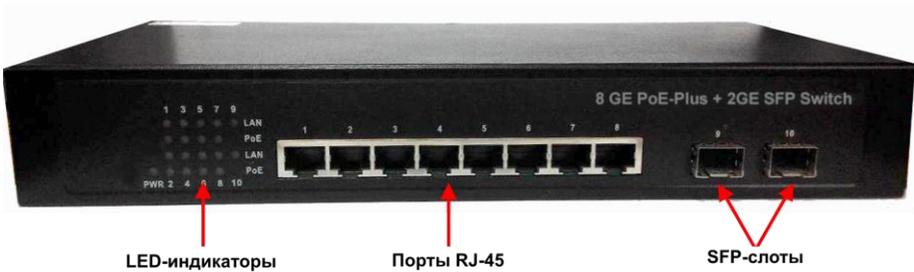


Рис.2 Коммутатор SW-8082/B, вид спереди

Таб.1 Назначение разъемов коммутатора SW-8082/B

Обозначение	Назначение
1-8	Разъемы RJ-45 для подключения сетевых устройств и передачи питания к ним (PoE)
9,10	Разъемы SFP для подключения SFP-модулей (используются для соединения с оптоволоконным кабелем)

Таб.2 Назначение индикаторов коммутатора SW-8082/B

LED-индикатор	Статус	Значение
PWR (Питание)	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание отключено

LAN (1...10)	Горит	Оконечное устройство подключено к данному порту
	Не горит	Нет соединения
PoE (1...8)	Горит	К данному порту подключено PoE-устройство
	Не горит	PoE-устройство не подключено



Рис. 3 Схема подключения коммутатора SW-8082/B

### Технические характеристики

Модель	SW-8082/B
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3at/af IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseTX IEEE 802.3x Flow control
Количество портов Fast Ethernet	8
Количество портов PSE/PoE	8
Максимальная мощность PoE на порт	30 Вт
Максимальная общая выходная мощность PoE (15,4 Вт*4 порта)	62 Вт

Скорость передачи пакетов	10 Мбит/с – 14,880pps 100 Мбит/с – 148,800pps 1000 Мбит/с – 1,480 000pps
Рекомендуемый кабель	Cat. 5 UTP/STP
Питание	Блок питания 56В, 1.16А
Сертификация	FCC Class A, CE
Рабочая температура	0...+55°C
Температура хранения	-20...+90°C
Относительная влажность	10...90 % (без конденсата)
Размеры (ШхГхВ),мм	188x119x38
Вес, кг	1,2

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