

# Мультимедийные видеопроекторы Барсо

Профессиональное оборудование для визуализации



BARCO

# Barco (Belgian American Radio Corporation)

The Barco logo consists of the word "BARCO" in white, uppercase, sans-serif font, positioned to the left of a white circle with a horizontal line through its center, all set against a red rectangular background.

Компания Варго занимается разработкой и производством профессионального оборудования для визуализации с 1934 года. Особое место в линейке Варго 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 Варго 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 Гринюэ, 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 Варго успешно применяются на различных шоу и выставках, как за рубежом, так и в России. Компания Варго 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 Варго 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 Варго во время своих мировых туров.

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



# Оглавление

## Лазерные видеопроекторы Varco

XDL-4K30   XDL-4K60   XDL-4K75	4
UDM-W15   UDM-W19   UDM-W22	
UDM-4K15   UDM-4K22	8
UDX-W22   UDX-4K22   UDX-W26   UDX-U32	
UDX-4K26   UDX-W32   UDX-4K32   UDX-U40   UDX-W40	
UDX-4K40   UDX-U45LC	12
F80-Q7   F80-4K7   F80-Q9   F80-4K9	
F80-Q12   F80-4K12	16

F90-W13   F90-4K13	18
G60-W10   G60-W8   G60-W7	22
G100-W16   G100-W19   G100-W22	24

Технические характеристики	26
Аксессуары	37

## 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



Varco link – технология для передачи и распределения сигнала по коаксиальному кабелю



Athena – технология масштабирования изображения



Свет по запросу



Лазерный источник света



Совместимость с HDBaseT



Круглосуточная эксплуатация

# RGB Лазерные 4K-проекторы Варсо **XDL-4K30** | **XDL-4K60** | **XDL-4K75**

Серия проекторов  
Варсо XDL воплощает  
в себе все современные  
технологические тренды  
видеопроекционной отрасли.



## Особенности Варсо XDL:

- Принципиально более высокое качество изображения
- 3 модели с разной яркостью: 30 000, 60 000 и 75 000 люмен
- Разрешение: 4K (4096 x 2160)
- Ресурс лазерного источника света: 20 000 часов с падением яркости в конце срока службы менее чем на 20%
- Долговечность и стабильность
- 120 Гц
- Энергоэффективность
- Простота использования



## Высочайшая яркость и разрешение

Проекторы серии XDL доступны в трех версиях: 30 000, 60 000 и 75 000 люмен.

Высочайшая яркость и разрешение 4K проекторов серии XDL позволяют транслировать изображения в непревзойденном качестве на огромные поверхности. Например, можно всего лишь с одного устройства сделать 3D-мэппинг на фасад здания!



### XDL-4K30 R9006675



- Трехчиповый DLP-проектор с частотой 120 Гц
- RGB-лазеры 6P с прямой связью
- Световой поток до 30 000 lm
- Разрешение 4096 x 2160
- Контрастность 2800:1
- Функция 3D Ready: собственная 3D-система на базе 6 основных цветов. Подходят только очки с цветowym фильтром. Системы активных очков.

### XDL-4K60 R9006685



- Трехчиповый DLP-проектор с частотой 120 Гц
- RGB-лазеры 6P с прямой связью
- Световой поток до 60 000 lm
- Разрешение 4096 x 2160
- Контрастность 2800:1
- Функция 3D Ready: собственная 3D-система на базе 6 основных цветов. Подходят только очки с цветowym фильтром. Системы активных очков.

### XDL-4K75 R9006695



- Трехчиповый DLP-проектор с частотой 120 Гц
- RGB-лазеры 3P с прямой связью
- Световой поток до 75 000 lm
- Разрешение 4096 x 2160
- Контрастность 2800:1
- Функция 3D Ready: системы активных очков, системы компенсации поляризации.

Фантастическая яркость проектора XDL-4K75 в 75 000 люменов — это самый яркий проектор на планете!



## Трехчиповые 4K DLP-проекторы с RGB-лазером для масштабных мероприятий

Проекторы серии XDL демонстрируют изображения яркостью 30000, 60000 и 75000 люменов с удивительными цветами и с высочайшим разрешением. XDL проекторы отличаются потрясающими рабочими характеристиками RGB-лазера, гибкостью формирования частоты сигнала до 120 Гц и отсутствием калибровки.



### Изображения, которые скажут сами за себя

Совершенно новые впечатления от большей четкости, более реалистичной контрастности и захватывающей глубины благодаря собственному 4K разрешению изображений и частоте сигнала до 120 Гц.

### Экономичная конструкция

RGB-лазерный источник света проекторов уменьшает мерцание и связанные с лампой затраты и обслуживание (например, для замены лампы). По сравнению с проекторами с ксеноновой лампой XDL потребляют на 40% меньше энергии, и можно использовать объективы Varco XLD+. Абсолютная надежность — номинальный срок службы до 20 000 часов с падением яркости в конце срока службы менее чем на 20%!

### Удобство установки и использования

Установить один проектор всегда проще, чем несколько. Это означает меньше оборудования для транспортировки и настроек. XDL ускоряет установку за счет сокращения времени на калибровку. Проекторы отличаются исключительной шириной сдвига объектива — до 100%, поэтому устанавливать их можно в любом пространстве. С помощью встроенных функций искривления и сшивки можно легко подстраивать изображения под формат поверхности проецирования в режиме реального времени.

- Широкий диапазон вертикального шифта до 100%.
- Потрясающие впечатления благодаря высокой яркости изображений с разрешением 4K и цветами, соответствующими цветовому пространству REC 2020.
- Низкая совокупная стоимость владения благодаря лазерному источнику света и возможности выбора уровней яркости.
- Сокращение времени на установку благодаря отсутствию калибровки.



### Выдающееся качество 3D

Оцените абсолютно новые ощущения при просмотре превосходных 3D изображений, получаемых посредством двухволнового цветоразделения и более эффективного использования подсветки. С проекторами Varco XDL нет проблем с ореолами и двоениями. Без опасений можно проецировать на белый экран вместо серебряного.



### Более высокое и более стабильное качество

Лазерная RGB проекция в сочетании с DLP технологией обеспечивает более высокое и более стабильное качество изображения. Это означает более высокую яркость, более широкий диапазон контрастности, цветовой гаммы и резкости, а также позволяет избежать таких негативных моментов как мерцание лампы и обеспечить общую стабильность качества изображения (яркость, цвет) в течение времени.

### Простота использования и отсутствие рисков

Помимо освобождения от всех расходов на покупку и замену ламп и существенного сокращения затрат на электроэнергию, огромным плюсом использования проекторов серии XDL является простота использования, отсутствие рисков срыва мероприятий.

### Актуальные преимущества

Актуальные преимущества (операционные, финансовые, маркетинговые и многие другие), более высокий уровень удовлетворенности зрителей – все это объясняет, почему лазерные проекторы серии XDL имеют огромный потенциал использования на мероприятиях высочайшего уровня по всему миру.

# Лазерные проекторы

## Варго UDM-W15 | UDM-W19 | UDM-W22

## UDM-4K15 | UDM-4K22

Лазерно-фосфорные проекторы Varco UDM поднимут уровень любого мероприятия до беспрецедентного!

Зрителей ждут незабываемые впечатления от потрясающей цветопередачи благодаря широчайшему цветовому спектру.

Проекторы UDM способны создать потрясающие изображения в самых сложных условиях благодаря мощным видеопроцессорам с технологией Single Step Processing (SSP), обеспечивающей масштабирование, геометрические и другие преобразования изображения до 4K разрешения с минимальным уровнем задержки.

### Преимущества новой серии проекторов UDM от Варго:

- Превосходное качество изображения
- Легкая и компактная конструкция корпуса
- Максимальная простота использования
- Удивительная универсальность
- Высочайшая яркость в разрешении 4K
- Максимальная производительность и эффективность

## Серия UDM. Мощность лазера



### UDM-W15 R9009072



- Лазерно-фосфорный проектор
- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 15 000 lm
- Разрешение 1 920 x 1 200
- Контрастность 2200 : 1
- Формат 16:10
- Уровень шума 46 дБ
- Функция 3D Ready: активное и пассивное 3D

### UDM-W19 R9009769



- Лазерно-фосфорный проектор
- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 20 000 lm
- Разрешение 1 920 x 1 200
- Контрастность 2200 : 1
- Формат 16:10
- Уровень шума 47 дБ
- Функция 3D Ready: активное и пассивное 3D

### UDM-W22 R9009070



- Лазерно-фосфорный проектор
- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 22 000 lm
- Разрешение 1 920 x 1 200
- Контрастность 2200 : 1
- Формат 16:10
- Уровень шума 48 дБ
- Функция 3D Ready: активное и пассивное 3D



### Маленький проектор — большие возможности

Практичные и прочные корпуса проекторов серии UDM хорошо приспособлены к транспортировке, а компактная и легкая конструкция позволяет устанавливать их в самых сложных условиях. Для удобства установки и сведения изображений можно использовать моторизированную раму с юстировкой.

## В компактном корпусе



### Широкие инсталляционные возможности

Проекторы UDM обладают широкими инсталляционными возможностями, имеют модульную конструкцию и прочные корпуса благодаря чему могут успешно применяться в системах различной сложности. Они совместимы с фирменными объективами TDL+, в том числе с оригинальными ультракороткофокусными объективами, обеспечивающими проекцию под углом 90°.



#### UDM-4K15 R9009071



- Лазерно-фосфорный проектор
- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 15 000 lm
- Разрешение 3 840 x 2 400
- Контрастность 2200 : 1
- Формат 16:10
- Уровень шума 46 дБ
- Функция 3D Ready: активное и пассивное 3D

#### UDM-4K22 R9009049



- Лазерно-фосфорный проектор
- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 22 000 lm
- Разрешение 3 840 x 2 400
- Контрастность 2200 : 1
- Формат 16:10
- Уровень шума 48 дБ
- Функция 3D Ready: активное и пассивное 3D



