



## Комплект удлинителя HDMI Full HD, 130 м



### Руководство DS-55101

Комплект расширителей HDMI Digitus, Full HD, предлагает решение по ретрансляции сигнала до 130 метров, удовлетворяющее самым высоким требованиям. Обеспечивает передачу цифровых аудио- и видеосигналов на расстояние максимум до 130 м (по сетевому кабелю CAT 6). Максимальное поддерживаемое видеоразрешение составляет около 1080p/60 Гц. Поддерживает использование сетевых кабелей CAT 5, CAT 5E, а также CAT 6. В комплект поставки входят два инфракрасных модуля (передачи и приема), с помощью которых можно дистанционно управлять подключенным входным источником. Возможности подключения отображаются на LED-дисплее.

## **Важное предупреждение о безопасности**

**Перед установкой и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности:**

1. Не отключайте удлинитель во время работы.
2. При установке не перепутайте трансмиттер и ресивер, удлинительные кабели ИК-бластера и ИК-ресивера.

## **Характеристики**

1. Сразу готов к работе, не требует установки дополнительного ПО.
2. В комплект входят трансмиттер и ресивер, работающие в паре.
3. Поддержка расстояния передачи до 120 м по кабелю CAT6, до 100 м по кабелю CAT5E и до 80 м по кабелю CAT5.
4. Функция передачи ИК-сигнала в обратном направлении для удаленного управления источником через ресивер.
5. Передача несжатого сигнала без задержек.
6. Поддержка разрешения до Full HD 1080p при частоте 60 Гц.
7. Совместим с интерфейсами CAT5/5e/6 для передачи на длинные расстояния.

## **Комплектация**

- Передатчик удлинителя HDMI, 1 шт.
- Приемник удлинителя HDMI, 1 шт.
- Блок питания, 2 шт.: 5 В пост. тока/1 А
- ИК-трансмиттер, 1 шт.
- ИК-ресивер, 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации, 1 шт.

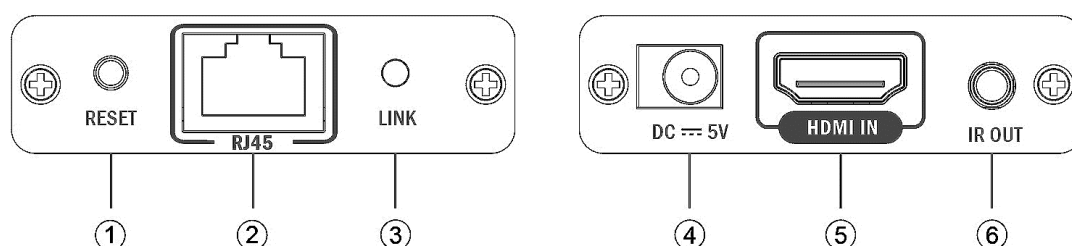
<b>Технические характеристики</b>		
<b>Питание</b>	Напряжение/Ток	5 В пост. тока/1 А
	Потребление тока	Трансмиттер (TX): 2 Вт В режиме Ресивера (RX): <2 Вт
<b>Производительность и интерфейс HDMI</b>	Стандарт HDMI	HDMI1.3
	Поддержка HDCP	HDCP1.4
	Поддержка разрешения HDMI	720x576 при 50 Гц, 720x480 при 60 Гц, 1280x720 при 60 Гц, 1920x1080 при 60 Гц, 640x480 при 60 Гц, 800x600 при 60 Гц, 1024x768 при 60 Гц, 1280x800 при 60 Гц, 1280x1024 при 60 Гц, 1440x900 при 60 Гц, 1680x1050 при 60 Гц
	Поддерживаемые форматы звука	PCM
	Максимальная скорость передачи	10,2 Гбит/с
	Входной и выходной сигнал TMDS	0,5~1,5 В p-p (TMDS)
	Входной и выходной сигнал DDC	5 В p-p (TTL)
	Длина входного кабеля	≤8 м (AWG24)
	Длина выходного кабеля	≤8 м (AWG24)
	CAT5	80 м
	CAT5E	100 м
	CAT6	130 м
<b>Уровень защиты</b>	Защита от статического электричества	1a (разряд при контакте) уровень 3, 1b (разряд через воздушный зазор) уровень 3, поддержка стандарта: IEC61000-4-2
<b>Условия эксплуатации</b>	Диапазон рабочей температуры	0 ~ 60°C
	Допустимая температура хранения	-10 ~ 70°C
	Влажность (без конденсации)	0~90%
<b>Характеристики корпуса</b>	Габаритные размеры	69,57 (Д) x 58,80 (Ш) x 16,10 (В) мм
	Материал	Алюминиевый сплав + ЖК-панель
	Процесс обработки	Пескоструйная обработка
	Цвет	Черный
	Вес	Трансмиттер (TX): 70 г, В режиме Ресивера (RX): 70 г

