

## ATEM Television Studio Pro HD



ATEM Television Studio Pro HD — первый эфирный видеомикшер со встроенной панелью управления, предназначенный для студий вещания и технического сопровождения массовых мероприятий. Имея по четыре SDI- и HDMI-входа с поддержкой повторной синхронизации, он позволяет использовать профессиональную и бытовую съемочную технику. Наличие самых современных функций обеспечивает идеальное качество изображения при создании ТВ-передач, сериалов и веб-трансляций, показе живых выступлений и игровых турниров. Чтобы приступить к работе, достаточно подключить камеры, консоли или компьютеры!

US\$2,295

### Разъемы

#### Общее количество видеовходов

8

#### Общее количество выходов

8

#### Общее количество дополнительных выходов

1

#### Скорость передачи через SDI

270 Мбит/с ; 1,5 Гбит/с и 3 Гбит/с

#### Общее количество аудиовходов

2 x XLR

#### Общее количество аудиовыходов

Нет, только встроенный звук

#### Видеовходы SDI

Четыре, с возможностью переключения между SD и HD (10 бит). Двухканальный встроенный звук.

#### Видеовходы HDMI

Четыре, типа A с возможностью переключения между SD и HD (10 бит). Двухканальный встроенный звук.

#### Синхровходы

Tri-Sync или Blackburst

#### Повторная синхронизация на входе

На всех восьми разъемах

#### Программные выходы SDI

Пять, с возможностью переключения между SD и HD (10 бит)

#### Вывод звука через SDI

Двухканальный звук, выводимый на выход SDI

#### Многооконный мониторинг

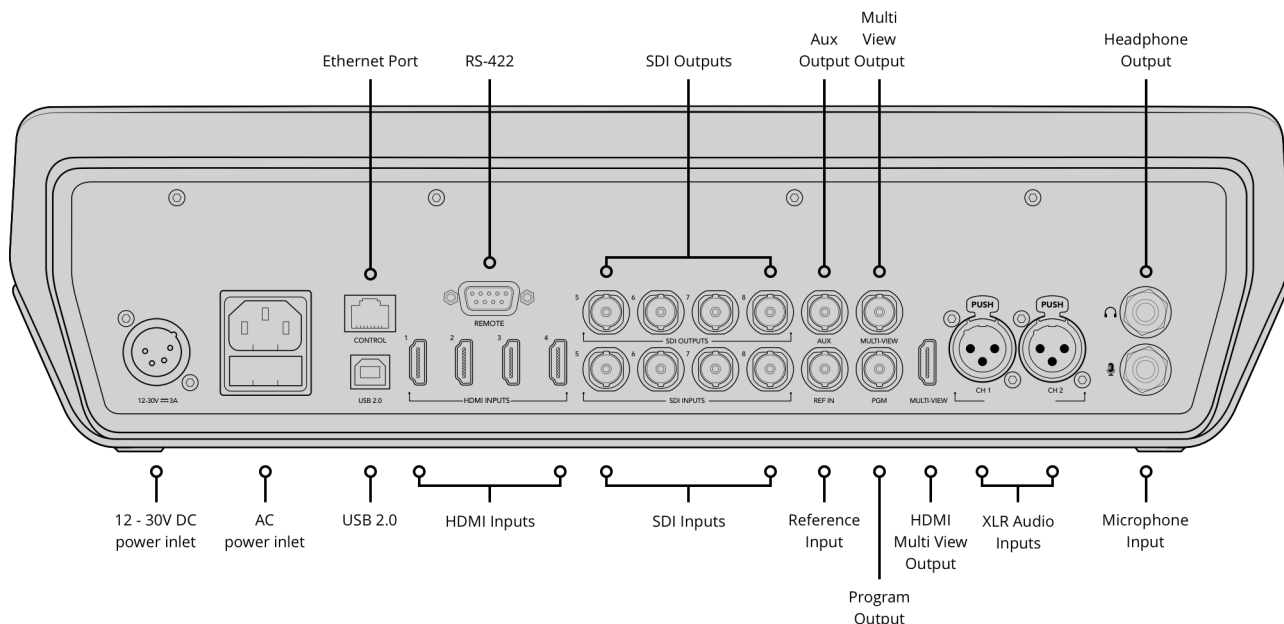
1

#### Формат вывода в режиме Multi View

Один выход HD-SDI + один выход HDMI

#### Панель управления

Через порт Ethernet по стандарту 10/100/1000 BaseT, с подключением напрямую или через локальную сеть. Также используется для обновления ПО.



