

# Руководство пользователя

## Конвертер HDMI на DisplayPort++(V 1.2)

Модель: H-DP12



## Конвертер HDMI на DisplayPort ++(V 1.2)

### УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ

Спасибо за покупку этого продукта. Для обеспечения оптимальной производительности и безопасности, пожалуйста, внимательно прочитайте эти инструкции перед подключением, эксплуатацией или настройкой данного продукта. Пожалуйста, сохраните это руководство для дальнейшего использования.

### 1.0 ВВЕДЕНИЕ

Это конвертер HDMI в DisplayPort, который позволяет передавать Сигнал HDMI в сигнал DP ++. Этот продукт поддерживает DP1.2 спецификация с разрешением до 4096 x 2160 при 30 Гц. Кроме того, он оснащен портом USB-A для подачи питания в случае нехватки энергии от источника HDMI.

#### Как это устроено:

- 1) Подключите порт HDMI к источнику HDMI (например: ноутбук, DVD, BD, ПК ...)
- 2) Подключите порт DisplayPort с помощью кабеля монитору DisplayPort (кабель DP в комплект не входит).
- 3) Подключите порт USB-A к источнику питания (гнездовой порт USB-A или USB Адаптер питания), если достаточно питания от источника HDMI, то нет необходимости подключать этот порт

### 1.1 ОСОБЕННОСТИ

Поддержка входа HDMI, выход DisplayPort с портом USB-A для питания

**HDMI Поддержка HDMI:** Скорость соединения до 2,97 Гбит / с / пара данных

Глубина цвета до 48 бит. 3D видео тайминги

**Display Поддержка DisplayPort:** DP ++ Соответствует DP 1.2a и более низким версиям, скорость соединения HBR2 / HBR / RBR. AUX CH 1 Мбит / с Поддерживает работу eDP.

Работа HDMI / DVI с переводчиком уровня

Максимальное разрешение до 4KX2K при 30 Гц

**Поддерживает конвертацию видео:**

RGB / YCC (4: 4: 4) - 16-битный цвет

YCC (4: 2: 2) - 16-битный цвет

Преобразование цветового пространства - YUV в RGB и

RGB в YUV

Resolution Поддерживает разрешение видео:

Разрешение видео до 4K x 2K при 30 Гц;

Разрешение видео до 1920 x 1080 при 120 Гц

Audio Поддержка аудио: 7.1-канальная частота дискретизации до 192 кГц

Совместимость с HDCP 1.4

Design Низкое энергопотребление дизайн: источник HDMI может поставлять достаточно мощности для этого продукта в большинстве случаев,

Порт USB-A подключается только при недостаточном питании

**2.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Порты вход/выход	
Вход	HDMI Ver 1.4 HDCP 1.3
Выход	DisplayPort Ver.1.2
Порт для доп. питания	USB-A malex1(for power supply)
Разрешение	
HDMI	Max 4096 x 2160@30Hz
DisplayPort	Max 4096 x 2160@30Hz
Габариты	20.8x11x245MM
Вес	42g
Относящийся к окружающей среде	
Рабочая температура	0°C~45°C
Температура хранения	10% ~ 85 % RH (Без образования конденсата)

<b>Питание</b>	
Подключение внешнего источника питания	Порт USB-A
Получение питания	Через порт HDMI, если недостаточно, дополнительно Порт USB-A
<b>Гарантия</b>	
Лимитированная гарантия	1 год
<b>Regulatory Approvals</b>	
Сертификаты	FCC, CE
Руководство пользователя	Russian

**Примечание.** Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

### 3.0 Комплектация

Прежде чем пытаться использовать это устройство, пожалуйста, проверьте упаковку и убедитесь, что в упаковочной коробке содержатся следующие предметы:

