

# OSNOVO

cable transmission

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4-х и 6-портовые гигабитные коммутаторы  
с двумя SFP-слотами

**SW-70202**

**SW-70402**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

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

## Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Комплектация* .....	3
3. Особенности оборудования* .....	3
4. Внешний вид.....	3
5. Разъемы и индикаторы .....	4
6. Схема подключения .....	7
7. Технические характеристики* .....	8
8. Гарантия .....	9

## 1. Назначение

Неуправляемые гигабитные коммутаторы SW-70202 и SW-70402 предназначены для передачи данных между различными сетевыми устройствами (2 подключения - SW-70202, 4 подключения - SW-70402).

Каждый коммутатор оснащен двумя SFP-слотами для установки SFP-модулей (в комплект поставки не входят), которые позволят подключить коммутаторы к Сети с помощью оптоволоконна на расстоянии от 2 до 80 километров.

## 2. Комплектация\*

1. Коммутатор SW-70202 (SW-70402) – 1шт;
2. БП AC230V/DC5V(2A) – 1шт;
3. Руководство по эксплуатации – 1шт;
4. Упаковка – 1шт.

## 3. Особенности оборудования\*

- Поддержка стандартов: IEEE 802.3z/AB, 10/100/1000Base-T, 1000-SX/LX;
- Количество портов Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с): 2 (SW-70202), 4 (SW-70402);
- Количество SFP-слотов: 2 (SW-70202, SW-70402);
- Скорость передачи каждого SFP-слота: 10/100/1000 Мбит/с;
- «Горячая» замена SFP-модулей (без отключения и перезагрузки оборудования).

## 4. Внешний вид



**SW-70202**



## SW-70402

Рис.1 Коммутаторы SW-70202, SW-70402, внешний вид

### 5. Разъемы и индикаторы

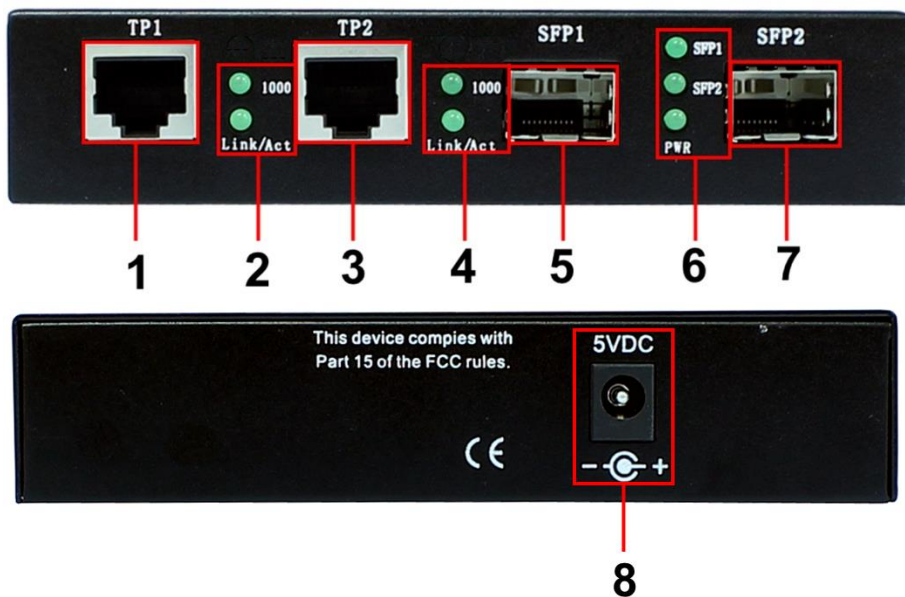



Рис.2 Коммутатор SW-70202, разъемы и индикаторы на передней и задней панелях.

Таб. 1 Коммутатор SW-70202, назначение разъемов и индикаторов на передней и задней панелях.

