

Ниже в таблице указаны:

- Максимальная длина соединительного кабеля Kramer BC-DGKat623 или BC-HDKat6a между передатчиком и приемником в метрах. Допустимо использование кабелей витой пары типа STP/FTP (тип UTP недопустим!) категории 6 и выше, калибра AWG23, с экранированными разъёмами RJ-45 (8P8C), разделка по EIA/TIA 568B («прямая»). Указанные в таблице параметры гарантируются при использовании кабеля Kramer BC-DGKat623 или BC-HDKat6a и разъёмов Kramer CCR-RJ45-TP6
- Максимальная скорость передачи данных в каждом графическом канале (в Гбит/с). Подробнее см. таблицу на следующей странице.
1,65 Гбит/с - разрешение до 1080p без DeepColor; 2,25 Гбит/с - разрешение до 1080p с DeepColor 36 бит; 3,4 Гбит/с - разрешение до 1080p с DeepColor 48 бит, разрешение 4K 30 Гц (3840x2160, 4096x2160) без DeepColor

Передатчики	Приёмники					
	HDBT- IN2-F16 (модуль для VS-1616D)	HDBT- IN4-F32 (модуль для VS-3232DN)	TP-582R	TP-580XR WP-580XR	TP-580R WP-580R	VP-553 VP-427 VP-427A
HDBT-OUT2-F16 (модуль для VS-1616D)	130 м (2,25 Гбит/с)	130 м (2,25 Гбит/с)	100 м (2,25 Гбит/с)	130 м (2,25 Гбит/с)	70 м (2,25 Гбит/с)	70 м (2,25 Гбит/с)
HDBT-OUT4-F32 (модуль для VS-3232DN)						
TP-581T TP-582T	100 м (2,25 Гбит/с)			100 м (2,25 Гбит/с, режим Normal)		
PT-580T / TP-580T WP-580T	70 м (2,25 Гбит/с)			70 м (2,25 Гбит/с, режим Normal)		70 м (2,25 Гбит/с)
				40 м (3,4 Гбит/с, режим Normal)		
TP-580TXR WP-580TXR FC-1DGH WP-5VH2 (WP-20)	130 м (2,25 Гбит/с, режим Normal)	130 м (2,25 Гбит/с)	100 м (2,25 Гбит/с)	100 м (3,4 Гбит/с, режим Normal)		70 м (2,25 Гбит/с)
	180 м (1,65 Гбит/с, режим XR)			130 м (2,25 Гбит/с, режим Normal)		
VP-773A VP-774A				130 м (2,25 Гбит/с, режим Normal)		70 м (2,25 Гбит/с)
				180 м (1,65 Гбит/с, режим XR)		
SID-X2N	130 м (2,25 Гбит/с)	100 м (2,25 Гбит/с)		130 м (2,25 Гбит/с, режим Normal)		
VS-880T	130 м (2,25 Гбит/с)	130 м (2,25 Гбит/с)	100 м (2,25 Гбит/с)	70 м (2,25 Гбит/с, режим Normal)		
VP-553 VP-440	70 м (1,65 Гбит/с)					

ТАБЛИЦА РАЗРЕШЕНИЙ
НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

ТАБЛИЦА РАЗРЕШЕНИЙ (ДЛЯ СПРАВКИ)

- В таблице приведены данные для интерфейсов DVI Single Link и HDMI версии до 1.4 включительно.
- Указана скорость передачи данных в каждом графическом канале (в Гбит/с), необходимая для поддержки данных разрешений видеосигнала.
- Указаны только некоторые популярные разрешения. Режим Deep Color чаще всего используется в варианте 36 бит/пиксель. Разрешение 1080p (иногда и 1080i) называют "FullHD" независимо от кадровой частоты
- Режимы 4K включают в себя "UltraHD" 3840x2160p и "Digital Cinema" 4096x2160p
- Для режимов 3D указана кадровая частота для каждого глаза. Для 3D-форматов Side-by-side и Top-and-bottom ограничения такие же, как и для соответствующих 2D-форматов

Разрешение, кадровая частота, режим	Стандартная глубина цвета 24 бита/пикс.	Цвет Deep Color 36 бит/пикс.	Цвет Deep Color 48 бит/пикс.
Форматы 2D			
720p (1280x720), 50 60 Гц	1,65 Гбит/с	1,65 Гбит/с	1,65 Гбит/с
1080i, 50 60 Гц	1,65 Гбит/с	1,65 Гбит/с	1,65 Гбит/с
1600 x 1200 1920 x 1200, 60 Гц	1,65 Гбит/с	—	—
1080p (1920x1080), 24 25 30 Гц	1,65 Гбит/с	1,65 Гбит/с	1,65 Гбит/с
1080p (1920x1080), 50 60 Гц	1,65 Гбит/с	2,25 Гбит/с	2,97 Гбит/с
4K, 24 25 30 Гц	2,97 Гбит/с	—	—
Форматы 3D frame packing			
720p (1280x720), 50 60 Гц, 3D	1,65 Гбит/с	2,25 Гбит/с	2,97 Гбит/с
1080p (1920x1080), 24 25 30 Гц, 3D	1,65 Гбит/с	2,25 Гбит/с	2,97 Гбит/с
1080p (1920x1080), 50 60 Гц, 3D	2,97 Гбит/с	—	—

ВАРИАНТЫ ЗАПИСИ ХАРАКТЕРИСТИК (ДЛЯ СПРАВКИ)

- В технических характеристиках, описаниях и спецификациях приборов различных производителей возможно применение различных форматов записи одного и того же значения параметра. Различия, например, вызваны тем, для скольких каналов TMDS указывает параметры производитель (для каждого из трёх либо для всех трёх в сумме). На реальные параметры оборудования выбранный формат записи не влияет
- В таблице приведены примеры эквивалентных записей

Вариант записи	Эквивалентный вариант записи	Эквивалентный вариант записи	Эквивалентный вариант записи
1,65 Гбит/с	4,95 Гбит/с	165 МГц	Standard Speed
2,25 Гбит/с	6,75 Гбит/с	225 МГц	High Speed
2,97 Гбит/с	8,9 Гбит/с	297 МГц	High Speed
3 Гбит/с	9 Гбит/с	300 МГц	High Speed
3,4 Гбит/с	10,2 Гбит/с	340 МГц	High Speed
24 бита/пиксель	8 бит/пиксель	16 млн. цветов	Normal Color Standard Color
30 битов/пиксель	10 битов/пиксель	1 млрд. цветов	Deep Color
36 битов/пиксель	12 битов/пиксель	68 69 млрд. цветов	Deep Color
48 битов/пиксель	16 битов/пиксель	281 трлн. цветов	Deep Color