

SF&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Приемники/передатчики видеосигналов
HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS
по оптоволоконному кабелю

SF10S2T/HD
SF10S2R/HD
SF20S2T/HD
SF20S2R/HD
SF40S2T/HD

SF40S2R/HD
SF80S2T/HD
SF80S2R/HD
SF160S2T/HD
SF160S2R/HD



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

www.smartfiber.ru

Назначение

Передатчики (**SF10S2T/HD, SF20S2T/HD, SF40S2T/HD, SF80S2T/HD, SF160S2T/HD**) и приемники (**SF10S2R/HD, SF20S2R/HD, SF40S2R/HD, SF80S2R/HD, SF160S2R/HD**) предназначены для передачи видеосигналов форматов HDCVI/HDTV/АHD/CVBS по одному волокну одномодового оптоволоконного кабеля на расстояние до 20 км.

Комплектация*

1. Передатчик/приемник – 1 шт.
2. БП (DC5V, 2A) – 1 шт. (кроме **SF160S2R/HD, SF160S2R/HD**)
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Упаковка – 1шт.

Особенности

- Количество каналов видео:
 - 1 (**SF10S2T/HD, SF10S2R/HD**);
 - 2 (**SF20S2T/HD, SF20S2R/HD**);
 - 4 (**SF40S2T/HD, SF40S2R/HD**);
 - 8 (**SF80S2T/HD, SF80S2R/HD**);
 - 16 (**SF160S2T/HD, SF160S2R/HD**);
- Поддержка видеоформатов: HDCVI/HDTV/АHD/CVBS;
- Поддерживаемое разрешение: 720p/50, 720p/60, 1080p/25, 1080p/30;
- Расстояние передачи – до 20км (одномодовое оптоволокно), до 500м – многомодовое волокно;
- Тип оптоволокна – одномодовое, 9/125мкм;
- Тип используемого оптического разъема – FC;
- Рабочая длина волны: 1310нм;
- Монтаж в 19” стойку (**SF160S2T/HD, SF160S2R/HD**).

Внешний вид. Назначение разъемов и индикаторов.



Рис.1 Передняя панель SF10S2T/HD, SF10S2R/HD



Рис.2 Передняя панель SF20S2T/HD, SF20S2R/HD

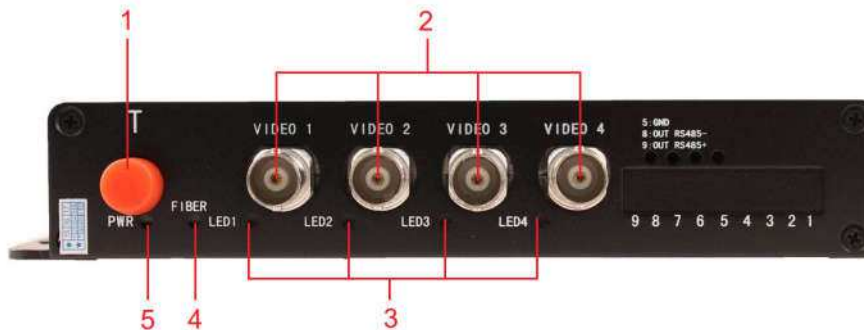


Рис.3 Передняя панель SF40S2T/HD, SF40S2R/HD

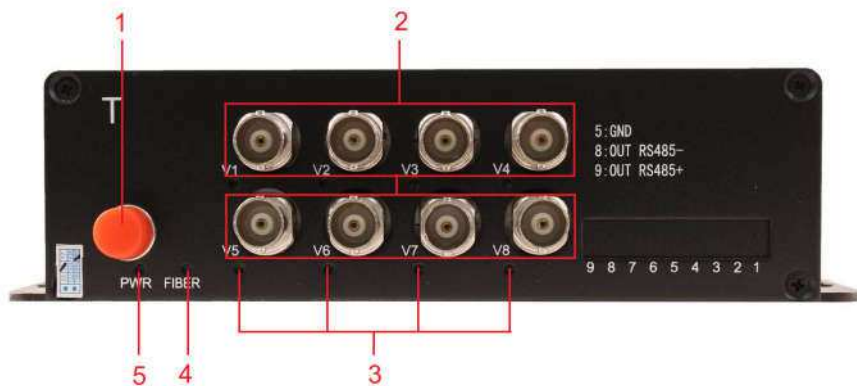


Рис.4 Передняя панель SF80S2T/HD, SF80S2R/HD



Рис.5 Задняя панель SF160S2T/HD, SF160S2R/HD

Табл.1 Назначение разъемов и индикаторов передней панели

№№	Обозначение	Назначение
1		Разъем подключения оптоволоконного кабеля
2		Разъем подключения источника сигнала (видеокамера) (SF10S2T/HD, SF20S2T/HD, SF40S2T/HD, SF80S2T/HD, SF160S2T/HD).
		Разъем подключения устройства записи/отображения видеосигнала (видеорегистратор, монитор, т.п.) (SF10S2R/HD, SF20S2R/HD, SF40S2R/HD, SF80S2R/HD, SF160S2R/HD)
3	LED	Индикатор передачи видеосигнала <i>Горит</i> – видеосигнал передается. <i>Не горит</i> – видеосигнал отсутствует.