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	TP1	Разъем RJ-45 подключения коммутируемого оборудования
2	1000 Link/Act	LED-индикаторы сетевой активности и скорости на 1м порте (TP1) <b>1000</b> Горит– Скорость передачи данных – 1000Мбит/с <b>Link/Act</b> Горит– Порт находится в состоянии готовности Не горит – Осуществляется передача данных
3	TP2	2й Разъем RJ-45 подключения коммутируемого оборудования
4	1000 Link/Act	LED-индикаторы сетевой активности и скорости на 2м порте (TP1) <b>1000</b> Горит– Скорость передачи данных – 1000Мбит/с <b>Link/Act</b> Горит– Порт находится в состоянии готовности Не горит – Осуществляется передача данных
5	SFP1	SFP слот для подключения SFP-модуля
6	SFP1 SFP2 PWR	LED-индикаторы работы SFP-слотов и индикация питания коммутатора. <b>SFP1</b> Горит– Порт находится в состоянии готовности Не горит – Осуществляется передача данных <b>SFP2</b> Горит– Порт находится в состоянии готовности Не горит – Осуществляется передача данных <b>PWR</b> Горит – Питание устройства подключено

№ п/п	Обозначение	Назначение
7	SFP2	2й SFP слот для подключения SFP-модуля
8	5VDC 	Разъем подключения сетевого адаптера

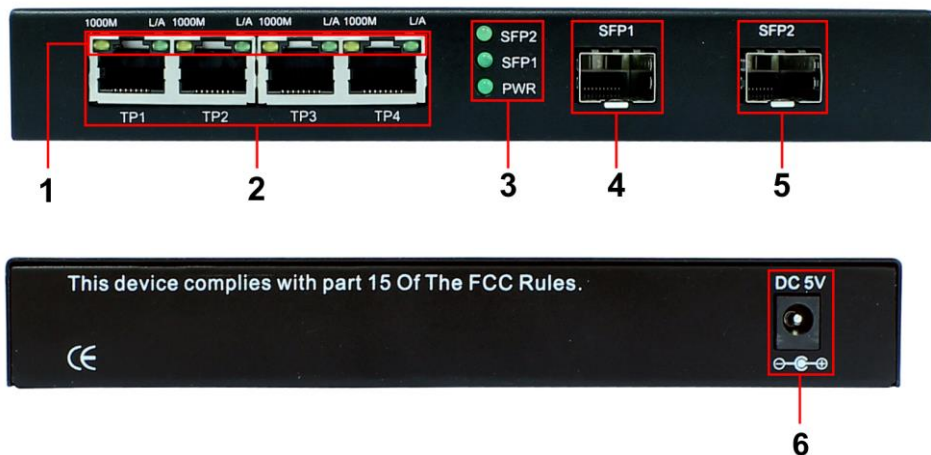


Рис. 3 Коммутатор SW-70402, разъемы и индикаторы на передней и задней панелях.

Таб. 2 Коммутатор SW-70402, назначение разъемов и индикаторов на передней и задней панелях.

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	1000M L/A	LED-индикаторы сетевой активности и скорости сетевых портов с 1 по 4й  <b>1000м</b> Горит – Скорость передачи данных – 1000Мбит/с Не горит – Скорость передачи данных – 100Мбит/с  <b>L/A</b> Горит– Порт(1-4) находится в состоянии готовности Не горит – Осуществляется передача данных
2	TP1 TP2 TP3 TP4	Разъемы RJ-45 с 1 по 4й для подключения коммутируемого оборудования

№ п/п	Обозначение	Назначение
3	SFP 2 SFP 1 PWR	LED-индикаторы работы SFP-слотов и индикация питания коммутатора. <b>SFP2</b> Горит– Порт находится в состоянии готовности Не горит – Осуществляется передача данных <b>SFP1</b> Горит– Порт находится в состоянии готовности Не горит – Осуществляется передача данных <b>PWR</b> Горит – Питание устройства подключено
4	SFP 1	1й SFP слот для подключения SFP-модуля
5	SFP 2	2й SFP слот для подключения SFP-модуля
6	5VDC 	Разъем подключения сетевого адаптера

