

The logo for SF&T, featuring the letters 'SF&T' in a bold, white, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving them a three-dimensional appearance as if they are floating above a dark surface. The logo is centered within a dark, rounded rectangular frame.

SF&T

**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ
ПО ОПТИЧЕСКОМУ ВОЛОКНУ**

2015

SMART FIBER & TRANSMISSION CORP.
SF&T Smart Fiber & Transmission
отличная передача по оптическому волокну

SMART FIBER & TRANSMISSION CORP представляет новую серию оборудования SF&T для передачи сигналов по оптическому волокну.

Компания с 19-летним опытом работы производит оборудование SF&T в Гонконге, Китае. Производство SF&T проходит под строгим контролем качества от процесса разработки и поставки электронных компонентов до выхода с конвейера и контроля готовой продукции. Качество товаров подтверждено сертификатами мирового стандарта ISO9001. В ассортименте представлено более 200 моделей.



Оборудование SF&T разработано для применения в системах:

- IP-видеонаблюдения;
- управления дорожным движением и идентификации транспортных средств;
- автоматизации и безопасности зданий и сооружений;
- охранной и пожарной сигнализации;
- контроля доступа;
- видеонаблюдения в нефтегазовой отрасли.

Преимущества решений SF&T:

- расстояние передачи данных до 120 км;
- цифровая передача несжатого видеоизображения
- получение картинки без потери качества;
- передача видео в реальном времени;
- управление поворотными камерами и другим оборудованием в реальном времени;
- максимальная защита от помех, грозы, высоковольтных наводок;
- рабочий температурный диапазон от -40 до +70 °C;
- гарантия 3 года.

Содержание

1.	Composite Video (+RS485/RS232, Ethernet, аудио)	
1.1.	Video 1-канальные	4
1.2.	Video 4-канальные	5
1.3.	Video 8-канальные	6
1.4.	Video 16-канальные	7
2.	RS485/RS232, аудио, замыкание контактов, телефонные линии	8
3.	SDI	9
4.	Ethernet, PoE	
4.1.	Оптические медиаконвертеры	10
4.2.	Коммутаторы Ethernet.....	11
4.3.	Коммутаторы с PoE.....	13
4.4.	SFP модули.....	15
5.	HDMI / DVI.....	16
6.	Боксы в стойку 19.....	17
7.	Решения для IP-видеонаблюдения.....	19

Условные обозначения

V	Композитный видеосигнал
A	Аудиосигнал (односторонняя передача)
A	Аудиосигнал (двусторонняя передача)
D	Данные (RS232/422/485) (односторонняя передача)
D	Данные (RS232/422/485) (двусторонняя передача)
DVI	DVI-сигнал
HDMI	HDMI-сигнал
SDI	Видеосигнал SDI- формата
FE	Fast Ethernet (до 100Мбит/с)
FE PoE	Fast Ethernet (до 100Мбит/с) с PoE (IEEE 802.3af-2003)
FE HighPoE	Fast Ethernet (до 100Мбит/с) с PoE (IEEE 802.3at-2009)
FE Fiber	Fast Ethernet (до 100Мбит/с). Оптический порт.

FE SFP	Fast Ethernet (до 100Мбит/с). Слот для SFP-модуля.
GE	Gigabit Ethernet (до 1000Мбит/с)
GE PoE	Gigabit Ethernet (до 1000Мбит/с) с PoE (IEEE 802.3af-2003)
GE HighPoE	Gigabit Ethernet (до 1000Мбит/с) с PoE (IEEE 802.3at-2009)
GE Fiber	Gigabit Ethernet (до 1000Мбит/с). Оптический порт.
GE SFP	Gigabit Ethernet (до 1000Мбит/с). Слот для SFP-модуля
N	Передача Ethernet
C	Состояние контактов (N.O./N.C.)
T	Телефонная линия
-40	Промышленное исполнение

1. Composite Video (+RS485/RS232, Ethernet, аудио)

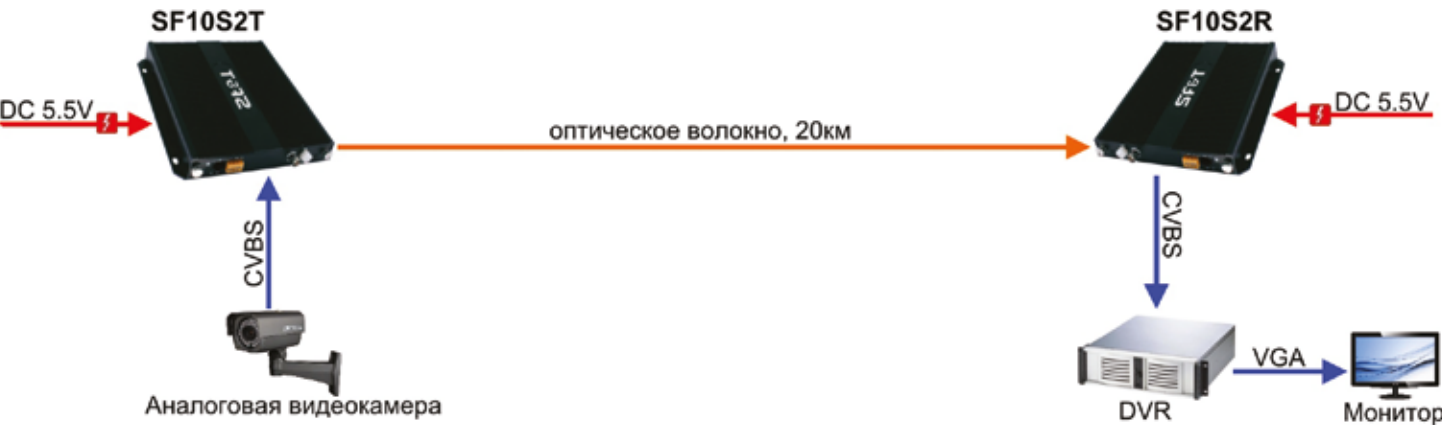
1.1. Video 1-канальные

Основные характеристики

- Расстояние передачи:
- до 20 км по одномодовому кабелю (1 волокно)
 - до 2 км по многомодовому кабелю (2 волокна)
- Кол-во видеосигналов: 1
- Максимальное разрешение: 960H (700ТВЛ)
- Передача сигналов управления (PTZ): RS485
- Рабочая температура: -40...+74°C



