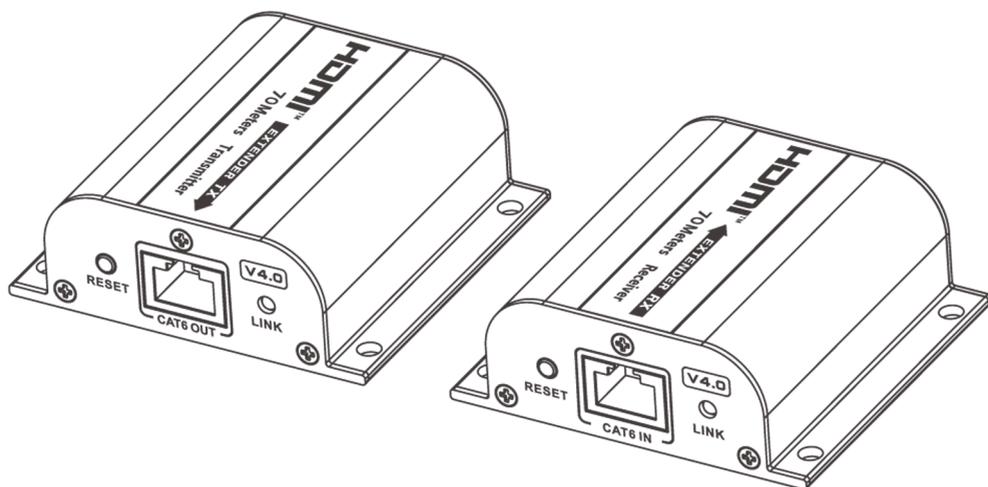


# Lenkeng LKV372AE-V4.0

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/500 мА. Проверьте это, если используете некомплектный адаптер питания.
4. Избегайте воздействий статического электричества на устройство.

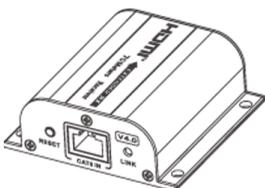
## Описание

Комплект удлинителя HDMI сигнала по витой паре позволяет передавать видеосигнал 4K×2K@30Гц без компрессии по одному кабелю категории 6/6a/7. Комплект включает в себя приемник и передатчик. Дальность передачи сигнала до 70 м с нулевой задержкой. Решение подходит для использования в переговорных и конференц-комнатах, в сфере образования и дома.

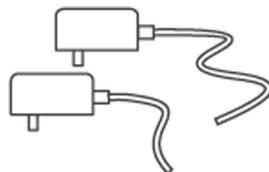
# Комплект



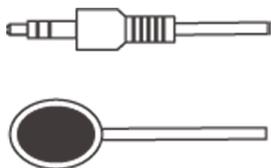
Передатчик HDMI  
TX  
1 шт.



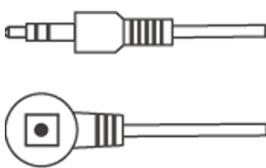
Приемник  
HDMI RX  
1 шт.



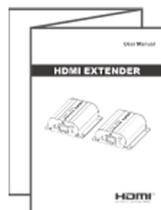
Блок питания  
5В/500 мА  
2 шт.



ИК-эмиттер  
1 шт.



ИК-приемник  
1 шт.



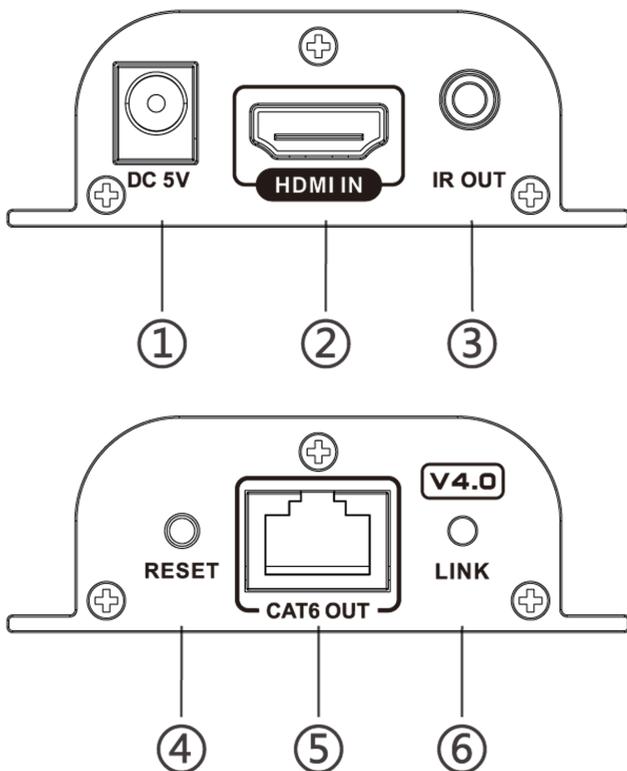
Инструкция  
1 шт.

