

HD 4

Коаксиальный Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 75 Ом

Ёмкость: 53 пФ/м

Номинальная скорость распространения: 85%

Затухание несогласованности (измерено в диапазоне 5 - 30 МГц) : ≥ 40

Передача аналогового видеосигнала на расстояние до: 400 м

Передача видеосигнала стандарта HD-SDI на расстояние до : 70 м

Затухание сигнала при температуре окружающей среды 20 °С

МГц	дБ/100м	МГц	дБ/100м	МГц	дБ/100м
2	3,09	5	3,87	8	4,63
3	3,24	6	4,12	9	4,89
4	3,37	7	4,24	10	5,14



HD 4019

Модель	Конструкция	Сопротивление постоянному току (Ом/км)	Внешний диаметр (мм)	Вес (кг/км)
HD 4019	Коакс.	-	3,30	15,2
HD 4205	Коакс. + 2x0,50	37,7	6,80	49,9
HD 4405	Коакс. + 2x0,50 + 2x0,22	37,7-95	6,80	53,9
HD 4207	Коакс. + 2x0,75	24,6	7,20	58,6
HD 4407	Коакс. + 2x0,75 + 2x0,22	24,6-95	7,20	63,3
HD 4210	Коакс. + 2x1,00	18,9	7,50	65,7
HD 4215	Коакс. + 2x1,50	13,5	8,00	78,6
HD 4225	Коакс. + 2x2,50	8,4	8,50	99,4

Внешняя оболочка: Duraflam LSZH Blu
Монтаж: в помещении / уличный

Модель	Упаковка
HD 4019	SC200-WR500-WR1000
HD 4205	SC200-WR500-WR1000
HD 4405	SC200-WR500-WR1000
HD 4207	SC200-WR500-WR1000
HD 4407	SC200-WR500-WR1000
HD 4210	SC200-WR500-WR1000
HD 4215	SC100-WR500-WR1000
HD 4225	SC100-WR500-WR1000

SC = Индивидуальная коробка
SF = Термоусадочная плёнка
WR = Деревянная катушка

HD 8

Коаксиальный Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 75 Ом

Ёмкость: 53 пФ/м

Номинальная скорость распространения: 85%

Затухание несогласованности (измерено в диапазоне 5 - 30 МГц) : ≥ 40

Передача аналогового видеосигнала на расстояние до: 800 м

Передача видеосигнала стандарта HD-SDI на расстояние до : 160 м

Затухание сигнала при температуре окружающей среды 20 °С

МГц	дБ/100м	МГц	дБ/100м	МГц	дБ/100м
2	1,39	5	2,10	8	2,60
3	1,67	6	2,28	9	2,70
4	1,90	7	2,44	10	2,90



HD 8035

Модель	Конструкция	Сопротивление постоянному току (Ом/км)	Внешний диаметр (мм)	Вес (кг/км)
HD 8035	Коакс.	-	5,0	21,0
HD 8035 DG*	Коакс.	-	6,3	36,0
HD 8205	Коакс. + 2x0,50	37,7	8,7	73,2
HD 8207	Коакс. + 2x0,75	24,6	9,1	83,3
HD8210	Коакс. + 2x1,00	18,9	9,5	92,0
HD8215	Коакс. + 2x1,50	13,5	10,1	106,0
HD 8225	Коакс. + 2x2,50	8,4	10,5	127,0

*Двойная оболочка Duraflam + Полиэтилен для увеличения механической прочности.
Внешняя оболочка: Duraflam LSZH Blu
Монтаж: в помещении / уличный

Модель	Упаковка
HD 8035	SC200-WR500-WR1000
HD 8035 DG*	SF200-WR500-WR1000
HD 8205	SF200-WR500-WR1000
HD 8207	SF200-WR500-WR1000
HD8210	SF200-WR500-WR1000
HD8215	SF100-WR500-WR1000
HD 8225	SF100-WR500-WR1000

SC = Индивидуальная коробка
SF = Термоусадочная плёнка
WR = Деревянная катушка

HD 14

Коаксиальный Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 75 Ом

Ёмкость: 53 пФ/м

Номинальная скорость распространения: 85%

Затухание несогласованности (измерено в диапазоне 5 - 30 МГц) : ≥ 40

Передача аналогового видеосигнала на расстояние до: 1200 м

Передача видеосигнала стандарта HD-SDI на расстояние до : 250 м

Затухание сигнала при температуре окружающей среды 20 °С

МГц	дБ/100м	МГц	дБ/100м	МГц	дБ/100м
2	0,97	5	1,35	8	1,64
3	1,12	6	1,46	9	1,72
4	1,24	7	1,55	10	1,79



HD 14055

Модель	Конструкция	Сопротивление постоянному току (Ом/км)	Внешний диаметр (мм)	Вес (кг/км)
HD 14055	Коакс.	-	7,5	48,0
HD 14055 DG*	Коакс.	-	9,5	67,0

*Двойная оболочка Duraflam + Полиэтилен для увеличения механической прочности.
Внешняя оболочка: Duraflam LSZH Blu
Монтаж: в помещении / уличный

