



# ПРОЕКТОРЫ BenQ



2011-2012



# BenQ: четыре рекорда в честь десятилетнего юбилея

- Мировой лидер среди производителей DLP-проекторов
- Мировой лидер в сфере DLP-технологий для образования
- Мировой лидер в сфере интерактивных технологий DLP
- Мировой лидер среди короткофокусных проекторов для образования



## Мировой эксперт в области короткофокусных проекторов

Выпуск последней модели проектора MX850UST с коэффициентом короткофокусности 0,4, вывел BenQ на лидирующие позиции в короткофокусных технологиях. Наши проекторы способны воспроизводить идеальное изображение в аудиториях любого размера.

2001

- Модель проектора 7765PA устанавливает рекордную яркость для проекторов весом менее 2,5 кг.



- Модель проектора SL700X устанавливает рекордную яркость для проекторов весом менее 1,5 кг.



2003

- BenQ выпускает свой первый домашний проектор – HT480W.



- Модель проектора PB7200 устанавливает рекордную яркость для проекторов весом менее 2,5 кг.



2004

- BenQ выпускает свой первый проектор с технологией улучшения отображения Senseye.



2005

- Проектор PB6240 стал первым в мире sRGB проектором, получившим сертификат NSTL.

- Проектор PE8720 стал первым в мире проектором с уровнем контрастности 10000:1



- Проектор MP610 становится самым тихим в мире проекторов (уровнем шума – 25Дб.)

2006

- Появился проектор CP120 – самый яркий и компактный беспроводной проектор.



- BenQ выходит на первое место в Европе и второе место в мире на рынке DLP.

2007

- Появляется модель проектора MP771 – первый короткофокусный проектор с рекордной яркостью 3000 люменов.



2008

- Проектор SP920 был признан лучшим однопроцессорным двухламповым высококонтрастным проектором.



2009

- Появился Joybee GP1 – первый мини-проектор, основанный на технологии LED. BenQ становится лидером на рынке короткофокусных проекторов.



2010

- Выпущен первый проектор, использующий интерактивную технологию PointDraw – MP780ST.



- BenQ первой в мире предлагает полную линейку короткофокусных проекторов.

- BenQ становится лидером рынка DLP-технологий.

## 7 вещей, которых Вы раньше не знали о BenQ

- 1 BenQ – многонациональный бренд, основанный в Тайване 5 декабря 2001 г.
- 2 Аббревиатура «В-е-п-Q» означает «Bringing Enjoyment and Quality to Life» («Привнесение Удовольствия и Качества в Жизнь»).
- 3 Одна из основных ценностей BenQ – оригинальный и радостный, яркий и стимулирующий, подлинный дух.
- 4 Корпоративный фиолетовый цвет – гармоничный союз красного и синего, передаёт чувство спокойствия, присущее BenQ.
- 5 Фиолетовая бабочка символизирует индивидуальность, преобразование и гармоничное развитие.
- 6 BenQ верит, что высокие технологии – это логичное развитие человеческой природы, облегчающее и гармонизирующее жизнь.
- 7 Доказательство верности своим убеждениям – более 200 международных наград в области дизайна.

# Забота об окружающей среде начинается со школы

Тема снижения энергопотребления актуальна сегодня во всём мире. Российские школы не являются исключением. Это накладывает определенные ограничения при выборе техники. Возникает вопрос: как внедрять новые образовательные технологии, не повышая при этом затраты на электроэнергию? BenQ нашел отличное решение: используйте технологию BenQ SmartEco!

**Технология BenQ SmartEco** – это новый удобный способ управления лампой проектора. Технология объединяет оптимальное качество изображения и минимальные затраты энергии при работе, что существенно снижает расходы.

**Знаете ли Вы, что проекторы BenQ потребляют всего 0,5 Вт энергии в режиме ожидания.**

## Решение 1: режим «Eco Blank Mode»

Эта удобная функция позволяет учителям уменьшать яркость изображения, не выключая при этом проектор каждый раз, когда им необходимо обратить на себя внимание учеников (или просто когда проектор долгое время не используется). Режим «Eco Blank Mode» получил своё название не случайно: проектор автоматически уменьшает мощность лампы, понижая расход энергии на 70%. Достаточно нажать кнопку «Eco Blank Mode» на панели управления или кнопку «Blank» на пульте дистанционного управления – и проектор переходит в экономичный режим.



Лампа работает с мощностью 100%  
Внимание на экран



Лампа работает с мощностью 30%  
Внимание на учителя

## Решение 2: режим «SmartEco»

Режим «SmartEco» экономит энергию, регулируя мощность таким образом, чтобы изображение было качественным и контрастным, но не заменяло собой осветительные приборы. Другими словами, школы могут значительно сэкономить, и, кроме того, продлить жизнь проекторных ламп.



Нормальный режим  
Среднее потребление мощности – 296 Вт



Режим «SmartEco»  
Выраженные детали изображения при затемненном фоне  
Среднее потребление мощности – 163 Вт



Средние показатели электроэнергии, потребляемой школьными проекторами в течение учебного дня в Китае			
Профиль использования	Мин./день (в среднем)	Без SmartEco	SmartEco
Выкл.	15		
Вкл. – Поиск контента/ стандартный экран	2	100%	75%
Вкл. – Смена изображений – активное использование	30	100%	100%
Вкл. – Смена изображений – Одно изображение в течение 5 мин.	60	100%	30%
Вкл. – Полноэкранный фильм	10	100%	65%
Вкл. – Полноэкранный изображение	1	100%	65%
Вкл. – Полноэкранный изображение – одно изображение в течение 5 мин.	2	100%	65%
Вкл. – Отсутствие изображения	15	100%	30%
Среднее энергопотребление		100%	52%

Общее время одного цикла 120 минут

# Упростите обслуживание проекторов в вашей школе

Когда в школе всего один или два проектора, вопрос обслуживания и контроля решается просто. А вот когда их несколько десятков? Казалось бы, потребуется целый штат специалистов, которые будут обслуживать и управлять этими приборами. К счастью, вопрос решается просто, и бегать из класса в класс совершенно не к чему.



## Решение 1: Проекторов много, оператор – один

Проекторы BenQ могут быть подключены к локальной сети, соединяясь между собой и управляясь при помощи контрольной панели – программы, которая позволяет контролировать одновременно более десятка проекторов. Встроенная система сетевого управления, разработанная BenQ специально для школ, даёт возможность управлять всем комплексом приборов без специального обучения.

## Система сетевого управления проекторами от BenQ

Система сетевого управления проекторами от BenQ разработана, чтобы помочь лицам, ответственным за проекторы, управлять всеми настройками для упрощения выполняемой работы.

### Загрузки

Вы можете скачать полезные утилиты для работы с вашим проектором, например, Q Presenter, который помогает настроить экран проектора в классе.

### Виртуальная клавиатура

Дистанционно управляйте каждым проектором в школе с помощью виртуальной клавиатуры, что позволяет ограничить доступ к элементам управления и защитить технику от любопытных учеников.

### Настройка изображения

Измените свои настройки проектора: спроецированное изображение, режим работы лампы и контроль мощности.

### Настройки изображений

Эта опция позволяет настраивать параметры изображения: режим отображения, яркость, контраст, а также трёхмерное управление цветом.

### Информация

Здесь вы сможете обновить программное обеспечение как своего проектора, так и центра управления.

### Контроль в режиме конференции

Эта опция позволяет настроить проекцию с нескольких компьютеров (до 4), причём вы можете управлять всеми источниками, находясь на своем месте.

- Выполнение диагностики в реальном времени в удалённом режиме.
- Выключение проекторов по графику в конце рабочего дня, в выходные и праздничные дни.



## Решение 2: Замена лампы – за считанные секунды

Замена лампы проектора – кропотливая задача, особенно когда проектор установлен под потолком кабинета. Простое решение – специальная крышка для лампы позволяет менять эту деталь без необходимости снимать проектор с креплений и разбирать его. Секунда – и готово: быстро, просто и безопасно.

## Решение 3: Защита от кражи

Специальная панель разработана, чтобы обеспечить безопасность школьных проекторов независимо от места их установки, добавляет дополнительно «физическую» защиту школьному проектору.

### 3 совета для безопасности Вашего проектора

Гарантировать стопроцентную защиту от кражи, к сожалению, невозможно. Тем не менее, BenQ позволяет свести риск кражи к минимуму. Следуйте простым рекомендациям:

- 1 Если Ваш проектор установлен на потолке, используйте удерживающее устройство, которое невозможно удалить без специальных инструментов.
- 2 Для портативных проекторов необходимо использовать замок Кенсингтона для закрепления прибора на любом неподвижном объекте.
- 3 Нанесите на проектор гравировку с информацией о своей школе. Гравировка – это «особая примета», которая упростит поиск проектора в случае его пропажи.



# Помощь учителям в проведении занятий

Для учителей 21 века проектор – не просто устройство для отображения информации с компьютера на большом экране. Это инструмент для эффективного режима обучения, задействующий практически все органы восприятия. Задача проектора – помогать учителям в их повседневной работе. Разумеется, он должен быть прост в управлении и обслуживании, чтобы фокус внимания учителя был на учебном процессе, а не на освоении новых технологий. Читайте далее, чтобы узнать, как BenQ смог стать надежным помощником учителей.

Мы только что начали закупать проекторы для нашей школы. Учителя задают множество вопросов, касающихся использования новой техники. Как убедить их, что проекторы являются отличными помощниками?



## Решение 1: Короткофокусное проецирование

Для нормальной работы стандартного проектора требуется значительное расстояние от прибора до экрана. Это накладывает определённые ограничения на размер учебных помещений. Решением проблемы небольших классов могут стать короткофокусные проекторы: они помогают преодолеть пространственные ограничения.

### Нехватка свободного пространства

Если Ваш проектор является короткофокусным, вам не потребуется огромная комната или большое количество свободного места под потолком. Короткофокусный проектор позволяет превратить любое пространство в прекрасное место для проведения урока.



### Отсутствие теней на экране

Короткофокусный проектор может быть размещен близко к экрану, а это значит, что не будут появляться случайные тени. Проведению занятий ничто не помешает!



### Отсутствие ослепляющих вспышек

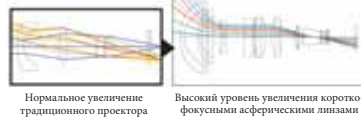
Короткофокусный проектор не будет светить никому в глаза. Известно, что интенсивный направленный свет проектора опасен для зрения. В нашем случае такая опасность исключена.



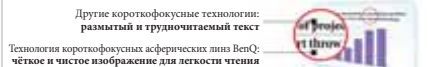
## Короткофокусные проекторы BenQ

В короткофокусных проекторах BenQ используются специальные асферические линзы, рассчитанные на создание полноэкранного изображения на небольших расстояниях. Учителя и ученики могут наслаждаться 96 дюймовым изображением на расстоянии 0,75 м от проектора и менее, не волнуясь о нехватке места, случайных тенях на экране и ослепляющих вспышках. В этом году, чтобы предложить школам более широкий выбор, BenQ добавил к линейке короткофокусных проекторов новую модель с фокусным коэффициентом 0,4 – MX850UST и MX851UST. Теперь BenQ может предложить Вам максимальный выбор короткофокусных проекторов в мире.

### Технология короткофокусных асферических линз, разработанная BenQ для более четких, ярких и устойчивых изображений



### BenQ: хорошо сфокусированное, чёткое отображение текста



## Решение 2: большие колонки + аудиовыход и вход для микрофона

Проекторы с большими встроенными колонками и поддержкой внешнего аудиосигнала (микрофона) позволяют учителям говорить, не повышая голоса.



**Знаете ли Вы?**  
Проекторы BenQ со встроенными колонками могут использоваться в режиме ожидания как аудиосистема. Это позволяет экономить деньги (не нужно покупать отдельные колонки), и электроэнергию (в сеть включен один прибор, а не несколько).

### Рекомендуем

#### Проекторы BenQ для образования

BenQ добавил звук к картинке: две колонки мощностью по 10 Вт каждая расположены по обе стороны проектора. Специальный дизайн защищает их от вибрации и обеспечивает чистый звук при стабильном изображении. Микрофонный вход соединяет проектор с обычным микрофоном, позволяя учителям говорить, не напрягая голос.

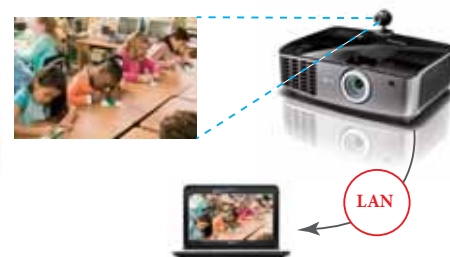
## Решение 3: Мгновенная перезагрузка

Мгновенная перезагрузка позволяет вернуть проектор в рабочее состояние после случайного выключения всего через 90 секунд. Больше нет необходимости в долгом ожидании.