Типовая схема подключения



Технические характеристики

Video		
Кол-во видеосигналов	1	
Поддержка стандартов	PAL, NTSC, SECAM	
Разрешение (макс.)	960H	700ТВЛ
Напряжение	1 Vp-p (75Ω)	
Полоса пропускания	до 8МГц	
Кодирование	8/10 бит	
Сигнал/шум	>65 дБ	
Разъемы	BNC	
Данные		
Интерфейс	RS485, Manchester	RS232, RS422 (опция)
Скорость передачи данных	до 115.2 Кбит/с	
Частота появления ошибок	<10 ⁻⁹	
Разъемы	Клемм.(винт)	
Питание		
Напряжение	DC5.5V (2A)	
Разъемы	Power DIN 4 pin	
Оптоволокно		
Длина волны	1310/1550нм	
Одномод	9/125мкм	
Многомод	62,5/125мкм	
Разъемы	FC	
Наработка на отказ (MTBF)	≥ 100,000 часов	
Возможность крепления в 19" стойку с помощью боксов SF-041B, SF-082B, SF-184B		

Информация для заказа

Модели	Назначение	Расстояние передачи (макс.)
SF10S2T/ SF10S2R	1V	20км
SF11S5T/ SF11S5R	1V 1D	20км
SF12S5T/ SF12S5R	1V 1D	20км
SF10M2T/ SF10M2R	1V	2км
SF11M5T/ SF11M5R	1V 1D	2км
SF12M5T/ SF12M5R	1V 1D	2км

1. Composite Video

1.2. Video 4-канальные

Основные характеристики

- Расстояние передачи:
- до 20 км по одномодовому кабелю (1 волокно)
 - до 2 км по многомодовому кабелю (2 волокна)
- Кол-во видеосигналов: 4
- Максимальное разрешение видеосигнала: 960H (700ТВЛ)
- Передача сигналов управления (PTZ): RS485
- Скорость Ethernet: 100Мбит/с
- Рабочая температура: -40...+74°C



Типовая схема подключения



Технические характеристики

Video		
Кол-во видеосигналов	4	
Поддержка стандартов	PAL, NTSC, SECAM	
Разрешение (макс.)	960H	700ТВЛ
Напряжение	1 Vp-p (75Ω)	
Полоса пропускания	до 8МГц	
Кодирование	8/10 бит	
Сигнал/шум	>65 дБ	
Разъемы	BNC	
Данные		
Интерфейс	RS485, Manchester	RS232, RS422 (опция)
Скорость передачи данных	до 115.2 Кбит/с	
Частота появления ошибок	<10 ⁻⁹	
Разъемы	Клемм.(винт)	
Ethernet		
Поддержка протоколов	IEEE 802.3	
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с	
Разъемы	RJ-45	
Питание		
Напряжение	DC5.5V (2A)	
Разъемы	Power DIN 4 pin	

Оптоволокно	
Длина волны	1310/1550нм
Одномод	9/125мкм
Многомод	62,5/125мкм
Разъемы	FC
Наработка на отказ (MTBF)	≥ 100,000 часов
Возможность крепления в 19" стойку с помощью боксов SF-041B, SF-082B, SF-184B	

Информация для заказа

Модели	Назначение	Расстояние передачи (макс.)
SF40S2T/ SF40S2R	4V	20км
SF41S5T/ SF41S5R	4V+1D	20км
SF42S5T/ SF42S5R	4V+1D	20км
SF42NS5T/ SF42NS5R	4V+1D+N	20км
SF40M2T/ SF40M2R	4V	2км
SF41M5T/ SF41M5R	4V+1D	2км
SF42M5T/ SF42M5R	4V+1D	2км
SF42NM5T/ SF42NM5R	4V+1D+N	2км

1. Composite Video

1.3. Video 8-канальные

Основные характеристики

Расстояние передачи:
- до 20 км по одномодовому кабелю (1 волокно)
- до 2 км по многомодовому кабелю (2 волокна)
Кол-во видеосигналов: 8
Максимальное разрешение видеосигнала: 960Н (700ТВЛ)
Передача сигналов управления (PTZ): RS485
Скорость Ethernet: 100Мбит/с
Рабочая температура: -40...+74°C

Типовая схема подключения



Технические характеристики

Video		
Кол-во видеосигналов	8	
Поддержка стандартов	PAL, NTSC, SECAM	
Разрешение (макс.)	960H	700ТВЛ
Напряжение	1 Vp-p (75Ω)	
Полоса пропускания	до 8МГц	
Кодирование	8/10 бит	
Сигнал/шум	>65 дБ	
Разъемы	BNC	
Данные		
Интерфейс	RS485, Manchester	RS232, RS422 (опция)
Скорость передачи данных	до 115.2 Кбит/с	
Частота появления ошибок	<10 ⁻⁹	
Разъемы	Клемм.(винт)	
Ethernet		
Поддержка протоколов	IEEE 802.3	
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с	
Разъемы	RJ-45	
Питание		
Напряжение	DC5.5V (2A)	
Разъемы	Power DIN 4 pin	

Оптоволокно	
Длина волны	1310/1550нм
Одномод	9/125мкм
Многомод	62,5/125мкм
Разъемы	FC
Наработка на отказ (MTBF)	≥ 100,000 часов
Возможность крепления в 19" стойку с помощью боксов SF-041B, SF-082B, SF-184B	

Информация для заказа

Модели	Назначение	Расстояние передачи (макс.)
SF80S2T/ SF80S2R	8V	20км
SF81S5T/ SF81S5R	8V+1D	20км
SF82S5T/ SF82S5R	8V+1D	20км
SF82NS5T/ SF82NS5R	8V+1D+N	20км
SF80M2T/ SF80M2R	8V	2км
SF81M5T/ SF81M5R	8V+1D	2км
SF82M5T/ SF82M5R	8V+1D	2км
SF82NM5T/ SF82NM5R	8V+1D+N	2км

