



Руководство по эксплуатации

МОДЕЛЬ: AV-BOX 2TP-80RT-3D



Составил: Чернецов Г.Г.

www.av-box.ru

Удлинитель для передачи HDMI-сигнала по кабелю CAT5

МОДЕЛЬ: Удлинитель сверхдальнего действия AV-BOX 2TP-80RT-3D для передачи HDMI-сигнала по единому кабелю CAT5 100 метров

При использовании удлинителя сверхдальнего действия AV-BOX 2TP-80RT-3D HDMI CAT5 требуется только один экономичный кабель категории 5E/6 (CAT5E/6) для подключения вашего HDTV-дисплея на расстоянии до 100 метров при разрешении 1080p. Поддерживает несжатый видеосигнал высокой четкости, что обеспечивает возможность использования устройства в интегрированной системе домашней и промышленной аудио-видеоаппаратуры.

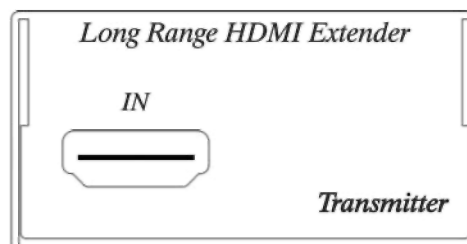
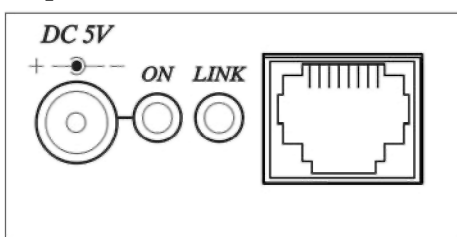


Функциональные характеристики удлинителя сверхдальнего действия AV-BOX 2TP-80RT-3D для передачи HDMI-сигнала по единому кабелю CAT5:

- **Позволяет увеличить дальность передачи HDMI сигнала по одному кабелю категории CAT5/5e/6.**
- **Поддерживает несжатый видеосигнал высокой четкости с разрешением до 1080p@60Гц@48бит и 3D-сигнал.**
- **Макс. скорость передачи данных – 3.4 Гбит/с.**
- **Поддерживает стандарты HDMI 1.3 и HDCP.**
- **Обеспечивает дальность передачи до 100 метров при разрешении 1080p.**

Внешний вид панели:

Передатчик



Приемник

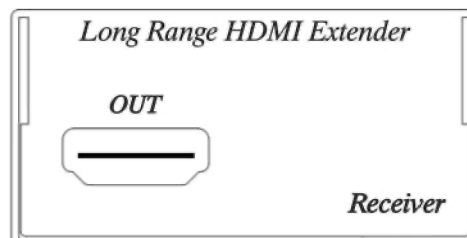
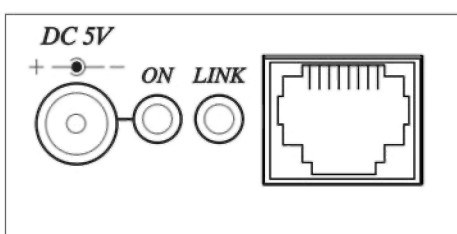
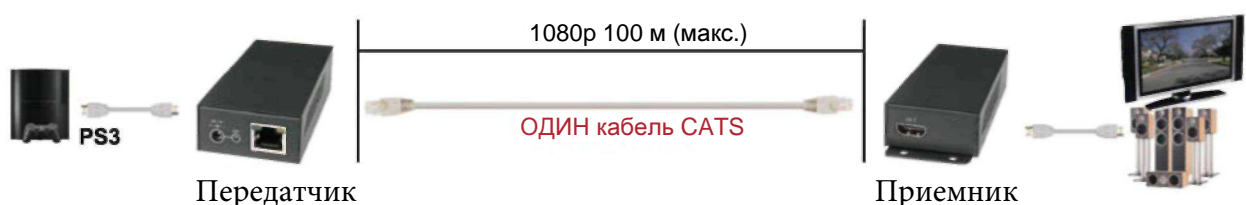


Схема подключения:



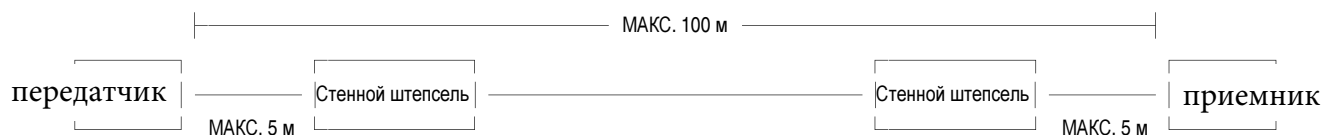
Кабель:

Рекомендуемый кабель передачи сигнала: высококачественный кабель категории Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7 UTP / STP или FTP.

Дальность передачи данных:

Максимальное расстояние передачи сигнала составляет до 100 метров, использование сигнала с низкой разрешающей способностью не обеспечивает увеличение данного расстояния.

При подключении через настенную розетку длина кабеля должна составлять менее 5 метров между блоком усиления HDMI-сигнала и стенным штепселем, как показано ниже:



Распиновка RJ45: Кабель передачи видеосигнала (TIA/EIA-568-B)

- | | |
|--------------------|---------|
| 1. Бело-оранжевый | DATA0 + |
| 2. Оранжевый | DATA0 - |
| 3. Бело-зеленый | DATA1 + |
| 4. Синий | DATA2 + |
| 5. Бело-синий | DATA2 - |
| 6. Зеленый | DATA1 - |
| 7. Бело-коричневый | DATA3 + |
| 8. Коричневый | DATA3 - |

Осторожно!

1. Проводка должна находиться на расстоянии от оборудования, излучающего электромагнитные волны, т.е.: мобильный телефон, микроволновая печь, радиоаппаратура, флуоресцентная лампа, линии высокого напряжения.
2. Данное устройство не является сетевым оборудованием; не подключать блок усиления к сети во избежание повреждения.
3. Не устанавливать ИК-передатчик поблизости от приемника во избежание возникновения взаимных помех.

Комплект поставки включает:

- Передатчик – 1 шт.
- Приемник – 1 шт.
- Блок питания – 2 шт.

Спецификации:

ПАРАМЕТР	Передатчик	Приемник
Разрешение	До 1080p / 60 Гц / 48 бит	
Дальность передачи сигнала	100 м (макс.)	
Разъем HDMI	Тип А	
Источник питания	регулируемый, 5 В / 2 А	
Потребляемый ток	600 мА (макс.)	1200 мА (макс.)
Температура	рабочая: от 0 до 55°C, при хранении: от -20 до 85°C	
Влажность	до 95%	
Размеры	49.2*92*25 (мм)	
Вес	120 г	135 г