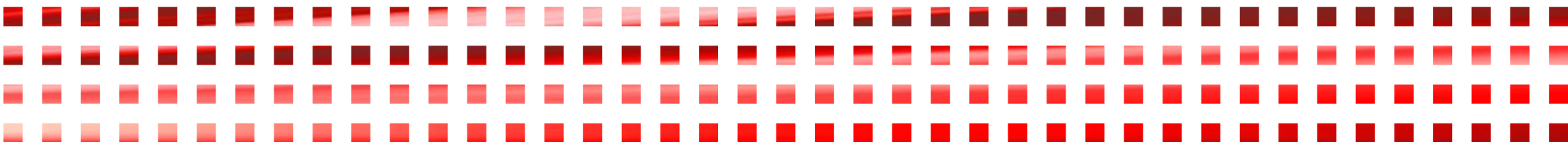




Презентационное оборудование **Barco** для театров, музеев, аренды и концертной деятельности



Andrey Mankos
Business Development Manager
June 2016, Moscow

Barco

- Компания Barco основана в городе Poperinge, Belgium г-ном Lucien De Puydt в 1934г.
- На старте специализацией компании была сборка радио приемников из комплектующих, поставляемых из Америки.
- Отсюда название - "Belgian American Radio COrporation" или BARCO.



BARCO

Visibly yours

Barco

Вы обнаружите нашу продукцию везде, где критично профессиональное качество изображения



NYSE
Euronext

90+

3,250

1+

Интернациональная компания
Штаб-квартира в Бельгии
Stocklisted (BAR) on
NYSE Euronext Brussels

Присутствие в более,
чем 90 странах

Сотрудников

Млрд.еуро
оборот в течение 4-х лет



Структура Barco



Entertainment

Cinema
Venues & Hospitality
Retail & Advertising
Simulation



Healthcare

Diagnostic Imaging
Surgery



Enterprise

Control rooms
Meeting rooms

BARCO

Visibly yours

Рынки сбыта



Кино



Концертная
деятельность,
Аренда



Здравоохранение



Корпоративные
решения



Системы наблюдения,
Виртуальная реальность



Симуляторы



OEM

Venue & Hospitality – Мероприятия и Гостеприимство



BARCO

Visibly yours



Приложения, примеры реализаций в 2015-2016



Встреча Корея - США



Концертный зал, 24х31м x 3 экрана, HDF-W30 x 8

350 лет French Academy



Вилла Медичи в Риме, HDQ-4K35 и HDX-W18 x 2



SunDance фестиваль, Утах, США, RLM-W8/W14

Встреча Нового Года

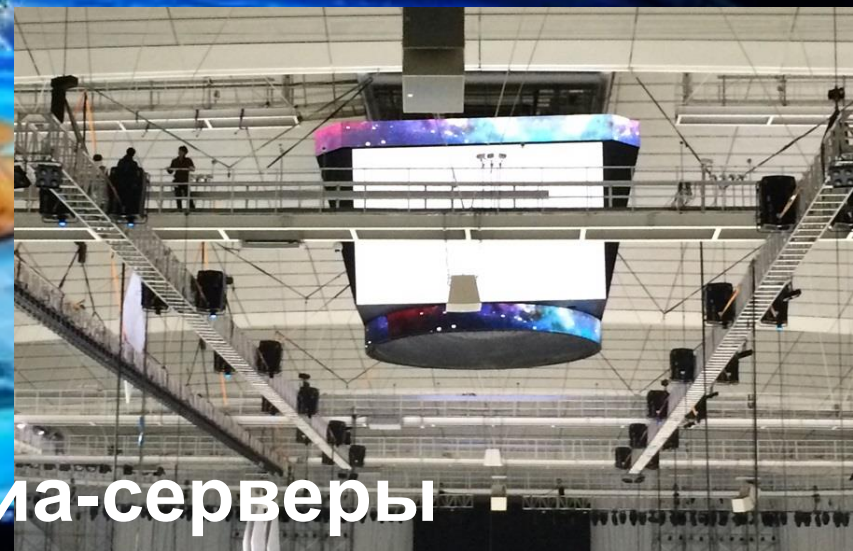


Сингапур, HDQ-2K40x5, HDF-W30x12, HDX-W20x16



Шератон, Гавай, 5 зон 39x36м, HDQ-2K40 и HDX-W20

Ледовая арена



ЧМ'15, Фигурное катание, HDFx24, медиа-серверы



Оборудование BARCO для мероприятий и гостеприимства



Проекторы



**Устройства
обработки
сигналов**



Медиа- серверы



Модельный ряд проекторов 2015-2016



Проекторы Barco Large Venue 2015-2016

- Линейка мультимедиа-проекторов с

- Яркостью от 8'000 Lm до 40'000 Lm
- Разрешениями от WUXGA до 4K

- Серии:

- RLS – W12
- RLM – W8/W14
- HDX – W12/W14/W18/W20flex
- HDF – W22/W26/W30flex
- HDQ – 2K40/4K35



Навигация по модельному ряду

- HDF-W30 flex:
 - Начальное сокращение HDF – название серии
 - Буква W – разрешение WUXGA
 - Цифра 30 – ориентировочная яркость в center Im
 - Flex – возможность программировать яркость



RLS (1chip DLP)

НОВИНКА

■ RLS-W12

▫ Позиционирование:

- Многофункциональный, тихий, недорогой 1но-чиповый DLP проектор

▫ Основные характеристики:

- 0.96" DMD™ (CW:RGBYCW)
- WUXGA (1,920 x 1,200)
- 12,000 center lumens / 11,000 ANSI lumens
- 39дБ
- 500 x 669.74 x 247мм
- 34кг



HDBase-T

BARCO

Visibly yours



RLM

■ RLM-W8

▫ Позиционирование:

- Многофункциональный, тихий, бюджетный 3х-чиповый DLP проектор

▫ Основные характеристики:

- 0.67" DMD™ x3
- WUXGA (1,920 x 1,200)
- 8,000 center lumens / 7,300 ANSI lumens
- 39дБ
- 500 x 669.74 x 247мм
- 26кг



BARCO

Visibly yours



RLM

НОВИНКА

■ RLM-W14

▫ Позиционирование:

- Мощный, 3х-чиповый DLP проектор с активным 3D и богатым функциональным набором для фиксированных инсталляций и аренды

▫ Основные характеристики:

- 0.96" DMD™ x3
- WUXGA (1,920 x 1,200)
- 14,500 center lumens / 13,500 ANSI lumens
- 46дБ
- 630 x 504 x 270мм
- 33.5кг



