

## фотокабели



belsis™

BF 1013

Тонкий кабель Micro HDMI  
Slim HDMI Type A Plug to HDMI Type D (Micro HDMI) Plug Cable

Made for  
Foto  
Video



HDMI™  
HIGH SPEED  
with ETHERNET

iHave

...just not enough

1.4  
метра

При производстве этих кабелей удалось значительно сократить габаритные размеры самого соединительного кабеля и корпусов его разъемов. Так, диаметр кабеля уменьшен до 3,6 мм. Эта величина примерно равна диаметру стандартного гнезда стереофонического выхода для подключения наушников. Кроме того, существенно улучшена гибкость, поэтому устранен риск возникновения механических усилий в электрическом соединителе (разъеме), особенно при подключении малогабаритных носимых устройств.

Огромный интерес к тонким кабелям HDMI среди профессионалов и обычных ценителей аудио и видео высокого качества объясняется снижением занимаемого пространства и удобным обращением с более гибкими шнурами, особенно в труднодоступных местах, где обычно спрятаны кабельные соединения.



Тонкие кабели HDMI компании Belsis LLC, в первую очередь, предназначены для передачи видео высокой четкости и способны транслировать видеосигнал с разрешением 4K x 2 K при 24 Гц, т.е. 4096 x 2160 при 24 Гц (причем допустим "размен" на 3840 x 2160 при 30 Гц). Это в четыре раза превышает наилучшее разрешение современных бытовых источников видео Full HD (1080p), включая плееры дисков Blu-ray.

В полном соответствии с требованиями спецификации HDMI 1.4b, тонкие кабели HDMI компании Belsis LLC поддерживает все пять каналов связи этого интерфейса:

- **DDC** (Display Data Channel, канал данных дисплея)
- **TMDS** (Transition Minimized Differential Signaling, дифференциальный метод передачи сигналов с минимизацией переходов)
- **CEC** (Consumer Electronics Control, управление бытовой электроникой)
- **ARC** (Audio Return Channel, обратный канал аудио)
- **HEC** (HDMI Ethernet Channel, Ethernet-канал в HDMI)



Все HDMI-кабели компании Belsis LLC, включая тонкие коммутационные шнуры, удовлетворяют всем требованиям HDMI Licensing, LLC/HDMI Forum, и даже превосходят некоторые из них. Среди уникальных конструктивных особенностей HDMI-кабелей компании можно отметить:

Двойное экранирование (оплетка + алюминиевая майлар-фольга) для повышения помехозащищенности.

Индивидуальное экранирование (алюминиевая майлар-фольга) каждой витой пары для снижения перекрестных помех.

Проводники из бескислородной меди (100% OFC).

Изоляция из физически вспененного полиэтилена.

Контакты разъемов из фосфористой бронзы с 24-каратным золотым покрытием.

### **Электрические характеристики:**

- Сопротивление проводника витой пары постоянному току: не более 0,23 Ом/м.
- Волновое сопротивление витой пары:  $100 \pm 10$  Ом.
- Переходное затухание (перекрестные помехи) на приемном конце  $< -20$  дБ.
- Временная задержка распространения в витой паре:  $< 1,78$  нс.
- Перекос задержки распространения между витыми парами:  $< 112$  пс.
- Существенным отличием HDMI-кабелей компании Belsis LLC является строгое соблюдение заявленных технических характеристик, высокое качество производственного процесса и надежные методы технического контроля, поэтому любое кабельное изделие с торговой маркой Belsis для HDMI не создает никаких искажений передаваемых сигналов в любых условиях бытового и/или коммерческого применения.