

Решения для визуализации ПОРАЗИТЕ ВООБРАЖЕНИЕ АУДИТОРИИ

BenQ



Решения для музеев / симуляторов

Представительство компании BenQ Егоре В.В. в России
117198 Москва, Ленинский проспект, 113/1 Парк Глейс Москва, офис Б-101
Tel : +7-495-937-8532
Fax : +7-495-626-5196

Посетите сайт <https://business-display.benq.com/ru-ru/index.html>

Все права защищены © 2019 BenQ Corporation.



BLUE CORE
LASER

BenQ



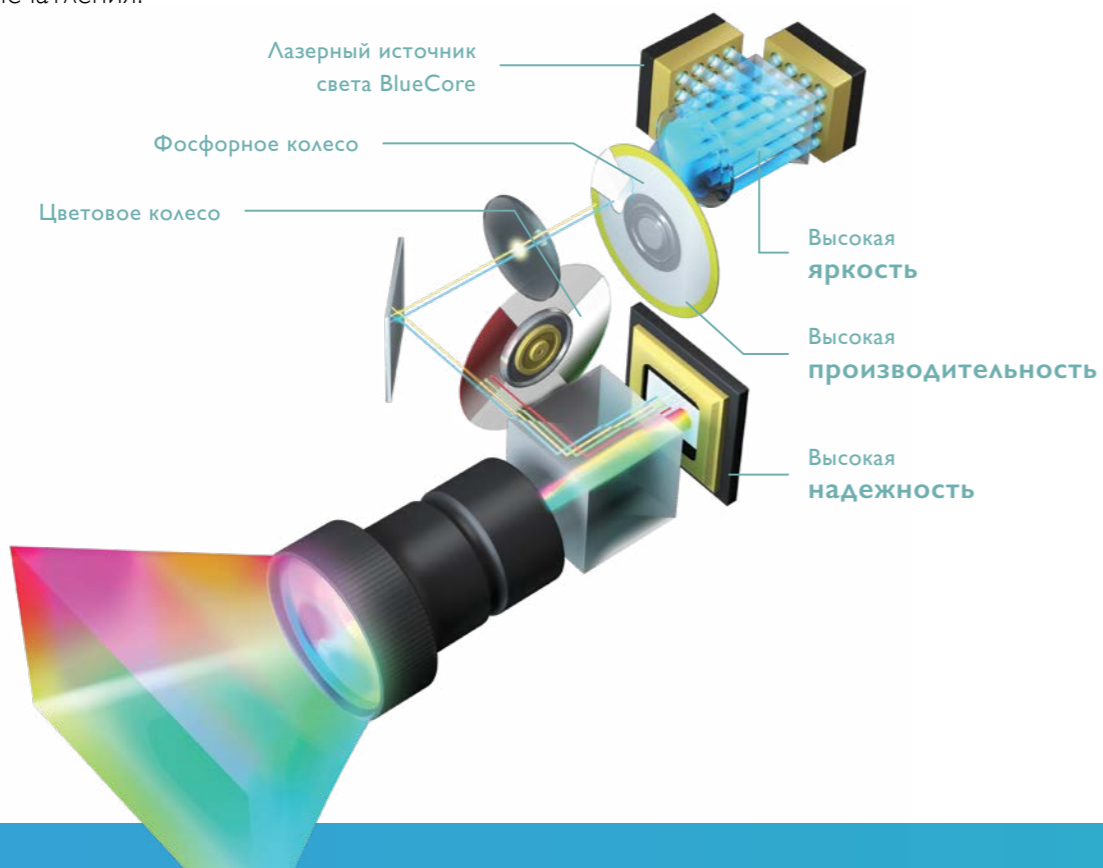
РЕШЕНИЕ
ОТ **BENQ**
ЛАЗЕРНЫЙ ПРОЕКТОР
BLUECORE

BLUECORE LASER TECHNOLOGY

Мощный проектор с широкими возможностями установки

Превосходное качество изображения благодаря сверхвысокой яркости

Лазерные проекторы BenQ с технологией BlueCore работают на базе мощного синего лазера сверхвысокой яркости и представляют собой принципиально новое универсальное решение для проецирования. Проекторы оснащаются оптической системой с двумя цветовыми колесами, которые гарантируют безупречный цвет RGBY с повышенной яркостью, насыщенностью и точностью цветопередачи. Даже при ярком внешнем освещении проекторы с технологией BlueCore создают великолепные изображения, оставляющие неизгладимые впечатления.



Преимущества лазерного источника света

- Надежная эксплуатация без технического обслуживания
- DLP-технология для долговечного насыщенного цвета
- Двойное цветовое колесо для оптимальной цветопередачи

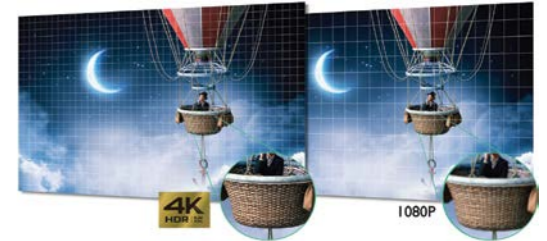


BLUE CORE
LASER

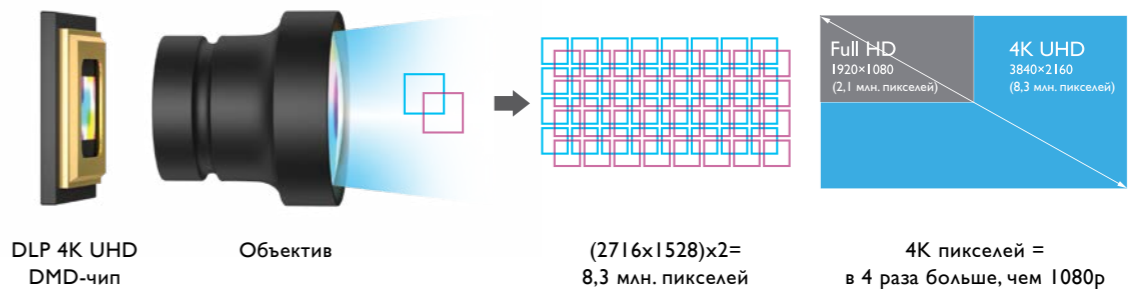


Высокое качество изображения

- Разрешение WUXGA для улучшенной детализации изображений большого размера
- Сверхвысокое разрешение 4K UHD для идеального изображения с точной детализацией
- Превосходные цветовые характеристики для безупречного цвета RGBY с повышенной яркостью, насыщенностью и точностью цветопередачи



