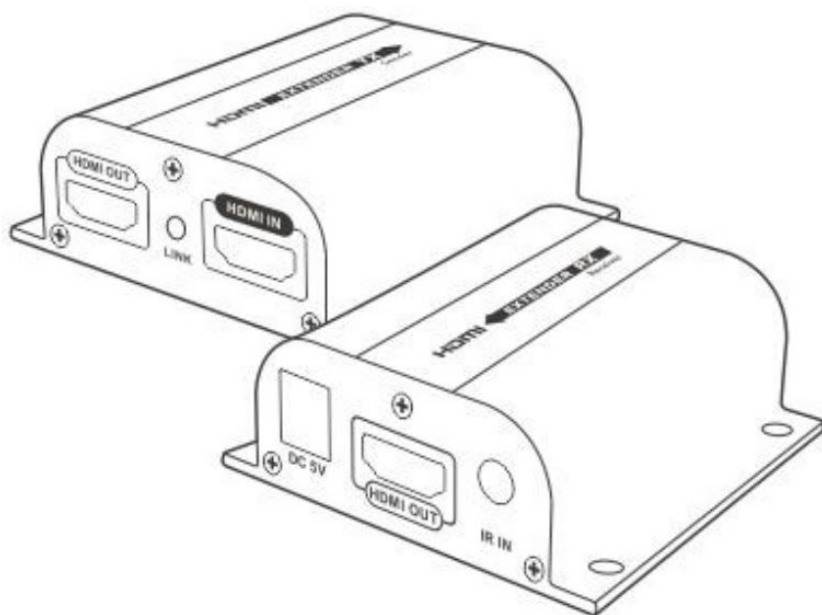


# Lenkeng LKV372PRO

Удлинитель HDMI по витой паре

Инструкция по эксплуатации



# Меры предосторожности

Изучите и соблюдайте следующие меры предосторожности при установке и включении оборудования:

1. Подключайте кабели HDMI и витую пару только при отключенном питании. Устройство не поддерживает функцию hotplug.
2. Убедитесь, что модули приемника (RX), передатчика (TX) и кабели ИК (эмиттер и приемник) установлены строго в соответствии со схемой подключения, они не взаимозаменяемы.
3. Используйте только БП 5В/1А. Проверьте это, если используете некомплектный адаптер питания.
4. Избегайте воздействий статического электричества на устройство.

## Описание

Комплект удлинителя HDMI сигнала по витой паре позволяет передавать видеосигнал FullHD 1080p 60 Гц без компрессии по одному кабелю категории 6/6a/7. Комплект включает в себя приемник и передатчик. Дальность передачи сигнала до 50 м с нулевой задержкой.

Решение подходит для использования в переговорных и конференц-комнатах, в сфере образования и дома.

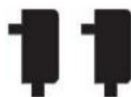
# Комплект



Передатчик  
HDMI TX  
1 шт.



Приемник  
HDMI RX  
1 шт.



Блок питания  
5В/1А  
2 шт.



Инструкция  
1 шт.



ИК-эмиттер  
1 шт.



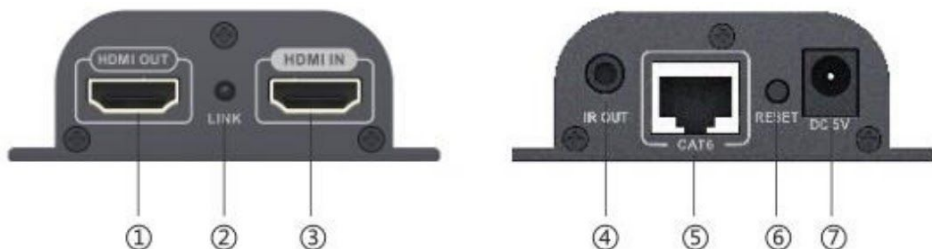
ИК-приемник  
1 шт.

## Требования к оборудованию

1. Источник HDMI сигнала (DVD, PlayStation, PC).
2. HDMI дисплей (TV, проектор с входом HDMI).
3. Кабель UTP/STP cat.6/6a/7, соответствующий IEEE-568B.
4. Длина кабеля от 15 до 50 м.

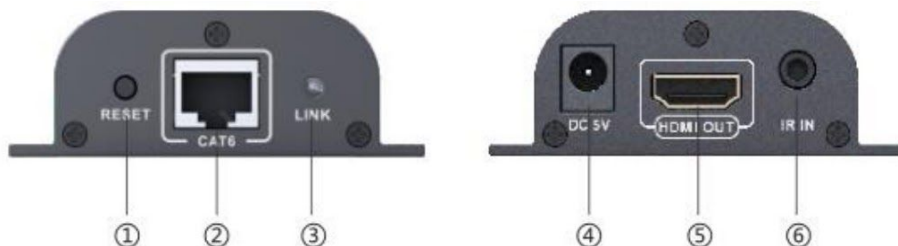
# Вид устройства

## 1. Передатчик HDMI TX



- |   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| ① | Выход HDMI             | Подключение локального дисплея                                     |
| ② | Индикатор видеосигнала | Горит при наличии входящего сигнала, мигает при отсутствии сигнала |
| ③ | Вход HDMI              | Подключение источника видеосигнала                                 |
| ④ | Порт ИК                | Подключение ИК-эмиттера  |
| ⑤ | Выход RJ45             | Для подключения витой пары   |
| ⑥ | Кнопка сброса          | Перезагружает устройство   |
| ⑦ | Вход питания           | Подключение блока питания 5В/1А                                    |

