



## *Интерактивные панели BenQ для современных интерактивных классов Каталог продукции 2015*

*Разработано для комфорта Ваших глаз.*



Because it matters

# Широкие ВОЗМОЖНОСТИ для образования

*Используя новейшие интерактивные технологии в образовании, компания BenQ помогает преподавателям сделать процесс обучения более эффективным и увлекательным*

Сегодня учебные классы – это центры активного обучения, в которых применяемые технологии способствуют живым обсуждениям и командной работе. В современных классах ученики уже не просто сидят и записывают то, о чем рассказывает учитель. Для обучения стали использоваться различные устройства, такие как планшеты, ноутбуки, смартфоны и т.п. Технические средства и программное обеспечение играют одинаково важную роль в интерактивной обучающей среде.

Это убеждение легло в основу разработки интерактивных панелей серии RP, которые сделают учебный процесс ярким и увлекательным. Компания BenQ создает современную образовательную платформу для учебных классов, которая будет простой в использовании и позволит объединить и эффективно использовать все обучающие интерактивные ресурсы. Линейка интерактивных панелей BenQ – это новое поколение решений для эффективного обучения.



Знали ли вы,  
что...?

С 2008 года компания BenQ активно использует новейшие мировые исследования и разработки для создания инновационного дисплея для класса, делающего процесс подачи информации более эффективным и вовлекающего студентов широким спектром обучающих материалов.



# Высочайшая четкость изображения

## Великолепное качество изображения 79-дюймового дисплея с разрешением 4K Ultra HD

Серия RP создана, чтобы помочь учителям плавно перейти от традиционного стиля обучения к преподаванию на новом, интерактивном уровне. 79-дюймовая панель RP790 длиной 174 см и высотой 98 см с легкостью заменит стандартные классные и интерактивные доски. Благодаря высокому разрешению 4K Ultra HD, интерактивная панель RP790 имеет высокую плотность пикселей 55 PPI (пикселей на дюйм), что позволяет отображать даже самые мелкие детали.



Высокая читаемость текста



Большая диагональ



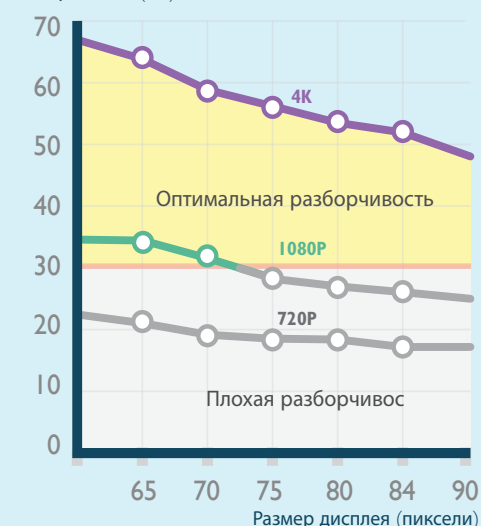
Великолепное качество изображения



### Высокая читаемость текста — золотое правило PPI

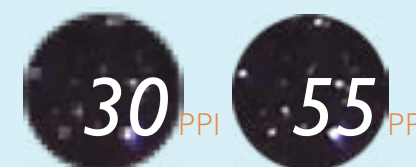
Помимо яркости и контрастности, на четкость изображения оказывает большое влияние плотность пикселей, которая измеряется в пикселях на дюйм или PPI. В соответствии с исследованием, проведенным Делфтским техническим университетом в Нидерландах, лучшее качество изображения достигается при плотности пикселей 30 PPI и более.

Качество изображения (PPI)



### Большая диагональ — ни одна деталь изображения не останется незамеченной

Размер панели RP790 специально приближен к размеру стандартных классных и интерактивных досок, чтобы преподавателям было легче адаптироваться к обучению на интерактивной панели.



### В три раза больше PPI

Благодаря высокому разрешению 4K Ultra HD, 79-дюймовому дисплею, интерактивная панель RP790 имеет высокую плотность пикселей 55PPI, которая в три раза больше PPI стандартных интерактивных досок диагональю от 77 до 79 дюймов.



### Разрешение 4K Ultra HD для великолепного качества изображения



Разрешение 4K Ultra HD позволяет рассмотреть не только мельчайшие детали изображения, но и насладиться плавностью переходов и максимально четким изображением.



# Eye Care

## Интерактивная панель с антибликовым стеклом

Антибликовое стекло, установленное в панелях серии RP, защищает от отвлекающих бликов отражающего света и предотвращает усталость глаз. В результате ученики видят более разборчивый текст и четкое изображение, что положительно сказывается на процессе обучения в целом.



## TÜV-сертифицированная технология Flicker-free

Технология Flicker-free устраняет мерцание светодиодной подсветки. Это значительно уменьшает проблемы со зрением, связанные с CVS (компьютерный зрительный синдром), и помогает избежать дискомфорта глаз, вызванного необходимостью весь день смотреть на экран.



BenQ RP Series

Others

## TÜV-сертифицированная технология Low Blue Light от BenQ

Синий цвет, который излучает экран панели, может привести к усталости глаз. Уникальная технология LowBlueLight позволяет устранить проблему воздействия синего цвета на глаза.



