

ATEM Mini Pro ISO



Доступный эфирный микшер с четырьмя HDMI-входами. Возможность преобразования форматов, USB-выход, звуковой блок с эквалализацией и динамическими эффектами, DVE в 2D, переходы, кеинг с использованием зеленого фона и внутренняя библиотека на 20 статичных изображений для добавления титров. На ATEM Mini Pro дополнительно предусмотрены сохранение на USB-диски в H.264, многооконный мониторинг всех камер на одном дисплее и стриминг аппаратным способом на YouTube Live, Facebook, Twitch и других платформах. Модель ATEM Mini Pro ISO также позволяет записывать для последующего монтажа четыре входящих и один программный поток, в том числе как чистые сигналы, плюс создавать проектный файл DaVinci для быстрой обработки материала и повторной привязки к файлу в Blackmagic RAW при подготовке конечной версии в Ultra HD.

US\$1,145

Разъемы

Общее количество видеовходов

4

Общее количество выходов

2

Общее количество дополнительных выходов

1

Общее количество аудиовходов

Два стереоразъема 3,5 мм

Общее количество аудиовыходов

Нет, только встроенный звук

Разъем для тайм-кода

Нет

Видеовходы HDMI

Четыре разъема HDMI типа A с поддержкой HD (10 бит).

Двухканальный встроенный звук.

Повторная синхронизация на входе

На всех четырех HDMI-разъемах

Преобразование формата и кадровой частоты

На всех четырех HDMI-разъемах

Программные выходы HDMI

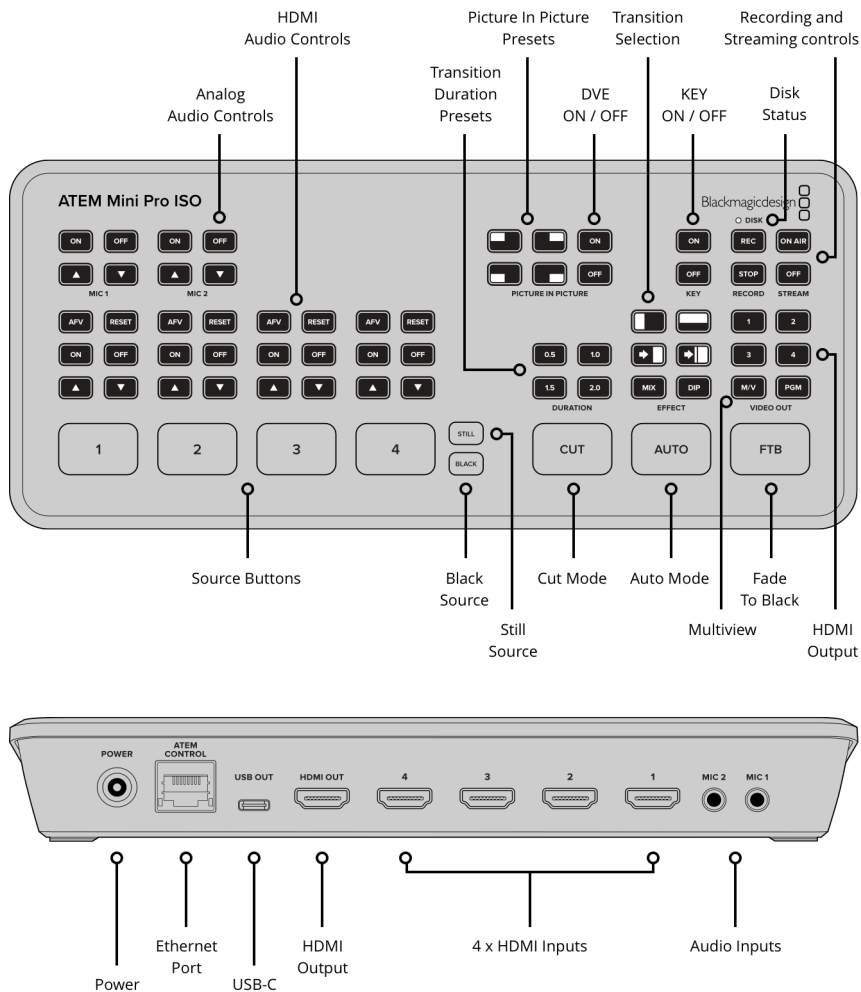
1

Ethernet

Порт Ethernet по стандарту 10/100/1000 BaseT для потоковой трансляции, управления с помощью приложения, обновления ПО, а также для подключения к панели напрямую или по сети