DICOM HDBase-T



BARCO

Visibly yours



HDX

■ HDX-W12/W14/W18

▫ Позиционирование:

- Новое поколение арендных 3D проекторов с отличным процессингом, рабочая лошадка для арендных и сценических применений

▫ Основные характеристики:

- 0.96" DMD™ x3
- WUXGA (1,920 x 1,200)
- 12K/14K/18K center lm / 11K/13K/16.5K ANSI
- 49/50/53 дБ
- 475 x 725 x 382мм
- 50кг



BARCO

Visibly yours



HDX

■ HDX-W20 flex

▫ Позиционирование:

- Концепция всё-в-одном, самый компактный **20K lm** проектор с программируемой яркостью

▫ Основные характеристики:

- 0.96" DMD™ x3
- WUXGA (1,920 x 1,200)
- 10'000..20'000 center lm / 2'000 lm – шаг изменения яркости
- 53 дБ
- 475 x 725 x 382мм
- 50кг



BARCO

Visibly yours



HDF

■ HDF-W22/W26

- Позиционирование: мощный проектор для больших экранов
- Основные характеристики:
 - 0.96" DMD™ x3
 - WUXGA (1,920 x 1,200)
 - 22K/26K/30K center lm / 20K/23K/28K ANSI
 - 58/60 дБ
 - 707 x 1025 x 548мм
 - 99кг



BARCO

Visibly yours



HDF

■ HDF-W30 flex

- Позиционирование: мощный, программируемая яркость
- Основные характеристики:
 - 0.96" DMD™ x3
 - WUXGA (1,920 x 1,200)
 - 18'000..30'000 center lm / 2'000 lm – шаг изменения яркости
 - 58/60 дБ
 - 707 x 1025 x 548мм
 - 99кг





HDQ

■ HDQ-2K40 (flex)

▫ Позиционирование:

- Самый яркий проектор с разрешением 2K

▫ Основные характеристики:

- 1.2" DMD™ x3
- 2K (2'048 x 1'080)
- 26'000 - 40'000 center lm / 37'000 ANSI
- 61 дБ
- 1025 x 1320 x 900мм
- 210кг

LIVE DESIGN™
PRODUCTS
2012-2013 OF THE YEAR



BARCO

Visibly yours



HDQ

■ HDQ-4K35 – **НОВИНКА!**

- Позиционирование:
 - Яркий 4K проектор **с встроенным блоком питания*** для обеспечения беспрецедентного качества
- Основные характеристики:
 - 1.38" DMD™ x3
 - 4K (**4'096 x 2'160**) @ 60 Гц
 - 35'000 center lm / 33'000 ANSI
 - 61 дБ
 - 1025 x 1320 x 900мм
 - 210кг

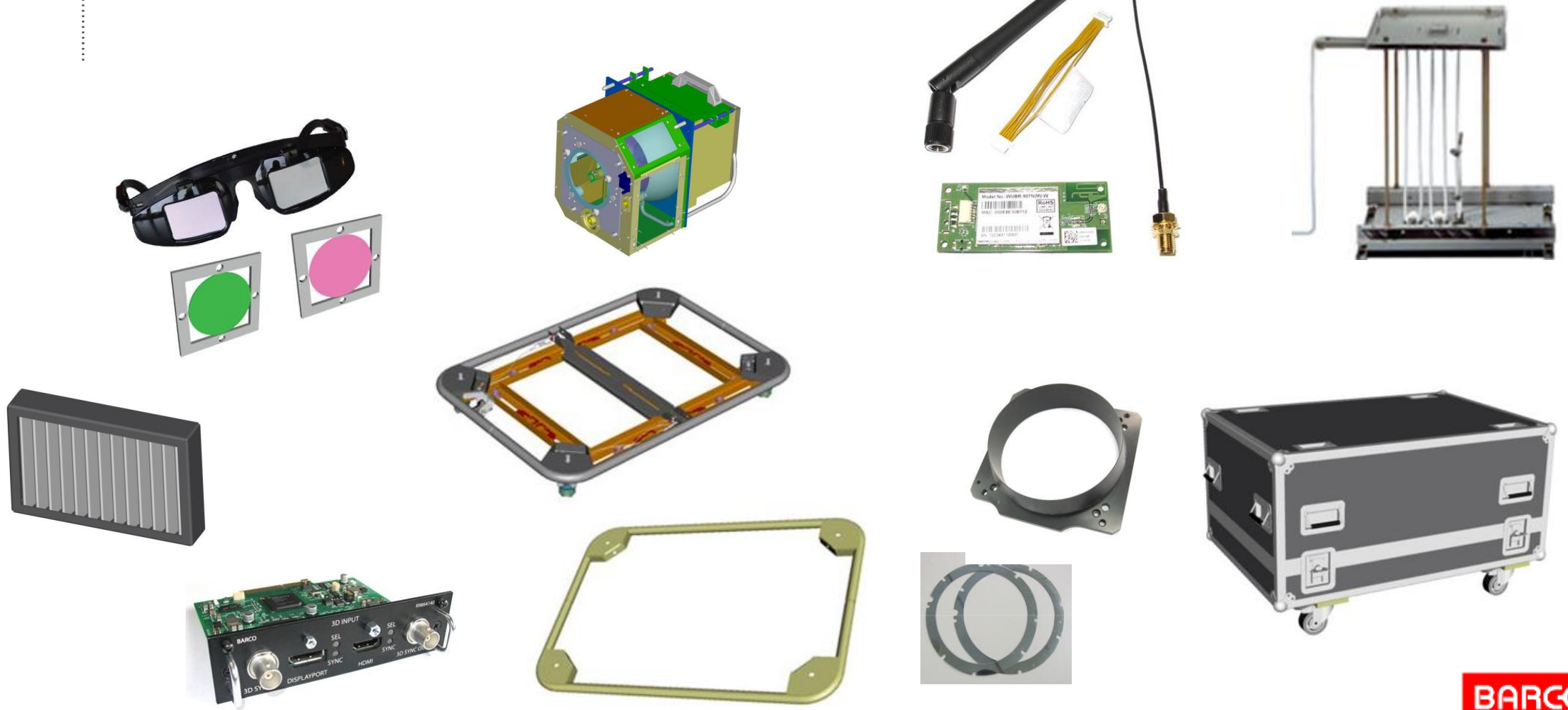
* У конкурентов – внешний БП



BARCO

Visibly yours

Аксессуары



BARCO

Visibly yours

BarcoLink

- **Что это?** Собственная технология Barco, позволяющая передавать WUXGA сигнал без компрессии по BNC-1 на расстояние до 100м
- **Как использовать?** BarcoLink работает только между Barco Image Processing устройствами и проектором Barco
- **Что дает?** Существенную экономию средств по сравнению с оптоволоком.