Сверхвысокое разрешение 4K UHD для точной детализации



Широкие возможности установки

- Настройка изображения за счет геометрической коррекции
- Моторизованные зум, фокусировка и сдвиг линз с функцией памяти
- Передовая технология подключения HDBaseT
- Функция совмещения краев для панорамного изображения
- Короткофокусный объектив с небольшим зумом
- Проецирование 360°



Широкие возможности установки



Надёжность и производительность

- Система охлаждения для проецирования под разными углами
- Пылезащищенная конструкция
- Класс защиты от пыли IP5X / IP6X
- Совместимость с системами управления Extron, Crestron, AMX
- Режим работы 24 / 7



Пространство для исследований и открытий

Для привлечения в музеи посетителей, особенно молодого поколения, необходимо создавать атмосферу, располагающую к познанию и вдохновению. Благодаря лазерному проектору с технологией BlueCore можно воспроизводить масштабные изображения высочайшего качества, которые захватят воображение аудитории. Решения BenQ позволяют также создавать круговые видеостены и интерактивные глобусы, помогающие музеям раскрывать секреты вселенной за счет эффекта полного погружения.

Четыре основные технологии для создания незабываемой атмосферы в музее

BLUE CORE
LASER

Лазерные проекторы BlueCore со сменными объективами демонстрируют изображения поразительного качества при самых разнообразных условиях установки. Это позволяет создавать удивительные музейные композиции, способные захватить внимание публики.

4K
ULTRA HD
8.3M PIXEL

Лазерные технологии проекторов BenQ позволят посетителям музеев рассмотреть каждый астрономический объект, от самых ярких планет до мельчайших звезд, благодаря точной детализации изображений с разрешением 4K UHD.



Широкие возможности установки за счет проецирования под любым углом, сменных объективов, моторизованных зума и сдвига линз помогут создать в музее среду, способствующую взаимодействию посетителей с экспозицией и их вовлеченности в выставочное пространство.



Специальное программное обеспечение BenQ DMS Local позволяет осуществлять мониторинг и централизованное управление всеми устройствами BenQ для обеспечения эффективной работы дисплеев и проекторов по заданному расписанию и под полным контролем оператора.

Предлагаемые модели

LU9915 / LU9715 / LU9245
LK970 / LK990 / LU951ST / LK953ST



Максимум впечатлений в небольшом пространстве благодаря лазерным проекторам BenQ

Художественные выставки и галереи могут создавать яркие, поражающие воображение экспозиции даже в небольших пространствах с помощью инновационных короткофокусных лазерных проекторов BlueCore.

Разрешения XGA и WXGA и редкие форматы изображения 4:3 и 16:10 расширяют возможности для инсталляций.

Возможность проецирования под любым углом (360°) пригодится в самых ограниченных пространствах - даже пол можно превратить в притягивающий взгляд художественный объект.

Ультракраткофокусные проекторы с проекционным отношением всего 0,23 превращают самые укромные уголки выставочного пространства в образцы эстетического совершенства.

Проекторы BenQ позволяют задействовать самые сложные пространства. Вертикальная и горизонтальная коррекция трапецеидальных искажений, настройка по углам, цифровое сжатие и сдвиг изображения помогают преодолеть ограничения, которые ранее делали невозможным использование проекторов.

Лазерные проекторы BenQ с технологией BlueCore сертифицированы по стандарту IP5X, что гарантирует длительный срок службы и удобство эксплуатации.

Предлагаемые модели

LX820ST / LW820ST / LH890UST / LW890UST



Дизайн со сверхкоротким фокусом для комфортного визуального восприятия без помех и ограничений

Вдохновляйте и вовлекайте посетителей с помощью потрясающих визуальных решений

Дисплейные решения VenQ - это интерактивность и большая гибкость представления информации.

Интерактивные панели

Серия интерактивных панелей - это мультимедийные дисплейные решения с сенсорным управлением, разработанные для взаимодействия с пользователем и его вовлечения в выставочную среду.

Серия Smart Signage

Панели VenQ серии Smart Signage - это универсальное решение для улучшения впечатлений аудитории. Эти панели имеют элегантный, стильный дизайн. Они просты в установке, эксплуатации и управлении и не требуют использования дополнительных мультимедийных устройств.

- Программное обеспечение X-Sign
- Стильный дизайн
- ПО DMS для удаленного управления
- Высокая четкость с разрешением 4K и точность цветопередачи, сертифицированная по Pantone®

Стретч-панели

Серия стретч-панелей VenQ отличается удлиненной конструкцией, которая позволяет использовать внутреннее пространство новым и интересным способом, предлагая большую гибкость в представлении информации.

