

Беспроводной удлинитель HDMI+USB до 200м  
DE200KVM

Руководство пользователя

**FOR PUBLIC  
RELEASE**



P2PWIFICAM.RU

( ( WIFISEC.RU ) )

DIVARY.RU

## Описание

Беспроводной удлинитель обеспечивает передачу HDMI и USB-сигналов по радиоканалу на расстояние до 200м.

Максимальное расстояние передачи сигнала:

- На открытой местности до 200м
- До 50м в помещении
- 10-20м при наличии стен
- До 10м между этажами

## Возможности

- Комплект содержит всё необходимое оборудование для подключения.
- Возможность подключения локального монитора к передатчику для контроля изображения.
- Поддержка различных разрешений в диапазоне 480P/576i - 1080P с частотой кадров 50/60Гц.
- Поддержка диапазона радиочастот 5ГГц для высокоскоростной и помехоустойчивой передачи данных.
- Возможность передачи сигнала на расстояние до 200м.
- Возможность передачи ИК-сигнала ПДУ.
- Простая установка и подключение. Обычно не требуется дополнительная настройка.
- Возможность передачи сигналов USB-клавиатуры и USB-мыши.

**FOR PUBLIC  
RELEASE**

## Характеристики

### Видео

Версия HDMI и HDCP .....	HDMI V1.3, HDCP V1.2
Компрессия видео .....	H264
Максимальный битрейт .....	6.75Гбит/с
Pixelclock .....	165Мгц
Максимальное разрешение .....	1920x1080 60Гц
Тип разъёма .....	HDMI (Type A)
Максимальная длина кабеля HDMI .....	3м

### Параметры ИК подключения

Разъём .....	mini jack 3.5мм
Тип сигнала .....	цифровой
Частота ИК-сигнала .....	20-60КГц

### Параметры WiFi

Мощность сигнала .....	13dBm
Стандарт WiFi .....	802.11ac
Диапазон WiFi .....	5G
Расстояние передачи .....	до 200м

### Параметры питания

Источник питания .....	постоянное напряжение 12В/1А
Максимальное потребление .....	приёмник 9Вт, передатчик 9Вт

Размер .....	117x82x25мм
Рабочая температура/влажность при эксплуатации .....	-5 °С - +70 °С / 5% - 90%

## Элементы приёмника и передатчика

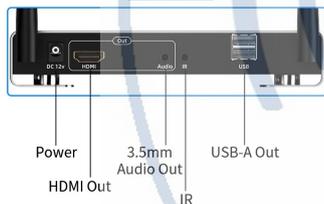
### Interface Diagram



Transmitter(TX)



Receiver(RX)



**FOR PUBLIC  
RELEASE**

P2PWIFICAM.RU

WIFISEC.RU

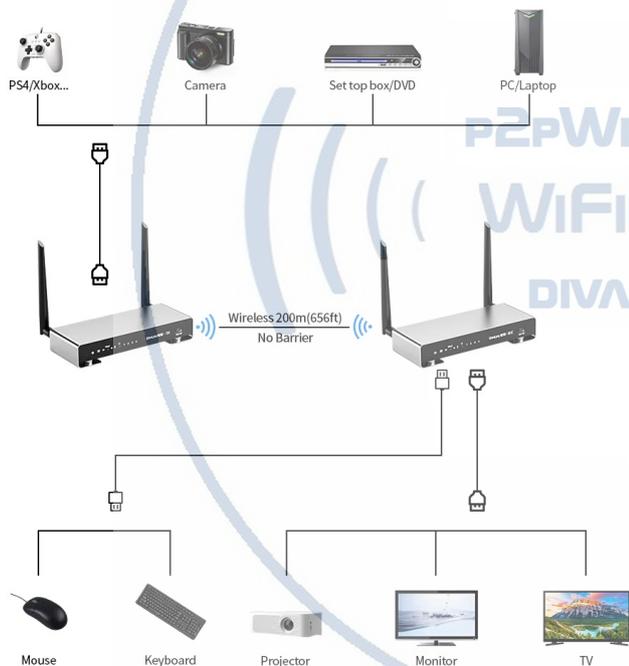
DIVARY.RU

## Схемы подключения

Один передатчик - один приёмник:

