

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

16-ти портовый Fast Ethernet коммутатор с PoE

SW-21600/B



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Захаров А. О.

www.osnovo.ru

Назначение*

Коммутатор **SW-21600/B** предназначен для организации передачи данных между различными сетевыми устройствами (до 16 подключений) с передачей на них питания по технологии Power over Ethernet.

Данное устройство будет полезно, если необходимо объединить несколько сетевых устройств (IP-камеры, IP-телефоны и пр.) в одну сеть и при этом подключить их к источнику питания. Коммутатор оснащен 16-ю Fast Ethernet 10/100 портами, стандарт PoE 802.3af/at, до 30 Вт на порт, суммарная мощность 1-8 порты: 120 Вт, 9-16 порты: 120 Вт.

Комплектация

1. Коммутатор SW-21600/B – 1 шт.
2. Сетевой шнур питания – 1 шт.
3. Руководство пользователя – 1 шт.

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 с любым стандартным обжатием.
- 16 коммутируемых Fast Ethernet 10/100 портов с PoE
- IEEE 802.3af/at стандарт PoE
- Память под MAC-адреса 4 кбит.
- Возможность монтирования в 19-ти дюймовую стойку.
- Широкий диапазон входного напряжения, что позволяет подключать коммутатор к электросетям с разными стандартами.
- Защита по электропитанию.

Внешний вид и описание элементов устройства



Рис. 1. Коммутатор SW-21600/B, вид спереди

Табл. 1. Элементы коммутатора SW-21600/B

№	Наименование	Назначение	
1	LED-индикатор	PWR	Питание (вкл/выкл)
		LAN	Соединение с портом X (вкл/выкл)
		PoE	Подача питания на порт X (вкл/выкл)
2	Сетевые разъемы	Сетевой разъем Fast Ethernet 10/100 с PoE, 16 разъемов	

Монтаж и подключение

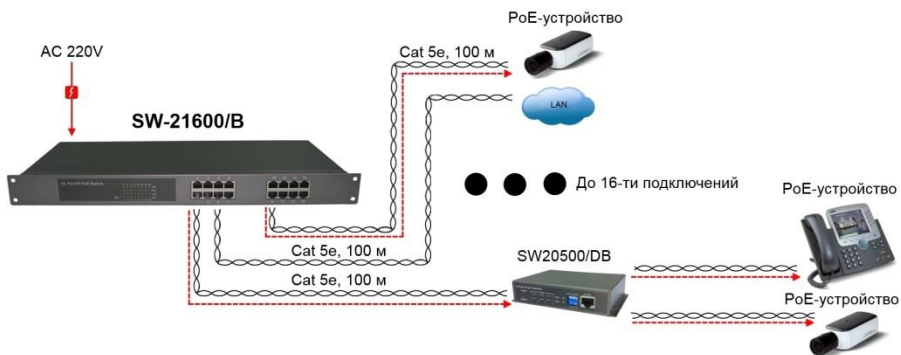


Рис. 2. Схема подключения коммутатора SW-21600/B

Технические характеристики*

Модель	SW-21600/B
Общее кол-во портов	16
Кол-во портов FE+PoE	16
Кол-во портов FE	-
Кол-во портов GE+PoE	-
Кол-во портов GE (не Combo порты)	-
Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP)	-
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: 120 Вт 9-16 порты: 120 Вт
Стандарты PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at
Метод подачи PoE	Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-)
Топология подключения	Звезда; Каскад
Буфер пакетов	160К
Таблицы MAC-адресов	4К
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric)	3,2 Гбит/с
Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate)	2,3808 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"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт)
Питание	AC 110-240V
Энергопотребление (без нагрузки PoE)	<5 Вт
Размеры (ШxВxГ) (мм)	480x44x200
Рабочая температура	0...+50°C
Дополнительно	При подключении всех портов в каждой группе мощность на порт не должна превышать 15 Вт

*Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики.