

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8-портовый Fast Ethernet коммутатор с PoE

SW-20800/HB



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.osnovo.ru

Назначение

Коммутатор SW-20800/HB предназначен для передачи данных между различными сетевыми устройствами (до 8-ми подключений). Кроме того, коммутатор способен передавать питание по технологии Power over Ethernet (PoE) к 4-м 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 8-ю Fast Ethernet (10/100 Мбит/с) портами, 4 из которых поддерживают технологию PoE (стандарт 802.3af/at).

Комплектация*

1. Коммутатор SW-20800/HB
2. Блок питания 220В/48В, 1.35А
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;
- 8 коммутируемых Fast Ethernet 10/100 портов, 4 из которых с поддержкой PoE;
- Поддержка стандартов IEEE 802.3af/at;
- Максимальная мощность 30 Вт на порт;
- Максимальная общая выходная мощность PoE 62 Вт (на 15,4Вт* 4 порта);
- 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;
- Компактные размеры.

Внешний вид



Рис.1 Коммутатор SW-20800/HB

Разъемы и индикаторы



LED-индикаторы

Порты RJ-45

Рис.2 Коммутатор SW-20800/HB, вид спереди

Таб.1 Назначение разъемов коммутатора SW-20800/HB

Обозначение	Назначение
1-4	Разъемы RJ-45 (10/100 Мбит/с) для подключения сетевых устройств и передачи питания к ним (PoE стандарта IEEE 802.3af/at)
5-8	Разъемы RJ-45 (10/100 Мбит/с) для подключения сетевых устройств (без PoE)

Таб.2 Назначение индикаторов коммутатора SW-20800/НВ

LED-индикатор	Статус	Значение
PWR (Питание)	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание отключено
10/100М (1...8)	Горит	Оконечное устройство подключено к данному порту
	Не горит	Нет соединения
	Мигает	Осуществляется передача данных
PoE (1...4)	Горит	К данному порту подключено PoE-устройство
	Не горит	PoE-устройство не подключено

Схема подключения



Рис. 3 Схема подключения коммутатора SW-20800/НВ

Технические характеристики*

Модель	SW-20800/НВ
Общее кол-во портов	8
Кол-во портов FE+PoE	4
Кол-во портов FE	4

Мощность PoE на один порт (макс.)	30 Вт
Суммарная мощность всех портов (макс.)	61.5 Вт
Стандарты PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at
Метод подачи PoE	Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-)
Топология подключения	Звезда; Каскад
Буфер пакетов	64КБ
Таблицы MAC-адресов	1К
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric)	1,6 Гбит/с
Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate)	1.1904 Мбит/с
Стандарты и протоколы	Store-and-Forward Auto MDI/MDIX Auto Negotiation IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3x Flow Control
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) • Link/Activity (на порт) • PoE: Status/Activity (на порт)
Питание	AC 100-240V
Энергопотребление (без нагрузки PoE)	3,5 Вт
Размеры (ШхГхВ) (мм)	188x119x38
Рабочая температура	0...+50°C

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