Модель	Упаковка
HD 14055	SF200-WR500-WR1000
HD 14055 DG*	SF200-WR500-WR1000

SC = Индивидуальная коробка
SF = Термоусадочная плёнка
WR = Деревянная катушка

HD 14



Модель	Конструкция	Сопротивление постоянному току (Ом/км)	Внешний диаметр (мм)	Вес (кг/км)
BNUTP5E	UTP 5e	-	5,25	32,0
BNUTP5E DG*	UTP 5e в двойной оболочке	-	6,55	43,0
BNUTP5E05	UTP 5e + 2x0,50	37,7	8,90	85,8
BNUTP5E07	UTP 5e + 2x0,75	24,6	9,28	95,9

*Двойная оболочка Duraflam + Полиэтилен для увеличения механической прочности.
Внешняя оболочка: Duraflam LSZH Blu
Монтаж: в помещении / уличный

Модель	Упаковка
BNUTP5E	SC305-WR500
BNUTP5E DG*	SC250-WR500
BNUTP5E05	WR250-WR500
BNUTP5E07	WR250-WR500

SC = Индивидуальная коробка
SF = Термоусадочная плёнка
WR = Деревянная катушка

Вилка разъёма типа BNC



Описание	Код	Совместим с	Тип монтажа
Соединитель BNC	505033	HD 4019/EOC 4019	обжимной
Соединитель BNC	505034	HD 8035/EOC 8035	обжимной
Соединитель BNC	505035	HD 14055/EOC 14055	обжимной

Вилка разъёма типа BNC



Описание	Код	Совместим с
Инструмент для подготовки кабеля	505502	HD 4019/EOC 4019
		HD 8035/EOC 8035
Инструмент для подготовки кабеля	505501	HD 8035/EOC 8035
		HD 14055/EOC 14055
Обжимной инструмент	505108	HD 4019/EOC 4019
		HD 8035/EOC 8035
		HD 14055/EOC 14055

Продукция компании Beta Cavi отвечает жёстким техническим требованиям, предъявляемым к оборудованию, производимому ведущими компаниями и доступному на рынке под всемирно известными брендами:



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



Что такое HD-SDI?

В наши дни, благодаря постоянным исследованиям разработчиков, прежде всего в области телевидения, удалось добиться высокого качества передачи видеосигнала на большие расстояния. Традиционно, этот сегмент оборудования закрыт для массового потребителя, однако, в последнее время, решения, применяемые в телевидении, всё чаще можно встретить и в системах безопасности.

HD-SDI (Стандартизованный Цифровой (видео)Интерфейс Высокой Чёткости) – стандарт, регламентирующий одновременную передачу сигналов изображения, звука, а также управляющих сигналов без их сжатия по одному коаксиальному кабелю с волновым сопротивлением 75 Ом, где в качестве соединительных разъёмов используются коннекторы типа BNC. Скорость передачи данных при этом может достигать 1,485 Гбит, что впятеро превосходит возможности стандарта SD-SDI (Видеоинтерфейс Стандартного Разрешения), который ограничивает скорость передачи данных значениями 270 Мбит или 360 Мбит.

Вместе с тем, постоянная эволюция аналоговых компонентов локальных видеосистем, IP-камер и прочих элементов оборудования определили новые стандарты качества и надёжности работы устройств. Как было показано неоднократно, слабым звеном в цепи передачи сигнала является кабель. Компания Beta Cavi, в сотрудничестве с ведущими производителями оборудования (видеокамеры, приёмо-передатчики, регистраторы, и т.д.), в порядке удовлетворения ужесточившихся требований к видеокomпонентам, разработала семейство кабелей нового поколения, которые обеспечивают высочайшее качество передачи сигнала, будь он аналоговым или цифровым (соответственно, гарантируется работа IP-камер).

Новое семейство кабелей получило название HD (High Definition, Высокой Чёткости), все входящие в него фидеры обеспечивают штатное функционирование подключенных к ним видеокамер, а также допускают пропускание сигналов, регламентированных специфическими протоколами (контрольные данные, дистанционное обновление микропрограммного обеспечения и др.).

Семейство HD состоит из трёх моделей кабелей; сигнал можно передавать их посредством на расстояния до 250 м в случае использования протокола HD-SDI, и до 1200 м в режиме передачи аналогового видеосигнала. Эти кабели также доступны в гибридном исполнении, что в некоторых случаях может быть удобно для питания удалённых устройств (обогреватели, инфракрасная подсветка и др.).

При производстве кабелей семейства HD используется пластик Duraflam, который не поддерживает горение, а находясь в пламени, выделяет минимум дыма и совсем не выделяет ядовитых галогенсодержащих веществ. Продукты серии HD представляют новый стандарт качества на рынке компонентов локальных видеосистем и систем видеонаблюдения.



www.betacavi.com - email info@betacavi.com



КАБЕЛИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



ВСЕГДА НА ШАГ ВПЕРЕДИ