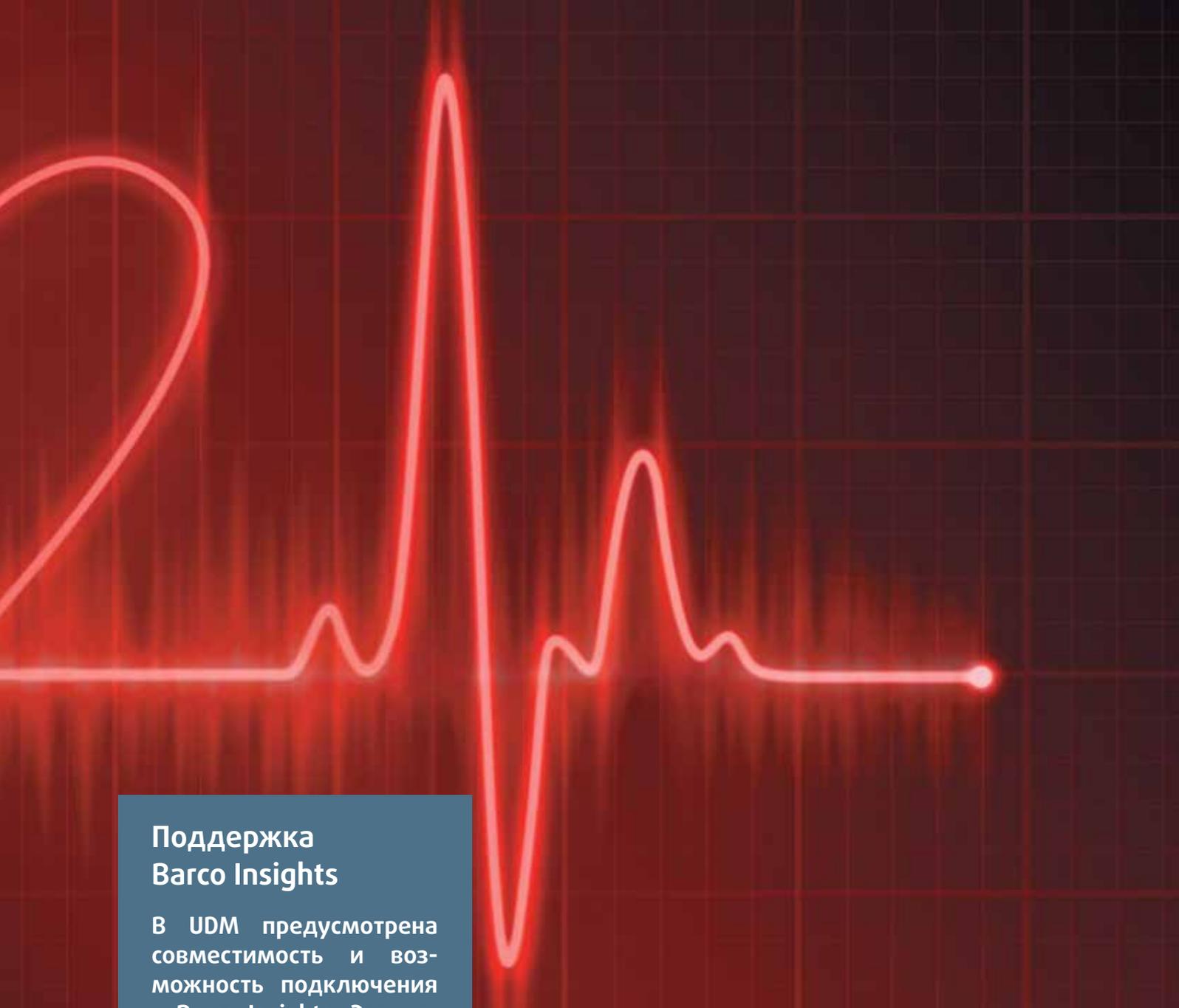
### **Великолепная яркость и 4K**

Проекторы Barco серии UDM создают эффектную 4K-картинку со световым потоком 21 000 Лм и великолепной цветопередачей благодаря высокотехнологичному лазеру. UDM обладают широчайшим цветовым охватом, превосходящим палитру Rec. 709.

## **Barco Pulse**

Технология Barco Pulse делает настройку и управление предельно простой задачей вне зависимости от величины обслуживаемого парка проекторов UDM.

Благодаря данной системе пользователь получает понятный и функциональный интерфейс ПО для управления проектором. Технология Single Step Processing (SSP), ставшая частью системы Barco Pulse, позволяет проекторам UDM создавать изображения с разрешением 4K всего в один шаг. В тот же такт времени, помимо формирования 4K изображения, проектор может задавать зоны наложения для создания многопроекторных систем (сшивка) и корректировать геометрию при проекции на неплоские поверхности (цилиндр, сфера, мэппинг). SSP работает удивительно быстро и четко, обеспечивая наименьшую временную задержку по сравнению с другими аналогичными решениями.



## Поддержка Varco Insights

В UDM предусмотрена совместимость и возможность подключения к Varco Insights. Это новая платформа которая предоставляет детальный анализ работы оборудования Varco. В приложении Insights можно удаленно просмотреть логи работы устройств, что позволяет упростить и ускорить решение проблем. Данные можно легко и просто интегрировать с уже используемыми системами.



# Лазерные проекторы

Barco **UDX-W22** | **UDX-4K22** | **UDX-W26**  
**UDX-U32** | **UDX-4K26** | **UDX-W32** | **UDX-4K32**  
**UDX-U40** | **UDX-W40** | **UDX-4K40** | **UDX-U45LC**

**Серия UDX** – лазерно-фосфорные проекторы высокой яркости для концертных залов, театров и шоу-мероприятий.



Благодаря применению новейших технологий проекторы UDX обеспечивают сверхчеткие изображения с высоким разрешением в качестве до 4K UHD и яркостью до 40 000 Лм. В моделях серии UDX используются модули из трех матриц DLP и высококонтрастная оптика: это позволяет добиться точной передачи цветов, высокой яркости и стабильности. Таким образом, организаторы всегда будут уверены в безупречности создаваемых шоу.

## Широкий выбор сменных объективов

С оптикой у заказчиков UDX проблем тоже не будет, поскольку все проекторы совместимы с объективами популярной линейки TLD+. В нее, в числе прочего, входят уникальные решения, рассчитанные на 130-процентный вертикальный сдвиг изображения без потери качества.



### UDX-W22 R9008603



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 21 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200
- Контрастность 2000:1
- Формат 16:10
- Функция 3D Ready: активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
- Срок службы лазеров – 25 000 ч.

### UDX-4K22 R9008605



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 21 500 lm
- Разрешение 3840 x 2400 (4K)
- Контрастность 2000:1
- Формат 16:10
- Функция 3D Ready: активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
- Срок службы лазеров – 25 000 ч.

### UDX-W26 R9008985



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 28 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200
- Контрастность 2000:1
- Формат 16:10
- Функция 3D Ready: активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
- Срок службы лазеров – 40 000 ч.

## Самые компактные проекторы с высокой яркостью

UDX – наиболее компактные лазерные проекторы среди моделей с высоким световым потоком. Не может не вызывать уважения цветопередача – проекторы обеспечивают цветовое пространство шире, чем Rec.709 на максимальной яркости.



**UDX-4K26** R9008984



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 28 000 lm
- Разрешение 3840 x 2400
- Контрастность 2000:1
- Формат 16:10
- Функция 3D Ready: активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
- **Срок службы лазеров – 40 000 ч.**



**UDX-U32** R9008604



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 32 000 lm
- Разрешение 1600 x 1200
- Контрастность 2000:1
- Формат 4:3
- Функция 3D Ready: активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
- **Срок службы лазеров – 25 000 ч.**



**UDX-W32** R9008601



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 34 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200
- Контрастность 2000:1
- Формат 16:10
- Функция 3D Ready: активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
- **Срок службы лазеров – 25 000 ч.**



### Низкая стоимость владения и эксплуатации

Долговечность лазерного источника и высокая надежность всей системы в целом заметно снижают общую стоимость владения и эксплуатации.

Благодаря возможности подобрать нужную комбинацию разрешения и светового потока, появляется шанс сконфигурировать систему, в точности соответствующую поставленным задачам, а потому работающую с максимальной отдачей.

### Четкие изображения в любых условиях

Линейка Varco UDX отличается впечатляющим качеством проекции в сочетании с экономией средств на установку и транспортировку, а также минимальной стоимостью владения. В нее входят самые компактные, яркие и надежные проекторы на рынке, оснащенные встроенной системой отвода тепла, способные обеспечить четкие изображения практически в любых условиях и для любых проектов.

### Постоянство яркости и цветопередачи

Функция постоянного светового потока (The Constant Light Output – CLO) гарантирует постоянство яркости и цветопередачи на протяжении всего времени эксплуатации. Проекторы Varco серии UDX характеризуются широким цветовым охватом. Точность цветопередачи проекторов линейки UDX достигается без ущерба для светового потока. Проекторы обеспечивают полное покрытие цветового пространства по стандарту Rec. 709 даже на максимальной яркости.



**UDX-4K32 R9008600**



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 33 000 lm
- Разрешение 3840 x 2400 (4K)
- Контрастность 2000:1
- Формат 16:10
- Функция 3D Ready: активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
- Срок службы лазеров – 25 000 ч.



**UDX-U40 R9008981**



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 40 000 lm
- Разрешение 1600 x 1200
- Контрастность 2000:1
- Формат 4:3
- Функция 3D Ready: активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
- Срок службы лазеров – 20 000 ч.



**UDX-W40 R9008980**



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 43 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200
- Контрастность 2000:1
- Формат 16:10
- Функция 3D Ready: активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
- Срок службы лазеров – 20 000 ч.



## 25 000 и 40 000 часов!!!

Сердцем 3-чиповых DLP-проекторов UDX стал лазерно-фосфорный источник света, позволяющий добиться светового потока вплоть до 32 000 люмен (UDX-W32) при ресурсе 25 000 часов!

Проекторы UDX-W26 и UDX-4K26 позволяют увеличить время безотказной работы и сократить расходы, благодаря увеличенному ресурсу работы до 40 000 часов при яркости 26 000 люмен.

Важное достоинство лазерно-фосфорной технологии получения света заключается в комбинации всех преимуществ твердотельных излучателей и низкой стоимости владения, оптимальной для сектора больших инсталляций.



**UDX-4K40 R9008949**



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 40 000 lm
- Разрешение 3840 x 2400
- Контрастность 2000:1
- Формат 16:10
- Функция 3D Ready: активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
- Срок службы лазеров – 20 000 ч.



**UDX-U45LC R9009760**



- Трехчиповый DLP-проектор
- Световой поток 45 000 lm
- Разрешение 1600 x 1200
- Контрастность 2200:1
- Формат 4:3
- Функция 3D Ready: активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
- Срок службы лазеров – 20 000 ч.

## Программно-аппаратное решение Vargo Pulse

«Пульт» – это системная платформа, включающая интуитивно понятный софт для настройки и управления, а также схемы внутренней обработки сигнала, построенные по технологии Single Step Processing (SSP). Главная ценность одношагового преобразования в том, что отсутствие лишних пересчетов цифрового потока самым положительным образом сказывается на итоговой четкости и плавности передачи изображения. Кстати, видеointерфейсы в аппаратах UDX выполнены в виде сменного модуля. На данный момент доступны две опциональные платы, одна из которых вооружена четырьмя портами Display Port 1.2, а вторая – комплектом Display Port 1.2, HDMI 2.0, парой HDBaseT, и четверкой 3G-SDI.

## Размещение проекторов под любым углом

Лазеры отличаются универсальностью размещения в пространстве (угол наклона проектора просто не важен), и отсутствием риска внезапного выхода из строя.

## Функция FLEX2

Владельцев арендных компаний наверняка особенно порадует функция FLEX2, дающая возможность настроить и заблокировать яркость и разрешение сигнала на конкретное мероприятие. Причем световой поток устанавливается с шагом 1000 люмен, а разрешение 4K UHD может быть понижено до WQXGA, WUXGA или UXGA без потери яркости.

# Лазерные проекторы Varco F80-Q7 F80-4K7 | F80-Q9 | F80-4K9 F80-Q12 | F80-4K12

- Потрясающие изображения и превосходная цветопередача
- Непревзойденная гибкость установки, круглосуточная эксплуатация
- Поддержка 3D-режима
- Бесшумная работа

Ошеломляющее качество изображения и лазерно-фосфорный источник света проекторов Varco F80 гарантируют значительную экономию времени и средств. Проекторы предназначены для применения в музеях, конференц-залах и аудиториях. Благодаря поддержке 3D эти проекторы также превосходно подходят для использования в учебном процессе, интерактивных выставках и других мультимедийных мероприятиях.



**F80-Q7** R9005945



- Лазерно-фосфорный проектор
- Одночиповый DLP-проектор
- Световой поток 7 500 lm
- Разрешение 2560 x 1600
- Контрастность 1200:1/10000:1 (динам.)
- Формат 16:10
- Уровень шума 35 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D-изображение, поддерживается пассивное стереоизображение.



**F80-4K7** R9005948



- Лазерно-фосфорный проектор
- Одночиповый DLP-проектор
- Световой поток 7 500 lm
- Разрешение 3840 x 2400
- Контрастность 1200:1/10000:1 (динам.)
- Формат 16:10
- Уровень шума 35 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D-изображение, поддерживается пассивное стереоизображение.



**F80-Q9** R9005946



- Лазерно-фосфорный проектор
- Одночиповый DLP-проектор
- Световой поток 9 600 lm
- Разрешение 2560 x 1600
- Контрастность 1200:1/10000:1 (динам.)
- Формат 16:10
- Уровень шума 35 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D-изображение, поддерживается пассивное стереоизображение.

