

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

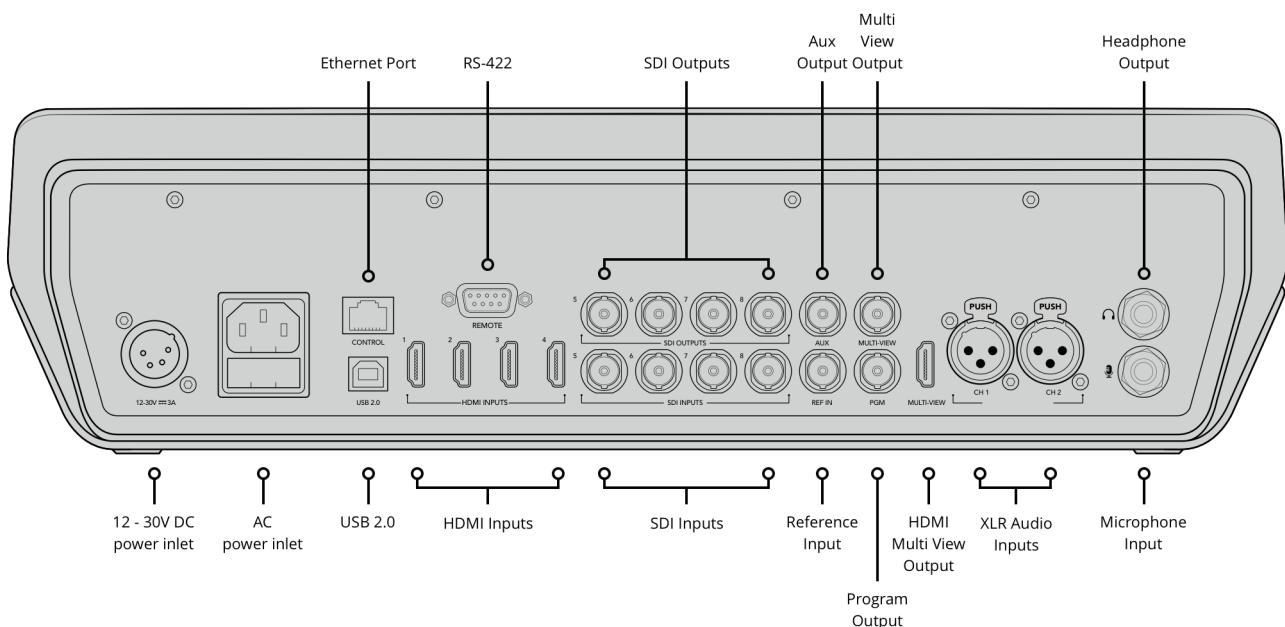
1

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

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

Многооконный мониторинг

Многооконный мониторинг	Формат вывода в режиме Multi View
Один выход на 10 окон	HD

Медиаплеер

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

Управление

Панель управления	Совместимость с панелями управления
Встроенная, с блоком управления камерой. Программное обеспечение в комплекте. Возможность подключения дополнительной вещательной панели.	В комплект поставки входит программа 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
устанавливают 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° С

Температура хранения:
от -20° до 60° С

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

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