BarcoLink, поддержка продукции



MatrixPRO II SDI



ImagePRO-3G



ImagePRO-II



E2 and S3



FSN-3G

WUXGA



RLM



HDX



HDF



Любой Barco LV-проектор с разрешением 1920x1200

Просто
Бюджетно
Надежно

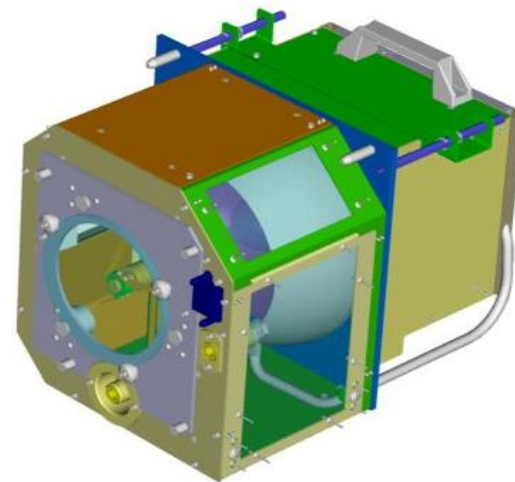
BARCO

Visibly yours

Xenon vs UHP

■ Xenon

- Срок службы до 2500 часов (HDX-W12, 2.5кВт, номинальный режим)
- Более стабильный спектр свечения
- Большая мощность (2.5 – 7кВт)
- Режим CLO (Constant Lamp Output) – поддержание заданной яркости в течение срока службы лампы
- Возможность восстановления



■ UHP

- Срок службы до 2000 часов (RLM-W14, 2x465Вт, номинальный режим)
- Более простая замена



BARCO

Visibly yours

Проекторы Barco Large Venue 2016-2017

- Линейка мультимедиа-проекторов с
 - Яркостью от **6'000 Lm** до 40'000 Lm
 - Разрешениями от WUXGA до 4K
- Серии:
 - RLS – **W6/W12**
 - **F90 – W13/4K13**
 - RLM – W8/W14
 - HDX – W12/W14/W18/W20flex/**4K12/4K14/4K20**
 - HDF – W22/W26/W30flex/**W30lp**
 - HDQ – 2K40/4K35





Laser Phosphor: НОВЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА – НОВЫЕ МОДЕЛИ ПРОЕКТОРОВ





HDF

■ HDF-W30 flex LP

- Позиционирование: мощный безламповый проектор для больших экранов.

- Основные характеристики:

- 0.96" DMD™ x3
- WUXGA (1,920 x 1,200)
- 10'000..29'000 center lm, **Laser Phosphor, 30'000 часов**
- 50/56 дБ
- 707 x 1025 x 548мм
- 99кг





F90



■ F90-W13 / 4K13

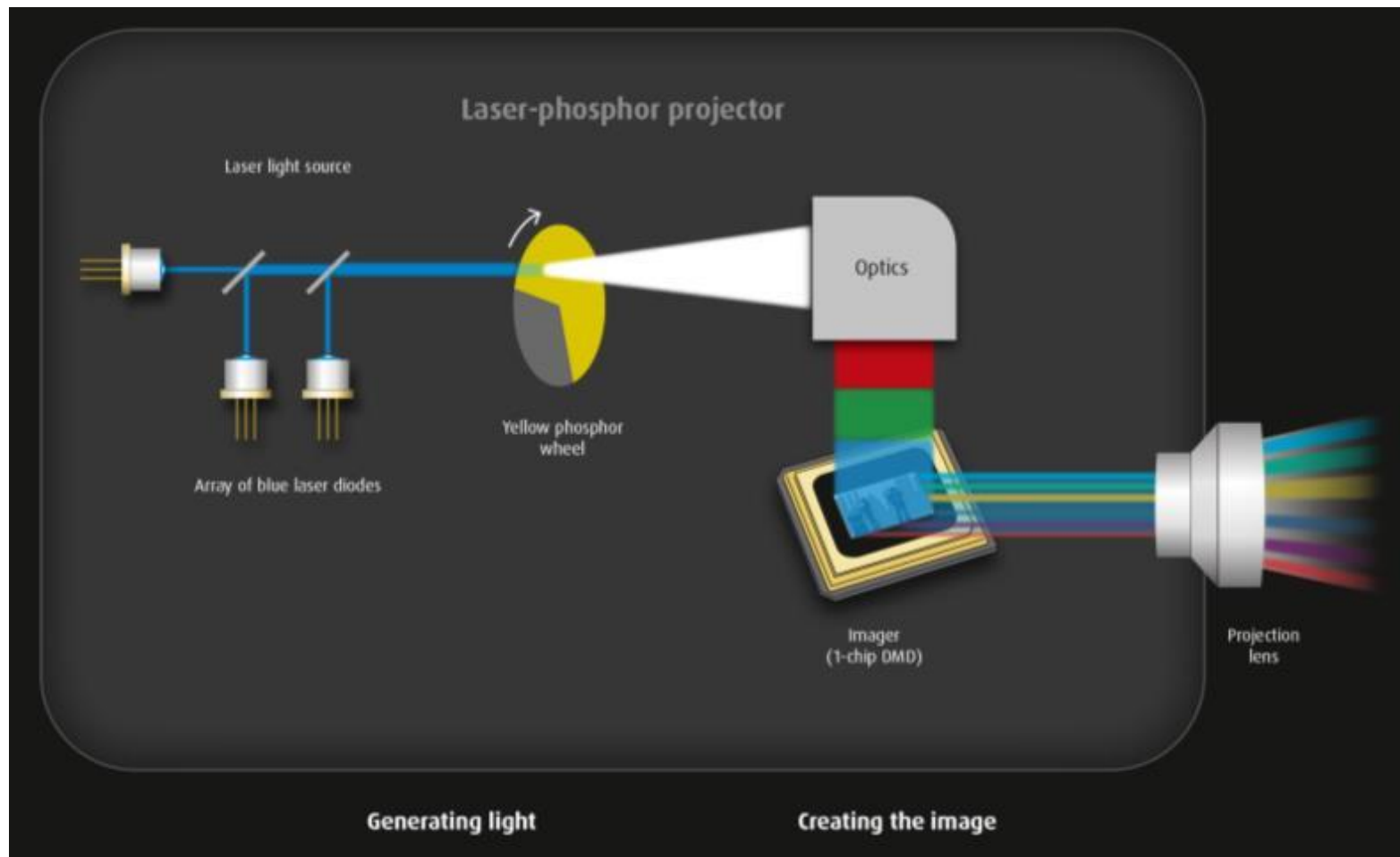
- Позиционирование: самый-самый
- Основные характеристики:
 - 0.96" / 0.9 " DMD™ x 1
 - **120 Гц active stereo на WUXGA /WQXGA**
 - WUXGA (1,920 x 1,200) / WQXGA (2560 x 1600) and UHD (3,840 x 2,400)
 - 13'000 / 11'800 center lm
 - 40/43 дБ
 - 575 x 730 x 295мм
 - 38кг