## Высочайшее качество изображения

Пректоры F80 создают потрясающие изображения с невероятно насыщенными цветами, обеспечивая точную цветопередачу в любых условиях. Более того, в них используется высокопроизводительная обработка Varco Pulse, с помощью которой повышается резкость изображений и уменьшается время задержки благодаря технологии **Single Step Processing (SSP)**.

## Невероятно выгодное предложение для бизнеса

С помощью проекторов Varco серии F80 можно увеличить время безотказной работы и сократить расходы. Благодаря лазерно-фосфорному источнику света и усовершенствованной конструкции системы охлаждения проекторы могут работать очень долго (**до 40 000 часов!**). Это позволяет значительно **сократить затраты на обслуживание и расходные материалы**.

## Непревзойденная гибкость установки

Проекторы F80 могут **работать в любой ориентации**, что позволяет выбрать наиболее удобное место и положение для его установки. Широкий выбор **объективов** позволяет им работать в любой конфигурации.



**F80-4K9** R9005951



- Лазерно-фосфорный проектор
- Одночиповый DLP-проектор
- Световой поток 9 600 lm
- Разрешение 3840 x 2400
- Контрастность 1200:1/10000:1 (динам.)
- Формат 16:10
- Уровень шума 35 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D-изображение, поддерживается пассивное стереоизображение.



**F80-Q12** R90059471



- Лазерно-фосфорный проектор
- Одночиповый DLP-проектор
- Световой поток 12 000 lm
- Разрешение 2716 x 1600
- Контрастность 1200:1/10000:1 (динам.)
- Формат 17:10
- Уровень шума 35 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D-изображение, поддерживается пассивное стереоизображение.



**F80-4K12** R90059521



- Лазерно-фосфорный проектор
- Одночиповый DLP-проектор
- Световой поток 12 000 lm
- Разрешение 3840 x 2400 (4K UHD) / 2716 x 1600 (WQXGA+)
- Контрастность 1200:1/10000:1 (динам.)
- Формат 17:10
- Уровень шума 35 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D-изображение, поддерживается пассивное стереоизображение.

# Лазерные проекторы Barco F90-W13 | F90-4K13



- DLP-проекторы с лазерно-фосфорным источником света и световым потоком 13 000 и 11 800 lm
- Безупречная работа в режиме 24/7
- Подходят для инсталляций любой сложности
- Увеличенный ресурс и сниженная стоимость владения

## Лазерно-фосфорные проекторы серии F90

Проекторы серии F90 характеризуются превосходным качеством изображения, простотой в эксплуатации и обслуживании, а также низкой стоимостью владения и другими достоинствами, связанными с применением лазерно-фосфорного источника света.



### F90-W13

13000 LUMENS	WUXGA 1920x1200	LASER	HDBaseT COMPLIANT	24/7 OPERATION
-----------------	--------------------	-------	----------------------	-------------------

- Лазерно-фосфорный проектор
- Одночиповый DLP-проектор
- Световой поток 13 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200
- Контрастность 1800:1
- Формат 16:10
- Уровень шума 38 дБ
- Функция 3D Ready: активное стереоскопическое 3D-изображение



### F90-4K13

11800 LUMENS	4K UHD 3840x2400	LASER	HDBaseT COMPLIANT	24/7 OPERATION
-----------------	---------------------	-------	----------------------	-------------------

- Лазерно-фосфорный проектор
- Одночиповый DLP-проектор
- Световой поток 11 800 lm
- Разрешение 3840 x 2400 (4K UHD)/ 2560 x 1600 (WQXGA)
- Контрастность 1800:1
- Формат 16:10
- Уровень шума: 38 дБ
- Функция 3D Ready: активное стереоскопическое 3D-изображение

### Широкие возможности применения

Модели F90-W13 (WUXGA, 13 000 лм) и F90-4K13 (4K UHD, 11 800 лм) изначально создавались как универсальные аппараты для широкого спектра инсталляций: от рекламных инсталляций до разного рода симуляторов, требующих максимально реалистичного изображения. Могут также с успехом использоваться в учебных аудиториях, крупных переговорных, конференц-залах, для обеспечения массовых мероприятий, в оформлении торговых площадей и любых других применениях, требующих безотказной работы в режиме 24/7.

### Поддержка 3D

Поддержка 3D делает их очень привлекательными для парков развлечений, а также интерактивных арт-проектов. В тех случаях, когда требуется отобразить на большом экране максимум информации или достичь предельной чёткости и реалистичности показа фильмов и фотографий, наилучшим выбором является 4K-модель F90-4K13, которая поддерживает расширенное цветовое пространство Rec. 709.





### Впечатляющее изображение – всегда

Аппараты оснащены совершенным оптическим трактом, современной продвинутой электроникой и поэтому способны удовлетворить самым высоким требованиям. А фирменная система CLO (Constant Light Output) делает качество изображения не только безупречным, но и постоянным, избавляя от необходимости в периодической калибровке и подстройке проектора.

### Инструмент эффективного бизнеса

Недостижимые прежде ресурс работы и минимальная стоимость владения – важные преимущества F90-W13 и F90-4K13 с точки зрения бизнеса. Лазерно-фосфорный источник света в сочетании с оригинальной фирменной системой охлаждения позволили увеличить срок службы светового модуля до 60 000 часов – примерно в 20 раз дольше, чем у ламп, используемых в мощных проекторах. Не придётся тратить деньги и на замену воздушных фильтров – как и все DLP-проекторы Varco, модели семейства F90 в этом не нуждаются, поскольку оснащены герметичным оптическим трактом.





### Установка без ограничений

Оба аппарата надёжно работают в любой ориентации, поэтому организаторы свето-технических шоу могут не задумываться о том, какие положения проекторов допустимы, а какие могут привести к его выходу из строя. Нет необходимости и в точных предварительных расчётах дистанции до экрана: в линейках высококачественных опционных объективов FLD и FLD+ есть как ультра-короткофокусные (0.28:1 для F90-W13 и 0.3:1 для F90-4K13), так и длиннофокусные (9.75:1) модели, причём все они дают возможность для сдвига оптики в широких пределах.

### Отличное качество изображения

Благодаря усовершенствованной конструкции оптики проекторы серии F90 обеспечивают прекрасное качество изображения. Кроме того, проектор создает изображение при непрерывной подаче света, обеспечивая длительную бесперебойную работу.



# Лазерные проекторы Barco G60-W10 | G60-W8 | G60-W7

- Потрясающие изображения и превосходная цветопередача
- Превосходное качество изображения
- Широкие возможности инсталляции
- Низкая стоимость владения
- Разрешение 1920 x 1200 (WUXGA)

Серия проекторов G60 представляет собой шесть одночиповых DLP-проекторов с яркостью от 7 000 до 10 000 Лм. Лазерный источник света обеспечивает превосходное качество изображения, а также минимизирует расходы на обслуживание по сравнению с ламповыми видеопроекторами.



## Barco Projector Toolset

Благодаря приложению Barco Projector Toolset настройку и мониторинг состояния проекторов серии G60 можно производить с помощью компьютера.

## Длительный срок службы

Длительный срок службы лазерно-фосфорного источника света, достигающий 20 000 часов и применение DLP технологии не склонной к изменению цветопередачи с течением времени обеспечивают стабильное качество изображения.

## Компактная конструкция

Проекторы серии G60 доступны в двух цветовых решениях: черном и белом, которое можно выбрать в соответствии с условиями установки. Их компактный размер и полная совместимость с другими решениями Barco, включая сменные объективы, расширяет инсталляционные возможности.



**G60-W10**



- Лазерно-фосфорный проектор
- Одночиповый DLP-проектор
- Световой поток 10 200 lm
- Разрешение 1920 x 1200
- Контрастность 1200:1
- Формат 16:10
- Уровень шума 36 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D



**G60-W8**



- Лазерно-фосфорный проектор
- Одночиповый DLP-проектор
- Световой поток 8 200 lm
- Разрешение 1920 x 1200
- Контрастность 1200:1
- Формат 16:10
- Уровень шума 36 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D



**G60-W7**



- Лазерно-фосфорный проектор
- Одночиповый DLP-проектор
- Световой поток 7 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200
- Контрастность 1200:1
- Формат 16:10
- Уровень шума 36 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D



### **Моторизированная оптическая система**

Фирменные объективы Varco дают возможность сдвига изображения до 100% в вертикальном и до 30% в горизонтальном положении. Все настройки оптики, включая фокус и зум являются моторизованными.

### **Высокий уровень четкости**

Разрешение WUXGA (1920x1200) позволяет получать четкие и детальные изображения, а высокий уровень контрастности с возможностью работы в динамическом режиме, делает изображение даже с мелкими деталями максимально разборчивым и эффективным. Проекторы серии G60 способны отображать 3D видео, с использованием активных 3D очков.

### **Гибкость установки**

Проекторы серии G60 имеют удобный симметричный дизайн с центральным расположением объектива и могут устанавливаться под любым углом к горизонту, что позволяет использовать их в самых сложных инсталляциях.

### **Оптимальные коммутационные возможности**

Процесс коммутации максимально упрощен благодаря присутствию всех основных типов видеовыходов: HDMI, 3G-SDI, DVI-D, VGA и HDBaseT. Для подключения проектора в новую или уже имеющуюся инсталляцию преобразователи сигнала не потребуются. А наличие VGA выхода позволит сэкономить на коммутации в многопроекторной системе.



# Лазерные проекторы Barco G100-W16 | G100-W19 | G100-W22

Однокиповый лазерный проектор с невероятным уровнем качества для тематических площадок и небольших мероприятий



Новинка индустрии, с которой нужно считаться: серия однокиповых проекторов, созданная в соответствии с высочайшими стандартами Barco и отвечающая основным запросам рынка по качеству, гибкости использования и надежности. И все это — за разумную цену! В этом главное преимущество G100!

## 100% мощь. 100% гениальность.

### 100% яркость

**G100** — однокиповый **DLP®**-проектор с нативным разрешением **WUXGA**, доступный с тремя вариантами яркости: **17.200, 19.000 и 22.000** люмен. Серия расширяет модельный ряд однокиповых DLP-проекторов **Barco** устройствами с яркостью, которая ранее была недоступна.

Создавайте впечатляющие проекции и иммерсивные инсталляции благодаря невероятному качеству изображения и впечатляющей яркости, и все это — с уникальным соотношением цены и качества.

### 100% надежность

Благодаря продуманной встроенной системе охлаждения **G100** может работать при внешней температуре до **50°C**, поддерживая при этом уровень шума **42 дБ(А)**.

За счет лазерно-фосфорного источника света и продуманной системы охлаждения **G100** стойко переносит работу в сложных инсталляциях с высокой температурой. Он идеально подходит для проектов, в которых требуется высокая яркость с максимальным временем работы без перерыва и долгим сроком службы (> **20,000** часов).



**G100-W16**



- Лазерно-фосфорный проектор
- Однокиповый DLP-проектор
- Световой поток 17 200 lm
- Разрешение 1920 x 1200
- Контрастность 1100:1
- Формат 16:10
- Уровень шума 36 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D



**G100-W19**



- Лазерно-фосфорный проектор
- Однокиповый DLP-проектор
- Световой поток 19 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200
- Контрастность 1100:1
- Формат 16:10
- Уровень шума 36 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D



**G100-W22**

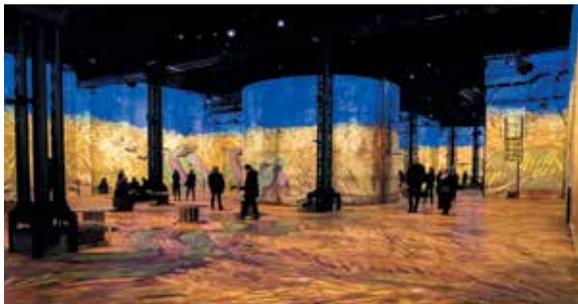


- Лазерно-фосфорный проектор
- Однокиповый DLP-проектор
- Световой поток 22 000 lm
- Разрешение 1920 x 1200
- Контрастность 1100:1
- Формат 16:10
- Уровень шума 38 дБ
- Функция 3D Ready: активное 3D

## 100% перспектива

G100 оснащен современными интерфейсами, поддерживающими все новейшие источники, включая **HDMI 2.0** и **DP1.2** — он готов выдавать изумительное изображение с глубиной цвета **12 бит**.