## Стандарты и форматы

### Форматы SD

525i/59,94 NTSC 4:3 и 16:9; 625i/50 PAL 4:3 и 16:9

### Форматы HD

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

### Форматы Ultra HD

Нет

### Интерфейс SDI

В соответствии со стандартами SMPTE 259M, 292M и 424M

### Цветовая субдискретизация

4:2:2 10 бит

### Цветовое разрешение

4:2:2 10 бит

### Цветовое пространство

4:2:2 YUV

### Поддерживаемые разрешения входа HDMI для подключения компьютера

720 x 480i (59,94 Гц), 720 x 576i (50 Гц), 1280 x 720p (59,94/50 Гц), 1920 x 1080p (23,98/24/25/29,97/30/50/59,94 Гц) и 1920 x 1080i (50/59,94/60 Гц)

### Преобразование цветового пространства

Аппаратное в режиме реального времени

### Задержка обработки

Шесть строк

### Звуковой блок

10 входов на 2 канала.  
Режимы «Вкл.» / «Выкл.» / «Привязка звука к видео», а также отдельное усиление сигнала в канале.  
Индикация уровня звука и максимального значения.  
Регулировка усиления всего сигнала. Раздельный контроль настроек Program, Talkback и Sidetone для наушников.

## Прочие характеристики

### Модули первичного кеинга

Один (цветовой, линейный и яркостный кеинг)

### Модули вторичного кеинга

2

### Модули цветового кеинга

1

### Модули линейного/яркостного кеинга

3

### Поддержка двусторонней связи

Встроенная, с возможностью подключения профессиональных наушников

<b>Режим микс-минус</b> Да, на четырех программных выходах	<b>Интерфейс</b> Минимальное разрешение монитора 1366 x 768	<b>Выход Tally</b> С помощью подключения через порт Ethernet к Blackmagic Design GPI and Tally Interface (не входит в комплект поставки)
<b>Модуль кеинга для создания переходов (анимированные переходы и цифровые видеоэффекты)</b> Только DVE	<b>Количество окон</b> 1 x 10	<b>Присвоение имен источникам</b> Да
<b>Общее количество слоев</b> 5	<b>Назначаемые окна</b> Восемь изменяемых и два фиксированных для программного и предварительно просматриваемого сигналов	<b>Совместимость с панелями управления</b> В комплект поставки входит программная панель ATEM Software Control. Совместимость с ATEM 1 M/E Broadcast Panel и ATEM 2 M/E Broadcast Panel.
<b>Генераторы шаблонов</b> 2	<b>Индикация</b> Красный цвет для программного сигнала, зеленый для предварительно просматриваемого сигнала	
<b>Генераторы цвета</b> 2		
<b>Цифровые видеоэффекты с 3D-границами и тенями</b> 1		

## Многооконный мониторинг

<b>Многооконный мониторинг</b> Один выход на 10 окон	<b>Формат вывода в режиме Multi View</b> HD
---	--

## Медиаплеер

<b>Медиаплееры</b> Два, с сохранением в памяти устройства	<b>Емкость библиотеки мультимедиа при загрузке изображений</b> 20 изображений с поддержкой вырезающего и заполняющего сигнала	<b>Форматы изображения для библиотеки мультимедиа</b> PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG и TIFF
<b>Каналы</b> Вырезающий и заполняющий сигнал для каждого медиаплеера		

## Управление

<b>Панель управления</b> Встроенная, с блоком управления камерой. Программное обеспечение в комплекте. Возможность подключения дополнительной вещательной панели.	<b>Совместимость с панелями управления</b> В комплект поставки входит программная панель ATEM Software Control. Совместимость с ATEM 1 M/E Broadcast Panel и ATEM 2 M/E Broadcast Panel.
--	---

---

## Программная панель управления

В комплект поставки входит программная панель ATEM Software Control для операционных систем Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra или более поздних версий, Windows 8.1 (64-разрядная версия) и Windows 10 (64-разрядная версия)

---

## Программное обеспечение

### Обновление программного обеспечения

Через порт USB с прямым подключением к компьютеру на платформе Mac OS X или Windows. В комплект программного обеспечения входит ATEM Switcher Utility.

### Настройка

С использованием программной панели ATEM Software Control, за исключением IP-адреса, который устанавливается с помощью ATEM Switcher Utility при подключении к видеомикшеру через порт USB

---

## Операционные системы



macOS 10.12 Sierra, macOS High Sierra 10.13 или более поздняя версия



Windows 8.1 или Windows 10

---

## Питание

### Блок питания

Один встроенный блок питания переменного тока 110-240 В. 4-контактный разъем 12 В для источников постоянного тока.

### Потребляемая мощность

40 Вт

## Физические размеры



## Условия эксплуатации

### Рабочая температура:

от 5° до 40° C

### Температура хранения:

от -20° до 60° C

### Относительная влажность:

от 0% до 90% (без конденсации)

## Комплект поставки

ATEM Television Studio Pro HD

SD-карта с ПО и руководством  
пользователя

## Гарантия

### Ограниченная гарантия

производителя сроком 12 месяцев

### Гарантийный ремонт

Условия гарантийного ремонта  
содержатся в руководстве по  
эксплуатации видеомикшеров  
ATEM, которое можно найти в  
разделе «Поддержка» на веб-сайте  
[www.blackmagicdesign.com](http://www.blackmagicdesign.com)

Все содержимое веб-сайта охраняется авторским правом Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018.

Все права защищены. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих правообладателей.

Рекомендованная производителем розничная цена указана без налога с продаж и 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.

Уполномоченный дилер Blackmagic Design