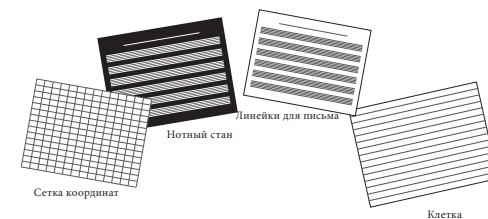
## Решение 4: USB камера

Через локальную сеть учитель может следить за классом посредством USB-камеры, подключенной к проектору. Это очень полезно, например, во время экзаменов и контрольных работ, так как дает возможность наблюдать на тем, что происходит в классе, находясь в другом кабинете.



## Решение 5: Шаблоны

Чтобы сделать процесс преподавания легче, проекторы BenQ поддерживают шаблоны экрана, которые позволяют учителям и ученикам писать и рисовать на доске без необходимости перерисовывать линейки или клетки снова и снова.



# Проекционная система



# DLP®



Созданная компанией Texas Instruments, технология DLP (Digital Light Processing) является лидирующей технологией. С помощью миллионов микрозеркал проектор создает яркое аккуратное изображение на экране. Герметичный дизайн оптической системы позволяет обходиться без фильтров и не допускает перегрева проектора.

## Заключение

DLP обеспечивает высокую яркость и контрастность, четкое отображение текста и стойкие, сочные цвета – все, что может потребоваться для занятий (а большая часть учебных материалов представляет собой именно текст). Отсутствие фильтров делает DLP-проекторы более долговечными и простыми в обслуживании, что является идеальным решением для школ с небольшим бюджетом.

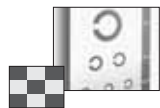
## Сравнение проекционных систем

	DLP проекторы без фильтров	VS. Проекторы, использующие фильтры
Очищение и замена фильтров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Большая часть DLP-проекторов не использует фильтры. Это не только позволяет в значительной мере снизить затраты на обслуживание, но также и предотвращает опасности, связанные с чисткой и заменой фильтров.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Чистка фильтров необходима через каждые 100 часов работы для предотвращения образования эффекта «смазывания» изображения. Кроме того, через каждые 2000-3000 часов фильтры необходимо полностью заменять. Перегрев проектора может вызывать ухудшение его работы, перегорание ламп и ухудшение цветов.</li> </ul>
Замена лампы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Эффективный дизайн DLP-проекторов направлен на максимальное продление жизни лампы. Поскольку лампа – самая дорогая из запчастей проектора, школы могут сэкономить на ее замене.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Засорение фильтров ограничивает воздушные потоки в проекторе, заставляя лампу перегреваться и стареть. В течение всего времени функционирования не-DLP проектора, стоимость замены ламп может превысить его собственную стоимость.</li> </ul>
Деградация цветов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Доказано, что процессор DLP генерирует качественные изображения длительный период времени – поддержание качественных и ярких цветов может быть очень долговечным.</li> <li>Яркие, насыщенные цвета способствуют интересу учеников к занятиям. Четкость цветов важна для отображения графиков, таблиц, диаграмм и карт.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>После продолжительного времени использования яркость цветов постепенно уменьшается, что делает проецируемые изображения тусклыми и желтоватыми. Несвоевременная замена фильтров может ускорить этот процесс.</li> <li>Снижение читаемости и яркости делает отображаемую информацию менее интересной и трудной для восприятия.</li> </ul>

## В чем наши преимущества?

### Высокая читаемость текста

Технология DLP обеспечивает высококонтрастное и хорошо читаемое отображение мелких деталей, увеличивая уровень контрастности более 4000:1. Ученики получают возможность смотреть яркое и живое видео и читать четкий текст.



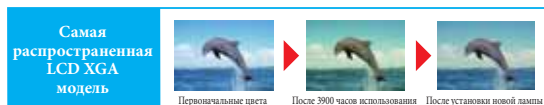
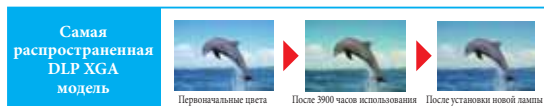
Коэффициент контрастности стандартного не-DLP проектора 800:1



Коэффициент контрастности стандартного DLP проектора 4000:1

### Сохранение первоначальных цветов

Технология DLP позволяет проекторам дольше сохранять яркость изображения. «Выцветание» изображения – одна из главных проблем проекторов предыдущего поколения: со временем проецируемое изображение приобретает больше желто-зеленых оттенков. У DLP-проекторов, напротив, цвета остаются неискаженными.



### Отсутствие фильтров

DLP-проекторы не нуждаются в противопылевых фильтрах. Это делает их наилучшим выбором в случае, когда необходимо сократить до минимума расходы на обслуживание и ремонт проектора.

### DLP Link 3D-визуализация

Ведущие бренды, использующие технологию DLP (в том числе и BenQ) сейчас заняты разработкой функций работы с 3D-изображениями с помощью DLP Link. Всё, что потребуется от школы для использования «технологии погружения» – лишь приготовить 3D-очки и 3D-материалы. Для воспроизведения 3D-контента потребуется производительная видеокарта.

### Сверкающие цвета

LCD-проекторы используют только 3 цвета (цветовая модель RGB: красный, зеленый и синий) для создания изображений на экране. DLP-проекторы разработаны с использованием технологии BrilliantColor и могут использовать до 7 цветов, что значительно расширяет цветовую гамму и позволяет добиться безукоризненной точности воспроизведения цвета.



DLP-проектор без BrilliantColor



DLP-проектор, использующий BrilliantColor

# Установка проектора

Когда речь идет об установке проекторов в школе, очень важный вопрос – гибкость в выборе места. Избежать затруднительных и дорогих перестановок можно, используя проекторы BenQ.

## Большой коэффициент масштабирования

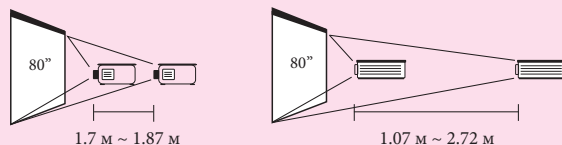
Объектив проектора позволяет Вам изменять масштаб изображения без перемещения проектора. Чем больше коэффициент масштабирования, тем легче выбрать место для установки проектора.

### Вывод

Проекторы имеющие больший коэффициент масштабирования делают возможным их установку в любом месте под потолком. Кроме того, подобная техника упрощает размещение нового проектора в классе, оборудованном верхним светом: лампы больше не мешают.

### Выбор редактора

**Проекторы BenQ с коэффициентом масштабирования 1.6x**  
Насладитесь широким диапазоном фокусирования от 1,07 до 2,72 метров.



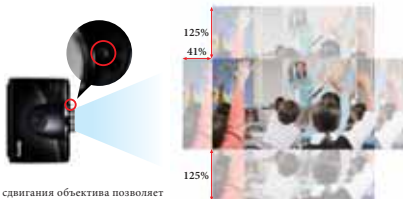
## Регулировка сдвига объектива

Сдвиг объектива используется для изменения позиции изображения на экране. Регулировка может осуществляться при помощи переключателя на корпусе проектора, с клавиатуры или с помощью системы удаленного контроля.



### Вывод

При выборе места установки проектора возможны досадные ошибки. Функция сдвига объектива позволяет производить корректировку изображения без полной переустановки проектора. Кроме того, она упрощает установку портативного проектора: вместо подкладывания книг и т.п. можно быстро настроить отображение при помощи пары нажатий на кнопки!



Функция сдвига объектива позволяет передвигать изображение по вертикальной (на 125%) и горизонтальной (41%) осям.

# Дистанционный контроль

Стоимость обслуживания проектора – отдельная статья в бюджете школы. Функции, представленные в этой категории, помогут школам поддерживать работу проекторов на должном уровне без значительных финансовых вложений.

## Соединение при помощи локальной сети

Локальная сеть позволяет реализовать управление проекторами при помощи единственного сетевого кабеля. Сетевое подключение упрощает контроль за всеми школьными проекторами и позволяет передавать звук и настройки параметров отображения. Кроме того, этот тип подключения может быть использован для одновременной передачи всей школе сообщения, например, о возникновении чрезвычайной ситуации.

### Выбор редактора

#### Утилита BenQ Q Presenter

Эта система настройки проектора обладает интуитивно-понятным интерфейсом и позволяет учителям быстро найти нужный проектор и подключиться к нему. Кроме того, она предлагает расширенный набор опций для работы с контентом (поддерживается 24 языка).



### Вывод

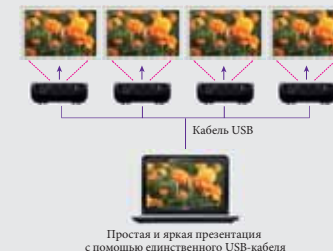
Кабель LAN – недорогая замена VGA. Аналогично интерфейсу VGA, он может быть использован для вывода на экран изображений, передачи звука и управления проектором на дистанции до 100 метров. Это делает его лучшим решением для школ с небольшим бюджетом.

## USB -соединение

Эта функция позволяет подключать компьютер или ноутбук к проектору при помощи USB-кабеля. Она поддерживает автоматическое определение разрешения экрана для обеспечения максимально качественного отображения. Она также позволяет подключать один источник к нескольким проекторам одновременно.

### Вывод

USB-подключение является прекрасным решением, поскольку автоматически определяет оптимальное качество изображения.



Простая и яркая презентация с помощью единственного USB-кабеля

## Беспроводное соединение

Используя USB-адаптер (например, BenQ Wireless Display Adapter) можно обойтись совсем без проводов. Звук и изображение передаётся на проектор с применением беспроводной технологии WLAN.



### Вывод

Беспроводное соединение является, пожалуй, лучшим способом избежать большого количества проводов, и идеально подходит для комнат небольшого размера, например, для комнат младших классов.



# Аудиовизуальное представление

Проекторы в современных школах используются для вовлечения учеников в образовательный процесс, задействуя максимум каналов восприятия. Выбирая проектор, обратите внимание на его возможности.

## 3D-визуализация

Проектор, поддерживающий трехмерные изображения – превосходное средство поддержания внимания. Учителя могут иллюстрировать сложные или абстрактные понятия, такие, как расчеты геометрических фигур или препарирование животных более эффективно при помощи трехмерных изображений. Сегодня DLP-проектор с поддержкой 3D почти также доступен, как и обычный 2D-проектор.



### Вывод

Внедрение трехмерных технологий визуализации в учебный процесс – одна из ключевых тенденций ближайшего времени. Поэтому приобретение 3D-проектора – это лучшая инвестиция, которую может сделать школа. Начать использование 3D просто: нужны только очки, подходящий трехмерный контент и производительная видеокарта.

### Выбор редактора

#### Проекторы BenQ для образования

BenQ сделал 3D доступным каждому! Теперь поддержка технологии DLP Link 3D входит в стандартную комплектацию проекторов для образования.



## Разрешение Full HD

Разрешение – это количество пикселей, которые проектор может отобразить на определенной площади. Чем выше разрешение, тем более четким и красивым будет изображение. Разрешение Full HD 1080p – это самое высокое разрешение, доступное проектору.

### Вывод

Проекторы, поддерживающие высокое разрешение изображений помогают учителям разнообразить образовательный контент и сделать занятия ещё увлекательней.

## HQV-обработка изображений

Сложный процесс обработки изображений позволяет преобразовать стандартный формат (SD) и обычные HD видео ресурсы в формат Full HD, независимо от того, аналоговый или цифровой вход используется.

### Вывод

Проекторы, поддерживающие высокое разрешение Full HD позволяют учителям получать максимум от существующих образовательных ресурсов – даже если качество исходного изображения не очень высокое. Технология помогает максимально детализировать изображение путем подавления шумов, искажений и других помех.

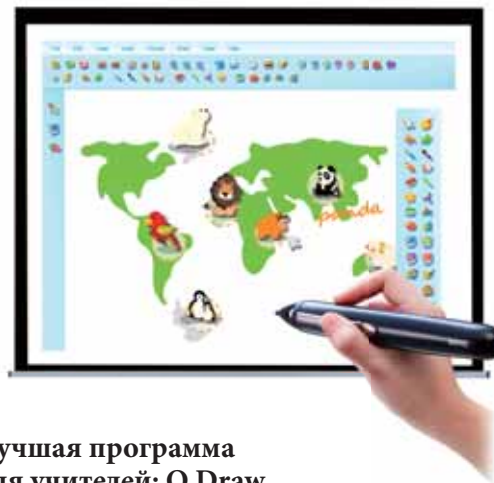
# Занятия в классе



Проектор – универсальный инструмент, призванный сделать обучение более простым и увлекательным. Представляем вам функции, предназначенные именно для этого!

## Технология PointDraw

Технология, разработанная BenQ специально чтобы помочь учителям вовлекать учеников в процесс активного обучения, обеспечивает использование интерактивных возможностей без специальной калибровки системы. Больше не придется сражаться за выравнивание изображений! Больше не нужно стоять с указкой возле экрана! PointDraw совместима с любой операционной системой, и все, что вам понадобится – компьютер или ноутбук с USB-портом, проектор с поддержкой PointDraw и специальная ручка.



### Лучшая программа для учителей: Q Draw

Q Draw – специальная утилита, помогающая преподавателю взаимодействовать с классом с помощью цветов, форм, изображений и звуков. Она совместима с такими приложениями как MS Word, PowerPoint, Adobe, Internet Explorer и пр.

### Вывод

PointDraw – прекрасная альтернатива интерактивным доскам. Она не требует специальной калибровки системы и освобождает учителя от необходимости стоять у доски.

