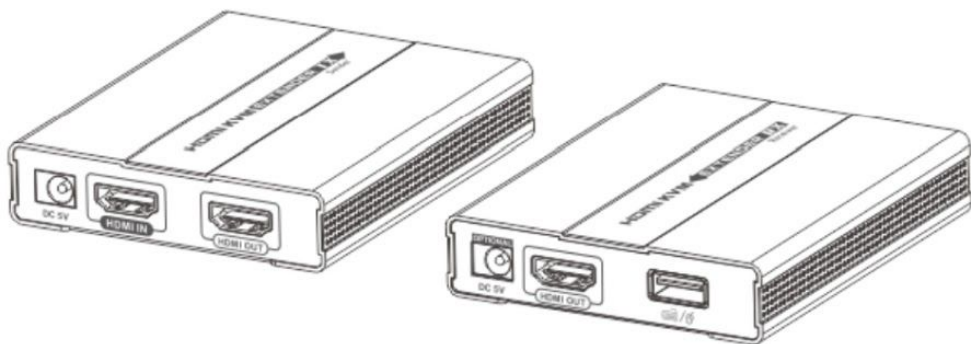


# Lenkeng LKV371KVM

Удлинитель HDMI по витой паре с KVM

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. Можно использовать один блок питания, второй модуль (RX) получает питание по витой паре от трансмиттера (TX).

# Описание

Удлинитель HDMI сигнала поддерживает передачу аудио-видеосигнала по локальной сети с разрешением до 1080p@60Hz на 120 м по одному сетевому кабелю. Функция KVM позволяет управлять удаленным компьютером по USB, подключив мышь и клавиатуру.

Решение отлично подходит для систем безопасности, центров управления и удаленного мониторинга.

## Возможности

1. Подключение точка-точка.
2. Без компрессии и задержки.
3. Поддержка разрешения до Full HD 1080p 60 Гц.
4. Локальный выход HDMI.
5. Функция KVM для удаленного контроля.
6. Дальность передачи до 60 м по одному сетевому кабелю cat.6, 50 м по cat.5e, 50 м по cat.5.
7. Питание только со стороны передатчика (TX).

## Комплект



Передатчик  
HDMI TX  
1 шт.



Приемник  
HDMI RX  
1 шт.



Блок питания  
5В/2А  
2 шт.



Инструкция  
1 шт.



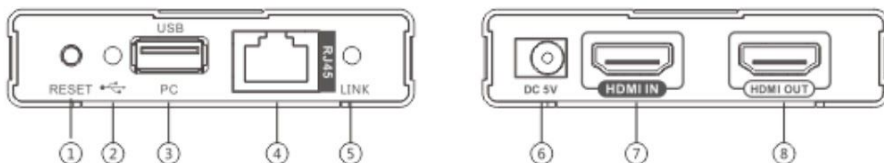
Кабель USB  
1 шт.

# Требования к оборудованию

1. Источник HDMI сигнала (DVD, PlayStation, PC).
2. HDMI дисплей (TV, проектор с входом HDMI).

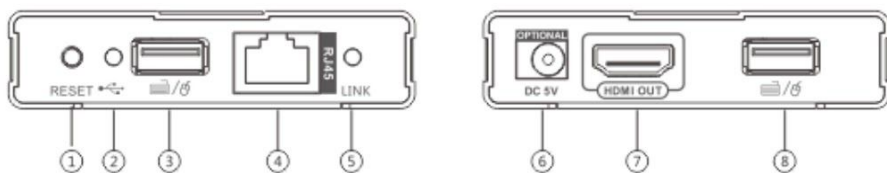
## Вид устройства

### 1. Передатчик HDMI TX



①	Кнопка сброса	Перезагружает устройство
②	Индикатор USB	Быстро мигает при подключенном ПК, медленно мигает при отсутствии подключения
③	Вход USB	Для подключения к ПК
④	Выход RJ45	Для подключения витой пары
⑤	Индикатор видеосигнала	Включен при наличии сигнала, мигает если сигнал не передается
⑥	Вход питания	Подключение блока питания 5В/2А
⑦	Вход HDMI	Подключение источника видеосигнала
⑧	Выход HDMI	Подключение дисплея для локального мониторинга