## 6. Схема подключения

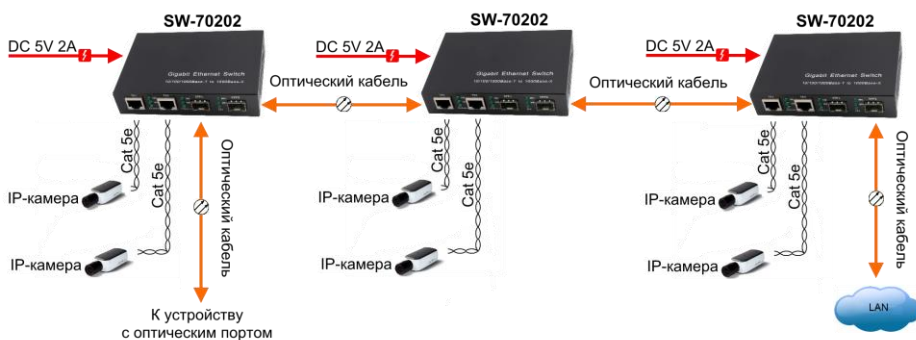


Рис.4 Типовая схема подключения коммутатора SW-70202

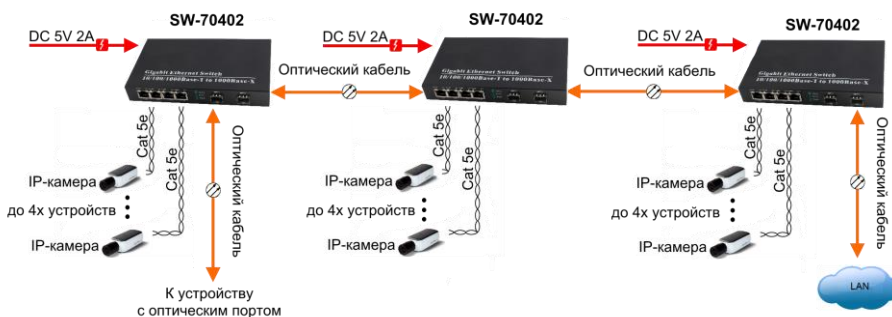


Рис.5 Типовая схема подключения коммутатора SW-70402

## 7. Технические характеристики\*

Модель	SW-70202	SW-70402
Общее кол-во портов	4	6
Кол-во портов FE	-	-
Кол-во портов GE (не Combo порты)	2	4
Кол-во портов Combo GE (RJ45+SFP)	-	-
Кол-во портов GE SFP (не Combo порты)	2	
Встроенные оптические порты	-	-
Топологии подключения	звезда каскад	
Буфер пакетов	512 КБ	1 МБ
Таблицы MAC-адресов	1 К	
Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate)	Порт 1000 Мбит/с - 1488,800 пакетов/с Порт 100 Мбит/с- 148,880 пакетов/с	
Поддержка jumbo frame	-	
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3z/AB; 10/100/1000Base-T; 1000-SX/LX.	
Управление	-	
Качество обслуживания (QoS)	-	
Безопасность	-	
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PWR</li> <li>• LNK/ACT, speed</li> <li>• SFP1, 2</li> </ul>	
Питание	DC5V(2A)	
Потребляемая мощность	≤3 Вт	≤6 Вт
Класс защиты	IP30	
Рабочая температура	0...+50°C	
Относительная влажность	0...95% без конденсата	
Вес (без упаковки), кг	0.52	0.69
Размеры (ШxВxГ) (мм)	125x27x85	140x30x90
Дополнительно	БП входит в комплект поставки.	

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



## **8. Гарантия**

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 60 месяцев с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте [www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

Составил: Елагин С.А.