



# Руководство по эксплуатации

МОДЕЛЬ: AV-BOX 2TP-80RTI-3D



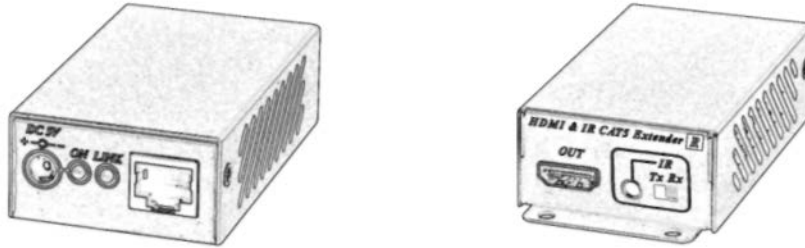
Составил: Чернецов Г.Г.

[www.av-box.ru](http://www.av-box.ru)

## Удлинитель для передачи HDMI (HDBaseT) сигнала по кабелю CAT5

### МОДЕЛЬ: Удлинитель AV-BOX 2TP-80RTI-3D для передачи HDMI и ИК-сигналов при использовании одножильного кабеля CAT5

При использовании данного удлинителя требуется только один экономичный кабель категории CAT5e/6 для подключения вашего HDTV дисплея на расстоянии до 60 метров при разрешении 1080p и 70 метров с помощью кабеля категории CAT6a. Наличие ИК-функции имеет существенное значение для домашней и промышленной мультимедийной системы в целом.



#### Основные характеристики:

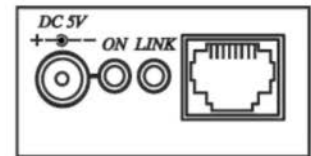
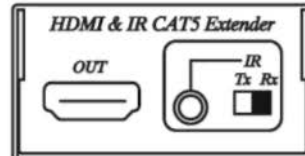
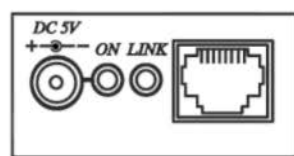
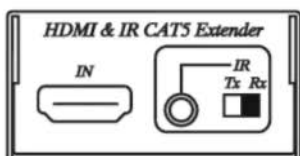
- Позволяет увеличить дальность передачи HDMI и ИК-сигналов при использовании одного кабеля категории CAT5/5e/6.
- Несжатое видео высокой четкости с разрешением до 1080p x 60 Гц x 48 бит, и возможности 3D и 4K\*2K.
- Встроенное ИК-управление, ИК-сигнал могут быть выбраны с помощью передатчика/приемника.
- Макс. скорость передачи данных – 10,2 Гбит/с.
- Соответствие HDMI 1,4 и HDCP.
- Диапазон передачи до 60 м по кабелю CAT5e/6, 70 м по кабелю CAT6a при разрешении 1080p x 60 Гц x 24 бит.
- Аудио поддержка до LPCM7.1, Dolby TrueHD, DTS-HD MA.

#### Схема подключения:



#### Внешний вид:

Передатчик



#### 2TP-80RTI-3D - Комплект

**включает:** Передатчик HDMI  
передатчик – 1 шт. Приемник HDMI  
приемник – 1 шт. Кабель ИК-  
излучателя – 1 шт. Кабель ИК-  
приемника – 1 шт. Пакет  
монтажных винтов - 2 пакета  
Адаптер питания - 1 шт.

#### Настройка ИК-переключателя:

1. При использовании дистанционного управления BD/DVD (DVD на удаленной стороне), HE01EIR ИК-переключатель перемещается к приемнику и подключается с помощью кабеля приемника; Передатчик ИК-переключатель перемещается к передатчику и подключается с помощью кабеля излучателя.
2. При использовании дистанционного управления TV (TV на удаленной стороне), Передатчик ИК-переключатель перемещается к приемнику и подключается с помощью кабеля приемника; HE01EIR ИК-переключатель перемещается к передатчику и подключается с помощью кабеля излучателя.

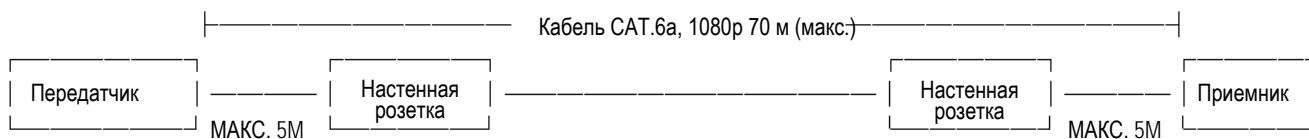
### Кабель:

Для подключения используйте рекомендуемый кабель высокого качества Cat.5e - Cat.6, CAT6a, UTP / STP или FTP.

### Дальность передачи:

Максимальное расстояние передачи до 60 м по кабелю CAT5e/6, 70 м по кабелю CAT6a (1080p / 60Гц / 24 бита), использование более низкого разрешения не будет увеличивать расстояние.

При подключении через штепсельную розетку длина кабеля между удлинителем HDMI и настенной розеткой должна быть меньше 5 м, как показано на схеме ниже:



### Описание 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 - |

### Светодиодная индикация:

Питание	ЗЕЛЕНЬЙ	Вкл.	(Питание)
Передача данных	СИНИЙ	Мигает	(при соединении)
		Вкл.	(соединение)
		Выкл.	(при соединении или кабель не подсоединен)

### Внимание!

- Кабель не должен находиться вблизи оборудования, производящего электромагнитные волны, как, например: мобильный телефон, микроволновая печь, радиоустройства, флуоресцентная лампа, линии питания.
- Данное устройство не является сетевым оборудованием, и во избежание повреждений не подключайте к сети.

### Спецификация:

МОДЕЛЬ	Передачик	Приемник
Разрешение	До 1080p / 60 Гц / 48 бит	
Дальность передачи сигнала	60 м по кабелю CAT5e/6, 70 м по кабелю CAT6a	
Разъем HDMI	Тип A	
ИК-частота несущей	30-60 кГц	
Угол ИК-сигнала	±30	±55
Расстояние ИК-сигнала	5 м	
Источник питания	Стабилизированный 5 В пост. тока, 2 А	
Потребляемая мощность	380 мА (макс.)	820 мА (макс.)
Температура	Эксплуатация: от 0 до 55°C, Хранение: от -20 до +85°C, Влажность: до 95%	
Размеры мм	49 x 92,3 x 25	
Вес г	125	135



Ред. В