Проекторы **G100** смотрят в будущее не только с точки зрения гибкости интерфейсов и отменного изображения: они также готовы к более экологичному будущему! Новинки оптимизированы по энергопотреблению, отличаются увеличенным сроком службы источника света, и за счет этого уменьшают свой — и ваш — экологический след.



## Объективы GC

Новая расширенная серия объективов **GC** доступна в широком спектре

фокусных расстояний — от ультракороткофокусного **0.38** до длиннофокусного **10.8**. Большинство объективов имеют увеличенный диапазон вертикального сдвига — до **120%**, а также поддерживают горизонтальный сдвиг до **50%**.

Ультракороткофокусный объектив **0.38:1** с углом **90°** предлагает особую гибкость и может освещать площади с небольших расстояний с нулевым смещением. **G100** поддерживает установку на **360°**, что подходит для самых сложных инсталляций.

Максимальную гибкость в работе и простоту интеграции **G100** в самые разные инсталляции обеспечивает надежное крепление объективов — гарантия четкого и точного совмещения изображений в многоканальных проекциях. Проектор **G100** и аксессуары к нему (кронштейн для установки и кейс для перевозки) обеспечат наилучший результат в любых проектах.

## Набор утилит для настройки проекторов Barco PToolset

**Barco PToolset** — набор утилит, совмещающий в себе различные средства для регулировки яркости, диагностики, подстройки изображения, просмотра результата и контроля за ним. Это незаменимый инструмент для эффективного управления проекторами. Управлять проекторами и настраивать их можно со своего компьютера — как **Windows**, так и **Mac**, с понятным интерфейсом.



Функционал смешения и искажения изображений в **Ptoolset** — причина, по которой проекторы **G100** являются отличным решением для сложных мультимедийных аттракционов вроде пещер страха, а также куполов, театров, **3D**-мэппинга и других инсталляций.



# Технические характеристики проекторов Barco

	XDL-4K30	XDL-4K60	XDL-4K75
<b>№ артикула</b>	R9006675	R9006685	R9006695
<b>Тип проектора</b>	Трехчиповый лазерный DLP-проектор	Трехчиповый лазерный DLP-проектор	Трехчиповый лазерный DLP-проектор
<b>Разрешение, пикс.</b>	4096 x 2160	4096 x 2160	4096 x 2160
<b>Технология</b>	3 x 1,38" DMD	3 x 1,38" DMD	3 x 1,38" DMD
<b>Яркость</b>	до 28 000 lm по центру с объективами HC, до 30 000 lm по центру с объективами HB	до 56 000 lm по центру с объективами HC, до 60 000 lm по центру с объективами HB	до 70 000 lm по центру с объективами HC, до 75 000 lm по центру с объективами HB
<b>Контрастность</b>	2800:1 (номинал, с объективами HC), 500:1 по ANSI (номинал). 2000:1 (номинал, с объективами HB), 450:1 по ANSI (номинал)	2800:1 (номинал, с объективами HC), 500:1 по ANSI (номинал). 2000:1 (номинал, с объективами HB), 450:1 по ANSI (номинал)	2800:1 (номинал, с объективами HC), 500:1 по ANSI (номинал). 2000:1 (номинал, с объективами HB), 450:1 по ANSI (номинал)
<b>Разрешение входного сигнала</b>	от NTSC до 4K (4096 x 2160), 120 Гц	от NTSC до 4K (4096 x 2160), 120 Гц	от NTSC до 4K (4096 x 2160), 120 Гц
<b>Равномерность</b>			
<b>Соотношение сторон</b>			
<b>«Склейка» краев ScenergiX</b>	по горизонтали и вертикали, экранное меню для прямой настройки + набор инструментов	по горизонтали и вертикали	по горизонтали и вертикали, экранное меню для прямой настройки + набор инструментов
<b>Оptionальные объективы</b>	2K:0,8:1 / 4K:0,72:1 1.0 1.45 – 1.8 1.8 – 2.4 2.2 – 3.0 2.8 – 5.5 5,5 – 8,5	2K:0,8:1 / 4K:0,72:1 1.0 1.45 – 1.8 1.8 – 2.4 2.2 – 3.0 2.8 – 5.5 5,5 – 8,5	2K:0,8:1 / 4K:0,72:1 1.0 1.45 – 1.8 1.8 – 2.4 2.2 – 3.0 2.8 – 5.5 5,5 – 8,5
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	верт.: от -100% до +100%, гор.: +/- 40% (в зависимости от объектива)	верт.: от -100% до +100%, гор.: +/- 40% (в зависимости от объектива)	верт.: от -100% до +100%, по гор.: +/- 40% (в зависимости от объектива)
<b>Цветовая коррекция</b>	P7	P7	P7
<b>Лампа</b>	RGB-лазеры 6P с прямой связью	RGB-лазеры 6P с прямой связью	RGB-лазеры 3P с прямой связью
<b>Ресурс лампы (норм. / макс.)</b>	20 000 ч. с падением яркости в конце срока службы менее чем на 20%	20 000 ч. с падением яркости в конце срока службы менее чем на 20%	15 000 ч. с падением яркости в конце срока службы менее чем на 20%
<b>Функция «картинка в картинке»</b>	от двух источников одновременно	от двух источников одновременно	от двух источников одновременно
<b>Выбор ориентации изображения</b>	Наклон 45° вверх и 30° вниз, поворот – 20° / +90° (вертикальная ориентация)	Наклон 45° вверх и 30° вниз, поворот – 20° / +90° (вертикальная ориентация)	Наклон 45° вверх и 30° вниз, поворот – 20° / +90° (вертикальная ориентация)
<b>Функция «3D Ready» (опционально)</b>	Color3D (Barco Laser3D): Собственная 3D-система на базе 6 основных цветов. Подходят только очки с цветovým фильтром. Системы активных очков. Системы компенсации поляризации.	Color3D (Barco Laser3D): Собственная 3D-система на базе 6 основных цветов. Подходят только очки с цветovým фильтром. Системы активных очков. Системы компенсации поляризации.	Системы активных очков. Системы компенсации поляризации.
<b>Стандартные разъемы</b>	Слот 1: двухканальный HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный SDI/HDSDI/двухканальный HDSDI/6G/BarcoLink   Слот 2: DP1.2 с поддержкой четырехкратного увеличения	Слот 1: двухканальный HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный SDI/HDSDI/двухканальный HDSDI/6G/BarcoLink   слот 2: Четырехканальный модуль расширения Quad DP1.2	Слот 1: двухканальный HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный SDI/HDSDI/двухканальный HDSDI/6G/BarcoLink
<b>Оptionальные разъемы</b>			
<b>Управление</b>	Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wifi, GSM (опция)	Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wifi, GSM (опция)	Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wifi, GSM (опция)
<b>Сетевые порты</b>	10/100 base-T, RJ-45, Wi-Fi (опция)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)
<b>Потребляемая мощность</b>	Проектор при полной мощности лазера: 3,5 кВт (2D- или 3D-поляризация) / 2,0 кВт (Barco Laser3D – 6P). Охладители при полной мощности лазера: 2,0 кВт (2D- или 3D-поляризация) / 1,6 кВт (Barco Laser3D – 6P).	Проектор при полной мощности лазера: 6,7 кВт (2D- или 3D-поляризация) / 3,6 кВт (Barco Laser3D – 6P). Охладители при полной мощности лазера: 3,0 кВт (2D- или 3D-поляризация) / 2,5 кВт (Barco Laser3D – 6P).	
<b>Уровень шума (норм.)</b>			
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	Проектор: 744 x 1445 x 706 мм, охладитель: 701 x 701 x 800 мм.	Проектор: 744 x 1445 x 706 мм, два охладителя со следующими размерами каждый: 701 x 701 x 800 мм	Проектор при полной мощности лазера: 6,7 кВт, охладители при полной мощности лазера: 3,0 кВт
<b>Вес</b>	Проектор: 200 кг, охладитель: 115 кг.	Проектор: 235 кг, охладители: каждый охладитель - 115 кг	Проектор: 235 кг, охладители: каждый охладитель – около 115 кг

# Технические характеристики проекторов Varco

	UDM-W15	UDM-W19	UDM-4K15
<b>№ артикула</b>	R9009072	R9009769	R9009071
<b>Тип проектора</b>	Трехчиповый лазерный DLP проектор	Трехчиповый лазерный DLP проектор	Трехчиповый лазерный DLP проектор
<b>Разрешение, пикс.</b>	1920 x 1200	1920 x 1200	3840 x 2400 (4K UHD) 2560 x 1600 (собственное) 5120 x 3200 (обработка)
<b>Технология</b>	3 x 0,96" DMDTM	3 x 0,96" DMDTM	3 x 0,9" DMDTM
<b>Яркость</b>	14 500 lm по центру 14 000 ANSI lm 15 000 ISO lm	18 500 lm по центру 17 800 ANSI lm 20 000 ISO lm	14 500 (4K UHD) lm по центру 14 000 (4K UHD) ANSI lm 15,000 ISO lm
<b>Контрастность</b>	2200: 1	2200: 1	2200: 1
<b>Разрешение входного сигнала</b>	От NTSC до 4K (4096 x 2160) Частота обновления: 24-120 Гц 4K/4K UHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) до 240 Гц WQXGA (2560 x 1600)	От NTSC до 4K (4096 x 2160) Частота обновления: 24-120 Гц 4K/4K UHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) до 240 Гц WQXGA (2560 x 1600)	От NTSC до 4K (4096 x 2160) Частота обновления: 24-120 Гц 4K/4K UHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) до 240 Гц WQXGA (2560 x 1600)
<b>Равномерность</b>	95 %	95 %	95 %
<b>Соотношение сторон</b>	16:10	16:10	16:10
<b>Коррекция геометрии и сшивки</b>	да	да	да
<b>Оptionальные объективы</b>	0,37 0,65-0,85 0,73:1 1.2:1 0,8-1,16 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	0,37 0,65-0,85 0,73:1 1.2:1 0,8-1,16 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	0,37 0,65-0,85 0,73:1 1.2:1 0,8-1,16 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
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	верт. -100% - + 130% (в зависимости от объектива). Гор. +/- 40% (в зависимости от объектива). Моторизованный зум и фокус (с памятью на объективах TLD). Моторизованный сдвиг объектива (с памятью на всех объективах)	верт. -100% - + 130% (в зависимости от объектива). Гор. +/- 40% (в зависимости от объектива). Моторизованный зум и фокус (с памятью на объективах TLD). Моторизованный сдвиг объектива (с памятью на всех объективах)	верт. -100% - + 130% (в зависимости от объектива). Гор. +/- 40% (в зависимости от объектива). Моторизованный зум и фокус (с памятью на объективах TLD). Моторизованный сдвиг объектива (с памятью на всех объективах)
<b>Цветовая коррекция</b>	P7	P7	P7
<b>Лампа</b>	Лазерно-фосфорный источник	Лазерно-фосфорный источник	Лазерно-фосфорный источник
<b>Ресурс лампы (норм. / макс.)</b>	30 000 ч (laser)	23 000 ч (laser)	30 000 ч (laser)
<b>Функция «картинка в картинке»</b>	от двух источников одновременно	от двух источников одновременно	от двух источников одновременно
<b>Выбор ориентации изображения</b>	360°	360°	360°
<b>Функция «3D Ready» (опционально)</b>	Активная технология (опция), пассивная (опция), 2-кратная частота обновления до 200 Гц	Активная технология (опция), пассивная (опция), 2-кратная частота обновления до 200 Гц	Активная технология (опция), пассивная (опция), 2-кратная частота обновления до 200 Гц, технология Dual Eye Point 240 Гц (опция)
<b>Стандартные разъемы</b>	Одноканальный HDBaseT, HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA	Одноканальный HDBaseT, HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA	Одноканальный HDBaseT, HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
<b>Оptionальные разъемы</b>	Quad DP1.2 / волоконно-оптический SFP	Quad DP1.2 / волоконно-оптический SFP	Quad DP1.2 / волоконно-оптический SFP
<b>Управление</b>	XLR проводной, IR, RS232, Wifi (опция), GSM (опция), Projector Toolset, Android app, iOS app	XLR проводной, IR, RS232, Wifi (опция), GSM (опция), Projector Toolset, Android app, iOS app	XLR проводной, IR, RS232, Wifi (опция), GSM (опция), Projector Toolset, Android app, iOS app
<b>Сетевые порты</b>	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)
<b>Потребляемая мощность</b>	1330 Вт (ном.) / 1550 Вт (макс.) при 230 В ЭКОНОМ. РЕЖИМ ОЖИД. < 2 Вт 1330 Вт (ном.) / 1550 Вт (макс.) при 120 В ЭКОНОМ. РЕЖИМ ОЖИД. < 2 Вт	1480 Вт (ном.) / 1700 Вт (макс.) при 230 В ЭКОНОМ. РЕЖИМ ОЖИД. < 2 Вт 1300 Вт (ном.) / 1530 Вт (макс.) при 120 В ЭКОНОМ. РЕЖИМ ОЖИД. < 2 Вт	1330 Вт (ном.) / 1550 Вт (макс.) при 230 В ЭКОНОМ. РЕЖИМ ОЖИД. < 2 Вт 1330 Вт (ном.) / 1550 Вт (макс.) при 120 В ЭКОНОМ. РЕЖИМ ОЖИД. < 2 Вт
<b>Уровень шума (норм.)</b>	46 дБ	47 дБ	46 дБ
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	725 x 540 x 339 мм	725 x 540 x 339 мм	725 x 540 x 339 мм
<b>Вес</b>	48 кг	48 кг	48 кг