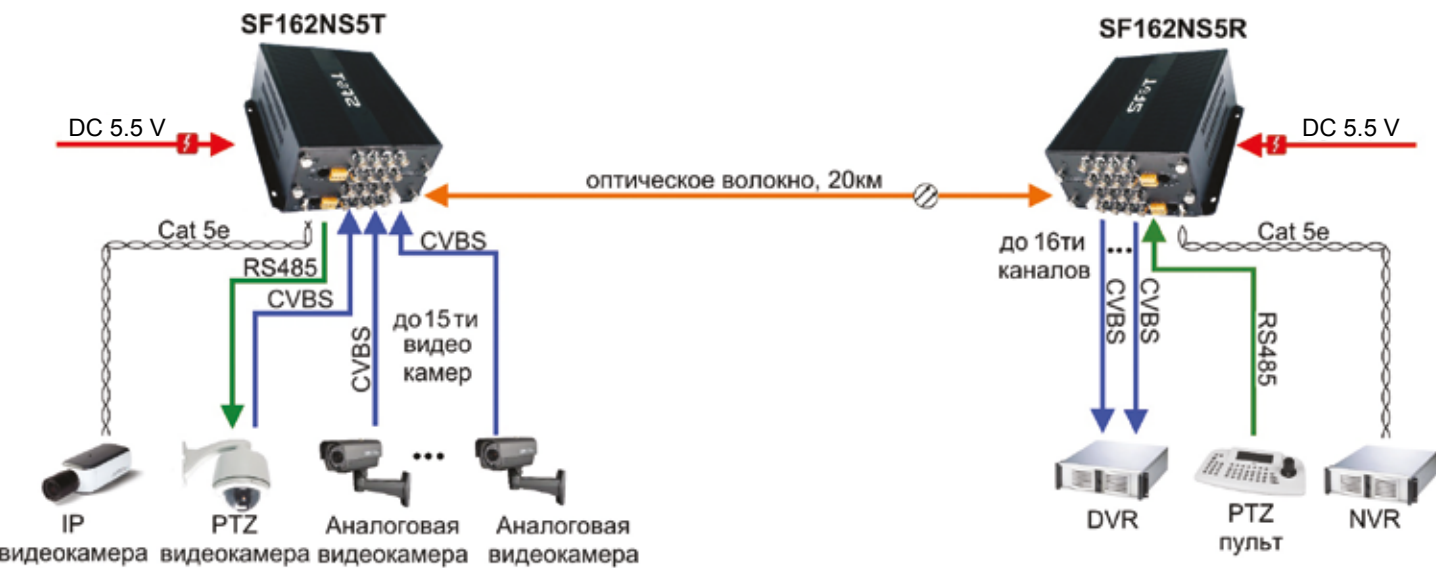
1. Composite Video

1.4. Video 16-канальные

Основные характеристики

Расстояние передачи:
- до 20 км по одномодовому кабелю (1 волокно)
- до 2 км по многомодовому кабелю (2 волокна)
Кол-во видеосигналов: 16
Максимальное разрешение видеосигнала: 960Н (700ТВЛ)
Передача сигналов управления (PTZ): RS485
Скорость Ethernet: 100Мбит/с
Рабочая температура: -40...+74°C

Типовая схема подключения



Технические характеристики

Video		
Кол-во видеосигналов	16	
Поддержка стандартов	PAL, NTSC, SECAM	
Разрешение (макс.)	960H	700ТВЛ
Напряжение	1 Vp-p (75Ω)	
Полоса пропускания	до 8МГц	
Кодирование	8/10 бит	
Сигнал/шум	>65 дБ	
Разъемы	BNC	
Данные		
Интерфейс	RS485, Manchester	RS232, RS422 (опция)
Скорость передачи данных	до 115.2 Кбит/с	
Частота появления ошибок	<10 ⁻⁹	
Разъемы	Клемм.(винт)	
Ethernet		
Поддержка протоколов	IEEE 802.3	
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с	
Разъемы	RJ-45	
Питание		
Напряжение	DC5.5V (2A)	
Разъемы	Power DIN 4 pin	

Оптоволокно	
Длина волны	1310/1550нм
Одномод	9/125мкм
Многомод	62,5/125мкм
Разъемы	FC
Наработка на отказ (MTBF)	≥ 100,000 часов
Возможность крепления в 19" стойку с помощью боксов SF-082B, SF-184B	

Информация для заказа

Модели	Назначение	Расстояние передачи (макс.)
SF160S2T/ SF160S2R	16V	20км
SF161S5T/ SF161S5R	16V+1D	20км
SF162S5T/ SF162S5R	16V+1D	20км
SF162NS5T/ SF162NS5R	16V+1D+N	20км
SF160M2T/ SF160M2R	16V	2км
SF161M5T/ SF161M5R	16V+1D	2км
SF162M5T/ SF162M5R	16V+1D	2км
SF162NM5T/ SF162NM5R	16V+1D+N	2км

2. RS485/RS232

Аудио, замыкание контактов, телефонные линии

Передатчик сигналов

- RS485/RS232 (SF02S5T, SF02S5R)
- Аудио (SF00A1S2T, SF00A1S2R, SF00A2S5T, SF00A2S5R)
- Замыкание контактов (SF00C1S2T, SF00C1S2R)
- Телефонные линии (SF00T2S5T, SF00T2S5R)

Основные характеристики

Расстояние передачи:
- до 20 км по одномодовому кабелю (1 волокно)
Рабочая температура: -40...+74°C

Типовые схемы подключения



Технические характеристики

Данные		
Интерфейс	RS485, Manchester	RS232, RS422 (опция)
Скорость передачи данных	до 115.2 Кбит/с	
Частота появления ошибок	<10 ⁻⁹	
Разъемы	Клемм.(винт)	
Аудио		
Частотный диапазон	20Гц...20КГц	
Входное/выходное полное сопротивление	10кОм/3кОм (не сбалансированный)	
Напряжение вход/выход	3.5 V p-p (не сбалансированный)	
Кодирование	24 бит	
Сигнал/шум	>85дБ	
Разъемы	TRS3.5мм	
Телефонные линии		
Характеристики	24V; 20...50vA; 2..3W	
Разъемы	RJ-11	
Замыкание контактов		
Тип интерфейса	NO/NC (нормально разомкнутый/ нормально замкнутый)	
Разъемы	Клемм.(винт)	



Питание	
Напряжение	DC5.5V (2A)
Разъемы	Power DIN 4 pin
Оптоволокно	
Длина волны	1310/1550нм
Одномод	9/125мкм
Многомод	62,5/125мкм
Разъемы	FC
Наработка на отказ (MTBF)	≥ 100,000 часов
Возможность крепления в 19" стойку с помощью панелей SF-041B, SF-082B, SF-184B	

Информация для заказа

Модели	Назначение	Расстояние передачи (макс.)
SF02S5T/ SF02S5R	1D	20км
SF00A1S2T/ SF00A1S2R	1A	20км
SF00A2S5T/ SF00A2S5R	1A	20км
SF00C1S2T/ SF00C1S2R	1C	20км
SF00T2S5T/ SF00T2S5R	1T	20км

3. SDI

Основные характеристики

Расстояние передачи:
- до 20 км по одномодовому кабелю (1 волокно)
Кол-во видеосигналов: 1
Тип видеосигнала: HD-SDI
Передача сигналов управления (PTZ): RS485
Скорость передачи данных: до 180кбит/с
Рабочая температура: -40...+74°C
SFS10S5T / SFS10S5R
SFS11S5T / SFS11S5R
Рабочая температура: -25...+70°C
SFS10S5T/small / SFS10S5R/small
SFS11S5T/small / SFS11S5R/small
Рабочая температура: -40...+74°C



Типовая схема подключения



Технические характеристики

SDI (Video)	
Кол-во видеосигналов	1
Поддержка стандартов	HD-SDI
Разрешение (макс.)	1080p
Разъемы	BNC
Данные	
Интерфейс	RS485, Manchester
Скорость передачи данных	до 180 Кбит/с
Частота появления ошибок	<10 ⁻⁹
Разъемы	Клемм.(винт)
Питание	
Напряжение	DC12V (2A)
Разъемы	DC5.5мм
Оптоволокно	
Длина волны	1310/1550нм
Одномод	9/125мкм
Многомод	62,5/125мкм
Разъемы	FC
SC (SFP-модуль)	
Наработка на отказ (MTBF)	≥ 100,000 часов

