

## DeckLink SDI 4K

**US\$379**

DeckLink SDI 4K предназначена для тех, кто работает только с SDI и нуждается в самом высоком качестве записи и воспроизведения. Эту PCIe-плату с поддержкой 6G-SDI можно подключать к компьютерам на платформах Mac, Windows и Linux. Она является самым компактным и доступным решением для захвата видео в SD, HD и Ultra HD, а ее интерфейс SDI обеспечивает передачу данных с разной скоростью. DeckLink SDI 4K позволяет использовать любое SD-, HD-, 2K- и Ultra HD-оборудование, имеет порт RS-422 для управления декой и синхровход, а также поддерживает кеинг.

### Разъемы

#### Видеовходы SDI

Один вход для SD, HD, 2K и 4K (10 бит). Скорость передачи данных 6 Гбит/с (4:2:2) и 3 Гбит/с (4:4:4).

#### Видеовыходы SDI

Один выход для SD, HD, 2K и 4K (10 бит). Скорость передачи данных 6 Гбит/с (4:2:2) и 3 Гбит/с (4:4:4).

#### Ввод звука через SDI

16 каналов, встроенных в сигнал HD/2K/4K. Восемь каналов, встроенных в сигнал SD.

#### Вывод звука через SDI

16 каналов, встроенных в сигнал HD/2K/4K. Восемь каналов, встроенных в сигнал SD.

#### Синхровход

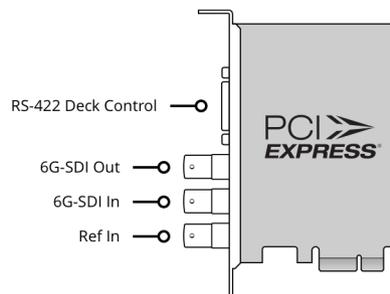
Tri-Sync или Blackburst

#### Управление устройствами

Порты RS-422 для управления декой, совместимые с оборудованием Sony™. Последовательные порты TxRx с изменяемым направлением под программным управлением.

#### Подключение к компьютеру

4-линейная плата PCI Express второго поколения, совместимая со слотами x4, x8 и x16



---

## Поддерживаемые кодеки

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

---

## Программное обеспечение

### **Программное обеспечение**

#### **в комплекте**

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

### **Физическая установка**

4-линейная плата PCI Express второго поколения, совместимая со слотами x4, x8 и x16 для Mac OS, Windows и Linux. Полный перечень системных требований содержится в разделе «Поддержка».

---

## Программные приложения



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro X



Adobe Premiere Pro CC



Avid Media Composer



Adobe After Effects CC



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Autodesk Smoke



Adobe Photoshop CC

**Другие поддерживаемые приложения:** The Foundry Nuke, Grass Valley Edius, Steinberg Nuendo, Sony Catalyst Production Suite, Tools On Air Just: Play/Live/In, Softron MovieRecorder и MReplay, Adobe Flash Media Live Encoder, Telestream Wirecast, Livestream Producer, Resolume Arena, Magix Vegas Pro и Movie Edit Pro Premium, Corel VideoStudio Pro, CyberLink PowerDirector, Vidblaster X/Studio/Broadcast, Uniplay One и CG, CasparCG Server, Magicsoft CG, Xsplit Broadcaster, Imagine Communications Velocity и InfoCaster, DevTek Easy Media Suite, Metus Ingest, Boinx Software MimoLive, Cinegy Capture Pro, vMix Live, Renewed Vision ProPresenter, Ventuz Director, Class X Liveboard и Coral CG, Glookast Capturer, Open Broadcaster Software Studio, Nautilus NEMO3D, Burst Video WebClip2Go & [REC]Marker, Zoom

---

## Стандарты видео

### Форматы SD

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

### Форматы HD

720p/50/59,94/60

1080p/23,98/24/25/30/50/59,94/60

1080PsF/23,98/24/25/29,97/30

1080i/50/59,94/60

### Форматы 2K (только SDI)

2K DCI 23,98p/24p/25p

### Форматы Ultra HD

2160p/23,98/24/25/29,97/30

### Форматы 4K

4K DCI/23,98p/24p/25p

### Интерфейс SDI

В соответствии со стандартами SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M, SMPTE 2081, ITU-R BT.656 и ITU-R BT.601

### Поддержка метаданных через SDI

RP 188/SMPTE 12M-2 и скрытые субтитры

### Дискретизация звука

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

### Цветовая субдискретизация

4:2:2 и 4:4:4\*

\*для 4K используется 4:2:2

### Цветовое разрешение

10 бит

### Цветовое пространство

REC 601, REC 709

### Скорость передачи данных

Видеоинтерфейс SDI позволяет переключаться между SD, HD, 2K и UHD

---

## Обработка сигналов

### **Понижающая HD-конверсия**

Понижающая конверсия на аппаратном уровне с выводом сигнала HD или SD на выход SDI. Возможность выбора между форматами letterbox, anamorphic 16:9 и center cut 4:3.

### **Повышающая HD-конверсия**

Программная конверсия из SD в 720HD или 1080HD при захвате. Возможность выбора между форматами 4:3 pillarbox, 14:9 pillarbox и 16:9 zoom.

### **Перекрестная конверсия**

Программная перекрестная конверсия между 720HD и 1080HD при выводе изображения

### **Создание эффектов в**

### **реальном времени**

Поддержка интегрированных эффектов DaVinci Resolve, Final Cut Pro X. Возможность работы с Premiere Pro CC Mercury Playback Engine. Интегрированные эффекты Avid Media Composer.

### **Преобразование**

### **цветового пространства**

Аппаратное в режиме реального времени

---

## Операционные системы



Mac 10.15 Catalina,  
Mac 11.1 Big Sur или более  
поздняя версия



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



Linux

---

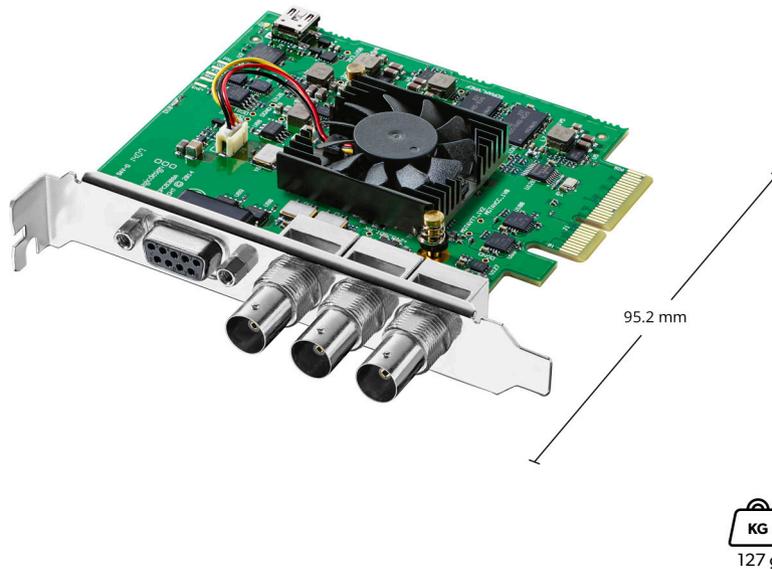
## Питание

### **Потребляемая мощность**

11 Вт

---

## Физические размеры



---

## 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

DeckLink SDI 4K

---

## Гарантия

Ограниченная гарантия производителя сроком 3 года

Все содержимое веб-сайта охраняется авторским правом Blackmagic Design Pty. Ltd. 2021. 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