

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8-ми портовый Fast Ethernet коммутатор с PoE

**SW-60822/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-60822/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 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 Fast Ethernet (10/100 Мбит/с) портами с поддержкой технологии PoE (стандарт 802.3af/at), а также 2-мя комбинированными UPLINK-портами: Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)/SFP (подключение к оптическому волокну через SFP-модуль, в комплект поставки не входит)

## Комплектация\*

1. Коммутатор SW-60822/B
2. Шнур питания
3. Крепление для монтажа в 19" стойку
4. Руководство по эксплуатации
5. 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, обжатые любым способом;
- 8 коммутируемых Fast Ethernet 10/100 портов с поддержкой PoE;
- Поддержка стандартов IEEE 802.3af/at;
- Максимальная мощность 30 Вт на порт;
- Максимальная общая выходная мощность PoE 240 Вт (на 30Вт\* 8 портов);
- 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;

### Внешний вид



Рис.1 Коммутатор SW-60822/B

### Разъемы и индикаторы



Порты RJ-45      UPLINK порты  
Combo Gigabit  
Ethernet/SFP

Рис.2 Коммутатор SW-60822/B, вид спереди



Разъем  
подключения  
шнура питания

Рис.3 Коммутатор SW-60822/B, вид сзади

Таб.1 Назначение разъемов коммутатора SW-60822/B

Обозначение	Назначение
1-8	Разъемы RJ-45 для подключения сетевых устройств и передачи питания к ним (PoE)
9 TX,10 TX	Разъемы RJ-45 для подключения к Gigabit 10/100/1000 сети
9 FX,10 FX	Разъемы SFP для подключения SFP-модулей (используются для соединения с оптоволоконным кабелем)

Таб.2 Назначение индикаторов коммутатора SW-60822/B

LED-индикатор	Статус	Значение
Power (Питание)	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание отключено
1000M (9,10)	Горит	Uplink-порт подключен к сети 1000 Мбит/с
	Мигает	Осуществляется передача данных
	Не горит	Нет соединения
LINK/ACT (1...8)	Горит	Оконечное устройство подключено к данному порту
	Не горит	Нет соединения
	Мигает	Осуществляется передача данных
PoE (1...8)	Горит	К данному порту подключено PoE-устройство
	Не горит	PoE-устройство не подключено

## Схема подключения

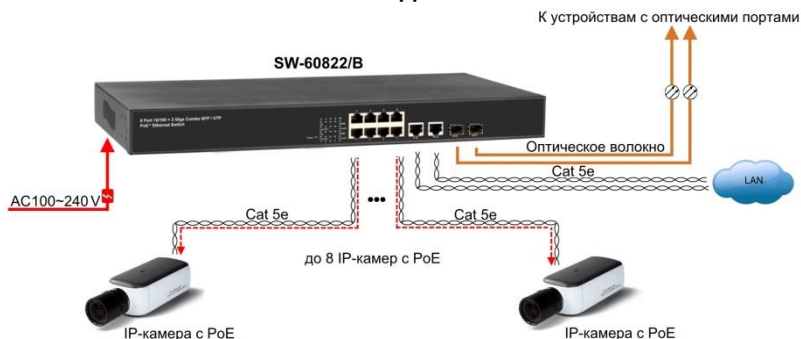


Рис. 3 Схема подключения коммутатора SW-60822/B

## Технические характеристики

Модель	SW-60822/B
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3x Flow control IEEE 802.3z 1000BaseX IEEE 802.3af / at
Количество портов Fast Ethernet	8
Количество портов PSE/PoE	8
UPLINK-порты	2 Combo Gigabit Ethernet/SFP
Максимальная мощность PoE на порт	30 Вт
Максимальная общая выходная мощность PoE (30 Вт*8 портов)	240 Вт
Скорость передачи пакетов	10 Мбит/с – 14,880pps 100 Мбит/с – 148,800pps 1000 Мбит/с – 1,480 000pps
Размер таблицы MAC-адресов	4к
Размер буфера	2,75 Мб
Рекомендуемый кабель	Cat. 5 UTP/STP
Питание	AC 110-240V
Рабочая температура	0...+40°C
Температура хранения	-20...+90°C
Относительная влажность	10...90 % (без конденсата)
Сертификация	FCC Class A, CE
Размеры (ШхГхВ),мм	440x220x44
Вес, кг	3.8

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