



# Руководство по эксплуатации

МОДЕЛЬ: AV-BOX 1TP-100RT



Составил: Чернецов Г.Г.

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

# Удлинитель для передачи HDMI сигнала по кабелю CAT5

МОДЕЛЬ: Удлинитель AV-BOX 1TP-100RT DVI сверхдальнего действия посредством одножильного кабеля CAT5 длиной 100 м



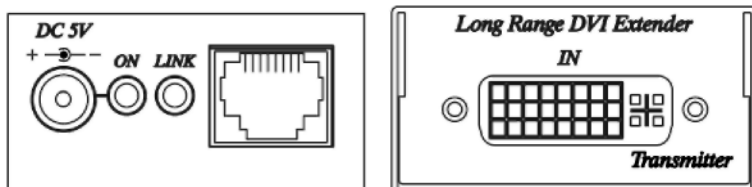
При использовании данного удлинителя требуется только один экономичный кабель категории CAT5E/6 для подключения вашего HDTV дисплея на расстоянии до 100 м при разрешении 1920x1200. Несжатое видео высокого качества обеспечивает существенное значение для всей домашней и промышленной мультимедийной системы.

**Удлинитель AV-BOX 1TP-100RT DVI сверхдальнего действия посредством одножильного кабеля CAT5 Основные характеристики:**

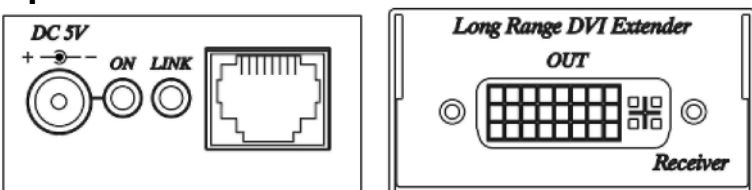
- Позволяет увеличить дальность передачи DVI сигнала по одному кабелю категории CAT5/5e/6.
- Несжатое видео высокой четкости с разрешением до 1920x1200 при 60 Гц и возможности 3D.
- Макс. скорость передачи данных – 10,2 Гбит/с.
- Соответствие HDMI 1.3 и HDCP.
- Обеспечивает дальность передачи до 100 метров при разрешении 1920x1200.

**Внешний вид:**

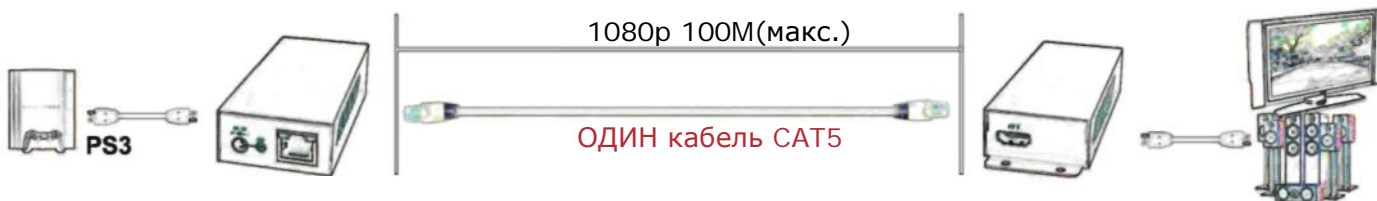
**Передатчик**



**Приемник**



**Схема подключения:**



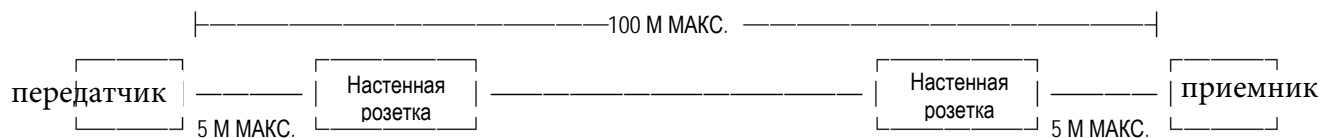
**Кабель:**

Для подключения используйте рекомендуемый кабель высокого качества Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7 UTP / STP или FTP.

### Дальность передачи:

Максимальное расстояние передачи до 100 м, использование более низкого разрешения не увеличит расстояния.

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  | ДАННЫЕ 0 + |
| 2. Оранжевый       | ДАННЫЕ 0 - |
| 3. Бело-зеленый    | ДАННЫЕ 1 + |
| 4. Синий           | ДАННЫЕ 2 + |
| 5. Бело-синий      | ДАННЫЕ 2 - |
| 6. Зеленый         | ДАННЫЕ 1 - |
| 7. Бело-коричневый | ДАННЫЕ 3 + |
| 8. Коричневый      | ДАННЫЕ 3 - |

### Внимание!

1. Кабель не должен находиться вблизи оборудования, производящего электромагнитные волны, как, например: мобильный телефон, микроволновая печь, радиоустройства, флуоресцентная лампа, высоковольтные линии.
2. Данное устройство не является сетевым оборудованием, и во избежание повреждений не подключайте его к сети.
3. Для предупреждения взаимных помех не устанавливайте инфракрасный передатчик рядом с приемником.

### Комплект включает:

Передатчик – 1 шт.

Приемник – 1 шт.

Адаптер питания - 2 шт.

### Спецификация:

МОДЕЛЬ	Передатчик	Приемник
Разрешение	До 1920x1200 / 60 Гц	
Дальность передачи сигнала	100 м (макс.)	
Соединитель	DVI-I (только цифровой)	
Источник питания	Стабилизированный 5 В пост. тока, 2 А	
Потребляемая мощность	600 мА (макс.)	1200 мА (макс.)
Температура	Эксплуатация: от 0 до 55°C, Хранение: от -20°C до +85°C, Влажность: до 95%	
Размеры мм	49,2 x 92 x 25	
Вес г	130	140



Ред. В