

# 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](http://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

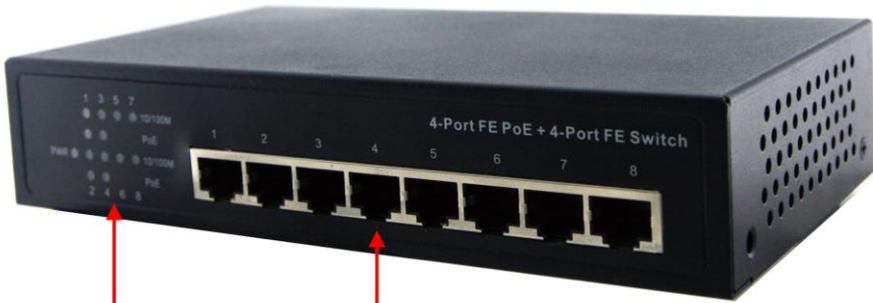
- Автоматическое определение MDI/MDIX (Auto Negotiation)  
Коммутатор автоматически распознает тип подключенного сетевого устройства и при необходимости меняет контакты передачи данных, что позволяет использовать кабели, обжаты любым способом;
- 8 коммутируемых Fast Ethernet 10/100 портов, 4 из которых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

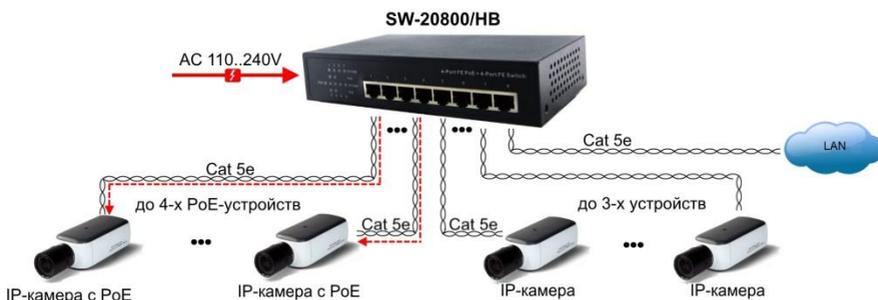


Рис. 3 Схема подключения коммутатора SW-20800/НВ

### 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°C
Температура хранения	-20...+90°C
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.