

## UltraStudio Recorder 3G



UltraStudio Recorder 3G представляет собой миниатюрное решение для захвата SDI- и HDMI-видео на ноутбук или компьютер через порт Thunderbolt 3. Оно поддерживает запись 10-битного несжатого и сжатого материала, который можно обрабатывать во всех популярных приложениях для монтажа, включая DaVinci Resolve, Avid Media Composer, Adobe Premiere Pro CC и другие программные продукты.

US\$149

### Разъемы

#### Видеовходы SDI

1

#### Скорость передачи через SDI

270 Мбит/с; 1,5 Гбит/с и 3 Гбит/с

#### Ввод звука через SDI

16 каналов, встроенных в сигналы SD и HD

#### Видеовходы HDMI

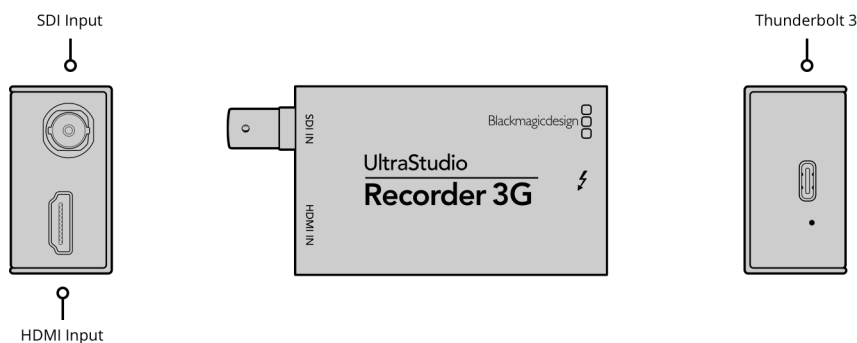
1

#### Ввод звука через HDMI-вход

Восемь каналов, встроенных в сигналы SD и HD

#### Подключение к компьютеру

Thunderbolt™ 3 (платформы Mac, Windows и Linux)



### Поддерживаемые кодеки

AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, HEVC, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR и DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes 422 LT, Apple ProRes 422 Proxy, несжатое 8-битное видео 4:2:2, несжатое 10-битное видео 4:2:2, несжатое 10-битное видео 4:4:4

---

## Программное обеспечение

### Программное обеспечение в комплекте

Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Desktop Video Utility и драйвер Blackmagic для Mac OS X и Windows. Media Express, Blackmagic Desktop Video Utility и драйвер Blackmagic для Linux.

### Обновление внутреннего ПО

Через программный драйвер, запускаемый в начале работы или через функцию обновления

---

## Программные приложения



Wirecast



vMix



OBS

### Другие поддерживаемые приложения:

Cinegy Capture Pro, DevTek EasyMediaSuite, Glookast Capturer, Livestream Producer, Metus Ingest, Softron MovieRecorder, ToolsOnAir just:in, , Burst Video WebClip2Go & [REC]Marker, Zoom

---

## Стандарты SDI-видео

### Форматы SD

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

### Форматы HD

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

### Форматы 2K

2Kp/23,98 DCI; 2Kp/24 DCI; 2Kp/25  
DCI; 2Kp/29,97 DCI; 2Kp/30 DCI; 2Kp/  
50 DCI; 2Kp/59,94 DCI; 2Kp/60 DCI  
2KPsF/23,98 DCI; 2KPsF/24 DCI;  
2KPsF/25 DCI; 2KPsF/29,97 DCI;  
2KPsF/30 DCI

### Интерфейс SDI

В соответствии со стандартами SMPTE 259M, SMPTE 274M, SMPTE 296M, SMPTE 424M и SMPTE 425M A/B

### Поддержка метаданных через SDI

RP 188/SMPTE 12M-2 и скрытые субтитры

### Дискретизация SDI-звука

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

### Частота выборки SDI-изображения

4:2:2, 4:4:4

### Цветовое разрешение SDI

8, 10 и 12 бит RGB (4:4:4) в форматах до 1080p/30; 8 и 10 бит YUV (4:2:2) в любых форматах

### Цветовое пространство SDI

REC 601, REC 709 и REC 2020

### Скорость передачи данных

Видеоинтерфейс SDI позволяет переключаться между SD и HD

---

## Стандарты HDMI-видео

### Форматы SD

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

### Форматы HD

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

### Дискретизация HDMI-звука

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

### Частота выборки HDMI-изображения

4:2:2 и 4:4:4

### Цветовое разрешение HDMI

8 бит RGB (4:4:4); 8 бит YUV (4:4:4) и 12 бит YUV (4:2:2) в любых форматах

### Настройка интерфейса HDMI

HDMI 2.0a поддерживает Deep Color

### Цветовое пространство HDMI

REC 601, REC 709 и REC 2020

### Скорость передачи данных

Видеоинтерфейс HDMI позволяет переключаться между SD и HD

### Защита авторского права

Вход HDMI не позволяет вести сохранение с защищенных источников. Перед записью и распространением материалов необходимо во всех случаях обращаться к правообладателю.

---

## Аппаратный кадровый буфер

v210 (10 бит YUV), 2vuy (8 бит YUV), ARGB, BGRA (8 бит RGB), r210 (10 бит RGB), R12B, R12L (12 бит RGB)

---

## Обработка сигналов

### Преобразование цветового пространства

Аппаратное в режиме реального времени

### Физическая установка

Требуется компьютер с портом USB-C (Thunderbolt™ 3). Полный перечень системных требований содержится в разделе «Поддержка».

---

## Физические размеры



---

## Операционные системы



Mac 10.14 Mojave,  
Mac 10.15 Catalina или более  
поздняя версия



Windows 8.1 и 10 (64-разрядная  
версия в обоих случаях)



Linux

---

## Питание

По кабелю Thunderbolt. Требуется компьютер с портом USB-C (Thunderbolt™ 3).

---

## Условия эксплуатации

### Рабочая температура

от 5° до 40° C

### Температура хранения

от -20° до 45° C

### Относительная влажность

от 0% до 90% (без конденсации)

---

## Комплект поставки

UltraStudio Recorder 3G

---

## Гарантия

Ограниченная гарантия производителя сроком 12 месяцев

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