BenQ RP Series

Others

На обычных экранах мерцание изображения происходит 200 раз в секунду. В результате человеческий глаз просматривает 5 760 000 мерцаний за 8 часов использования дисплея.



## Сертифицированные испытания продукции

Технология Flicker-free и технология Low Blue Light были тщательно протестированы специалистами всемирно известной лаборатории TÜV Rheinland в ходе чего было подтверждено устранение мерцания и излучения синего цвета.

## Общий доступ: насыщенное обучение

### Совместимость с различными ОС.

Совместимые с основными ОС от Windows и Mac до Linux и Chrome интерактивные панели серии RP были созданы для работы с широким рядом компьютерных устройств. Просто подключи и работай.



### Широкие возможности для подключения.

В интерактивных панелях серии RP есть все разъемы, необходимые для учебного процесса, включая HDMI, USB Touch, USB media, OPS слот и разъемы для наушников и микрофона. Интерактивные панели также можно подключать к различным устройствам с помощью Mobile High-Definition Link (MHL) и HDMI адаптера BenQ QCast, который позволяет осуществлять беспроводную передачу данных.

### Совместимость с основными видами интерактивного ПО.

Серия RP совместима с основными видами интерактивного программного обеспечения для образования. Таким образом, учителя могут использовать знакомое ПО на интерактивных панелях BenQ.

### Настраиваемая ОС Android™ для учебного класса.



Для обеспечения преподавателей доступом к большему количеству онлайн ресурсов, интерактивную панель серии RP создали на основе ОС Android. Администратор может самостоятельно установить нужные приложения для образования. Просто подключите интерактивную панель по кабелю LAN или Wi-Fi адаптеру. Данная индивидуальная платформа обеспечивает школам полный контроль и правильное использование интерактивной панели, предотвращая загрузки и использование несанкционированных приложений. Это, в свою очередь, минимизирует неожиданные поломки и отключения.



EZWrite

для простоты знакомства с данными приложениями



WPS Office

для отображения документов Microsoft Office и файлов формата PDF



Веб-браузер

для использования большего количества онлайн ресурсов



Медиа-плеер

для отображения изображений и воспроизведения видео

Android является торговой маркой Google Inc. Логотип робот Android произведен или изменен на основе графического изображения Google и используется согласно правилам, описанным в лицензии Creative Commons 3.0 Attribution License.

# Доступность, эффективность, простота.

Современные технологии в образовании должны быть доступными, простыми и удобными в использовании. Они должны помогать учителям в эффективном обучении.

Интерактивные панели BenQ отвечают всем этим требованиям, это разумный выбор для образовательных учреждений. Панели серии RP оснащены большим количеством по-настоящему полезных функций, которые так необходимы во время проведения занятий.



## Интерактивные технологии в образовании

### Онлайн доступ к обучающим материалам

Обучение с использованием интерактивных технологий означает, что учителя больше не ограничены ресурсами обычной библиотеки. Благодаря доступу к обучающим онлайн материалам, преподаватели смогут сделать учебный процесс нестандартным и по-настоящему увлекательным.



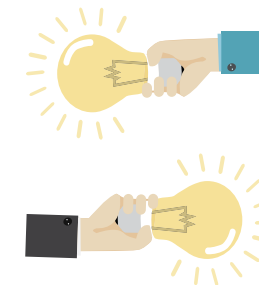
### Улучшение концентрации внимания

Интерактивные возможности делают учебный процесс ярким и увлекательным. Они помогают учителям захватить внимание аудитории, а студентам лучше усваивать учебный материал, соответственно лучше его запоминая.



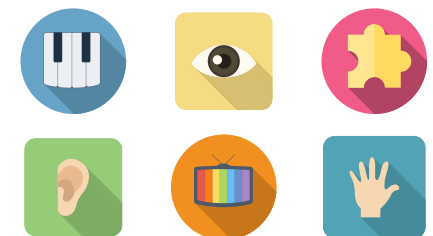
### Активное взаимодействие ученика и учителя

Интерактивные технологии не только делают процесс обучения более насыщенным, необычным и интересным, они также позволяют ученикам и учителям активно взаимодействовать между собой. Для этого используются различные приложения, которые помогают ученикам активно участвовать в учебном процессе.



### Использование различных устройств в обучении

Различные устройства от планшетов и смартфонов до интерактивных панелей можно и нужно использовать, чтобы помочь ученикам развить творческие и коммуникационные способности, путем вовлечения в активную учебную деятельность.

