Приемо-передатчики низкочастотного аудио/видео сигнала по волокну





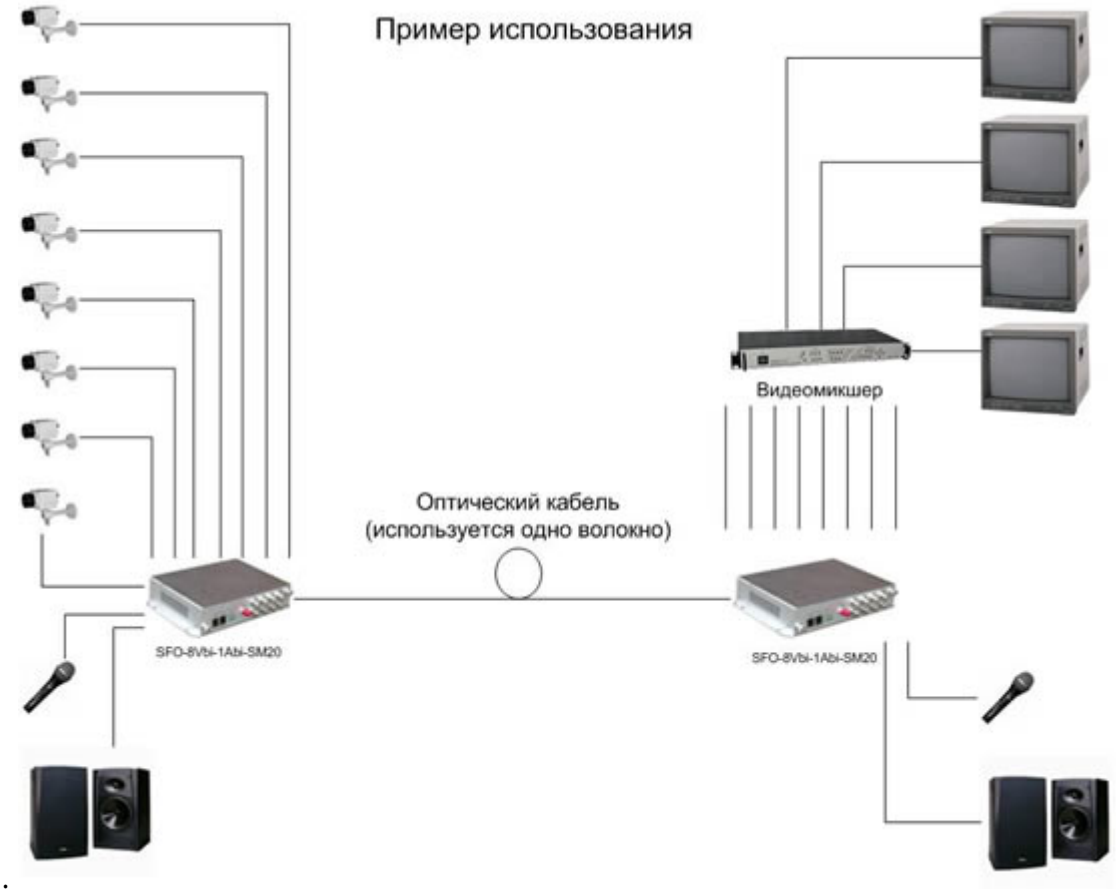


Производитель:	FoxGate
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Данный класс оборудования обеспечивает передачу аналоговых видео и аудио сигналов, а также сигналов управления, на большие расстояния (2, 20, 60, 100км) по оптическому кабелю в цифровой форме. Высокая помехозащищенность и надежность этого оборудования позволяет организовывать на его базе масштабируемые системы видео наблюдения.

При использовании совместно с мультимедийными коммутаторами возможно создание системы конференц-связи, а так же систему транспортировки эфирного сигнала из студии на головную станцию. Модели с 64 видео портами имеют модульную систему, что позволит гибко использовать емкость оборудования



.

Основные параметры:

- Выполняется в металлическом корпусе, 19” стоечный или настольный вариант, со встроенным или выносным блоком питания 220В 50Гц
- Существуют различные конфигурации с 1, 2, 3, 4, 8, 16, 32, 64 видео портами в различном соотношении с аудио портами и портами передачи данных (ПД)
- Видео разъем типа BNC
- Аудио разъем с винтовым креплением проводников
- Порт передачи данных реализован на разъеме RJ-45, позволяет дистанционно управлять устройствами позиционирования камер наблюдения, коммутаторами и пр.
- Дуплексная связь осуществляется по одному волокну
- Оптический разъем типа FC/PC или SC/PC (под заказ)
- Световая индикация питания, работы портов, установления синхронизации, приема и передачи

Характеристики

Видео	
Система цветности	PAL / NTSC / SECAM
Видеосигнал	1Vp-p
Входное сопротивление	75 Ом
Полоса пропускания	6.5 МГц
Частота	13.5 МГц

