

# Lenkeng LKV372S

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. Для питания обычно не требуется внешнего БП, достаточно питания трансмиттера от USB-порта, приемник получает питание от передатчика.
4. Не используйте БП с выходом, отличным от USB.
5. Если связь нестабильна, то можно использовать USB БП.
6. Избегайте воздействий статического электричества на устройство.

## Описание

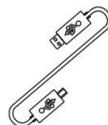
Комплект удлинителя HDMI сигнала по витой паре позволяет передавать видеосигнал FullHD 1080p 60 Гц без компрессии по одному кабелю категории 6/6a/7. Комплект включает в себя приемник и передатчик. Дальность передачи сигнала до 50 м с нулевой задержкой. Решение подходит для использования в переговорных и конференц-комнатах, в сфере образования и дома.

## Возможности

1. Компактный и портативный.
2. Поддержка HDMI 1.3, совместимость HDCP 1.2.
3. Поддержка разрешения до Full HD 1080p 60 Гц.
4. Дальность передачи до 50 м при использовании кабеля cat.6/6a/7.
5. Передача сигнала без компрессии и с нулевой задержкой.

- Питание передатчика от USB порта, питание приемника от передатчика.
- Установка Plug-n-play.

## Комплект



Передатчик  
HDMI TX  
1 шт.

Приемник  
HDMI RX  
1 шт.

Инструкция  
1 шт.

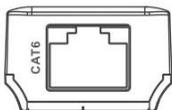
Кабель USB  
2 шт.

## Требования к оборудованию

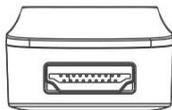
- Источник HDMI сигнала (DVD, PlayStation, PC).
- HDMI дисплей (TV, проектор с входом HDMI).
- Кабель UTP/STP cat.6/6a/7, соответствующий IEEE-568B.

## Вид устройства

### 1. Передатчик HDMI TX



①



②



③

① Выход RJ45

Для подключения витой пары

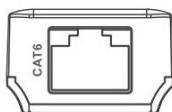
② Вход HDMI

Подключение источника видеосигнала

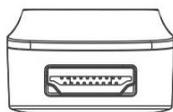
### ③ Вход питания

Подключение кабеля питания USB

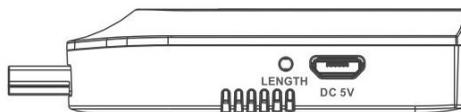
## 2. Приемник HDMI RX



①



②



③

④

① Вход RJ45

Для подключения витой пары

② Выход HDMI

Подключение дисплея/проектора

③ Кнопка калибровки

Автоподстройка под длину кабеля

④ Вход питания

Для подключения кабеля USB

## Подключение

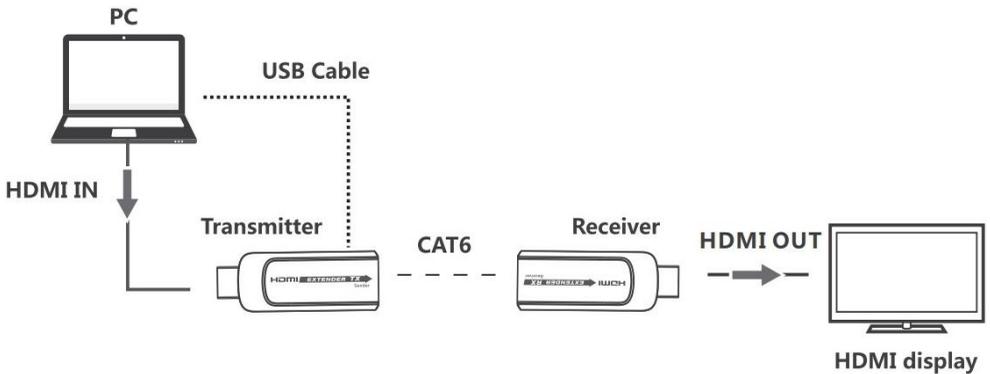
### Кабель витой пары

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 от USB порта к передатчику и устройство начнет работать.

**Примечание:** рекомендуется использовать витую пару от 15 до 50 метров. Если кабель cat.6 очень короткий, то сигнал слишком сильный и изображение может отсутствовать. Если кабель слишком длинный, то сигнал слишком слабый и качество может упасть.

## FAQ

- В:** Нет аудио, видео или присутствуют артефакты
- О:** Нажмите кнопку на приемнике, чтобы настроить длину систему на длину кабеля
- В:** Нет сигнала на дисплее
- О:**
1. Убедитесь, что кабель соответствует стандартам
  2. Проверьте, что на выходе источника есть видеосигнал
  3. Нажмите кнопку на приемнике, чтобы настроить длину систему на длину кабеля

## Характеристики

Параметр		Характеристики
Блок питания	Напряжение/Ток	БП не требуется, используйте питание от порта USB
Интерфейс HDMI	Стандарт видеосигнала	HDMI 1.3 HDCP 1.2
	HDMI, разрешение	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Параметры HDMI	Формат аудио	стерео
	Пропускная способность	6,75 Гб/с
	Уровни сигнала TMDS	0,5–1,5 V <sub>p-p</sub>

	Уровни сигнала DDC	5 Vp-p
Защита	Электростатическая защита	Стандарт IEC 61000-4-2 Контактный разряд: уровень 3. Воздушный разряд: уровень 3
Параметры среды	Рабочая температура	0..50°C
	Температура хранения	-10..70°C
	Относительная влажность	0–90%
Корпус	Габаритные размеры	71,35×25,90×11,05 (Ш×Г×В), мм
	Материал корпуса	ABS пластик
	Цвет	Черный
	Вес	TX: 10 г RX: 10 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.