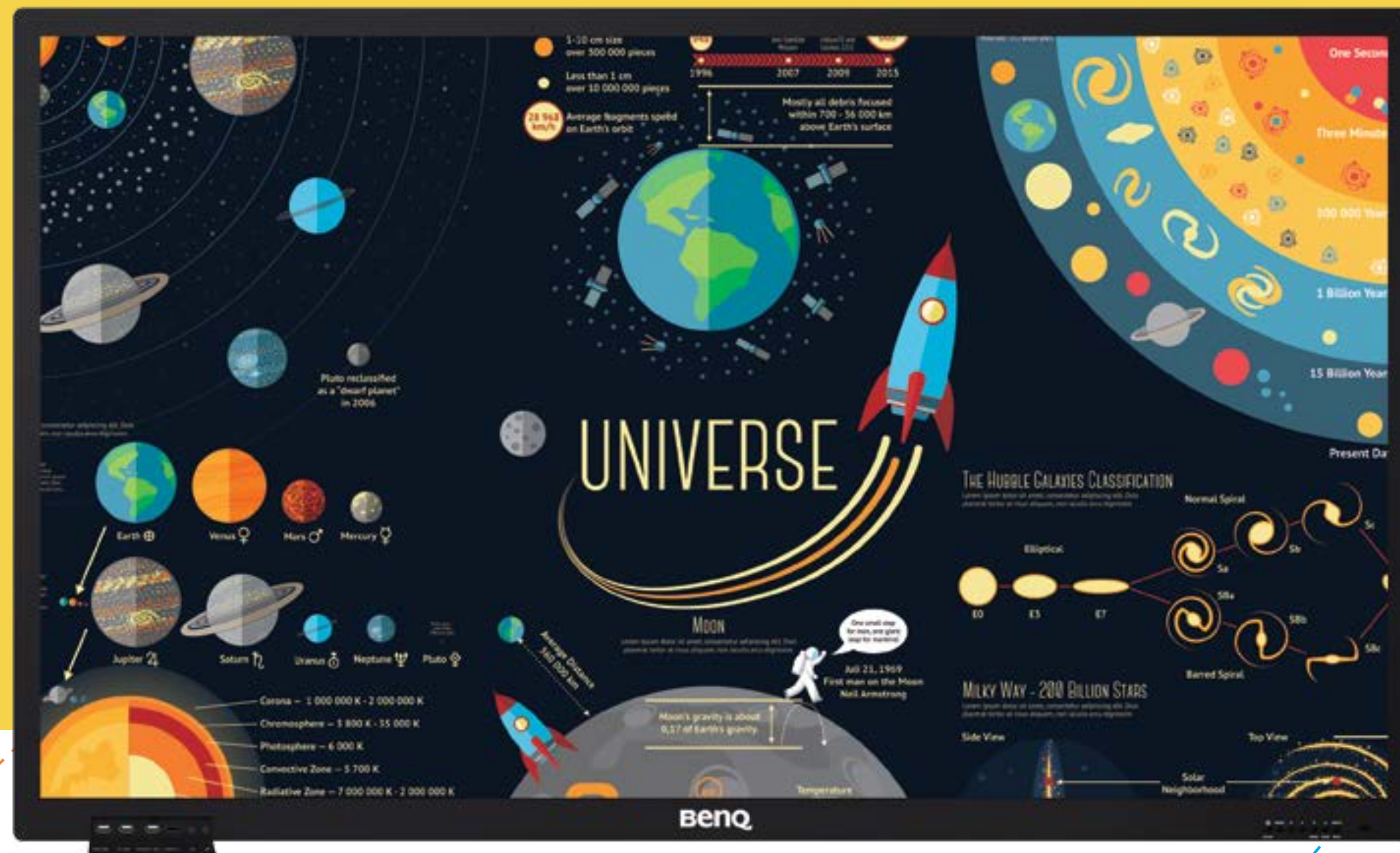


# Дизайн, продуманный до мелочей

В классе учителя тратят много времени, чтобы подключить какое-нибудь устройство и могут испытывать трудности с использованием новых технологий. При этом обучение становится мало эффективным. Компания BenQ знает, что делать. Интерактивные панели BenQ специально адаптированы для образовательных учреждений, чтобы помочь преподавателям в эффективном проведении занятий.

## Удобное подключение устройств

Для быстрого подключения различных устройств некоторые разъемы размещаются на передней части панели.



**Порт multi-touch USB-A**  
Для подключения ПК



**Порт multi-touch USB-B**  
Для подключения ноутбука



**Защитная крышка**  
Для защиты от шаловливых рук



**Широкие возможности для подключения**  
Разъемы HDMI, touch USB, media USB, OPS слот, MHL, а также разъемы для наушников и микрофона позволяют вам подключать различные устройства.



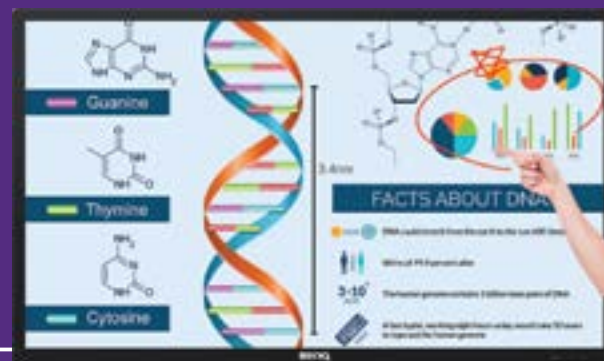
**Горячие клавиши**  
Управление громкостью, разъемы для подключения устройств, а также доступ к функциям Blank (пустой экран) для затемнения экрана и Freeze (заморозка) для паузы в работе экрана – располагается на передней части панели

## Просто включи и работай

Интерактивные панели BenQ не требуют никакой дополнительной настройки и установки драйверов. Просто подключите панель к ПК и начинайте урок.



Без установки драйверов



Поддержка ОС Mac: 10.6 – 10.9. Рекомендуется выполнить калибровку экрана перед использованием IFP для проверки должной работы сенсорной функции на ОС X 10.10. Обратитесь в BenQ за необходимым устройством калибровки.