- Различные форматы дисплеев
- Круглосуточная работа в портретном и ландшафтном режиме
- Высокая яркость до 1000 кд/кв. м

Вокруг музея



Информация



Меню



Навигация

В музее



Информация об экспозиции



Вертикальные дисплеи



Интерактивные панели

Здесь теория становится практикой

Лазерные короткофокусные проекторы BenQ с технологией BlueCore являются идеальным решением, когда в ограниченном пространстве необходимо воспроизвести большие реалистичные изображения. Наиболее наглядный пример - это симуляторы и тренажеры, с помощью которых изучаются и отрабатываются основные навыки поведения в конкретных ситуациях. Они должны соответствовать самым высоким стандартам, чтобы максимально реалистично передать воспроизводимые условия. Совместное использование нескольких лазерных проекторов с технологией BlueCore позволяет легко справиться с этой задачей. Проекторы не требуют технического обслуживания, сохраняя исходное качество изображения длительное время. Пользователи смогут погружаться в захватывающую среду симулятора на протяжении многих лет.



Лазерные проекторы BenQ для самых реалистичных симуляторов

Компактный проектор с яркостью 5000 ANSI-люменов может быть размещен практически где угодно и при этом создает идеальное изображение.

Короткое фокусное расстояние 0,8–0,88 и большой сдвиг объектива (по вертикали $\pm 60\%$, по горизонтали $\pm 23\%$) дают огромный выбор вариантов установки.

Потрясающее разрешение WUXGA или 4K UHD подчеркивает каждую деталь и полностью погружает пользователя в воспроизводимую среду.

Лазерные проекторы BenQ с технологией BlueCore могут быть адаптированы к любым условиям благодаря возможности регулировать уровень яркости и сохранять высокое качество изображения независимо от внешнего освещения.

Лазерный источник света и герметичная оптическая система требуют только выполнения первоначальной настройки, исключая такие дополнительные действия, как замена ламп или противопылевого фильтра, что обеспечивает длительную работу без перерывов.

Для симуляторов и тренажеров необходимы точная передача цветов и надежная настройка, которая сохранится в течение многих лет. Технология DLP в проекторах BenQ является идеальным средством против деградации цвета, что делает их отличным выбором для инсталляций с самыми высокими требованиями.

Наличие самых разнообразных интерфейсов, включая редко встречающиеся соединения HDBaseT и выход HDMI, позволяет применять проектор в любой ситуации.

Предлагаемые модели
LU951ST, LK953ST

Успешные примеры из практики заказчиков



Великобритания

Заказчик: Национальный космический центр в Лестере

Решение BenQ: Лазерный ProAV проектор BenQ LU9915

Национальный космический центр модернизировал проекционную систему расположенного на его территории планетария с помощью 16 лазерных проекторов BenQ. В результате планетарий получил яркое бесшовное изображение, способное впечатлить аудиторию всех возрастов.

Задача



В планетарии Национального космического центра потребовалась замена устаревших проекторов. Однако проекционная поверхность, прослужившая почти 20 лет, оказалась слишком светлой. Из-за сильного отражения света внутри купола пришлось использовать проекционный экран, который хорошо поглощает свет. Это позволило уменьшить засвечивание, но для получения идеального изображения требовались исключительно яркие лазерные проекторы.

Решение



Национальный космический центр обратился в компанию BenQ за решением. Компания BenQ предложила свою новую серию лазерных проекторов и произвела необходимые настройки, которые позволили получить невероятно яркое и насыщенное изображение, необходимое для планетария.

Результат



Благодаря установке 13-ти лазерных проекторов LU9915 от BenQ, планетарий получил впечатляющее безупречное качество проекции, а Национальный космический центр вызвал волну интереса со стороны других планетариев по всей Великобритании.



Франция

Заказчик: Alsim

Решение BenQ: Короткофокусный лазерный проектор BenQ LU951ST

Крупная летная школа установила новые симуляторы полета с новейшим проекционным оборудованием.

Задача



Университет гражданской авиации Китая хотел установить новые тренажеры для лучшей подготовки будущих пилотов. Им требовалась технология, которая создаст реалистичную среду для обучения полетам. Кроме того, поставщик решения должен был предложить локальную постпродажную поддержку.

Решение



Благодаря сотрудничеству BenQ и ALSIM, французского производителя авиационных тренажеров, удалось выполнить все условия проекта. Объединив ноу-хау авиатренажеров ALSIM с ведущими технологиями проецирования и глобальной технической поддержкой от BenQ, Китайский университет гражданской авиации смог получить симулятор, отвечающий всем их требованиям.

Результат



Благодаря высокому разрешению и бесшовному совмещению краёв проецируемых изображений, новый симулятор полета создаёт невероятный эффект погружения. Кроме того, сотрудники Китайского университета гражданской авиации знают, что если возникнет необходимость технического обслуживания оборудования, то опытные специалисты BenQ всегда смогут помочь.

Ещё больше информации о реализованных проектах на нашем сайте: <https://business-display.benq.com/ru-ru/industry/casestudy-list.html>