## USB Reader

Эта функция позволяет проектору читать и воспроизводить множество типов файлов, записанных на портативном USB-устройстве (флеш-диске). Теперь для работы проектора не нужен даже компьютер!



### Вывод

Согласитесь, USB переносить из класса в класс куда проще, чем компьютер! Достаточно записать учебный материал на флешку, и компьютер больше не нужен.

## Удаленный рабочий стол

Функция «Удаленный рабочий стол» позволяет проводить урок в нескольких классах одновременно по локальной сети, используя беспроводную мышь и клавиатуру. Учителя могут в любой момент добавлять, удалять и изменять файлы.

### Вывод

При использовании удаленного рабочего стола, школам не обязательно размещать компьютеры в каждом классе. Следовательно, это позволяет уменьшить расходы на покупку, обслуживание и ремонт компьютеров.

**Умная покупка  
на раз, два, три!**

# Выбор проектора а для вашей школы

Каждый класс уникален, как уникальны учителя и ученики. Сделайте правильный выбор, задавая правильные вопросы! Ещё никогда не было так просто найти идеальный проектор!

**Вопрос**

## 1 Насколько ярким должен быть мой проектор?

Это, как правило, зависит от размера помещения. Чем больше класс, тем ярче должен быть проектор. Уровень окружающего освещения также имеет значение: проектор всегда должен быть достаточно ярким для работы при дневном свете. Если проектор используется для лекций и семинаров, он должен быть достаточно ярким, чтобы ученики могли делать записи, не рискуя испортить зрение. Если проектор используется в основном для просмотра видео и изображений, требуется меньшая яркость, так как прибор используется в основном для просмотра, наиболее комфортного в затемнённом помещении.

Рекомендации по выбору проектора в зависимости от размера помещения			
Тип помещения	Количество студентов	Рекомендованный размер экрана	Рекомендуемая яркость экрана
Небольшие классы	0-25	60" диагональ / (36" x 48")	2500-3000AL
Средние классы	25-50	80" диагональ / (48" x 64")	3000-3500AL
Большие классы	50-100	120" диагональ / (72" x 96")	3500-4000AL
Лекционные залы и аудитории	>100	> 120" диагональ	> 4000AL

### Рекомендации по яркости проектора в зависимости от внешнего освещения

Уровень освещения	Описание места	Рекомендуемый уровень дополнительной яркости
Контролируемая освещенность	• Окна отсутствуют	0
Низкий уровень освещения	• Небольшое количество света поступает в комнату	+500AL
Управляемый уровень освещения	• Тусклое освещение • Жалюзи на окнах	+1000AL
Яркое освещение	• Большие окна • Достаточное освещение для письма	+2000AL

**Вопрос**

## 2 Возможно ли упростить процесс установки?

Да, это возможно! Приобретение или замена проектора часто связаны с большим объемом работ по установке, но так не должно быть! При выборе проектора с правильно выбранным коэффициентом масштабирования вам вообще может не понадобиться новое закрепляющее устройство. Все, что вам нужно – это убрать старый проектор и поместить на его место новый.

### Рекомендации по коэффициенту масштабирования

Расстояние до экрана	Рекомендованный коэффициент	Широкие возможности установки
1.70 м – 1.87 м	1.1	0.17 м
1.70 м – 2.04 м	1.2	0.37 м
1.70 м – 2.21 м	1.3	0.51 м
1.07 м – 2.72 м	1.6	1.65 м

\*Для диагонали экрана от 80 дюймов

**Вопрос**

## 3 Как можно снизить затраты на обслуживание?

Затраты на обслуживание проекторов – один из главных вопросов, волнующих школы. Поэтому лучше всего учитывать стоимость владения уже при выборе проектора. Как это сделать?

- Выберите DLP-проектор, не требующий фильтров, чтобы снизить стоимость обслуживания.
- Выбирайте проектор с энергосберегающими функциями, чтобы снизить потребление электроэнергии.
- Выбирайте модели с встроенными колонками и микрофонным входом, чтобы сэкономить на внешних аудио системах.
- Выбирайте проектор, поддерживающий 3D: прогресс не стоит на месте!



# Серия проекторов BenQ для образования

Идеально для  
небольших и средних  
помещений

## PointDraw™

Вовлекайте своих учеников с помощью интерактивных технологий обучения! Проекторы BenQ с поддержкой PointDraw созданы, чтобы предложить вам интерактивные возможности без специальной настройки системы. Они совместимы с любой операционной системой, поддерживающей стандарт USB. Проекторы могут быть использованы вместе с существующей интерактивной доской или утилитой BenQ Q Draw. Это по-настоящему творческий подход к занятиям!



### Перо PointDraw

**Кнопка изменения цвета**  
Возможность выбора черного, синего или красного цвета для письма или «ластика».



**Кончик пера**

Чтобы включить утилиту Q Draw и управлять изображением, достаточно прикоснуться к экрану проектора.

**Левая кнопка мыши**  
Для доступа к Q Draw удаленно, наподобие компьютерной мыши



**USB-порт**

Для соединения с компьютером, ноутбуком или USB-адаптером для зарядки аккумулятора.

### Подготовка к работе с PointDraw

- 1 Присоедините ваш проектор к компьютеру, используя USB-кабель и D-sub кабель.
- 2 Проверьте экран проектора. Убедитесь, что он показывает то же изображение, что и ваш компьютер.
- 3 Нажмите кнопку «Включить» на вашем перо PointDraw.
- 4 Направьте перо на экран. Двигающийся курсор подскажет вам, что вы все сделали правильно.

## MP780 ST

Творческое интерактивное обучение. Идеально для помещений среднего размера.

- Разрешение экрана: 1280 x 800
- Яркость: 2500 ANSI люменов
- Контрастность: 3000:1
- Коэффициент: 0,49 (87° при расстоянии 0,92 м)
- Вес: 2,6 кг.
- Габаритные размеры: 330 x 130 x 249 мм



## Интерактивные доски

Вовлеченное изучение – ключ к успеху!

Идеально для  
небольших и средних  
помещений



Интерактивные доски стали одним из самых полезных приспособлений для учителей в нашем веке. Они формируют новый стиль преподавания, способствующий активному взаимодействию учителей и учеников, большей вовлеченности класса в занятия и легкости в усвоении материала. Снабженные уникальными асферическими линзами, специально настроенными для создания крупного изображения на расстоянии 0,3 м, проекторы BenQ идеально подходят для работы с интерактивными досками в любом помещении.

### Что делает интерактивные доски такими привлекательными?

- Они подходят для учеников любого возраста и позволяют учителю выбирать способ ведения урока.
- Они делают классные занятия увлекательными и живыми. Ученикам нравятся красочные демонстрации, а ещё больше им нравится самим принимать участие в ведении урока.
- Они помогают учителям заинтересовать технологически подкованных учеников, позволяя им самостоятельно выполнять различные операции с учебным материалом.
- Они позволяют учителям «подглядывать» в свой план занятий, не отвлекаясь во время урока.
- Они чистые и не требуют ухода. Прощайте, влажные тряпки, следы от мела и вечно высыхающие маркеры.

## MX880UST

Чем ближе, тем... лучше!  
Для маленьких и средних помещений

- Разрешение экрана: XGA (1024 x 768)
- Яркость: 2500 ANSI люменов
- Контрастность: 3000:1
- Коэффициент: 0,3 (78° при расстоянии 0,48 м)
- Вес: 5,5 кг.
- Габаритные размеры: 404 x 229 x 324 мм



## MX813ST

Комната – небольшая. Экран – большой!  
Для небольших помещений

- Разрешение экрана: XGA (1024 x 768)
- Яркость: 2700 ANSI люменов
- Контрастность: 10000:1
- Коэффициент: 0,61 (78° при расстоянии 0,96 м)
- Вес: 2,7 кг.
- Габаритные размеры: 302 x 124 x 240 мм



## MX850UST MW851UST

Ультраточное изображение  
Для маленьких помещений

- Разрешение экрана: XGA (1024 x 768) / WXGA (1280x800)
- Яркость: 2500 ANSI люменов
- Контрастность: 13000:1
- Коэффициент: 0,45 (78° при расстоянии 0,71 м) / 0,36 (87° при расстоянии 0,68 м)
- Вес: 5,3 кг.
- Габаритные размеры: 339 x 236,9 x 322,8 мм



## MW814ST

Размер помещения не имеет значения!  
Для маленьких помещений

- Разрешение экрана: WXGA (1280 x 800)
- Яркость: 2500 ANSI люменов
- Контрастность: 4000:1
- Коэффициент: 0,49 (87° при расстоянии 0,92 м)
- Вес: 2,7 кг.
- Габаритные размеры: 255 x 87 x 215 мм



## Чёткий фокус без фокусов!

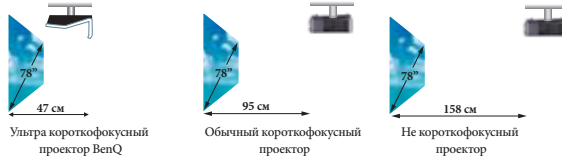
Меньше расстояние? Удобнее управление!

BenQ – мировой лидер среди производителей короткофокусных DLP-проекторов. Наша линейка короткофокусных проекторов включает модели с коэффициентом фокусировки от 0,3 до 0,9, позволяя забыть о технических и финансовых ограничениях при выборе подходящего проектора. Уникальные асферических линзы создают большие изображение на небольших пространствах, без малейших потерь качества.

Идеален для небольших помещений



Большое изображение на маленьком расстоянии



Преимущества короткой проекции



### MS612ST

Учебный класс – где угодно! Ультра четкое изображение. Для небольших помещений

- Разрешение экрана: SVGA (800 x 600)
- Яркость: 2500 ANSI люменов
- Контрастность: 5000:1
- Коэффициент: 0,9 – 1,08 (55° при расстоянии 1 м)
- Вес: 2,8 кг.
- Габаритные размеры: 311 x 104 x 244 мм



### MX613ST

Чёткое изображение. Легкое обучение. Для небольших помещений

- Разрешение экрана: XGA (1024 x 768)
- Яркость: 2800 ANSI люменов
- Контрастность: 5000:1
- Коэффициент: 0,9 – 1,08 (55° при расстоянии 1 м)
- Вес: 2,8 кг.
- Габаритные размеры: 311 x 104 x 244 мм



### SH960

Да будет свет! Для больших аудиторий

- Разрешение экрана: 1080p (1920 x 1080)
- Яркость: 5500 ANSI люменов
- Контрастность: 3000:1
- Коэффициент: 1,62 – 2,43 (55,7° при расстоянии 2 м)
- Вес: 13 кг.
- Габаритные размеры: 443 x 355 x 167 мм



### SH910

Как в кино! Для лекционных залов

- Разрешение экрана: 1080p (1920 x 1080)
- Яркость: 4000 ANSI люменов
- Контрастность: 3000:1
- Коэффициент: 1,4 – 2,1 (55° при расстоянии 2 м)
- Вес: 3,6 кг.
- Габаритные размеры: 339 x 139 x 261 мм



## Full HD высокой яркости

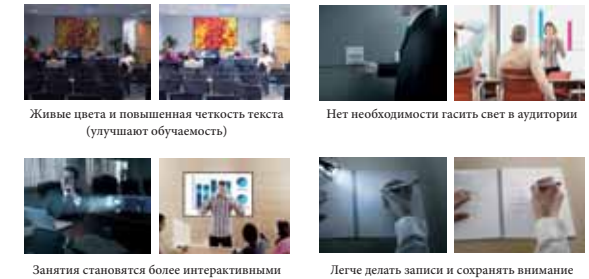
Полная ясность!

Качество изображения и яркость картинок одинаково важны, когда речь идет о преподавании в больших аудиториях. Эта серия проекторов BenQ сочетает в себе одновременно ультравысокий уровень яркости, позволяющий работать даже при дневном свете, и Full HD качество изображений.

Идеален для больших аудиторий



Преимущества Full HD высокой яркости





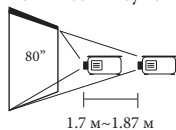
# Серия Big Zoom

Серия проекторов BenQ Big Zoom разработана, чтобы предоставить школам и институтам максимум свободы при установке проектора. Включает в себя модели с широким диапазоном коэффициентов масштабирования и множеством вариаций фокусных расстояний (минимальный фокус составляет 1,69 м). Все, что потребуется для установки – это снять старый проектор, установленный под потолком, и поставить на его место новый. Не требуется никаких перестановок и дополнительных монтажных работ. Намного проще, чем раньше!



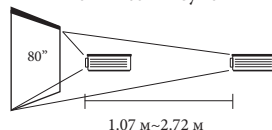
## Удобная и быстрая инсталляция

Проекторы с обычным оптическим зумом



Жесткий диапазон расстояний затрудняет установку на потолке

Проекторы BenQ с большим оптическим зумом



Гибкость в установке. Лампы и вентиляция больше не мешают!