## Требования к установке

1. Устройство-источник сигнала HDMI (видеокарта компьютера, DVD, PS3, HD-оборудование для наблюдения и т. д.).
2. Устройство отображения с поддержкой HDMI. Например, SDTV, HDTV и проектор с портом HDMI.
3. Кабель UTP/STP CAT5/5e/6 по стандарту IEEE-568B.

## Описание панелей

### Трансмиттер (TX)



- 1) Кнопка сброса
- 2) Выходной разъем RJ45
- 3) Индикатор соединения («LINK»)

- 4) Разъем электропитания

- 5) Входной разъем HDMI

- 6) Выходной ИК-разъем

Перезагрузка блока

Подключение сетевого кабеля

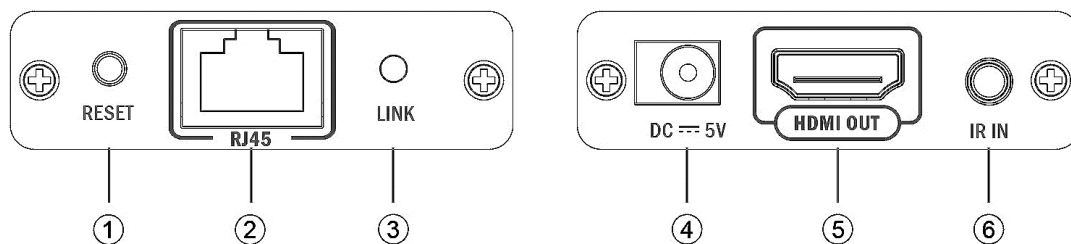
Индикатор горит постоянно при передаче сигнала HDMI и моргает при отсутствии передачи сигнала

Подключение адаптера питания 5 В пост. тока/1 А

Подключение устройства-источника

Подключение удлинительного кабеля ИК-бластера

## Ресивер (RX)



- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1) Кнопка сброса                 | Перезагрузка блока  |
| 2) Входной разъем RJ45           | Подключение сетевого кабеля   |
| 3) Индикатор соединения («LINK») | Индикатор горит постоянно при передаче сигнала HDMI и моргает при отсутствии передачи сигнала |
| 4) Разъем электропитания         | Подключение адаптера питания 5 В пост. тока/1 А   |
| 5) Выходной разъем HDMI          | Подключение к источнику отображения   |
| 6) Входной ИК-разъем             | Подключение удлинительного кабеля ИК-ресивера   |