4	FIBER	Индикатор работы оптического интерфейса. <i>Горит</i> – сигнал по оптоволокну передается. <i>Не горит</i> – отсутствует передача по оптоволокну.
5	PWR	Индикатор наличия питания. <i>Горит</i> – питание подается. <i>Не горит</i> – питание отсутствует.
6		Клавиша вкл/выкл подачи питания (SF160S2T/HD, SF160S2R/HD)
7		Разъем подключения кабеля электропитания. (SF160S2T/HD, SF160S2R/HD)
8		Разъем подключения кабеля заземления. (SF160S2T/HD, SF160S2R/HD)



Рис.6 Задняя панель SF10S2T/HD, SF10S2R/HD, SF20S2T/HD, SF20S2R/HD, SF40S2T/HD, SF40S2R/HD, SF80S2T/HD, SF80S2R/HD.

Таб.2 Назначение разъемов задней панели



№№	Обозначение	Назначение
1		Разъем подключения внешнего блока питания.
2		Разъем подключения кабеля заземления.

Схема подключения

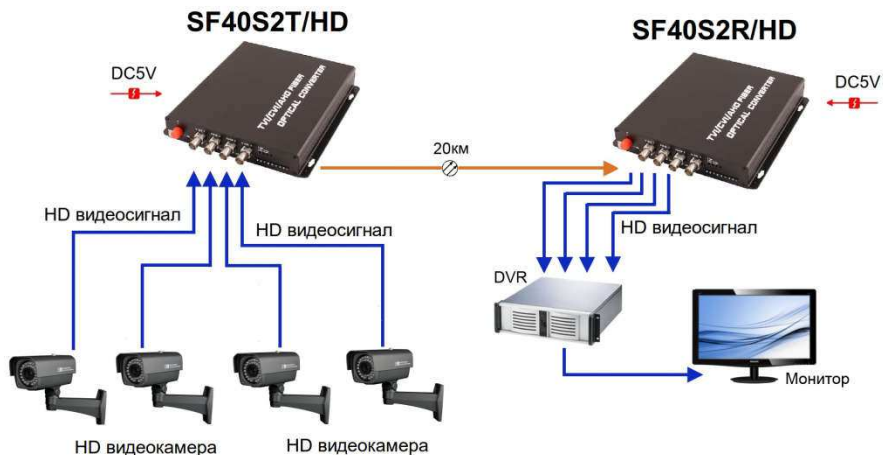


Рис.7 Схема подключения на примере SF40S2T/HD, SF40S2R/HD

Технические характеристики*

Модель	SF10S2T/HD SF10S2R/HD	SF20S2T/HD SF20S2R/HD	SF40S2T/HD SF40S2R/HD	SF80S2T/HD SF80S2R/HD	SF160S2T/HD SF160S2R/HD
Назначение	Передатчик/ Приемник				
Кол-во каналов	1	2	4	8	16
Формат видеосигнала	HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS				
Разрешение	720p/50, 720p/60, 1080p/25, 1080p/30				
Полоса пропускания (видео)	до 50 МГц				
Уровень напряжения видеосигнала (вх.) (передатчик)	> 500mV p-p				
Уровень напряжения видеосигнала (вых.) (приемник)	1V p-p				

Расстояние передачи (коаксиальный кабель)	1080p (до 300м) 720p (500м)						
Расстояние передачи (оптоволокно)	до 20 км (по многомодовому волокну – до 500м)						
Тип оптического волокна	Одномодовое, 9/125 мкм						
Длина волны	1310нм						
Выходная оптическая мощность передатчика	-10dBm			-9dBm			
Чувствительность приемника	-24dBm			-20dBm			
Обратные потери	>15dB						
Разъемы	Видеосигнал (вх./вых.)	BNC x1/ BNC x1	BNC x2/ BNC x2	BNC x4/ BNC x4	BNC x8/ BNC x8	BNC x16/ BNC x16	
	Оптоволокно	FC x1	FC x1	FC x1	FC x1	FC x1	
	Питание	DC5.5x2.1 мм (внешний БП)				IEC 60320 C14	
	Заземление	Винт	Винт	Винт	Винт	Винт	
Питание	БП DC5V, 2A					AC 220V	
Потребляемая мощность	до 7 Вт						
Рабочая температура	-40...+75 °C Влажность до 90%						
Размеры (ШxВxГ), мм	104x28x104 104x28x104	167x28x172 167x28x172	167x28x172 167x28x172	167x45x172 167x45x172	482x44x220 482x44x220		

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