



WWW.DR-HD.RU

HDMI 2.0 Аудио экстрактор

Руководство пользователя

Модели: СА 146 ННА

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!

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

I. Введение

Данное устройство предназначено для извлечения звука из HDMI интерфейса на цифровой и аналоговые аудио интерфейсы SPDIF (Toslink) и 2x RCA (Left/Right).

Имеется сквозной HDMI разъем, поддержка стандарта HDMI 2.0, видеоразрешений ультравысокой четкости (4K) и протокола защиты HDCP 2.2. Это устройство может быть использовано в системах распределения HD видеосигнала в квартирах, коттеджах, супермаркетах торговых центра, конференц-залах и т.д.

II. Особенности

1. Извлечение звука из HDMI, преобразование цифрового аудио в аналоговое.
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 аудиоформатов PCM и Dolby DTS.
6. Поддержка команд управления бытовой электроникой (CEC)
7. Металлический корпус

III. Комплект поставки

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

IV. Спецификации

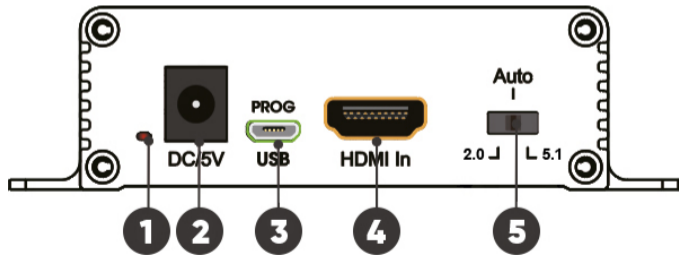
Полоса частот:	18Gbps
----------------	--------

Входные порты:	1x HDMI
Выходные порты:	1x HDMI, 1x Toslink, 2x RCA L/R Audio Jack
Выходные разрешения:	до 3840x2160 @ 60Hz YUV 4:4:4
Глубина цвета:	xv-YCC/Deep Color 36bit
Аудио форматы:	PCM, DTS-HD Master Audio, Dolby True-HD и пр.
Питание:	Внешний блок 5V/1A (стандарт US/EU, сертификаты CE/FCC/UL)
Защита от статики:	± 8kV (по воздуху) ± 4kV (при касании)
Габариты (мм):	104.4 (Д) X 64 (Г) X 28.3 (В)
Масса (г):	175
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

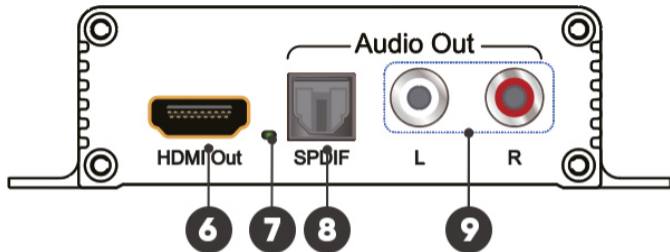
V. Управление

Передняя панель



1. **POWER LED:** Светодиод включения устройства.
2. **DC/5V:** Разъем для подключения блока питания.
3. **USB:** Сервисный USB интерфейс для смены ПО.
4. **HDMI IN:** Входной HDMI интерфейс.
5. **Выбор режима:** Переключатель для выбора аудио режима:
 - Auto** – Автоматический режим (исходный аудио сигнал HDMI источника)
 - 2.0** – Режим 2.0 Audio (2-х канальный)
 - 5.1** – Режим 5.1 Audio (5-и канальный)

Задняя панель



6. HDMI OUT: Выходной HDMI интерфейс.

7. HDMI OUT LED: Светодиод выходного HDMI интерфейса.

8. SPDIF: Выходной цифровой аудио интерфейс SPDIF (Toslink).

9. L/R RCA: Выходной аналоговый аудио интерфейс 2x RCA.

VI. Схема подключения

