

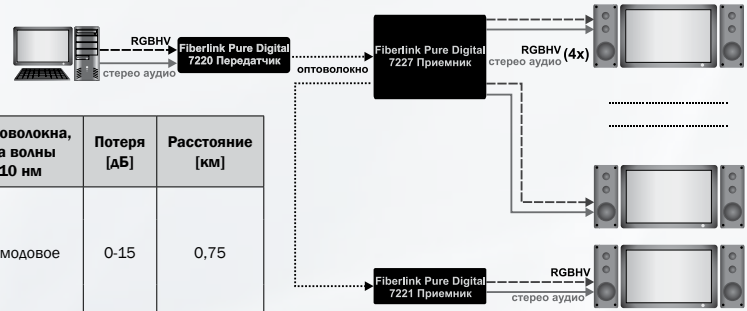


## Цифровая передача RGB сигнала высокого разрешения (до WXGA) и стерео аудио сигнала по оптоволокну, с возможностью построения различных топологий.

### Pure Digital 7220

Основные особенности:

- Поддержка режимов: VGA, SVGA, XGA и WXGA (от 640x480 до 1366x768)
- HDTV разрешения: 480p, 720p, 1080i (только в формате RGBHV)
- Используется полностью цифровая система обработки и передачи сигнала, отсутствие помех и искажений
- Малое смещение между аудио/видео данными – менее 300 мкс
- Рекомендовано к использованию в широковебательных или корпоративных сетях, конференц-залах, аудиториях и театральных залах, стадионах, аэропортах и т.д.



Модель	Оптических выходов	Оптический проходной канал	RGB выходов	Стерео-аудио выходов	Число проходных каналов RGB/Стерео аудио	Тип оптоволокну, Длина волны 1310 нм	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
7220	1	-	-	-	-	многомодовое	0-15	0,75
7222	4	-	-	-	1/2			
7224	8	-	-	-	1/2			
7226	12	-	-	-	1/2			
7221	-	-	1	2	-	одномодовое	0-15	30
7223	-	-	4	8	-			
7225	-	1	1	2	-			
7227	-	1	4	8	-			

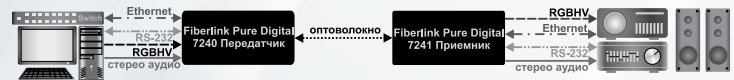


## Цифровая передача RGB сигнала высокого разрешения (до WXGA), стерео аудио сигнала, Ethernet и двунаправленный обмен данными по одному оптоволокну.

### Pure Digital 7240

Основные особенности:

- Поддержка режимов: VGA, SVGA, XGA и WXGA (от 640x480 до 1366x768)
- HDTV разрешения: 480p, 720p, 1080i (только в формате RGBHV)
- Поддержка Ethernet 10Base-T (10Мбит/с)
- Двунаправленный канал передачи данных поддерживает такие протоколы, как: RS-232, RS-422 и RS-485.



Модель	RGB	Стерео аудио	Ethernet	Данные	Длина волны [нм]	Оптоволокну	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
7240/7241	→	→	↔	↔	1310	многомодовое	0-10	0,35
						одномодовое	0-15	30
7242/7243	→	→	-	→*		многомодовое	15	0,75
						одномодовое	15	30

\* - модели 7242 и 7243 поддерживают только одностороннюю передачу RS-232 и RS-422



## Цифровая передача RGB сигнала высокого разрешения (до WUXGA) и стерео сигнала по оптоволокну.

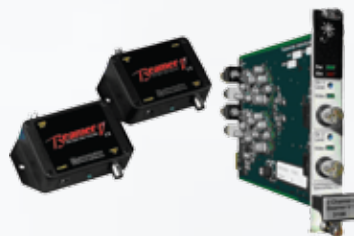
### Pure Digital 7250

Основные особенности:

- Поддержка режимов: VGA, SVGA, XGA и WXGA, SXGA+, UXGA и WUXGA (от 640x480 до 1920x1200).
- HDTV разрешения: 480p, 720p, 1080i и 1080p (только в формате RGBHV).
- Передача сигналов осуществляется по двум одно- или многомодовым оптоволокну, длина волны 1310нм.
- Приемник и передатчик - компактные и легкие, с низким энергопотреблением.
- Уникальная технология допускает перекрестное подключение оптоволокну.

