

Мультимедийные видеопроекторы Barco

Профессиональное оборудование для визуализации



BARCO

Visibly yours

Barco (Belgian American Radio Corporation)



Компания Барко занимается разработкой и производством профессионального оборудования для визуализации с 1934 года. Особое место в линейке Барко занимают специализированные проекторы для крупномасштабных мероприятий и залов, а также аппараты с пониженным уровнем шума. Проекторам легко удается сопровождение эстрадных или выставочных мероприятий. Именно использование проекционного оборудования позволяет обеспечить максимальный размер изображения практически в любом месте зала или сцены без ограничения по углам.

Проекторы Барко неоднократно показывали прекрасные результаты в формировании видеоизображения на выставках, презентациях, открытых стадионах, на различных мероприятиях, таких как: Евровидение, Олимпиада в Сочи, Универсиада в Казани, в Новосибирской филармонии, на выставках в Манеже «400 лет дома Романовых» и Питера Гринуэя, в Михайловском замке, Дворце культуры «Москвич». Проекторы с успехом работают в офисах компаний Газпром, Сургутнефтегаз, Роснефть, Росатом, РЖД, Центре Кардиологии им. Алмазова, в отелях Holiday Inn и во многих других местах.

Проекторы Барко успешно применяются на различных шоу и выставках, как за рубежом, так и в России. Компания Барко обладает богатейшим опытом работы в сфере сценических инсталляций. Проекционные технологии и системы обработки видео давно доказали свою эффективность во время проведения крупнейших мероприятий и шоу мирового масштаба.

Проекторы Барко используются примерно на 2500 площадках за год. Некоторые известные музыкальные коллективы (такие, как U2, Depeche Mode, Джордж Майкл, The Prodigy, Coldplay, Pink Floyd, Джастин Бибер и многие другие) используют решения Барко во время своих мировых туров.

Проекторы Барко насчитывают свыше 25 моделей, отличающиеся мощностью светового потока, разрешением и другими характеристиками, что позволяет идеально подобрать оборудование для помещения любой площади и освещенности.



Оглавление

Видеопроекторы Varco

RLS W12	4
RLM W8 RLM W14	6
HDX W12 HDX W14 HDX W18 HDX W20 Flex	10
HDF W22 HDF W26 HDF W30 Flex	14
HDQ-2K40	18
HDQ-4K35	22
Технические характеристики	24
Объективы, лампы, сменные панели	27

Условные обозначения



Световой поток, lm



Разрешение 1920 x 1080 пикселей



Разрешение 1920 x 1200 пикселей



Разрешение 1400 x 1050 пикселей



Одночиповая DLP-технология



Трехчиповая DLP-технология



Коррекция геометрии изображения при проецировании на вогнутую и выпуклую поверхность



Возможность совместной работы нескольких проекторов (спарка)



Возможность предварительного просмотра на встроенном экране



Возможность воспроизведения 3D



Жидкостное охлаждение



Герметичный DLP модуль



Простая настройка



Возможность управления проектором через встроенный веб-интерфейс



Дистанционное управление проектором через виртуальный пульт ДУ, смартфон или планшетный компьютер



Простота обслуживания



Низкий уровень шума



Подходит для работы в тяжелых условиях эксплуатации



Barco link — технология для передачи и распределения сигнала по коаксиальному кабелю



Athena — технология масштабирования изображения

Barco RLS W12



RLS W12 R9005944



- Одноматричный DLP-проектор
- Световой поток 12 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200 (WUXGA)
- Контрастность 1 500 : 1
- Формат 16 : 10
- Уровень шума 45 дБ
- Двухламповая система
- Функция 3D Ready: с пассивной круговой поляризацией при использовании двух аналоговых проекторов, поляризационных очков и поляризационных фильтров
- Объективы см. стр. 27

Одночиповый DLP-проектор RLS-W12 предназначен для стационарной установки в средних и больших залах: в музеях, кинотеатрах или аудиториях, и идеально подходит для проката в гостиницах, выставочных или концертных залах. RLS-W12 обладает светоотдачей 12 000 люменов и поддерживает разрешение WUXGA (1920 x 1200), благодаря чему способен сформировать на экране реалистичную и четкую картинку.

Инновационные функции, такие как проекция изображения на вогнутую или выпуклую поверхность, а также возможность бесшовной склейки изображения позволяют проктору справляться со сложными и интересными творческими задачами.

Проекция на искривленные поверхности

RLS-W12 отлично справится с проекцией не только на экраны, но также на вогнутые или выпуклые поверхности. Благодаря встроенному модулю Warping Module можно осуществлять проекцию на фасады зданий или какие-либо природные объекты: скалы, горы и равнины. Проектор Barco RLS-W12 обеспечивает отличную картинку независимо от формы экрана, проецируемой поверхности, внешнего освещения и т. п.





Двухламповая система

В проекторе RLS-W12 применена двухламповая система (2 x 465 Вт), которая обеспечивает высокую яркость изображения и повышенную надежность работы проектора. Благодаря современным технологиям энергосбережения и длительному сроку службы ламп (1500-2000 часов) с системой резервирования, инженеры Барко смогли существенно снизить стоимость владения проектором.

Функция 3D Ready (опционально)

Проектор Барко RLS-W12 может быть использован для показа 3D видео. Для получения качественного и чет-

кого объемного изображения с максимальным эффектом погружения в фильм применяется пассивная поляризационная технология. Видеоряд, создаваемый проектором, не имеет раздражающих перекрестных помех, а также отличается стабильной и яркой картинкой без мерцания. Поэтому даже длительный просмотр стереоскопического видео не вызовет усталости глаз. Для демонстрации 3D необходимо использовать два проектора RLS-W12, поляризационные очки и поляризационные фильтры.

Простая настройка и установка

Благодаря поддержке HDBaseT и BarcoLink проектор RLS-W12 обеспе-

чивает точечную передачу видеосигналов с разрешением до WUXGA (1920 x 1200) при 60 Гц от источника на проектор на расстоянии свыше 70 метров по одному кабелю Cat 5 или BNC. Исключая необходимость использования нескольких дорогих кабелей и разъемов, проектор обеспечивает простоту, гибкость и минимальные затраты на установку.

Возможности управления

Для простого управления проектором RLS-W12 можно использовать проводной или беспроводной пульт дистанционного управления, приложение для Android и iOS и удобное программное обеспечение Projector Toolset.



Barco RLM W8 | RLM W14

Использование в оптической системе проекторов трех DLP матриц позволяет получить не только яркое и насыщенное изображение, но и существенно расширить цветовой охват. Благодаря этому проекторы способны создать на экране высококачественное изображение.



Проекторы Barco RLM W8, RLM W14 создают яркое и четкое изображение, отличаются простотой управления, низким энергопотреблением и уровнем шума.

Проекторы отлично подходят как для стационарной, так и для выездной работы. Большой выбор различных объективов в сочетании с функцией моторизированного сдвига поможет легко настроить их для работы в любых условиях.

Использование в оптической системе проекторов трех DLP матриц позволяет получить не только яркое и насыщенное изображение, но и существенно расширить цветовой охват. Благодаря этому проекторы способны создать на экране высококачественное изображение.



RLM W8 R9006310



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 8 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200 (WUXGA)
- Контрастность 3 000 : 1
- Формат 16 : 10
- Уровень шума 39 дБ
- Двухламповая система
- Функция 3D Ready: с пассивной круговой поляризацией при использовании двух проекторов, поляризационных очков и комплекта 3D filter frame
- Объективы см. стр. 27



RLM W14 R9006330



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 14 500 lm
- Разрешение 1920 x 1200 (WUXGA)
- Контрастность 1 650 : 1
- Формат 16 : 10
- Уровень шума 40 дБ
- Двухламповая система
- Функция 3D Ready: активная 3D-технология, двухканальный DVI с синхронизацией входа/выхода BNC. С пассивной круговой поляризацией при использовании двух проекторов, поляризационных очков и комплекта 3D filter frame
- Объективы см. стр. 27

Особенности проекторов

- Отсутствие цветового колеса
- Низкий уровень шума
- Стабильная цветопередача
- Яркое и насыщенное изображение
- Низкая потребляемая мощность
- Идеально подходят для стационарного и выездного использования
- Легкое управление при помощи компьютерной сети
- Высококачественное, яркое, насыщенное и детальное изображение с точным воспроизведением цветовой палитры. Проекторы также отлично справляются с демонстрацией HD фильмов, создавая реалистичную картинку и глубокий черный цвет.
- Четкое и качественное воспроизведение насыщенных движением эпизодов – еще одна сильная сторона проекторов, достигается благодаря использованию мощного и быстродействующего процессора для работы с видео.