Разрядность	8 бит или 10 бит
Дифференциальное усиление	1%
Дифференциальная фаза	1°
Сигнал/шум	67 дБ
Изменение длинны импульса цветояркосного сигнала	10 нс
Отклонение усиления цветояркосного сигнала	±10%
Тип разъема	BNC
Аудио	
Полоса частот	20 Гц~20 КГц
Частота дискретизации	96 КГц
Разрядность	16 бит (24 бит опционально)
Входное сопротивление	600 Ом/не балансный
Выходное сопротивление	600 Ом/не балансный
Входящее/исходящее напряжение	2Vp-p
Сигнал/Шум не балансный	75 дБ
Гармонические искажения	0.1%
Тип разъема	Разъем с винтовым креплением
Асинхронная передача данных	
Интерфейсы	RS485/422 Manchester (CH1, 3, 5, 7) или RS232（CH2, 4, 6, 8）
Режим работы	Дуплекс/Полудуплекс (зависит от модели)
Скорость передачи	DC~128Кб/с
Коэффициент ошибки	<1×10-9
Тип разъема	RJ-45
Питание	
Напряжение, частота, потребляемая мощность	220В， 50Гц， 5Вт
Условия работы и хранения	
Рабочая температура	от -10°C до +70°C
Температура хранения	от -40 °C до +80 °C
Допустимая влажность	до 95% (без конденсата)
Дальность передачи	20км (SM, одномодовое волокно) 60 км (SM, одномодовое волокно) 100 км (SM, одномодовое волокно) 2 км (MM, многомодовое волокно)
Оптический разъем	FC/PC или SC/PC (под заказ)

Маркировка и графическое представление предлагаемых моделей:

Маркировка	Графическое обозначение	Описание
SFO-1V-SM20	1V↑	1Видео
SFO-1V-1D-SM20	1V↑+1D↓	1Видео + 1ПД
SFO-1V-1A-SM20	1V↑+1A↑	1Видео + 1Аудио
SFO-1V-1A-1D-SM20	1V↑+1A↑+1D↓	1Видео + 1Аудио + 1ПД
SFO-1Vbi-SM20	1V↑↓	1Видео дуплекс
SFO-1Vbi-1D-SM20	1V↑↓+1D↓	1Видео дуплекс + 1ПД
SFO-1Vbi-1Ab-SM20	1V↑↓+1A↑↓	1Видео дуплекс + 1Аудио дуплекс
SFO-1Vbi-1A-1D-SM20	1V↑↓+1A↑+1D↓	1Видео дуплекс + 1Аудио +1ПД
SFO-1Vbi-1Abi-1D-SM20	1V↑↓+1A↑↓+1D↓	1Видео дуплекс + 1Аудио дуплекс +1ПД
SFO-2V-SM20	2V↑	2Видео
SFO-2V-1A-SM20	2A↑	2Аудио
SFO-2V-1D-SM20	2V↑+1D↓	2Видео + 1ПД
SFO-2V-2A-SM20	2V↑+2A↑	2Видео + 2Аудио
SFO-2V-1A-1D-SM20	2V↑+1A↑+1D↓	2Видео + 1Адио + 1ПД
SFO-2V-2A-1D-SM20	2V↑+2A↑+1D↓	2Видео + 2Адио + 1ПД
SFO-2V-2Abi-SM20	2A↑↓	2Аудио дуплекс
SFO-2Vbi-1D-SM20	2V↑↓+1D↓	2Видео дуплекс + 1ПД
SFO-2Vbi-2Abi-SM20	2V↑↓+2A↑↓	2Видео дуплекс + 2Аудио дуплекс
SFO-3V-1A-1D-SM21	3V↑+1A↑+1D↓	3Видео + 1Адио + 1ПД
SFO-4A-SM20	4A↑	4Аудио
SFO-4V-4A-SM20	4V↑+4A↑	4Видео + 4Аудио
SFO-4V-1Abi-3Dbi-SM20	4V↑+1A↑↓+3D↑↓	4Видео + 1Аудио дуплекс + 3ПД дуплекс
SFO-4V-SM20	4V↑	4Аудио
SFO-4Abi-SM20	4A↑↓	4Видео дуплекс
SFO-4V-1D-SM20	4V↑+1D↓	4Видео дуплекс + 1ПД
SFO-4V-4A-SM20	4V↑+1A↑+1D↓	4Видео + 1Адио + 1ПД
SFO-4Vbi-4Abi-SM20	4V↑↓+4A↑↓	4Видео дуплекс + 4Адио дуплекс
SFO-8V-SM20	8V↑	8Видео
SFO-8V-1D-SM20	8V↑+1D↓	8Видео + 1ПД
SFO-8V-8A-SM20	8V↑+8A↑	8Видео + 8Аудио
SFO-8V-1A-1D-SM20	8V↑+1A↑+1D↓	8Видео + 1Аудио + 1ПД
SFO-8V-1Abi-3Dbi-SM20	8V↑+1A↑↓+3D↑↓	8Видео + 1Аудио дуплекс + 3ПД дуплекс
SFO-8Vbi-8Abi-SM20	8V↑↓+8A↑↓	8Видео + 1Аудио дуплекс
SFO-16V-SM20	16V↑	16Видео
SFO-16V-1D-SM20	16V↑+1D↓	16Видео + 1ПД

SFO-16V-1Abi-3Dbi-SM20	16V↑+1A↑↓+3D↑↓	16Видео + 1Аудио дуплекс + 3ПД дуплекс
SFO-24V-SM20	24V↑	24Видео
SFO-24V-1D-SM20	24V↑+1D↓	24Видео + 1ПД
SFO-32V-SM20	32V↑	32Видео
SFO-32V-1D-SM20	32V↑+1D↓	32Видео + 1ПД
SFO-64V-SM20	64V↑	64Видео
SFO-64V-1D-SM20	64V↑+1D↓	64Видео + 1ПД