Модель	RGB выходов	Стерео-аудио выходов	Тип оптоволокну, длина волны 1310 нм	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
7250/7251	1	2	многомодовое	0-15	0,75
			одномодовое	0-15	30





### Передача композитного видео по оптоволокну.

#### Beamer - V™ 3100

Основные особенности:

- Передача сигналов осуществляется по многомодовому волокну, при длине волны 850 нм, на расстояние до 3 км.
- 8 МГц ширина полосы на видео канал.
- Выпускается как в виде внутреннего устройства (карта), так и во внешней версии.

Модель	CV каналов	Число оптоволокон	Тип оптоволокну, длина волны [нм]	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
3100/3101	1	1	МНОГОМОДОВЫЙ 850	0-12	0-3
3108A/3109A	2	2			



### Цифровая передача композитного видео по оптоволокну.

#### Pure Digital 3400

Основные особенности:

- Передача сигналов осуществляется по одномодовому или многомодовому волокну, на длинах волны: 850, 1310 или 1550 нм.
- 8 МГц ширина полосы на видео канал.
- Видео канал совместим с такими стандартами как NTSC, PAL, SECAM.

Модель	CV каналов	Число оптоволокон	Тип оптоволокну, длина волны [нм]	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
3400-x1z / 3401-x1z	1	1	МНОГОМОДОВЫЙ 850	0-20	0-3
3400-x3z / 3401-x3z			МНОГОМОДОВЫЙ 1310	0-12	0-12
3400-x7z / 3401-x7z			ОДНОМОДОВЫЙ 1310	0-27	0-50
3400-x9z / 3401-x9z			ОДНОМОДОВЫЙ 1550	0-27	0-60

Модель	CV каналов	Число оптоволокон	Тип оптоволокну, длина волны [нм]	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
3402-C1z / 3403-C1z	2	2	МНОГОМОДОВЫЙ 850	0-20	0-3
3402-C3z / 3403-C3z			МНОГОМОДОВЫЙ 1310	0-12	0-12
3402-C7z / 3403-C7z			ОДНОМОДОВЫЙ 1310	0-27	0-50
3402-C9z / 3403-C9z			ОДНОМОДОВЫЙ 1550	0-27	0-60



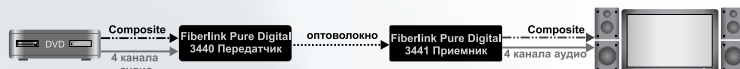
### Цифровая передача композитного видео и четырех аудио каналов по одному оптоволокну.

#### Pure Digital 3440

Основные особенности:

- 8 МГц ширина полосы на видео канал.
- Видео канал совместим с такими стандартами как NTSC, PAL, SECAM.
- Четыре независимых аудио канала, могут быть использованы для передачи балансного/небалансного звука.

Модель	CV каналов	Аудио каналов	Тип оптоволокну / длина волны [нм]	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
3440-x1z / 3441-x1z	1	4	МНОГОМОДОВЫЙ / 850	0-18	0-2
3440-x3z / 3441-x3z			МНОГОМОДОВЫЙ / 1310	0-14	0-14
3440-x7z / 3441-x7z			ОДНОМОДОВЫЙ / 1310	0-20	0-50
3440-x9z / 3441-x9z			ОДНОМОДОВЫЙ / 1550	11-28	35-90



### Цифровая передача четырех каналов композитного видео по одному оптоволокну.

#### Pure Digital 7040

Основные особенности:

- Передача сигналов осуществляется по одному одномодовому или многомодовому волокну, на длинах волны: 850, 1310 или 1550 нм.
- 7 МГц ширина полосы на видео канал.
- Видео канал совместим с такими стандартами как NTSC, PAL, SECAM.