BARCO

Visibly yours

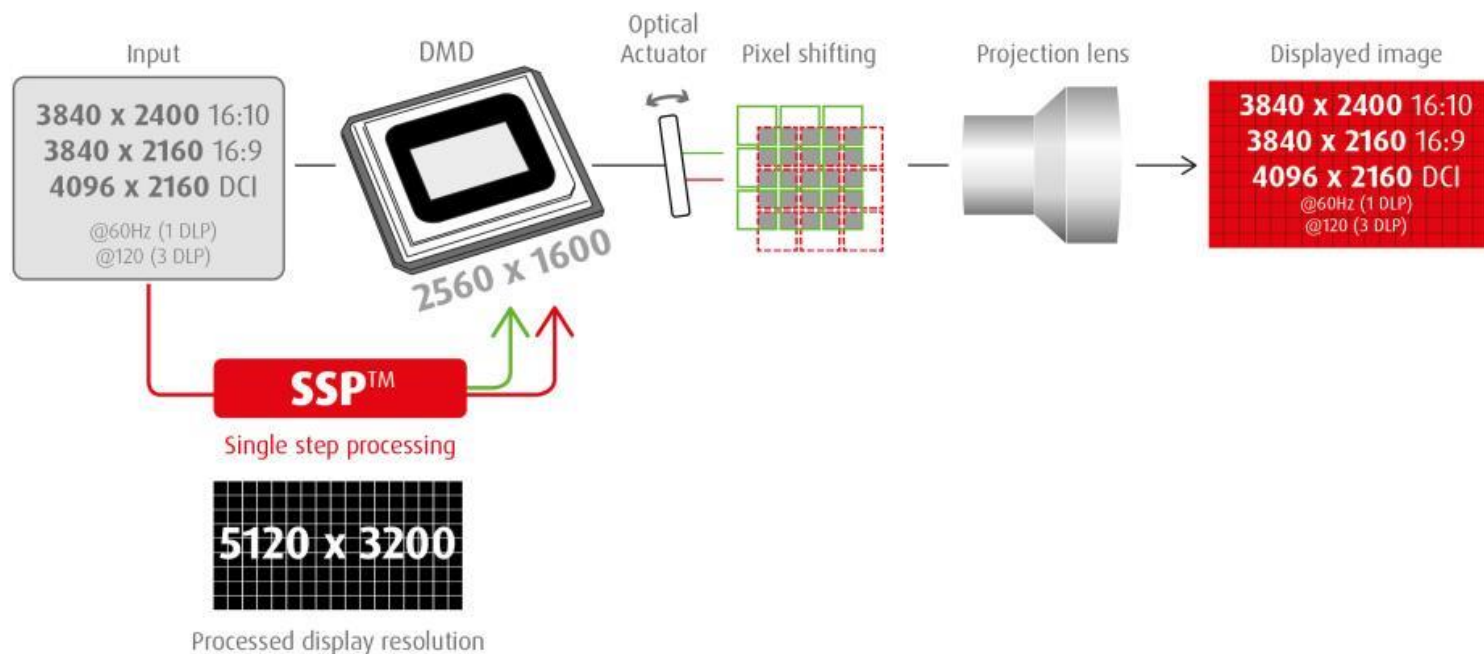
Схема 1chip DLP проектора с LP “лампой”





Разрешения F90

- WUXGA
- WQXGA + 4K UHD технология и 16млн. пикселей на экране
- **Single Step Processing Technology**: высокое быстродействие – проекция без артефактов и задержек!





RLS (1chip DLP)

■ RLS-W6 (PGWU-62L-K)

▫ Позиционирование:

- **Самый тихий** и недорогой 1но-чиповый лазер-фосфорный DLP проектор

▫ Основные характеристики:

- 0.96" DMD™ (CW:RGBYCW)
- WUXGA (1,920 x 1,200)
- 6,000 ANSI lumens
- 35дБ (32дБ в эко-режиме)
- 506 x 516 x 251мм
- 17.5 кг



BARCO

Visibly yours



Обновление серии HDX





HDX – 4K

■ HDX-4K12 / 4K14/ 4K20 flex

▫ Позиционирование:

- Самый компактный **4K x 20K lm** проектор с программируемой яркостью для аренды и сценического применения

▫ Основные характеристики:

- 0.9" DMD™ x3
- WQXGA (2,560 x 1,600) / UHD (3,840 x 2,400)
- 10'000..19'000 center lm
- 53 дБ
- 475 x 725 x 382мм
- 50кг



BARCO

Visibly yours



Устройства обработки изображения / сигналов (Image Processing)





MATRIXPRO-II

- Матричные переключатели
 - MATRIXPRO-II 16x16 DVI
 - MATRIXPRO-II 3G 8X8 SDI
 - MATRIXPRO-II 3G 16X16 SDI
 - MATRIXPRO-II 3G 32X32 SDI





PDS

- Быстрый и **бесшовный** переключатель

- PDS-701 3G
- PDS-901 3G
- PDS-902 3G



BARCO

Visibly yours



PDS



BARCO

Visibly yours



Image Pro II

- Презентационный переключатель класса все-в-одном:

- Видео скэйлер
- Скан-конвертер
- Переключатель
- Транскодер

- Модификации:

- Image Pro II
- Image Pro II DUAL
- Image Pro II AUDIO





Image Pro II

- Обработка – 12 битная
- Задержка – 1 кадр

4:3	NTSC
PAL	HDSDI
3G SDI	HDTV
UXGA	1080i
HDMI	DVI
DISPLAY PORT	COMPOSITE
1080p	720p
DUAL LINK DVI	SINGLE LINK DVI
VGA	RGBHV
S-VIDEO	XGA
16:9	16:10
WQXGA	QXGA
2K	WUXGA
SXGA+	WXGA
SXGA	WSXGA+
DEEP COLOR	COMPONENT