Проектор



Модель	LU9915 / LU9715	LU9245 / LU9245W	LK990
Проекционная система	DLP 0.67" WUXGA	DLP Single 0.67" WUXGA	DLP Single 0.67" XPR 4K
DMD чип	DC3	DC3	DC3
Собственное разрешение	1920 x 1200 пикселей	1920 x 1200 пикселей	4K UHD (3840 x 2160 пикселей)
Яркость	10,000 / 8,000 ANSI-люменов	7,000 ANSI-люменов	6,000 ANSI-люменов
Контрастность*	3,000,000 : 1	3,000,000 : 1	3,000,000 : 1
Цветовая палитра	1,07 млрд. цветов	1,07 млрд. цветов	1,07 млрд. цветов
Формат изображения	Базовый 16:10 (9 форматов по выбору)	Базовый 16:10 (6 форматов по выбору)	Базовый 16:9 (8 форматов по выбору)
Источник света	Лазер	Лазер	Лазер
Срок службы источника света*(Обычный/Есо)	20,000/45,000 часов	20,000/38,000 часов	20,000 часов
Проекционное отношение	Смотрите список сменных объективов	Смотрите список сменных объективов	1.38 ~ 2.02
Коэффициент масштабирования	Смотрите список сменных объективов	Смотрите список сменных объективов	1.47 x
Объектив	8 объективов (Моторизованные зум и фокус)	Ручные зум и фокус	Ручные зум и фокус
Сдвиг объектива	По вертикали: 0% ~ 50%, По горизонтали: -10% ~ 10%, Стандартные объективы	По вертикали: -15% ~ 55%, По горизонтали: -5% ~ 5%, Стандартные объективы	Ручной, по вертикали: ±60 %; по горизонтали: ±25 %
Коррекция трапециевидных искажений	По вертикали: ± 30°, По горизонтали: ± 30°	По вертикали: ± 30°, По горизонтали: ± 30°	Недоступно
Размер изображения	50" ~ 500" / 80" ~ 500", Стандартные объективы	50" ~ 500", Стандартные объективы	30" ~ 300"
Динамик	Недоступно	20 Вт (10 Вт x2)	Недоступно
Безопасность (защита от кража)	Защитная планка, замок на шнуре питания	Защитная планка, замок на шнуре питания	Защитная планка
Особенности	Режим настраиваемой освещенности Custom Light (регулировка мощности светового потока), Режим симуляции DICOM, 2D-коррекция трапециевидных искажений, Полное затемнение экрана, Совмещение краев проекции, Геометрическая коррекция изображения, 3D синхронизация, Режим работы 24/7, Пылезащитная оптическая система, Двойная система жидкостного охлаждения, Автоматический режим высокогорья, Проецирование 360° и портретный режим.	Res.709 96% Полное затемнение экрана, Совместимость с 4K, Режим симуляции DICOM, Проецирование 360° и портретный режим, Настройка по углам, Режим настройки источника света, Защита от пыли, Режим работы 24/7, Обновление прошивки по сети, Затемнение, Динамическое затемнение	4K UHD, HDR, 3D, настройка ID проектора/ пульта ДУ, автоматический режим высокогорья, HDBaseT, сетевой контроль, проецирование 360°, масштабирование до 4K, True Zoom, режим работы 24/7, защита от пыли IP6X, система жидкостного охлаждения
Разрешение	VGA (640 x 480) – WUXGA (1920 x 1200)	VGA (640 x 480) – WUXGA (1920 x 1200)	VGA (640 x 480) – 4K (3840 x 2160)
Частота строчной развертки	15K ~ 92 кГц	15 ~ 102 кГц	15K ~ 135 кГц
Частота кадровой развертки	23 ~ 85 Гц	23 ~ 120 Гц	23 ~ 120 Гц
Совместимость с HDTV/UHDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Поддержка ТВ стандартов	NTSC, PAL, SECAM	NTSC, PAL, SECAM	Недоступно
Потребляемая мощность (Обычный)	1215 Вт / 885 Вт	600 Вт	655 Вт
В режиме ожидания	Обычный < 0,5 Вт	Обычный < 0,5 Вт	Обычный < 0,5 Вт
Питание	100 ~ 240 В переменного тока	100 ~ 240 В переменного тока	100 ~ 240 В переменного тока
Габариты (Ш x В x Г)	500x211x583 мм	525x216x470 мм (с ножками)	470.7x224.9x564.7 мм
Вес	28 кг	24 кг	20.2 кг
Уровень шума (Обычный/Есо)	42/39 дБ / 40/37 дБ	36/34 дБ	37/34 дБ
Рабочая температура	0 ~ 45°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C



Модель	LK970	LU950 / LU951 / LU951ST	LK952 / LK953ST
Проекционная система	DLP Single 0.66" XPR 4K	DLP Single 0.47" WUXGA	DLP Single 0.47" XPR 4K
DMD чип	DC3	DC3	DC3
Собственное разрешение	4K UHD (3840 x 2160 пикселей)	1920 x 1200 пикселей	4K UHD (3840 x 2160 пикселей)
Яркость	5,000 ANSI-люменов	5,000 / 5,200 / 5,000 ANSI-люменов	5,000 ANSI-люменов
Контрастность*	3,000,000 : 1	3,000,000 : 1	3,000,000 : 1
Цветовая палитра	1,07 млрд. цветов	1,07 млрд. цветов	1,07 млрд. цветов
Формат изображения	Базовый 16:9 (5 форматов по выбору)	Базовый 16:10 (5 форматов по выбору)	Базовый 16:9 (5 форматов по выбору)
Источник света	Лазер	Лазер	Лазер
Срок службы источника света*(Обычный/Есо)	20000/60000 часов	20,000 часов	20,000 часов
Проекционное отношение	1.38 ~ 2.02	1.36 ~ 2.18 / 1.36 ~ 2.18 / 0.81 ~ 0.88	1.36 ~ 2.18 / 0.81 ~ 0.88
Коэффициент масштабирования	1.47 x	1.6 x / 1.6 x / 1.1 x	1.6 x / 1.1 x
Объектив	Ручные зум и фокус	Ручные зум и фокус	Ручные зум и фокус
Сдвиг объектива	По вертикали: ± 60%; по горизонтали: ± 25%	Ручной, по вертикали: ±60 %; по горизонтали: ±23 %	Ручной, по вертикали: ±60 %; по горизонтали: ±23 %
Коррекция трапециевидных искажений	Недоступно	По вертикали: ±30°; По горизонтали: ±30°	По вертикали: ±30°
Размер изображения	95" ~ 200"	30" ~ 300"	30" ~ 300"
Динамик	Недоступно	10 Вт x 1	10 Вт x 1
Безопасность (защита от кража)	Защитная планка, замок на шнуре питания	Защитная планка	Защитная планка
Особенности	Режим настройки источника света (регулировка яркости), Режим симуляции DICOM, Режим высокогорья, Масштабирование до разрешения 4K, Затемнение до абсолютно черного, Система True Zoom, Непрерывная круглосуточная эксплуатация, Защита от пыли, Система жидкостного охлаждения, Проецирование 360° и портретный режим.	Цифровое сжатие и сдвиг изображения, запоминание настроек изображений, настройка ID проектора/пульта ДУ, автоматический режим высокогорья, HDBaseT, сетевой контроль, проецирование 360°	4K UHD, HDR10, настройка ID проектора/ пульта ДУ, автоматический режим высокогорья, HDBaseT, сетевой контроль, проецирование 360°
Разрешение	VGA (640 x 480) – 4K (3840 x 2160)	VGA (640 x 480) – WUXGA_RB (1920 x 1200) *RB=Без импульсов гашения	VGA (640 x 480) – 4K (3840 x 2160)
Частота строчной развертки	15K ~ 135 кГц	15 ~ 102 кГц	15K ~ 135 кГц
Частота кадровой развертки	23 ~ 120 Гц	24 ~ 120 Гц	24 ~ 120 Гц
Совместимость с HDTV/UHDTV	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p
Поддержка ТВ стандартов	NTSC, PAL, SECAM	NTSC, PAL, SECAM	Недоступно
Потребляемая мощность (Обычный)	540 Вт	475 Вт	520 Вт
В режиме ожидания	Обычный < 0,5 Вт	Обычный < 0,5 Вт	Обычный < 0,5 Вт
Питание	100 ~ 240 В переменного тока	100 ~ 240 В переменного тока	100 ~ 240 В переменного тока
Габариты (Ш x В x Г)	470.7x224.9x564.7 мм	490x159x380 мм	490x159x380 мм
Вес	19.2 кг	9.4 кг	10.1 кг
Уровень шума (Обычный/Есо)	37/34 дБ	37/35 дБ	40/38 дБ
Рабочая температура	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C

