

## Mini Converter UpDownCross HD



Позволяет выполнять повышающую, понижающую и перекрестную конверсию любых SD- или HD-форматов с помощью высококачественных алгоритмов Teranex. Модель имеет интерфейсы SDI и HDMI, синхровход и универсальный блок питания, а также обеспечивает автоматическую задержку звука для синхронизации аудио и видео.

**US\$199**

### Разъемы

#### Видеовходы SDI

1 x SD, HD или 3G-SDI +  
1 x синхровход

#### Видеовход HDMI

Один, HDMI типа A

#### Видеовыходы SDI

Два + один сквозной

#### Видеовыход HDMI

Выход HDMI типа A. Выход с поддержкой стандарта EDID.

#### Скорость передачи через SDI

270 Мбит/с; 1,5 Гбит/с и 3 Гбит/с

#### Синхровход

Black burst и Tri-Sync для SD и HD

#### Скорость передачи данных

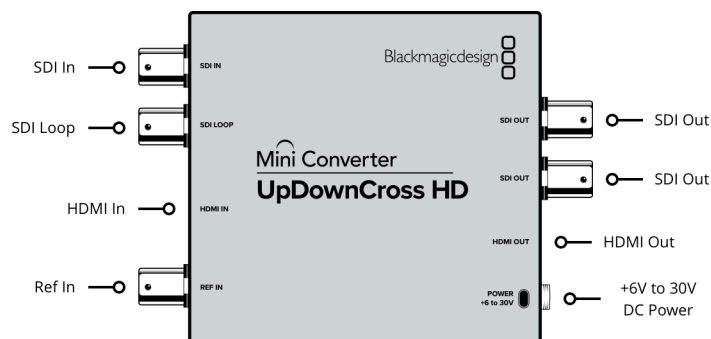
Автоматическое определение стандартов HD и SD на SDI-входе

#### Настройка и обновление

USB

#### Регенерация сигнала

Да



### Стандарты и форматы

#### Форматы SD

525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL

---

### Форматы HD

720p/50/59,94/60, 1080p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60, 1080PsF/23,98/24/25/29,97/30, 1080i/50/59,94/60

### Стандарты на HDMI-входе

720p/50/59,94/60, 1080p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60, 1080i/50/59,94/60

### Интерфейс SDI

В соответствии со стандартами SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M-B, ITU-R BT.656 и ITU-R BT.601

### Поддержка метаданных через SDI

Тайм-код и скрытые субтитры

### Скорость SDI-видеопотока

Видеоинтерфейс SDI позволяет переключаться между стандартным и высоким разрешениями

### Частота выборки SDI-изображения

4:2:2

### Дискретизация SDI-звука

Телевизионный стандарт (частота дискретизации 48 кГц, разрядность 24 бит)

### Цветовое разрешение SDI

4:2:2

### Цветовое пространство SDI

YUV

### Автоматическое переключение SDI

Автоматическое определение стандартов SD, HD и 3G-SDI

---

## Преобразование форматов

### Преобразование видео

Из SD и HD на входе в 720p/50/59,94/60; 1080p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60; 1080i/50/59,94/60

### Масштабирование

Разрешение 640x480, 800x600 и 1024x768 (интерфейс DVI) в 525i/59,94; 625i/50; 720p/50/59,94/60; 1080p/23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60; 1080i/50/59,94/60

---

## Программное обеспечение

### Обновление внутреннего ПО

Через приложение для обновления ПО

---

## Операционные системы



Mac 10.14 Mojave,  
Mac 10.15 Catalina или более  
поздняя версия



Windows 8.1 и 10

---

## Управление настройками

### Мини-переключатели

---

---

## Питание

### Питание

Универсальный блок питания +12 В с международными адаптерами для работы в любой стране мира

### Потребляемая мощность

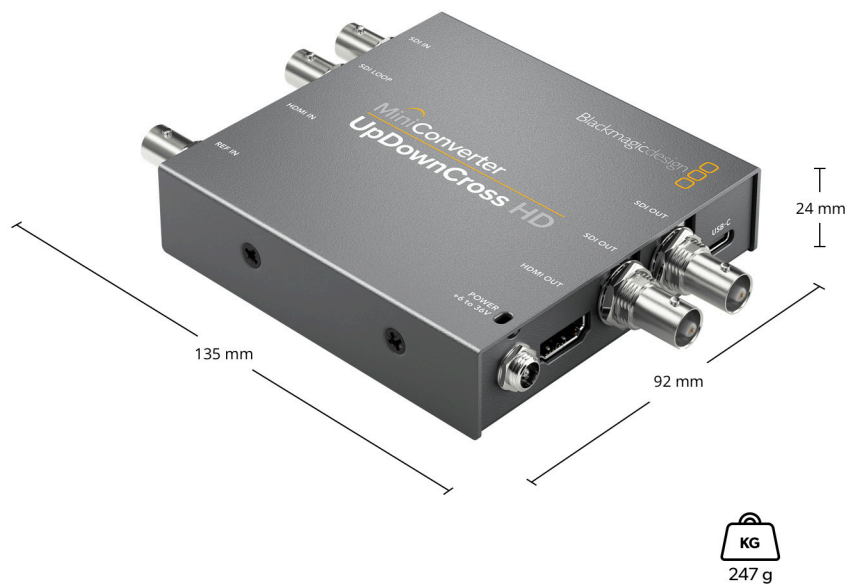
5 Вт

### Диапазон рабочего напряжения

6-36 В постоянного тока

---

## Физические размеры



---

## Условия эксплуатации

### Рабочая температура

от 0° до 40° С

### Температура хранения

от -20° до 45° С

### Относительная влажность

от 0% до 90% (без конденсации)

---

## Комплект поставки

Mini Converter UpDownCross HD

Универсальный блок питания 12 В с международными адаптерами

## Гарантия

Ограниченная гарантия производителя сроком 3 года

Все содержимое веб-сайта охраняется авторским правом Blackmagic Design Pty. Ltd. 2020. Все права защищены. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих правообладателей. Рекомендованная производителем розничная цена включает российский НДС и местные импортные пошлины, но указана без стоимости доставки. Этот веб-сайт использует файлы cookie, которые служат для показа персонализированной рекламы третьими сторонами. Чтобы отказаться от получения такой информации, необходимо изменить соответствующие настройки. [Правила соблюдения конфиденциальности](#)

Уполномоченный дилер Blackmagic Design