# Технические характеристики проекторов Varco

	UDM-4K22	UDM-W22
№ артикула	R9009049	R9009070
Тип проектора	Трехчиповый лазерный DLP проектор	Трехчиповый лазерный DLP-проектор
Разрешение, пикс.	3840 x 2400 (4K UHD) 2560 x 1600 (native) 5120 x 3200 (processing)	1920 x 1200
Технология	3 x 0.9" DMDTM	3 x 0.98" DMDTM
Яркость	20 000 lm по центру 19 000 ANSI lm 22 000 ISO lm	21 000 lm по центру 20 000 ANSI lm 22 000 ISO lm
Контрастность	2000:1	2000:1
Разрешение входного сигнала	Частота обновления: от 24 Гц до 120 Гц 4K / 4K UHD (4096 x 2160/3860 x 2400) до 240 Гц WQXGA (2560 x 1600)	Частота обновления: от 24 до 240 Гц WQXGA (2560 x 1600)
Равномерность	95%	95%
Соотношение сторон	16:10	16:10
«Склейка» краев ScenergiX	да	да
Опциональные объективы	0,37 0,65-0,85 0.73:1 1.2:1 0,8-1,16 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	0,37 0,65-0,85 0.73:1 1.2:1 0,8-1,16 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
Оптический сдвиг объектива	верт. -100% - + 130% (в зависимости от объектива). Гор. +/- 40% (в зависимости от объектива). Моторизованный зум и фокус (с памятью на объективах TLD). Моторизованный сдвиг объектива (с памятью на всех объективах)	
Цветовая коррекция	P7	P7
Лампа	Лазерно-фосфонный источник	Лазерно-фосфонный источник
Ресурс лампы (норм. / макс.)	20 000 ч (laser)	20 000 ч (laser)
Функция «картинка в картинке»	от двух источников одновременно	от двух источников одновременно
Выбор ориентации изображения	360°	360°
Функция «3D Ready» (опционально)	Активная технология (опция), пассивная (опция), 2-кратная частота обновления до 200 Гц	Активная технология (опция), пассивная (опция), 2-кратная частота обновления до 200 Гц
Стандартные разъемы	HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10, DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G / 12G SDI / BarcoLink	HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10, DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G / 12G SDI / BarcoLink
Опциональные разъемы	Quad DP1.2	Quad DP1.2
Управление	XLR проводной, IR, RS232, Wifi (опция), GSM (опция), Projector Toolset, Android app, iOS app	XLR проводной, IR, RS232, Wifi (опция), GSM (опция), Projector Toolset, Android app, iOS app
Сетевые порты	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)
Потребляемая мощность		
Уровень шума (норм.)	48 дБ	48 дБ
Габариты (Ш x Г x В)	725 x 540 x 339 мм	725 x 540 x 339 мм
Вес	48 кг	48 кг

# Технические характеристики проекторов Ватсо

	UDX-W22	UDX-4K22	UDX-W26
<b>№ артикула</b>	R9008603	R9008605	R9008985
<b>Тип проектора</b>	Трехчиповый лазерный DLP-проектор	Трехчиповый лазерный DLP-проектор	Трехчиповый лазерный DLP проектор
<b>Разрешение, пикс.</b>	1920 x 1200 (WUXGA )	3840 x 2400 (4K)	1920 x 1200 (WUXGA)
<b>Технология</b>	3 x 0.96" DMD	3 x 0.9" DMD	3 x 0,96 DMD
<b>Яркость</b>	21 000 lm (по центру)	20 000 lm (по центру)	26 000 (по центру)
<b>Контрастность</b>	2000:1	2000:1	2000:1
<b>Разрешение входного сигнала</b>	от NTSC до 4K (4096 x 2560)	от NTSC до 4K (4096 x 2560)	от NTSC до 4K (4096 x 2560)
<b>Равномерность</b>	90%	90%	95%
<b>Соотношение сторон</b>	16:10	16:10	16:10
<b>Коррекция геометрии и шивка</b>	встроенные стандартные функции	встроенные стандартные функции	да
<b>Оptionальные объективы</b>	0.40:1 0.65-0.85:1 0.8-1.16:1 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	0.43:1 0.65-0.85:1 0.8-1.16:1 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	0.37:1 0.65:1 0.73:1 0.85:1 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
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	верт.-100% - +130%, гор. +/-40% для моторизованных зум-объективов	верт. - 100% to +130%, гор.+ /-40% для зум-объективов с памятью	верт. -100% - +130%, гор. +/-40% для зум-объективов с памятью
<b>Цветовая коррекция</b>	P7	P7	P7
<b>Лампа</b>	лазерно-фосфорный источник света с неорганическим фосфорным колесом	лазерно-фосфорный с неорганическим фосфорным колесом	лазерно-фосфорный с неорганическим фосфорным колесом
<b>Ресурс лампы (норм. / макс.)</b>	25 000 ч (laser)	25 000 ч (laser)	40 000 ч (laser)
<b>Функция «картинка в картинке»</b>	От двух источников одновременно	От двух источников одновременно	от двух источников одновременно
<b>Выбор ориентации изображения</b>	360°	360°	360°
<b>Функция «3D Ready» (опционально)</b>	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
<b>Стандартные разъемы</b>	Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad SDI/HDSDI/dual HDSDI/6G/BarcoLink	Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad SDI/HDSDI/dual HDSDI/6G/BarcoLink	1 HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink
<b>Оptionальные разъемы</b>	Quad DP1.2	Quad DP1.2	Quad DP1.2
<b>Управление</b>	Проводной XLR + IR, RS232, Wi-fi, GSM (опция), пакет Projector Toolset + мобильные приложения для Android и iOS	Проводной XLR + IR, RS232, Wi-fi, GSM (опция), пакет Projector Toolset + мобильные приложения для Android и iOS	Проводной XLR, IR, RS232, Wifi (опция), GSM (опция). Projector Toolset, Android app, iOS app
<b>Сетевые порты</b>	10/100 base-T, RJ-45 Wi-fi (опция)	10/100 base-T, RJ-45 Wi-fi (опция)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)
<b>Потребляемая мощность</b>	1900 Вт @ 230 В, в режиме ожидания <10 Вт	1900 Вт @ 230 В, в режиме ожидания <10 Вт	2 450 Вт номинально/2 650 Вт макс. / в режиме ожидания менее 10 Вт
<b>Уровень шума (норм.)</b>	49,5 дБ	49,5 дБ	52 дБ (А)
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	660 x 830 x 350 мм	660 x 830 x 350 мм	660 x 830 x 350 мм
<b>Вес</b>	87,5 кг	87,5 кг	92 кг

# Технические характеристики проекторов Varco

	UDX-U32	UDX-4K26	UDX-W32
<b>№ артикула</b>	R9008604	R9008984	R9008604
<b>Тип проектора</b>	Трехчиповый лазерный DLP-проектор	Трехчиповый лазерный DLP проектор	Трехчиповый лазерный DLP-проектор
<b>Разрешение, пикс.</b>	1600 x 1200 (UXGA)	3840 x 2400 (4K)	1920 x 1200
<b>Технология</b>	3 x 0.96 DMD	3 x 0,96 DMD	3 x 0.96 DMD
<b>Яркость</b>	30 000 lm (по центру)	26 000 (по центру)	32 000 lm (по центру)
<b>Контрастность</b>	2000:1	2000:1	2000:1
<b>Разрешение входного сигнала</b>	от NTSC до 4K (4096 x 2160)	от NTSC до 4K (4096 x 2560)	от NTSC до 4K (4096 x 2160)
<b>Равномерность</b>	90%	95%	90%
<b>Соотношение сторон</b>	4:3	16:10	16:10
<b>Коррекция геометрии и сшивка</b>	встроенные стандартные функции	да	встроенные стандартные функции
<b>Опциональные объективы</b>	0.40:1 0.65-0.85:1 0.8-1.16:1 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	0.37:1 0.65:1 0.73:1 0.85:1 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	0.40:1 0.65-0.85:1 0.8-1.16:1 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
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	верт.: -100% - +130%, гор.: +/- 40% для зум-объективов с памятью	верт.: -100% - +130%, гор. +/-40% для зум-объективов с памятью	верт.: -100% - +130%, гор.: +/-40% для зум-объективов с памятью
<b>Цветовая коррекция</b>	P7	P7	P7
<b>Лампа</b>	лазерно-фосфорный с неорганическим фосфорным колесом	лазерно-фосфорный с неорганическим фосфорным колесом	лазерно-фосфорный с неорганическим фосфорным колесом
<b>Ресурс лампы (норм. / макс.)</b>	25 000 ч (laser)	40 000 ч (laser)	25 000 ч (laser)
<b>Функция «картинка в картинке»</b>	от двух источников одновременно	от двух источников одновременно	от двух источников одновременно
<b>Выбор ориентации изображения</b>	360°	360°	360°
<b>Функция «3D Ready» (опционально)</b>	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
<b>Стандартные разъемы</b>	Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad SDI/HDSDI/dual HDSDI/6G/BarcoLink	двойной HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad SDI/HDSDI/dualHDSDI/12G/ BarcoLink	Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad SDI/HDSDI/dual HDSDI/6G/BarcoLink
<b>Опциональные разъемы</b>	Quad DP1.2	Quad DP1.2	Quad DP1.2
<b>Управление</b>	Проводной XLR + IR, RS232, Wi-fi, GSM (опция), Пакет Projector Toolset + мобильные приложения для Android и iOS	Проводной XLR + IR, RS232, Wifi (опция), GSM (опция), Projector Toolset, Android app, iOS app	Проводной XLR + IR, RS232, Wi-fi, GSM (опция), пакет Projector Toolset + мобильные приложения для Android и iOS
<b>Сетевые порты</b>	10/100 base-T, RJ-45 Wi-fi (опция)	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (опция)	10/100 base-T, RJ-45 Wi-fi (опция)
<b>Потребляемая мощность</b>	2 900 Вт номинально /3100 Вт макс. / в режиме ожидания менее 10 Вт	2 450 Вт номинально/2 650 Вт максм. / в режиме ожидания менее 10 Вт	2 900 Вт номинально, 3100 Вт макс. / в режиме ожидания менее 10 Вт
<b>Уровень шума (норм.)</b>	52 дБ (А)	52 дБ (А)	52 дБ (А)
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	660 x 830 x 350 мм	660 x 830 x 350 мм	660 x 830 x 350 мм
<b>Вес</b>	92 кг	92 кг	92 кг