## Поддержка слота OPS

Интерактивные панели серии RP имеют слот OPS, который дает возможность встраивать в панели специализированные компьютеры и другое дополнительное оборудование.



## Переключение источника сигнала без пульта ДУ

Для переключения между различными источниками сигнала учителям не обязательно использовать пульт ДУ, можно просто дотронуться до экрана и выбрать то, что вам нужно.



## Держатель для стилуса

Держатель для стилуса, расположенный в нижней части интерактивной панели, обеспечивает его удобное хранение.

## Беспроводная передача контента

Беспроводной адаптер BenQ QCast предназначен для передачи контента с мобильных устройств iOS/Android на большой экран. Его подключение максимально удобно и просто, и в то же время он обеспечивает высокое качество передачи. Используя программу BenQ QCast можно показать фотоколлекцию и видео со смартфона или компьютера, различные файлы, как с самого устройства, так и находящиеся в облачных хранилищах. BenQ QCast поддерживает передачу видеопотока высокой четкости до разрешения 1920x1080 с частотой до 30 кадров в секунду. В качестве источника может выступать практически любое современное устройство с WiFi адаптером – смартфон, планшет или ноутбук.



Разрешение 1080p при скорости передачи 30 кадр. в сек.

## Поддержка до 10 точек касания

Поддержка до 10 точек касания позволяет учителям и ученикам активно взаимодействовать между собой, работая на одной интерактивной панели одновременно, используя широкий набор интерактивных приложений.



## Дополнительные аксессуары



Столик на колесах (RP840G)



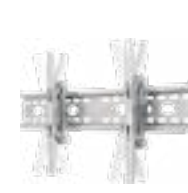
Столик на колесах (RP790)



Столик на колесах (RP552/RP652/RP702)



Крепление на стену (RP840G)



Крепление на стену (RP790)



Крепление на стену (RP552/RP652/RP702)



Стилус



Адаптер QCast



Wi-Fi адаптер

# Интерактивные технологии в образовании

Использование интерактивных технологий в образовании стало неотъемлемой частью современных учебных классов и ключом к созданию необычного, насыщенного и интересного обучения. Играя активную роль в изменении общения между преподавателями и студентами, их взаимодействия друг с другом, компания BenQ направила свои силы на исследования, разработки, внедрения и усовершенствования широкого спектра инновационного ПО для учебных классов, которое полностью отвечает всем требованиям образования в 21 веке.

Компания BenQ поддерживает технологию Flipped learning («перевернутое» обучение) и стремится вывести процесс обучения на абсолютно новый уровень простоты и удобства. Учителя могут спокойно включать в планы занятий обучение с помощью различных устройств, приглашая студентов выступить перед классом и вместе участвовать в обсуждениях. На занятиях, где используются интерактивные технологии, ученики чувствуют себя более уверенно и свободно выражают свои мысли, ведь они являются активными участниками учебного процесса.



ПО BenQ для интерактивных панелей разработано для того, чтобы каждое занятие проходило интересно, необычно и эффективно.

## EZWrite

Простой и умный инструмент для создания различных записей и комментариев

Приложение EZWrite уже установлено на интерактивной панели. Поэтому вам не потребуется никакая дополнительная установка. Простое и интересное в использовании, как для преподавателей, так и для студентов.



### Быстрое начало работы

Чтобы начать создавать записи и комментарии с помощью различных цветных карандашей, просто коснитесь приложения. Все легко и просто.

### Рисование на обычной классной доске

Данное приложение позволяет превратить интерактивную панель в обычную классную доску, на которой вы сможете отображать свои идеи, создавать черновые записи, активно участвовать в коллективных обсуждениях и много другое.

### Поддержка файлов различных форматов

EZWrite 2.0 можно использовать для создания записей с использованием различных мультимедийных файлов, от текстов до изображений и видео.

### Сохранение записей

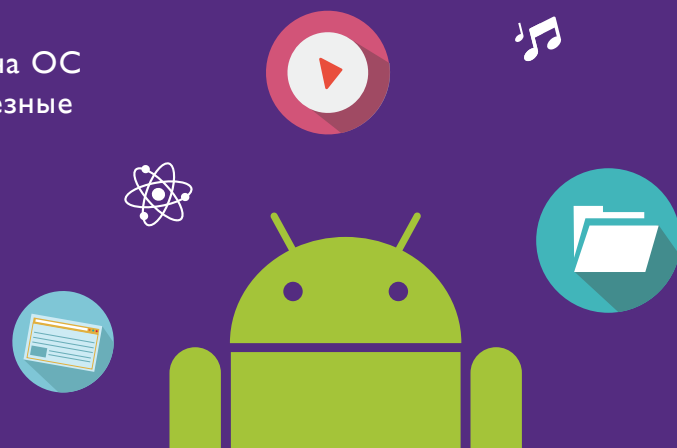
Сохраняйте все записи как изображения и делитесь ими с классом.

### Поддержка до 6 точек касания

Поддержка до 6 точек касания позволяет преподавателям и студентам работать на одной панели одновременно.

## Предустановленные приложения

Интерактивные панели серии RP работают на ОС Android, которая предлагает различные полезные приложения для образования.



