

SF&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оптический медиаконвертер
Fast Ethernet с поддержкой PoE

SF-100-11PS5b

SF-100-11HS5b



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

www.smartfiber.ru

Назначение

Медиаконвертеры **SF-100-11PS5b**, **SF-100-11HS5b** используются в сетях Fast Ethernet для передачи данных на скорости 10/100 Мбит/с по одному волокну одномодового оптического кабеля на расстояние до 20км.

Возможна подача питания на подключенные IP-устройство с использованием технологии PoE. Выходная мощность PoE **SF-100-11PS5b** - до 15,4Вт (IEEE 802.3af). У **SF-100-11HS5b** - до 25Вт (IEEE 802.3af/at)

Оптический медиаконвертер не нуждается в дополнительной настройке.

Комплектация*

1. Медиаконвертер SF-100-11PS5b (SF-100-11HS5b) – 1 шт.
2. БП DC48V(2A) – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Стандарты Ethernet:
10 Base-T IEEE 802.3,
IEEE802.3u, 10/100 BASE-TX/FX;
- Автоматическое определение MDI/MDIX;
- Оптоволокно: 9/125 мкм;
- Длина волны: tx1550nm/rx1310nm;
- Максимальное расстояние передачи: до 20 км;
- Оптический разъём: SC;
- Управление потоком методом «обратного давления» для дуплекса IEEE802.3x и полудуплекса;
- Выходная мощность PoE:
SF-100-11PS5b - до 15,4Вт (IEEE 802.3af);
SF-100-11HS5b - до 25Вт (IEEE 802.3af/at).

Внешний вид



Рис. 1 Внешний вид SF-100-11PS5b, SF-100-11HS5b

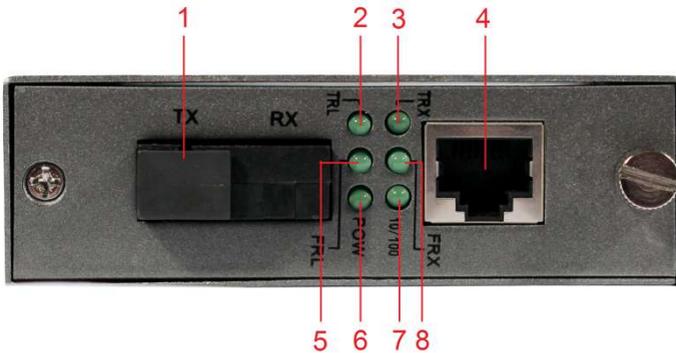


Рис. 2 Передняя панель SF-100-11PS5b, SF-100-11HS5b

Таб.1 Назначение элементов передней панели SF-100-11PS5b, SF-100-11HS5b

№	Наименование	Состояние	Назначение
1	TX (разъем)	-	Подключение оптоволоконного кабеля
2	TRL (индикатор)	Горит	IP-оборудование подключено
		Мигает	Осуществляется передача данных
3	TRX (индикатор)	Горит	Данные передаются со скоростью 100Мбит/с

		Не горит	Скорость передачи 10Мбит/с
4	RJ45 (разъем)	-	Подключение IP-оборудования
5	FRL (индикатор)	Горит	Оборудование по оптоволоконному кабелю подключено
		Мигает	Осуществляется передача данных по оптоволоконному кабелю
6	POW (индикатор)	Горит	Питание подается
7	10/100 (индикатор)	Горит	Режим работы – полный дуплекс
		Не горит	Режим работы - полудуплекс
8	FRX (индикатор)	Горит	Скорость передачи по оптическому интерфейсу – 100Мбит/с

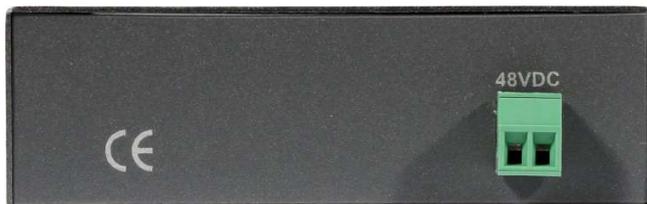


Рис. 3 Задняя панель SF-100-11PS5b, SF-100-11HS5b

48VDC – клеммная колодка подключения внешнего источника питания

Схема подключения

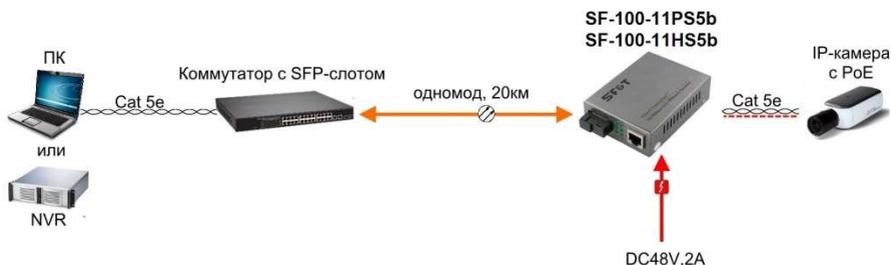


Рис. 4 Схема подключения SF-100-11PS5b и SF-100-11HS5b

Технические характеристики*

Модель	SF-100-11PS5b	SF-100-11HS5b
Расстояние передачи	До 20км	
Стандарты Ethernet	IEEE802.3u, Fast Ethernet 10/100Base-TX and 100Base-FX, MDI/MDIX	
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с	
Способ передачи данных	Дуплекс, полудуплекс.	
Стандарт PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at
Макс. выходная мощность PoE	15,4Вт	25Вт
Разъём подключения кабеля витой пары	RJ45x1	
Тип оптического кабеля	Одномодовый, 9/125мкм	
Длина волны	TX1550нм/RX1310нм	
Разъём подключения оптического кабеля	SCx1	
Блок питания	DC 48V, 2A	
Рабочая температура	-20...+50°C	
Влажность	До 90% (без образования конденсата)	
Размеры (ШxГxВ), мм	135x90x28	

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