# Технические характеристики проекторов Вагсо

	UDX-4K32	UDX-U40	UDX-W40
<b>№ артикула</b>	R9008600	R9008981	R9008980
<b>Тип проектора</b>	Трехчиповый лазерный DLP-проектор	Трехчиповый лазерный DLP проектор	Трехчиповый лазерный DLP проектор
<b>Разрешение, пикс.</b>	3840 x 2400 (4K)	1600 x 1200 ( UXGA)	1920 x 1200 ( WUXGA)
<b>Технология</b>	3 x 0,9" DMD	3 x 0,98 DMD	3 x 0,98 DMD
<b>Яркость</b>	31 000 lm (по центру)	39 000 (по центру)	40 000 (по центру)
<b>Контрастность</b>	2000:1	2000:1	2000:1
<b>Разрешение входного сигнала</b>	от NTSC до 4K (4096 x 2160)	от NTSC до 4K (4096 x 2160)	от NTSC до 4K (4096 x 2160)
<b>Равномерность</b>	90%	95%	95%
<b>Соотношение сторон</b>	16:10	4:3	16:10
<b>Коррекция геометрии и сшивка</b>	встроенные стандартные функции	да	да
<b>Оptionальные объективы</b>	0.43:1 0.65-0.85:1 0.8-1.16:1 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	0.37:1 0.65:1 0.73:1 0.85:1 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	0.37:1 0.65:1 0.73:1 0.85:1 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
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	верт.: -100% - +130%, гор.: +/- 40% для зум-объективов с памятью	верт.: -100% - +130%, гор. +/-40% для зум-объективов с памятью	верт.: -100% - +130%, гор. +/-40% для зум-объективов с памятью
<b>Цветовая коррекция</b>	P7	P7	P7
<b>Лампа</b>	лазерно-фосфорный с неорганическим фосфорным колесом	лазерно-фосфорный с неорганическим фосфорным колесом	лазерно-фосфорный с неорганическим фосфорным колесом
<b>Ресурс лампы (норм. / макс.)</b>	25 000 ч (laser)	20 000 ч (laser)	20 000 ч (laser)
<b>Функция «картинка в картинке»</b>	от двух источников одновременно	от двух источников одновременно	от двух источников одновременно
<b>Выбор ориентации изображения</b>	360°	360°	360°
<b>Функция «3D Ready» (опционально)</b>	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
<b>Стандартные разъемы</b>	Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad SDI/HDSDI/dual HDSDI/6G/BarcoLink	1 HDBaseT; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Ultra	1 HDBaseT; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Ultra
<b>Оptionальные разъемы</b>	Quad DP1.2	Quad DP1.2, Fiber SFP вход	Quad DP1.2, Fiber SFP вход
<b>Управление</b>	Проводной XLR + IR, RS232, Wi-fi, GSM (опция), пакет Projector Toolset + мобильные приложения для Android и iOS	Проводной XLR, IR, RS232, Wifi (опция), GSM (опция), Projector Toolset, Android app, iOS app	Проводной XLR, IR, RS232, Wifi (опция), GSM (опция), Projector Toolset, Android app, iOS app
<b>Сетевые порты</b>	Проводной XLR + IR, RS232, Wi-fi, GSM (опция)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)
<b>Потребляемая мощность</b>	2 900 Вт номинально / 3100 Вт макс. / в режиме покоя менее 10 Вт	3750 Вт	3750 Вт
<b>Уровень шума (норм.)</b>	52 дБ (А)	58 дБ (А)	58 дБ (А)
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	660 x 830 x 350 мм	660 x 830 x 350 мм	660 x 830 x 350 мм
<b>Вес</b>	92 кг	92 кг	92 кг

# Технические характеристики проекторов Вагсо

	UDX-4K40	UDX-U45LC	F80-4K7	F80-Q7
<b>№ артикула</b>	R9008949	R9009760	R9005948	R9005945
<b>Тип проектора</b>	Трехчиповый лазерный DLP проектор	Трехчиповый лазерный DLP проектор	Одночиповый лазерный DLP-проектор	Одночиповый лазерный DLP-проектор
<b>Разрешение, пикс.</b>	3840 x 2400 (4K UHD)	1600 x 1200	3840 x 2400 (4K UHD), 2560 x 1600 (собственное WQXGA)	2560 x 1600
<b>Технология</b>	3 x 0,9" DMD	3 x 0,96" DMDTM	Лазерно-форфорный проектор	Лазерно-форфорный проектор
<b>Яркость</b>	37 500 (WQ) по центру 36 500 (4K UHD) по центру	41 000 lm по центру 39 500 ANSI lm 45 000 ISO lm	7000 lm	7000 lm
<b>Контрастность</b>	2000:1	2200: 1	200:1 последовательная, 10000:1 динамическая	1200:1 последовательная, 10000:1 динамическая
<b>Разрешение входного сигнала</b>	от NTSC до 4K (4096 x 2160)	От NTSC до 4K (4096 x 2160) Частота обновления: 24-120 Гц 4K/4K UHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) до 240 Гц WQXGA (2560 x 1600)	до 4K UHD при 60 Гц, до 2560 x 1600 при 120 Гц	о 4K UHD при 60 Гц, до 2560 x 1600 при 120 Гц
<b>Равномерность</b>	95%	95%		-
<b>Соотношение сторон</b>	16:10	4:3	16:10	16:10
<b>«Склейка» краев SceneGeniX</b>	да	да	-	-
<b>Оptionальные объективы</b>	0,37:1 0,65:1 0,73:1 0,85:1 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	0,37 0,65-0,85 0,8-1,16 : 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	0,85-1,06 : 1 1,06 - 1,43:1 1,43 - 2,12:1 1,43 - 2,12:1 2,12 - 3,18:1	0,85-1,06 : 1 1,06 - 1,43:1 1,43 - 2,12:1 1,43 - 2,12:1 2,12 - 3,18:1
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	верт. -100% - +130%, гор. +/-40% для зум-объективов с памятью	верт. -100% - + 130% (в зависимости от объектива). Гор. +/- 40% (в зависимости от объектива). Моторизованный зум и фокус (с памятью на объективах TLD). Моторизованный сдвиг объектива (с памятью на всех объективах)	Сдвиг до 125% в зависимости от объектива. Электропривод увеличения, фокусировки, смещения по вертикали и горизонтали	Сдвиг до 125% в зависимости от объектива. Электропривод увеличения, фокусировки, смещения по вертикали и горизонтали
<b>Цветовая коррекция</b>	P7		P7 RealColor	P7 RealColor
<b>Лампа</b>	Лазерно-фосфорный с неорганическим фосфорным колесом	Лазерно-фосфорный источник	Лазерно-фосфорный источник света	Лазерно-фосфорный источник света
<b>Ресурс лампы (норм. / макс.)</b>	20 000 ч (laser)	20 000 ч (laser)	до 40 000 ч.	до 40 000 ч.
<b>Функция «картинка в картинке»</b>	от двух источников одновременно	от двух источников одновременно	-	-
<b>Выбор ориентации изображения</b>	360°	360°	Поворот на 360°, без ограничений	Поворот на 360°, без ограничений
<b>Функция «3D Ready» (опционально)</b>	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц	Активная технология (опция), пассивная (опция), 2-кратная частота обновления до 200 Гц	Активное стереоскопическое 3D-изображение, поддерживается пассивное стереоизображение	Активное стереоскопическое 3D-изображение, поддерживается пассивное стереоизображение
<b>Стандартные разъемы</b>	1 HDBaseT; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Ultra	Одноканальный HDBaseT, HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA	HDSDI, 2 разъема DP 1.2, 2 двухканальных разъема DVI-D, HDBaseT, HDMI 2.0, RJ 45 Ethernet, вход/выход DMX, вход RS232, 2 разъема USB, выход 12 В	HDSDI, 2 разъема DP 1.2, 2 двухканальных разъема DVI-D, HDBaseT, HDMI 2.0, RJ 45 Ethernet, вход/выход DMX, вход RS232, 2 разъема USB, выход 12 В
<b>Оptionальные разъемы</b>	Quad DP1.2, Fiber SFP вход	Quad DP1.2 / волоконно-оптический SFP		-
<b>Управление</b>	Проводной XLR, IR, RS232, Wifi (опция), GSM (опция), Projector Toolset, Android app, iOS app	XLR проводной, IR, RS232, Wifi (опция), GSM (опция), Projector Toolset, Android app, iOS app	IR, RS232, RJ45, проводной XLR	IR, RS232, RJ45, проводной XLR
<b>Сетевые порты</b>	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (опция)	10/100 Ethernet, RJ45	10/100 Ethernet, RJ45
<b>Потребляемая мощность</b>	3750 Вт	3750 Вт	700 Вт (номинал), 850 Вт (максимум)	700 Вт (номинал), 850 Вт (максимум)
<b>Уровень шума (норм.)</b>	58 дБ (А)	58 дБ	35 дБ	35 дБ
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	660 x 830 x 350 мм	660 x 830 x 350 мм	480 x 680 x 227 мм	480 x 680 x 227 мм
<b>Вес</b>	92 кг	92 кг	25,5 кг	25,5 кг

