

AVCLINK HT-50U2

KVM-удлинитель HDMI/USB через Cat5e/6

Руководство пользователя

Содержание

| | | |
|-----|----------------------------------|---|
| 1 | Введение | 3 |
| 2 | Особенности | 3 |
| 3 | Комплектация..... | 3 |
| 4 | Технические характеристики | 3 |
| 5 | Управление и функции | 4 |
| 5.1 | Панель передатчика | 4 |
| 5.2 | Панель приемника | 5 |
| 6 | Схема подключения | 6 |

1. Введение

AVCLINK HT-50U2 - это KVM-удлинитель HDMI/USB, который позволяет передавать видео- и аудиосигнал высокой четкости и сигнал USB2.0 на расстояние до 50 метров между передатчиком и приемником посредством одного кабеля CAT 5E/6.

Устройство поддерживает стандарты HDMI 1.4b и USB 2.0. Двусторонняя функция POC (Power over Cable) позволяет питать передатчик или приемник с помощью одного источника питания 12В/1А.

2. Особенности

- 1) Совместимость с HDMI 1.4b, HDCP 1.4 и DVI.
- 2) Разрешение видео до 1080p@60Гц.
- 3) Передача звука через HDMI.
- 4) Передача сигналов без задержки и без сжатия.
- 5) Передача и маршрутизация USB 2.0 Full-speed.
- 6) Поддержка функции POC (Power over Cable)
- 7)

3. Комплектация

| Наименование | Количество |
|--------------------------|------------|
| Передатчик | 1 |
| Приемник | 1 |
| Блок питания 24В/1А | 1 |
| Руководство пользователя | 1 |

4. Технические характеристики

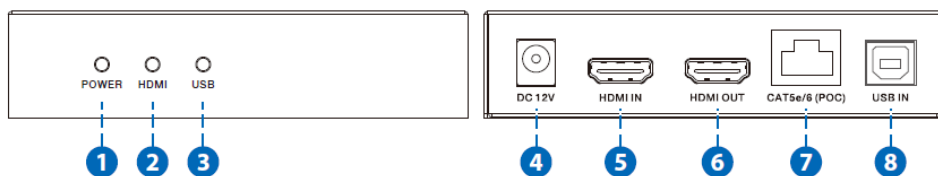
| Технические параметры | |
|---------------------------------------|---|
| HDMI | HDMI 1.4b |
| HDCP | HDCP 1.4 |
| USB | USB 2.0 |
| Разрешение видео | 720x576p50, 720x480p60, 640x480p60/75, 800x600p60/75, 1024x768p60/75, 1280x1024p60, 1680x1050p60, 1280x720p25/30/50/60, 1920x1080p25/30/50/60 |
| Максимальное расстояние передачи | до 50 метров (1080p@60Гц) |
| Глубина цвета | 8 бит |
| Аудиоформаты HDMI | LPCM 2/5.1/7.1CH, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+ |
| Защита от электростатического разряда | модель человеческого тела - ±8 кВ (разряд в воздухе) и ±4 кВ (контактный разряд) |

| Подключения | |
|-------------|--|
| Передатчик | <p>Входы: 1x HDMI Type A [19-pin female]; 1x USB-B [USB B type].</p> <p>Выходы: 1x HDMI Type A [19-pin female]; 1x CAT [RJ45].</p> |
| Приемник | <p>Входы: 1x CAT [RJ45].</p> <p>Выходы: 1x HDMI Type A [19-pin female]; 2x USB-A [USB A type].</p> |

| Физические параметры | |
|-------------------------|---|
| Корпус | Металлический |
| Цвет | Черный |
| Размеры | Передатчик/приемник: 109 мм [Ш] x 76.5 мм [Г] x 25.4 мм [В] |
| Вес | Передатчик: 213 г. Приемник: 212 г. |
| Питание | Вход: AC 100 - 240В 50/60Гц Выход: DC 12В/1А |
| Потребляемая мощность | Передатчик: 1.92 Вт. Приемник: 1.68 Вт. |
| Рабочая температура | 0 - 40°C |
| Температура хранения | -20 - 60°C |
| Относительная влажность | 20 - 90% (без конденсации) |

5. Управление и функции

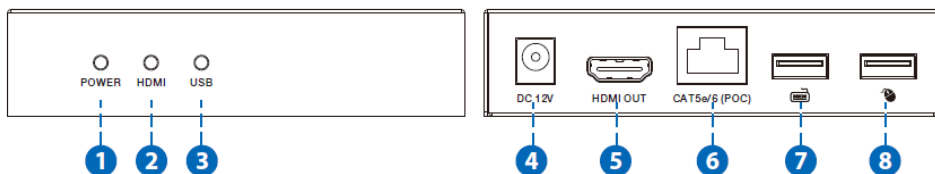
5.1 Панель передатчика



| № | Наименование | Описание функций |
|---|--------------|--|
| 1 | POWER | Индикатор питания системы. |
| 2 | HDMI | Индикатор входного сигнала HDMI. Загорается при наличии активного сигнала. |
| 3 | USB | Индикатор состояния USB. Быстрое мигание означает передачу USB-сигнала, замедленное мигание означает, что USB-сигнал не передается. |

| | | |
|---|---------------|---|
| 4 | DC 12V | Разъем для адаптера питания 12В/1А. *Обратите внимание, что удлинитель поддерживает функцию PoC, то есть для работы достаточно подключить либо передатчик, либо приемник к питанию 12В/1А. |
| 5 | HDMI IN | Вход источника HDMI. |
| 6 | HDMI OUT | Сквозной выходной HDMI-порт для подключения дисплея. |
| 7 | CAT5e/6 (POC) | Выходной порт RJ45 для соединения с портом CAT5e/6 приемника с помощью кабеля CAT5e/6. |
| 8 | USB IN | Входной порт USB. |

5.2 Панель приемника



| № | Наименование | Описание функций |
|---|---------------|---|
| 1 | POWER | Индикатор питания системы. |
| 2 | HDMI | Индикатор входного сигнала HDMI. Загорается при наличии активного сигнала. |
| 3 | USB | Индикатор состояния USB. Быстрое мигание означает передачу USB-сигнала, замедленное мигание означает, что USB-сигнал не передается. |
| 4 | DC 12V | Разъем для адаптера питания 12В/1А. *Обратите внимание, что удлинитель поддерживает функцию PoC, то есть для работы достаточно подключить либо передатчик, либо приемник к питанию 12В/1А. |
| 5 | HDMI OUT | Выходной HDMI-порт для подключения дисплея. |
| 6 | CAT5e/6 (POC) | Выходной порт RJ45 для соединения с портом CAT5e/6 передатчика с помощью кабеля CAT5e/6. |
| 7 | USB Keyboard | Порт USB для подключения к USB-клавиатуре или ведомому USB-устройству. |
| 8 | USB Mouse | Порт USB для подключения к USB-мышь или ведомому USB-устройству. |

6. Схема подключения

