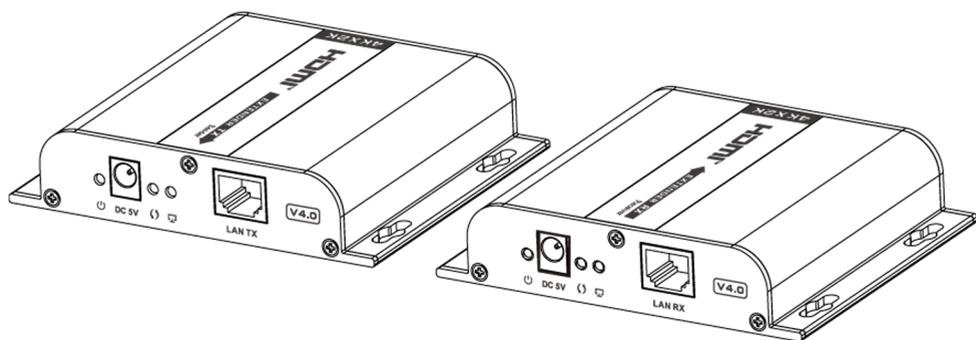


# Lenkeng LKV683-V4.0

удлинитель HDMI по локальной сети

Инструкция по эксплуатации



# Меры предосторожности

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

1. Обратите внимание на подписи с предупреждениями и подсказками на корпусе устройства.
2. Не подвергайте устройство воздействию повышенной влажности, влаги или осадков.
3. Не устанавливайте дополнительное оборудование внутрь корпуса
4. Откажитесь от вскрытия корпуса и ремонта оборудования без консультации со специалистом.
5. Для предотвращения перегрева убедитесь, что к вентиляционным отверстиям есть доступ воздуха.
6. Перед установкой отключите подачу электропитания и убедитесь, что условия установки соблюдены.
7. Подключайте кабели HDMI и витую пару только при отключенном питании. Устройство не поддерживает функцию hotplug.
8. Используйте только БП 5В. Проверьте это, если используете некомплектный адаптер питания.

## Описание

Удлинитель HDMI сигнала реализует все преимущества технологии передачи аудио-видеосигнала по локальной сети: разрешение до 4K×2K@30Гц до 120 м по одному сетевому кабелю. Поддерживается передача ИК-сигнала от приемника к передатчику, чтобы управлять источником сигнала с пульта.

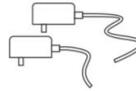
# Комплект



Передатчик  
HDMI TX  
1 шт.



Приемник  
HDMI RX  
1 шт.



Блок питания  
5В/2А  
2 шт.



Инструкция  
1 шт.



ИК-эмиттер  
1 шт.



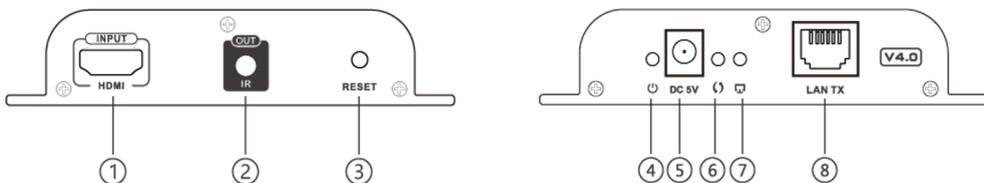
ИК-приемник  
1 шт.

## Требования к оборудованию

1. Источник HDMI сигнала (DVD, PlayStation, PC).
2. HDMI дисплей (TV, проектор с входом HDMI).
3. Кабель UTP/STP cat.5/5e/6, соответствующий IEEE-568В.  
Дальность передачи: cat.5 80 м, cat.5e 100 м, cat.6 120 м.

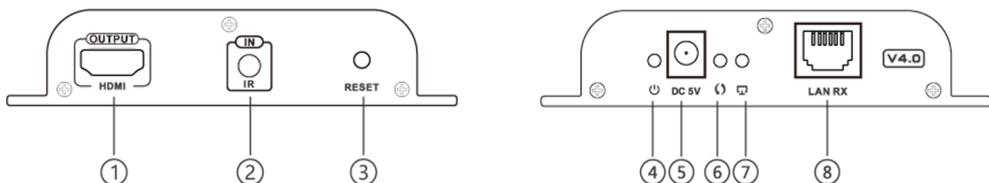
# Вид устройства

## 1. Передатчик HDMI TX



①	Вход HDMI	Подключение источника видеосигнала
②	Порт ИК	Подключение ИК-эмиттера
③	Кнопка сброса	Перезагружает устройство
④	Индикатор питания	Индикатор горит при наличии питания
⑤	Вход питания	Подключение блока питания 5В/2А
⑥	Индикатор передачи	Индикатор мигает при передаче видеосигнала
⑦	Индикатор подключения	Индикатор горит при подключении к сети (сигнал Link)
⑧	Выход RJ45	Для подключения витой пары (сигнал HDbitT)

## 2. Приемник HDMI RX



①	Выход HDMI	Подключение дисплея/проектора
②	Порт ИК	Подключение ИК-приемника
③	Кнопка сброса	Перезагружает устройство
④	Индикатор питания	Индикатор горит при наличии питания
⑤	Вход питания	Подключение блока питания 5В/2А
⑥	Индикатор передачи	Индикатор мигает при передаче видеосигнала
⑦	Индикатор подключения	Индикатор горит при подключении к сети (сигнал Link)
⑧	Вход RJ45	Для подключения витой пары (сигнал HDbitT)