## Установка проектора в 3 простых шага



### MX763 Везде – на своем месте!

- Разрешение экрана: XGA (1024 x 768)
- Яркость: 3700 ANSI люменов
- Контрастность: 5300:1
- Коэффициент: 1,4 – 2,23 (70° при расстоянии 2 м)
- Вес: 3,3 кг.
- Габаритные размеры: 339 x 121 x 252 мм



### MX764 Видно будет всем! Для средних и больших помещений

- Разрешение экрана: XGA (1024 x 768)
- Яркость: 4200 ANSI люменов
- Контрастность: 5300:1
- Коэффициент: 1,4 – 2,23 (70° при расстоянии 2 м)
- Вес: 3,3 кг.
- Габаритные размеры: 339 x 121 x 252 мм



# Сеть

## Простое решение для обслуживания и контроля

Упростить мониторинг и контроль за Вашими проекторами можно, подключив их локальной сети. В этом случае вся группа может управляться с одного компьютера. Проекторы BenQ совместимы с любой системой контроля локальной сети: Creston, PJ Link, SNMP или AMX. Если у вас еще не установлена подобная система контроля, BenQ предложит свой вариант программного обеспечения для управления проекторами.



## Зачем соединять проекторы в сеть?

### Это поможет осуществлять централизованное управление:

- Удаленная диагностика позволяет исправлять возникающие неполадки в режиме реального времени;
- Автоматические e-mail оповещения напоминают о необходимости регулярного обслуживания и сроке замены лампы;
- Вы сможете установить время автоматического выключения (например, в конце рабочего дня, на выходные и праздники);
- В случае кражи проектора вы моментально получите оповещение по email.

### Это поможет осуществлять техподдержку во время занятий:

- Вы сможете оказать немедленную тех. помощь при возникновении проблем во время уроков;
- Вы сможете преподавать удаленно, используя беспроводную мышь и клавиатуру;
- Вы получите доступ к учебным планам и сопроводительным материалам по локальной сети;
- Вы сможете администрировать школьные выпускные экзамены из одной точки.

### Это снизит общую стоимость владения:

- Вы сможете эффективно управлять ресурсами проекторов;
- Вы уменьшите стоимость затрат на VGA-коннекторы, заменив их экономными, не искажающими сигнал LAN кабелями;
- Вы будете всегда готовы оказать удаленную поддержку учителям;
- Вы повысите безопасность и ограничите права доступа, используя сетевой пароль.

### MW712 Широкоэкранный проектор для средних помещений

- Разрешение экрана: WXGA (1280 x 800)
- Яркость: 3200 ANSI люменов
- Контрастность: 10000:1
- Коэффициент: 1,4 – 1,60 (62° при расстоянии 2 м)
- Вес: 2,7 кг.
- Габаритные размеры: 302 x 124 x 232 мм



### MW711 «Сетевой» проектор: каким он должен быть для средних помещений

- Разрешение экрана: XGA (1024 x 768)
- Яркость: 3200 ANSI люменов
- Контрастность: 5300:1
- Коэффициент: 1,51 – 1,97 (65° при расстоянии 2 м)
- Вес: 2,7 кг.
- Габаритные размеры: 311 x 104 x 244 мм



### MX701 Мал, да удал! Для небольших помещений

- Разрешение экрана: XGA (1024 x 768)
- Яркость: 2700 ANSI люменов
- Контрастность: 5000:1
- Коэффициент: 1,86 – 2,04 (53° при расстоянии 2 м)
- Вес: 2,5 кг.
- Габаритные размеры: 287 x 100 x 232 мм



### MX660P Самый мобильный проектор для средних помещений

- Разрешение экрана: XGA (1024 x 768)
- Яркость: 3000 ANSI люменов
- Контрастность: 5000:1
- Коэффициент: 1,86 – 2,04 (53° при расстоянии 2 м)
- Вес: 2,65 кг.
- Габаритные размеры: 311 x 104 x 244 мм





# Замечательные бесплатные веб-инструменты для управления бюджетом вашей школы

Каждая копейка, сэкономленная на покупке проектора – это деньги, заработанные на нужды школы. Поэтому всегда стоит держать в уме не только цену прибора, но и стоимость владения. В конце концов, стоимость замены ламп, чистки фильтров и затраты на электроэнергию могут оказаться больше цены самого проектора. Но у нас есть удобные инструменты, чтобы детально просчитать покупку!



## 1

### Проверьте ваш выбор

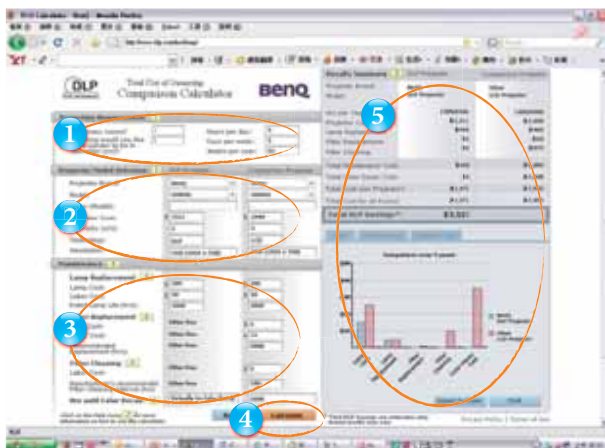
Используйте бесплатный сравнительный калькулятор стоимости владения на [www.dlp.com/benq](http://www.dlp.com/benq) чтобы получить ясное представление, во сколько ваш проектор будет вам обходиться.

#### Быстрый пример

Это пошаговое руководство по использованию калькулятора. Для примера, вы используете BenQ DLP проектор яркостью 3000 люменов:



- 1 Отметьте базовые требования к проектору;
- 2 Заполните информацию о выбранной модели;
- 3 Отметьте требования к обслуживанию;
- 4 Проверьте заполненные данные и нажмите кнопку «Посчитать»;
- 5 Через несколько секунд вы получите детальный отчет по стоимости владения.



## 2

### Немного сравнения

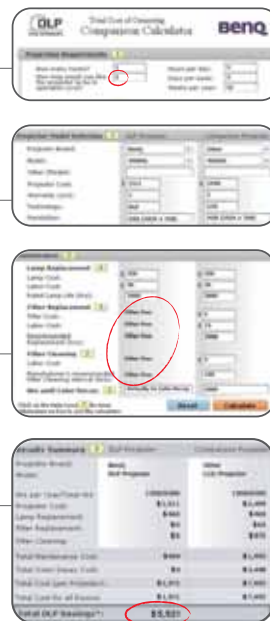
Выбирайте лучшее! Используйте тот же самый калькулятор стоимости владения чтобы сравнить LCD и DLP проекторы. Вперед, на [www.dlp.com/tco/benq](http://www.dlp.com/tco/benq)!

#### Быстрый пример

Для того, чтобы показать, как это работает, возьмем BenQ DLP-проектор яркостью 4000 люменов и LCD проектор.



- 1 Введите базовые требования. Мы выбрали функционирование проектора в течение 5 лет;
- 2 Выбирая модель, мы сравнивали BenQ DLP-проектор и LCD-проектор;
- 3 Введите подсчеты стоимости владения;
- 4 Нажмите кнопку «Посчитать». Смотрите! Модель BenQ снижает расходы на содержание на **\$5 521!** При покупке 40 проекторов мы получаем **\$220 849**, сэкономленные за 5 лет!



## 3

### Поддерживайте экологию и экономьте

Потребление электроэнергии играет важную роль в сохранении окружающей среды. DLP-проекторы, использующие технологию Smart Eco позволяют снизить энергопотребление лампы на 70%.

#### Быстрый пример

Узнайте, сколько электричества Вы сможете сэкономить для вашей школы.

- 1 Введите количество школ;
- 2 Среднее количество учеников в классе – 20;
- 3 Количество проекторов на класс – 1;
- 4 Количество часов использования проектора в день. Предположим, 5 часов, что соответствует 6 урокам по 45 минут;
- 5 Количество учебных дней в году – предположим, 175;
- 6 Нормальное «время жизни» проектора – 5 лет;
- 7 Средняя мощность лампы проектора – 190 Вт;
- 8 Введите стоимость электроэнергии (КВт/ч);
- 9 Нажмите «Подсчитать экономию».

#### ImageCare

A Philips Projection Lamp Innovation  
Calculate your saving and see how much you can save:

Fill in all basic requirements (All fields are mandatory):

Number of schools	<input type="text" value="1"/>
Average number of classrooms with projector	<input type="text" value="20"/>
Number of projectors per class room	<input type="text" value="1"/>
Hours of projector usage per day	<input type="text" value="5"/> h/day
Average amount of schooldays per year	<input type="text" value="175"/> d/year
Projector usage in years	<input type="text" value="4"/> years

Fill in all fields to see your energy savings:

Average lamp wattage projectors	<input type="text" value="190"/> W
Cost of KWh in USD	<input type="text" value="0.12"/> USD/KWh

Your energy savings:

Total savings with ImageCare® in KWh/year	1633 KWh/year
Savings with ImageCare® in USD/year	200 USD/year
Total savings of lifetime projector in USD	798 USD
Total savings over the lifetime of projector in KWh	6650 KWh

Amount of CO<sub>2</sub> reduction:

**2321** Kg

Number of trees to compensate savings:

**193** Trees saved



Будьте готовы жить  
в фантастическом мире 3D!



# MS612ST

Усиление эффекта 3D с помощью технологий DLP и NVIDIA

Настало время совершить прыжок и стать частью происходящего! Разработанный для передачи опыта полного погружения в 3D, короткофокусный проектор BenQ MS612ST позволяет вам побеждать монстров и уклоняться от пуль на близком расстоянии с помощью технологий DLP Link и NVIDIA 3D Vision dual 3D projection. Просто оденьте свои 3D-очки и позволяйте игре начаться!

**Ключевые особенности:**

- DLP Link и NVIDIA 3D Vision dual 3D projection
- Мировой лидер в области короткофокусных проекторов
- Яркость 2500 ANSI люменов
- Высокий коэффициент контрастности 5000:1
- Разрешение SVGA
- Встроенные динамики мощностью 10 Вт
- Подключение HDMI 1.3



# W700

Кинематографическое 3D-удовольствие от просмотра фильмов и спортивных передач

Получайте удовольствие от просмотра 3D прямо у себя дома! Снабженный технологией DLP Link, проектор BenQ W700 передает 3D-изображение из единственного видеосигнала, тогда как традиционные системы 3D-проецирования требуют двух идеально настроенных проекторов с двумя различными видеосигналами. Так что приготовьте попкорн и позволяйте реалистичным 3D-ощущениям поглотить вас!

**Ключевые особенности:**

- Технология DLP Link для 3D-проецирования
- Яркость 2600 ANSI люменов
- Высокий коэффициент контрастности 4000:1
- Разрешение 720p
- Встроенные динамики мощностью 2 Вт





## Простой и доступный в установке

Создание домашнего кинотеатра никогда еще не было таким легким

### Большие динамики и HDMI 1.3

Все что вам нужно – это кабель HDMI для настройки ваших аудиовизуальных развлечений! Просто подключите мультимедийное устройство к вашему домашнему проектору BenQ при помощи кабеля HDMI – и вам не понадобятся никаких внешних динамиков!

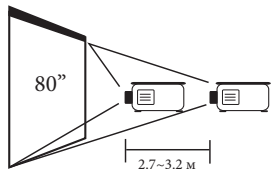


Домашние проекторы BenQ производятся со встроенными динамиками, чтобы уберечь вас от лишних трат и суеты установки.

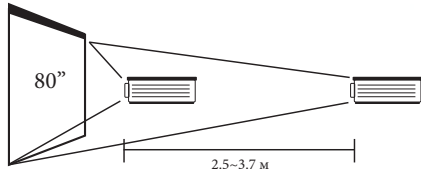
\*Спецификация может варьироваться в зависимости от модели.

### Высокий коэффициент увеличения 1.5x

Насладитесь удобством и гибкостью высокого коэффициента увеличения 1.5x! Эта особенность дает возможность выбора расстояния проецирования в широком диапазоне – и позволяет вам устанавливать проектор без дополнительных расходов на реконструкцию комнаты.



Проекторы с коэффициентом увеличения 1.2x



Проектор BenQ с коэффициентом увеличения 1.5x

\*Спецификация может варьироваться в зависимости от модели.

### Регулировка фокуса в диапазоне $\pm 40^\circ$

Автоматическая регулировка фокуса в диапазоне  $\pm 40^\circ$  позволяет вам устанавливать изображения быстро – превращая его в идеальный квадрат без усилий.

\*Спецификация может варьироваться в зависимости от модели.

## Легкий и приятный в использовании

Идеальное изображение в любой комнате вашего дома

### Картинка в картинке

Показывайте более одного изображения одновременно. Теперь вы можете проводить время в два раза веселее!

\*Спецификация может варьироваться в зависимости от модели.

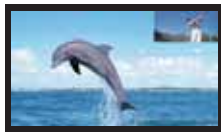
### Охлаждение после выключения

Функция охлаждения после выключения позволяет отсоединить и упаковать ваш проектор после использования. Встроенная система проектора позволяет вентилятору продолжать процесс охлаждения даже после отсоединения кабеля.

\*Спецификация может варьироваться в зависимости от модели.

### Цифровое увеличение

Функция цифрового увеличения позволяет ближе взглянуть на каждую деталь – это может доставить большое удовольствие, когда вы с близкими и друзьями рассматриваете домашние фото и видео.