Проектор



Модель	LH720 / LW720	LX820ST / LW820ST	LW890UST / LH890UST
Проекционная система	DLP Single 0.65" 1080P / DLP Single 0.65" WXGA	DLP Single 0.55" XGA / DLP Single 0.65" WXGA	DLP Single 0.65" WXGA DLP Single 0.65" Full HD
DMD чип	DC3	DC3	DC3
Собственное разрешение	1920 x 1080 пикселей / 1280 x 800 пикселей	1024 x 768 пикселей / 1280 x 800 пикселей	1280 x 800 пикселей / 1920 x 1080 пикселей
Яркость	4,000 ANSI-люменов	3,600 ANSI-люменов	4,000 ANSI-люменов
Контрастность*	100,000:1	3,000,000:1	3,000,000 : 1
Цветовая палитра	1,07 млрд. цветов	1,07 млрд. цветов	1,07 млрд. цветов
Формат изображения	Базовый 16:9 (5 форматов по выбору) / Базовый 16:10 (5 форматов по выбору)	Базовый 4:3 (5 форматов по выбору) / Базовый 16:10 (5 форматов по выбору)	Базовый 16:10 (5 форматов по выбору) / Базовый 16:9 (5 форматов по выбору)
Источник света	Лазер	Лазер	Лазер
Срок службы источника света*(Обычный/Есо)	20,000 часов	20,000 часов	20,000 часов
Проекционное отношение	1.38 ~ 2.13 / 1.45 ~ 2.24	0.65 / 0.52	0.24 / 0.23
Коэффициент масштабирования	1.5 x	Фиксированный	Фиксированный
Объектив	Ручные зум и фокус	Ручной фокус	Ручной фокус
Сдвиг объектива	По вертикали: +14% / По вертикали: +12.5%	Недоступно	Недоступно
Коррекция трапециевидных искажений	По вертикали: ± 30°, По горизонтали: ± 30°	По вертикали: ± 30°	По вертикали: ± 20°, По горизонтали: ± 20°
Смещение	116,0% / 112,5%	108.4% (на полную высоту) / 106,5%	117.3±3% (на полную высоту) / 118.8±3% (на полную высоту)
Размер изображения	30" ~ 300"	60" ~ 120"	80" ~ 119" / 81" ~ 121"
Динамик	10 Вт x 1	10 Вт x 1	10 Вт x 1
Security	Защитная планка, слот для замка Kensington	Слот для замка Kensington	Слот для замка Kensington
Безопасность (защита от кража)	Полное затемнение, Настройка изображения по углам 2D коррекция трапециевидного искажения, Пылезащита по стандарту IP5, Настройка яркости источника света, режим «Инфографика» и «Яркий», режим «Постоянная яркость»	Цифровой зум (2x), Цифровое сжатие (0.75x), контроль по сети, совместимость с системами сетевого управления AMX / PJ Link / Crestron / Extron IPL, совместимость с ПО MDA	LW890UST: 2D-коррекция трапециевидных искажений, настройка по углам, цифровой зум (2x), цифровое сжатие (0.75x), управление по АС, совместимость с АМХ/PJ Link/Crestron, LH890UST: 2D-коррекция трапециевидных искажений, настройка по углам, цифровой зум (2x), цифровое сжатие (0.75x), управление по АС, совместимость с АМХ/PJ Link/Crestron/Extron/MDA
Разрешение	VGA (640 x 480) – WUXGA (1920 x 1200)	VGA (640 x 480) – WUXGA_RB (1920 x 1200) *RB=Без импульсов гашения	VGA (640 x 480) – WUXGA_RB (1920 x 1200) *RB=Без импульсов гашения
Частота строчной развертки	15 ~ 102 кГц	15 ~ 102 кГц	15 ~ 102 кГц
Частота кадровой развертки	23 ~ 120 Гц	23 ~ 120 Гц	23 ~ 120 Гц
Совместимость с HDTV/UHDTV	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p
Поддержка ТВ стандартов	NTSC, PAL, SECAM	NTSC, PAL, SECAM	NTSC, PAL, SECAM
Потребляемая мощность (Обычный)	300 Вт	283 Вт	358 Вт
В режиме ожидания	Обычный < 0,5 Вт	Обычный < 0,5 Вт	Обычный < 0,5 Вт
Питание	100 ~ 240 В переменного тока	100 ~ 240 В переменного тока	100 ~ 240 В переменного тока
Габариты (Ш x В x Г)	410x158x272 мм	410x158x272 мм	502.1x164.5x399.3 мм
Вес	5.6 кг	5.6 кг	9.06 кг
Уровень шума (Обычный/Есо)	33/29 дБ	33/29 дБ (без пылезащитного фильтра)	35/32 дБ (без пылезащитного фильтра) 37/34 дБ (с пылезащитным фильтром)
Рабочая температура	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C

