

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8-ми 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/НВ 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/НВ
2. Блок питания 220В/48В, 1.35А
3. Руководство по эксплуатации
4. Упаковка

Особенности оборудования

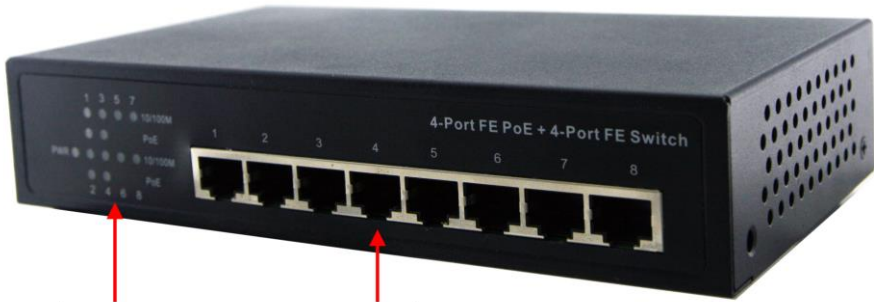
- Автоматическое определение MDI/MDIX (Auto Negotiation)
Коммутатор автоматически распознает тип подключенного сетевого устройства и при необходимости меняет контакты передачи данных, что позволяет использовать кабели, обжаты любым способом;
- 8 коммутируемых Fast Ethernet 10/100 портов, 4 из которых 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

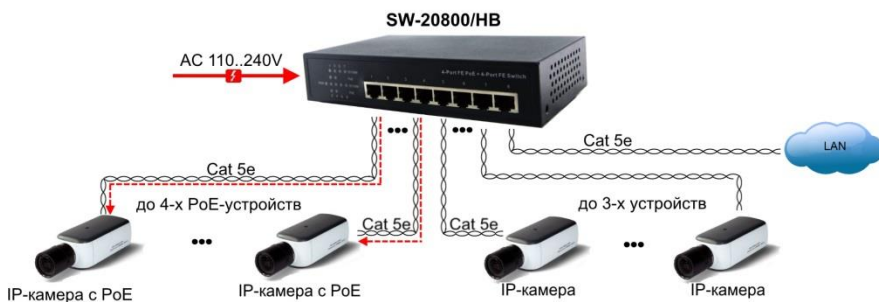


Рис. 3 Схема подключения коммутатора SW-20800/НВ

Технические характеристики

| Модель | SW-20800/НВ |
|---|---|
| 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) | 8 |

| | |
|--|--|
| Количество портов PSE/PoE (IEEE 802.3af/at) | 4 |
| Максимальная мощность PoE на порт | 30 Вт |
| Максимальная общая выходная мощность PoE (15,4 Вт*4 порта) | 62 Вт |
| Скорость передачи пакетов | 10 Мбит/с – 14,880pps 100 Мбит/с – 148,800pps |
| Размер таблицы MAC-адресов | 1к |
| Размер буфера | 64 Кб |
| Рекомендуемый кабель | Cat. 5 UTP/STP |
| Питание | Блок питания 220В/48В, 1.35А |
| Рабочая температура | 0...+55°С |
| Температура хранения | -20...+90°С |
| Относительная влажность | 10...90 % (без конденсата) |
| Размеры (ШхГхВ),мм | 188x119x38 |
| Вес, кг | 1,2 |

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