### WPS

Программное обеспечение, которое позволяет открывать документы Microsoft Office и файлы PDF.

### Браузер

Нужен для просмотра и использования различных онлайн ресурсов, на которых вы сможете найти учебные материалы, необходимые для урока.

### Диспетчер файлов

Для начала урока введите имя необходимого вам файла.

### Мультимедиа плеер

Позволяет вам делиться с учениками музыкой и видео без подключения дополнительной стерео-системы.



## QWrite



Коллективная работа в классе

ПО QWrite позволяет рисовать, выделять, а также делать различные заметки одновременно сразу несколькими пользователями. Всю проделанную работу можно сохранить на ПК, как файл QWrite или как изображение. Помимо этого можно создавать видео, например, вы можете записать урок, импортировать и загружать различные изображения с вашего компьютера.

### Это не может не нравится

- Удобный доступ к экранному меню
- Режим окна для прямого редактирования документов
- Обучающие шаблоны, которые подходят и для письменных упражнений
- Создание записей с возможностью сохранения
- Импорт документов с ПК

### Свободный доступ

Вы можете редактировать проецируемый документ, использовать на своих занятиях различные обучающие шаблоны. Также вы получаете удобный доступ к папкам с изображениями, созданным на вашем ПК, для последующей передачи.



## DisplayNote



Представление, создание, передача — все в одном приложении

Интерактивные панели серии RP поставляются с лицензионным ключом DisplayNote. Инструкция по загрузке и установке программного обеспечения DisplayNote указана на упаковке.

### Дублирование экрана

Эта функция позволяет продублировать любой контент с ПК учителя на устройство ученика, а также с устройства iOS на большой экран.

### Создание персональных записей

Ученики на своих устройствах могут смотреть лекции и вносить туда свои записи и комментарии. Установка дополнительных приложений не требуется.

### Активное взаимодействие ученика с учителем

Теперь ученики, используя свои устройства, например, планшеты, могут активно взаимодействовать с учителем благодаря ПО DisplayNote. Оно позволяет классу подключаться к ПК учителя и видеть на своих планшетах, то, что отображается на интерактивных панелях. При этом каждый ученик на своем устройстве может делать записи и комментарии, а потом все сохранять.

### Беспроводная презентация

Выступая перед классом, используйте планшет для беспроводного управления классным ПК. Программное обеспечение DisplayNote, установленное на ваше устройство, позволит вам открывать любой контент и делиться им с классом.

### Проверка знаний

Устраивайте проверочные работы и получайте ответы, отправленные с устройства ученика, на свой ПК.

### Запись лекций

Все, что ученик делает в DisplayNote, он может сохранить на своем устройстве. Это означает, что после завершения урока, у него останутся записи и комментарии, которыми он сможет воспользоваться при необходимости.

## Omnitapps Showcase



Приложение для интерактивных классов

Идеально подходит для школ, в которых намерены обеспечить динамичное, интерактивное образование. Приложение Omnitapps Showcase позволяет учителям и ученикам играть в обучающие игры, отображать картинки с дополнительной подробной информацией благодаря интерактивным кнопкам, задавать вопросы в формате интерактивного анкетирования, использовать видео «карусель» для обучающих видео и многое другое.



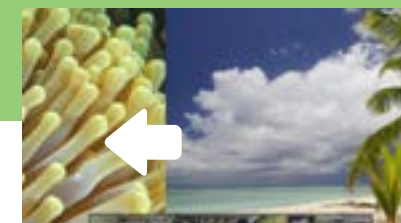
Белая доска

Интерактивное приложение «Белая доска» используется для привлечения внимания ваших учеников. Это новый интерактивный способ обучения позволяет учащимся сохранять все сделанные записи и примечания для последующей передачи.



MediaViewer

Пользователи могут выбирать файлы для отображения, используя меню предпросмотра внизу экрана. Также можно поворачивать изображения, изменять размер картинок, видео и PDF.



MediaSwipe

Это новое приложение позволяет пользователям пролистывать изображения и видео. Навигационная панель, расположенная внизу экрана, поможет пользователю найти нужный ему файл.

Android является торговой маркой Google Inc. Логотип робот Android создан или изменен на основе графического изображения Google и используется согласно правилам, которые описаны в лицензии Creative Commons 3.0 Attribution License.

# Интерактивные панели BenQ – лучший выбор для школ

## Экономия времени, простота и удобство установки.

### Сертификация TCO

Все больше и больше обучающих технологий интегрируют в учебные классы. Панели в целом известны как устройства, которые дороги в установке, настройке, управлении и техническом обслуживании. Однако интерактивные панели BenQ серии RP избавляют пользователей от этих проблем. Эти панели специально разработаны для установки их в образовательных учреждениях и требуют минимальных усилий для установки, настройки и технической поддержки.



## 10 Безопасность в использовании

Отсутствие риска вдыхания меловой пыли или химических веществ от маркеров для белых досок



## Простота установки

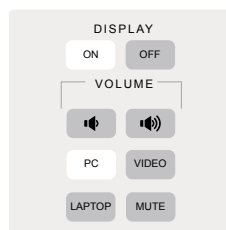
Отсутствие необходимости в дополнительной установке. Просто подключи и работай.