### Wireless Transmission Between TX and RX

Compatible with various HDMI devices



**FOR PUBLIC  
RELEASE**

## Подключение и настройка

### Передатчик

1. Соедините при помощи HDMI-кабеля вход передатчика HDMI In с выходом источника сигнала.
2. Если требуется просмотр на местном мониторе его можно подключить к HDMI-выходу передатчика HDMI Out.
3. При необходимости управления источником сигнала при помощи сигнала ИК подключите ИК-передатчик к выходу IR Out передатчика.
4. При использовании в качестве источника сигнала компьютера соедините его USB-порт с USB-портом передатчика.

### Приёмник

1. Соедините при помощи HDMI-кабеля выход приёмника HDMI Out со входом устройства отображения.
2. При необходимости управления источником сигнала при помощи сигнала ИК подключите ИК-приёмник ко входу IR In приёмника. Для управления используйте штатный ИК-пульт ДУ, предназначенный для работы с источником сигнала направив его на ИК-приёмник.
3. При использовании в качестве источника сигнала компьютера подключите клавиатуру и мышь к USB-порту приёмника.

Подключите к передатчику и приёмнику источники питания и воткните их в розетку. На устройствах должен засветиться индикатор питания. На устройстве отображения должна появиться надпись "Loading". Это говорит о начале инициализации устройств.

Примерно через 30 секунд устройства должны инициализироваться, соединиться по беспроводному каналу, индикатор соединения должен начать мигать.

**FOR PUBLIC  
RELEASE**

Передатчик и приёмник настроены на заводе и должны соединиться без дополнительных действий. Если этого не произошло их необходимо связать:

1. При использовании одного передатчика и одного приёмника необходимо выключить оба устройства.
2. При помощи HDMI-кабеля соедините HDMI In передатчика с HDMI out приёмника.
3. Включите питание передатчика и приёмника. Дождитесь момента, когда световой индикатор на обоих устройствах изменит цвет с красного на зелёный и подождите 5-10 секунд. Нажмите кнопку на приёмнике, затем на передатчике. Когда индикатор начнёт мигать, процедура связывания будет закончена. Устройство можно использовать в штатном режиме.

При использовании одного передатчика и нескольких приёмников необходимо произвести процедуру связывания передатчика с каждым приёмником по очереди.

При проведении процедуры, связываемый приёмник должен быть включен перед включением передатчика.

Чтобы избежать создания помех во время процедуры все остальные приёмники должны быть выключены.

#### **Возможные проблемы и варианты их решения**

**П.** Не передаётся изображение.

**Р.** Возможно, передатчик и приёмник не связаны. Необходимо провести процедуру связывания.

**П.** Устройства не работают, на них нет индикации питания.

**Р.** Необходимо проверить, что к устройствам подключены источники питания и они воткнуты в розетки. Если используется сетевой удлинитель с кнопкой, необходимо убедиться, что он включен.

**П.** Изображение содержит помехи, прерывается.

**Р.** Необходимо убедиться, что передатчик и приёмник находятся на подходящем для окружающих условий расстоянии, попробуйте уменьшить расстояние или изменить расположение устройств.

Возможно, используются HDMI-кабели низкого качества, попробуйте их заменить.

**П.** Не передаётся ИК-сигнал управления.

**Р.** Необходимо проверить, что приёмник и передатчик ИК-сигнала подключены правильно. Передатчик ИК-сигнала необходимо расположить поблизости от ИК-приёмника устройства – источника видеосигнала. Пульт ДУ необходимо направить в сторону ИК-приёмника подключенного разъёму приёмника видеосигнала.

#### **Комплектация**

- |                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 1. Передатчик (Transmitter)       | 1шт        |
| 2. Приёмник (Receiver)            | 1шт        |
| 3. ИК – приёмник, ИК - передатчик | 1 комплект |
| 4. Блок питания 12В/1А            | 2шт        |
| 5. Антенна                        | 4шт        |
| 6. Руководство пользователя       | 1шт        |

**FOR PUBLIC  
RELEASE**

Особенность DE200KVM - отдельный канал аудио.

**FOR PUBLIC RELEASE**