Функция 3D Ready (опционально)

Для получения качественного и четкого объемного изображения с максимальным эффектом погружения в фильм в проекторах применяется пассивная поляризационная технология. Видеоряд, создаваемый проекторами, не имеет раздражающих перекрестных помех, а также отличается стабильной и яркой картинкой без мерцания. Поэтому даже длительный просмотр стереоскопического видео не вызовет усталости глаз. Для активации функции 3D Ready необходимо наличие двух аналогичных проекторов, поляризационных очков и комплекта 3D filter frame. Проектор RLM-W14 также поддерживает активный 3D-стереорежим и обеспечивает передачу видеосигнала по одному кабелю Cat 5 (HDBaseTTM).

Возможность совместной работы двух проекторов (спарка)

Проекторы RLM W8 и RLM W14 могут быть легко объединены для работы в паре при использовании двух и более аналогичных проекторов (RLM W8 с RLM W8, RLM W14 с RLM W14). Уникальное программное обеспечение Barco ScenergiX позволяет получить качественное цельное изображение от нескольких проекторов, обеспечив точную склейку краев картинки.

Технология Barco Link

Технология Barco Link существенно расширяет возможности интеграции проекторов RLM W8 и RLM W14 в систему обработки и передачи видеоданных. С ее помощью по коаксиальному кабелю между устройствами Barco передается и распределяется видеосигнал в прогрессивном WUXGA формате.

Передача видеосигнала по одному кабелю Cat 5

Применяемая в RLM-W14 технология HDBaseT поддерживает точечную передачу видеосигналов с разрешением до WUXGA (1920 x 1200) при 60 Гц от конвертера-источника на проектор по одному кабелю Cat 5. Благодаря этому отсутствует необходимость использования нескольких кабелей и разъемов, что значительно упрощает дальнейшую работу по установке и эксплуатации проектора.





Проекция на вогнутую поверхность

Используя специальный модуль деформации Warping Module (опция) можно получить корректное изображение даже на сферической поверхности.

Простота управления

Благодаря программному обеспечению RLM Commander можно управлять настройками всех основных функций проекторов с помощью веб-интерфейса. Для удобства работы в RLM Commander предусмотрен виртуальный аналог пульта дистанционного управления проектором.

Поддерживается также возможность управления проекторами с помощью смартфона или планшетного компьютера.

Совместимость с контроллерами

Проекторы совместимы с традиционными контроллерами систем «умный дом», такими как AMX или Creston. При этом остается неизменным фирменный интерфейс управления. Для легкой интеграции в систему «умный дом» в проекторах имеются 12 В триггерные выходы, а также коммуникационный порт RS232.

Широкий выбор объективов

В проекторе RLM W8 используются объективы серии RLD, в проекторе RLM W14 используются объективы серии TLD, совместимые с аппаратами серий Barco HDX и HDF.



Коммутационные возможности

Важной особенностью проекторов серии RLM является коммутационная гибкость. В арсенале проекторов есть все актуальные порты (2 HDMI 1.3, 5BNC, композитный, S-Video, VGA), поэтому проекторы способны «сработаться» с любым источником видеосигнала. В проекторах используется собственный интерфейс 3G HDSi / SDi, что дает возможность работать с источниками прогрессивного видеосигнала, используя один BNC кабель. Благодаря этому можно подключить к проектору источники цифрового сигнала, обходя ограничения накладываемые стандартом DVI.

Для больших помещений

Проектор RLM W14 специально спроектирован для работы на больших площадках, где предъявляются повышенные требования к качеству и яркости изображения. Малый уровень шума и высокая световая отдача делают RLM W14 идеальным решением для стационарной установки в переговорных, лекционных залах и развлекательных заведениях.

Отличная картинка

Благодаря применению в проекторах серии RLM трехматричной DLP технологии, использованию двухламповой системы с автоматическим выбором ламп, картинка на экране получается очень яркой и контрастной. Новый алгоритм обработки видеоданных позволил разработчикам существенно расширить цветовой охват изображения, благодаря этому проекторы серии RLM отлично подойдут для работы в музеях и на выставках.

Скоростной видеопроцессор прекрасно справляется с показом насыщенных движением фрагментов фильмов, а благодаря разрешению 1920x1200 пикселей проекторы не «обрежут» субтитры и другую полезную информацию.

Создать на экране красочную мультимедийную презентацию поможет функция «картинка в картинке» (PiP) с возможностью работы с двумя источниками сигналов.

Малошумящие и экономичные

Проекторы серии RLM являются самыми тихими в своем классе. Barco

уделяет большое внимание использованию энергосберегающих технологий в своих устройствах. Потребляемая мощность проекторов RLM в режиме ожидания менее 2 Вт. При активной работе экономия энергии по сравнению с моделями аналогичного класса может достигать 33%.

Потрясающие изображения

Благодаря трехчиповой DLP-технологии проекторы позволяют получать четкие и устойчивые изображения, отличающиеся насыщенной контрастностью и реалистичными цветами. В проекторе RLM W14 также предусмотрен режим имитации DICOM, который обеспечивает точное воспроизведение оттенков серого и изображений с высокой детализацией.

Низкий уровень шума

RLM W-14 отличается низким уровнем шума (46 дБ) и энергопотреблением. Технология BarcoLink позволяет передавать сигналы собственного разрешения WUXGA при 60 Гц на видеопроцессоры Barco и проекторы по одному кабелю BNC, обеспечивая простое и надежное распространение сигнала.



Barco HDX W12 | HDX W14 HDX W18 | HDX W20 Flex

В серии проекторов Barco HDX собраны все самые передовые разработки необходимые для получения реалистичного 3D изображения.



Проекторы Barco серии HDX сочетают в себе высокую яркость изображения, повышенную надежность и максимальную гибкость в работе с любым источником сигнала. Независимо от подключенного видеисточника проекторы на экране формируют отличную картинку, благодаря фирменной технологии масштабирования и обработки изображения Image Pro.

Использование в проекторах HDX ксеноновой лампы в сочетании с трехматричной DLP технологией позволяет демонстрировать детальную, яркую и «сочную» картинку с максимальной четкостью, а также насыщенными и естественными цветами. Простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет быстро настроить проектор. Кроме того, всеми настройками можно управлять дистанционно при помощи планшетного ПК или смартфона.



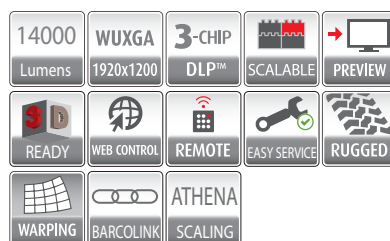
HDX W12 R9014000



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 12 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200 (WUXGA)
- Контрастность 2 400 : 1
- Формат 16 : 10
- Уровень шума 50 дБ
- Функция 3D Ready: при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link либо при использовании двух аналогичных проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec.
- Объективы см. стр. 27



HDX W14 R9013000



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 14 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200 (WUXGA)
- Контрастность 2 400 : 1
- Формат 16 : 10
- Уровень шума 50 дБ
- Функция 3D Ready: при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link либо при использовании двух аналогичных проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec.
- Объективы см. стр. 27



HDX W18 R9012000



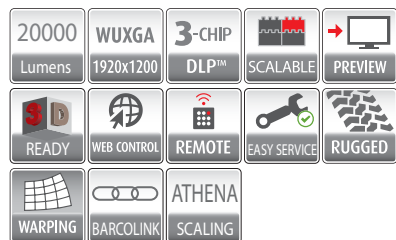
- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 17 500 lm
- Разрешение 1920 x 1200 (WUXGA)
- Контрастность 2 400 : 1
- Формат 16 : 10
- Уровень шума 53 дБ
- Функция 3D Ready: при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link либо при использовании двух аналогичных проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec.
- Объективы см. стр. 27

Особенности проекторов серии HDX

- Фирменная технология обработки и масштабирования изображения Image Pro
- Высокая скорость обработки видеоданных
- Модульная конструкция проекторов
- Режим предварительного просмотра видео на LCD-дисплее
- Расширенные возможности управления
- Срок службы лампы до 2 500 часов



HDX W20 Flex R9012005



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 20 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200 (WUXGA)
- Контрастность 1 850 : 1
- Формат 16 : 10
- Уровень шума 53 дБ
- Функция 3D Ready: при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link либо при использовании двух аналоговных проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec.
- Объективы см. стр. 27

Возможность совместной работы двух проекторов (спарка)

Благодаря наличию верхней и нижней рамы проекторы могут быть легко объединены для работы в паре (спарка). Уникальное программное обеспечение Barco ScenergiX позволяет получить качественное цельное изображение от нескольких проекторов, обеспечив точную склейку краев картинки.