Модель	CV каналов	Тип оптоволокну / длина волны [нм]	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
7040-x1z / 7041-x1z	4	МНОГОМОДОВЫЙ / 850	0-20	0-0.75
7040-x3z / 7041-x3z		МНОГОМОДОВЫЙ / 1310	0-25	0-2
7040-x7z / 7041-x7z		ОДНОМОДОВЫЙ / 1310	0-25	0-60
7040-x9z / 7041-x9z		ОДНОМОДОВЫЙ / 1550	0-25	0-80





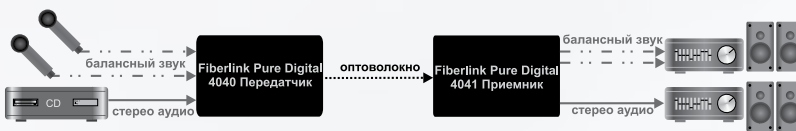
### Цифровая передача четырех каналов аудио сигнала (балансный/небалансный) по одному оптоволокну.

#### Pure Digital 4040

Основные особенности:

- Используется цифровая система обработки сигнала, отсутствие помех и искажений. В процессе установки не требует никаких настроек и регулировок.
- Частотный диапазон 20Гц – 20кГц, 24бит/96кГц сэмплирование.

Модель	Аудио каналов	Тип оптоволокну / длина волны [нм]	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
4040-x1z / 4041-x1z	4	многомодовый / 850	0-20	0-2
4040-x3z / 4041-x3z		многомодовый / 1310	0-25	0-10
4040-x7z / 4041-x7z		одномодовый / 1310	0-25	0-60
4040-x9z / 4041-x9z		одномодовый / 1550	0-25	0-80

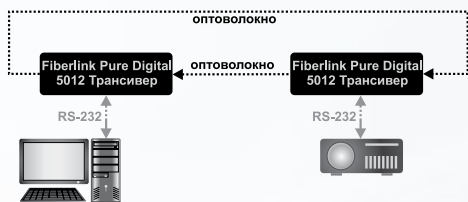


### Цифровая передача данных протоколов RS-232/422/485 по оптоволокну.

#### Pure Digital 5010

Основные особенности:

- Поддерживают симплексный, полнодуплексный и режим отправки-приема.
- Широкий диапазон передачи данных, низко скоростной режим (прямое подключение до 2,1Мбит/с, 200Кбит/с для RS-232) и высоко скоростной (от 10Кбит/с до 10Мбит/с).



Модель	Число волокон	Длина волны [нм]	Оптоволокну	Низкая скорость, Потеря [дБ]	Низкая скорость, Расстояние [км]	Высокая скорость, Потеря [дБ]	Высокая скорость, Расстояние [км]
5012-1	2	850	многомодовое	0-12	0-4	0-6	0-2
5018A-1		850	многомодовое	0-12	0-4	0-6	0-2
5012-3		1310	многомодовое	0-14	0-14	0-8	0-8
5018A-3		1310	многомодовое	0-14	0-14	0-8	0-8
5012-7		1310	одномодовое	0-15	0-35	0-8	0-20
5018A-7		1310	одномодовое	0-15	0-35	0-8	0-20



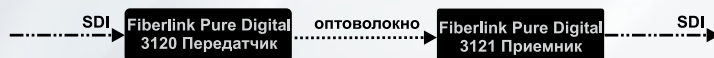
### Цифровая передача сигнала SDI по оптоволокну.

#### Pure Digital 3120

Основные особенности:

- Широкополосная передача кодированного видеосигнала в соответствии со стандартами SMPTE 259M, 249M и 305M, со скоростью 143, 177, 270 и 360Мб/с.
- Поддерживает передачу сигналов с интегрированными сигналами аудио и/или управления.
- Передатчик оборудован проходным каналом, а приемник двумя выходами с функцией восстановления тактовой частоты
- Приемник позволяет подключать на выходе кабеля длиной до 300м.

Модель	Длина волны [нм]	Тип оптоволокну	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
4040-x1z / 4041-x1z	1310	многомодовый	0-15	0-2
4040-x3z / 4041-x3z		многомодовый	0-15	0-60
4040-x7z / 4041-x7z		одномодовое или многомодовое	0-15	0-2/0-60



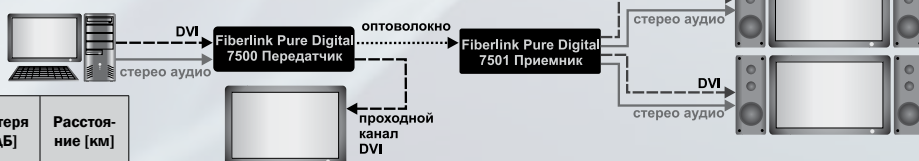
### Цифровая передача single-link DVI сигнала и стерео аудио сигнала по оптоволокну.