## 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.  
Рекомендуется выбрать сетевой кабель с наименьшими потерями и перекрестными помехами.

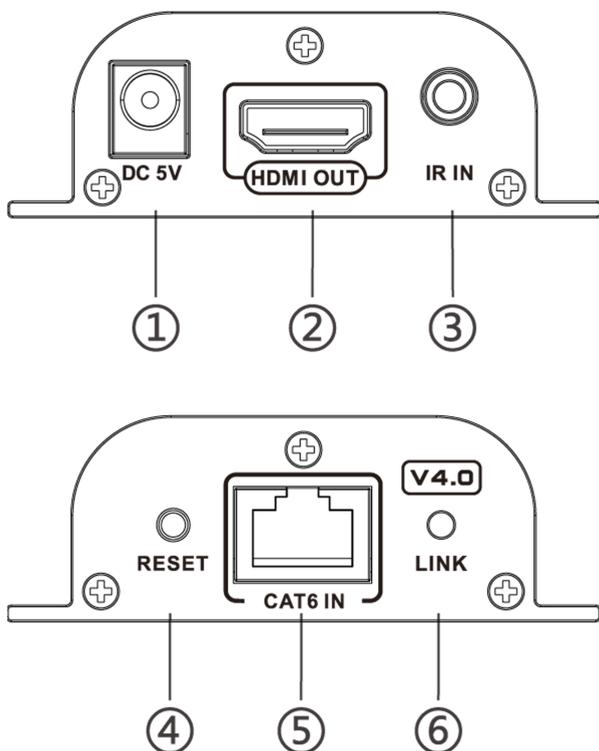
# Вид устройства

## 1. Передатчик HDMI TX



- |   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| ① | Вход питания           | Подключение блока питания 5В/500 мА                                |
| ② | Вход HDMI              | Подключение источника видеосигнала                                 |
| ③ | Порт ИК                | Подключение ИК-эмиттера  |
| ④ | Кнопка сброса          | Перезагружает устройство   |
| ⑤ | Выход RJ45             | Для подключения витой пары   |
| ⑥ | Индикатор видеосигнала | Горит при наличии входящего сигнала, мигает при отсутствии сигнала |

## 2. Приемник HDMI RX



①	Вход питания	Подключение блока питания 5В/500 мА
②	Выход HDMI	Подключение дисплея/проектора
③	Порт ИК	Подключение ИК-приемника
④	Кнопка сброса	Перезагружает устройство
⑤	Вход RJ45	Для подключения витой пары
⑥	Индикатор видеосигнала	Горит при наличии входящего сигнала, мигает при отсутствии сигнала

# Подключение

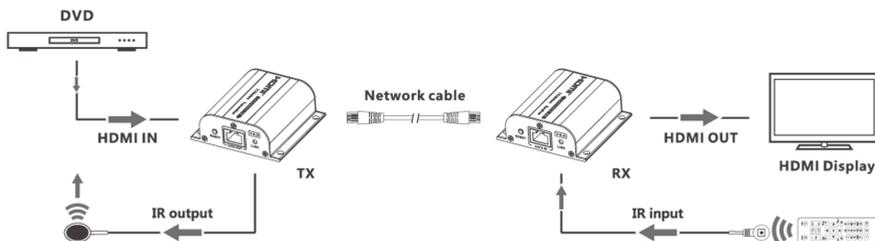
## Кабель витой пары

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 в HDMI порт передатчика (TX) источник видеосигнала.
2. Подключите витую пару между приемником и передатчиком (cat.6/6a/7).
3. Подключите в HDMI порт приемника (RX) устройство воспроизведения.
4. Подключите ИК приемник в порт приемника (RX) и ИК излучатель в порт передатчика (TX).
5. Подключите блоки питания 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
  2. Проверьте, поступает ли HDMI сигнал на передатчик
  3. 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/500 мА RX: DC 5В/500 мА
	Потребляемая мощность	TX: до 1,5 Вт RX: до 1,5 Вт
Интерфейс HDMI	Стандарт видеосигнала	HDMI 1.4 HDCP 1.4
	HDMI, разрешение	480i@60Гц, 480p@60Гц, 576i@50Гц, 576p@50Гц, 720p@50/60Гц, 1080i@50/60Гц, 1080p@50/60Гц, 4K×2K@24/25/30Гц
	HDR	Поддерживает
	EDID	Поддерживает
Интерфейс ИК	Управление по ИК	IR passback с частотой 20–60 кГц
Дальность передачи	Дальность	1080p@60Гц до 70 м 4K×2K@30Гц до 40 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: 85 г, RX: 85 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.