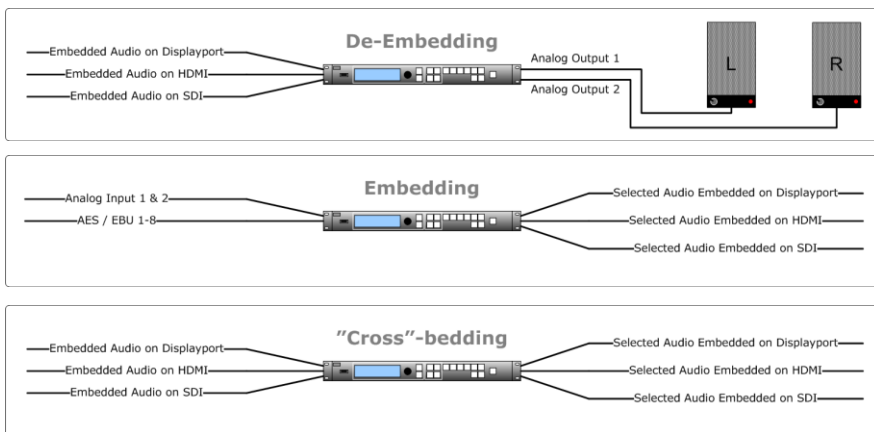
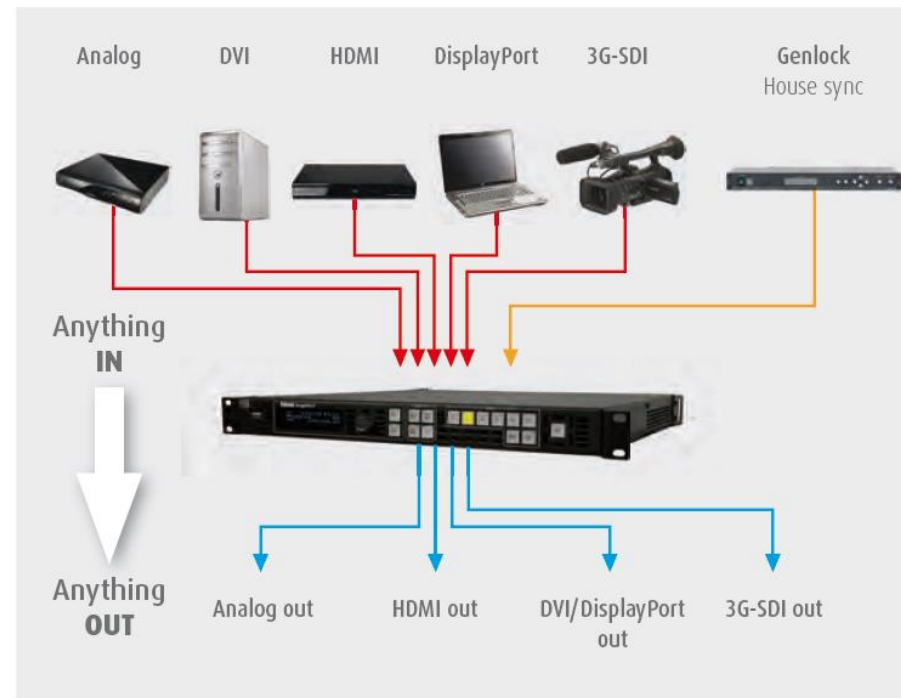




Image Pro II

- Презентационный переключатель класса все-в-одном:

- Видео скэйлер
- Скан-конвертер
- Переключатель
- Транскодер

- Модификации:

- Image Pro II
- Image Pro II DUAL
- Image Pro II AUDIO





Event Show Master

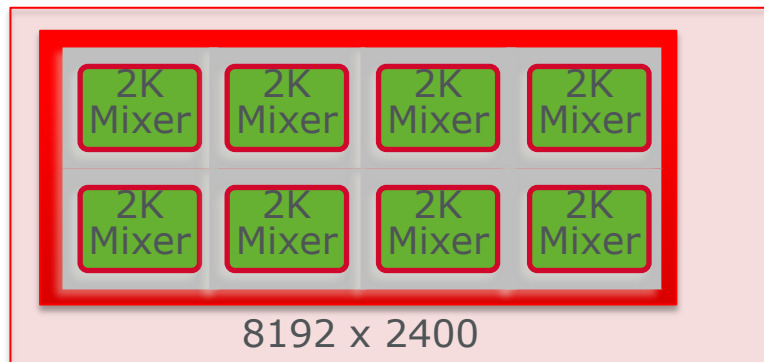
- Система управления контентом с разрешениями до 4K:
 - E2 – 28 входов / 14 выходов
 - S3 – 14 входов / 10 выходов
 - Junior (скоро в продаже)