# Проекторы BenQ для домашнего кинотеатра W1100/W120

### Стильный дизайн

Белоснежный, украшенный изысканным контуром, домашний проектор BenQ превосходно дополняет современный интерьер.



## Прочный, надежный и недорогой в эксплуатации

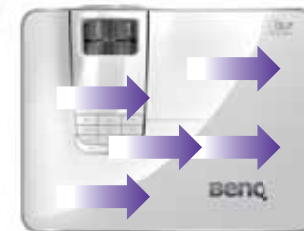
Сократите расходы на проекторные лампы и фильтры с помощью технологии DLP.

### 4000 часов работы лампы

Домашние проекторы BenQ оснащены системой охлаждения, предотвращающей перегрев лампы, что существенно снижает стоимость их замены. Во время работы в режиме Eco лампа проектора может функционировать в течение 9,6 лет!\*

\*Продолжительность жизни лампы зависит от конкретных условий окружающей среды и эксплуатации.

\*\*Из расчета использования в течение 4 часов в сутки по выходным



### Отсутствие фильтров

DLP-проектор не использует фильтры, что позволяет сэкономить деньги и время на их обслуживание и замену – и вдобавок получить лучшее качество изображений!

### Надежная цветопередача и практически полное отсутствие выцветания

Обладая иммунитетом к выцветанию, домашние проекторы BenQ сохраняют яркие цвета на протяжении долгого времени, и изображения не приобретают желто-зеленый оттенок, как это свойственно многим проекторам после продолжительного использования.



С течением времени у некоторых проекторов изображение приобретает желто-зеленый оттенок



W710ST

W700

W1060



### Первый в мире короткофокусный HD-проектор!

BenQ W710ST – это превосходное домашнее развлечение для любителей кино и видеоигр. Разработанный с уникальной технологией линз от BenQ, этот проектор способен предоставить картинку в 63" на расстоянии менее 1 метра, открывая неограниченные возможности для управления движениями в играх в комнате любого размера – тени на экране и ослепляющие вспышки вам больше не помеха! Кроме того, W710ST имеет высокий коэффициент контрастности 10000:1, яркость 2500 ANSI люменов, возможность 3D-проецирования, встроенные динамики мощностью 10 Вт и порт HDMI для подключения. Теперь вы готовы наслаждаться фильмами и играми в абсолютно новом измерении – и абсолютно без лишних усилий!

- Короткофокусные линзы (63"/1м)
- Яркость 2500 ANSI люменов
- Контрастность 10000:1
- Удвоенный эффект 3D
- Двойное подключение HDMI
- Встроенные динамики 10 Вт

### Ваш 3D-партнер в просмотре фильмов и видеоиграх

W700 – это превосходное решение для установки вашего домашнего кинотеатра, совмещающее в себе удобство, доступность и простоту. Оснащенный ультра четкой HD-технологией проецирования, яркостью в 2200 ANSI люменов и контрастностью 10000:1, встроенной аудиосистемой мощностью в 10 Вт и двойным HDMI интерфейсом, этот стильный проектор для домашнего использования предоставляет вам полноэкранные развлечения каждый день по принципу «включи и играй». Проектор W700 с технологиями DLP Link и NVIDIA 3D Vision – это ваш собственный 3D-партнер в играх, способный обеспечить вам многочасовое погружение в активные развлечения!

- Яркость 2200 ANSI люменов
- Контрастность 10000:1
- Удвоенный эффект 3D
- Двойное подключение HDMI
- Встроенные динамики 10 Вт
- Продолжительность жизни лампы до 6000 часов

### Кинематографическое удовольствие в формате Full HD

Наслаждайтесь неограниченно большим изображением в лучшем месте вашего дома с проектором BenQ W1060! Легко настроить и приятно использовать – идеально для тех, кто хочет организовать свой собственный домашний кинотеатр. Этот проектор яркостью 2000 ANSI люменов и контрастностью 5000:1 соответствует самым высоким стандартам изображения Full HD и воспроизводит самые яркие цвета и четкие детали. А в совокупности со встроенными динамиками и HDMI интерфейсом он поднимет ваши домашние развлечения на более высокий уровень с помощью простого принципа «включай и играй»!

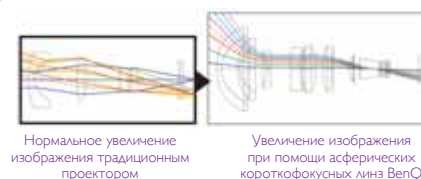
- Разрешение Full HD
- Яркость 2000 ANSI люменов
- Контрастность 5000:1
- Двойное подключение HDMI
- Встроенные динамики 10 Вт

## Превосходное изображение

### Мировой лидер в области короткофокусных технологий

Уникальная технология проекторных линз от BenQ известна во всем мире благодаря своей удивительной цветопередаче и четкому отображению текста, и это делает короткофокусные проекторы BenQ идеальным выбором на все случаи жизни.

- Уникальная технология проекторных линз BenQ
- Четкое отображение текста для удобства чтения



Нормальное увеличение изображения традиционным проектором

Увеличение изображения при помощи асферических короткофокусных линз BenQ

Другие короткофокусные технологии: **размытый и трудночитаемый текст**

Технология короткофокусных асферических линз BenQ: **Четкий, легко читаемый текст**



- Преимущества короткой проекции



- Места всегда хватит!
- Нет мешающих теней!
- Нет ослепляющего света!

### Высокая яркость

Наслаждайтесь яркими полноцветными изображениями. Высокий уровень яркости обеспечивает оптимальное отображение картинки даже при включенном освещении.

### Высокий коэффициент контрастности

Высокая контрастность обеспечивает четкие детали и широкий диапазон цветов для каждой картинке, и ясность отображения любого текста.

### Функциональный стильный дизайн

#### Нет необходимости чистить и менять фильтры

Технология DLP не использует фильтры, так что вы можете сэкономить время и деньги, необходимые для обслуживания и смены фильтров – и одновременно получить улучшенное качество проецирования.

#### Отсутствие деградации цветов

DLP-устройства не имеют деградации цветов.

#### Продолжительность жизни лампы – до 6000 часов

Специальная технология охлаждения позволяет предотвратить перегревание лампы и существенно снизить стоимость ее замены. Продолжительно жизни лампы может составлять 9,6 лет\* при эксплуатации в режиме Eco\*\*.

\* Из расчета использования в течение 4 часов в сутки по выходным.

\*\* Продолжительность жизни лампы зависит от конкретных условий окружающей среды и эксплуатации.

### Полные возможности мультимедиа

#### Удвоенное 3D-погружение

BenQ преобразует ваши обычные мультимедийные развлечения при помощи передовых 3D-технологий DLP Link и NVIDIA 3D Vision и принесет опыт 3D-кинотеатра в ваш дом.

#### Двойной интерфейс HDMI 1.3

HDMI – это лучший стандарт передачи изображений высокого разрешения. Обладания двумя интерфейсами HDMI дает вам большую гибкость – больше нет необходимости менять кабель для того, чтобы получить различный мультимедиа контент.

#### Динамики мощностью 10 Вт

BenQ дополняет ваш домашний кинотеатр встроенными динамиками 10 Вт. Просто включите проектор и наслаждайтесь великолепным изображением и звуком.

## Проекторы BenQ для домашних развлечений

	W700	W710ST	W1060
Система проецирования	DLP	DLP	DLP
Обычное разрешение	720p (1280x720)	720p (1280x720)	1080p (1920x1080)
Яркость	2200 ANSI люменов	2500 ANSI люменов	2000 ANSI люменов
Контрастность	10000:1	10000:1	5000:1
Количество цветов	1,07 млрд.	1,07 млрд.	1,07 млрд.
Линзы	F=2.52–2.73, f=24.34–25.95 мм	F=2.77–2.86, f=10.16–11.16 мм	F=2.50–2.76, f=23.5–28.2 мм
Соотношение сторон	16:9 (5 соотношений доступно)	16:9 (5 соотношений доступно)	16:9 (5 соотношений доступно)
Коэффициент фокусировки	1.54–1.71 (58.7" / 2м)	0.719–0.79 (63" / 2м)	1.59–1.9 (56.8" / 2м)
Тип лампы	190 Вт	220 Вт	190 Вт
Продолжительность работы лампы (нормальный режим / режим Eco)	4500 / 6000 часов	4000 / 6000 часов	4500 / 6000 часов
Регулировка фокуса	Вертикальная, ±40°	Вертикальная, ±40°	Вертикальная, ±40°
Смещение проекции	136%±5%	136%±5%	130%±5%
Поддержка разрешений	от VGA (640 x 480) до UXGA (1600 x 1200)	от VGA (640 x 480) до UXGA (1600 x 1200)	от VGA (640 x 480) до 1080p (1920 x 1080)
Частота горизонтальная	31–90 КГц	31–90 КГц	31–90 КГц
Вертикальная скорость сканирования	48–120 Гц	48–120 Гц	48–86 Гц
<b>Совместимость</b>			
Совместимость с HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Видео совместимость	NTSC, PAL, SECAM	NTSC, PAL, SECAM	NTSC, PAL, SECAM
3D совместимость	PC: 120 Гц кадровая последовательность 3D для разрешения экрана до WXGA включительно	PC: 120 Гц кадровая последовательность 3D для разрешения экрана до WXGA включительно	
	PC: 60 Гц вверх-вниз 3D для разрешения экрана до SXGA+ включительно	PC: 60 Гц вверх-вниз 3D для разрешения экрана до SXGA+ включительно	
	PC: 60 Гц кадровая последовательность 3D для разрешения экрана до WXGA включительно	PC: 60 Гц кадровая последовательность 3D для разрешения экрана до WXGA включительно	
	Video: 60 Гц кадровая последовательность 3D для разрешения экрана до 480i включительно	Video: 60 Гц кадровая последовательность 3D для разрешения экрана до 480i включительно	





	W700	W710ST	W1060
<b>Интерфейс</b>			
Компьютер вход (D-sub 15 pin)	× 1	× 1	× 1
Композитное видео вход	× 1	× 1	× 1
S-video (Mini DIN 4pin)	× 1	× 1	× 1
Аудио вход (мини джек)	× 1 (RCA x 3)	× 1 (RCA x 3)	× 1 (RCA x 3)
Аудио Л/П вход (RCA)	× 2	× 2	× 2
Аудио выход (мини джек)	× 1	× 1	× 1
Динамики	10 Вт x 1	10 Вт x 1	10 Вт x 1
HDMI V1.3	× 2	× 2	× 2
USB (mini B)	× 1	× 1	× 1
RS232 (DB-9pin)	× 1	× 1	× 1
<b>Габаритные размеры</b>			
Габаритные размеры	330 x 119.5 x 247 мм	330 x 119.5 x 247 мм	330 x 247 x 150 мм
Вес	3,6 кг	3,6 кг	3,6 кг
<b>Мощность</b>			
Поддержка мощности	От 100 до 240 В, 50-60 Гц	От 100 до 240 В, 50-60 Гц	От 100 до 240 В, 50-60 Гц
Потребление мощности	260 Вт, режим ожидания: <1 Вт	300 Вт, режим ожидания: <1 Вт	270 Вт, режим ожидания: <1 Вт
<b>Акустические шумы</b>			
Акустические шумы	31/28 ДЦб (нормальный/экономичный режим)	31/28 ДЦб (нормальный/экономичный режим)	31/28 ДЦб (нормальный/экономичный режим)
<b>Режимы отображения</b>			
Режимы отображения	Освещенная/жилая комната / Игра / Кино / Пользователь 1 / Пользователь 2	Освещенная/жилая комната / Игра / Кино / Пользователь 1 / Пользователь 2	Освещенная/жилая комната / Игра / Кино / Пользователь 1 / Пользователь 2
<b>Аксессуары</b>			
Стандартные	Аккумулятор Шнур питания Руководство пользователя (CD) Краткое руководство VGA-кабель (D-sub 15pin) Сумка для переноски	Аккумулятор Шнур питания Руководство пользователя (CD) Краткое руководство VGA-кабель (D-sub 15pin)	Аккумулятор Шнур питания Руководство пользователя (CD) Краткое руководство VGA-кабель (D-sub 15pin)
	Оptionальные	Комплект запасных ламп Потолочное крепление 3D-очки	Комплект запасных ламп Потолочное крепление 3D-очки

\* Измерения основаны на стандарте ISO21118





\*\* Продолжительность жизни лампы зависит от условий окружающей среды и использования

1. Спецификация может быть изменена в зависимости от региона. Свяжитесь с местным представителем для уточнения деталей.
2. Актуальные свойства продукции и спецификации могут быть изменены без предупреждения.