Функция 3D Ready (опционально)

В серии проекторов Barco HDX собраны все самые передовые разработки необходимые для получения реалистичного 3D изображения. Для активации функции 3D Ready необходимо использование эмиттера и затворных очков DLP-Link, либо использование двух аналоговных проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec.

Настройка яркости под конкретную задачу

Одной из его наиболее интересных особенностей проектора HDX W20 Flex является технология выбора

уровня светового потока. Благодаря этому можно полностью настроить светоотдачу проектора в соответствии с требованиями мероприятия: светоотдачу можно запрограммировать в диапазоне от 10 000 до 20 000 lm с шагом 2000 lm.

Гибкое масштабирование

Проекторы HDX созданы на базе обновленной серии Barco ImagePRO со скейлером Athena и оснащены встроенным процессором изображений, обеспечивающим неограниченное и гибкое масштабирование. Это расширяет творческие возможности и сокращает время вывода источника на экран.

Совместимость с 3G/BarcoLink

Модель HDX-W20 FLEX оснащена собственным входом 3G HDSI/SDI, что обеспечивает совместимость с источниками прогрессивного сигнала высокой четкости, подключаемыми общим кабелем BNC. Проектор поддерживает цифровые входы, сигнал с которых не передается по волоконным кабелям DVI.



Высококачественный процессор

В проекторах HDX для обработки и масштабирования изображения используется высококачественный скоростной процессор Image Pro. Благодаря этому качество видеоряда на экране совершенно не зависит от источника сигнала. Изображение получается четким и чистым, как при работе с цифровым, так и с аналоговым сигналом.

Быстрый просмотр

При помощи встроенного цветного LCD-дисплея пользователь может получать оперативную информацию обо всех режимах работы проектора и контролировать цветовую температуру, выбирать источник видеосигнала.

3G совместимость

В проекторах Barco HDX используется собственный интерфейс 3G HDSi / SDI, что дает возможность работать с источниками прогрессивного видеосигнала, используя один BNC кабель. Благодаря этому можно подключить к проектору источники цифрового сигнала, обходя ограничения накладываемые стандартом DVI.

Технология Barco Link

Технология Barco Link существенно расширяет возможности интеграции аппарата в систему обработки и передачи

видеоданных. С ее помощью по коаксиальному кабелю между устройствами Barco передается и распределяется видеосигнал в прогрессивном WUXGA формате.

Всегда на связи

Проекторы серии HDX обеспечивают максимальную гибкость в настройках и управлении. Аппарат можно легко настроить, и управлять всеми режимами работы через беспроводную сеть, используя смартфон или планшетный компьютер.

Ксеноновая лампа

Проектор HDX W12 – первый в мире проектор с ксеноновой лампой, имеющий гарантированный ресурс 2 500 часов, что делает его идеальным решением для фиксированных инсталляций и выездных мероприятий.



Энергоэффективность

При переключении проекторов HDX из активного режима в режим «пауза» потребляемая мощность снижается на 40%. Работая в активном режиме, аппарат потребляет на 15% меньше электроэнергии, чем аналогичные проекторы других производителей.

Совместимые объективы

Все объективы, выпущенные для проекторов Varco серий SLM или FLM, можно использовать и в проекторах серии HDX. Это позволяет существенно уменьшить расходы при приобретении проектора.

Warping Module

Благодаря встроенному модулю деформации Warping Module проектор может осуществлять горизонтальную и вертикальную коррекцию трапецеидальных и подушкообразных искажений (корректное отображение картинки на сферической поверхности).

Удобный интерфейс

Проекторы серии HDX имеют простой и интуитивно понятный интерфейс, на освоение которого не требуется много времени. Проекторы HDX поставляются в комплекте с пакетом программного обеспечения Varco. Комплект программного обеспечения позволяет дистанционно осуществлять базовые функции контроля, управления и диагностики. Возможно также и дистанционное управление объективом.

Модульная конструкция

Инженеры Varco, разрабатывая проекторы серии HDX, предусмотрели возможность быстрой установки, настройки и ремонта. Проекторы состоят из пяти основных функциональных модулей. Специалист, используя средства диагностики, может быстро определить неисправный модуль и заменить его новым. Таким образом, решается проблема с длительным ремонтом, и минимизируется стоимость владения.

Относительно компактные и функциональные проекторы HDX изготовлены с учетом самых современных тенденций дизайна. В корпусе нет ничего лишнего, габариты проекторов максимально оптимизированы. Проекторы требуют для своего размещения ровно столько места, сколько необходимо для его нормальной работы и не более. Их можно легко перевозить, используя специальный транспортный контейнер (опция).



Barco **HDF W22** | **HDF W26** | **HDF W30 Flex**

Высококачественные DLP матрицы в сочетании с улучшенной оптической системой и мощной ксеноновой лампой гарантируют получение яркого детального изображения



Ультразвук и надежные проекторы Barco HDF идеально подходят для работы на больших площадках, где требуется высокая яркость картинки и четкое изображение даже при наличии внешнего освещения.

Для получения высокой яркости изображения в проекторах Barco HDF применена трехчиповая DLP технология. Высо-

кокачественные DLP матрицы с разрешением 1920 x 1200 пикселей в сочетании с улучшенной оптической системой и мощной ксеноновой лампой гарантируют получение яркого (22 000, 26 000 и 30 000 lm), детального изображения даже при наличии внешнего освещения. В моделях предусмотрены два режима работы: обычный и с повышенной контрастностью.



HDF W22 R9004520

22000 Lumens	WUXGA 1920x1200	3-CHIP DLP™	3D READY	WARPING
BARCOLINK	ATHENA SCALING	RUGGED	SEALED	

- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 22 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200 (WUXGA)
- Контрастность 2 400 : 1
- Формат 16 : 10
- Уровень шума 58 дБ
- Функция 3D Ready: с пассивной круговой поляризацией при использовании двух аналоговых проекторов и поляризационных очков, либо при использовании двух проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec, либо при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link
- Объективы см. стр. 27

HDF W26 R9004530

26000 Lumens	WUXGA 1920x1200	3-CHIP DLP™	3D READY	WARPING
BARCOLINK	ATHENA SCALING	RUGGED	SEALED	

- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 26 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200 (WUXGA)
- Контрастность 2 400 : 1
- Формат 16 : 10
- Уровень шума 60 дБ
- Функция 3D Ready: с пассивной круговой поляризацией при использовании двух аналоговых проекторов и поляризационных очков, либо при использовании двух проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec, либо при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link
- Объективы см. стр. 27

HDF W30 Flex R9004540

30000 Lumens	WUXGA 1920x1200	3-CHIP DLP™	3D READY	WARPING
BARCOLINK	ATHENA SCALING	RUGGED	SEALED	

- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 30 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200 (WUXGA)
- Контрастность 1 900 : 1
- Формат 16 : 10
- Уровень шума 60 дБ
- Функция 3D Ready: с пассивной круговой поляризацией при использовании двух аналоговых проекторов и поляризационных очков, либо при использовании двух проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec, либо при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link
- Объективы см. стр. 27

Функция 3D Ready (опционально)

Проекторы Varco HDF полностью готовы к работе со стереоскопическим 3D изображением. Производителем заложена опциональная возможность демонстрации объемной картинки с помощью трех современных технологий, использующих затворные и поляризационные очки:

- при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link
- с пассивной круговой поляризацией при использовании двух аналогичных проекторов (два проектора HDF-W22 или два проектора HDF-W26) и поляризационных очков
- при использовании очков Infitec, комплекта 3D Infitec и двух аналогичных проекторов, например, два проектора HDF-W22 или два проектора HDF-W26.