Event Show Master E2 - 2K контент x 8 выходов

- 28 входов 2K/HD@60 4:4:4

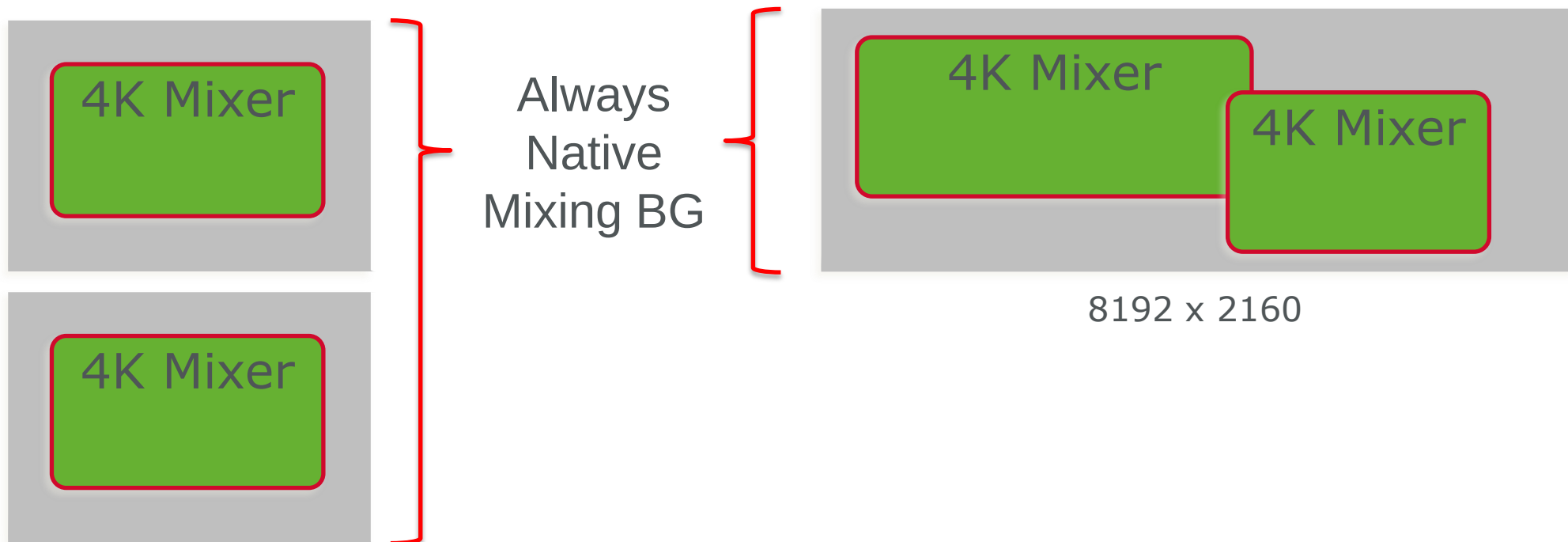


Always Native Mixing BG



Event Show Master E2 - 4K контент x 2 выхода

- 8 входов full 4K/UHD@60 4:4:4



4K
4096 x 2160

9
LAYERS

HDCP
COMPLIANT

ATHENA
SCALING

12
BIT

SCALABLE

MULTIVIEWER

DISPLAY PORT

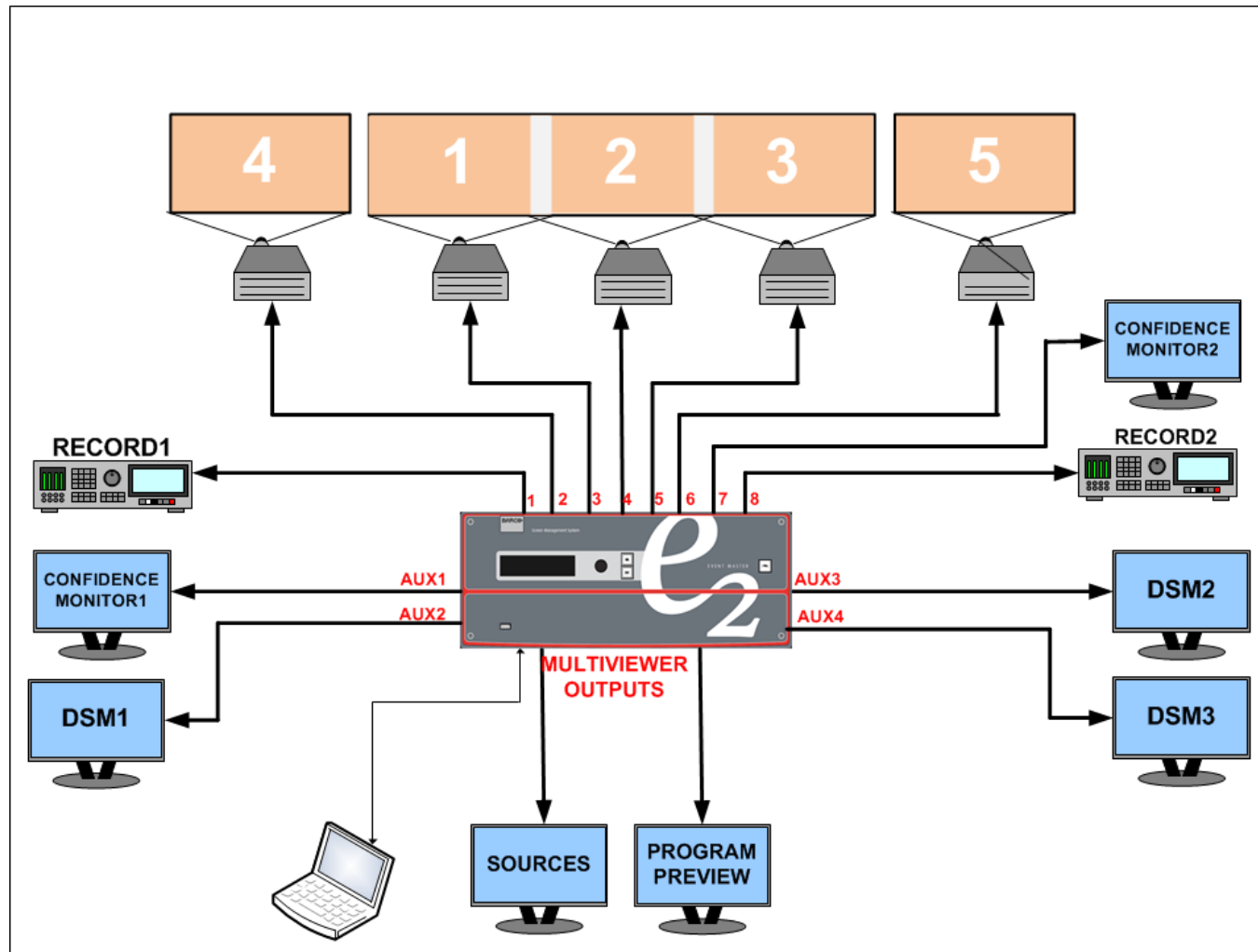
BLENDING

6G
READY

COMPACT

RUGGED

Event Show Master E2 – типовая схема включения



Пульты управления

- EC-50
- EC-200



BARCO

Visibly yours



Медиа-серверы



Медиа-серверы Barco это

- Интегрированный программно-аппаратный комплекс для создания шоу от идеи до реализации и управления
- Уникальный и мощный функционал “Projection Study” серьезно упрощает работу
- Просто научиться, легко использовать

XHD-400 серия

- Модели: XHD-400 / 402 / 404 (последняя цифра – входы)
- Выходы: 4 x fullHD@60 Гц / 2 x 2K@60 Гц / 1 x 4K@60 Гц
- 512 Gb SSD
- Genlock – XHD-404



XPR-600 серия

- Модели: XPR-600 / 602 / 604
- Выходы: 3 x 4k@60 Гц + 3x HD@60 Гц
- 2 TB RAID 0,
2 External Sata Bays
- Genlock – XPR-604





Почему Barco?

