



WWW.DR-HD.RU

HDMI удлинитель по витой паре с функцией USB KVM

Руководство пользователя

Модели: EX 50 KVM

Уважаемые пользователи!

Благодарим за выбор устройств Dr.HD. Перед использованием внимательно прочтите данное руководство. Выполняйте все перечисленные ниже пункты инструкции по технике безопасности. Держите данное руководство под рукой для обращения к ней в последующем.

Внимание!

Всю коммутацию HDMI оборудования необходимо проводить только «на холодную», т.е. при отключенном питании всех устройств!

В случае поломки оборудования из-за нарушений правил эксплуатации сервисный центр вправе отказать в гарантийном обслуживании.

I. Введение

Данное устройство предназначено для передачи цифрового аудио- видео- сигнала высокой четкости Full HD от одного HDMI источника на одно устройство отображения (телевизор, монитор, проектор и т.п.), используя в качестве среды передачи кабель «витая пара».

Расстояние передачи – до 100 метров.

Кроме того, данное устройство является KVM-удлинителем, т.е. позволяет удаленно управлять компьютером и другими устройствами по USB интерфейсам. Расстояние передачи в режиме KVM – до 50 метров.

Это устройство может быть использовано в системах распределения HD видеосигнала и удаленного управления любого назначения, масштаба и сложности, в том числе с режимом работы 24/7.

II. Особенности

1. Совместимость с HDMI 1.4, VESA и USB 2.0

2. Поддержка протокола защиты HDCP 1.4
3. Максимальное видеоразрешение 1080p @ 60Hz
4. Расстояние передачи: до 100м без USB, до 50м с USB
5. Поддержка функции POE – питание по одному кабелю
6. Поддержка аудио форматов PCM2.0 с частотой дискретизации до 48KHz
7. Металлический корпус
8. Современная элементная база с дополнительной защитой
9. Простая установка, которая сводится лишь к подключению кабелей

III. Комплект поставки

Передатчик (TX)	1шт
Приемник (RX)	1шт
Блок питания 12V 2A	1шт
Кабель USB	1шт

Руководство по эксплуатации 1шт

IV. Спецификации

Полоса частот: 6,75Gbps

Выходные разрешения: до 1080p @ 60Hz

Входные порты передатчика: 1x HDMI Type A, 1x USB-B

Выходные порты передатчика: 1x LAN [RG45]

Входные порты приемника: 1x LAN [RG45]

Выходные порты приемника: 1x HDMI Type A, 4x USB-A

Расстояние передачи: до 100 м при передаче по HDMI
до 50 м при передаче по USB

Скорость передачи данных по USB: до 480M bits

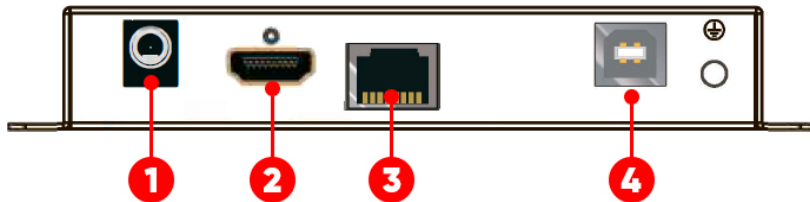
HDMI аудио форматы: PCM2.0

Питание: Внешний блок 12V/2A (стандарт US/EU,

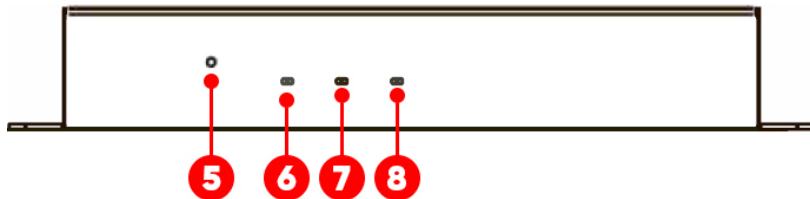
	сертификаты CE/FCC/UL)
Габариты (мм):	147.5 (Д) X 73.6 (Г) X 22 (В) – каждый блок
Масса (г):	258 – каждый блок
Материал корпуса:	Металл
Защита от статики:	± 8kV (по воздуху) ± 4kV (при касании)
Рабочая температура:	-10°C ~ 45°C / 14°F ~ 113°F
Температура хранения:	-15°C ~ 70°C / 5°F ~ 158°F
Относительная влажность:	5~90% RH (без конденсата)
Потребляемая мощность (макс):	4.8W

V. Управление

Передатчик



1. **DC 12V:** Вход для подключения блока питания 12V 2A.
2. **HDMI IN:** Входной HDMI интерфейс для подключения HDMI источника.
3. **LAN:** Разъем RJ45 для подключения к ответному порту RJ45 приемника.
4. **USB IN:** Входной USB Type B интерфейс для подключения ПК или другого устройства, для последующего удаленного управления (функция KVM).



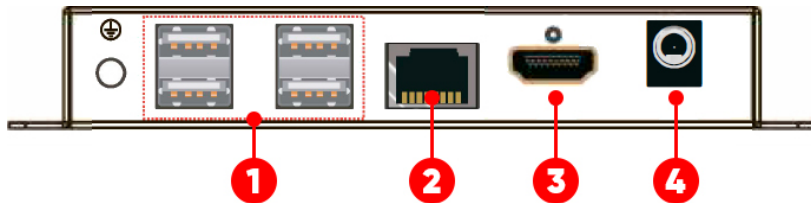
5. RESET: Кнопка сброса настроек. Для сброса настроек HDMI источника удерживайте кнопку сброса в течение 3 секунд. Изображение на устройстве воспроизведения пропадет. Это означает, что настройки сброшены успешно.

6. USB LED: Световой индикатор входного USB интерфейса.

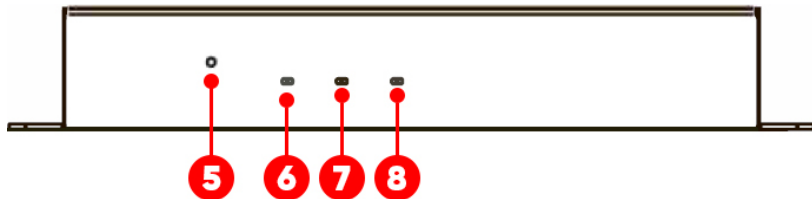
7. HDMI LED: Световой индикатор входного HDMI интерфейса.

8. POWER LED: Световой индикатор питания устройства.

Приемник



- 1. USB OUTS:** 4 выходных USB Type A интерфейса для подключения периферийных устройств управления: мыши, клавиатуры и пр. для удаленного управления (функция KVM).
- 2. LAN:** Разъем RJ45 для подключения к ответному порту RJ45 передатчика.
- 3. HDMI OUT:** Выходной HDMI интерфейс для подключения устройства отображения (ТВ, панели, монитора и т.д.).
- 4. DC 12V:** Вход для подключения блока питания 12V 2A.



5. RESET: Кнопка сброса настроек. Для сброса настроек HDMI источника удерживайте кнопку сброса в течение 3 секунд. Изображение на устройстве воспроизведения пропадет. Это означает, что настройки сброшены успешно.

6. USB LED: Световой индикатор выходных USB интерфейсов.

7. HDMI LED: Световой индикатор выходного HDMI интерфейса.

8. POWER LED: Световой индикатор питания устройства.

VI. Схема подключения