Скейлер-процессор с технологией «Athena»

Высококачественный алгоритм обработки изображения Varco Image Pro в сочетании с мощным скейлер-процессором на базе технологии Athena позволяет проекторам демонстрировать одинаково качественную и чистую картинку независимо от разрешения источника входного сигнала. Это позволяет проекторам качественно масштабировать любой видеоряд.

Вся обработка видеоданных выполняется мощным видео-процессором, что гарантирует безупречно четкое и свободное от артефактов изображение на самых сложных и насыщенных движением фрагментах. Используя встроенную функцию «картинка в картинке» можно одновременно вывести на экран видео с двух источников сигнала.

Возможность совместной работы двух проекторов (спарка)

Проекторы HDF могут быть объединены для работы при использовании двух и более аналогичных проекторов, например, HDF W22 с HDF W22. Уникальная технология Varco SceneX позволяет получить качественное цельное изображение от нескольких проекторов, обеспечив точную «бесшовную» склейку краев картинки по горизонтали и вертикали.

Warping Module

Благодаря встроенному модулю деформации Warping Module проекторы могут демонстрировать изображения на искривленных поверхностях. Проекторы обеспечивают отличную картинку независимо от формы экрана.





Особенности проекторов серии HDF

- Поддержка активной и пассивной 3D технологии
- Стабильная цветопередача
- Яркое и четкое изображение
- Ксеноновая лампа
- Технология масштабирования Image Pro (скейлер-процессор Athena)
- Подходит для стационарного и выездного использования
- Возможность транспортировки с установленной лампой
- Широкий выбор объективов
- Простое управление при помощи компьютерной сети

Компактная модульная конструкция аппаратов делает процесс их обслуживания и конфигурирования максимально простым. Оба проектора поддерживают возможность быстрой замены лампы.

Широкий выбор объективов

В проекторах Barco HDF используются высококачественные объективы серии TLD+. Если в проекторы установлены зуммирующие объективы с памятью, то становится доступной возможность горизонтального и вертикального сдвига картинки.

Коммутационное оснащение

Благодаря использованию модульной конструкции проекторы серии Barco HDF обладают максимальной коммутационной гибкостью. По умолчанию они оснащены только портами DVI-I (HDCP включая и аналоговый RGB YUV) и SDI/HDSDI/Dual HDSDI/3G/BarcoLink. Если возникнет необходимость расширить коммутационные возможности проекторов, то необходимые модули расширения с портами можно приобрести дополнительно.

Для инсталляций и аренды

Проекторы Barco HDF разработаны с учетом использования их на выездных мероприятиях. Производители Barco предусмотрели возможность транспортировки проекторов с установленной лампой, чтобы подготовка к работе занимала минимум времени.

Компактная модульная конструкция аппаратов делает процесс их обслуживания и конфигурирования максимально простым и быстрым. Оба проектора поддерживают возможность быстрой замены проекционной лампы. Важное преимущество, что эту операцию можно производить самостоятельно, не прибегая к помощи специалистов сервисного центра.

Гибкая настройка и простое управление

Для оперативного управления работой проекторов в них установлен цветной LCD-дисплей, на котором отображается вся информация о текущих настройках и режимах работы. При помощи входящего в комплект поставки программного обеспечения Projector Toolset можно управлять всеми настройками дистанционно через локальную сеть, используя встроенный Ethernet контроллер.

Существенно упростить процесс конфигурирования и настройки проекторов поможет интегрированный в них веб-сервер. С его помощью, используя настольный ПК, ноутбук, планшет или смартфон можно легко контролировать все настройки и режимы работы проекторов.

В комплект поставки Varco HDF входят и традиционные средства управления проекторами в виде инфракрасного и проводного пульта дистанционного управления. Допол-

нительно в проекторы Varco HDF можно установить Wi-Fi и GSM модули.

Технология Varco Link

Существенно расширяет возможности интеграции аппаратов в систему обработки и передачи видеоданных фирменная технология Varco Link. С ее помощью по коаксиальному кабелю между устройствами Varco передается и распределяется видеосигнал в прогрессивном WUXGA формате.

Выбор яркости под конкретную задачу

В проекторе HDF W30 Flex применена технология выбора уровня светового потока. Это позволяет настраивать яркость проектора в зависимости от поставленной задачи: от 18 000 до 30 000 lm с шагом 2000 lm. Проектор HDF-W26 также доступен с опцией светотдачи по запросу. Светотдачу можно запрограммировать в диапазоне от 18 000 до 26 000 lm с шагом 2000 lm.



Barco HDQ-2K40

В HDQ-2K40 используются три DLP матрицы с разрешением 2048x1080. В сочетании с мощной ксеноновой лампой такой подход помог добиться высочайшей яркости



Проектор Barco HDQ-2K40 можно считать одним из самых ярких в мире. Уровень яркости 40 000 люмен позволяет легко использовать эту модель, как в стационарных условиях, так и на открытых площадках и выездных мероприятиях. Независимо от уровня внешнего освещения картинка на экране получается яркой и красочной. Этот аппарат отлично подойдет для визуализации любых массовых и масштабных мероприятий таких как: праздники, концерты, карнавалы и фестивали.

В проекционном блоке Barco HDQ-2K40 используются три DLP матрицы с диагональю 1,2 дюйма и разрешением 2048x1080 пикселей. В сочетании с мощной ксеноновой лампой (7 кВт) такой подход помог разработчикам Barco добиться высочайшей яркости изображения и повышенного соотношения контраста. Проектор обеспечивает яркость в центре экрана равную 40 000 люмен при соотношении контраста 2 000:1.

Проектор работает со всей линейкой высококачественных объективов серии XLD, из которых легко можно выбрать, тот тип, который лучше всего подойдет для конкретных условий. На зуммирующих объективах с функцией памяти предусмотрена возможность оптического сдвига изображения на $\pm 30\%$ по горизонтали и $\pm 110\%$ по вертикали.

Применение в качестве источника света мощной ксеноновой лампы поможет получить на экране картинку, не уступающую по качеству стандартной киноплёночной.



HDQ-2K40 R9004570



- Трехматричный DLP- проектор
- Световой поток 40 000 lm
- Разрешение 2048 x 1080 (2K)
- Контрастность 2 000 : 1
- Формат 2048 : 1080
- Уровень шума 65 дБ
- Функция 3D Ready: с пассивной круговой поляризацией при использовании двух аналогичных проекторов и поляризационных очков, либо при использовании двух проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec, либо при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link
- Объективы см. стр. 27

Особенности проектора HDQ-2K40

- Защищенный оптический блок
- Стабильная цветопередача яркая и насыщенная картинка
- Технология масштабирования Image PRO (скейлер-процессор Athena)
- Мощный двухъядерный процессор для обработки видеосигнала
- Идеально подходит для стационарного и выездного использования
- Широкий выбор XLD объективов
- Простое управление при помощи компьютерной сети

Возможность совместной работы двух проекторов (спарка)

Проекторы HDQ-2K40 могут быть легко объединены для работы в паре при использовании двух аналогичных проекторов (HDQ-2K40 с HDQ-2K40). Существенным преимуществом данной модели является возможность объединения нескольких аппаратов для получения большого изображения с бесшовной склейкой краев изображения по вертикали и горизонтали. Металлический корпус проектора размещен на специальной подвеске, закрепленной на жесткой раме, что позволяет легко объединить нескольких проекторов для совместной работы в единую прочную конструкцию.

Универсальное применение

Продуманная конструкция проектора делает его идеальным выбором, как для стационарной, так и для выездной работы. Варсо HDQ-2K40 отлично справляется с любой задачей, начиная от проецирования на большой экран деловых презентаций и компьютерной графики, и заканчивая демонстрацией 3D-видеоматериалов (функция 3D Ready опционально).

Надежная конструкция

Вся конструкция проектора выполнена с расчетом на эксплуатацию в самых тяжелых условиях и направлена на обеспечение максимальной надежности. Его солидный металлический корпус размещен на специальной подвеске, закрепленной на жесткой раме. Такой подход позволяет не только свести к минимуму воздействие любых внешних вибраций, но и обеспечить стабильную картинку на экране.