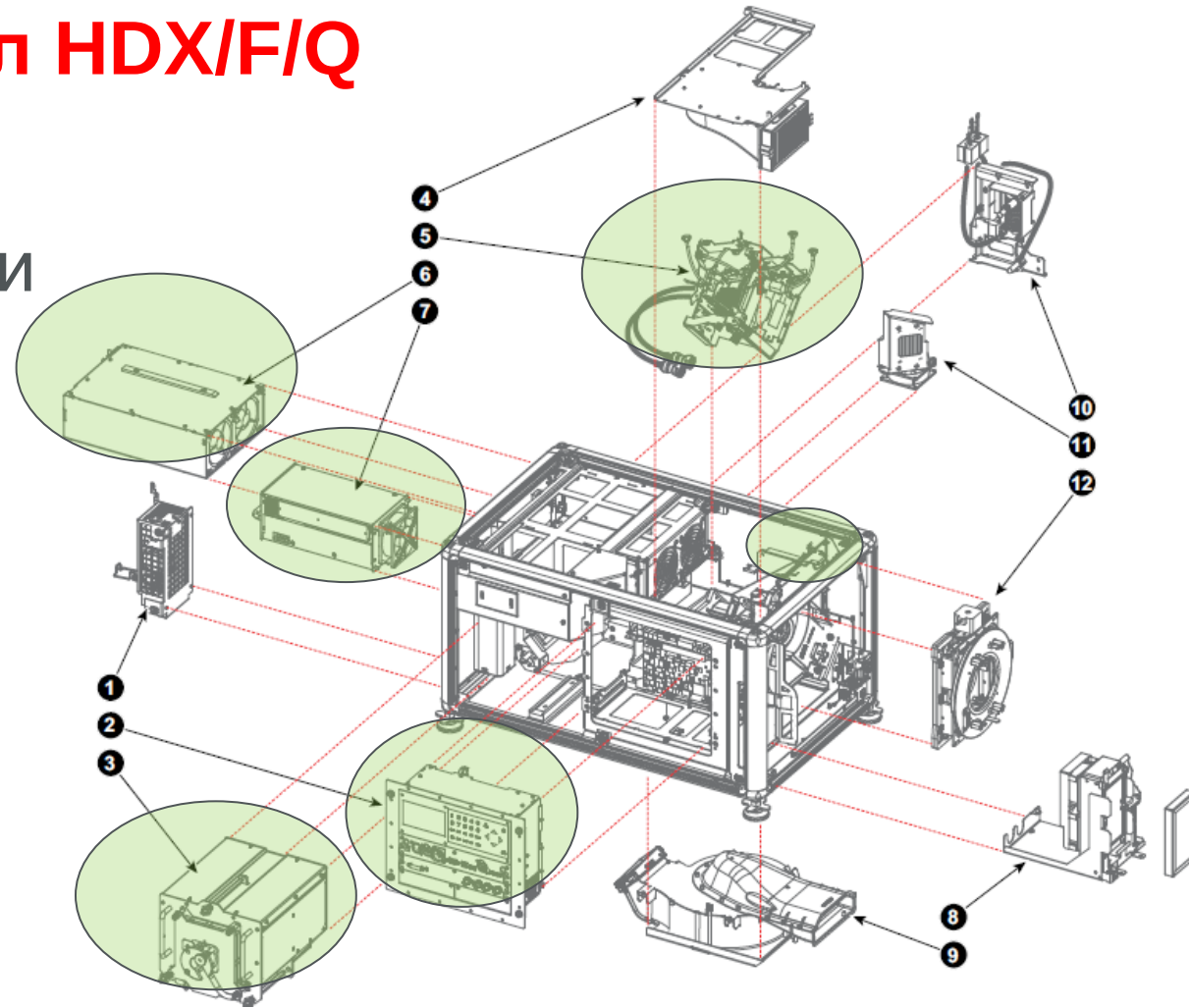


BARCO

- Разрабатывает проекторы и устройства обработки сигналов **специально** для сценического и арендного применений **с учетом их специфики и сложности**
 - 3G SDI, DMX512, BarcoLink
 - Аксессуары, фреймы с регулировками, гибкость управления
- Фокус на **качество** изображения и **надежность** конструкции
- **Удобство** использования и обслуживания
 - Модульная конструкция, кросс-платформенная совместимость

Уникальный функционал HDX/F/Q

- Простота обслуживания и ремонта, 6 основных модулей
- Проводные межблочные соединения для надежности

