

Сравнительная таблица устройств передачи видеосигнала HDMI по витой паре производства AV-BOX.

Модель	Устройство использует стандарт HDBaseT	Полоса пропускания 18 Гбит/с	Рекомендуемый тип кабеля "витая пара"	Поддержка разрешений видеосигнала	Максимальная длина линии передачи	Версия HDMI	Поддержка HDCP	Разъемы для передачи сигнала ИК управления	Разъемы для передачи сигнала RS232	Разъем RJ45 для передачи ethernet	Продвинутое управление EDID*	Режим ARC **	Поддержка CEC ***	Технология PoC ****	Примечание	
<a href="#">2TP-70RT</a>	нет	нет	Кат. 5е, 6	макс. 1920x1200	30 м с кабелем кат. 5е 40 м с кабелем кат. 6	1.3	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	пассивный комплект, не требует электропитания	
<a href="#">2TP-40RTI</a>	нет	нет	Кат. 5е, 6	макс. 1080p	30 м сигнал 1080p 60 м сигнал 1080i	1.3	версия 1.4	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	использует 2 кабеля "витой пары" для соединения приемника и передатчика	
<a href="#">2TP-45RT</a>	нет	нет	Кат. 5е, 6	макс. 1080p	40 м сигнал 1080p 60 м сигнал 1080i	1.2	версия 1.4	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет		
<a href="#">CE-EX20B</a>	нет	нет	Кат. 5е, 6	4K 30 Гц, 4:4:4	50 м сигнал 4K 70 м сигнал 1080p	1.4	версия 1.4	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	Самый недорогой комплект с поддержкой разрешения 4K	
<a href="#">CE-EX60</a>	нет	Да	Кат. 5е, 6	4K 60 Гц, 4:4:4	70 м сигнал 4K 80 м сигнал 1080p	2.0	версия 2.2	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	Да	
<a href="#">BT100P5</a>	нет	нет	Рекомендуется кабель CAT6 FTP (экранированный).	4K 30 Гц, 4:4:4	120 м	1.4	версия 2.2	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	Да	Передача USB 1.1 на расстояние до 120 м. Функция понижения разрешения видеосигнала (video resolution down-scaling): сигнал с разрешением 4K на входе может быть преобразован в сигнал 1080p на выходе для того, чтобы обеспечить совместимость с мониторами и устройствами, не способными принимать видеосигнал с разрешением, большим, чем 1080p
<a href="#">TPUH412</a>	да	нет	Кат. 5е, 6	макс. 4K 30 Гц	70 м сигнал 1080p 40 м сигнал 4K 30 Гц	1.4	версия 2.2	да	да	нет	нет	нет	Да	Да	Самый бюджетный и при этом универсальный HDBaseT комплект.	
<a href="#">2TP-90</a>	нет	нет	Кат. 5е, 6	1080P 60Гц, 4K UHD 4:4:4 @ 30Гц, 1920x1200@120Гц	120м CAT.5е, 140м CAT.6	1.4	версия 1.4	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	Возможно каскадное подключение в линию по цепочке до 250 приемников (до 2,5 км). Возможно подключение 1 передатчик - N приемников через маршрутизатор.	
<a href="#">2TP-80RTI-3D</a>	нет	нет	Кат. 5е, 6	1080p 60 Гц	60м CAT.5е, 70м CAT.6	1.4	версия 1.4	да	да	нет	нет	нет	нет	нет		
<a href="#">TPUH-BYE20 v2</a>	да	Да	Кат. 5е, 6	До 4Kx2K 60 Гц, 4:4:4	40м сигнал 4Kx2K 70м сигнал 1080p	2.0	версия 2.2	да	нет	нет	нет	нет	Да	Да	Самый недорогой HDBaseT комплект с поддержкой 4K 60 Гц 4:4:4. Только качество видеосигнала и ничего лишнего.	
<a href="#">TPUH610S</a>	да	Да	Кат. 5е, 6	До 4K 60 Гц, 4:4:4	40м сигнал 4K 70м сигнал 1080p	2.0	версия 2.2	да	да	нет	Да	Да	Да	Да	От TPUH610S отличается наличием интерфейса SPDIF на приемнике для аудио-деэмбеддинга и реализации режима ARC.	
<a href="#">TPUH451</a>	да	нет	Кат. 5е, 6	До 4K 60 Гц, 4:2:0 или 4K 30 Гц, 4:4:4	100 м сигнал 4K с кабелем кат. 6	2.0	версия 2.2	нет	да	нет	нет	нет	Да	Да	Поддержка передачи USB 2.0	
<a href="#">TPUH660</a>	да	Да	Кат. 6A	До 4K 60 Гц, 4:4:4	100 м сигнал 4K	2.0	версия 2.2	да	нет	нет	нет	eARC	Да	Да	Применен самый продвинутый комплект микросхем Valens Stello VS3000. Он обеспечивает передачу несжатого сигнала HDMI2.0 4K60 4:4:4, аудио, управления и питания с нулевой задержкой по стандартному кабелю CAT6a на расстояние до 100 м.	

Модель	Устройство использует стандарт HDBaseT	Полоса пропускания 18 Гбит/с	Рекомендуемый тип кабеля "витая пара"	Поддержка разрешений видеосигнала	Максимальная длина линии передачи	Версия HDMI	Поддержка HDCP	Разъемы для передачи сигнала ИК управления	Разъемы для передачи сигнала RS232	Разъем RJ45 для передачи ethernet	Продвинутое управление EDID*	Режим ARC **	Поддержка CEC ***	Технология PoC ****	Примечание
<a href="#">TRUH640</a> <a href="#">(TRUH503)</a>	да	Да	Кат. 6А	До 4К 60 Гц, 4:4:4	100 м сигнал 4К	2.0	версия 2.2	да	да	да	Да	да	Да	Да	Применен самый продвинутый комплект микросхем Valens Stello VS3000. Он обеспечивает передачу несжатого сигнала HDMI2.0 4К60 4:4:4, аудио, управления и питания с нулевой задержкой по стандартному кабелю CAT6a на расстояние до 100 м. Продвинутое управление EDID с возможностью переназначения направления хаба, Устройство обеспечивает передачу Ethernet.

\* Продвинутое управление EDID (Advanced EDID management):

EDID (Extended Display Identification Data) -Расширенные идентификационные данные дисплея (EDID) используются исходным устройством для согласования разрешения видеосигнала с подключенным дисплеем. По умолчанию источник сигнала с помощью EDID согласует разрешение сигнала с первым подключенным дисплеем. Когда с удлинителем сигнала подключают несколько разных дисплеев, с помощью переключателя на передней панели можно выставить EDID принудительно, чтобы обеспечить максимально возможную совместимость источника и дисплеев.

\*\* Режим ARC (реверсивный звуковой канал)

Технология реверсивного звукового канала упрощает коммутацию и уменьшает количество проводов в системах домашнего кинотеатра.

\*\*\* CEC

Consumer Electronics Control – управление бытовой электроникой – это встроенная функция интерфейса HDMI и разработана, чтобы пользователь мог управлять всеми устройствами вашей домашней аудио-видео системы всего лишь одним пультом дистанционного управления.

\*\*\*\* PoC

Power over cable - технология передачи питания по кабелю ethernet, применяемая в устройствах стандарта HDBaseT. Позволяет подключать к электропитанию только одно устройство.