Несмотря на большую массу проектора, Варсо HDQ-2K40 отлично подходит для работы на выезде. Необходимо учесть, что при транспортировке проектора необходимо вынимать лампу. Для этого инженеры Варсо предусмотрели возможность ее легкой и быстрой замены.



Скейлер-процессор с технологией «Athena»

Проектор Barco HDQ-2K40 является универсальным проектором, который взаимодействует с любым современным источником видеосигнала. Мощный скейлер-процессор с использованием технологии Athena позволяет проектору качественно масштабировать любой видеоряд, начиная от разрешения 480p до QXGA для идеального согласования с физическими параметрами проекционной матрицы. Физическое разрешение матрицы 2048 x 1080 пикселей позволяет показать рекламные блоки и субтитры без повреждения. Вся обработка видеоданных выполняется мощным двухъядерным видеопроцессором, что гарантирует безупречно четкое и свободное от артефактов изображение на самых сложных и насыщенных движением фрагментах. Существенно расширяет сферы применения проектора встроенная функция PIP (картинка в картинке) с возможностью одновременного вывода на экран изображения от двух источников сигнала.

Проекция на фасады зданий

Еще одним весьма интересным и набирающим популярность направлением, с которым легко справится проектор Barco HDQ-2K40, является проецирование на фасады здания. Благодаря встроенному модулю Warping Module, осуществляется проекция на искривленные поверхности. Проектор обеспечит отличную картинку независимо от формы экрана.



Функция 3D Ready (опционально)

Проектор полностью готов для работы со стереоскопическим видео. Производителем заложена опциональная возможность работы с тремя популярными технологиями:

- при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link
- с пассивной круговой поляризацией при использовании двух проекторов HDQ-2K40 и поляризационных очков
- при использовании очков Infitec и двух проекторов HDQ-2K40

Технология Barco Link

Технология Barco Link существенно расширяет возможности интеграции аппарата в систему обработки и передачи видеоданных. С ее помощью по коаксиальному кабелю между устройствами Barco передается и распределяется видеосигнал в прогрессивном WUXGA формате.



Выбор яркости под конкретную задачу

Проектор HDQ-2K40 также доступен с опцией светоотдачи по запросу. С помощью этой технологии можно полностью настроить светоотдачу проектора в соответствии с требованиями мероприятия: светоотдачу можно запрограммировать в диапазоне от 26 000 до 40 000 lm с шагом 2000 lm. Это позволит компаниям, выдающим оборудование в аренду, предоставлять клиентам проекторы с необходимой светоотдачей.



Коммутационная гибкость

В проекторе Barco HDQ-2K40 используется модульный принцип расширения входных портов. В базовой комплектации проектор оснащен портами DVI-I с поддержкой HDCP и возможностью работы с аналоговым RGB сигналом, и терминалами SDI/HDSI/Dual HDSI/3G/BarcoLink. Все остальные коммутационные порты можно установить самостоятельно в соответствующий слот расширения. Благодаря этому достигается большая коммутационная гибкость и экономия средств.



Полный контроль

Для оперативного управления работой проектора разработчики Барко оснастили его цветным LCD-дисплеем, на котором отображается вся информация о режимах работы. Дистанционно настроить проектор поможет программное обеспечение Projector Toolset, входящее в комплект поставки. С его помощью можно управлять всеми настройками через локальную сеть, используя встроенный Ethernet контроллер. При необходимости можно использовать для этого не только настольный ПК или ноутбук, а например, планшет или смартфон. Также разработчики Барко предлагают и традиционные средства управления проектором: инфракрасный и проводной пульты дистанционного управления. Опционально HDQ-2K40 может быть оснащен Wi-Fi и GSM модулем.

Barco HDQ-4K35

Потрясающие изображения

Благодаря разрешению 4K (4096 x 2160) при частоте кадров 60 Гц, ксеноновой лампе мощностью 6,5 кВт, высококонтрастной оптической системе проектор HDQ-4K35 позволяет создавать невероятно четкое изображение, что делает массовые мероприятия очень привлекательными за счет яркой картинки и насыщенных цветов.

Проектор HDQ-4K35 обеспечивает уровень яркости 35 000 lm и способен отображать оригинальное содержимое 4K при частоте кадров 60 Гц. Уникальная интегрированная конструкция проектора включает в себя внутренний источник питания и сборную раму. Кроме того, проектор HDQ-4K35 полностью готов к использованию с инновационной системой управления экранами 4K от компании Barco, что позволяет создавать группы проекторов для трансляции оригинального сигнала 4K.



HDQ-4K35 R9004580



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 35 000 lm
- Разрешение 4096 x 2160 (4K)
- Контрастность 2 000 : 1
- Уровень шума 61 дБ
- Двухламповая система
- Функция 3D Ready: с пассивной круговой поляризацией при использовании двух аналоговных проекторов и поляризационных очков, либо при использовании двух проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec.
- Объективы см. стр. 27



Превосходно подходит для использования с системой Barco E2

Это первая система управления экранами на рынке с поддержкой оригинальных входов и выходов 4K, которая подходит для управления группой из 32 проекторов с использованием HDQ-4K35 при частоте обновления до 60 Гц.

Прочная конструкция

Уникальная интегрированная конструкция проектора HDQ-4K35 прекрасно подходит для оформления различных мероприятий и сцен и включает в себя внутренний источник питания и сборную раму. Проектор HDQ-4K35 создавался с расчетом на постоянные переезды, поэтому он размещен в прочном металлическом корпусе, способном выдерживать нагрузки.

Проекция на фасады зданий

Проектор обеспечивает отличную картинку независимо от формы экрана или проецируемой поверхности. Благодаря дополнительному внешнему модулю MCM WARP аппарат осуществляет проекцию на искривленные поверхности при этом корректность изображения, яркость и его качество остаются превосходными.

Возможность показа 3D (опция)

Проектор HDQ-4K35 опционально поддерживает функцию 3D Ready (с пассивной круговой поляризацией при использовании двух аналогичных проекторов и поляризационных очков, либо при использовании двух проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec).