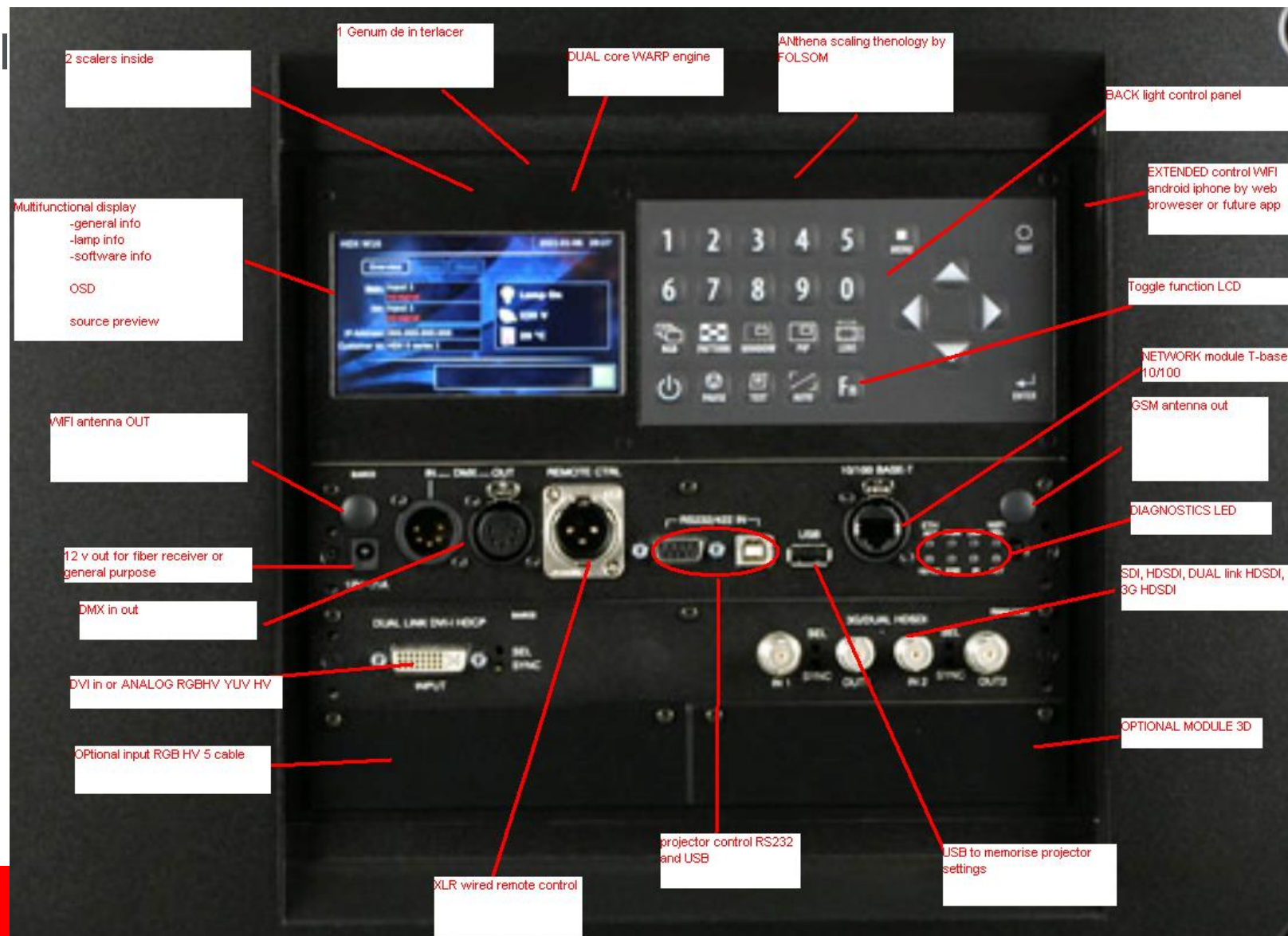


BARCO

Visibly yours

Уникальная электронная начинка HDX/F/Q

- Встроенный ImagePro II
- 2х-ядерный процессор WARP
- Многофункциональный ЖК-монитор
- Управление по USB, RJ45, DMX, RS232, Wifi, GSM
- Самодиагностика
- Поддержка всех 3D форматов
- И многое другое...



www.barco.com/ru - информация на русском языке



Investors | Jobs

Visibly yours

Рынки и отрасли

Продукты и решения

Новости

Обучение и техническая поддержка

Контакты

О компании Барко

Партнёры

Домашняя страница > Продукты и решения > Проекторы > Проекторы для больших помещений

Аналогичные продукты

- Business projectors
- Цифровые кинопроекторы
- Проекторы для больших помещений**
- Проекторы для пост-производства
- Проекторы для тренажеров
- Стереоскопические проекторы
- Проекторы для помещений

Области применения

- Аренда и технологическая подготовка
- Привлечение внимания посетителей

Проекторы



Проекторы для больших помещений

Диапазон трехчиповых DLP-проекторов Барко для больших помещений охватывает широкий спектр уровней яркости – от 8000 до 40000 люменов. Проекторы высокой яркости для мероприятий созданы с учетом возможности транспортировки и обладают такими интеллектуальными функциями, как беспроводное управление и режим предварительного просмотра.

Рекомендуемые продукты



RLM-W8
DLP-проектор, WUXGA, 8000 люмен
[Читать подробнее >>](#)



RLM-W12
11,500 lumens, WUXGA DLP projector
[Читать подробнее >>](#)



RLS-W12
Одночиповый DLP-проектор, 12000 люменов, WUXGA
[Читать подробнее >>](#)

BARCO

Visibly yours

Подборка материалов на сайте

Navigation tabs: Description | Specs | Options | Technical Downloads | **Media & Assets**

Assets

- Brochures
 - Eye-catching visualization for venues and attractions (26 February 2015)
 - HDX series brochure (31 January 2014)
- Spec sheets
 - HDX-W20-FLEX - Product specifications (12 February 2015)
 - Spec overview large venue projectors (15 April 2014)
- Visio libraries
 - Visio stencil: Simplified view of projectors for use in block and conceptual diagrams (03 October 2013)
- White papers
 - From aberration to zoom - white paper - EN (27 January 2015)
 - How to keep your digital projector performing optimally over its lifetime (31 January 2014)

Media

Grid of media items:

- Image of a projector
- Video thumbnail (play button)
- Video thumbnail (play button)
- Image of a projector
- Image of a projector
- Image of a projector
- Image of a projector
- Image of a projector

Get a quote

- OR -

Find a reseller

Support | **Spec sheet**

Article number: R9012005 (HDX-W20 FLEX)

Add to my products

Compare with...



Информационная поддержка

- Помощь при выборе проектора



- Проекционный калькулятор



BARCO Investors | 3

Рынки и отрасли Продукты и решения Новости Обучение и техническая поддержка

Домашняя страница > Продукты и решения > Проекторы > Проекторы для больших помещений

Аналоговые продукты

- Business projectors
- Цифровые кинопроекторы
- Проекторы для больших помещений**
- Проекторы для пост-производства
- Проекторы для тренажеров
- Стереоскопические проекторы
- Проекторы для помещений

Области применения

- Аренда и технологическая подготовка
- Привлечение внимания посетителей

Проекторы

Проекторы для больших помещений

Диапазон трехчиповых DLP-проекторов Barco для больших помещений охватывает широкий спектр. Проекторы высокой яркости для мероприятий созданы с учетом возможности транспортировки и функций, как беспроводное управление и режим предварительного просмотра.

Рекомендуемые продукты

 RLM-W8 DLP-проектор, WUXGA, 8000 люмен Читать подробнее >>	 RLM-W12 11,800 lumens, WUXGA DLP projector Читать подробнее >>
 RLM-W14 Трехчиповый DLP-проектор, 14500 люмен, WUXGA Читать подробнее >>	 HDX-W12 Трехчиповый DLP-проектор – 12000 люмен, WUXGA Читать подробнее >>
 HDX-W18	 HDX-W20 FLEX

BARCO

Visibly yours

myBarco – расширенный доступ

Вход на myBarco | Впервые на myBarco?

BARCO
Visibly yours

Investors | Jobs

Рынки и отрасли | Продукты и решения | Новости | Обучение и техническая поддержка | Контакты

Домашняя страница > Вход

Вход

Адрес электронной почты: *

Пароль: *

☐ Запомнить меня

Вход

[Забыли пароль?](#) | [Впервые на myBarco?](#)



Московское представительство

- Москва, м.ВДНХ, ул.Кондратюка, д.3, +7 495 785 52 55
- Андрей Манкос, +7 916 370 2726, andrey.mankos@barco.com



BARCO

Visibly yours



Еще примеры реализаций



Eurovision



Eurovision



One of the UK's most stunning pop productions



**100th anniversary of the Royal
Australian Navy**



56 Barco projectors



5я Биеннале в Манеже, Москва



**“Золотой век русского авангарда” в Манеже, Москва,
HDX-W20 x 12**



**“Золотой век русского авангарда” в Манеже, Москва,
апрель-май 2014**



Дворцовая Площадь, Санкт-Петербург, HDQ-2K40 x 4



Электротеатр Станиславского, Москва, HDX-W20 и RLM-W14



Спасибо за внимание!

Andrey.Mankos@barco.com
+7 (916) 370 2726



www.youtube.com/BarcoTV



www.twitter.com/Barco



www.facebook.com/Barco