БЕЗ УСТАНОВКИ ДРАЙВЕРОВ  
ДЛЯ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА

## 9 Совместимость с системами AV

Благодаря использованию готового к настройке кода, школы могут интегрировать серию RP в существующий контроллер каналов взаимодействия, такой как Extron, для централизованного переключения и простоты управления AV.



## 8 Высокая надежность

На сенсорную технологию CMOS может оказывать негативное влияние внешний свет, что приводит к ухудшению работы устройства. Вот почему компания BenQ для улучшения надежности использует инфракрасную сенсорную технологию.



ДОПУСТИМО НЕ БОЛЕЕ 10 000 ЧАСТИЦ  
НА КУБИЧЕСКИЙ ФУТ ВОЗДУХА



## 7 Защита от пыли в неблагоприятной среде

Серия RP имеет стеклянное покрытие, что означает дополнительную защиту экрана от воздействия пыли.

## 2 Высокая производительность

Нет необходимости тратить время. Нет необходимости ждать. Интерактивная панель готова к работе тогда, когда готовы вы.



БЕЗ ПЕРЕГРЕВА



БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ

= ЭКОНОМИЯ  
ВРЕМЕНИ

## 3 Длительное и экономичное использование

Невероятно длительный срок службы, даже при круглосуточной работе

Интерактивная доска

30,000  
часов

Интерактивная панель

30,000 - 50,000  
часов

# Основных преимуществ интерактивных панелей BenQ

## 4 Низкая стоимость владения

Созданы для максимальной надежности.



## 5 Простота управления

MDA позволяет одновременно дистанционно управлять сразу несколькими панелями BenQ по локальной сети или серийному порту, значительно экономя время администратора. Благодаря этому снижаются затраты на настройку, мониторинг и управление отдельными устройствами.

- Дистанционное расписание
- Клонирование конфигурации
- Автоматическое отключение



## 6 Забота о глазах

Технологии, используемые в интерактивных панелях BenQ, предотвращают перенапряжение и усталость ваших глаз. Отсутствие мерцания, бликов, сниженное излучение синего цвета поможет вашим глазам оставаться здоровыми.



# Увлекательный образовательный процесс вместе с интерактивными панелями BenQ

Техническое оснащение и программное обеспечение играют одинаково важную роль в интерактивном обучении. Поэтому в серии RP имеется разнообразный выбор интерактивных панелей для современных классов.

- ✓ Удобство в использовании
- ✓ Простота управления
- ✓ Забота о глазах
- ✓ Сертификация TCO



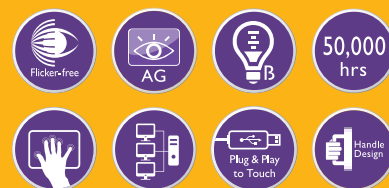
RP552  
55"



**Операционная система:**  
Android™ с предварительно установленными приложениями

**Программное обеспечение:**  
Omnitapps, MDA, QWrite, DisplayNote

**Дополнительные аксессуары:**  
стилус, USB-кабель, краткое руководство, VGA кабель, шнур питания, пульт ДУ



RP652  
65"



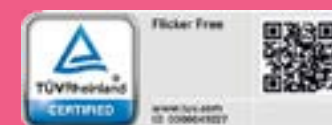
**Операционная система:**  
Android™ с предварительно установленными приложениями

**Программное обеспечение:**  
Omnitapps, MDA, QWrite, DisplayNote

**Дополнительные аксессуары:**  
стилус, USB-кабель, краткое руководство, VGA кабель, шнур питания, пульт ДУ



RP702  
70"



**Операционная система:**  
Android™ с предварительно установленными приложениями

**Программное обеспечение:**  
Omnitapps, MDA, QWrite Duo, DisplayNote

**Дополнительные аксессуары:**  
стилус, USB-кабель, краткое руководство, VGA кабель, шнур питания, пульт ДУ



RP790  
79"



**Операционная система:**  
Android™ с предварительно установленными приложениями

**Программное обеспечение:**  
Omnitapps, MDA, QWrite, DisplayNote

**Дополнительные аксессуары:**  
стилус, USB-кабель, краткое руководство, VGA кабель, шнур питания, пульт ДУ



RP840G  
84"



**Операционная система:**  
Android™ с предварительно установленными приложениями

**Программное обеспечение:**  
Omnitapps, MDA, QWrite, DisplayNote

**Дополнительные аксессуары:**  
стилус, USB-кабель, краткое руководство, аудиокабель, VGA кабель, шнур питания, пульт ДУ



