

**ВОЗМОЖНОСТИ ВЗАИМНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ПРИЕМНИКОВ И ПЕРЕДАТЧИКОВ KRAMER ELECTRONICS LTD.
С ИНТЕРФЕЙСОМ HDBaseT™**



Ниже в таблице указаны:

- Максимальная длина соединительного кабеля Kramer VC-DGKat623 или VC-HDKat6a между передатчиком и приемником в метрах¹
- Максимальная скорость передачи данных в каждом графическом канале (в Гбит/с)²

СОВМЕСТИМОСТЬ ПРИБОРОВ С ИНТЕРФЕЙСОМ HDBaseT™		ПРИЕМНИКИ				
ПЕРЕДАТЧИКИ	HDBT- IN2-F16 (модуль для VS-1616D)	HDBT- IN4-F32 (модуль для VS-3232DN)	TP-582R	TP-580R / WP-580R	TP-580RXR / WP-580RXR	VP-553
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)	70 м (2,25 Гбит/с)	130 м (2,25 Гбит/с, режим Normal)	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)			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)	70 м (2,25 Гбит/с)	70 м (3,4 Гбит/с)	70 м (3,4 Гбит/с, режим Normal)	
TP-580TXR / WP-580TXR	130 м (2,25 Гбит/с, режим Normal) 180 м (1,65 Гбит/с, режим XR)	130 м (2,25 Гбит/с)	100 м (2,25 Гбит/с)		130 м (3,4 Гбит/с, режим Normal) 180 м (1,65 Гбит/с, режим XR)	
SID-X2N	130 м (2,25 Гбит/с)	70 м (2,25 Гбит/с)	70 м (2,25 Гбит/с)	70 м (2,25 Гбит/с)	70 м (2,25 Гбит/с, режим Normal)	
VP-773AMP / VP-774AMP		130 м (2,25 Гбит/с)	100 м (2,25 Гбит/с)		130 м (2,25 Гбит/с, режим Normal)	
VP-553	70 м (2,25 Гбит/с)	70 м (2,25 Гбит/с)	70 м (2,25 Гбит/с)		70 м (2,25 Гбит/с)	
VS-880T	130 м (2,25 Гбит/с)	130 м (2,25 Гбит/с)	100 м (2,25 Гбит/с)			

¹ Допустимо использование кабелей витой пары типа STP/FTP (тип UTP недопустим!) категории 6 и выше, калибра **AWG23**, с экранированными разъемами RJ-45 (8P8C). Указанные в таблице параметры гарантируются при использовании кабеля Kramer VC-DGKat623 или VC-HDKat6a и разъемов Kramer CCR-RJ45-TP6

² Примечание по скорости передачи:

- 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, до 4K (3840x2160) без DeepColor

ТАБЛИЦА РАЗРЕШЕНИЙ (ДЛЯ СПРАВКИ)¹

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
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 ² , 24 25 30 Гц	2,97 Гбит/с	—	—
Форматы 3D frame packing ³			
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	—	—

¹ 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

² Режимы 4K включают в себя "UltraHD" 3840x2160p и "Digital Cinema" 4096x2160p

³ Кадровая частота — для каждого глаза. Для 3D-форматов Side-by-side и Top-and-bottom ограничения такие же, как и для соответствующих 2D-форматов

