

# OSNOVO

cable transmission

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5-ти портовый Gigabit Ethernet  
коммутатор с PoE

**SW-8050/B**

**SW-8050/C**



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

**Составил: Иванов Ю.**

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

## Назначение

Коммутаторы **SW-8050/B** и **SW-8050/C** предназначены для организации передачи данных между различными сетевыми устройствами (до 5 подключений) с передачей питания на 4 устройства по технологии Power over Ethernet.

Данные коммутаторы применяются для объединения нескольких сетевых устройств (IP-камеры, IP-телефоны и пр.) в одну сеть или их подключения к уже существующей сети. Возможна подача питания (PoE до 30Вт) на подключенные устройства.

## Комплектация\*

1. Коммутатор **SW-8050/B (SW-8050/C)** – 1 шт.
2. Блок питания (AC220/DC56V) – 1 шт.
3. Руководство пользователя – 1 шт.

## Особенности

- Соответствие стандартам:  
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
- Скорость передачи данных: до 1000Мбит/с;
- Мощность PoE на один порт: до 30Вт;
- Суммарная мощность PoE:  
62Вт(**SW-8050/B**),  
117Вт (**SW-8050/C**)

## Внешний вид и описание элементов устройств

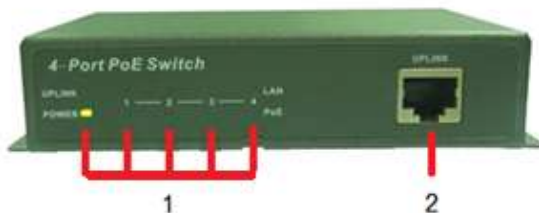


Рис.1 Коммутаторы SW-8050/B и SW-8050/C, вид спереди

Табл.1. Элементы коммутаторов SW-8050/B и SW-8050/C

№	Наименование	Назначение	
1	LED-индикаторы	<b>POWER</b>	Питание коммутатора (вкл/выкл)
		<b>UPLINK</b>	Соединение с портом UPLINK (вкл/выкл)
		<b>PoE</b>	Подача питания на порт 1,,4 (вкл/выкл)
		<b>LAN</b>	Соединение с портом 1,,4 (вкл/выкл)
2	<b>UPLINK</b>	Разъем для подключения к Сети (uplink)	

## Подключение

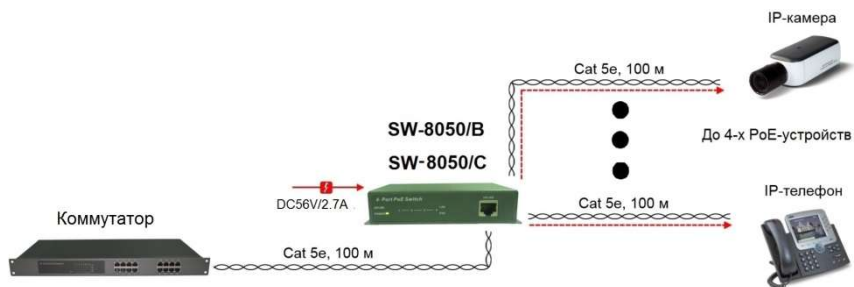


Рис.2 Схема подключения коммутаторов **SW-8050/B** и **SW-8050/C**

### Технические характеристики\*

Модель	SW-8050/B	SW-8050/C
Общее кол-во портов	5	
Кол-во портов GE+PoE	4	
Кол-во портов GE (не Combo порты)	1	
Мощность PoE на один порт (макс.)	30 Вт	
Суммарная мощность всех портов (макс.)	65 Вт	117 Вт
Стандарты PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at	
Метод подачи PoE	Метод А: 1, 2 (+), 3, 6 (-)	
Топология подключения	Звезда; Каскад	
Буфер пакетов	12KB	
Таблицы MAC-адресов	1K	
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric)	10 Гбит/с	
Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate)	7,44 Мбит/с	
Поддержка Jumbo Frame	9K	

<b>Стандарты и протоколы</b>	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	
<b>Индикаторы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power (на устройство)</li> <li>• Link/Activity (на порт)</li> <li>• PoE: Status/Activity (на порт)</li> </ul>	
<b>Питание</b>	AC 100-240V, / 56VDC, 1.6A	AC 100-240V, / 56VDC, 2.14A
<b>Энергопотребление (без нагрузки PoE)</b>	3 Вт	
<b>Размеры (ШхГхВ) (мм)</b>	120x90x28	
<b>Рабочая температура</b>	0...+50°C	

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