Технические характеристики проекторов Ватсо

	RLS W12	RLM W8	RLM W14	HDX W12
№ артикула	R9005944*	R9006310*	R9006330*	R9014000*
Тип проектора	Одночиповый DLP-проектор	Трехчиповый DLP-проектор	Трехчиповый DLP-проектор	Трехчиповый DLP-проектор
Разрешение, пикс.	1920 x 1200 (WUXGA)	1920 x 1200 (WUXGA)	1920 x 1200 (WUXGA)	1920 x 1200 (WUXGA)
Технология	0,96" DMD x 1 CW:RGBYCW	3 x 0.67" DMD	3 x 0.96" DMD	3 x 0.96" DMD
Яркость	12 000 lm (по центру) 11 000 lm	8000 lm (по центру) 7300 lm	14 500 lm (по центру) 13 500 lm	12 000 lm (по центру) 11 000 lm
Контрастность	1 500 : 1	2200 : 1 3000 : 1 (высококонтрастный режим)	1650 : 1	1 700 : 1 2 400 : 1 (высококонтрастный режим)
Разрешение входного сигнала	от NTSC до UXGA (1600 x 1200), включая HDTV (1920 x 1200)	от NTSC до WUXGA (1920 x 1200), включая Full HD (1920 x 1080)	от NTSC до UXGA (1600 x 1200), включая HDTV (1920 x 1200)	от NTSC до QXGA (2 048 x 1 536)
Равномерность	90%	95%	90%	90%
Соотношение сторон	16:10	16:10	16:10	16:10
«Склейка» краев SceneHiX	бесшовная склейка краев по горизонтали и вертикали	бесшовная склейка краев по горизонтали и вертикали	по горизонтали и вертикали	бесшовная склейка краев по горизонтали и вертикали
Оptionальные объективы	2,4-4,0:1 1,85-2,4:1 1,56-1,85:1 0,84-1,03:1	0,77:1 1,16:1 1,45-1,74:1 1,74-2,17:1 2,17-2,9:1 2,9-4,34:1 4,34-9,76:1	(фикс.) 0,73:1 (фикс.) 1,2:1 1,25-1,6:1 1,5-2,0:1 2,0-2,8:1 2,8-4,5:1 4,5-7,5:1 7,5-11,5:1	0,73:1 1,2:1 1,16-1,49:1 1,5-2,0:1 2,0-2,8:1 2,8-4,5:1 4,5-7,5:1 7,5-11,5:1
Оптический сдвиг объектива	верт. ±100%, гор. ±30% верт. ±75%, гор. ±25% (для объектива 0,84-1,03:1)	верт. -0% +100%, гор. ±30% на зуммирующем объективе	верт. от -70% до +130%, гор. ±30% на трансфокаторе с памятью	верт. -10% +110%, гор. ±30% на зуммирующем объективе с памятью
Цветовая коррекция	P7	P7	P7	P7
Лампа	2 x 465 Вт	2 x 330 Вт	2 x 465 Вт	2,5 Вт, ксеноновая
Ресурс лампы (норм. / макс.)	1500 / 2000 часов	1500 / 2000 часов	2000 / 2500 часов	2 500 часов
Функция «картинка в картинке»	два источника одновременно	два источника одновременно	два источника одновременно	два источника одновременно
Выбор ориентации изображения	настольная, потолочная, вертикальная	настольная, потолочная	настольная, потолочная	настольная, потолочная, горизонтальная, вертикальная
Функция «3D Ready» (опционально)	при использовании двух аналоговых проекторов, поляризационных очков и поляризационных фильтров	при использовании двух аналоговых проекторов, поляризационных очков и комплекта 3D filter frame	двухканальный DVI с синхронизацией входа/выхода BNC. При использовании двух аналоговых проекторов, поляризационных очков и комплекта 3D filter frame	при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link либо при использовании двух аналоговых проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec
Стандартные разъемы	HDMI (HDCP 1,3); HDBaseT; 5-BNC (RGBHV, RGBS/RGBsB YUV); VGA (RGBHV, RGBS/RGBsB; YUV); синх. (RGBs; YUV); HSDI/3G HDSOI/SDI	2 HDMI (HDCP 1,3); 5-BNC (RGBHV, RGBS/RGBsB; YUV); композитный; S-Video, VGA (RGBHV, RGBS/RGBsB; YUV); 3-cinch (RGBs, YUV); SDI/HDSOI, HSDI/3G	HDMI (HDCP 1,3); HDBase-T; 5-BNC (RGBHV, RGBS/RGBsB; YUV); VGA (RGBHV, RGBS/RGBsB; YUV); синх. (RGBs, YUV); HSDI/3G HDSOI/SDI; двухканал. 3D DVI	DVI-I (HDCP, включая аналоговый RGB YUV), SDI/HDSOI/двойной HDSOI/3G
Оptionальные разъемы	–	–	–	5-BNC RGBHV (RGBS/RGBsB, YUV CS/ SOY, композитный, S-Video); DVI-I (HDCP, включая аналоговый RGB YUV); SDI/HDSOI/dual HDSOI/3G; 3D (HDMI/Display Port)
Управление	XLR проводное + IR; RS232; триггер 12 В	IR, mini-jack, RS232, 12 В триггерный выход	мини-разъем + ИК, RS232, триггер 12 В	XLR проводное + IR; RS232; Wi-fi, GSM (опционально)
Сетевые порты	10/100 Base-T, RJ-45	10/100 Base-T, RJ-45	10/100 Base-T, RJ-45	10/100 Base-T, RJ-45, Wi-fi (опционально)
Потребляемая мощность	90-240 В/50-60 Гц – 1115 Вт при 240 В	850 Вт	90-240 В/50-60 Гц – 1140 Вт при 240 В	2 300 Вт
Уровень шума (норм.)	45 дБ	39 дБ	46 дБ	50 дБ
Габариты (В x Ш x Г)	285 x 530 x 670 мм	517 x 670 x 247 мм	270 x 631 x 504 мм	475 x 725 x 382 мм
Вес	34 кг	30 кг	33,5 кг	50 кг
	* поставляется без объектива	* поставляется без объектива	* поставляется без объектива	* поставляется без объектива

Технические характеристики проекторов Varco

	HDX W14	HDX W18	HDX W20 Flex	HDF W22
№ артикула	R9013000*	R9012000*	R9012005*	R9004520*
Тип проектора	Трехчиповый DLP-проектор	Трехчиповый DLP-проектор	Трехчиповый DLP-проектор	Трехчиповый DLP-проектор
Разрешение, пикс.	1920 x 1200 (WUXGA)	1920 x 1200 (WUXGA)	1920 x 1200 (WUXGA)	1920 x 1200 (WUXGA)
Технология	3 x 0.96" DMD	3 x 0.96" DMD	3 x 0.96" DMD	3 x 0.96" DMD
Яркость	14 000 lm (по центру) 13 000 lm	17 500 lm (по центру) 16 000 lm	20 000 lm (по центру) 18 500 lm	22 000 lm (по центру) 20 000 lm
Контрастность	1 700 : 1 2 400 : 1 (высококонтрастный режим)	1 700 : 1 2 400 : 1 (высококонтрастный режим)	1850 : 1 2400 : 1 (высококонтрастный режим)	1 900 : 1 2 400 : 1 (высококонтрастный режим)
Разрешение входного сигнала	от NTSC до QXGA (2 048 x 1 536)	от NTSC до QXGA (2 048 x 1 536)	от NTSC до QXGA (2048 x 1536)	от NTSC до QXGA (2048 x 1536)
Равномерность	90%	90%	90%	90%
Соотношение сторон	16:10	16:10	16:10	16:10
«Склейка» краев ScenegeiX	бесшовная склейка краев по горизонтали и вертикали	бесшовная склейка краев по горизонтали и вертикали	по горизонтали и вертикали	бесшовная склейка краев по горизонтали и вертикали
Опциональные объективы	0.73:1 1.2:1 1,16-1.49:1 1.5-2.0:1 2.0-2.8:1 2.8-4.5:1 4.5-7.5:1 7.5-11.5:1	0.73:1 1.2:1 1,16-1.49:1 1.5-2.0:1 2.0-2.8:1 2.8-4.5:1 4.5-7.5:1 7.5-11.5:1	0.73:1 1.2:1 1,16-1.49:1 1.5-2.0:1 2.0-2.8:1 2.8-4.5:1 4.5-7.5:1 7.5-11.5:1	0.73:1 1.2:1 1,16-1.49:1 1.5-2.0:1 2.0-2.8:1 2.8-4.5:1 4.5-7.5:1 7.5-11.5:1
Оптический сдвиг объектива	верт. -10% +110%, гор. ±30% на зуммирующем объективе с памятью	верт. -10% +110%, гор. ±30% на зуммирующем объективе с памятью	верт. от -30% до +120%, гор. от -40% до +40% на трансфокаторе (с памятью)	верт. -10% + 110%, гор. +/- 30% на зуммирующем объективе
Цветовая коррекция	P7	P7	P7	P7
Лампа	2,5 кВт, ксеноновая	2,5 кВт, ксеноновая	2,5 кВт, ксеноновая	3,8 Вт, ксеноновая
Ресурс лампы (норм. / макс.)	1 750 часов	1 000 часов	1 000 часов	1 000 часов
Функция «картинка в картинке»	два источника одновременно	два источника одновременно	два источника одновременно	два источника одновременно
Выбор ориентации изображения	настольная, потолочная, горизонтальная, вертикальная	настольная, потолочная, горизонтальная, вертикальная	настольная, потолочная, вертикальная, книжная	настольная, потолочная, горизонтальная, вертикальная
Функция «3D Ready» (опционально)	при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link либо при использовании двух аналоговичных проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec	при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link либо при использовании двух аналоговичных проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec	при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link, либо при использовании двух аналоговичных проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec	при использовании двух аналоговичных проекторов и поляризационных очков, либо при использовании двух проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec, либо при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link
Стандартные разъемы	DVI-I (HDCP, включая аналоговый RGB YUV), SDI/HDSDI/двойной HDSDI/3G	DVI-I (HDCP, включая аналоговый RGB YUV), SDI/HDSDI/двойной HDSDI/3G	DVI-I (HDCP, включая аналоговый сигнал RGB YUV) SDI/HDSDI/двойной HDSDI/3G/BarcoLink	DVI-I (HDCP включая и аналоговый RGB YUV), SDI/HDSDI/Dual DSDI/3G/BarcoLink
Опциональные разъемы	5-BNC RGBHV (RGBS/RGsB, YUV CS/ SOY, композитный, S-Video); DVI-I (HDCP, включая аналоговый RGB YUV); SDI/HDSDI/dual HDSDI/3G; 3D (HDMI/Display Port)	5-BNC RGBHV (RGBS/RGsB, YUV CS/ SOY, композитный, S-Video); DVI-I (HDCP, включая аналоговый RGB YUV); SDI/HDSDI/dual HDSDI/3G; 3D (HDMI/Display Port)	5-BNC RGBHV (RGBS/RGsB, YUV CS/ SOY, композитный, S-Video); DVI-I (HDCP, вкл. аналоговый RGB YUV) + BarcoLink/SDI/HDSDI/двойной HDSDI/3G; активный вход 3D (HDMI/DisplayPort) с SENSIO 3D	5-BNC RGBHV (RGBS/RGsB, YUV CS/ SOY, композитный, S-Video); DVI-I (HDC включая аналоговый RGB YUV) + SDI/HDSDI/Dual HDSDI/3G, 3D (HDMI/DisplayPort)
Управление	XLR проводное + IR ; RS232; Wi-fi, GSM (опционально)	XLR проводное + IR ; RS232; Wi-fi, GSM (опционально)	XLR проводное + ИК, RS232, Wi-fi, GSM (опция)	XLR проводное + IR ; RS232; Wi-Fi, GSM (опционально)
Сетевые порты	10/100 Base-T, RJ-45, Wi-fi (опционально)	10/100 Base-T, RJ-45, Wi-fi (опционально)	10/100 Base-T, RJ-45, Wi-fi (опция)	10/100 Base-T, RJ-45, Wi-Fi (опционально)
Потребляемая мощность	2 600 Вт	2 850 Вт	2850 Вт	4 кВт
Уровень шума (норм.)	50 дБ	53 дБ	53 дБ	58 дБ
Габариты (Ш x Г x В)	475 x 725 x 382 мм	475 x 725 x 382 мм	382 x 475 x 725 мм	707 x 1025 x 548 мм
Вес	50 кг	50 кг	50 кг	99 кг
	* поставляется без объектива	* поставляется без объектива	* поставляется без объектива	* поставляется без объектива