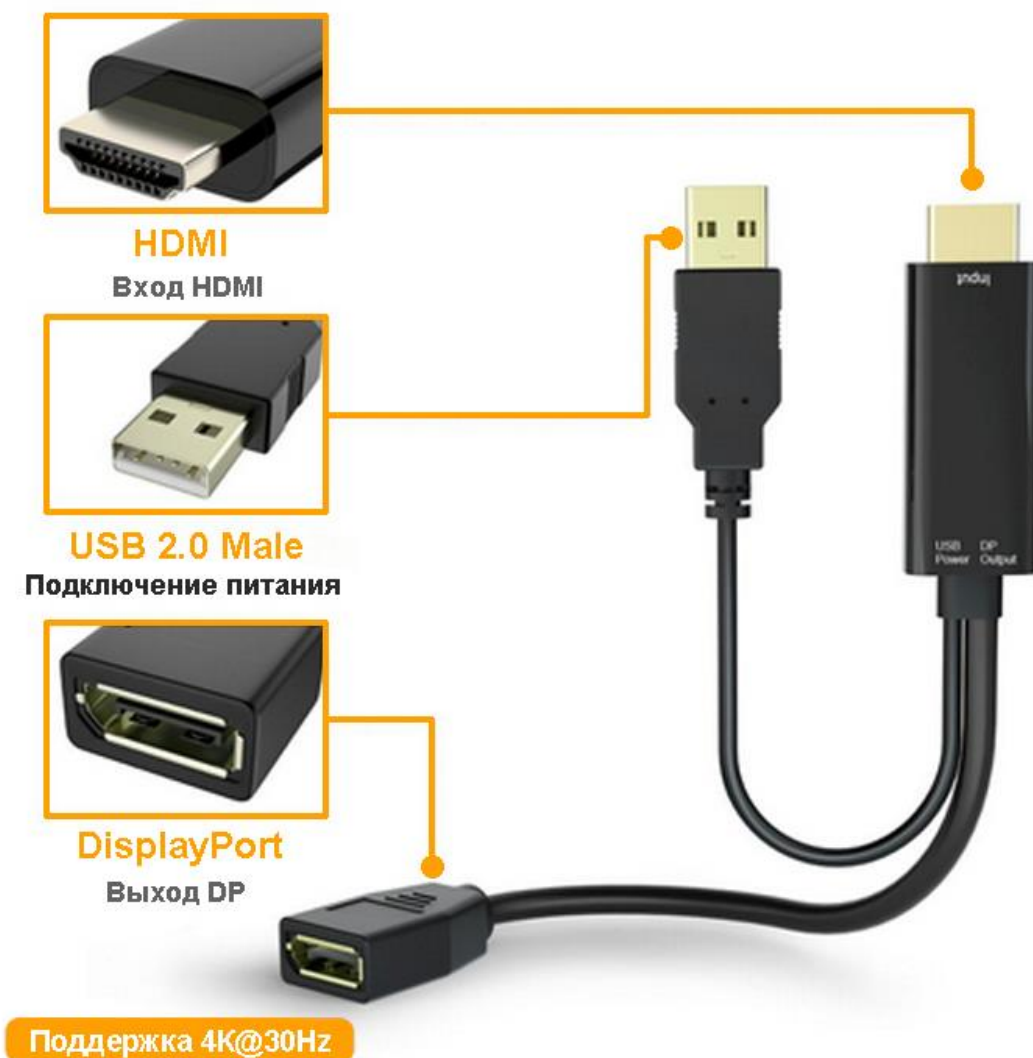
- Конвертер HDMI на DP.
- Руководство пользователя.

### 4.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И РАБОТА

- 1) Подключите штекер HDMI к источнику HDMI
- 2) Подключите гнездо DisplayPort к монитору DisplayPort
- 3) Подключите порт USB-A к источнику питания (гнездовой порт USB-A или USB Адаптер питания), если достаточно питания от источника HDMI, то нет необходимости подключать этот порт.

## 4.1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИИ

### Конвертер HDMI на DisplayPort Модель: H-DP12



## 5.0 ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

