

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

16-ти портовый Fast Ethernet коммутатор с PoE

SW-61622/B



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.osnovo.ru

Назначение

Коммутатор SW-61622/B предназначен для передачи данных между различными сетевыми устройствами (до 16-ти подключений). Кроме того, коммутатор способен передавать питание по технологии Power over Ethernet (PoE) к подключенным 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 16-ю Fast Ethernet (10/100 Мбит/с) портами, с поддержкой технологии PoE (стандарт 802.3at), 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-61622/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;
- 16 коммутируемых Fast Ethernet 10/100 портов с поддержкой PoE;
- 2 комбинированных UPLINK порта: Gigabit Ethernet/SFP – для подключения к гигабитной сети или оптическому волокну;
- Поддержка стандарта IEEE 802.3at;
- Максимальная мощность PoE 30 Вт на порт;
- Общая выходная мощность PoE 130 Вт (8 Вт*16 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;
- Возможность крепления в 19" телекоммуникационную стойку.

Внешний вид



Рис.1 Коммутатор SW-61622/B

Разъемы и индикаторы



LED-индикаторы

Порты RJ-45

UPLINK-порты
COMBO Giga/SFP

Рис.2 Коммутатор SW-61622/B, вид спереди



Разъем
подключения
шнура питания

Рис. 3 Коммутатор SW-61622/B, вид сзади

Таб.1 Назначение разъемов коммутатора SW-61622/B

Обозначение	Назначение
1-16	Разъемы RJ-45 для подключения сетевых устройств и передачи питания к ним (PoE)
17TX, 18TX	Разъемы RJ-45 для подключения к Gigabit 10/100/1000 сети
17FX, 18FX	Разъемы SFP для подключения SFP-модулей (используются для соединения с оптоволоконным кабелем)

Таб.2 Назначение индикаторов коммутатора SW-61622/B

LED-индикатор	Статус	Значение
Power (Питание)	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание отключено
1000M (17,18)	Горит	Uplink-порт подключен к сети 1000 Мбит/с
	Не горит	Uplink-порт подключен к сети 10/100 Мбит/с
LINK/ACT (1...16)	Горит	Оконечное устройство подключено к данному порту
	Не горит	Нет соединения
	Мигает	Осуществляется передача данных
PoE (1...16)	Горит	К данному порту подключено PoE-устройство
	Не горит	PoE-устройство не подключено

Схема подключения

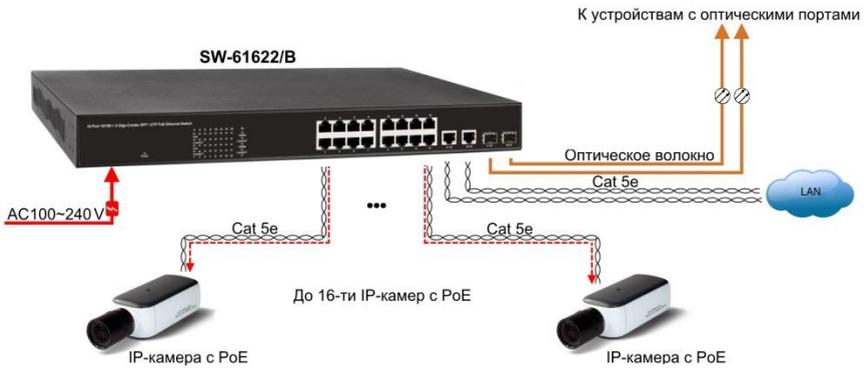


Рис. 4 Схема подключения коммутатора SW-61622/B

Технические характеристики

Модель	SW-61622/B
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z IEEE 802.3at IEEE 802.3x Flow control
Количество портов Fast Ethernet	16
Количество портов PSE/PoE	16
UPLINK-порты	2 Combo Gigabit Ethernet/SFP
Максимальная мощность PoE на порт	30 Вт
Общая выходная мощность PoE (8 Вт*16 портов)	130 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	4.7

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