Технические характеристики проекторов Barco

	HDF W26	HDF W30 Flex	HDQ-2K40	HDQ 4K35
№ артикула	R9004530*	R9004540*	R9004570*	R9004580*
Тип проектора	Трехчиповый DLP-проектор	Трехчиповый DLP-проектор	Трехчиповый DLP-проектор	Трехчиповый DLP-проектор
Разрешение, пикс.	1920 x 1200 (WUXGA)	1920 x 1200 (WUXGA)	2048 x 1080 (2K)	4096 x 2160 (4K)
Технология	3 x 0.96" DMD	3 x 0.96" DMD	3 x 1.2" DMD	3 x 1.38" DMD
Яркость	26 000 lm (по центру) 23 000 lm	30 000 lm (по центру) 28 000 lm	40000 lm (по центру) 37000 lm	35 000 lm (по центру) 33 000 lm
Контрастность	1 900 : 1 2400 : 1 (высококонтрастный режим)	1 900 : 1 2200 : 1 (высококонтрастный режим)	2000 : 1	2000 : 1
Разрешение входного сигнала	от NTSC до QXGA (2048 x 1536)	от NTSC до QXGA (2048 x 1536)	от NTSC до 2048 x 1536	н/а
Равномерность	90%	90%	90%	90%
Соотношение сторон	16:10	16:10	2048:1080	н/а
«Склейка» краев Sceneperix	бесшовная склейка краев по горизонтали и вертикали	по горизонтали и вертикали	бесшовная склейка краев по горизонтали и вертикали	н/а
Оptionальные объективы	0.73:1 1.2:1 1.16-1.49:1 1.5-2.0:1 2.0-2.8:1 2.8-4.5:1 4.5-7.5:1 7.5-11.5:1	0.67:1 1.14:1 1.16-1.49:1 1.39-1.87:1 1.87-2.56:1 2.56-4.17:1 4.17-6.95:1 6.93-10.3:1	1:1 1.45-1.8:1 1.8-2.4:1 2.2-3.0:1 2.8-5.5:1 5.5-8.5:1	1.0:1 (R9852950) 1.45-1.8:1 (R9852090) 1.8-2.4:1 (R9852092) 2.2-3.0:1 (R9852094) 2.8-5.5:1 (R9852100) 5.5-8.5:1 (R9852920) 1.35-1.86 (R9856294) 1.46-2.10 (R9856297) 1.65-2.60 (R9856300) 1.13-1.72 (R9856504) 2.00-3.35 (R9856303) 0.72:1 (R9852945)
Оптический сдвиг объектива	верт. -10% + 110%, гор. +/- 30% на зуммирующем объективе	верт. -30% – +120%, гор. ±40% на трансфокаторе (с памятью)	верт. ±110%, гор. ±30% на зуммирующем объективе	верт. ±70%, гор. ±30% в зависимости от типа объектива
Цветовая коррекция	P7	P7	P7	P7
Лампа	3,8 кВт, ксеноновая	4 кВт, ксеноновая	7 кВт, ксеноновая	6,5 кВт, ксеноновая
Ресурс лампы (норм. / макс.)	750 часов	500 часов	500 часов	500 часов
Функция «картинка в картинке»	два источника одновременно	два источника одновременно	два источника одновременно	н/а
Выбор ориентации изображения	настольная, потолочная, горизонтальная, вертикальная	настольная, потолочная, боковая (портретная), вертикальная	настольная, вертикальная	настольная, портретная
Функция «3D Ready» (опционально)	при использовании двух аналоговых проекторов и поляризационных очков, либо при использовании двух проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec, либо при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link	при использовании двух аналоговых проекторов и поляризационных очков, либо при использовании двух проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec, либо при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link	при использовании двух аналоговых проекторов и поляризационных очков, либо при использовании двух проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec, либо при использовании эмиттера и затворных очков DLP-Link	с пассивной круговой поляризацией при использовании двух аналоговых проекторов и поляризационных очков, либо при использовании двух проекторов, очков Infitec и комплекта 3D Infitec
Стандартные разъемы	DVI-I (HDCP включая и аналоговый RGB YUV), SDI/HDS DI/Dual DSDI/3G/BarcoLink	DVI-I (HDCP, включая аналоговый сигнал RGB YUV), SDI/HDS DI/двойной HDS DI/3G/BarcoLink	DVI - I (HDCP включая аналоговый RGB YUV), SDI/HDS DI/dual HDS DI/3G/ BarcoLink	2 x DP 1.1 (2 x 2048 x 2160), поддержка HDMI; DP 1.2; 3GHDS DI
Оptionальные разъемы	5-BNC RGBHV (RGSB/RGSB, YUV CS/ SOY, композитный, S-Video), DVI-I (HDC включая аналоговый RGB YUV) + SDI/HDS DI/Dual HDS DI/3G, 3D (HDMI/DisplayPort)	5-BNC RGBHV (RGSB/RGSB, YUV CS/ SOY, композитный, S-Video); DVI-I (HDCP, вкл. аналоговый сигнал RGB YUV) + BarcoLink/SDI/HDS DI/двойной HDS DI/3G; активный вход 3D (HDMI/DisplayPort) с SENSIO 3D	5-BNC RGBHV (RGSB/RGSB, YUV CS/ SOY, композитный, S-Video); DVI - I (HDCP включая аналоговый RGB YUV) + SDI/HDS DI/dual HDS DI/3G ; 3D (HDMI/DisplayPort)	н/а
Управление	XLR проводное + IR ; RS232; Wi-Fi, GSM (опционально)	XLR проводное + ИК, RS232, Wi-fi, GSM (опция)	XLR проводное + IR ; RS232; Wi-fi, GSM (опционально)	–
Сетевые порты	10/100 Base-T, RJ-45, Wi-Fi (опционально)	10/100 base-T, RJ-45, Wi-fi (опция)	10/100 Base-T, RJ-45, Wi-fi (опционально)	10/100 base-T, RJ-45
Потребляемая мощность	4,55 кВт	4,55 кВт	8 кВт	8 кВт
Уровень шума (норм.)	60 дБ	60 дБ	65 дБ	61 дБ
Габариты (Ш x Г x В)	707 x 1025 x 548 мм	548 x 707 x 1025 мм	1025 x 1320 x 900 мм	900 x 1025 x 1320 мм
Вес	99 кг	99 кг	210 кг	210 кг
	* поставляется без объектива	* поставляется без объектива	* поставляется без объектива	* поставляется без объектива

