



# MimioProjector

Кто сказал, что нельзя получить все сразу? Если вас интересует легкий и доступный способ внедрить интерактивное обучение в классе — воспользуйтесь интерактивным проектором MimioProjector™. Просто установите, подключите к компьютеру и оживите ваши уроки, графику и изображения на традиционной маркерной доске.

«MimioProjector — это универсальное решение для эффективного проведения классного обучения и объединения всех других продуктов, предлагаемых компанией Mimio».

Трисия Фонтенот (Tricia Fontenot) учительница третьего класса

Вы знаете, что ваши ученики живут в мире технологий. Поэтому вам известно, что технологии способны помочь удержать их внимание. Но у вас есть бюджет. Если в ваших классах уже установлены маркерные доски, но нет проекторов, интерактивный проектор MimioProjector даст вам возможность внедрить интерактивное обучение, избежав чрезмерных расходов.

- Доступный способ внедрения интерактивных технологий обучения в классах, не оборудованных проектором.
- Легко подключается к компьютеру преподавателя и используется с уже имеющимися у вас традиционными маркерными досками.
- Полнофункциональное решение, которое включает превосходное программное обеспечение для классов MimioStudio.

- Программное обеспечение MimioStudio позволяет вам создавать и проводить увлекательные уроки и управляет всеми продуктами MimioClassroom™.
- Операция с применением двух ручек, доступная для Windows 7 и выше, позволяет двум учащимся одновременно работать с одним проектируемым изображением, улучшая совместное обучение.
- Ультракраткофокусная модель позволяет снизить количество теней на маркерной доске.
- Лампу можно менять, не снимая устройство MimioProjector. До 5000 часов между заменами лампы.
- Продукт можно заказать как традиционный проектор без интерактивной функции, а затем обновить до полностью интерактивного, не снимая устройство.



Функция использования одной или двух ручек; обновление на месте. Четкие изображения с разрешением WXGA.

# Основные характеристики

## Комплект поставки

**В комплект поставки** с интерактивной функцией входят: проектор, интерактивный модуль, 1 или 2 интерактивных ручки, DVD с программным обеспечением MimioStudio и аппаратной лицензией, шнур электропитания (2 м), кабель VGA (2 м), пульт ДУ с аккумулятором. **В комплект поставки** без интерактивной функции входят: проектор, шнур электропитания (2 м), кабель VGA (2 м) и пульт ДУ с аккумулятором.

## Спецификации

### Минимальные требования к программному обеспечению

MimioStudio 10 или более поздняя версия на базе ОС Windows, Mac или Linux.

Операции с двумя ручками совместимы с Windows 7 и выше. Операции с одной ручкой доступны для Mac, Linux, Windows XP и Vista. Особые системные требования указаны на нашем веб-сайте: [mimio.com/support/downloads](http://mimio.com/support/downloads)

### Спецификации

Собственное соотношение сторон — 16:10. Также поддерживаются соотношения 4:3 и 16:9.

Собственное разрешение: 1280 x 800 (WXGA)

Размер изображения (проекционное расстояние): WXGA 16:10, 70—100"

Коррекция трапециевидных искажений: по вертикали: ±15 градусов (ручная)

Коэффициент контрастности: до 3000:1

Стандартный 2000:1 (собственный) (белый при 100% мощности лампы/черный при 100% мощности лампы)

Цветопередача: 1,07 миллиарда цветов (R/G/B 10 бит)

Цветовая температура: регулируется от 6500 до 8300°K

Однородность тона:  $|\Delta x| < 0,03$ ,  $|\Delta y| < 0,03$

**Проекционный объектив**  
фиксированное масштабирование F 2.6

Фокусное расстояние: 3,71 мм

Диапазон проекционного отношения: WXGA 0,35

Коэффициент масштабирования: цифровое масштабирование 1,0—2,0X

Тип фокусировки: Ручная

**Видеопроекционная система:** Digital Light Processing (цифровая обработка света) (DLP), с использованием семисегментного цветового круга.

Проекционный метод: фронтальная установка/настенное крепление

Яркость (цветовая яркость): 2600 люмен

Лампа: лампа OSRAM E20.8 мощностью 240 Вт (заменяемая без снятия проектора)

Срок службы лампы\*: Нормальный режим: не менее 3500 часов. Экономный режим: не менее 5000 часов.

