



Руководство по эксплуатации

МОДЕЛЬ: AV-BOX 2TP-40RT1

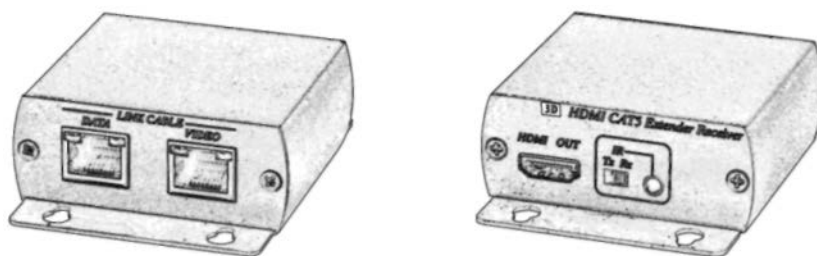


Составил: Чернецов Г.Г.

www.av-box.ru

Удлинитель CAT5 для передачи HDMI и ИК-сигналов посредством двух кабелей CAT5

МОДЕЛЬ: AV-BOX 2TP-40RTI

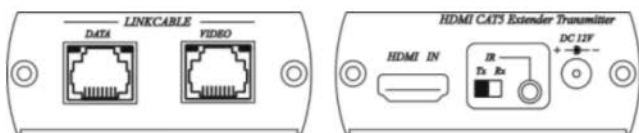


AV-BOX 2TP-40RTI - удлинитель CAT5 для передачи HDMI и ИК сигналов посредством двух кабелей CAT5

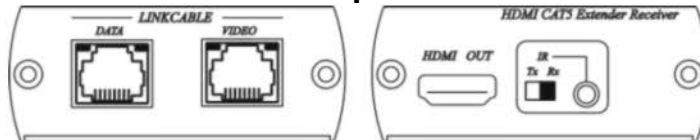
- Позволяет увеличить дальность передачи HDMI и ИК сигналов по двум кабелям CAT5/5e/6.
- Внешнее питание требуется только на передатчик, на приемник (монитор) питание не требуется.
- Поддержка 3D при разрешении 1080p/24 фт/с
- Встроенный ИК сигнал, ИК управление можно осуществлять с помощью передатчика/приемника.
- Обеспечивает дальность передачи сигнала до 60 м при разрешении 1080i и до 40 м при разрешении 1080p.
- Поддерживает HDMI 1.3, DDC, DTS-HD, Dolby.
- Поддерживает технологию HDCP.

Внешний вид и элементы управления:

AV-BOX 2TP-40RTI Передатчик



AV-BOX 2TP-40RTI Приемник



AV-BOX 2TP-40RTI - Комплект

включает: AV-BOX 2TP-40RTI передатчик – 1 шт. AV-BOX 2TP-40RTI приемник – 1 шт.
Кабель инфракрасного излучателя – 1 шт.
Кабель ИК-приемника – 1 шт.
Пакет монтажных винтов - 2 пакета

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; HE01EIT IR-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; Приемник IR-переключатель перемещается к передатчику и подключается с помощью кабеля излучателя.

Передатчик RJ45 статус светодиодного индикатора

Видео	RJ45	Зеленый	HDMI 5 В питание от устройства-источника
		Желтый	Отключение активного соединения
Данные	RJ45	Зеленый	Электропитание
		Желтый	Индикация ИК-сигнала

Приемник RJ45 статус светодиодного индикатора

Видео	RJ45	Зеленый	HDMI 5 В питание от передатчика
		Желтый	Потеря HDMI сигнала
Данные	RJ45	Зеленый	Включение с помощью передатчика
		Желтый	Индикация ИК-сигнала

Кабель:

В качестве кабеля передачи видеосигнала используется высококачественный кабель CAT5e UTP или кабель CAT6 UTP.

Рекомендуется использовать кабель CAT6, если расстояние превышает 30 м.
Не используйте кабель STP, при подключении которого не появляется никаких изображений.

В качестве кабеля передачи данных используется кабель UTP/STP CAT5E или кабель UTP CAT6.

В случае если не важна высокая скорость передачи сигнала, достаточно использовать обычный кабель UTP CAT5E.

