

# SF&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Неуправляемый Gigabit Ethernet коммутатор с поддержкой PoE и оптическим портом

### SF-1000-41HS5b



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

## Назначение

Коммутатор SF-1000-41HS5b предназначен для передачи данных между различными сетевыми устройствами.

Кроме того, коммутатор способен передавать питание по технологии Power over Ethernet (PoE) к подключенным, посредством кабеля «витой пары», сетевым устройствам.

Также данная модель коммутатора имеет оптический порт для организации связи с другими сетевыми устройствами с помощью оптического кабеля.

Данное устройство будет полезно для объединения нескольких сетевых устройств (до 4-х) таких, как IP-камеры, IP-телефоны и пр. в одну сеть.

## Комплектация\*

1. Коммутатор SF-1000-41HS5b – 1шт.
2. Блок питания AC220/DC48 – 1шт.
3. Руководство пользователя – 1шт.
4. Упаковка – 1шт.

## 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, обжатые любым способом;
- 4 коммутируемых Gigabit Ethernet (10/100/1000) портов с поддержкой PoE;
- Оптический порт типа SC (tx1550/gx1310nm) для подключения к сетевым устройствам через оптический кабель (одномод, 1 волокно);
- Поддержка стандарта PoE IEEE 802.3 af/at;
- Максимальная мощность PoE – 25 Вт на порт;
- Встроенная защита от перегрузки.

## Внешний вид



Рис. 1 Коммутатор SF-1000-41HS5b

## Разъемы и индикаторы

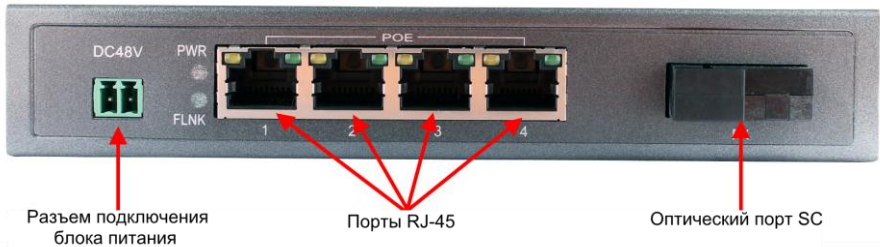


Рис. 2 Разъемы коммутатора SF-1000-41HS5b

Табл. 1 Назначение разъемов коммутатора SF-1000-41HS5b

Обозначение	Назначение
PoE 1-4	Разъемы RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с) для подключения сетевых устройств и передачи питания к ним (PoE стандарта IEEE 802.3 af/at)
FX	Оптический разъем SC (tx1550/rx1310нм) для подключения сетевых устройств оптическим кабелем (одномод, 1 волокно)
DC 48V	Разъем подключения блока питания 220V/48V из комплекта поставки

Табл. 2 Назначение индикаторов коммутатора SF-1000-41HS5b

LED-индикатор		Статус	Значение
PWR		Горит красным	Питание включено
FLINK		Горит зеленым	Подключен оптический кабель
Индикаторы RJ-45	зеленый	Горит зеленым	Установлено соединение с сетевым устройством
	желтый	Моргает желтым	Идет передача данных

### Схема подключения

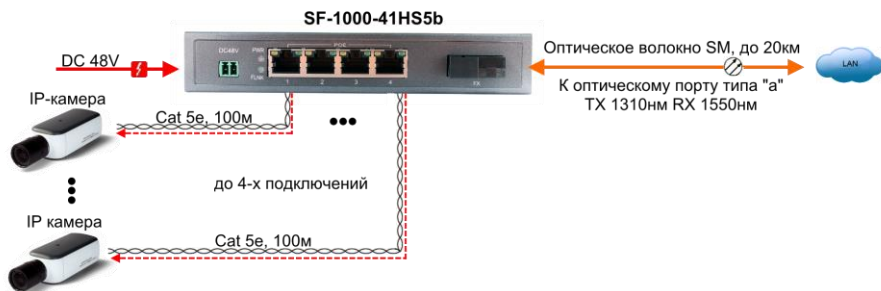


Рис. 3 Схема подключения коммутатора SF-1000-41HS5b

### Внимание!

- ✓ Данное устройство предназначено для работы только внутри помещений (нет защиты от влаги и пыли)!
- ✓ Закрывайте оптический разъем специальным колпачком, если он не используется.
- ✓ Не пытайтесь смотреть на конец оптического кабеля невооруженным глазом!
- ✓ Данное устройство работает через оптический кабель только с устройствами «А» типа (TX 1310nm RX 1550nm).
- ✓ Не пытайтесь подключать PoE-порты коммутатора с устройствами, не поддерживающими PoE !

## Технические характеристики\*

Модель	SF-1000-41HS5b
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3Z 1000Base-T/FX IEEE 802.3 af/at
Количество разъемов	4xRJ-45 1xSC
Количество портов Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)	4
Количество портов PSE/PoE (IEEE 802.3at/af)	4
Максимальная мощность PoE на порт, Вт	25
Максимальная общая выходная мощность PoE, Вт	100
Количество оптических портов	1
Тип оптического волокна	9/125мкм, одномод
Параметры оптического порта (SC)	Одно волокно, TX 1550 нм, RX 1310 нм
Максимальная длина оптического волокна, км	20
Рекомендуемый кабель	Cat. 5 UTP/STP
Максимальная длина кабеля витой пары, м	100
Питание	Блок питания AC220/DC48В 3А
Рабочая температура	-20...+40°C
Температура хранения	-20...+90°C
Относительная влажность	5...90 %(без конденсата)
Сертификация	FCC, CE
Размеры (ШxГxВ),мм	158x95x27
Вес, кг	0,9

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