



WWW.DR-HD.RU

HDMI сплиттер 1x8

Руководство пользователя

Модели: SP 184 HQ

Уважаемые пользователи!

Благодарим за выбор устройств Dg.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, а также рекомендуется использовать устройства защиты HDMI интерфейсов.

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

I. Введение

Данное устройство предназначено для распределения цифрового аудио-видео- сигнала высокой (Full HD) и ультра высокой четкости Ultra HD (4K) от одного HDMI источника на восемь устройств отображения (телевизоров, мониторов, проекторов). Имеется поддержка видео разрешений до 4Kx2K с частотой до 60Hz и стандарта HDMI 1.4b. Это устройство может быть использовано в системах распределения 4K/HD видеосигнала в квартирах, коттеджах, супермаркетах торговых центра, конференц-залах и т.д. Допускается работа в режиме 24/7.

II. Особенности

1. Делитель сигнала с 1 HDMI источника на 8 HDMI потребителя.

2. Совместимость с HDMI 1.4b и протоколом защиты HDCP 1.4
3. Поддержка разрешений до 4Kx2K @ 60Hz, YUV 4:2:0.
4. Глубина цвета до 12 bit.
5. Поддержка 3D
6. Поддержка аудио форматов PCM 7.1, Dolby True HD, Dolby Digit Plus и др.
7. Ручной и автоматический выбор режимов работы EDID.
8. Компактный дизайн, простота установки и эксплуатации.

III. Комплект поставки

| | |
|-----------------------------|-----|
| Сплиттер | 1шт |
| Блок питания 12V/1A | 1шт |
| Руководство по эксплуатации | 1шт |

IV. Спецификации

| | |
|------------------------|---|
| Полоса частот: | 10.2Gbps |
| Входные порты: | 1x HDMI |
| Выходные порты: | 8x HDMI |
| Выходные разрешения: | 4K2K 50/60Hz 4:2:0 4K2K 30Hz 4:4:4 1080p, 1080i, 720p, 720i, 480p, 480i Все HDMI 3D TV форматы ПК разрешения до 1920 x 1200 |
| Цветовое пространство: | RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0 |
| Глубина цвета: | 8, 10, 12bit |

| | |
|--------------------------|---|
| HDMI аудио форматы: | PCM2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX,DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD |
| Питание: | Внешний блок 5V/1A (стандарт US/EU, сертификаты CE/FCC/UL) |
| Защита от статики: | $\pm 8\text{kV}$ (по воздуху) $\pm 4\text{kV}$ (при касании) |
| Габариты (мм): | 251 (Д) X 60 (Г) X 30 (В) |
| Масса (г): | 350 |
| Материал корпуса: | Металл |
| Рабочая температура: | $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ / $23^{\circ}\text{F} \sim 104^{\circ}\text{F}$ |
| Температура хранения: | $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ / $-4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$ |
| Относительная влажность: | 5~90% RH (без конденсата) |

Источник питания:

Вход: AC100~240V 50/60Hz

Выход: DC 12V/1A

Потребляемая мощность (макс):

3.36W

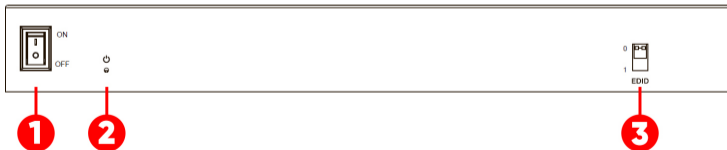
Допустимая длина HDMI кабеля:

4K 60Hz (YCbCr 4:2:0) – до 10 м

1080P 60Hz – до 15 м

V. Управление

Передняя панель



1. Включение/выключение питания сплиттера.
2. **POWER LED**: Светодиод включения устройства.
3. **EDID**: Ручной переключатель выбора работы EDID.

Режимы работы EDID

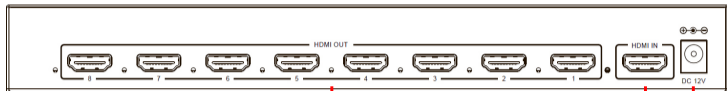
00: Все порты HDMI OUT выводят сигнал по умолчанию 1080P@60Hz-2ch.

01: Все порты HDMI OUT выводят по умолчанию 4K@30Hz-2ch.

10: Копирование настроек EDID порта HDMI OUT 1 на все выходы. Если настройки EDID порта HDMI OUT 1 не обнаружены, то устройство будет выводить сигнал по умолчанию: 1080P@60Hz-2ch.

11: Сравнивает EDID всех портов HDMI OUT и выводит лучшие EDID на все HDMI выходы.

Задняя панель



4. HDMI OUT: Выходные HDMI интерфейсы для подключения потребителей HDMI сигнала. Зеленый светодиод указывает на то, что выходной HDMI порт подключен к активному устройству отображения.

5. HDMI IN: Входной HDMI интерфейс для подключения HDMI источника. Зеленый светодиод указывает на то, что входной HDMI порт подключен к активному источнику сигнала.

6. DC 12V: Разъем для подключения блока питания 12V 1A.

VI. Схема подключения