Объективы для проекторов Barco

Для Barco RLS W12



Объектив	J-объектив R9832763	J-объектив R9832761	J-объектив R9832760	J-объектив R9832762
Throw Ratio	0,84 – 1,03:1	1,56 – 1,86:1	1,85 – 2,4:1	2,4 – 4,0:1

Для Barco HDX W12, HDX W14, HDX W18, HDX W20 Flex, RLM W12, HDF W22, HDF W26, HDF W30 Flex, RLM W14



Объектив	TLD+ R9862000	TLD+ R9840775	TLD+ Ultra R9862005	TLD+ R9862010	TLD+ R9862020	TLD+ R9862030	TLD+ R9862040	TLD+ R9829997
Throw Ratio SXGA+	0,73 : 1	1,23 : 1	1,25-1,6:1	1,5-2,0:1	2,0-2,8:1	2,8-4,5:1	4,5-7,5:1	7,5-11,2:1
Throw Ratio WUXGA	0,67:1	1,14:1	1,16-1,49:1	1,39-1,87:1	1,87-2,56:1	2,56-4,17:1	4,17-6,95:1	6,93-10,3:1

Для Barco RLM W8



Объектив	RLD W R9832740	RLD W R9832741	RLD W R9832742	RLD W R9832743	RLD W R9832744	RLD W R9832745	RLD W R9832746
Throw Ratio	0,77 : 1	1,16 : 1	1,45-1,74 : 1	1,74-2,17 : 1	2,17-2,90 : 1	2,9-4,34 : 1	4,34-6,76 : 1

Для Barco HDQ-2K40, HDQ-4K35



Объектив	XLD R9852950	XLD R9852090	XLD R9852092	XLD R9852094	XLD R9852100	XLD R9852920
Throw Ratio	1,0 : 1	1,45 – 1,8 : 1	1,8 – 2,4 : 1	2,2 – 3,0 : 1	2,8 – 5,5 : 1	5,5 – 8,5 : 1

Для Barco HDQ-4K35



Объектив	DC4K R9856294	DC4K R9856297	DC4K R9856300	Zoom lens R9856504	Zoom lens R9856303	XLD R9852945
Throw Ratio	1,35 – 1,86	1,46 – 2,10	1,65 – 2,60	2K: 1.25 – 1.90, 4K: 1.13 – 1.72 (1.38")	2K: 2.21 – 3.70, 4K: 2.00 – 3.35 (1.38")	2K: 0.8 : 1, 4K: 0.72 : 1

Сменные панели разъемов для проекторов Barco

	HDX W12	HDX W14	HDX W18	HDX W20 Flex	HDF W22	HDF W26	HDF W30 Flex	HDQ-2K40
HDX INP 5-CBL R9864010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDX INP 3G HDSI + DVI R9864000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D Input Module R9864140	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Лампы для проекторов Barco

R9832752
Для RLM W8

R9801007
Для HDX W12/W14/W18/W20 Flex

R9864100
Для HDX W12/W14/W18

R9864130
Для HDX W12/W14/W18

R9863000
Для HDF W22/W26

R9863005
Для HDF W22/W26

R9854535
Для HDF W22/W26

R9855966
Для HDQ-2K40, HDQ-4K35

R9801087
Для RLM W12

R9865000
Для HDF W22/HDF W26

R9801343
Для RLS W12, RLM W14

R9801372
Для HDF-W30 FLEX

R9801373
Для HDF-W30 FLEX

R9801374
Для HDF-W30 FLEX

Дополнительные аксессуары (крепёжи, фильтры, кейсы, модули и т. п.) доступны по запросу.

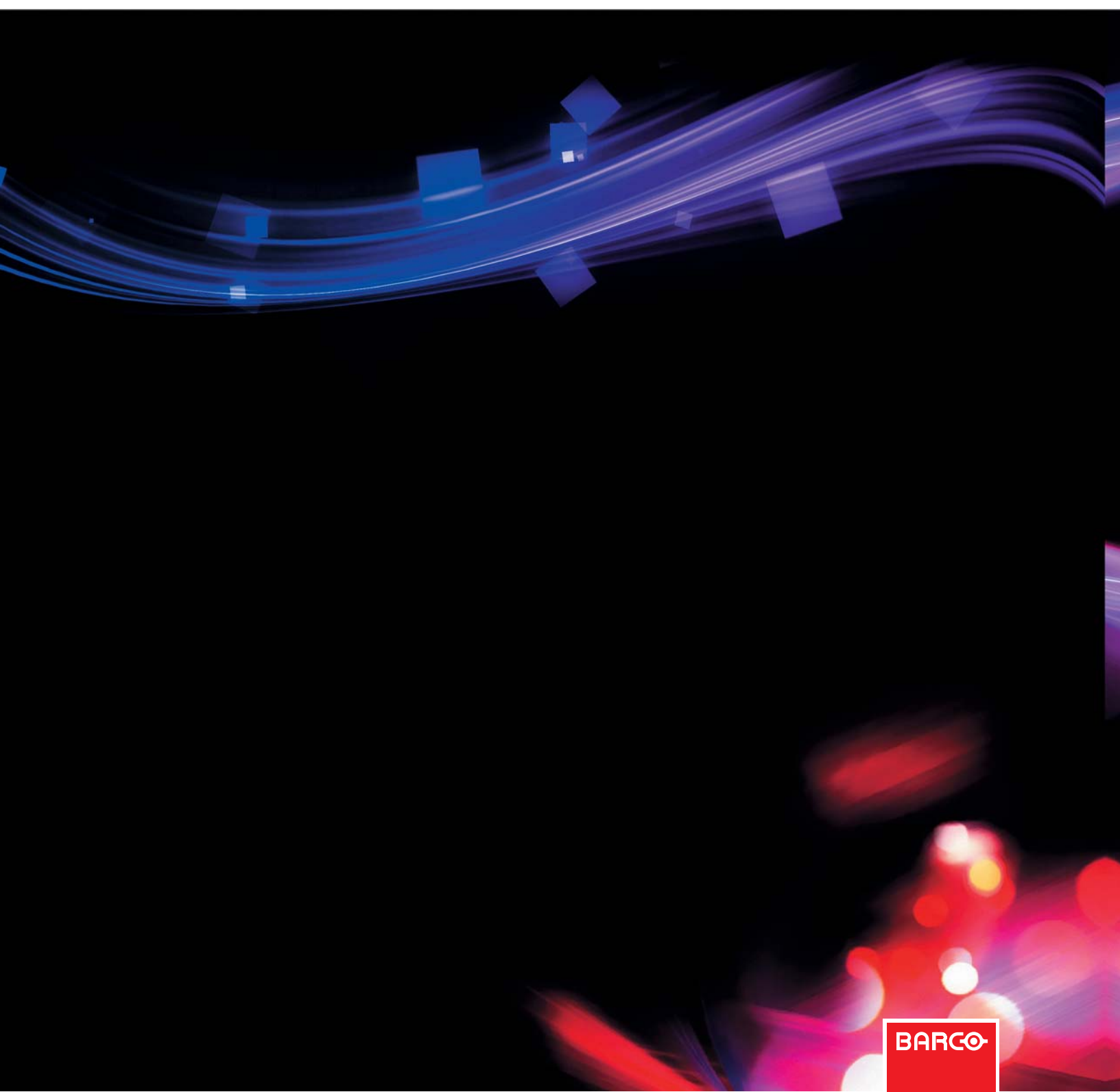
СТС CAPITAL

INFO@CTCCAPITAL.RU ■ WWW.CTCCAPITAL.RU

111024, Москва, шоссе Энтузиастов, 11А, корп. 1, офис 2

Отдел продаж: (495) 363-48-88 ■ **Факс:** (495) 363-48-89

Инсталляции: (495) 363-48-87 ■ **Аренда:** (495) 363-48-85 ■ **Сервис:** (499) 171-06-11



BARCO

Visibly yours