# Технические характеристики проекторов Вагсо

	F80-Q9	F80-4K9	F80-Q12
<b>№ артикула</b>	R9005946	R9005951	R90059471
<b>Тип проектора</b>	Одночиповый лазерный DLP-проектор	Одночиповый лазерный DLP-проектор	Одночиповый лазерный DLP-проектор
<b>Разрешение, пикс.</b>	2560 x 1600 (WQXGA), собственное	3840 x 2400 (4K UHD), 2560 x 1600 (собственное WQXGA)	2716 x 1600 (WQXGA+)
<b>Технология</b>	Лазерно-форфорный проектор	Лазерно-форфорный проектор	Лазерно-фосфорный проектор
<b>Яркость</b>	9000 lm	9000 lm	11 300 lm
<b>Контрастность</b>	1200:1 последовательная, 10000:1 динамическая	1200:1 последовательная, 10000:1 динамическая	1200:1
<b>Разрешение входного сигнала</b>	до 4K UHD при 60 Гц, до 2560 x 1600 при 120 Гц	до 4K UHD при 60 Гц, до 2560 x 1600 при 120 Гц	до 4K UHD @ 60 Гц / до 2560 x 1600 @ 120 Гц
<b>Равномерность</b>			95%
<b>Соотношение сторон</b>	16:10	16:10	17:10
<b>Коррекция геометрии и сшивки</b>	-	-	да
<b>Опциональные объективы</b>	0,85-1,06 : 1 1,06 - 1,43:1 1.43 - 2.12:1 1.43 - 2.12:1 2.12 - 3.18:1	0,85-1,06 : 1 1,06 - 1,43:1 1.43 - 2.12:1 1.43 - 2.12:1 2.12 - 3.18:1	0,85-1,06 : 1 1,06 - 1,43:1 1.43 - 2.12:1 1.43 - 2.12:1 2.12 - 3.18:1
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	Сдвиг до 125% в зависимости от объектива. Электропривод увеличения, фокусировки, смещения по вертикали и горизонтали	Сдвиг до 125% в зависимости от объектива. Электропривод увеличения, фокусировки, смещения по вертикали и горизонтали	до 125%, в зависимости от объектива. Моторизованный зум, фокус, вертикальное и горизонтальное смещение
<b>Цветовая коррекция</b>	P7 RealColor	P7 RealColor	P7
<b>Лампа</b>	Лазерно-фосфорный источник света	Лазерно-фосфорный источник света	лазерно-фосфорный с неорганическим фосфорным колесом
<b>Ресурс лампы (норм. / макс.)</b>	до 40 000 ч.	до 40 000 ч.	40 000 ч (laser)
<b>Функция «картинка в картинке»</b>	-	-	-
<b>Выбор ориентации изображения</b>	Поворот на 360°, без ограничений	Поворот на 360°, без ограничений	360°
<b>Функция «3D Ready» (опционально)</b>	Активное стереоскопическое 3D-изображение, поддерживается пассивное стереоизображение	Активное стереоскопическое 3D-изображение, поддерживается пассивное стереоизображение	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц
<b>Стандартные разъемы</b>	HDS DI, 2 разъема DP 1.2, 2 двухканальных разъема DVI-D, HDBaseT, HDMI 2.0, RJ 45 Ethernet, вход/выход DMX, вход RS232, 2 разъема USB, выход 12 В	HDS DI, 2 разъема DP 1.2, 2 двухканальных разъема DVI-D, HDBaseT, HDMI 2.0, RJ 45 Ethernet, вход/выход DMX, вход RS232, 2 разъема USB, выход 12 В	HDMI 2.0, 2 DP 1.2, 12G-SDI, 2 dual link DVI-D, HDBaseT, RJ45 Ethernet, DMX вход-выход, RS232 вход, 2 USB, 12 В выход
<b>Опциональные разъемы</b>	-	-	-
<b>Управление</b>	IR, RS232, RJ45, проводной XLR	IR, RS232, RJ45, проводной XLR	IR, RS232, RJ45, XLR проводной
<b>Сетевые порты</b>	10/100 Ethernet, RJ45	10/100 Ethernet, RJ45	10/100 Ethernet, RJ45
<b>Потребляемая мощность</b>	950 Вт (номинал), 1100 Вт (максимум)	950 Вт (номинал), 1100 Вт (максимум)	1050 Вт номинально, 1200 Вт макс.
<b>Уровень шума (норм.)</b>	35 дБ	35 дБ	35 дБ
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	480 x 680 x 227 мм	480 x 680 x 227 мм	480 x 680 x 227 мм
<b>Вес</b>	25,5 кг	25,5 кг	26,8 кг

# Технические характеристики проекторов Вагсо

	F80-4K12	F90-4K13	F90-W13
<b>№ артикула</b>	R90059521	R9023465	R9023466
<b>Тип проектора</b>	Однокиповый лазерный DLP-проектор	Однокиповый лазерно-фосфорный DLP-проектор	Однокиповый лазерно-фосфорный DLP-проектор
<b>Разрешение, пикс.</b>	3840 x 2400 (4K UHD) 2716 x 1600 (WQXGA+)	3840 x 2400 (4K UHD) 2560 x 1600 (собственное WQXGA)	1920 x 1200 (WUXGA)
<b>Технология</b>	Лазерно-фосфорный проектор	Лазерный проектор	Лазерный проектор
<b>Яркость</b>	11 300 lm	11 800 lm (по центру)	13 000 lm (по центру)
<b>Контрастность</b>	1200:1	1800:1	1800:1
<b>Разрешение входного сигнала</b>	до 4K UHD при 60 Гц / до 2 560 x 1600 при 120 Гц	до 4K UHD при 60 Гц, до 2560 x 1600 при 120 Гц	до 2560 x 1600, 120 Гц
<b>Равномерность</b>	95%	90%	90%
<b>Соотношение сторон</b>	17:10	16:10	16:10
<b>Коррекция геометрии и сшивка</b>	да	встроенные стандартные функции	встроенные стандартные функции
<b>Опциональные объективы</b>	0,85-1,06 : 1 1,06 – 1,43:1 1.43 – 2.12:1 1.43 – 2.12:1 2.12 – 3.18:1	1.7 - 2.5:1 0.8:1 1.2 - 1.7:1 2.5 - 4.6:1 0.8 - 1.21:1 0.65:1	1.7-2.5:1 0.8:1 1.2-1.7:1 2.5-4.6:1 0.8-1.21:1 0.65:1
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	до 125%, в зависимости от объектива. Моторизованный зум, фокус, вертикальное и горизонтальное смещение	до 134% в зависимости от объектива	до 134% в зависимости от объектива
<b>Цветовая коррекция</b>	P7	P7 RealColor	P7 RealColor
<b>Лампа</b>	лазерно-фосфорный с неорганическим фосфорным колесом	Лазерно-фосфорный источник	Лазерно-фосфорный источник
<b>Ресурс лампы (норм. / макс.)</b>	40 000 ч (laser)	до 60 000 часов (laser)	до 60 000 часов (laser)
<b>Функция «картинка в картинке»</b>	-	-	-
<b>Выбор ориентации изображения</b>	360°	Вращение на 360°	Вращение на 360°
<b>Функция «3D Ready» (опционально)</b>	Активная технология (опция), пассивная (опция), 3-кратная частота обновления до 200 Гц	активное стереоскопическое 3D-изображение	активное стереоскопическое 3D-изображение
<b>Стандартные разъемы</b>	HDMI 2.0, 2 DP 1.2, 12G-SDI, 2 dual link DVI-D, HDBaseT, RJ45 Ethernet, DMX вход-выход, RS232 вход, 2 USB, 12 В выход	HDSDI; 2 DP; 2 двухканальных DVI-I; HDBaseT; HDMI 2.0; RJ 45 Ethernet; вход/выход DMX; вход RS232; 2 USB; выход 12 В	HDSDI; 2 DP; 2 двухканальных DVI-I; HDBaseT; HDMI 2.0; RJ 45 Ethernet; вход/выход DMX; вход RS232; 2 USB; выход 12 В
<b>Опциональные разъемы</b>	-	-	-
<b>Управление</b>	IR, RS232, RJ45, XLR проводной	IR, RS232, RJ45	IR, RS232, RJ45
<b>Сетевые порты</b>	10/100 Ethernet, RJ45	10/100 Ethernet, RJ45	10/100 Ethernet, RJ45
<b>Потребляемая мощность</b>	1050 Вт номинально, 1200 Вт макс.	1600 Вт макс.	1600 Вт макс
<b>Уровень шума (норм.)</b>	35 дБ	38 дБ	38 дБ
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	480 x 680 x 227 мм	575 x 730 x 295 мм	575 x 730 x 295 мм
<b>Вес</b>	26,8 кг	44,5 кг	44,5 кг

# Технические характеристики проекторов Вагсо

	G60-W10	G60-W8	G60-W7
<b>№ артикула</b>	R9008759 (черный цвет) R9008760 (белый цвет)	R9008757 (черный цвет) R9008758 (белый цвет)	R9008755 (черный цвет) R9008756 (белый цвет)
<b>Тип проектора</b>	Одночиповый лазерный DLP-проектор	Одночиповый лазерный DLP-проектор	Одночиповый лазерный DLP-проектор
<b>Разрешение, пикс.</b>	1 920 x 1 200 (WUXGA)	1 920 x 1 200 (WUXGA)	1 920 x 1 200 (WUXGA)
<b>Технология</b>	Лазерно-фосфорный проектор	Лазерно-фосфорный проектор	Лазерно-фосфорный проектор
<b>Яркость</b>	10 000 lm	8 000 lm	7000 lm
<b>Контрастность</b>	1200:1	1200:1	1200:1
<b>Разрешение входного сигнала</b>	до 1920 x 1200 @ 60 Гц	до 1920 x 1200 @ 60 Гц	до 1920 x 1200 @ 60 Гц
<b>Равномерность</b>	85%	85%	85%
<b>Соотношение сторон</b>	16:10	16:10	16:10
<b>Коррекция геометрии и сшивка</b>	да	да	да
<b>Оptionальные объективы</b>	0.36:1 0.75-0.95:1 0.95-1.22:1 1.22-1.52:1 1.52-2.92:1 2.90-5.50:1	0.36:1 0.75-0.95:1 0.95-1.22:1 1.22-1.52:1 1.52-2.92:1 2.90-5.50:1	0.36:1 0.75-0.95:1 0.95-1.22:1 1.22-1.52:1 1.52-2.92:1 2.90-5.50:1
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	до 100% по вертикали, до 30% по горизонтали. Моторизированные настройки зума, фокуса и сдвига объектива	до 100% по вертикали, до 30% по горизонтали. Моторизированные настройки зума, фокуса и сдвига объектива	до 100% по вертикали, до 30% по горизонтали. Моторизированные настройки зума, фокуса и сдвига объектива
<b>Цветовая коррекция</b>	да	да	да
<b>Лампа</b>	Лазерно-фосфорный источник	Лазерно-фосфорный источник	Лазерно-фосфорный источник
<b>Ресурс лампы (норм. / макс.)</b>	20 000 ч (laser)	20 000 ч (laser)	20 000 ч (laser)
<b>Функция «картинка в картинке»</b>	-	-	-
<b>Выбор ориентации изображения</b>	360°	360°	360°
<b>Функция «3D Ready» (опционально)</b>	Активное 3D	Активное 3D	Активное 3D
<b>Стандартные разъемы</b>	2 HDMI 1.4, DVI-D, HDBaseT, 3G-SDI, VGA (D-Sub 15 pin), RJ45 Ethernet, RS232 вход	2 HDMI 1.4, DVI-D, HDBaseT, 3G-SDI, VGA (D-Sub 15 pin), RJ45 Ethernet, RS232 вход	2 HDMI 1.4, DVI-D, HDBaseT, 3G-SDI, VGA (D-Sub 15 pin), RJ45 Ethernet, RS232 вход
<b>Оptionальные разъемы</b>	-	-	-
<b>Управление</b>	IR, RS232, RJ45, 3,5 мм jack	IR, RS232, RJ45, 3,5 мм jack	IR, RS232, RJ45, 3,5 мм jack
<b>Сетевые порты</b>	10/100 Ethernet, RJ45	10/100 Ethernet, RJ45	10/100 Ethernet, RJ45
<b>Потребляемая мощность</b>	935 Вт номинальное, 1080 Вт максимальное	635 Вт номинальное, 730 Вт максимальное	520 Вт номинальное, 600 Вт максимальное
<b>Уровень шума (норм.)</b>	36 дБ	36 дБ	36 дБ
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	484 x 529 x 195 мм (без ножек)	484 x 529 x 195 мм (без ножек)	484 x 529 x 195 мм (без ножек)
<b>Вес</b>	22,7 кг (без объектива)	17,4 кг (без объектива)	16,9 кг (без объектива)