# Основные характеристики





	Персональная серия		Бюджетные проекторы	
				
Модель	GP2	MS612ST	MS500 / MX501	MS513
Реальное разрешение	WXGA (1280 x 800)	SVGA (800 x 600)	SVGA (800 x 600) / XGA (1024 x 768)	SVGA (800 x 600)
Яркость	2500 ANSI лм	2500 ANSI лм	2500 ANSI лм	2700 ANSI лм
Контрастность (FOFO)	2400:1	5000:1	4000:1	10000:1
Формат изображения	16:10 (5 выбираемых форматов)	4:3 (5 выбираемых форматов)	4:3 (5 выбираемых форматов)	4:3 (5 выбираемых форматов)
Цветовая палитра	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов
Коэффициент увеличения	Фиксированный	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,20:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,10:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,10:1
Сдвиг линз/офсет	- / 100%	- / 110%±5%	- / 110%±5%	- / 130%±5%
Отношение проекционного расстояния к ширине изображения	1.2 (40" @ 1м)	0.9-1.08 (55" @ 1м)	1.86 - 2.04 (52.5" @ 2м)	1.97-2.17 (50" @ 2м)
Характеристики лампы	до 30000 часов	190Вт, 4000/6000 ч. (норм./эконом. режим)	220Вт, 4500/6000 ч. (норм./эконом. режим)	190Вт, SmartEco 4500/6000/6500 ч. (норм./эконом. режим / SmartEco)
Поддерживаемое разрешение	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)
Поддержка 3D	да - DLP Link	да - DLP Link, nVidia 3D vision	да - DLP Link	да - DLP Link
Поддержка HDTV / ТВ стандарты	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM
Частота строчной/кадровой развертки	31 ~ 99 КГц / 23 ~ 120 Гц	31 ~ 99 КГц / 23 ~ 120 Гц	31 ~ 99 КГц / 48 ~ 120 Гц	31 ~ 90 КГц / 50 ~ 120 Гц
Коррекция трапеции	по вертикали, +/-40 градусов	по вертикали, +/-40 градусов	по вертикали, +/-40 градусов	по вертикали, +/-40 градусов
Динамики	2Вт x 2	10Вт x 1	2Вт x 1	2Вт x 1
Габариты (Ш x В x Г)	140.3 x 52.5 x 129.8 мм (w/ Battery + 41.3мм)	311 x 104 x 244 мм	287x100x 232 мм	302 x 124 x 232 мм
Вес	0.56 кг	2.8 кг	2.5 кг	2.7кг
Потребляемая мощность	50 Вт <1Вт (режим ожидания)	310 Вт <1Вт (режим ожидания)	320 Вт max (270 типовая) <1Вт (режим ожидания)	245Вт <1Вт (режим ожидания)
Уровень шума (Normal/Eco)	33/27 дБ	29/26 дБ	33/27 дБ	27/24 дБ
Интерфейсы				
Компьютерный вход (D-sub 15pin)	x 1 через CEАкабель (в комплекте)	x 1 (совмещенный с коопонентным)	x 2(совмещенный с коопонентным)	x 2(совмещенный с коопонентным)
Компьютерный выход (D-sub 15pin)	-	x 1	x 1	x 1
HDMI (v1.3)	x 1 мини	x 1	-	x 1
Вход композитного видео (RCA)	x 1 через CEАкабель (в комплекте)	x 1	x 1	x 1
Вход S-Video (Mini DIN 4pin)	-	x 1	x 1	x 1
Звуковой вход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	x 1
Звуковой вход (RCA)	x 1 через CEАкабель (в комплекте)	-	-	-
Звуковой выход (Mini Jack)	x1	x1	x 1	x 1
Микрофонный вход (Mini Jack)	-	-	-	-
Сетевой интерфейс LAN (RJ45)	-	-	-	-
USB (Type A)	x 1 (USB Reader, MPEG1/2/4, H.264, MKV, RMVB, WMV, MP3, WMA, JPG, BMP, PDF, MS office)	x 1 (USB Reader)	-	-
USB (Type B)	-	-	-	x 1 (Сервис & Page up/down)
USB (Type Mini B)	x 1 (Display/File exchange)	x 1 (USB Display)	x 1 (Сервис & Page up/down)	-
Основные функции и свойства				
Технология BenQ Smart Eco				Есть
Передача изображения через USB		Есть		
Передача изображения по сети (LAN)				
Возможность работы через Wi-Fi		Опционально через Wireless Dongle		
Управление через сеть (LAN)				
Функция Remote Desktop				
Школьные шаблоны				Есть

**Функции и технологии:** Технология BrilliantColor™, Технология VID™, Совместимость с Windows® 7, 3D гребенчатый фильтр, Функция 3D Color Management, Предустановленные режимы воспроизведения, Функция Мой экран \*\*, Цифровое увеличение 2x, Быстрый поиск источника сигнала, Предустановленные режимы воспроизведения, Экранное меню помощи (FAQ), Поддержка и оптимизация субтитров, Автоматическая коррекция трапеции\*\*, Блокировка панели управления, Быстрое охлаждение, Режим высокогорья, Таймер презентации, Оптимизация изображения под цвет стены, Панель для защитного шнура\*\*, \*\* не у всех моделей





	Проекторы для образования и офисов				Проекторы для офиса и образования с расширенными возможностями
					
Модель	MX514	MW516	MX660P / MX660	MX701	
Реальное разрешение	XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	
Яркость	2700 ANSI лм	2800 ANSI лм	3000 ANSI лм / 3200 ANSI лм	2700 ANSI лм	
Контрастность (FOFO)	10000:1	10000:1	5000:1	10000:1	
Формат изображения	4:3 (5 выбираемых форматов)	16:10 (5 выбираемых форматов)	4:3 (5 выбираемых форматов)	4:3 (5 выбираемых форматов)	
Цветовая палитра	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов	
Коэффициент увеличения	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,10:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,20:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,10:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,20:1	
Сдвиг линз/офсет	- / 130%±5%	- / 130%±5%	- / 120%±5%	- / 120%±5%	
Отношение проекционного расстояния к ширине изображения	1.97-2.17 (50" @ 2м)	1.46-1.60 (62" @ 2м)	1.86-2.04 (53" @ 2м)	1.86-2.04 (53" @ 2м)	
Характеристики лампы	190Вт, SmartEco 4500/6000/6500 ч. (норм./эконом. режим / SmartEco)	190Вт, SmartEco 4500/6000/6500 ч. (норм./эконом. режим / SmartEco)	210Вт, 4500/5000 ч. (норм./эконом. режим)	190Вт, SmartEco 4500/6000 ч. (норм./эконом. режим)	
Поддерживаемое разрешение	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	
Поддержка 3D	да - DLP Link	да - DLP Link	да - DLP Link	да - DLP Link	
Поддержка HDTV / ТВ стандарты	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	
Частота строчной/кадровой развертки	31 ~ 90 КГц / 50 ~ 120 Гц	31 ~ 90 КГц / 50 ~ 120 Гц	31 ~ 99 КГц / 23 ~ 120 Гц	31 ~ 99 КГц / 23 ~ 120 Гц	
Коррекция трапеции	по вертикали, +/-40 градусов	по вертикали, +/-40 градусов	по вертикали, +/-40 градусов	по вертикали, +/-40 градусов	
Динамики	2Вт x 1	2Вт x 1	2Вт x 1	10Вт x 1	
Габариты (Ш x В x Г)	302 x 124 x 232 мм	302 x 124 x 232 мм	302 x 124 x 232 мм	287x114x233 мм	
Вес	2.7кг	2.7кг	2.7кг	2.5 кг	
Потребляемая мощность	245Вт <1Вт (режим ожидания)	245Вт <1Вт (режим ожидания)	245Вт <1Вт (режим ожидания)	295Вт <1Вт (режим ожидания)	
Уровень шума (Normal/Eco)	27/24 дБ	27/24 дБ	27/24 дБ	33/27 дБ	
Интерфейсы					
Компьютерный вход (D-sub 15pin)	x 2(совмещенный с коопонентным)	x 2(совмещенный с коопонентным)	x 2(совмещенный с коопонентным)	x 2(совмещенный с коопонентным)	
Компьютерный выход (D-sub 15pin)	x 1	x 1	x 1	x 1	
HDMI (v1.3)	x 1	x 1	x 1	x 1	
Вход композитного видео (RCA)	x 1	x 1	x 1	x 1	
Вход S-Video (Mini DIN 4pin)	x 1	x 1	x 1	x 1	
Звуковой вход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	x 2	
Звуковой вход (RCA)	-	-	x 1	x 1	
Звуковой выход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	x 1	
Микрофонный вход (Mini Jack)	-	-	-	-	
Сетевой интерфейс LAN (RJ45)	-	-	-	x 1 (LAN Control)	
USB (Type A)	-	-	x 1	-	
USB (Type B)	x 1 (Сервис & Page up/down)	x 1 (Сервис & Page up/down)	-	-	
USB (Type Mini B)	-	-	x 1 (USB Display)	x 1 (Сервис & Page up/down)	
Основные функции и свойства					
Технология BenQ Smart Eco	Есть				
Передача изображения через USB			Есть		
Передача изображения по сети (LAN)					
Возможность работы через Wi-Fi			Опционально через Wireless Dongle		
Управление через сеть (LAN)				Есть	
Функция Remote Desktop					
Школьные шаблоны	Есть	Есть	Есть	Есть	

**Стандартная комплектация:** Инструкция по быстрому запуску, CD-диск с руководством пользователя, Пульт дистанционного управления, Батарейки для пульта ДУ, Кабель VGA, Шнур питания  
**Дополнительные аксессуары (поставляются отдельно):** Набор для крепления проектора к потолку, Дополнительный модуль лампы, Сумка для переноски, для GP2 - дополнительная батарея  
*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.*






	Проекторы для офиса и образования с расширенными возможностями				Короткофокусные и ультракороткофокусные проекторы для офиса, образования, работы с интерактивными досками
					
Модель	MX711	MW712	MX763 / MX764	MX613 ST	
Реальное разрешение	XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	
Яркость	3200 ANSI лм	3000 ANSI лм	3700 ANSI лм / 4200 ANSI лм	2500 ANSI лм	
Контрастность (FOFO)	5000:1	10000:1	5300:1	3000:1	
Формат изображения	4:3 (5 выбираемых форматов)	16:10 (5 выбираемых форматов)	4:3 (5 выбираемых форматов)	4:3 (5 выбираемых форматов)	
Цветовая палитра	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов	
Коэффициент увеличения	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,30:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,20:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,60:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,20:1	
Сдвиг линз/офсет	- / 115%±5%	- / 130%±5%	110%~ 130%	- / 110%±5%	
Отношение проекционного расстояния к ширине изображения	1,51 ~ 1,97 (65" @2м)	1,46-1,60 (62" @2м)	1,39 ~ 2,23 (70,6" @2м)	0,9 ~ 1,08 (55" @1м)	
Характеристики лампы	230Вт, 3500/5000 ч. (норм./эконом. режим)	230Вт, SmartEco 4500/6000/6500 ч. (норм./эконом. режим /SmartEco)	300Вт, 2000/3000 ч. (норм./эконом. режим)	190Вт, 4000/5000 ч. (норм./эконом. режим)	
Поддерживаемое разрешение	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	
Поддержка 3D	да - DLP Link	да - DLP Link	да - DLP Link	да - DLP Link	
Поддержка HDTV / ТВ стандарты	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	
Частота строчной/кадровой развертки	31 ~ 92 КГц / 48 ~ 120 Гц	31 ~ 90 КГц / 50 ~ 120 Гц	31 ~ 102 КГц / 23 ~ 120 Гц	31 ~ 99 КГц / 23 ~ 120 Гц	
Коррекция трапеции	по вертикали, +/- 40 градусов	по вертикали, +/- 40 градусов	по вертикали, +/- 40 градусов	по вертикали, +/- 40 градусов	
Динамики	10Вт x 1	10Вт x 1	10Вт x 2	10Вт x 1	
Габариты (Ш x В x Г)	280 x 84 x 233 мм	302 x 124 x 232 мм	339*120,5*252 мм	280 x 84 x 233 мм	
Вес	2,8 кг	2,7кг	3,3 кг	2,8 кг	
Потребляемая мощность	306Вт (макс.), <1Вт (режим ожидания)	285Вт <1Вт (режим ожидания)	406Вт <1Вт (режим ожидания)	253Вт <1Вт (режим ожидания)	
Уровень шума (Normal/Eco)	33/30 дБ	30/27 дБ	35/30 дБ	32/29 дБ	
Интерфейсы					
Компьютерный вход (D-sub 15pin)	x 2(совмещенный с коопонентным)	x 2(совмещенный с коопонентным)	x 2(совмещенный с коопонентным)	x 1(совмещенный с коопонентным)	
Компьютерный выход (D-sub 15pin)	x 1	x 1	x 1	x 1	
HDMI (v1.3)	x 1	x 1	x 1	x 1	
Вход композитного видео (RCA)	x 1	x 1	x 1	x 1	
Вход S-Video (Mini DIN 4pin)	x 1	x 1	x 1	x 1	
Звуковой вход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 2	x 1	
Звуковой вход (RCA)	x 1	x1	x 2	-	
Звуковой выход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	x1	
Микрофонный вход (Mini Jack)	x 1	-	x 1	x1	
Сетевой интерфейс LAN (RJ45)	x 1 (LAN Control)	x 1 (LAN Control)	x 1 (LAN Control & LAN Display)	-	
USB (Type A)	x 2 (USB Reader & Keyboard/Mouse & Wireless Dongle)	-	x 2 (USB Reader & Keyboard/Mouse & Wireless Dongle)	x 1 (USB Reader)	
USB (Type B)	-	x 1(Сервис & Page up/down)	-	-	
USB (Type Mini B)	x 1 (USB Display & Сервис & Page up/down)	-	x 1 (USB Display & Сервис & Page up/down)	x 1 (USB Display)	
Основные функции и свойства					
Технологи BenQ Smart Eco		Есть			
Передача изображения через USB			Есть	Есть	
Передача изображения по сети (LAN)					
Возможность работы через Wi-Fi			Опционально через Wireless Dongle	Опционально через Wireless Dongle	
Управление через сеть (LAN)	Есть	Есть	Есть	Есть	
Функция Remote Desktop			Есть		
Школьные шаблоны	Есть	Есть	Есть	Есть	