## 2. Приемник HDMI RX



- |   |               |                          |
|---|---------------|--------------------------|
| ① | Кнопка сброса | Перезагружает устройство |
|---|---------------|--------------------------|

②	Вход RJ45	Для подключения витой пары
③	Индикатор видеосигнала	Горит при наличии входящего сигнала, мигает при отсутствии сигнала
④	Вход питания	Подключение блока питания 5В/1А
⑤	Выход HDMI	Подключение дисплея/проектора
⑥	Порт ИК	Подключение ИК-приемника

## Подключение

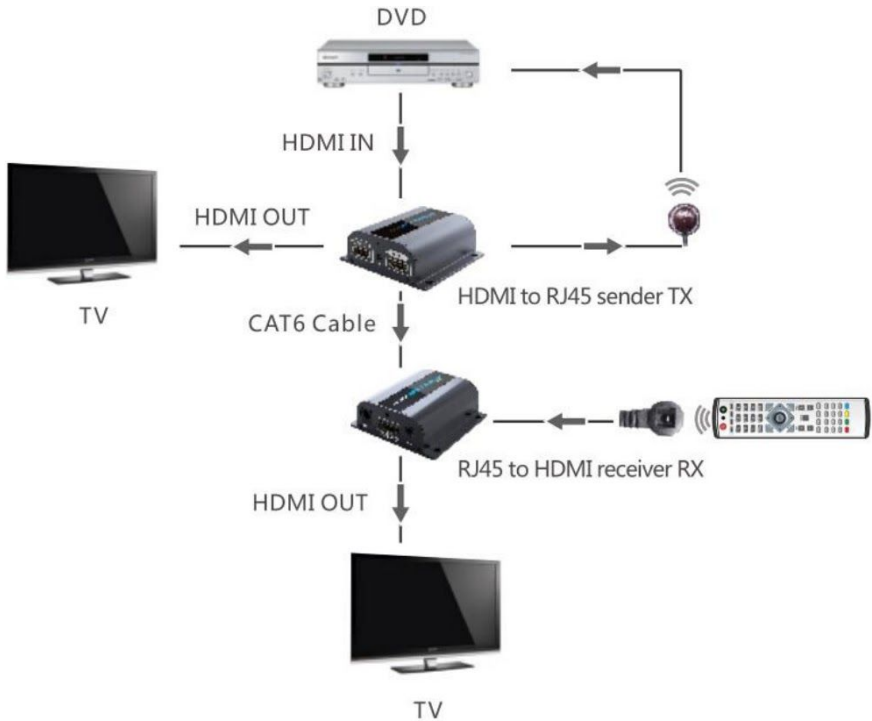
### Кабель витой пары

Порядок проводников, чтобы кабель соответствовал стандарту IEEE-568B:



1. бело-оранжевый
2. оранжевый
3. бело-зеленый
4. синий
5. бело-синий
6. зеленый
7. бело-коричневый
8. коричневый

## Схема подключения



## Инструкция по подключению

1. Подключите передатчик (TX) в порт источника, приемник (RX) в порт дисплея.
2. Подключите витую пару между приемником и передатчиком (cat.6/6a/7).
3. Подключите питание к передатчику и приемнику, система начнет работать.

# FAQ

**В:** Нет аудио, видео или присутствуют артефакты

- О:**
1. Нажмите кнопку сброса на приемнике
  2. Попробуйте использовать более короткий кабель

**В:** Мигает индикатор на приемнике (RX)

- О:**
1. Убедитесь, что витая пара соответствует стандарту IEEE-568B
  1. Проверьте, поступает ли HDMI сигнал на передатчик
  2. Нажмите кнопку сброса на приемнике и передатчике

**В:** Индикатор на приемнике (RX) горит, но нет изображения

- О:**
1. Нажмите кнопку сброса на приемнике
  2. Убедитесь, что дисплей надежно подключен к приемнику
  3. Убедитесь, что витая пара соответствует стандарту IEEE-568B

## Характеристики

Параметр		Характеристики
Блок питания	Напряжение/Ток	TX: DC 5В/1А RX: DC 5В/1А
	Потребляемая мощность	TX: до 2 Вт RX: до 2 Вт
Интерфейс HDMI	Стандарт видеосигнала	HDMI HDCP
	HDMI, разрешение	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz,

		1080p@50/60Hz
Интерфейс ИК	Управление по ИК	IR passback с частотой 20–60 кГц
Дальность передачи	Дальность	cat6: 15–50 м, cat6a: 15–50 м, cat7: 15–50 м
Параметры среды	Рабочая температура	0..60°C
Корпус	Габаритные размеры	71,60×66,60×24,80 (Ш×Г×В), мм
	Цвет	Черный
	Вес	TX: 83 г RX: 80,6 г

## Дисклеймер

Название производителя и название продукта являются зарегистрированными товарными знаками и принадлежат производителю, это обозначается знаками ™ и ®. Иллюстрации в данной инструкции даны для справки и могут неточно отражать внешний вид устройства.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в устройство без предварительного уведомления. Все изменения направлены на улучшение потребительских свойств устройства.