## 2. Приемник HDMI RX



①	Кнопка сброса	Перезагружает устройство
②	Индикатор USB	Быстро мигает при подключенном устройстве, медленно мигает при отсутствии подключения
③	Вход USB	Для подключения к клавиатуры/мыши
④	Вход RJ45	Для подключения витой пары
⑤	Индикатор видеосигнала	Включен при наличии сигнала, мигает если сигнал не передается
⑥	Вход питания	Подключение блока питания 5В/2А
⑦	Выход HDMI	Подключение дисплея/проектора
⑧	Вход USB	Для подключения к клавиатуры/мыши

# Подключение

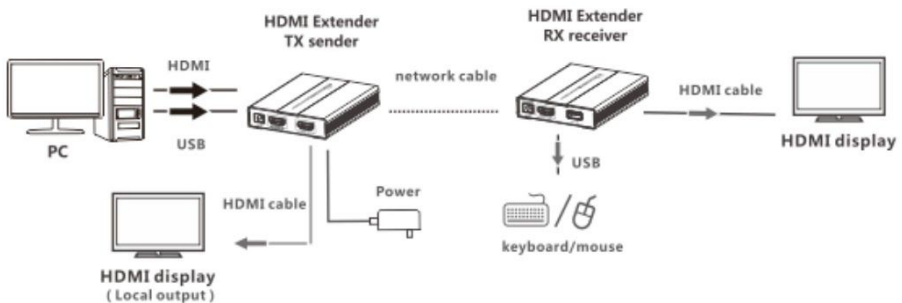
## Кабель витой пары

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



# FAQ

**В:** Нет изображения

- О:**
1. Проверьте подключение кабелей
  2. Перезагрузите кнопкой ресивер (RX) и трансмиттер (TX)

**В:** Индикатор видеосигнала на приемнике (RX) мигает

- О:**
1. Убедитесь, что витая пара соответствует стандарту IEEE-568B
  2. Проверьте, что передатчик (TX) получает входной сигнал HDMI
  3. Перезагрузите кнопкой ресивер (RX) и трансмиттер (TX)

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

- О:**
1. Убедитесь, что дисплей поддерживает передаваемый формат сигнала HDMI
  2. Проверьте, что кабель HDMI надежно подключен
  3. Убедитесь, что витая пара соответствует стандарту IEEE-568B

## Характеристики

Параметр		Характеристики
Блок питания	Напряжение/Ток	TX: DC 5В/2А RX: DC 5В/2А (опция)
	Потребляемая мощность	TX: до 2 Вт RX: до 2 Вт
Интерфейс HDMI	HDMI, соответствие	HDMI 1.3
	HDCP, соответствие	HDCP 1.4

	HDMI, разрешение	640×480@60Hz, 720×576@50Hz, 720×480@60Hz, 800×600@60Hz, 1024×768@60Hz, 1280×720@60Hz, 1280×800@60Hz, 1280×1024@60Hz, 1440×900@60Hz, 1680×1050@60Hz, 1920×1080@60Hz
Параметры HDMI	Пропускная способность	до 10,2 Гб/с
	Уровни сигнала TMDS	0,5–1,5 V <sub>p-p</sub>
	Уровни сигнала DDC	5 V <sub>p-p</sub>
Защита	Электростатическая защита	Стандарт IEC 61000-4-2 Контактный разряд: уровень 3. Воздушный разряд: уровень 3
Дальность передачи	Дальность	cat5: 50 м, cat5e: 50 м, cat6: 60 м
Параметры среды	Рабочая температура	0..60°C
	Температура хранения	-10..70°C
	Относительная влажность	0–90%
Корпус	Габаритные размеры	95,00×78,00×18,60 (Ш×Г×В), мм
	Материал корпуса	Алюминий



	Цвет	Черный
	Вес	ТХ: 210 г RX: 210 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.