Информация для заказа

Модели	Назначение	Расстояние передачи (макс.)
SFS10S5T / SFS10S5R	1SDI	20км
SFS11S5T / SFS11S5R	1SDI + D	20км
SFS10S5T/small / SFS10S5R/small	1SDI	20км
SFS11S5T/small / SFS11S5R/small	1SDI + 1D	20км

4. Ethernet, PoE

4.1. Оптические медиаконвертеры

Основные характеристики

Расстояние передачи:

- до 20 км по одномодовому кабелю (1 волокно)

Скорость Ethernet: до 1000Мбит/с



Рабочая температура:
-20...+60°C

Рабочая температура:
-40...+75°C (SF-100-11X/I)
(промышленное исполнение)

Типовая схема подключения



Технические характеристики

Ethernet	
Скорость	100Мбит/с (SF-100-11S5a; SF-100-11S5b; SF-100-11X/I; SF-100-11PS5b; SF-100-11HS5b); 1000Мбит/с (SF-1000-11S5a; SF-1000-11S5b)
Разъемы	RJ-45
Питание	
Напряжение	DC5V (1A) (SF-100-11X/I: DC12-60V или AC18-36V(1.44W))
Разъемы	DC5.5мм (SF-100-11X/I: Клемм.(винт))
Оптоволокно	
Длина волны	1310/1550нм
Одномод	9/125мм
SFP-слот (SF-100-11X/I)	100Base-X
Разъемы	SC
Наработка на отказ (MTBF)	≥ 100,000 часов
Возможность крепления в 19" стойку с помощью панелей SF-041B Монтаж на DIN-рейку (SF-100-11X/I)	

Информация для заказа

Модели	Назначение	Расстояние передачи (макс.)
SF-100-11S5a/SF-100-11S5b	1FE+1FE Fiber	20км
SF-100-11PS5b	1FE PoE +1FE Fiber	20км
SF-100-11HS5b	1FE HighPoE +1FE Fiber	20км
SF-100-11X/I	1FE+1FE SFP -40	20км
SF-1000-11S5a/SF-1000-11S5b	1GE+1GE Fiber	20км

4. Ethernet, PoE

4.2. Коммутаторы Ethernet

Основные характеристики

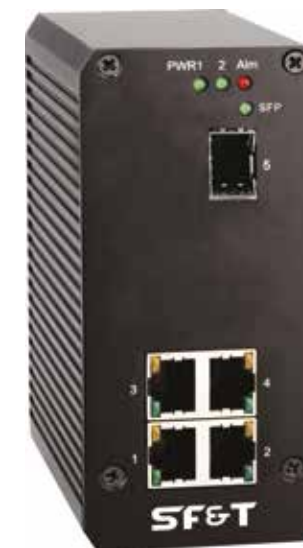
Расстояние передачи:

- до 20 км по одномодовому кабелю (1 волокно)

Скорость передачи данных: до 1000Мбит/с

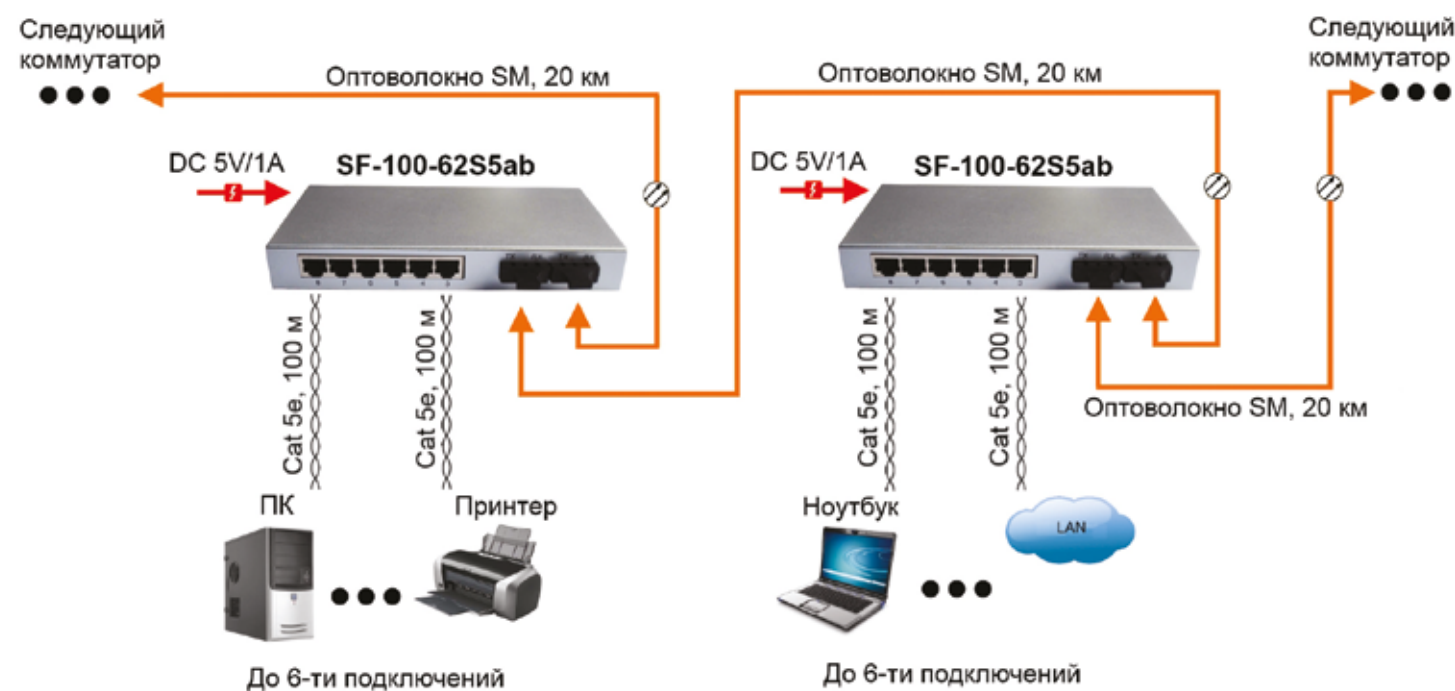


Рабочая температура:
-20...+50°C
(непромышленного исполнения)