Дальность передачи:

Дальность передачи сигнала зависит от качества кабеля и HDMI-оборудования.

При использовании кабеля UTP CAT5E дальность передачи сигнала составляет до 30 м при разрешении 1080p.

При использовании кабеля UTP CAT6 дальность передачи сигнала составляет до 40 м при разрешении 1080p.

При использовании кабеля UTP CAT5E – до 60 м при разрешении 1080i/720p.

Распиновка RJ45:

Кабель передачи видеосигнала (TIA/EIA-568-B)

1. Бело-оранжевый
2. Оранжевый
3. Бело-зеленый
4. Синий
5. Бело-синий
6. Зеленый
7. Бело-коричневый
8. Коричневый

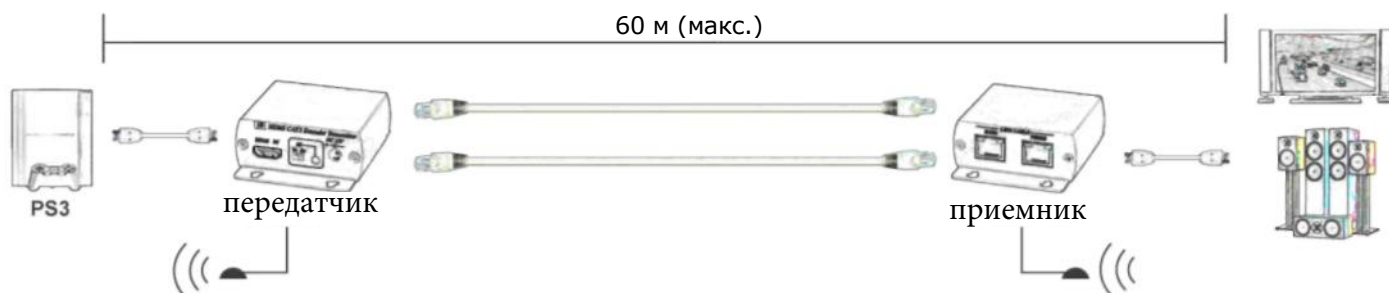
Кабель передачи данных (TIA/EIA-568-B)

1. Бело-оранжевый
2. Оранжевый
3. Бело-зеленый
4. Синий
5. Бело-синий
6. Зеленый
7. Бело-коричневый
8. Коричневый

Внимание!

1. Данный удлинитель не поддерживает «насыщенный цвет». Пожалуйста, проверьте, что на вашем источнике HDMI (BD) отключена функция «насыщенный цвет», если данная функция включена на вашем источнике HDMI по умолчанию.
2. Кабель не должен находиться вблизи оборудования, производящего электромагнитные волны, как, например: микроволновая печь, радиоустройства, высоковольтные линии.
3. Угол приема ИК-сигнала $\pm 45^\circ$ с максимальным расстоянием 8 м.
Угол излучения ИК-сигнала $\pm 30^\circ$ с максимальным расстоянием 5 м.

Схема подключения:



Спецификация:

МОДЕЛЬ	Передатчик	Приемник
Полоса пропускания видеосигнала	2,25 Гбит/с (HDMI 1,3)	
Разрешение	480i/480p/720p/1080i/1080p при 24/50/60 Гц	
Длина линии связи	Cat.5e 60M при разрешении 1080i, Cat.5e 40M при разрешении 1080p	
Длина кабеля передачи HDMI сигнала	HDMI кабели 28AW 3 м при разрешении 1080p	
Разъем HDMI	HDMI разъем типа A x 1 (вход)	HDMI разъем типа A x 1 (выход)
Разъем подключения линии передачи данных	Экранированный RJ-45 x 2	
ИК-соединитель	Соединитель 3,5 мм	
ИК-частота несущей	30-60 кГц	
Потребляемая мощность	150 мА (макс.)	250 мА (макс.)
Источник питания	Внешний 12 В пост. тока 1 А	от HE01EIT
Температура	Эксплуатация: от 0 до 55°C, Хранение: от -20 до +85°C, Влажность: до 95%	
РАЗМЕРЫ: мм	67 x 87 x 27	
Вес г	135	130