



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RLS-ES60-2.0KVM

**Удлиннитель HDMI KVM 60 метров
(4K@60Hz)**

Наслаждайтесь ярким миром

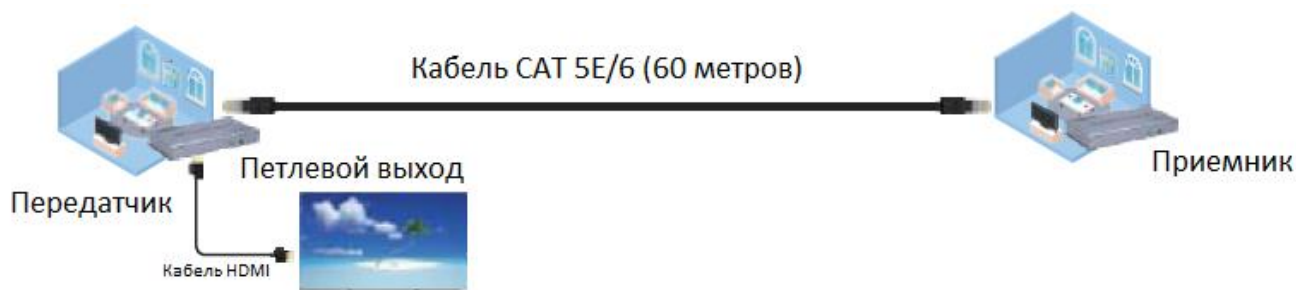
Введение

Удлинитель используется для передачи сигнала высокой четкости на расстояние до 60 метров по одному кабелю категории Cat5e или Cat6 (рекомендуется) вместо кабеля HDMI. Удлинитель предназначен для передачи сигнала высокой четкости на большие расстояния.



Особенности

- Поддержка локального петлевого выхода.
- Поддержка передачи на расстояние до 60 метров.



- Низкое энергопотребление, низкая температура и высокая безопасность.
- Передатчик и приемник поддерживают аудиовыходы 3,5 мм левого и правого каналов.
- Поддержка ИК-управления.
- Поддержка использования мыши и клавиатуры.