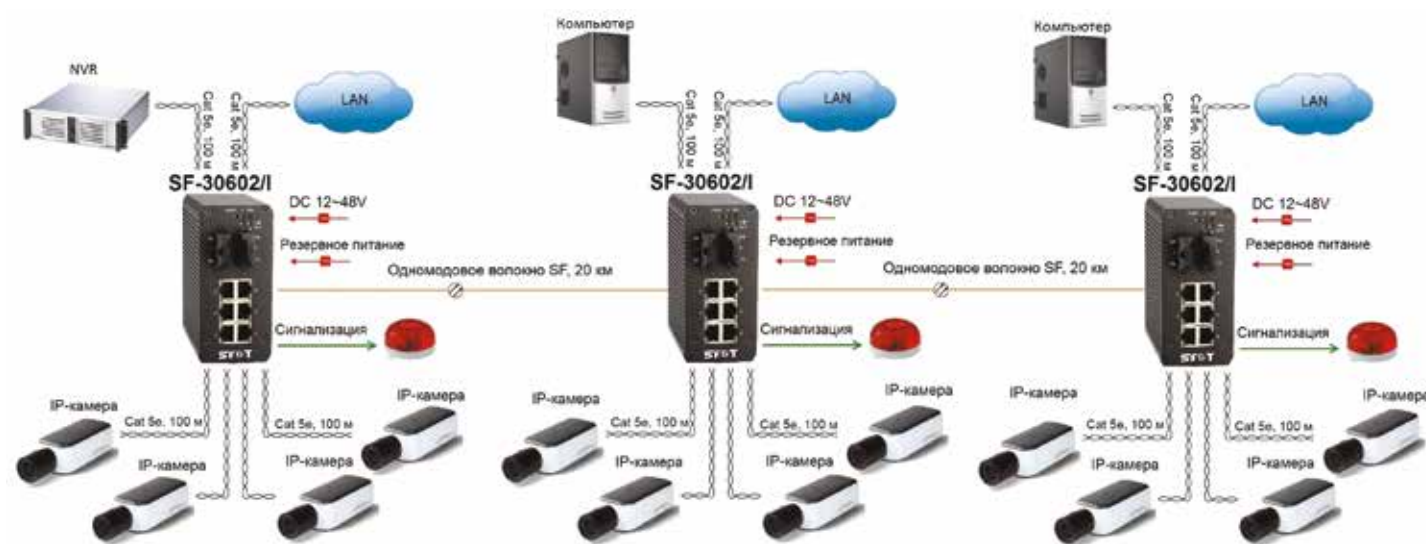
Рабочая температура:
-40...+74°C
(промышленного исполнения)

Типовые схемы подключения



4. Ethernet, PoE

4.2. Коммутаторы Ethernet



Технические характеристики

Ethernet	
Скорость	До 1000Мбит/с
Разъемы	RJ-45
Оптоволокно	
Длина волны	1310/1550нм
Одномод	9/125мкм 62,5/125мкм
SFP-слот (SF-100-11X/I)	100Base-X
Разъемы	SC
Наработка на отказ (MTBF)	≥ 50,000 часов (для непромышленных моделей) ≥ 100,000 часов

Информация для заказа

Модели	Назначение	Расстояние передачи (макс.)
SF-100-21S5a/ SF-100-21S5b	2FE+1FE Fiber	20км
SF-100-71S5a	7FE+1FE Fiber	20км
SF-G1022	2GE+2GE SFP	20км
SF-G1042	4GE+2GE SFP	20км
SF-100-62S5ab	6FE+2FE Fiber	20км
SF-G1041/I	4GE+1GE SFP -40	20км
SF-30602/I	6FE+2FE Fiber -40	20км

4. Ethernet, PoE

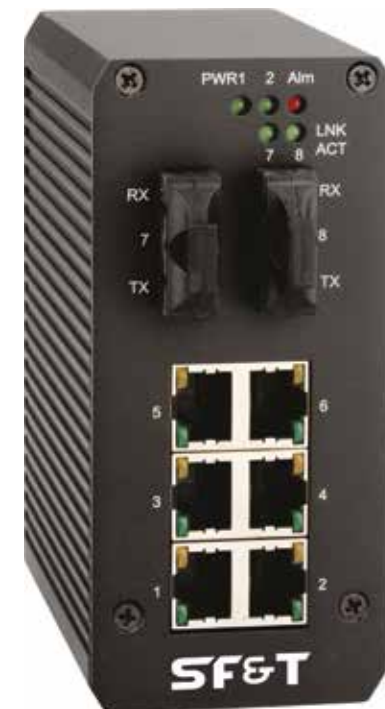
4.3. Коммутаторы с PoE

Основные характеристики

Расстояние передачи:
- до 20 км по одномодовому кабелю (1 волокно)
Скорость передачи данных: до 1000Мбит/с
Поддержка PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

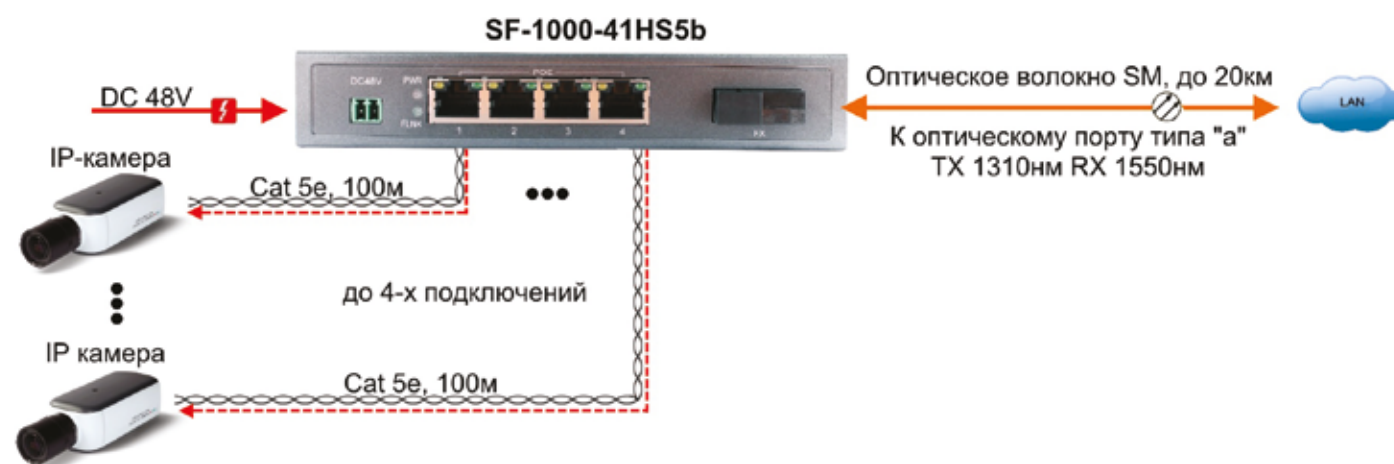


Рабочая температура:
-20...+50°C
(непромышленного исполнения)