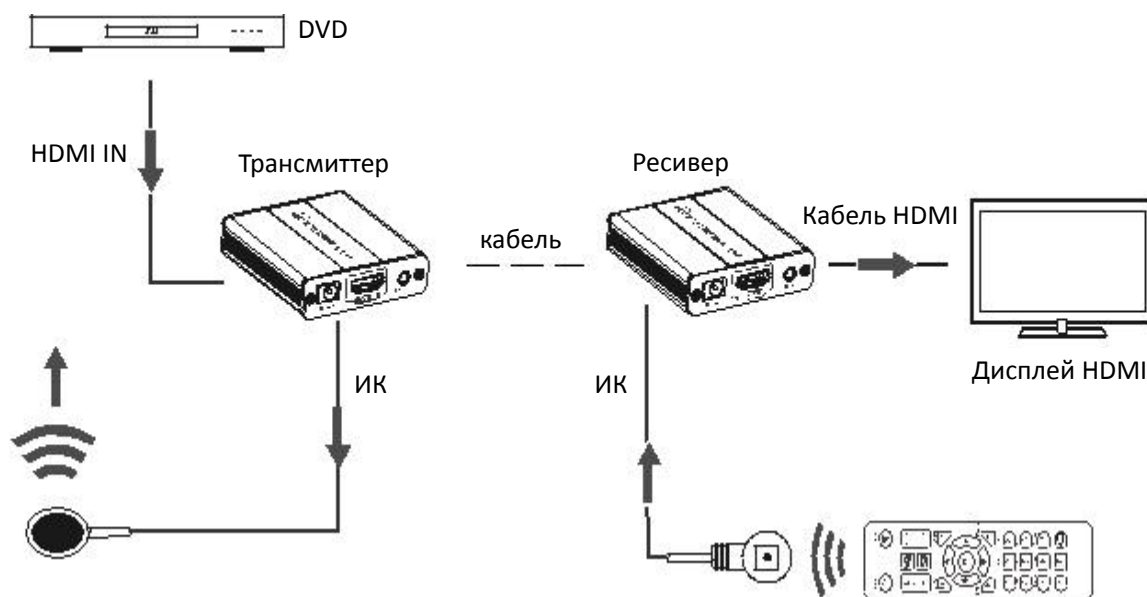
## Установка и подключение

### А. Как обеспечить соответствие сетевого кабеля CAT5/5E/6 стандарту IEEE-568B:

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



## В. Подключение



## С. Подключение

- 1) Подключите устройство-источник к трансмиттеру, а устройство отображения — к ресиверу с помощью кабелей HDMI.
- 2) Подключите трансмиттер и ресивер с помощью сетевых кабелей (CAT5, CAT5e или CAT6)
- 3) Подключите питание к передатчику и приемнику. Оба устройства включаются, выполняют инициализацию, и после этого удлинитель HDMI готов к работе

## Д. Руководство пользователя ИК-устройств

- 1) Подключите удлинительный кабель ИК-бластера к порту IR OUT трансмиттера удлинителя HDMI, а удлинительный кабель ИК-ресивера — к порту IR IN ресивера.
- 2) Передатчик ИК-бластера должен располагаться как можно ближе к ИК-ресиверу устройства-источника.
- 3) Управляйте воспроизведением при помощи дистанционного ИК-пульта устройства-источника, направляя его на ИК-ресивер (подключенный к ресиверу).

## • Часто задаваемые вопросы

**Проблема:** Нет изображения

**Решение:**

- 1) Убедитесь, что все кабели надежно подключены;
- 2) Перезапустите трансмиттер/ресивер, нажав кнопку «RESET».

**Проблема:** Индикатор соединения («LINK») ресивера постоянно мигает?

**Решение:**

- 1) Убедитесь, что подключение сетевого кабеля выполнено по стандарту IEEE568B;
- 2) Проверьте наличие входного сигнала HDMI на трансмиттере;
- 3) Перезагрузите трансмиттер и ресивер и подключитесь снова.

**Проблема:** Индикатор соединения («LINK») на ресивере постоянно горит, но изображение отсутствует?

**Решение:**

- 1) Убедитесь, что монитор поддерживает текущий режим сигнала HDMI
- 2) Убедитесь, что кабель HDMI надежно подключен к телевизору.
- 3) Убедитесь, что у сетевого кабеля медные провода.