**Функции и технологии:** Технология BrilliantColor™, Технология VIDT™, Совместимость с Windows® 7, 3D гребенчатый фильтр, Функция 3D Color Management, Предустановленные режимы воспроизведения, Функция Мой экран \*\*, Цифровое увеличение 2x, Быстрый поиск источника сигнала, Предустановленные режимы воспроизведения, Экранное меню помощи (FAQ), Поддержка и оптимизация субтитров, Автоматическая коррекция трапеции\*\*, Блокировка панели управления, Быстрое охлаждение, Режим высокогорья, Таймер презентации, Оптимизация изображения под цвет стены, Панель для защитного шнура\*\*, \*\* не у всех моделей

	Короткофокусные и ультракороткофокусные проекторы для офиса, образования, работы с интерактивными досками			
				
Модель	MX750	MP780 ST Интерактивный PointDraw	MX812 ST	MX813ST
Реальное разрешение	XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)
Яркость	3000 ANSI лм	2500 ANSI лм	3500 ANSI лм	2700 ANSI лм
Контрастность (FOFO)	3000:1	3000:1	4600:1	10000:1
Формат изображения	4:3 (5 выбираемых форматов)	16:10 (5 выбираемых форматов)	4:3 (5 выбираемых форматов)	4:3 (5 выбираемых форматов)
Цветовая палитра	1.07 млрд цветов	1,07 млрд.	1,07 млрд.	1,07 млрд цветов
Коэффициент увеличения	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,60:1	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
Сдвиг линз/офсет	- / 125%±5%	- / 125%±5%	- / 130%±5%	- / 130%±5%
Отношение проекционного расстояния к ширине изображения	1,39 ~ 2,23 (70,6" @2м)	0,5 (95" @1м)	0,61 (81" @1м)	0,61 (81" @1м)
Характеристики лампы	225Вт, 3000/4000 ч. (норм./эконом. режим)	225Вт, 3000/4000 ч. (норм./эконом. режим)	280Вт, 2000/3000 ч. (норм./эконом. режим)	230Вт, SmartEco 3000/5000/6500 ч. (норм./эконом. режим /SmartEco)
Поддерживаемое разрешение	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)
Поддержка 3D	да - DLP Link	да - DLP Link	да	да - DLP Link
Поддержка HDTV / ТВ стандарты	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM
Частота строчной/кадровой развертки	31 ~ 93 КГц / 48 ~ 120 Гц	31 ~ 93 КГц / 48 ~ 120 Гц	31 ~ 99 КГц / 48 ~ 120 Гц	31 ~ 102 КГц / 23 ~ 120 Гц
Коррекция трапеции	по вертикали, +/- 40 градусов	по вертикали, +/- 40 градусов	по вертикали, +/- 40 градусов	по вертикали, +/- 40 градусов
Динамики		10Вт x 2	10Вт x 2	10Вт x 1
Габариты (Ш x В x Г)	329,5 x 130 x 248,5 мм	329,5 x 130 x 248,5 мм	290 x 94 x 252 мм	302*240*124мм (TBD)
Вес	2,8 кг	2,8 кг	3,4 кг	2,7кг
Потребляемая мощность	280Вт (макс.), <1Вт (режим ожидания)	280Вт (макс.), <1Вт (режим ожидания)	400Вт (макс.), <1Вт (режим ожидания)	285Вт <1Вт (режим ожидания)
Уровень шума (Normal/Eco)	30/28 дБ	30/28 дБ	37/32 дБ	30/27 дБ
Интерфейсы				
Компьютерный вход (D-sub 15pin)	x 1(совмещенный с коопонентным)	x 1(совмещенный с коопонентным)	x 1(совмещенный с коопонентным)	x 2(совмещенный с коопонентным)
Компьютерный выход (D-sub 15pin)	x 1	x 1	x 1	x 1
HDMI (v1.3)	x 1	x 1	x 1	x 1
Вход композитного видео (RCA)	x 1	x 1	x 1	x 1
Вход S-Video (Mini DIN 4pin)	x 1	x 1	x 1	x 1
Звуковой вход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	x 2
Звуковой вход (RCA)	x 1	x 1	x 1	x 2
Звуковой выход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	x 1
Микрофонный вход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	-
Сетевой интерфейс LAN (RJ45)	x 1 (LAN Control & LAN Display)	x 1 (LAN Control & LAN Display)	x 1 (LAN Control & LAN Display)	x 1 (LAN Control)
USB (Type A)	x 1 (USB Reader)	x 1 (USB Reader)	x 1 (USB Reader)	-
USB (Type B)	-	x 1 (Point Draw)	-	x 1 (Сервис )
USB (Type Mini B)	x 1 (USB Display)	x 1 (USB Display)	x 1 (USB Display)	-
Основные функции и свойства				
Технологи BenQ Smart Eco				Есть
Передача изображения через USB	Есть	Есть	Есть	
Передача изображения по сети (LAN)	Есть	Есть	Есть	
Возможность работы через Wi-Fi	Опционально через Wireless Dongle	Опционально через Wireless Dongle		
Управление через сеть (LAN)	Есть	Есть	Есть	Есть
Функция Remote Desktop	Есть	Есть	Есть	
Школьные шаблоны	Есть	Есть	Есть	Есть





**Стандартная комплектация:** Инструкция по быстрому запуску, CD-диск с руководством пользователя, Пульт дистанционного управления, Батарейки для пульта ДУ, Кабель VGA, Шнур питания  
**Дополнительные аксессуары (поставляются отдельно):** Набор для крепления проектора к потолку, Дополнительный модуль лампы, Сумка для переноски, для GP2 - дополнительная батарея  
*Спецификации могут быть изменены без предварительного извещения.*

	Короткофокусные и ультракороткофокусные проекторы для офиса, образования, работы с интерактивными досками			
				
Модель	MW814ST	MX850UST	MW851UST	MW860USTi
Реальное разрешение	WXGA (1280 x 800)	XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)	WXGA (1280 x 800)
Яркость	2500 ANSI лм	2500 ANSI лм	2500 ANSI лм	3000 ANSI лм
Контрастность (FOFO)	4000:1	13000:1	13000:1	2600:1
Формат изображения	16:10 (5 выбираемых форматов)	4:3 (5 выбираемых форматов)	16:10 (5 выбираемых форматов)	16:10 (5 выбираемых форматов)
Цветовая палитра	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов	1.07 млрд цветов
Коэффициент увеличения	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный
Сдвиг линз/офсет	- / 110%±5%	- / 150%±5%	- / 144%±5%	- / 130%±5%
Отношение проекционного расстояния к ширине изображения	0.49 (95°@1м)	0.45 (81°@0.74м)	0.36 (95°@0.74м)	0.375:1 (87°@0.73м)
Характеристики лампы	230Вт, SmartEco 4500/6000/6500 ч. (норм./эконом. режим /SmartEco)	230Вт, SmartEco 3500/5000/6500 ч. (норм./эконом. режим /SmartEco)	230Вт, SmartEco 3500/5000/6500 ч. (норм./эконом. режим /SmartEco)	225Вт, SmartEco 2500/4000 ч. (норм./эконом. режим)
Поддерживаемое разрешение	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)
Поддержка 3D	да - DLP Link	да - DLP Link	да - DLP Link	да - DLP Link
Поддержка HDTV / ТВ стандарты	до 1080р / NTSC / PAL / SECAM	до 1080р / NTSC / PAL / SECAM	до 1080р / NTSC / PAL / SECAM	до 1080р / NTSC / PAL / SECAM
Частота строчной/кадровой развертки	31 ~ 102 КГц / 23 ~ 120 Гц	31 ~ 102 КГц / 23 ~ 120 Гц	31 ~ 102 КГц / 23 ~ 120 Гц	31 ~ 102 КГц / 23 ~ 120 Гц
Коррекция трапеции	по вертикали, +/-30 градусов	по вертикали, +/-15 градусов	по вертикали, +/-15 градусов	по вертикали, +/-40 градусов
Динамики	10Вт x 1	10Вт x 2	10Вт x 2	10Вт x 2
Габариты (Ш x В x Г)	287 x 114.4 x 232.6 мм	339 x 236.9 x 322.8 мм	339 x 236.9 x 322.8 мм	
Вес	2.7кг	5.3кг	5.3кг	
Потребляемая мощность	300Вт <1Вт (режим ожидания)	321Вт <1Вт (режим ожидания)	321Вт <1Вт (режим ожидания)	320Вт <1Вт (режим ожидания)
Уровень шума (Normal/Eco)	32/26 дБ	33/27 дБ	33/27 дБ	33/30 дБ
Интерфейсы				
Компьютерный вход (D-sub 15pin)	x 2(совмещенный с коопонентным)	x 2(совмещенный с коопонентным)	x 2(совмещенный с коопонентным)	x 2(совмещенный с коопонентным)
Компьютерный выход (D-sub 15pin)	x 1	x 1	x 1	x 1
HDMI (v1.3)	x 1	x 1	x 1	x 1
Вход композитного видео (RCA)	x 1	x 1	x 1	x 1
Вход S-Video (Mini DIN 4pin)	x 1	x 1	x 1	x 1
Звуковой вход (Mini Jack)	x 2	x 2	x 2	x 1
Звуковой вход (RCA)	x 2	x 2	x 2	x 1
Звуковой выход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	x 1
Микрофонный вход (Mini Jack)	-	x 1	x 1	x 1
Сетевой интерфейс LAN (RJ45)	x 1 (LAN Control)	x 1 (LAN Control)	x 1 (LAN Control)	x 1
USB (Type A)	-	-	-	x 2
USB (Type B)	-	-	-	x 1
USB (Type Mini B)	x 1 (Сервис & Page up/down)	x 1 (Сервис & Page up/down)	x 1 (Сервис & Page up/down)	x 1
Основные функции и свойства				
Технологии BenQ Smart Eco	Есть	Есть	Есть	
Передача изображения через USB		Есть	Есть	Есть
Передача изображения по сети (LAN)		Есть	Есть	Есть
Возможность работы через Wi-Fi		Опционально через Wireless Dongle	Опционально через Wireless Dongle	Опционально через Wireless Dongle
Управление через сеть (LAN)	Есть	Есть	Есть	Есть
Функция Remote Desktop		Есть	Есть	Есть
Школьные шаблоны	Есть	Есть	Есть	Есть





**Функции и технологии:** Технология BrilliantColor™, Технология VIDT™, Совместимость с Windows® 7, 3D гребенчатый фильтр, Функция 3D Color Management, Предустановленные режимы воспроизведения, Функция Мой экран \*\*, Цифровое увеличение 2x, Быстрый поиск источника сигнала, Предустановленные режимы воспроизведения, Экранное меню помощи (FAQ), Поддержка и оптимизация субтитров, Автоматическая коррекция трапеции\*\*, Блокировка панели управления, Быстрое охлаждение, Режим высокогорья, Таймер презентации, Оптимизация изображения под цвет стены, Панель для защитного шнура\*\*, \*\* не у всех моделей