Подключение к компьютеру

Один порт USB-C 3.1 Gen 1 для записи на внешний накопитель, распознавания микшера как веб-камеры, управления с помощью приложения, обновления ПО и подключения к панели



Стандарты и форматы

Форматы HD на входе

720p/50; 720p/59,94; 720p/60
 1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;
 1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50;
 1080p/59,94; 1080p/60
 1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60

Форматы HD на выходе

1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;
 1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50;
 1080p/59,94; 1080p/60

Форматы потокового видео

1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;
 1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50;
 1080p/59,94; 1080p/60

Форматы Ultra HD

Нет

Цветовая субдискретизация

4:2:2 YUV

Цветовое разрешение

10 бит

Цветовое пространство

Rec. 709

Поддерживаемое разрешение на входе HDMI при подключении к компьютеру

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

Преобразование цветового пространства

Аппаратное в режиме реального времени

Прочие характеристики

Модули первичного кеинга 1	кеинга 2	Генераторы цвета 2
Модули вторичного кеинга 1	Модуль переходов Только DVE	Цифровые видеоэффекты с границами и затемнением 1
Современные инструменты цветового кеинга 1	Общее количество слоев 5	Интерфейс Минимальное разрешение монитора 1366 x 768
Модули линейного/яркостного	Генераторы шаблонов 1	

Аудио

Звуковой блок 6 входов на 2 канала. Режимы «Вкл.» / «Выкл.» / «Привязка звука к видео», а также отдельное усиление сигнала в канале. Индикация уровня звука и максимального значения. Новые дополнительные инструменты Fairlight: компрессия, подавление, ограничение и шестиполосный параметрический эквалайзер. Регулировка усиления всего сигнала.	Аналоговый вход Небалансный стереозвук Задержка на аналоговом входе До восьми кадров Полное входное сопротивление 1.8k Максимальный уровень на входе +6 дБВ	Питание подключаемых микрофонов На обоих разъемах 3,5 мм
--	--	--

Стриминг

Прямой стриминг
ATEM Mini Pro ISO позволяет вести потоковую трансляцию непосредственно через порт Ethernet по протоколу RTMP

Запись

Прямая запись видео и аудио
Порт расширения USB-C 3.1 Gen 1 для записи непосредственно на внешний накопитель

Запись видео

Четыре входа HDMI ISO для создания файлов .mp4 в H.264 с качеством до 70 Мбит/с (видео в формате микшера ATEM, звук AAC). Один программный выход для вывода файла .mp4 в H.264 с качеством настройки стриминга (видео в формате микшера ATEM, звук AAC).

Запись аудио

Шесть двухканальных аудиовходов для записи отдельных файлов .wav (разрядность 24 бита, частота 48 кГц). Из них: два аналоговых стереовхода и четыре HDMI-входа со встроенным звуком.

Переключение

Программное изображение при переключении между источниками записывается как проектный файл .drp для обработки в DaVinci Resolve

Форматирование накопителя

Поддержка файловых систем ExFAT (Windows, Mac) и HFS+ (Mac)

Многооконный мониторинг**Многооконный мониторинг**

Один режим на 10 окон: программный и предварительно просматриваемый сигналы (с возможностью менять местами), четыре HDMI-источника, медиаплеер, состояние стриминга, записи и индикаторы звука

Формат вывода в режиме мониторинга

HD

Медиаплеер**Медиаплееры**

1

Каналы

Вырезающий и заполняющий сигнал для каждого медиаплеера

Емкость библиотеки мультимедиа при загрузке изображений

20 изображений с поддержкой вырезающего и заполняющего сигнала

Форматы изображения для библиотеки мультимедиа

PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG и TIFF

Управление**Панель управления**

Встроенная панель управления. В комплект поставки входит программное приложение для контроля параметров съемки. Возможность подключения дополнительной аппаратной панели.

