

## ATEM Television Studio HD



ATEM Television Studio HD — первый эфирный видеомикшер 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\$995

### 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

#### Разъем для тайм-кода

Нет

#### Видеовходы SDI

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

#### Видеовходы HDMI

Четыре разъема HDMI 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)

#### Программные выходы HDMI

Нет

#### Вывод звука через SDI

Двухканальный звук, выводимый на выход SDI

#### Многооконный режим

1

#### SDI-выходы для

##### многооконного мониторинга

1

#### HDMI-выходы для

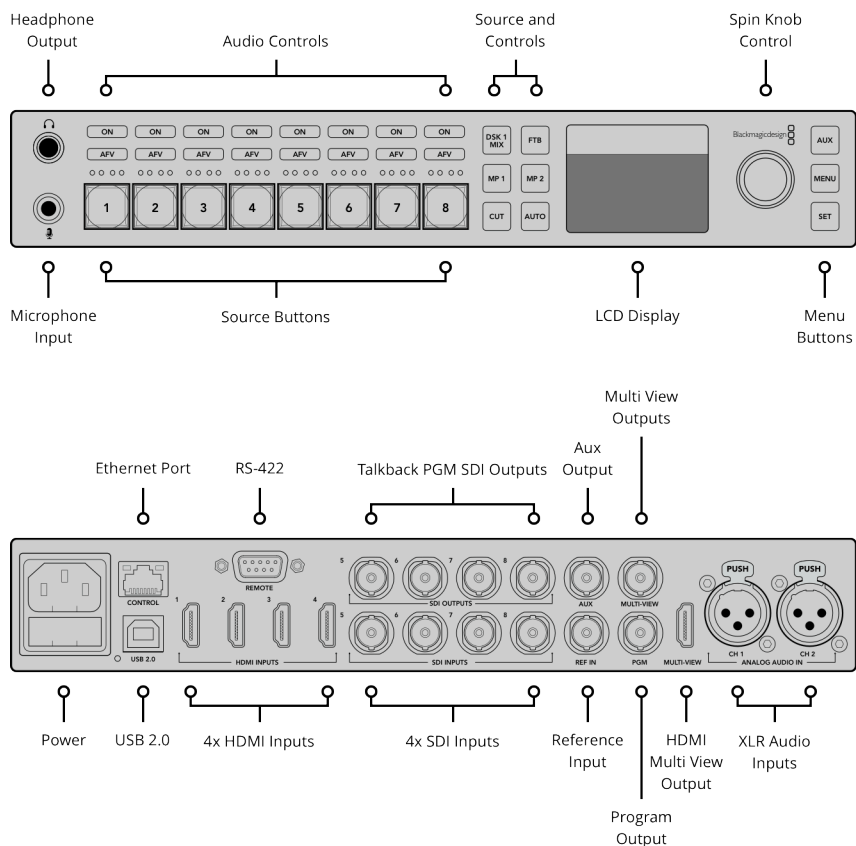
##### многооконного мониторинга

1

#### Выходы для

##### подключения компьютера

Нет



## Стандарты и форматы

### Форматы SD

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

### Поддерживаемое разрешение на входе 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».  
Индикация уровня звука и максимального значения.  
Регулировка усиления всего сигнала. Раздельный контроль настроек программного сигнала, интерком-связи и голоса для наушников.

---

## Прочие характеристики

### Модули первичного кеинга

1

### Модули вторичного кеинга

2

### Модули цветового кеинга

1

### Модули линейного/

### яркостного кеинга

3

### Поддержка двусторонней связи

Встроенная, с возможностью подключения профессиональных наушников

### Режим «микс-минус»

Да, на четырех программных выходах

### Модуль кеинга для создания переходов (анимация и DVE)

Только DVE

### Общее количество слоев

5

### Генераторы шаблонов

2

### Генераторы цвета

2

### Цифровые видеоэффекты с 3D-границами и тенями

1

### Интерфейс

Минимальное разрешение монитора 1366 x 768

### Количество окон

1 x 10

### Назначаемые окна

Восемь изменяемых и два фиксированных для программного и предварительно просматриваемого сигналов

### Индикация

Красный цвет для программного сигнала, зеленый для предварительно просматриваемого сигнала

### Выход Tally

При помощи подключения через порт Ethernet к Blackmagic Design GPI and Tally Interface (не входит в комплект поставки)

### Присвоение имен источникам

Да

---

## Многооконный мониторинг

### Многооконный мониторинг

Один выход на 10 окон

### Формат вывода в режиме

Multi View

HD

---

## Медиаплеер

### Медиаплееры

Два, с сохранением в памяти устройства

### Каналы

Вырезающий и заполняющий сигнал для каждого медиаплеера

### Емкость библиотеки

мультимедиа при

загрузке изображений

20 изображений с поддержкой удаления и заполнения

### Емкость библиотеки

мультимедиа при

загрузке клипов

Нет

Максимальная длина клипа в

формате 720 HD

Нет

Максимальная длина клипа в

формате 1080 HD

Нет

Максимальная длина клипа в

### формате Ultra HD

Нет

Форматы изображения для

библиотеки мультимедиа

PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG и TIFF

Формат видео для

библиотеки мультимедиа

Нет

Форматы аудио для

библиотеки мультимедиа

Нет

---

## Управление

### Панель управления

Встроенная панель управления. В комплект поставки входит программное приложение. Возможность подключения дополнительной вещательной панели.

### Подключение панели управления

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

### Совместимость с

#### панелями управления

В комплект поставки входит ATEM Software Control Panel. 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 с поддержкой операционных систем Mac 10.10 Yosemite, Mac 10.11 El Capitan 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 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



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



Windows 8.1 или Windows 10

---

## Питание

### Питание

Один встроенный блок питания переменного тока 100-240 В

### Потребляемая мощность

40 Вт

---

## Физические размеры



---

## Условия эксплуатации

### Рабочая температура:

от 5° до 40° С

### Температура хранения:

от -10° до 60° С

### Относительная влажность:

от 0% до 90% (без конденсации)

---

## Комплект поставки

ATEM Television Studio 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/ru](http://www.blackmagicdesign.com/ru)

Все содержимое веб-сайта охраняется авторским правом Blackmagic Design Pty. Ltd. 2019.

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. [Правила соблюдения конфиденциальности](#)

Уполномоченный дилер Blackmagic Design