	Проекторы для залов и аудиторий			
				
Модель	SP840	SP870	SP890	SP891
Реальное разрешение	1080p (1920 x 1080)	XGA (1024 x 768)	1080p (1920 x 1080)	1080p (1920 x 1080)
Яркость	4000 ANSI лм	5000 ANSI лм	4000 ANSI лм	4500 ANSI лм
Контрастность (FOFO)	3000:1	2000:1	50000:1	3000:1
Формат изображения	16:9 (5 выбираемых форматов)	4:3 (16:9 выбираемый)	16:9 (5 выбираемых форматов)	16:9 (5 выбираемых форматов)
Цветовая палитра	1,07 млрд.	16,7 млн.	1,07 млрд.	1,07 млрд.
Коэффициент увеличения	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,20:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,15:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,5:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,5:1
Сдвиг линз/офсет	- / 130%±5%	н/д	по вертикали, +/-125% по горизонтали, +/-41%	по вертикали, +/-125% по горизонтали, +/-41%
Отношение проекционного расстояния к ширине изображения	1,60 ~ 1,92 (56°@2м)	1,64 ~ 1,88 (60°@2м)	1,62 ~ 2,43 (56°@2м)	1,62 ~ 2,43 (56°@2м)
Характеристики лампы	330Вт, 1500/2000 ч. (норм./эконом. режим)	360Вт, 2000/3000 ч. (норм./эконом. режим)	300Вт, 2000/3000 ч. (норм./эконом. режим)	400Вт, 1500/2000 ч. (норм./эконом. режим)
Поддерживаемое разрешение	до WUXGA (1920 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до WUXGA (1920 x 1200)	до WUXGA (1920 x 1200)
Поддержка 3D	-	-	-	-
Поддержка HDTV / ТВ стандарты	до 1080р / NTSC / PAL / SECAM	до 1080р / NTSC / PAL / SECAM	до 1080р / NTSC / PAL / SECAM	до 1080р / NTSC / PAL / SECAM
Частота строчной/кадровой развертки	31 ~ 90 КГц / 50 ~ 85 Гц	31 ~ 93 КГц / 48 ~ 85 Гц	31 ~ 92 КГц / 48 ~ 85 Гц	31 ~ 92 КГц / 48 ~ 85 Гц
Коррекция трапеции	по вертикали, +/-30 градусов	по вертикали, +/-25 градусов	по вертикали, +/-30 градусов по горизонтали, +/-30 градусов	по вертикали, +/-30 градусов по горизонтали, +/-30 градусов
Динамики	3Вт x 1	2Вт x 1	5Вт x 2	5Вт x 2
Габариты (Ш x В x Г)	325 x 95 x 254 мм	375 x 115 x 277 мм	428 x 145 x 318 мм	428 x 145 x 318 мм
Вес	3,4 кг	4,9 кг	7,2 кг	7,2 кг
Потребляемая мощность	430Вт (макс.), <1Вт (режим ожидания)	510Вт (макс.) <1Вт (режим ожидания)	470Вт (макс.), <1Вт (режим ожидания)	570Вт (макс.), <1Вт (режим ожидания)
Уровень шума (Normal/Eco)	39/34 дБ	36/33 дБ	36/33 дБ	36/33 дБ
Интерфейсы				
Компьютерный вход (D-sub 15pin)	x 1 (совмещенный с коопонентным)	x 1 (совмещенный с коопонентным)	x 1 (совмещенный с коопонентным)	x 1 (совмещенный с коопонентным)
Компьютерный выход (D-sub 15pin)	x 1	x 1	x 1	x 1
HDMI (v1.3)	x 2	DVI-D (DHCP поддержка)	x 1	x 1
Вход композитного видео (RCA)	x 1	x 1	x 1	x 1
Вход S-Video (Mini DIN 4pin)	x 1	x 1	x 1	x 1
Звуковой вход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	x 1
Звуковой вход (RCA)	x 1	x 1	x 1	x 1
Звуковой выход (Mini Jack)	x 1	-	x 1	x 1
Микрофонный вход (Mini Jack)	-	-	-	-
Сетевой интерфейс LAN (RJ45)	x 1 (Control)	-	x 1 (Control)	x 1 (Control)
USB (Type A)	-	-	-	-
USB (Type B)	x 1	-	-	-
USB (Type Mini B)	-	x 1	x 1	x 1
Основные функции и свойства				
Технологии BenQ Smart Eco				
Передача изображения через USB				
Передача изображения по сети (LAN)				
Возможность работы через Wi-Fi				
Управление через сеть (LAN)	Есть		Есть	Есть
Функция Remote Desktop				
Школьные шаблоны				

**Стандартная комплектация:** Инструкция по быстрому запуску, CD-диск с руководством пользователя, Пульт дистанционного управления, Батарейки для пульта ДУ, Кабель VGA, Шнур питания  
**Дополнительные аксессуары (поставляются отдельно):** Набор для крепления проектора к потолку, Дополнительный модуль лампы, Сумка для переноски, для GP2 - дополнительная батарея  
*Спецификации могут быть изменены без предварительного извещения.*

	Проекторы для залов и аудиторий			Проекторы для дома, игр и домашнего кинотеатра
				
Модель	SP920P	SH910	SH960 / SH961	W700
Реальное разрешение	XGA (1024 x 768)	1080p (1920 x 1080)	1080p (1920 x 1080)	720p (1280x720)
Яркость	6000 ANSI лм	4000 ANSI лм	5500/6000 ANSI лм	2200 ANSI лм
Контрастность (FOFO)	2000:1	3000:1	3000:1	10000:1
Формат изображения	4:3 (4 выбираемых формата)	16:9 (5 выбираемых форматов)	16:9 (5 выбираемых форматов)	16:9 (5 выбираемых форматов)
Цветовая палитра	16,7 млн.	1,07 млрд цветов	1,07 млрд цветов	1,07 млрд цветов
Коэффициент увеличения	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,15:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,5:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,5:1 по вертикали, +/-125% по горизонтали, +/-40%	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,15:1
Сдвиг линз/офсет	- / 123%±5%	- / 167%±5%	- / 136%±5%	- / 136%±5%
Отношение проекционного расстояния к ширине изображения	1,64 ~ 1,88 (60°@2м)	1,4-2,1 (65°@2м)	1,62 ~ 2,43 (wide 55,7° ±3% @2м)	1,53-1,76 (59°@2м)
Характеристики лампы	260Вт x 2, 2000/3000 ч. (норм./эконом. режим)	280Вт, 2000/3000 ч. (норм./эконом. режим)	330Вт x 2, 2000/3000 ч. (норм./эконом. режим)	
Поддерживаемое разрешение	до UXGA (1600 x 1200)	до WUXGA (1920 x 1200)	до WUXGA (1920 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)
Поддержка 3D	-	-	-	да - DLP Link, nVidia 3D vision
Поддержка HDTV / ТВ стандарты	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM
Частота строчной/кадровой развертки	31 ~ 82 КГц / 48 ~ 85 Гц	31 ~ 90 КГц / 48 ~ 120 Гц	31 ~ 92 КГц / 23 ~ 85 Гц	31 ~ 90 КГц / 48 ~ 120 Гц
Коррекция трапеции	по вертикали, +/-25 градусов	по вертикали, +/-20 градусов, +/-5%	по вертикали, +/-30 градусов по горизонтали, +/-30 градусов	по вертикали, +/-40 градусов
Динамики	5Вт x 2	10Вт x 2	5Вт x 2	10Вт x 1
Габариты (Ш x В x Г)	443 x 167 x 355 мм	339 x 139 x 260 мм	443 x 355 x 167 мм	330 x 247 x 150 мм
Вес	10,4 кг	3,6 кг	13кг	3,6 кг
Потребляемая мощность	760Вт (макс.) <5Вт (режим ожидания)	370Вт(MAX) <1Вт (режим ожидания)	857Вт <1Вт (режим ожидания)	260Вт <1Вт (режим ожидания)
Уровень шума (Normal/Eco)	37/35 дБ	31/26 дБ	41/37/38/35 дБ	31/28 дБ
Интерфейсы				
Компьютерный вход (D-sub 15pin)	x 1(совмещенный с компонентным)	x 1(совмещенный с компонентным)	x 1	x 1
Компьютерный выход (D-sub 15pin)	x 1	x 1	x 1	No
HDMI (v1.3)	x 1	x 1	x 1	x 2
Вход композитного видео (RCA)	x 1	x 1	x 1	x 1
Вход S-Video (Mini DIN 4pin)	x 1	x 1	x 1	x 1
Звуковой вход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	x 1
Звуковой вход (RCA)	-	x 1	-	x 2
Звуковой выход (Mini Jack)	-	x 1	x 1	x 1
Микрофонный вход (Mini Jack)	-	-	-	No
Сетевой интерфейс LAN (RJ45)	-	x 1 (Control)	x 1 (LAN Control)	No
USB (Type A)	-	x 1 (USB Reader)	-	No
USB (Type B)	-	-	-	No
USB (Type Mini B)	x 1	x 1 (Сервис, Control)	x 1 (Сервис)	x 1 (Сервис)
Основные функции и свойства				
Технологи BenQ Smart Eco				
Передача изображения через USB		Есть		
Передача изображения по сети (LAN)		Есть		
Возможность работы через Wi-Fi		Опционально через Wireless Dongle		
Управление через сеть (LAN)		Есть	Есть	
Функция Remote Desktop				
Школьные шаблоны				

**Функции и технологии:** Технология BrilliantColor™, Технология VID™, Совместимость с Windows® 7, 3D гребенчатый фильтр, Функция 3D Color Management, Предустановленные режимы воспроизведения, Функция Мой экран \*\*, Цифровое увеличение 2x, Быстрый поиск источника сигнала, Предустановленные режимы воспроизведения, Экранное меню помощи (FAQ), Поддержка и оптимизация субтитров, Автоматическая коррекция трапеции\*\*, Блокировка панели управления, Быстрое охлаждение, Режим высокогорья, Таймер презентации, Оптимизация изображения под цвет стены, Панель для защитного шнура\*\*, \*\* у всех моделей

	Проекторы для дома, игр и домашнего кинотеатра			
				
Модель	W710ST	W1060	W1100/W1200	W7000
Реальное разрешение	720p (1280x720)	1080p (1920 x 1080)	1080p (1920 x 1080)	1080p (1920 x 1080)
Яркость	2500 ANSI лм	2000 ANSI лм	2000/1800 ANSI лм	2000 ANSI лм
Контрастность (FOFO)	10000:1	5000:1	4500:1/5000:1	30000:1
Формат изображения	16:9 (5 выбираемых форматов)	16:9 (5 выбираемых форматов)	16:9 (5 выбираемых форматов)	16:9 (5 выбираемых форматов)
Цветовая палитра	1,07 млрд цветов	1,07 млрд цветов	1,07 млрд цветов	1,07 млрд.
Коэффициент увеличения	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,10:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,15:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,5:1	Вариообъектив с ручным масштабированием, 1,5:1
Сдвиг линз/офсет	- / 136%±5%	- / 130%±5%	- / 167%±5%	по вертикали, +/-120% по горизонтали, +/-41%
Отношение проекционного расстояния к ширине изображения	0,719-0,79 (63°@ 1м)	1,59-1,9 (56,8°@2м)	1,4-2,1 (65°@ 2м)	1,62 ~ 2,43 (wide 55,7° ±3% @ 2м)
Характеристики лампы				
Поддерживаемое разрешение	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до UXGA (1600 x 1200)	до WUXGA (1920 x 1200)
Поддержка 3D	да - DLP Link, nVidia 3D vision	-	-	да
Поддержка HDTV / ТВ стандарты	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM	до 1080p / NTSC / PAL / SECAM
Частота строчной/кадровой развертки	31 ~ 90 КГц / 48 ~ 120 Гц	31 ~ 90 КГц / 48 ~ 86 Гц	31 ~ 91 КГц / 50 ~ 85 Гц	31 ~ 92 КГц / 23 ~ 85 Гц
Коррекция трапеции	по вертикали, +/-40 градусов	по вертикали, +/-40 градусов	по вертикали, +/-20 градусов	по вертикали, +/-30 градусов
Динамики	10Вт x 1	10Вт x 1	10Вт x 2	-
Габариты (Ш x В x Г)	330 x 247 x 150 мм	330 x 247 x 150 мм	339 x 139 x 260 мм	428 X 317 X 145мм
Вес	3,6 кг	3,6 кг	3,6 кг	7кг
Потребляемая мощность	300Вт <1Вт (режим ожидания)	270Вт <1Вт (режим ожидания)	320Вт <1Вт (режим ожидания)	466Вт (Max), 416Вт (Тур <1Вт (режим ожидания)
Уровень шума (Normal/Eco)	31/28 дБ	31/28 дБ	27/22 дБ	< 36/34 дБ
Интерфейсы				
Компьютерный вход (D-sub 15pin)	x 1	x 1	x 1(совмещенный с компонентным)	x 1
Компьютерный выход (D-sub 15pin)	No	No	x 1	-
HDMI (v1.3)	x 2	x 2	x 2	x 2 HDMI (1,4 v)
Вход композитного видео (RCA)	x 1	x 1	x 1	RCA x 3
Вход S-Video (Mini DIN 4pin)	x 1	x 1	x 1	x 1
Звуковой вход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	-
Звуковой вход (RCA)	x 2	x 2	x 1	-
Звуковой выход (Mini Jack)	x 1	x 1	x 1	-
Микрофонный вход (Mini Jack)	No	No	-	-
Сетевой интерфейс LAN (RJ45)	No	No	-	-
USB (Type A)	No	No	x 1 (for page up/down and service)	-
USB (Type B)	No	No	-	-
USB (Type Mini B)	x 1 (Сервис)	x 1 (Сервис)	-	-
Основные функции и свойства				
Технологи BenQ Smart Eco				
Передача изображения через USB				
Передача изображения по сети (LAN)				
Возможность работы через Wi-Fi				
Управление через сеть (LAN)				
Функция Remote Desktop				
Школьные шаблоны				

**Стандартная комплектация:** Инструкция по быстрому запуску, CD-диск с руководством пользователя, Пульт дистанционного управления, Батарейки для пульта ДУ, Кабель VGA, Шнур питания  
**Дополнительные аксессуары (поставляются отдельно):** Набор для крепления проектора к потолку, Дополнительный модуль лампы, Сумка для переноски, для GP2 - дополнительная батарея  
*Спецификации могут быть изменены без предварительного извещения.*





Технология и торговая марка DLP являются собственностью Texas Instruments.

# BenQ

## Проекторы для образования

### Пришло время творить волшебство самостоятельно!



**Сделайте ваши уроки «живыми»  
с проекторами для образования от BenQ!**

Чтобы узнать больше, заходите на [www.BenQ.ru!](http://www.BenQ.ru)