# Подключение

## Кабель витой пары

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

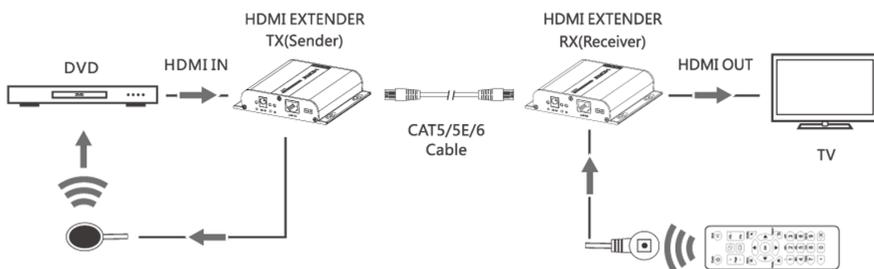


1. бело-оранжевый
2. оранжевый
3. бело-зеленый
4. синий
5. бело-синий
6. зеленый
7. бело-коричневый
8. коричневый

## Схема подключения

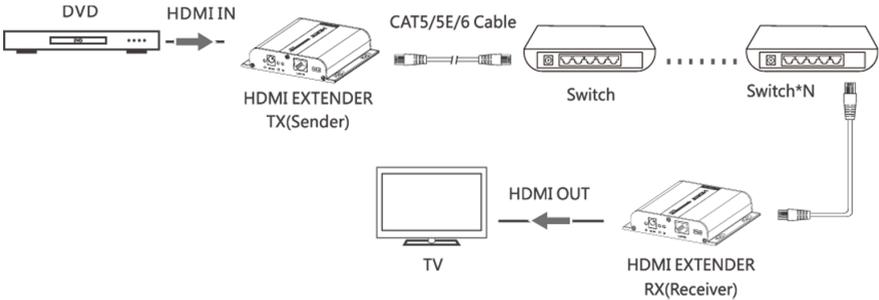
### Подключение точка-точка

При таком подключении дальность передачи до 120 м при использовании кабеля cat.6. Для высококачественного кабеля практическая дальность может достигать до 150 м.



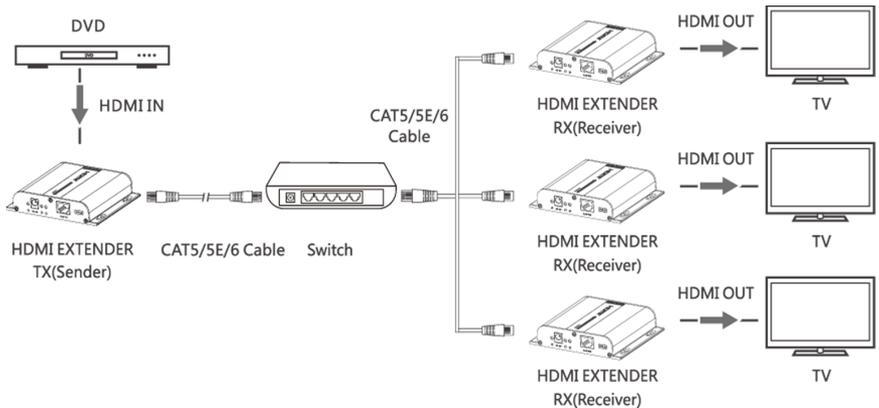
## Подключение в локальную сеть

При использовании сетевой инфраструктуры (роутеров/свитчей/репитеров) дальность передачи сигнала практически не ограничена.



## Подключение точка-многоточка

При использовании сетевой инфраструктуры (роутеров/свитчей/репитеров) один передатчик может работать с несколькими приемниками, т.е. реализовывать одновременно функции удлинителя и сплиттера.



## FAQ

**В:** Сообщение на дисплее «Waiting for connection»

- О:**
1. Убедитесь, что все кабели надежно подключены
  2. Проверьте, что у передатчика и у сетевого коммутатора есть питание

**В:** Сообщение на дисплее «Please check the TX input signal»

- О:**
1. Проверьте, поступает ли HDMI сигнал на передатчик
  2. Попробуйте подключить источник к дисплею напрямую. Проверьте подключение кабелей и выбран ли используемый вход на дисплее

**В:** Нестабильное изображение на дисплее

- О:**
1. Убедитесь, что длина кабелей на всех участках в пределах допустимой.
  2. Перезагрузите приемник и передатчик нажатием кнопки сброса

**В:** Не воспроизводится изображение 4K

- О:**
1. Проверьте, поддерживают ли подключенные устройства и кабели стандарт HDMI 1.4

# Характеристики

Параметр		Характеристики
Блок питания	Напряжение/Ток	TX: DC 5В/2А RX: DC 5В/2А
	Потребляемая мощность	TX: до 6 Вт RX: до 4 Вт
Интерфейс HDMI	Стандарт	HDMI 1.4, HDCP 1.4
	HDMI, разрешение	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4K×2K@24/25/30Hz
Интерфейс ИК	Управление по ИК	IR passback с частотой 20–60 кГц
Дальность передачи	Максимальная дальность передачи HDMI сигнала	cat5: 80 м, cat5e: 100 м, cat6: 120 м
Параметры среды	Рабочая температура	0..60°C
Корпус	Габаритные размеры	107,30×94,00×23,70 (Ш×Г×В), мм
	Цвет	Черный
	Вес	TX: 170 г RX: 167 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.