Подключение панели управления

Порт Ethernet по стандарту 10/100/1000 BaseT для подключения напрямую или через компьютерную сеть. Возможность соединения с ATEM Mini Pro ISO через USB-C. Обновление ПО через Ethernet или USB-C.

Совместимость с панелями

управления

В комплект поставки входит приложение ATEM Software Control. Совместимость с пультами ATEM 1 M/E Advanced Panel, ATEM 2 M/E Advanced Panel и ATEM 4 M/E Advanced Panel. С помощью утилиты Videohub Hardware Panel Setup микшер ATEM Mini Pro ISO можно настроить для передачи сигналов из источников на приемники при использовании панелей Videohub Smart Control Pro и Videohub Master Control Pro.

Программная панель управления

В комплект поставки входит программная панель ATEM Software Control для операционных систем Mac 10.14 Mojave, Mac 10.15 Catalina или более поздних версий, а также для Windows 10 (только 64-разрядная версия)

Программное обеспечение

Обновление программного обеспечения

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

Настройка

С использованием программной панели ATEM Software Control, за исключением IP-адреса, который устанавливают с помощью утилиты ATEM Setup при подключении к видеомикшеру через порт USB

Операционные системы



Mac 10.14 Mojave, Mac 10.15 Catalina или более поздняя версия



Windows 10 (64-разрядная версия)

Питание

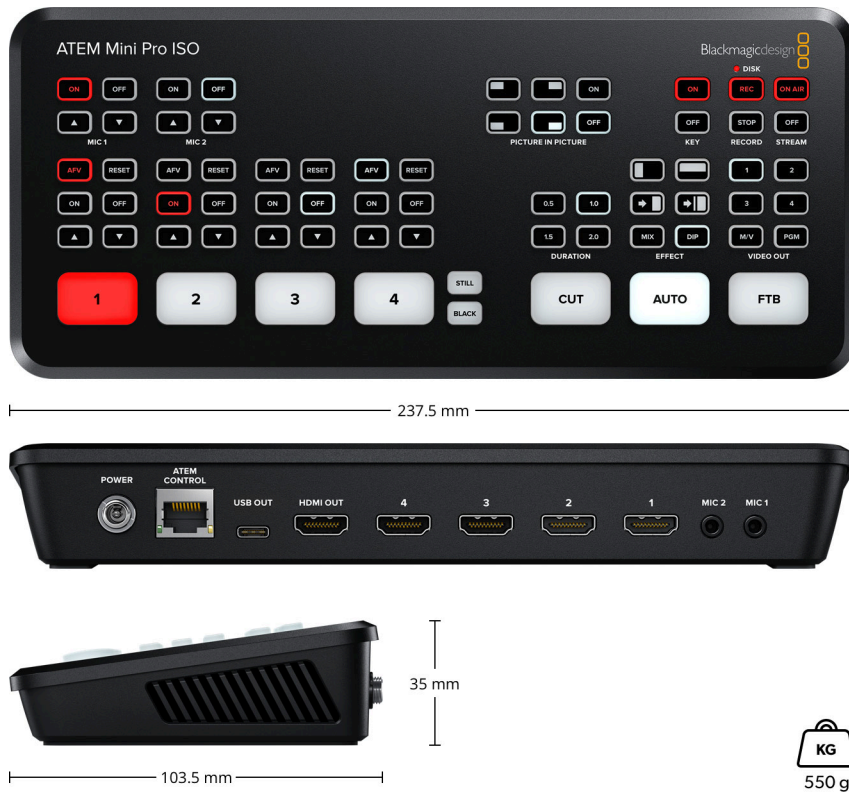
Питание

Адаптер 12 В для подключения внешнего источника

Потребляемая мощность

36 Вт

Физические размеры



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 Mini Pro ISO
Внешний блок питания 12 В постоянного тока с международными адаптерами

Гарантия

Ограниченная гарантия производителя сроком 12 месяцев

Все содержимое веб-сайта охраняется авторским правом Blackmagic Design Pty. Ltd. 2020. 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