



WWW.DR-HD.RU

# **HDMI 2.0 свитч 3x1**

## **Руководство пользователя**

Модель: SW 317 SL

## **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 высокой (Full HD) и ультра высокой (Ultra HD) четкости от трех HDMI источников на одно устройство отображения (телевизор, монитор, проектор). Имеется поддержка HDMI 2.0, протокола защиты HDCP 2.2, HDR, HDR 10, Dolby Vision, HLG и всех форматов 3D-видео.

Устройство может быть использовано в системах распределения HD видеосигнала в любых жилых, коммерческих, учебных, медицинских, производственных, складских и прочих помещениях.

## **II. Особенности**

- Переключатель сигнала с 3 HDMI источников на 1 HDMI потребитель.

- Совместимость со стандартами HDMI 2.0 и DVI 1.0.
- Протокол защиты HDCP 2.2 и ниже
- Максимальное видео разрешение 4Kx2K 50/60Hz YCbCr 4:4:4
- Полоса пропускания видеосигнала 18 Гбит/с
- Поддержка динамического диапазона HDR, HDR10, Dolby Vision и HLG
- Поддержка 3D 1080p 60Hz
- Поддержка множества аудио форматов
- Современная элементная база с дополнительной защитой
- Низкое энергопотребление. Не требует внешнего источника питания.
- Компактный дизайн, простота установки и эксплуатации.
- Возможность работы в режиме 24/7
- Гарантия 2 года

### **III. Комплект поставки**

Свитч	1шт
Кабель питания USB	1шт
Пульт ДУ	1шт
Внешний ИК приемник	1шт
Руководство по эксплуатации	1шт

### **IV. Спецификации**

Полоса частот:	18Gbps
Входные порты:	3x HDMI, 1x IR Jack 3.5мм
Выходные порты:	1x HDMI
Выходные разрешения:	до 4Kx2K @ 50/60Hz

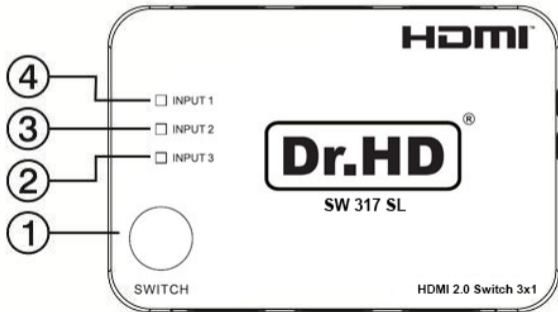
Цветовое пространство	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2. YUV 4:4:4
Глубина цвета	8-bit (4K60Hz)
Аудио форматы	PCM2.0 / 5.1 / 7.1CH, Dolby 5.1, DTS 5.1, Dolby True HD, DTS-HD Master Audio
Защита от статики:	± 8kV (по воздуху) ± 4kV (при касании)
Габариты (мм):	87 (Д) X 59.5 (Г) X 19 (В)
Масса (г):	60
Материал корпуса:	Пластик
Источник питания	5В/1А
Потребляемая мощность (макс):	1.5W
Рабочая температура:	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Температура хранения:	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F

Относительная влажность:

20~90% RH (без конденсата)

## V. Управление

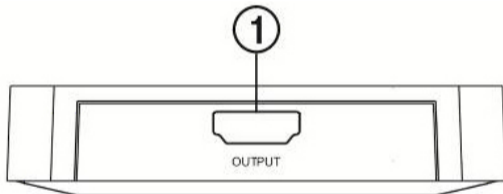
### *Верхняя панель*



**1. SWITCH:** Клавиша ручного переключения HDMI источника.

**2, 3, 4. INPUT LED:** Светодиоды HDMI входов. Они загораются, когда HDMI источники подключены к соответствующему входу.

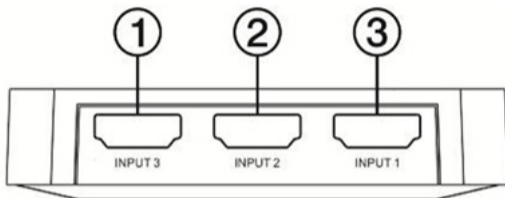
### *Передняя панель*



**1. HDMI OUT:** Выходной HDMI интерфейс для подключения потребителя HDMI сигнала.

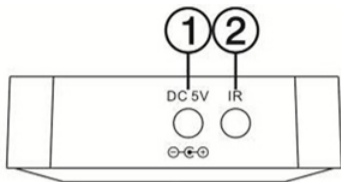


### *Задняя панель*



**1,2,3. HDMI IN:** Входные HDMI интерфейсы для подключения HDMI источников.

### *Боковая панель*




**1. DC 5V:** Разъем для подключения дополнительного питания 5V через USB интерфейс.

**2. IR:** Разъем Jack 3.5мм для подключения внешнего ИК приемника.

## VI. Пульт ДУ

**IN1, IN2, IN3** – клавиши переключения HDMI источников.

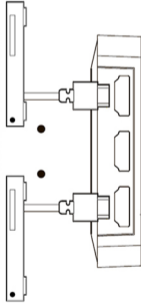
 – клавиша последовательного переключения HDMI источников.

При переключении HDMI источников на передней панели устройства будет загораться соответствующий светодиод.



## VII. Схема подключения

**Источники Full HD и 4K сигнала**



**ИК приемник**



**Кабель питания**



**Телевизор**