Сигнал на входе: поддерживаемые видеостандарты: NTSC/PAL/SECAM с аналоговыми видеовходами S-video/компонитный/YPbPr (компонентный) Совместимость: 1080p/UXGA/WXGA/XGA/SVGA/MAC

Входы видеосигнала: 1 HDMI, 2 VGA, 1 S-video, 1 композитный аналоговый

Скрытые субтитры: по спецификации TI DDP4421, поддержка каналов субтитров CC1/CC2/CC3/CC4

**Возможности трехмерного изображения**  
поддержка DLP Link 3D и HDMI 1.4a 3D

**Аудио**  
Два стереофонических линейных входа/выхода 3,5 мм, два стереофонических линейных входа/выхода разъема RCA, один аудиовыход 3,5 мм, один микрофонный вход 3,5 мм.

Входная чувствительность: 1 кГц, синусоидальное напряжение со среднеквадратичным значением амплитуды 0,5 В

Динамик: стерео 8 Вт (общий выход 16 Вт)

**Требования к окружающей среде**  
Рабочая температура: 0—40°С

Высота над уровнем моря: для 0—762 м, 0—40°С; для 762—1524 м, 0—35°С; для 1524—3048 м, 0—30°С;

Влажность  
Эксплуатация и хранение: 80% (максимальная относительная влажность), без конденсации

Шум вентилятора:  
Режим работы на полной мощности: 35±2 дБ(А), без фильтра экономный режим: 30±2 дБ(А), без фильтра

**Питание**  
Напряжение питания: универсальный блок питания переменного тока 100—240 В-50—60 Гц с PFC-входом (вход с коррекцией коэффициента мощности)

Потребляемая мощность:  
Нормальный режим: 300 Вт+/-10% при 110 В переменного тока

Экономный режим: 240 Вт+/-10% при 110 В переменного тока

Режим ожидания: < 0,5 Вт

**Безопасность**  
Замок Kensington ≥ 36 кг

### Интерактивность (дополнительная функция)

Интерактивная технология: 940 нм Инфракрасная цифровая ручка

Частота смены кадров: 60 полей в секунду, что обеспечивает время реакции, равное 16,6 мс

Разрешение отслеживания: 2560 x 1920 (с интерполяцией); 640 x 480 (собственное)

Интерактивная область: 75—115 дюймов по диагонали

Многофункциональная ручка: одна или две ручки\*\*

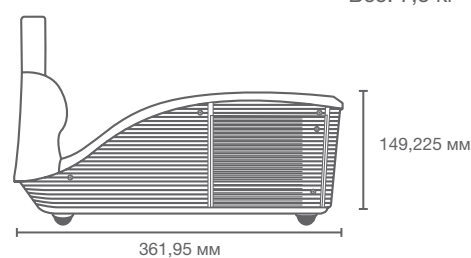
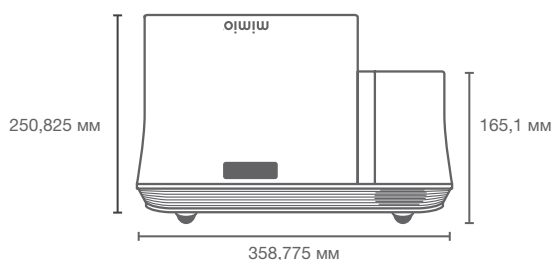
Возможность подключения интерактивного режима: требуется кабель mini-USB

Интерактивное устройство:  
Цифровая ручка (одна или две ручки поставляются с интерактивной версией MimioProjector, в зависимости от конфигурации. В комплект проектора MimioProjector без интерактивной функции ручка не входит).

Параметры ручки: 15,2 см (Д) x 1,5 см (Ш), 34 г (без батарей)

**Примечания**  
Цветовая яркость и яркость по белому цвету будут отличаться в зависимости от условий эксплуатации. Цветовая яркость измеряется в соответствии со стандартом IDMS 15.4; яркость по белому цвету измеряется в соответствии со стандартом ISO 21118.

### Габариты и вес



\* Срок службы лампы будет отличаться в зависимости от выбранного режима, условий внешней среды и эксплуатации. Яркость лампы со временем уменьшается.

\*\* Одна или две ручки поставляются с интерактивной версией MimioProjector, в зависимости от конфигурации.

В комплект проектора MimioProjector без интерактивной функции ручка не входит. Ручка работает от 2 щелочных батарей размера AAA.