|                                        | RP552                                         | RP652                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RP702                            | RP790                            | RP840G                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Панель                                 | Размер LCD                                    | 55 дюймов                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 65 дюймов                        | 79 дюймов                        | 84 дюйма                             |
|                                        | Источник освещения                            | Светодиод                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Светодиод                        | Светодиод                        | Светодиод                            |
|                                        | Разрешение                                    | 1920 x 1080 (FHD)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1920 x 1080 (FHD)                | 1920 x 1080 (FHD)                | 3840 x 2160 (4K)                     |
|                                        | Яркость (стандартная)                         | 350 нитов                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 350 нитов                        | 350 нитов                        | 430 нитов                            |
|                                        | Контрастность (стандартная)                   | 1 400:1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 000:1                          | 4 000:1                          | 1 400:1                              |
|                                        | Время отклика (мс)                            | 8 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,5 мс                           | 6 мс                             | 5 мс                                 |
|                                        | Угол просмотра (горизонтальный/вертикальный)  | 178°/178°                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 178°/178°                        | 178°/178°                        | 178°/178°                            |
|                                        | Цветовая гамма (x% NTSC)                      | 68%                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 72%                              | 68%                              | 72%                                  |
|                                        | Битность панели (8 или 10)                    | 8 битов                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8 битов                          | 10 битов                         | 10 битов                             |
|                                        | Срок службы источника освещения (стандартный) | 50 000 ч                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30 000 ч                         | 50 000 ч                         | 30 000 ч                             |
| Ориентация дисплея                     | Пейзаж                                        | Пейзаж                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пейзаж                           | Пейзаж                           | Пейзаж                               |
| Питание                                | Напряжение                                    | 100 В - 240 В, 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 В - 240 В, 50/60 Гц          | 100 В - 240 В, 50/60 Гц          | 100 В - 240 В, 50/60 Гц              |
|                                        | Максимальное (ватты)                          | 190 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 220 Вт                           | 220 Вт                           | 250 Вт                               |
| Прикосновение                          | Технология прикосновения                      | ИК прикосновение                                                                                                                                                                                                                                                                          | ИК прикосновение                 | ИК прикосновение                 | ИК прикосновение                     |
|                                        | Количество прикосновений                      | До 10 точек                                                                                                                                                                                                                                                                               | До 10 точек                      | До 10 точек                      | До 10 точек                          |
|                                        | Разрешение                                    | 32 767 x 32 767                                                                                                                                                                                                                                                                           | 32 767 x 32 767                  | 32 767 x 32 767                  | 32 767 x 32 767                      |
|                                        | Интерфейс прикосновения                       | USB x 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | USB x 2                          | USB x 2                          | USB x 1                              |
|                                        | Поддерживаемые ОС                             | Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.6 à 10.10, Linux, Chrome OS                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                  |                                      |
| Стекло                                 | Закаленное стекло                             | 4 мм, закаленное стекло                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 мм, закаленное стекло          | 4 мм, закаленное стекло          | 4 мм, закаленное стекло              |
|                                        | Антибликовое (АБ) покрытие                    | 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 80%                              | 80%                              | 80%                                  |
| Аудио                                  | Внутренний динамик                            | 10 Вт x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 Вт x 2                        | 10 Вт x 2                        | 10 Вт x 2                            |
|                                        | Аудиовход (Л/П, RCA)                          | Да (x1; Л/П, в mini CVBS)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Аудиовыход (Л/П, RCA)                         | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Внешний динамик (Л/П)                         | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Н/П                              | Н/П                              | Н/П                                  |
|                                        | Наушник (3,5 мм)                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да (x2)                          | Да (x2)                          | Да (x2)                              |
|                                        | Линейный вход (3,5 мм)                        | Да (x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | MIC (3,5 мм)                                  | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Коакс. выход                                  | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
| Питание пер. тока                      | Вход питания (пост. т.)                       | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Выход питания (пост. т.)                      | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Н/П                              | Н/П                              | Н/П                                  |
|                                        | Переключатель питания                         | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
| Основные В/В                           | Вход VGA                                      | Да (x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Выход VGA                                     | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Н/П                              | Н/П                              | Н/П                                  |
|                                        | Вход HDMI                                     | HDMI 1.3 x 3 (MHL x 1)                                                                                                                                                                                                                                                                    | HDMI 1.3 x 5 (MHL x 1)           | HDMI 1.3 x 5 (MHL x 1)           | HDMI 1.3 x 3; HDMI 1.4 x 2 (MHL x 1) |
|                                        | Выход HDMI                                    | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Разъем OPS                                    | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                               | Да                               | Да                                   |
| В/В для оборудования предыдущих версий | Вход композитного видео                       | Да (RCA, совместно с mini CVBS)                                                                                                                                                                                                                                                           | Да (RCA)                         | Да (RCA)                         | Да (RCA, совместно с mini CVBS)      |
|                                        | Выход композитного видео                      | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да (RCA)                         | Да (RCA)                         | Да (RCA)                             |
|                                        | Компонентный вход (YPbPr)                     | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да (RCA)                         | Да (RCA)                         | Да (RCA)                             |
|                                        | S-видео вход                                  | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Н/П                              | Н/П                              | Н/П                                  |
|                                        | USB плеер (фото, видео)                       | Да (x4; USB 2.0 x 3; USB 3.0 x 1)                                                                                                                                                                                                                                                         | Да (x2)                          | Да (x2)                          | Да (x2)                              |
|                                        | Порт USB (удлинительный USB-кабель)           | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да (x2) (для OPS)                | Да (x2) (для OPS)                | Да (x2) (для OPS)                    |
| Управление                             | Вход RS232                                    | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Выход RS232                                   | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Порт RJ45                                     | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Обновление встроенного ПО                     | USB / RS232 / OTA                                                                                                                                                                                                                                                                         | USB / OTA                        | USB / OTA                        | USB / OTA                            |
| Механические характеристики            | Вес (без упаковки/с упаковкой)                | 54 кг/65 кг                                                                                                                                                                                                                                                                               | 65 кг/77 кг                      | 77 кг/90 кг                      | 91 кг/112 кг                         |
|                                        | Габариты (ШxВxГ)                              | 1,315 x 805 x 93 мм                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,505 x 901 x 95 мм              | 1 625 x 968 x 95 мм              | 1 847 x 1 093 x 95 мм                |
|                                        | Настенный крепеж                              | Стандарт VESA; 400 x 400 (M8 x 25)                                                                                                                                                                                                                                                        | Стандарт VESA; 400 x 400 (M8)    | Стандарт VESA; 400 x 400 (M8)    | Стандарт VESA; 600 x 400 (M8)        |
|                                        | Отверстие VESA (для медиаплеера)              | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 x 100 (M4)                   | 100 x 100 (M4)                   | 100 x 100 (M4)                       |
|                                        | Передняя крышка В/В                           | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Ручка                                         | Да (x2)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да (x2)                          | Да (x2)                          | Да (x4)                              |
|                                        | Лоток для ручки                               | Н/П                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | OSD                                           | Английский / Французский / Испанский / Португальский / Упрощенный китайский / Традиционный китайский / Немецкий / Голландский / Польский / Русский / Чешский / Датский / Шведский / Итальянский / Румынский / Финский / Норвежский / Греческий / Турецкий / Арабский / Японский (21 язык) |                                  |                                  |                                      |
| Упаковка / Принадлежность              | Пульт ДУ + батарейки x2                       | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Шнур питания (соотв. региону)                 | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Аудиокабель                                   | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Н/П                              | Н/П                              | Н/П                                  |
|                                        | Кабель VGA                                    | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Краткое руководство                           | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Электронный файл руководства пользователя     | Да (на локальном веб-сайте BenQ)                                                                                                                                                                                                                                                          | Да (на локальном веб-сайте BenQ) | Да (на локальном веб-сайте BenQ) | Да (на локальном веб-сайте BenQ)     |
|                                        | Кабель Touch USB                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Стилюс                                        | Да (x2)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да (x2)                          | Да (x2)                          | Да (x2)                              |
|                                        | Лицензионная карта на программное обеспечение | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Настенный крепеж                              | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
|                                        | Адаптер для QCast HDMI                        | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |
| Опция                                  | Столик на колесиках                           | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                               | Да                               | Да                                   |