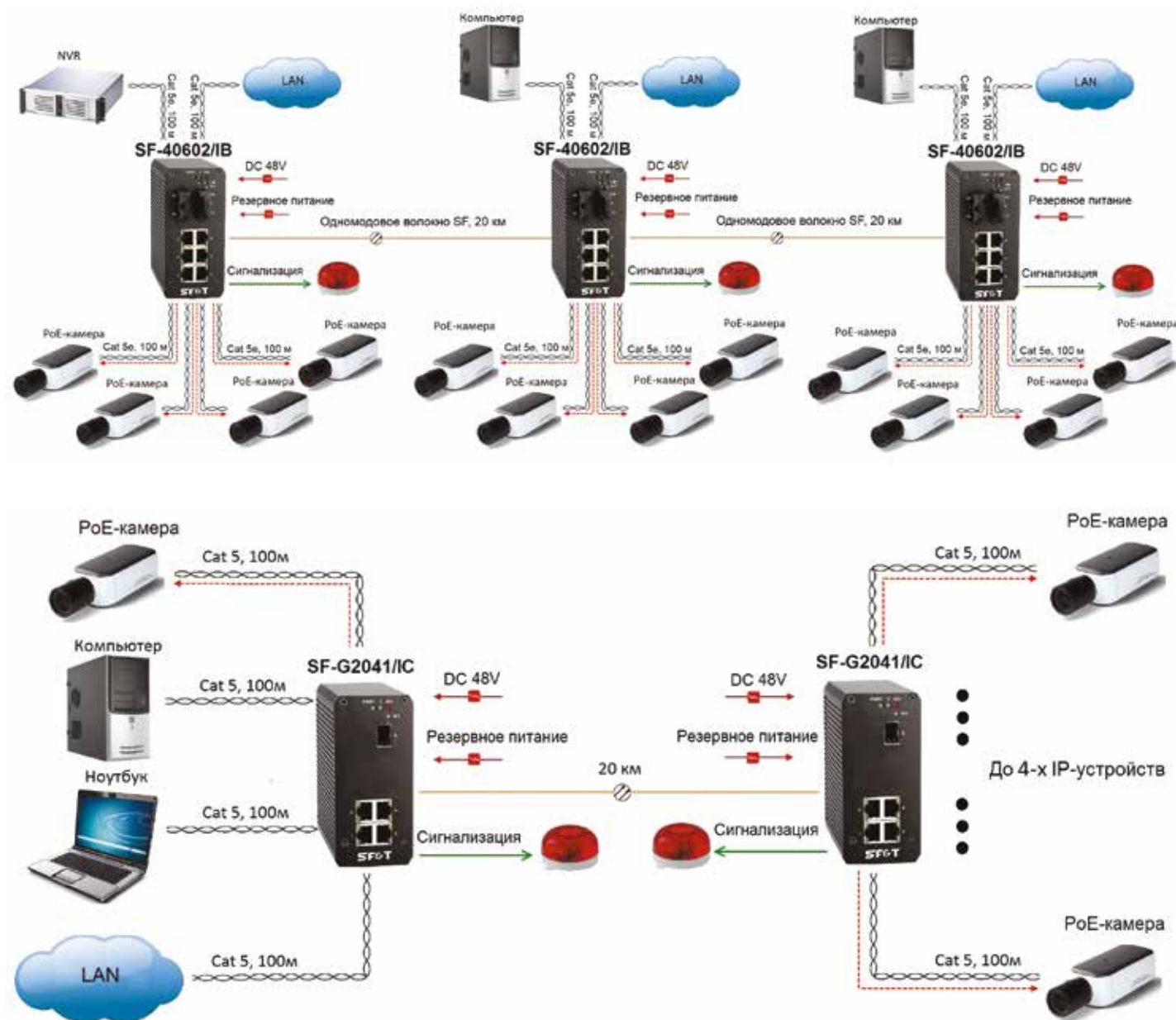
Рабочая температура:
-40...+70°C
(промышленного исполнения)

Типовые схемы подключения



4. Ethernet, PoE

4.3. Коммутаторы с PoE



Технические характеристики

Ethernet	
Скорость	До 1000Мбит/с
PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Разъемы	RJ-45
Оптоволокно	
Длина волны	1310/1550нм
Одномод	9/125мкм 62,5/125мкм
Разъемы	SC
Наработка на отказ (MTBF)	≥ 50,000 часов (для непромышленных моделей) ≥ 100,000 часов

Информация для заказа

Модели	Назначение	Расстояние передачи (макс.)
SF-100-41PS5b	4FE PoE + 1FE Fiber	20км
SF-1000-41HS5b	4GE HighPoE + 1GE Fiber	20км
SF-G2041/IC	4GE HighPoE + 1GE SFP	20км
SF-40602/IB	4FE HighPoE + 2FE + 2FE Fiber	20км

4. Ethernet, PoE

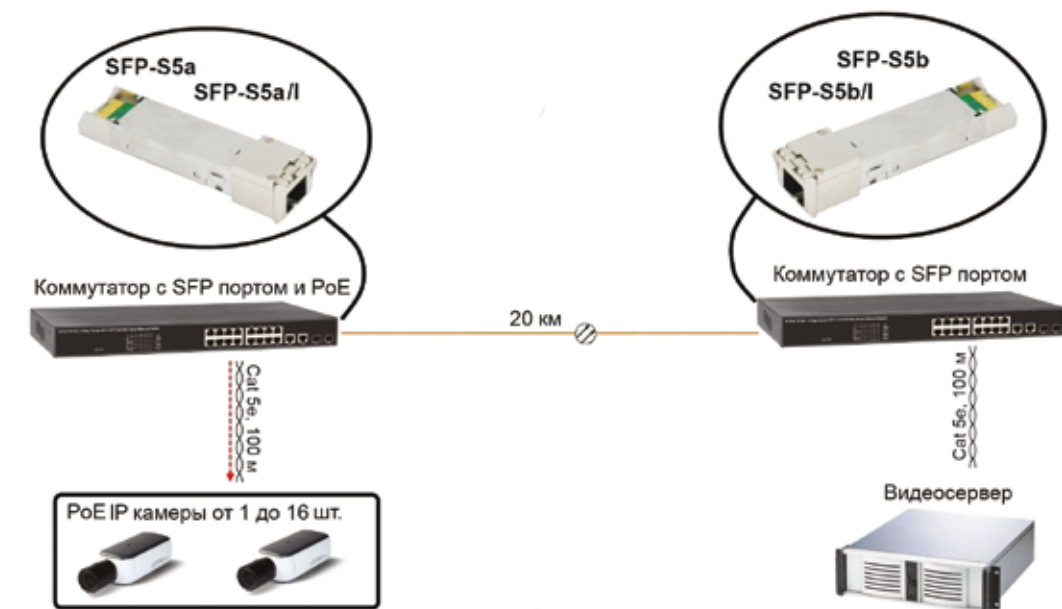
4.4. SFP модули

Основные характеристики

Расстояние передачи:
- **до 20 км** по одномодовому кабелю (1 волокно)
Скорость передачи данных: до 1,5Гбит/с
Тип мультиплексирования: WDM
Рабочая температура:
0...+70°C
-40...+85°C (промышленное исполнение)



