

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

Разъемы для тайм-кода
Нет

Видеовход SDI
Четыре 10-битных, с возможностью переключения между SD и HD.
Двухканальный встроенный звук.

Видеовход HDMI
Четыре 10-битных разъема HDMI типа A с возможностью переключения между SD и HD.
Двухканальный встроенный звук.

Синхровход
Tri-Sync или Blackburst

Повторная синхронизация на входе

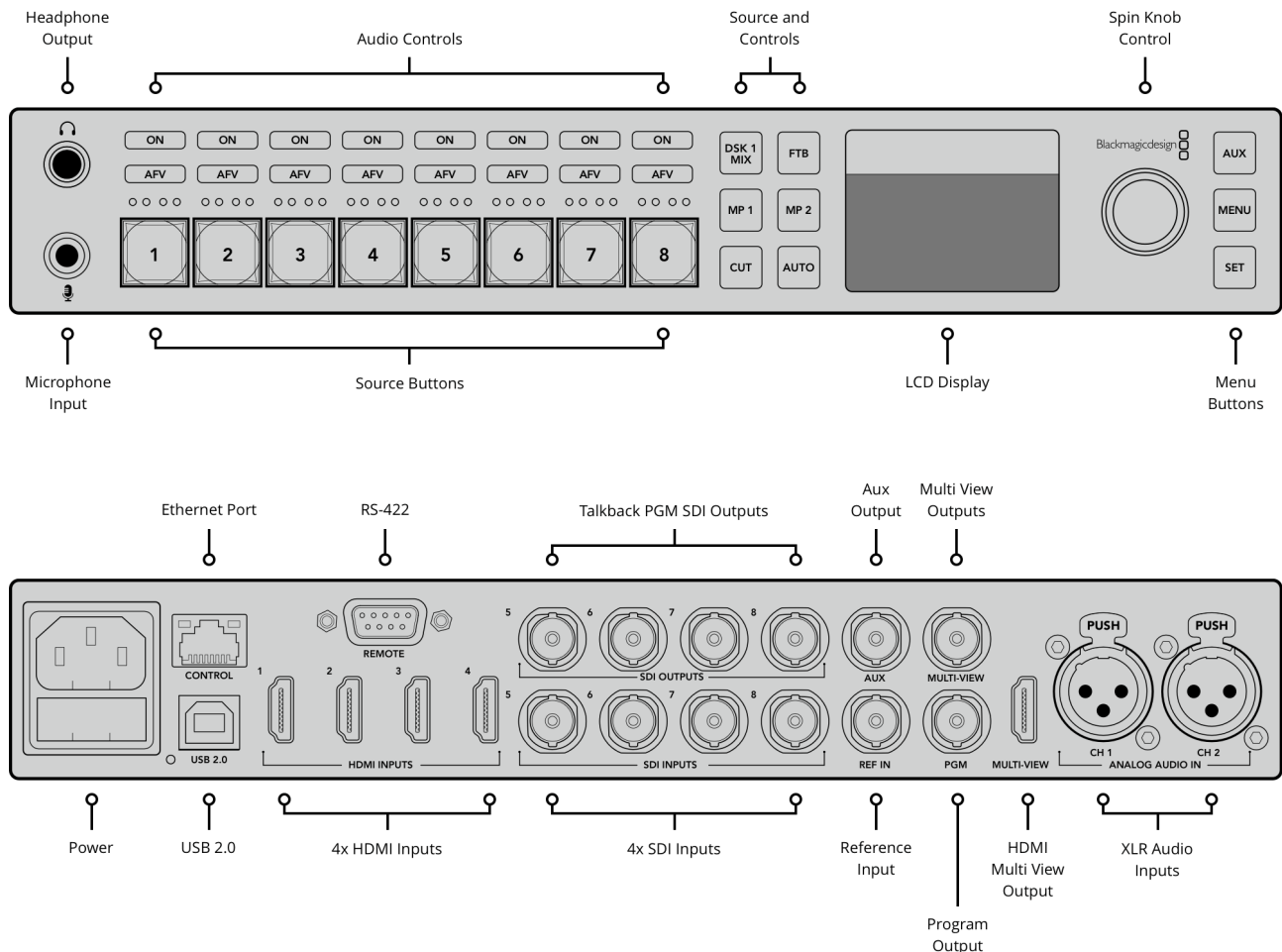
На всех восьми разъемах

Программный выход SDI
Пять 10-битных, с возможностью переключения между SD и HD

Программный выход HDMI
Нет

Вывод звука через SDI
Двухканальный звук, выводимый на выход SDI

Выход для подключения компьютера
Нет



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

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».
Индикация уровня звука и
максимального значения.
Регулировка усиления всего
сигнала. Раздельный контроль
настроек Program, Talkback и
Sidetone 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 (анимированные переходы и цифровые видеоэффекты)

Только 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

С помощью 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

HD

Медиаплеер

Медиаплееры

2

Каналы

Вырезающий и заполняющий сигнал для каждого медиаплеера

Емкость библиотеки

мультимедиа при загрузке изображений

20 изображений с поддержкой вырезающего и заполняющего сигнала

Емкость библиотеки

мультимедиа при загрузке

клипов

Нет

Максимальная длина клипа в

720 HD

Нет

Максимальная длина клипа в

1080 HD

Нет

Максимальная длина клипа в

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 ATEM Software Control Panel.

Возможность подключения дополнительной вещательной панели.

Подключение панели управления

Через 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 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 10.10 Yosemite, Mac OS X 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 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



Mac OS X 10.10 Yosemite,
Mac OS X 10.11 El Capitan или более поздняя версия



Windows 8.1 (64-разрядная версия)
или Windows 10 (64-разрядная версия)

Питание

Источник питания

Один встроенный блок для подключения источника 110-240 В

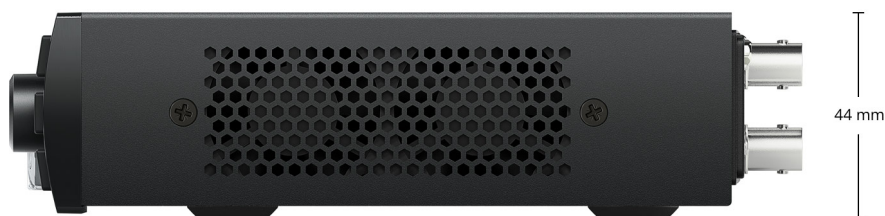
Потребляемая мощность

40 Вт

Физические размеры



280 mm



44 mm

175 mm



1.46kg

Условия эксплуатации

Рабочая температура:

от 5° до 40° C

Температура хранения:

от -10° до 60° C

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

Все содержимое веб-сайта охраняется авторским правом Blackmagic Design Pty. Ltd.
2017.

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

Рекомендованная производителем розничная цена указана без налога с продаж и
стоимости доставки.

Уполномоченный дилер Blackmagic Design