

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

24-х портовый Fast Ethernet коммутатор с PoE

SW-62422/B **SW-62422/B(400W)**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.osnovo.ru

Назначение

Коммутатор SW-62422/B (SW-62422/B(400W)) предназначен для передачи данных между различными сетевыми устройствами (до 24-х 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 24 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-62422/B (SW-62422/B(400W))
2. Шнур питания
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, обжатые любым способом;
- 24 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 802.3 af/at;
- Максимальная мощность PoE 30 Вт на порт;
- Максимальная общая выходная мощность PoE: 240 Вт (для SW-62422/B), 395 Вт(для SW-62422/B(400W));
- 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-62422/B (SW-62422/B(400W))

Разъемы и индикаторы



Рис.2 Коммутатор SW-62422/B (SW-62422/B(400W)), вид спереди



Рис. 3 Коммутатор SW-62422/B (SW-62422/B(400W)), вид сзади

Таб.1 Назначение разъемов коммутатора SW-62422/B (SW-62422/B(400W))

Обозначение	Назначение
1-24	Разъемы RJ-45 (10/100 Мбит/с) для подключения сетевых устройств и передачи питания к ним (PoE IEEE 802.3at/af)
GE1, GE2	Разъемы RJ-45 для подключения к Gigabit 10/100/1000 сети
25, 26	Разъемы SFP для подключения SFP-модулей (используются для соединения с оптоволоконным кабелем)

Таб.2 Назначение индикаторов коммутатора SW-62422/B (SW-62422/B(400W))

LED-индикатор	Статус	Значение
Pwr (Питание)	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание отключено
GE1 GE2	Горит	Uplink-порт подключен к сети 1000 Мбит/с
	Мигает	Uplink-порт подключен к сети 10/100 Мбит/с
	Не горит	Нет подключения
LAN (1...24)	Горит	Оконечное устройство подключено к данному порту
	Не горит	Нет соединения
	Мигает	Осуществляется передача данных
PoE (1...24)	Горит	К данному порту подключено PoE-устройство
	Не горит	PoE-устройство не подключено

Схема подключения

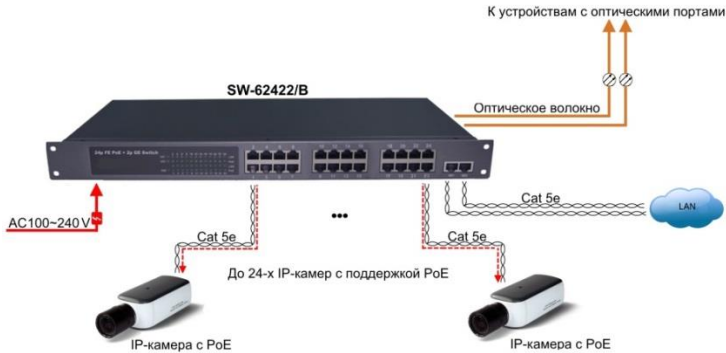


Рис. 4 Схема подключения на примере коммутатора SW-62422/B

Технические характеристики*

Модель	SW-62422/B SW-62422/B(400W)
Совместимость со стандартами	IEEE 802.3at/af IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX
Количество портов Fast Ethernet (10/100 Мбит/с)	24
Количество портов PSE/PoE (IEEE 802.3at/af)	24
UPLINK-порты	2 Combo Gigabit Ethernet/SFP
Максимальная мощность PoE на порт	30 Вт
Максимальная общая выходная мощность PoE	240 Вт (для SW-62422/B) 395 Вт (для SW-62422/B(400W))
Метод подачи PoE	метод А (1 2 3 6)
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	352 Кб
Пропускная способность коммутационной матрицы	8,8 Гбит/с
Рекомендуемый кабель	Cat. 5 UTP/STP
Питание	AC 110-240V
Потребляемая мощность без PoE	<5 Вт (для SW-62422/B) <5 Вт (для SW-62422/B(400W))

Рабочая температура	0...+50°C
Температура хранения	-40...+70°C
Относительная влажность	10...90 % (без конденсата)
Сертификация	FCC Class A, CE
Размеры (ШхГхВ),мм	440x200x44
Вес, кг	3,8

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