Типовые схемы подключения



Технические характеристики

Оптоволокно	
Длина волны	1310/1550нм
Одномод	9/125мкм 62,5/125мкм
Тип мультиплексирования	WDM
Разъемы	SC

Информация для заказа

Модели	Назначение	Расстояние передачи (макс.)
SFP-S5a/ SFP-S5b	SFP-модули	20км
SFP-S5a/I / SFP-S5b/I	SFP-модули промышленного исполнения	20км

5. HDMI / DVI

Основные характеристики

Расстояние передачи:
- до 20 км по одномодовому кабелю (1 волокно)
Максимальное разрешение: 1080p (deep color 36bit)
Дополнительные сигналы: аудио, USB, RS232
Рабочая температура: -15...+55°C

Технические характеристики

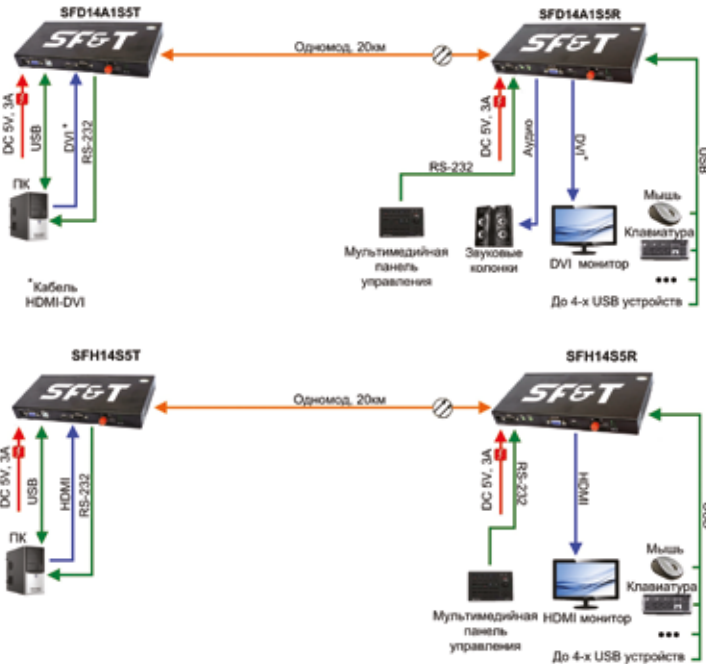
DVI	
Разрешение (макс.)	1080p
Поддержка HDCP	HDCP 1.2
Разъемы	DVI-I
HDMI	
Разрешение (макс.)	1080p
Версия HDMI	1.3
Поддержка HDCP	HDCP 1.2
Поддержка аудио	DTS/HD/Dolby-tureHD/LPCM7.1/ DTS/Dolby-AC3/DSD
Разъемы	HDMI-A
Данные	
Интерфейс	RS232
Разъемы	DB9
Аудио	
Частотный диапазон	20Гц...20КГц
Входное/выходное полное сопротивление	10кОм/3кОм (не сбалансированный)
Напряжение вход/выход	3.5 V p-p (не сбалансированный)
Кодирование	24 бит
Сигнал/шум	>85дБ
Разъемы	TRS3.5мм
ИК	
Центральная частота (Fo)	38кГц 56кГц
Разъемы	TRS3.5мм
USB	
Поддержка	USB 2.0
Скорость передачи данных	до 480Мбит/с
Разъемы	USB-A
Оптоволокно	
Длина волны	1310/1550нм
Одномод	9/125мкм
Многомод	62,5/125мкм
Разъемы	FC
Наработка на отказ (MTBF)	≥ 100,000 часов

Информация для заказа

Модели	Назначение	Расстояние передачи (макс.)
SFD11S5T/ SFD11S5R	1DVI 1IR	20км
SFD14AS5T / SFD14AS5R	1DVI 1A 4USB 1RS232	20км
SFH11S5T/ SFH11S5R	1HDMI 1IR	20км
SFH14AS5T / SFH14AS5R	1HDMI 1A 4USB 1RS232	20км



Типовые схемы подключения



6. Боксы в стойку 19"

SF-041B
Бокс на 4 слота.

Основные характеристики

Для приёмников и передатчиков Composite Video, аудио, данных (RS485/422/232), замыкания контактов и телефонии (SFT).

Питание: AC90-264V.
Рабочая температура: -40...+74°C.
Размеры (ШхГхВ): 486,2x249,5x44,5мм (1U).



SF-082B
Бокс на 8 слотов.

Основные характеристики

Для приёмников и передатчиков Composite Video, аудио, данных (RS485/422/232), замыкания контактов и телефонии (SFT).

Питание: AC90-264V.
Рабочая температура: -40...+74°C.
Размеры (ШхГхВ): 486,2x249,5x88,5мм (2U)



6. Боксы в стойку 19"

SF-184B
Бокс на 18 слотов.



Основные характеристики

Для приёмников и передатчиков Composite Video, аудио, данных (RS485/422/232), замыкания контактов и телефонии (SFT).

Питание: AC90-264V.
Рабочая температура: -40...+74°C.
Размеры (ШхГхВ): 486,2x249,5x177мм (4U).



SF-142B
Бокс на 14 слотов.



