

vk

# 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](http://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: 1-8 порты: 81,6 Вт, 9-16 порты: 81,6 Вт, 17-24 порты: 81,6 Вт (для SW-62422/B), 1-8 порты: 133,3 Вт, 9-16 порты: 133,3 Вт, 17-24 порты: 133,3 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))

<b>Обозначение</b>	<b>Назначение</b>
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(SW62422/B(400W))

<b>LED-индикатор</b>	<b>Статус</b>	<b>Значение</b>
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

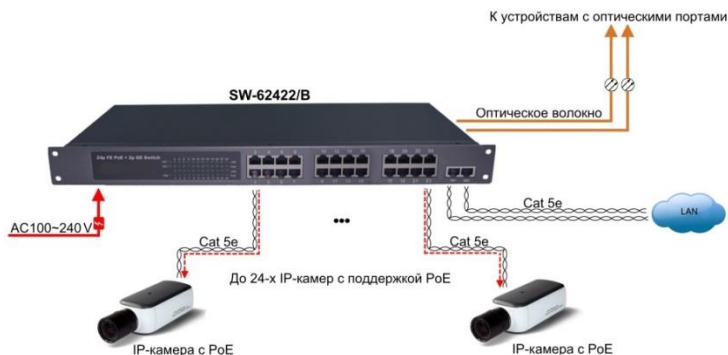


Рис. 4 Схема подключения на примере коммутатора SW-62422/B

### Технические характеристики\*

Модель	SW-62422/B	SW-62422/B(400W)
Общее кол-во портов	26	
Кол-во портов FE+PoE	24	
Кол-во портов FE	-	
Кол-во портов GE+PoE	-	
Кол-во портов GE (не Combo порты)	-	
Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP)	2	
Кол-во портов SFP (не Combo порты)	-	
Встроенные оптические порты	-	
Мощность PoE на один порт (макс.)	30 Вт	
Суммарная мощность всех портов (макс.)	1-8 порты: 81,6 Вт 9-16 порты: 81,6 Вт 17-24 порты: 81,6 Вт	1-8 порты: 133,3 Вт 9-16 порты: 133,3 Вт 17-24 порты: 133,3 Вт
Стандарты PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at	
Метод подачи PoE	Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-)	
Топология подключения	Звезда; Каскад	
Буфер пакетов	352K	
Таблицы MAC-	4K	

адресов			
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric)	8,8 Гбит/с		
Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate)	6,5472 Мбит/с		
Поддержка Jumbo Frame	-		
Стандарты и протоколы	Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control		
Функции уровня 2	-		
Качество обслуживания (QoS)	-		
Безопасность	-		
Управление	-		
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power (на устройство)</li> <li>• Link/Activity (на порт)</li> <li>• PoE: Status/Activity (на порт)</li> </ul>		
Питание	AC 110-240V		
Энергопотребление (без нагрузки PoE)	<5 Вт		
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x220		
Рабочая температура	0...+50°C		
Дополнительно	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">При подключении всех портов в каждой группе мощность на порт не должна превышать 10 Вт</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">При подключении всех портов в каждой группе мощность на порт не должна превышать 16,6 Вт</td> </tr> </table>	При подключении всех портов в каждой группе мощность на порт не должна превышать 10 Вт	При подключении всех портов в каждой группе мощность на порт не должна превышать 16,6 Вт
При подключении всех портов в каждой группе мощность на порт не должна превышать 10 Вт	При подключении всех портов в каждой группе мощность на порт не должна превышать 16,6 Вт		

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