

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

16-ти портовый Fast Ethernet коммутатор с PoE

**SW-21600/HB**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

[www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

## Назначение

Коммутатор SW-21600/НВ 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 8-ми 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, 8 из которых поддерживают технологию PoE (стандарт 802.3af/at).

## Комплектация\*

1. Коммутатор SW-21600/НВ
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, обжаты любым способом;
- 16 коммутируемых Fast Ethernet 10/100 портов, 8 из которых с поддержкой PoE;
- Поддержка стандартов IEEE 802.3af/at;
- Максимальная мощность 30 Вт на порт;
- Максимальная общая выходная мощность PoE 120 Вт (15,4 Вт\*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;
- Возможность крепления в 19” телекоммуникационную стойку.

## Внешний вид



Рис.1 Коммутатор SW-21600/HB

## Разъемы и индикаторы



Рис.2 Коммутатор SW-21600/HB, вид спереди



Рис. 3 Коммутатор SW-21600/HB, вид сзади

Таб.1 Назначение разъемов коммутатора SW-21600/HB

Обозначение	Назначение
1-8	Разъемы RJ-45 (10/100Мбит/с) для подключения сетевых устройств и передачи питания к ним (PoE стандарта IEEE 802.3 af/at)
9-16	Разъемы RJ-45 (10/100Мбит/с) для подключения сетевых устройств (без PoE)

Таб.2 Назначение индикаторов коммутатора SW-21600/HB

LED-индикатор	Статус	Значение
PWR (Питание)	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание отключено
LAN (1...16)	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. 4 Схема подключения коммутатора SW-21600/HB

## Технические характеристики

Модель	SW-21600/HB
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 af/at IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3x Flow control
Количество портов Fast Ethernet (10/100 Мбит/с)	16
Количество портов PSE/PoE (IEEE 802.3 af/at)	8
Максимальная мощность PoE на порт	30 Вт
Максимальная общая выходная мощность PoE (15 Вт* 8 портов)	120 Вт
Скорость передачи пакетов	10 Мбит/с – 14,880pps 100 Мбит/с – 148,800pps
Размер таблицы MAC-адресов	4к
Размер буфера	160 Кб
Рекомендуемый кабель	Cat. 5 UTP/STP
Питание	AC 110-240V
Рабочая температура	0...+40°C
Температура хранения	-20...+70°C
Относительная влажность	10...90 % (без конденсата)
Размеры (ШхГхВ),мм	480x200x44
Вес, кг	2.7

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