



WWW.DR-HD.RU

HDMI 2.0 сплиттер 1x4

Руководство пользователя

Модели: SP 146 FX

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 распределения цифрового аудио-видео- сигнала ультра высокой четкости Ultra HD (4K) от одного HDMI источника на четыре устройства отображения (телевизоров, мониторов, проекторов). Имеется поддержка видео разрешений до 4Кх2К с частотой до 60Hz, стандарта HDMI 2.0 и протокола защиты HDCP 2.2. Пропускная способность – 18Gbps. Это устройство может быть использовано в системах распределения HD видеосигнала в квартирах, коттеджах, супермаркетах торговых центра, конференц-залах и т.д.

II. Особенности

1. Делитель сигнала с 1 HDMI источника на 4 HDMI потребителя.
2. Совместимость с HDMI 2.0 и HDCP 2.2.

3. Поддержка разрешений до 4Kx2K @ 60Hz, YUV 4:4:4.
4. Глубина цвета до 36 bit.
5. Поддержка динамического диапазона – HDR
6. Поддержка 3D с разрешением 1080p @ 60Hz и 4K2K @ 30Hz.
7. Поддержка аудио форматов LPCM 7.1, Dolby True HD, Dolby Digit Plus и DTS-HD Master Audio.
8. Поддержка встроенного управления EDID.
9. Компактный дизайн, простота установки и эксплуатации.

III. Комплект поставки

Сплиттер	1шт
Блок питания 5V/1A	1шт
Руководство по эксплуатации	1шт

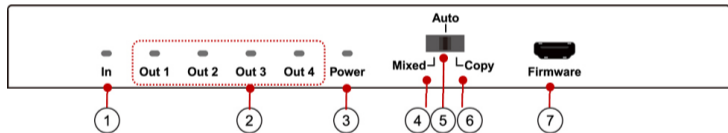
IV. Спецификации

Полоса частот:	18Gbps
Входные порты:	1x HDMI
Выходные порты:	4x HDMI
Выходные разрешения:	до 3840x2160 @ 60Hz YUV 4:4:4
Питание:	Внешний блок 5V/1A (стандарт US/EU, сертификаты CE/FCC/UL)
Защита от статики:	± 8kV (по воздуху) ± 4kV (при касании)
Габариты (мм):	150 (Д) X 64.2 (Г) X 17 (В)
Масса (г):	245
Материал корпуса:	Металл
Рабочая температура:	-5°C ~ 40°C / 23°F ~ 104°F

Температура хранения:	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Относительная влажность:	5~90% RH (без конденсата)
Потребляемая мощность (макс):	2W

V. Управление

Передняя панель



1. IN LED: Светодиод HDMI входа. Он загорается, когда источник подключен к HDMI входу.

2. OUT LED: Светодиоды HDMI выходов. Они загораются, когда HDMI

потребители подключены к соответствующим выходам.

3. POWER LED: Светодиод включения устройства.

4-6. EDID: Переключатель для ручного выбора формата выходного HDMI сигнала.

4. Режим Mixed: используется наименьшее разрешение экрана, подключенного к HDMI выходу 4.

Обратите внимание: Версия HDCP важнее настроек EDID! Если HDMI источник и экраны поддерживают протокол защиты HDCP 2.2, то будут поддерживаться разрешения вплоть до 4K @60Hz. Если экран не поддерживает HDCP 2.2, то максимальное разрешение будет 1080p (см. таблицу ниже).

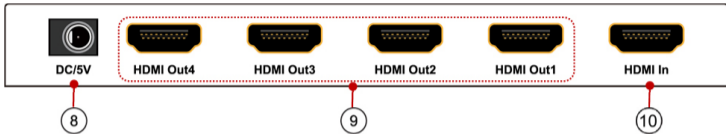
Источник сигнала	Экран с поддержкой HDCP 2.2	Экран без поддержки HDCP 2.2
HDCP 2.2 4K @60Hz	HDCP 2.2 4K @60Hz	HDCP 1.4 1080p @60Hz
HDCP 2.2 4K @24Hz	HDCP 2.2 4K @24Hz	HDCP 1.4 1080p @24Hz
HDCP 1.4 4K @24Hz	HDCP 1.4 4K @24Hz	HDCP 1.4 4K @24Hz

5. Режим Auto: настройки EDID по умолчанию: 4K @60 Hz.

6. Режим Сору: используются настройки EDID, полученные от экрана, подключенного к HDMI выходу 4. При невозможности отображения данного разрешения, устройство будет выводить лучшее разрешение, которое способны поддерживать все подключенные экраны.

7. Service: Сервисный USB разъем для обновления ПО.

Задняя панель



8. DC/5V: Вход для подключения блока питания.

9. HDMI OUT: Выходные HDMI интерфейсы для подключения потребителей HDMI сигнала.

10. HDMI IN: Входной HDMI интерфейс для подключения HDMI источника.

VI. Схема подключения