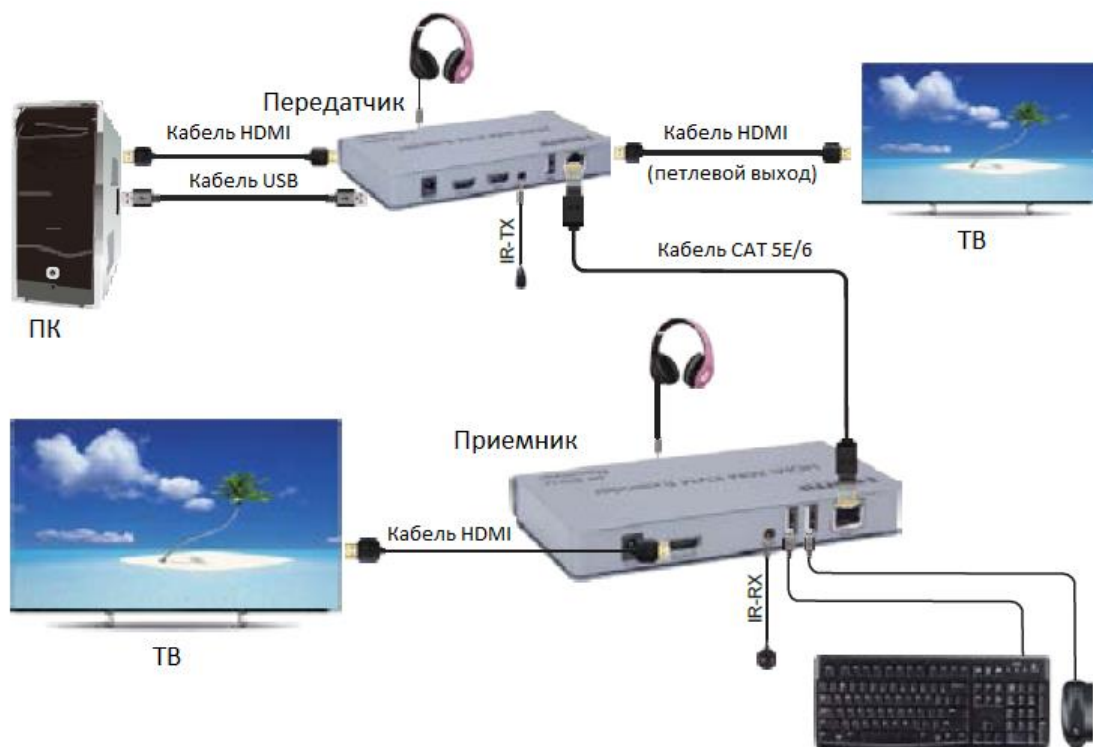
Технические характеристики

Длина кабеля CAT5e/CAT6 между приемником и передатчиком	60 метров
Вход HDMI	4K@60Hz/1080p/720p
Выход HDMI	4K@60Hz/1080p/720p
Максимальная полоса пропускания	600 МГц
Максимальная скорость передачи данных	3 x 6 Гбит/с
Входной видеосигнал	0,5 ~ 1,5 В размах
Выходной сигнал DDC	5 В размах (TTL)
Длина входного кабеля HDMI	≤10 метров, стандартный кабель HDMI AWG26
Длина выходного кабеля HDMI	≤10 метров, стандартный кабель HDMI AWG26
Максимальный рабочий ток передатчика	550 мА
Максимальный рабочий ток приемника	380 мА
Параметры адаптера электропитания	Вход: 100 - 240 В, 50 Гц/60 Гц; Выход: 5 В постоянного тока / 1 А
Диапазон рабочих температур	От -15 до +55°C
Диапазон рабочей влажности	Относительная влажность от 5 до 90% (без конденсации)
Габариты (Д x Ш x В)	163 x 87 x 24 (мм)
Масса передатчика	499 г
Масса приемника	494 г

Подключение и эксплуатация

1. Одним кабелем HDMI соедините источник сигнала и передатчик удлинителя, максимальная длина кабеля 10 метров.
2. Другим кабелем HDMI соедините устройство отображения и приемник удлинителя, максимальная длина кабеля 10 метров.
3. Вместо кабелей HDMI используйте для соединения передатчика и приемника один кабель Cat-5e или Cat-6 (рекомендуется), максимальная длина кабеля 60 метров.
4. Подключите передатчик и приемник к источнику питания 5 В.
5. Если необходима функция KVM-управления, подключите мышь и клавиатуру к порту  приемника, а порт  передатчика соедините с компьютером.
6. Светодиодные индикаторы
Светодиодный индикатор TX: Загорается зеленым цветом; при наличии входного сигнала мигает желтым цветом.
Светодиодный индикатор RX: Загорается зеленым цветом; при наличии входного сигнала мигает желтым цветом.
7. Пару кабелей IR RX и IR TX подключите к 3,5-мм портам IR RX и IR TX приемника и передатчика соответственно (подключайте в случае необходимости).

Схема подключения



Области применения

Удлинитель HDMI используется в аудиовизуальных конференциях, центрах управления и контроля, платформах продажи билетов, домашних кинотеатрах, мультимедийном обучении, конференц-системах и т.д.



Аудиовизуальные конференции



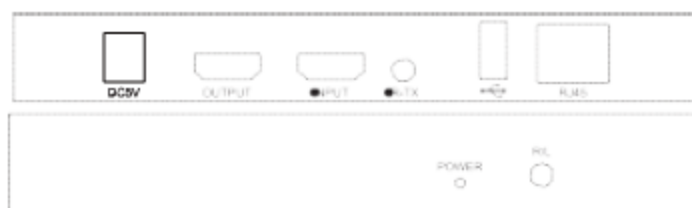
Центр управления и контроля



Домашний кинотеатр

Физические интерфейсы

Передатчик:



Порт	Описание функции
DC/5V	Порт подачи питания 5 В постоянного тока
OUTPUT	Петлевой выход HDMI
INPUT	Входной порт HDMI
IR-TX	Порт IR-TX
	Соединение с портом USB устройства (ПК)
RJ45	Порт подключения кабеля Cat5e/6
POWER	Индикатор питания
R/L	Стерефонический выход

Приемник:



Порт	Описание функции
DC/5V	Порт подачи питания 5 В постоянного тока
OUTPUT	Выходной порт HDMI
IR-RX	Порт IR-RX
	Для подключения сенсорного дисплея/мыши/клавиатуры
RJ45	Порт подключения кабеля Cat5e/6
POWER	Индикатор питания
R/L	Стерефонический выход

Комплектация

1	Передатчик	1 шт.	4	Адаптер питания постоянного тока 5 В/1 А	2 шт.
2	Приемник	1 шт.			
3	ИК-кабель	1 пара	5	Инструкция по эксплуатации	1 шт.