# Технические характеристики проекторов Ватсо

	G100-W16	G100-W19	G100-W22
<b>№ артикула</b>	R9009901	R9010132	R9010134
<b>Тип проектора</b>	Одночиповый лазерный DLP проектор	Одночиповый лазерный DLP проектор	Одночиповый лазерный DLP проектор
<b>Разрешение, пикс.</b>	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200
<b>Технология</b>	1 x 0,96" DMDTM	1 x 0,96" DMDTM	1 x 0,96" DMDTM
<b>Яркость</b>	16,000 lm по центру 17 200 ISO lm	19 000 ISO lm 17 800 lm по центру 16 000 lm ANSI	22 000 ISO lm 20 600 lm по центру 18 500 ANSI lm
<b>Контрастность</b>	1100: 1	1100: 1	1100: 1
<b>Разрешение входного сигнала</b>	До 1920 x 1200 при 60 Гц Частота обновления: От 24 Гц до 120 Гц для 720p (1280 x 720) / от 24 Гц до 60 Гц для WUXGA (1920 x 1200) / от 24 Гц до 60 Гц для 3840 x 2160, от 24 Гц до 30 Гц для 4196 x 2160	До 1920 x 1200 при 60 Гц Частота обновления: От 24 Гц до 120 Гц для 720p (1280 x 720) / от 24 Гц до 60 Гц для WUXGA (1920 x 1200) / от 24 Гц до 60 Гц для 3840 x 2160, от 24 Гц до 30 Гц для 4196 x 2160	До 1920 x 1200 при 60 Гц Частота обновления: От 24 Гц до 120 Гц для 720p (1280 x 720) / от 24 Гц до 60 Гц для WUXGA (1920 x 1200) / от 24 Гц до 60 Гц для 3840 x 2160, от 24 Гц до 30 Гц для 4196 x 2160
<b>Равномерность</b>	90 %	90 %	90 %
<b>Соотношение сторон</b>	16:10	16:10	16:10
<b>Коррекция геометрии и сшивка</b>	да	да	да
<b>Опциональные объективы</b>	FLDX: 0,38: 1 GC: 0,65-0,75:1 0,84-1,02:1 1,02-1,36:1 1,2-1,5:1 1,5-2,0:1 2,0-4,0:1 4,0-7,2:1 7,2-10,8:1	FLDX: 0,38: 1 GC: 0,65-0,75:1 0,84-1,02:1 1,02-1,36:1 1,2-1,5:1 1,5-2,0:1 2,0-4,0:1 4,0-7,2:1 7,2-10,8:1	FLDX: 0,38: 1 GC: 0,65-0,75:1 0,84-1,02:1 1,02-1,36:1 1,2-1,5:1 1,5-2,0:1 2,0-4,0:1 4,0-7,2:1 7,2-10,8:1
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	По вертикали до 120%, в зависимости от объектива По горизонтали до 50%, в зависимости от объектива Моторизованный зум и фокус Моторизованный сдвиг объектива	По вертикали до 120%, в зависимости от объектива По горизонтали до 50%, в зависимости от объектива Моторизованный зум и фокус Моторизованный сдвиг объектива	По вертикали до 120%, в зависимости от объектива По горизонтали до 50%, в зависимости от объектива Моторизованный зум и фокус Моторизованный сдвиг объектива
<b>Цветовая коррекция</b>	да	да	да
<b>Лампа</b>	Лазерно-люминесцентный источник	Лазерно-люминесцентный источник	Лазерно-люминесцентный источник
<b>Ресурс лампы (норм. / макс.)</b>	20 000 ч (laser)	20 000 ч (laser)	20 000 ч (laser)
<b>Функция «картинка в картинке»</b>			
<b>Выбор ориентации изображения</b>	360°	360°	360°
<b>Функция «3D Ready» (опционально)</b>	Активное стереоскопическое 3D-изображение	Активное и пассивное стереоскопическое 3D	Активное и пассивное стереоскопическое 3D
<b>Стандартные разъемы</b>	2 x HDMI 2.0b / DisplayPort 1.2a / DVI-D / HDBaseT / 3G-SDI / VGA (15-контактный D-Sub)	2 x HDMI 2.0b / DisplayPort 1.2a / DVI-D / HDBaseT / 3G-SDI / VGA (15-контактный D-Sub)	2 x HDMI 2.0b / DisplayPort 1.2a / DVI-D / HDBaseT / 3G-SDI / VGA (15-контактный D-Sub)
<b>Опциональные разъемы</b>			
<b>Управление</b>	ИК, RS-232, RJ-45, USB типа A, Projector Toolset	ИК, RS-232, RJ-45, USB типа A, Projector Toolset	ИК, RS-232, RJ-45, USB типа A, Projector Toolset
<b>Сетевые порты</b>	10/100 Ethernet, RJ45	10/100 Ethernet, RJ45	10/100 Ethernet, RJ45
<b>Потребляемая мощность</b>	1150 Вт (номинал), 1325 Вт (максимум)	1150 Вт (номинал), 1325 Вт (максимум)	1380 Вт (номинал), 1565 Вт (максимум)
<b>Уровень шума (норм.)</b>	39 дБ	36 дБ	38 дБ
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	650 x 710 x 251 мм (без ножек)	650 x 710 x 251 мм (без ножек)	650 x 710 x 251 мм (без ножек)
<b>Вес</b>	50 кг	50 кг	50 кг

# Аксессуары для лазерных проекторов серии UDX

Компания Varco предлагает широкую линейку дополнительного оборудования позволяющего расширить функциональные и эксплуатационные возможности проекторов серии UDX.



	Stacking Frame	R9801194	<b>Монтажная рама для установки и вертикального монтажа проектора серии UDX.</b> Для удобства установки и дополнительной механической защиты при транспортировке, проектор может быть установлен в монтажную раму. Рама поддерживает регулировку положения проектора по осям, а дополнительно в неё может быть установлен модуль моторизации с дистанционным управлением, что существенно упрощает подстройку положения проектора при установке его в труднодоступных местах.
	BME Motorization upgrade for rental Frame UDX	R9801755	<b>Модуль моторизации для рамы Stacking Frame UDX с дистанционным управлением.</b> Данный модуль существенно упрощает подстройку положения проектора при установке его в труднодоступных местах.
	BME P distance meter + cam UDX	R9801770	<b>Встраиваемый модуль, совмещающий в себе дальномер и камеру. Позволяет контролировать расстояние до экрана. Может работать с системами автоматической сшивки и геометрической коррекции.</b> Камера может работать с системами автоматической сшивки и геометрической коррекции, такими как DomeProjection, Scalable, Vioso, максимально упрощая процедуру настройки и перекалибровки сложных многопроекторных систем.
	Внешний блок охлаждения		Снижает тепловыделение. Увеличивает срок службы с 25 000 до 35 000 ч. Уменьшает шум. Возможна установка на расстоянии до 8 м от проектора. Совместно с режимом постоянной яркости, существенно увеличивает срок службы лазеров, который даже в номинальном режиме составляет рекордные для мощных проекторов 25000 часов.
	Прямой оптический вход	R9802253	<b>Прямой вход 12G-SDI, используя стандарт SMPTE.</b>
	Кейс для транспортировки	R9855884	Надежная и продуманная конструкция кейса позволяет защитить проектор при транспортировке.
	BRIGHTNESS UPGRADE UDX X22 -> X32	TBDUDX1	<b>Модернизация яркости. Модели UDX-W22/4K22 с яркостью 21000/22000 lm могут быть усилены до уровня моделей W32/4K32 с яркостью 31000/32000 люмен.</b> Компания Varco умеет делать апгрейд яркости проекторов. Модели UDX-W22/4K22 с яркостью 21000/22000 люмен могут быть усилены до уровня моделей W32/4K32 с яркостью 31000/32000 люмен. Это позволяет заказчикам более гибко подходить к инвестициям в проекционную технику.

# Объективы для проекторов Varco

## Для Varco XDL-4K30, XDL-4K60, XDL-4K75



Объектив	XLD R9852945	XLD R9852950	XLD R9852090	XLD R9852092	XLD R9852094	XLD R9852100	XLD R9852920
Throw Ratio	2K:0,8:1 / 4K:0,72:1	1.0	1.45 - 1.8	1.8 - 2.4	2.2 - 3.0	2.8 - 5.5	5,5 - 8,5

## Для Varco UDX-W22, UDX-4K22, UDX-W26, UDX-4K26, UDX-W32, UDX-4K32, UDX-U40, UDX-W40, UDX-4K40, UDM-4K22, UDM-W22



Объектив	TLD+ R9862000	TLD+ Ultra R9862005	TLD+ R9862010	TLD+ R9862020	TLD+ R9862030	TLD+ R9862040	TLD+ R9829997	TLD+ R9801414
Throw Ratio SXGA+	0,73:1	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	0.8-1.16:1
Throw Ratio WUXGA	0,67:1	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	0.86-1.25:1



Объектив	TLD+ R9801661*	TLD+ R9862001*
WUXGA	0,40:1	
WQ/4KUHD	0,43:1	
SXGA+		0,65-0,85:1

\*Совместимость с UDX, HDX, UDM

## Для Varco F90-W13, F90-4K13



Объектив	FLDX EN61	FLD+ EN42	FLDX EN63	FLD+ EN44	FLD+ EN45	FLDX EN66	FLDX EN67	FLD+ EN68
Throw Ratio	1.7 - 2.5 : 1	0.8 : 1	1.2 - 1.7 : 1	2.5 - 4.6 : 1	0.8 - 1.21 : 1	0.8 - 1.21 : 1	0,65 : 1	0.28 : 1 (F90 W13) 0.3 : 1 (F90 4K13)

## Для Varco F80-Q7, F80-4K7, F80-Q9, F80-4K9, F80-Q12, F80-4K12



Объектив	GLD R9801724	GLD R9801722	GLD R9801719 не моториз	GLD R9801720	GLD R9801721
Throw Ratio	0,85 - 1,06:1	1,06 - 1,43:1	1.43 - 2.12:1	1.43 - 2.12:1	2.12 - 3.18:1

## Для Varco G60-W10, G60-W8, G60-W7

		G lens R9801840	G lens R9832755	G lens R9801784	G lens R9832756	G lens
Throw Ratio	0.36:1	0.75-0.95:1	0.95-1.22:1	1.22-1.52:1	1.52-2.92:1	2.90 - 5.50:1

## Для Varco G100-W16, G100-W19, G100-W22

	GC Lens R9802188	GC Lens R9802181	GC Lens R9802182	GC Lens R9802183	GC Lens R9802184	GC Lens R9802185	GC Lens R9802186	GC Lens R9802187
Throw Ratio	0.65 - 0.75 : 1	0.84 - 1.02 : 1	1.02 - 1.36 : 1	1.2 - 1.5 : 1	1.5 - 2.0 : 1	2.0 - 4.0 : 1	4.0 - 7.2 : 1	7.2 - 10.8 : 1

Объектив	FLDX R9801832
WUXGA	0,38 : 1
WQXGA	0,41 : 1
WQXGA +	0,54 : 1

# Сменные панели разъемов для проекторов Varco

	UDX-W22	UDX-4K22	UDX-U32	UDX-W32	UDX-4K32
<b>DP1.2 HDMI 2.0</b> <b>DUAL HDBaseT Quad 3G</b> R98604001 	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Quad DP1.2</b> R9864002 	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DP1.2 HDMI2.0</b> <b>Dual HDBaseT Quad 12g (loop)</b> R9864003 	✓	✓	✓	✓	✓

	UDX-W26	UDX-4K26	UDX-U40	UDX-W40	UDX-4K40
<b>DP1.2 HDMI 2.0</b> <b>DUAL HDBaseT Quad 3G</b> R98604001 	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Quad DP1.2</b> R9864002 	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DP1.2 HDMI2.0</b> <b>Dual HDBaseT Quad 12g (loop)</b> R9864003 	✓	✓	✓	✓	✓

	UDM-4K22	UDM-W22	XDL-4K30	XDL-4K60	XDL-4K75
<b>DP1.2 HDMI 2.0</b> <b>DUAL HDBaseT Quad 3G</b> R98604001 	✓	✓			
<b>DP1.2 HDMI2.0</b> <b>Dual HDBaseT Quad 12g (loop)</b> R9864003 	✓	✓			
<b>Quad DP1.2</b> R9864002 	✓	✓			
<b>SFP input card</b> R9802253 	✓	✓	✓	✓	✓

**СТС CAPITAL**

INFO@STSCAPITAL.RU ■ STSCAPITAL.RU

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

Отдел продаж: (495) 363-48-88

Аренда: (495) 363-48-85 ■ Сервис: (495) 150-11-92



**BARCO**