Модель	Сменные объективы	
	LU9915 / LU9715	LU9245 / LU9245W
Проекционное отношение	Ультракотфокусный объектив LS1ST4: 0.377 Широкоугольный объектив LS1ST3: 0.76 Ультраширокоугольный объектив LS1ST2: 0.75 ~ 0.93 Широкоугольный объектив с переменным фокусным расстоянием LS1ST1: 1.25 ~ 1.79 Стандартный объектив LS1SD: 1.73 ~ 2.27 Среднефокусный объектив LS1LT1: 2.22 ~ 3.67 Длиннофокусный объектив 1 LS1LT2: 3.58 ~ 5.38 Длиннофокусный объектив 2 LS1LT3: 5.31 ~ 8.26	Широкоугольный объектив с фиксированным фокусом LS2ST3: 0.778 Широкоугольный объектив с переменным фокусом LS2ST1: 1.1 ~ 1.3 Короткофокусный объектив LS2ST2: 0.77 ~ 1.1 Среднефокусный объектив LS2ST4: 1.25 ~ 1.6 Стандартный объектив LS2SD2: 1.54 ~ 1.93 Среднефокусный объектив LS2LT1: 1.93 ~ 2.9 Длиннофокусный объектив LS2LT2: 3.0 ~ 5.0
Коэффициент масштабирования	Ультракотфокусный объектив LS1ST4: фиксированный Широкоугольный объектив LS1ST3: фиксированный Ультраширокоугольный объектив LS1ST2: 1.25X Широкоугольный объектив с переменным фокусным расстоянием LS1ST1: 1.41X Стандартный объектив LS1SD: 1.3X Среднефокусный объектив LS1LT1: 1.65X Длиннофокусный объектив 1 LS1LT2: 1.5X Длиннофокусный объектив 2 LS1LT3: 1.55X	Широкоугольный объектив с фиксированным фокусом LS2ST3: фиксированный Широкоугольный объектив с переменным фокусом LS2ST1: 1.18x Короткофокусный объектив LS2ST2: 1.42x Среднефокусный объектив LS2ST4: 1.28x Стандартный объектив LS2SD2: 1.25x Среднефокусный объектив LS2LT1: 1.5x Длиннофокусный объектив LS2LT2: 1.67x

Информационные панели

Модель	ST4301K / ST5501K	ST650K	ST750K / ST860K
Диагональ	43" / 55"	65"	75" / 86"
Разрешение	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160
Формат изображения	16 : 9	16 : 9	16 : 9
Яркость (нит)	350	450	400
Контратность	1,200 : 1	1,200 : 1	1,200 : 1
Угол обзора (Г/В)	178 / 178	178 / 178	178 / 178
Время отклика (G-t-G), мс	8 мс	8 мс	8 мс
Срок службы (часов)	30,000	30,000	30,000
Поверхность панели	Антибликовая	Антибликовая	Антибликовая
Режим работы	18 / 7	18 / 7	18 / 7
Ориентация экрана	Ландшафтная / Портретная	Ландшафтная	Ландшафтная
Блок питания	Внутренний	Внутренний	Внутренний
Питание	100 В~240 В, 50-60 Гц	100 В~240 В, 50-60 Гц	100 В~240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность Максимум(Вт*ч)	98 Вт / 140 Вт	200 Вт	300 Вт
Потребляемая мощность Типовая(Вт*ч)	65 Вт / 93 Вт	108 Вт	162 Вт
Потребляемая мощность Режим ожидания (Вт*ч)	≤0.5 Вт	<0.5 Вт	<0.5 Вт
Потребляемая мощность Спящий режим (Вт*ч)	0 Вт	<0.5 Вт	<0.5 Вт
Переключатель питания переменного тока	Да	Да	-
Включение	HDMI / VGA / DP	VGA / HDMI	HDMI
Количество точек касания	-	-	-
Интерфейс тач-технологии	-	-	-
Защитное стекло, твердость	-	-	-
Покрытие AG	-	-	-
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C / 0°C ~ 40°C
Рабочая влажность	20% ~ 80%, без конденсации	10% ~ 80%, без конденсации	10% ~ 85%, без конденсации
Интерфейсы	USB 2.0 x 2, RS232, RJ45, Пульт ДУ. Вход: VGA, DVI, HDMI 2.0 x 2, Display Port DP 1.2, Audio (3.5 мм) Выход: Audio (3.5 мм)	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 3, RJ45, Пульт ДУ Вход: VGA, HDMI 1.4 x 3, Audio (RCA) Выход: Audio (3.5 мм)	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 3, RJ45, Пульт ДУ Вход: HDMI 2.0 x 1, HDMI 1.4 x 2, Audio (RCA). Выход: Audio (3.5 мм)
Динамики	5 Вт x 2	8 Вт x 2	8 Вт x 2 / 10 Вт x 2
Габариты (мм) Экран	969.9 x 558.3 x 84.8 / 1243.2 x 714 x 69.6	1461.5 x 844.2 x 87.7	1681.6 x 968.6 x 84.6 / 1934.0 x 1110.0 x 76.2
Габариты (мм) Упаковка	1070 x 663 x 153 / 1364 x 824 x 154	1620 x 965 x 205	1862 x 1154 x 224 / 2200 x 1370 x 360
Вес (кг) Экран	10.4 / 15	20.0	34 / 64.8
Вес (кг) Упаковка	12.9 / 20.8	28.0	45.7 / 84.5
Толщина рамок (мм)	13 / 13.9	15.6 (сверху / сбоку), 22.9 (снизу)	14.5 (Сверху / сбоку), 23.1 (Снизу) / 19.0 (Сверху / сбоку), 24.0 (Снизу)
Настенное крепление (VESA) (Тип винта /Max длина)	200 x 400 мм - M6 x 28 мм / 400 x 400 мм - M6 x 28 мм	500 x 400 мм - M6 x 26 мм	600 x 200 мм - M8 x 10 мм / 600 x 400 мм - M8 x 25 мм