Основные характеристики

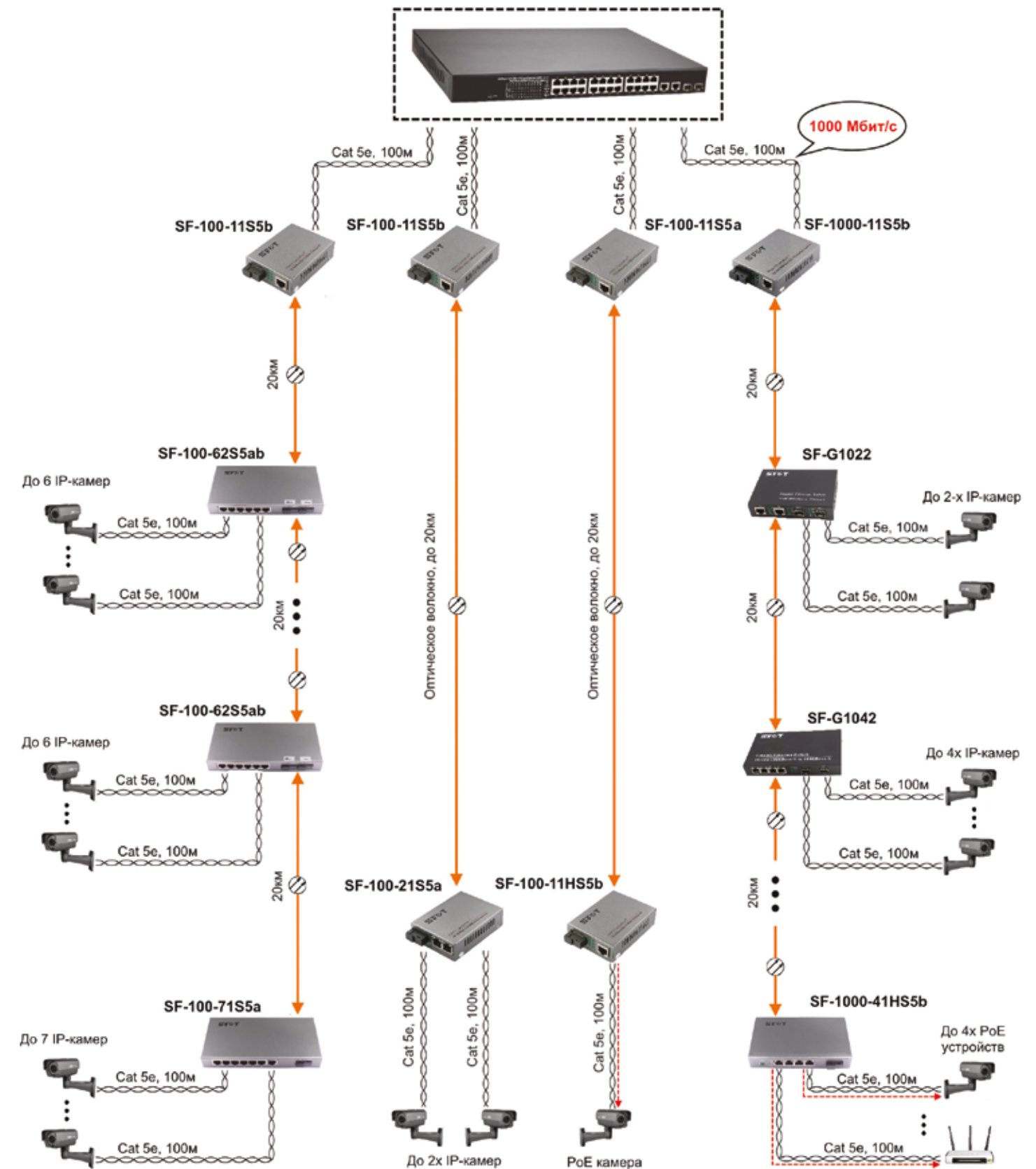
Для медиаконвертеров:
SF-100-11S5a, SF-100-11S5b, SF-100-21S5a,
SF-100-21S5b, SF-1000-11S5a, SF-1000-11S5b.
Для коммутаторов: SF-100-21S5a, SF-100-21S5b.

Питание: AC220V
Два блока питания для повышения надёжности системы.
При повреждении одного БП происходит автоматическое переключение на второй.

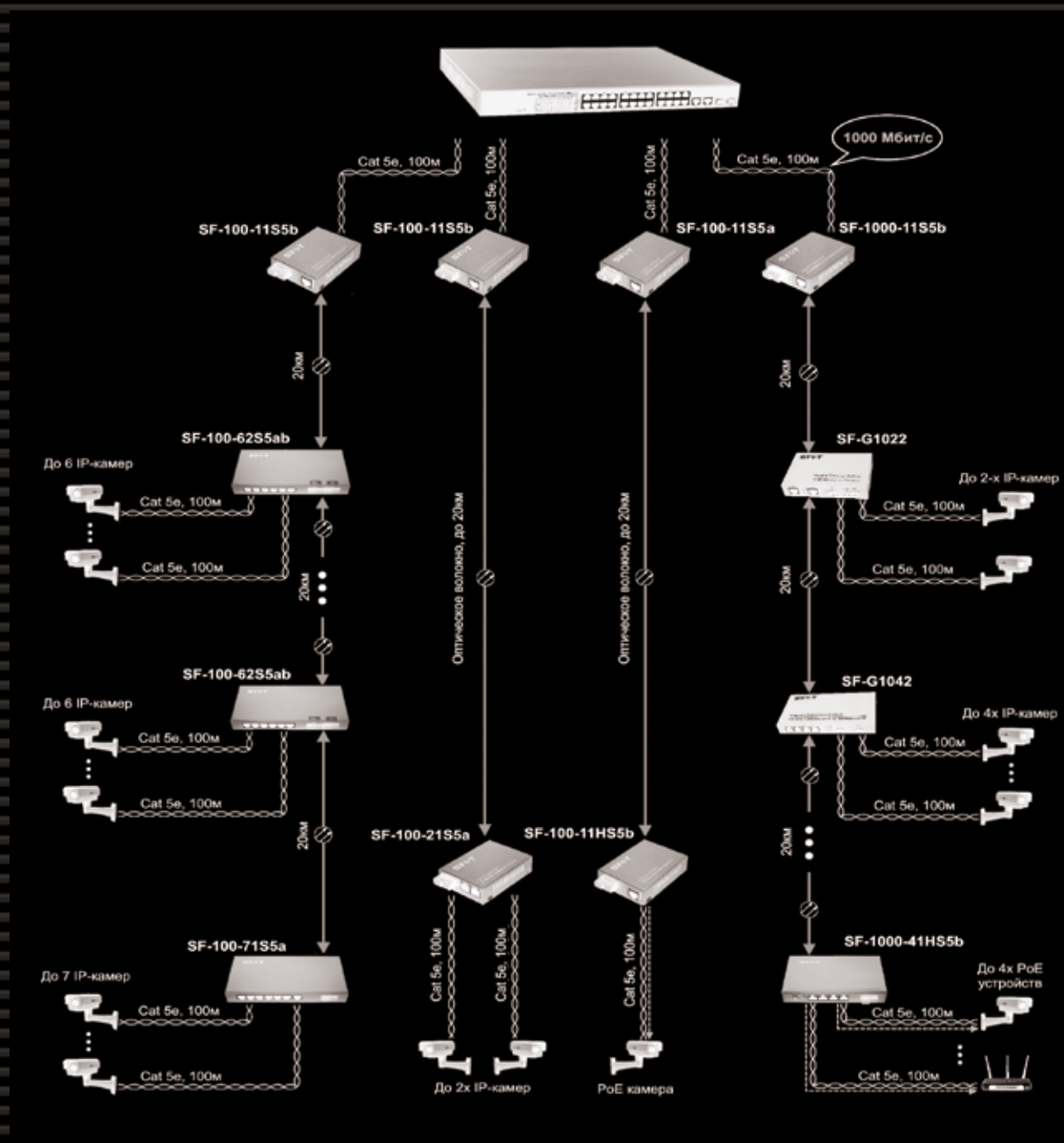
Рабочая температура: -10...+60°C.
Размеры (ШхГхВ): 485x238x90мм (2U).



Решения для IP-видеонаблюдения



Решения для IP-видеонаблюдения



SF&T

www.SmartFiber.ru