#### Pure Digital 7500

Основные особенности:

- Поддержка режимов: single-link DVI (от 640x480 до 1920x1200 – 165 МГц pixel clock).
- HDTV разрешения: 480p, 720p, 1080i и 1080p (DVI формат).
- Передача сигналов осуществляется по одному одномодовому оптоволокну, используя расширенное CWDM мультиплексирование, длина волны 1310нм.
- Внешняя версия оснащена одним проходным каналом DVI.
- Поддерживает EDID генерируемый передатчиком или от проходного канала.
- Малое смещение между аудио/видео данными – менее 300 мкс.

Модель	DVI выходов	Стерео-аудио выходов	Число проходных каналов DVI	Тип оптоволокну	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
7500-B7S	-	-	1	одномодовое	0-15	15
7500-C7S	-	-	-			
7501-B7S	2	2	-			
7501-C7S	1	2	-			





## Цифровая передача S-Video и двух аудио каналов по одному оптоволокну.

### Pure Digital 7050

Основные особенности:

- Используется полоса шириной 7 МГц для передачи каждого видео канала.
- Видео канал совместим с такими стандартами как NTSC, PAL, SECAM.
- Два независимых аудио канала, могут быть использованы для передачи балансного/небалансного звука.

Модель	CV каналов	Аудио каналов	Тип оптоволокну / длина волны [нм]	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
7050-x1z / 7051-x1z	1	2	многомодовый / 850	0-20	0-0,75
7050-x3z / 7051-x3z			многомодовый / 1310	0-25	0-2
7050-x7z / 7051-x7z			одномодовый / 1310	0-25	0-60
7050-x9z / 7051-x9z			одномодовый / 1550	0-25	0-80



## Цифровая передача двух S-Video и четырех каналов аудио сигнала по одному оптоволокну.

### Pure Digital 7060

Основные особенности:

- Используется полоса шириной 7 МГц для передачи каждого видео канала.
- Видео канал совместим с такими стандартами как NTSC, PAL, SECAM.
- Четыре независимых аудио канала, могут быть использованы для передачи балансного/небалансного звука.

Модель	S-Video каналов	Аудио каналов	Тип оптоволокну / длина волны [нм]	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
7060-x1z / 7061-x1z	2	4	многомодовый / 850	0-20	0-0.75
7060-x3z / 7061-x3z			многомодовый / 1310	0-25	0-2
7060-x7z / 7061-x7z			одномодовый / 1310	0-25	0-60
7060-x9z / 7061-x9z			одномодовый / 1550	0-25	0-80



## Цифровая передача всех форматов компонентного видео и двух каналов аудио сигнала по одному оптоволокну.

### Pure Digital 7070

Основные особенности:

- Поддержка форматов: Y-Pb-Pr, Y-Cb-Cr, YUV и Y/R-Y/B-Y.
- Передача сигналов осуществляется по одному одномодовому или многомодовому волокну, на длинах волн: 850, 1310 или 1550 нм.
- 14 МГц ширина полосы яркости и 7 МГц цветности.
- Видео канал совместим с такими стандартами как NTSC, PAL, SECAM.
- Два независимых аудио канала, могут быть использованы для передачи балансного/небалансного звука.
- Выпускается как в виде внутреннего устройства (карта), так и во внешней версии.

Модель	CV каналов	Аудио каналов	Тип оптоволокну, длина волны [нм]	Потеря [дБ]	Расстояние [км]
7070-x1z / 7071-x1z	1	2	многомодовый 850	0-20	0-0.75
7070-x3z / 7071-x3z			многомодовый 1310	0-25	0-2
7070-x7z / 7071-x7z			одномодовый 1310	0-25	0-60
7070-x9z / 7071-x9z			одномодовый 1550	0-25	0-80



CSI Communications Specialties, Inc.