Модель	SL490 / SL550	SL650I	SL6502K
Диагональ	49" / 55"	65"	65"
Разрешение	1920 x 1080	FHD 1920 x 1080	3840 x 2160
Формат изображения	16 : 9	16 : 9	16 : 9
Яркость (нит)	450	450	500
Контратность	1,100 : 1	1300 : 1	1200 : 1
Угол обзора (Г/В)	178 / 178	178 / 178	178 / 178
Время отклика (G-t-G), мс	12 мс	12 мс	8 мс
Срок службы (часов)	50,000	50,000	50,000
Поверхность панели	Антибликовая	Антибликовая	Антибликовая
Режим работы	24 / 7	24 / 7	24 / 7
Ориентация экрана	Ландшафтная / Портретная	Ландшафтная / Портретная	Ландшафтная / Портретная
Блок питания	Внутренний	Внутренний	Внутренний
Питание	100 В~240 В, 50-60 Гц	100 В~240 В, 50-60 Гц	100 В~240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность Максимум(Вт*ч)	121 Вт / 139 Вт	155 Вт	270 Вт
Потребляемая мощность Типовая(Вт*ч)	67 Вт / 76 Вт	100 Вт	225 Вт
Потребляемая мощность Режим ожидания (Вт*ч)	<0.5 Вт	<0.5 Вт	<0.5 Вт
Потребляемая мощность Спящий режим (Вт*ч)	0 Вт	0 Вт	0 Вт
Переключатель питания переменного тока	Да	Да	Да
Включение	VGA / HDMI / DVI / DP	VGA / HDMI / DVI / DP / LAN	HDMI / VGA / DP
Количество точек касания	-	-	-
Интерфейс тач-технологии	-	-	-
Защитное стекло, твердость	-	-	-
Покрытие AG	-	-	-
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Рабочая влажность	10% ~ 90%, без конденсации	20% ~ 80%, без конденсации	20% ~ 80%, без конденсации
Интерфейсы	USB 2.0 x 2, RJ45, Пульт ДУ Выход: VGA, DVI, HDMI 1.4 x 2, Display Port DP 1.2, Audio (3.5 мм), RS232. Выход: DVI, Display Port DP 1.2, Audio (3.5 мм), RS232.	USB 2.0, RJ45, Пульт ДУ Вход: VGA, DVI, HDMI 1.4 x 2, DisplayPort DP 1.2, Audio (3.5 мм), RS232. Выход: DVI, DisplayPort DP 1.2, Audio (3.5 мм), RS232.	USB 2.0, RJ45, Пульт ДУ Вход: VGA, DVI, HDMI 1.4 x 2, DisplayPort DP 1.2, Audio (3.5 мм), RS232. Выход: DVI, DisplayPort DP 1.2, Audio (3.5 мм), RS232.
Динамики	10 Вт x 2	10 Вт x 2	10 Вт x 2
Габариты (мм) Экран	1097.6 x 633.9 x 45.5 / 1233.4 x 710.3 x 45.5	1452.3 x 833.4 x 63.5	1454.6 x 829.6 x 72.0
Габариты (мм) Упаковка	1292 x 883 x 203 / 1448 x 952 x 223	1660 x 1045 x 245	1660 x 1045 x 245
Вес (кг) Экран	14.7 / 18.0	29.8	35.5
Вес (кг) Упаковка	19.9 / 24.4	38.4	48
Толщина рамок (мм)	9.5 (Сверху / сбоку), 15.6 (Снизу)	9.5 (Сверху / сбоку), 15.6 (Снизу)	12.6
Настенное крепление (VESA) (Тип винта /Max длина)	400 x 400 мм - M6 x 10 мм	400 x 400 мм - M6 x 10 мм	400 x 400 мм - M8 x 20 мм