Печать дилера

**BenQ Europe B.V.**  
Meerenakkerweg 1-17  
5652 AR Eindhoven  
The Netherlands  
Tel: +31 88 888 9200  
Fax: +31 88 888 9299

**BenQ Austria GmbH**  
Central & Eastern Europe  
Anton-Baumgartner Straße  
125/1/3,  
1230 Vienna  
Austria  
Tel: +43 1 66700330  
Fax: +43 1 667003399

**BenQ Deutschland GmbH**  
Essener Straße 5  
46047 Oberhausen  
Germany  
Tel: +49 208 409420  
Fax: +49 208 4094299

**BenQ Deutschland GmbH**  
Niederlassung Österreich  
Wehlstraße 27b / Stg. 2 / Top 5  
1200 Vienna  
Austria  
Tel: +43 1 9072760

**BenQ Deutschland GmbH**  
Zweigniederlassung Baden  
Täferstrasse 32  
5045 Baden-Dättwil  
Switzerland  
Tel: +41 44 7439999  
Fax: +41 44 7439900

**BenQ Benelux B.V.**  
Meerenakkerweg 1-17,  
5652 AR Eindhoven,  
The Netherlands  
Tel: +31 88 888 9200  
Fax: +31 88 888 9299

**BenQ Nordic AB**  
Måttbandsvägen 12  
Box 7101  
S-187 12 Täby  
Sweden  
Tel: +46 8 58898800  
Fax: +46 8 58898899

**BenQ UK Ltd.**  
3 Staplehurst Office Centre,  
Weston-on-the-Green,  
Bicester Oxfordshire OX25  
3QU  
United Kingdom  
Tel: +44 870 8504417  
Fax: +44 870 8504418

**BenQ Italy s.r.l.**  
Via La Spezia, 1  
20142 Milano  
Italy  
Tel: +39 02 99349501  
Fax: +39 02 99349503

**BenQ France SAS**  
Immeuble Pentagone Plaza  
381 Avenue du Général de  
Gaulle  
92140 Clamart  
France  
Tel: +33-0-1-7037-1717  
Fax : +33-0-1-7037-1799

**BenQ Technology Iberica S.L.U.**  
Calle Constitucion, 3 (2-1)  
08960 Sant Just Desvern  
Spain  
Tel: +34 93 5560800  
Fax: +34 93 5560899

**BenQ Europe B.V.**  
Representative Office in  
Russia  
Park Place Moscow, 113/1  
Leninsky, Prospekt B-101,  
117198 Moscow  
Russia  
Tel: +7 095 9378532  
Fax: +7 095 6265196

© 2015 BenQ Corp. Спецификации могут отличаться в зависимости от вашего региона, обратитесь в ближайший магазин для дополнительной информации. Фактические спецификации и функционал изделия могут быть изменены без уведомления.