Информационные панели

Модель	BH2801 / BH3801	BH2801N / BH3801N	BH2401 / BH3501
Диагональ	28" / 38"	28" / 38"	24" / 35"
Разрешение	1920 x 360 / 1920 x 600	1920 x 360 / 1920 x 600	1920 x 190 / 1920 x 130
Формат изображения	16 : 3 / 16 : 5	16 : 3 / 16 : 5	16:1.6 / 16:1
Яркость (нит)	1,000	1,000	1000
Контратность	3,000 : 1	3,000 : 1	3000 : 1
Угол обзора (Г/В)	178 / 178	178 / 178	178 / 178
Время отклика (G-t-G), мс	8 мс	8 мс	8 мс
Срок службы (часов)	55,000	55,000	55,000
Поверхность панели	Антибликовая	Антибликовая	Антибликовая
Режим работы	24 / 7	24 / 7	24 / 7
Ориентация экрана	Ландшафтная / Портретная	Ландшафтная / Портретная	Ландшафтная / Портретная
Блок питания	Внешний	Внешний	Внешний
Питание	100 В~240 В, 50-60 Гц	100 В~240 В, 50-60 Гц	100 В~240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность Максимум(Вт*ч)	29 Вт / 54 Вт	29 Вт / 54 Вт	19 Вт / 26 Вт
Потребляемая мощность Типовая(Вт*ч)	20 Вт / 38 Вт	20 Вт / 38 Вт	13 Вт / 18 Вт
Потребляемая мощность Режим ожидания (Вт*ч)	<0.5 Вт	<0.5 Вт	<0.5 Вт
Потребляемая мощность Спящий режим (Вт*ч)	<0.5 Вт	<0.5 Вт	<0.5 Вт
Переключатель питания переменного тока	-	-	-
Включение	HDMI / LAN	HDMI / LAN	HDMI / LAN
Количество точек касания	-	-	-
Интерфейс тач-технологии	-	-	-
Защитное стекло, твердость	2мм, 7H	-	2мм, 7H
Покрытие AG	-	-	-
Рабочая температура	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C
Рабочая влажность	20% ~ 80%, без конденсации	20% ~ 80%, без конденсации	20% ~ 80%, без конденсации
Интерфейсы	USB 2.0 x 2, RS232, RJ45, Пульт ДУ Вход: HDMI 2.0.	USB 2.0: BH2801N & BH3801N x 2, BH3801D x 4, RS232 & RJ45: BH2801N & BH3801N x 1, BH3801D x 2, Пульт ДУ. Выход: HDMI 2.0: BH2801N & BH3801N x 1, BH3801D x 2.	USB 2.0 x 2, RS232, RJ45, Пульт ДУ Вход: HDMI 2.0 x 1
Динамики	1 Вт x 2	1 Вт x 2 / 1 Вт x 2	1 Вт x 2
Габариты (мм) Экран	728.8 x 162.4 x 45.5 / 949.6 x 317.6 x 45.6	725.8 x 159.4 x 42.5 / 946.6 x 314.6 x 42.6	629.6 x 90 x 45.5 / 905 x 89.2 x 45.3
Габариты (мм) Упаковка	870 x 250 x 160 / 1120 x 490 x 190	870 x 250 x 160 / 1120 x 490 x 190	710 x 190 x 160 / 970 x 190 x 160
Вес (кг) Экран	5.3 / 11	4.3 / 8.5	3.4 / 3.9
Вес (кг) Упаковка	8.1 / 14.4	7.1 / 11.9	5.5 / 6.4
Толщина рамок (мм)	14.7 / 14.2 (Сверху / Снизу), 14.7 (Сбоку)	13.2 / 12.3 (Сверху / Снизу), 12.6 (Сбоку)	15.5 / 15.1 (Сверху / Снизу), 9.2 (Сбоку)
Настенное крепление (VESA) (Тип винта /Max длина)	400 x 100 мм - M4 x 10 мм	400 x 100 мм - M4 x 10 мм / 400 x 100 мм - M4 x 10 мм	430 x 60 мм - M4 x 10 мм

Модель	BH3801D	IL430 / IL490 / IL550
Диагональ	38"	43" / 49" / 55"
Разрешение	1920 x 360 / 1920 x 600	1920 x 1080
Формат изображения	16 : 5	16 : 9
Яркость (нит)	700	450
Контратность	1,000 : 1	1,100 : 1
Угол обзора (Г/В)	178 / 178	178 / 178
Время отклика (G-t-G), мс	8 мс	12 мс
Срок службы (часов)	55,000	50,000
Поверхность панели	Антибликовая	Антибликовая
Режим работы	24 / 7	24 / 7
Ориентация экрана	Ландшафтная / Портретная	Ландшафтная / Портретная
Блок питания	Внешний	Внутренний
Питание	100 В~240 В, 50-60 Гц	100 В~240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность Максимум(Вт*ч)	60 Вт	110 Вт / 121 Вт / 139 Вт
Потребляемая мощность Типовая(Вт*ч)	45 Вт	67 Вт / 80 Вт / 94 Вт
Потребляемая мощность Режим ожидания (Вт*ч)	<0.5 Вт	<0.5 Вт
Потребляемая мощность Спящий режим (Вт*ч)	<0.5 Вт	0 Вт
Переключатель питания переменного тока	-	Да
Включение	HDMI / LAN	VGA / HDMI / DVI / DP
Количество точек касания	-	ИК, 10 точек
Интерфейс тач-технологии	-	USB
Защитное стекло, твердость	-	4мм, 7H
Покрытие AG	-	AG80
Рабочая температура	0°C ~ 50°C	0°C ~ 40°C
Рабочая влажность	20% ~ 80%, без конденсации	20% ~ 80%, без конденсации
Интерфейсы	USB 2.0: BH2801N & BH3801N x 2, BH3801D x 4, RS232 & RJ45: BH2801N & BH3801N x 1, BH3801D x 2, Пульт ДУ. Выход: HDMI 2.0: BH2801N & BH3801N x 1, BH3801D x 2.	USB 2.0, RJ45, Пульт ДУ. Вход: DVI (DVI-I), HDMI 1.4 x 2, Display Port DP 1.2, Audio (3.5 мм), RS232. Выход: DVI (DVI-I), Display-Port DP 1.2, Audio (3.5 мм), RS232.
Динамики	1 Вт x 4	10 Вт x 2
Габариты (мм) Экран	965.0 x 332.0 x 80.0	1002.5 x 590.8 x 91.4 / 1135.2 x 665.4 x 91.4 / 1271.0 x 741.8 x 91.4
Габариты (мм) Упаковка	1200 x 490 x 210	1219 x 811 x 223 / 1371 x 908 x 280 / 1527 x 985 x 280
Вес (кг) Экран	13	19.4 / 25.3 / 31
Вес (кг) Упаковка	16.5	26 / 33.3 / 40.5
Толщина рамок (мм)	14.2 (Сверху / Снизу), 14.7 (Сбоку)	29.2
Настенное крепление (VESA) (Тип винта /Max длина)	10 отверстий по бокам - M6 x 12 мм	400 x 400 мм - M6 x 10 мм