

DIGITAL / **PROJECTION**

ВИДЕОПРОЕКТОРЫ DIGITAL PROJECTION

Испытайте всю мощь лазера

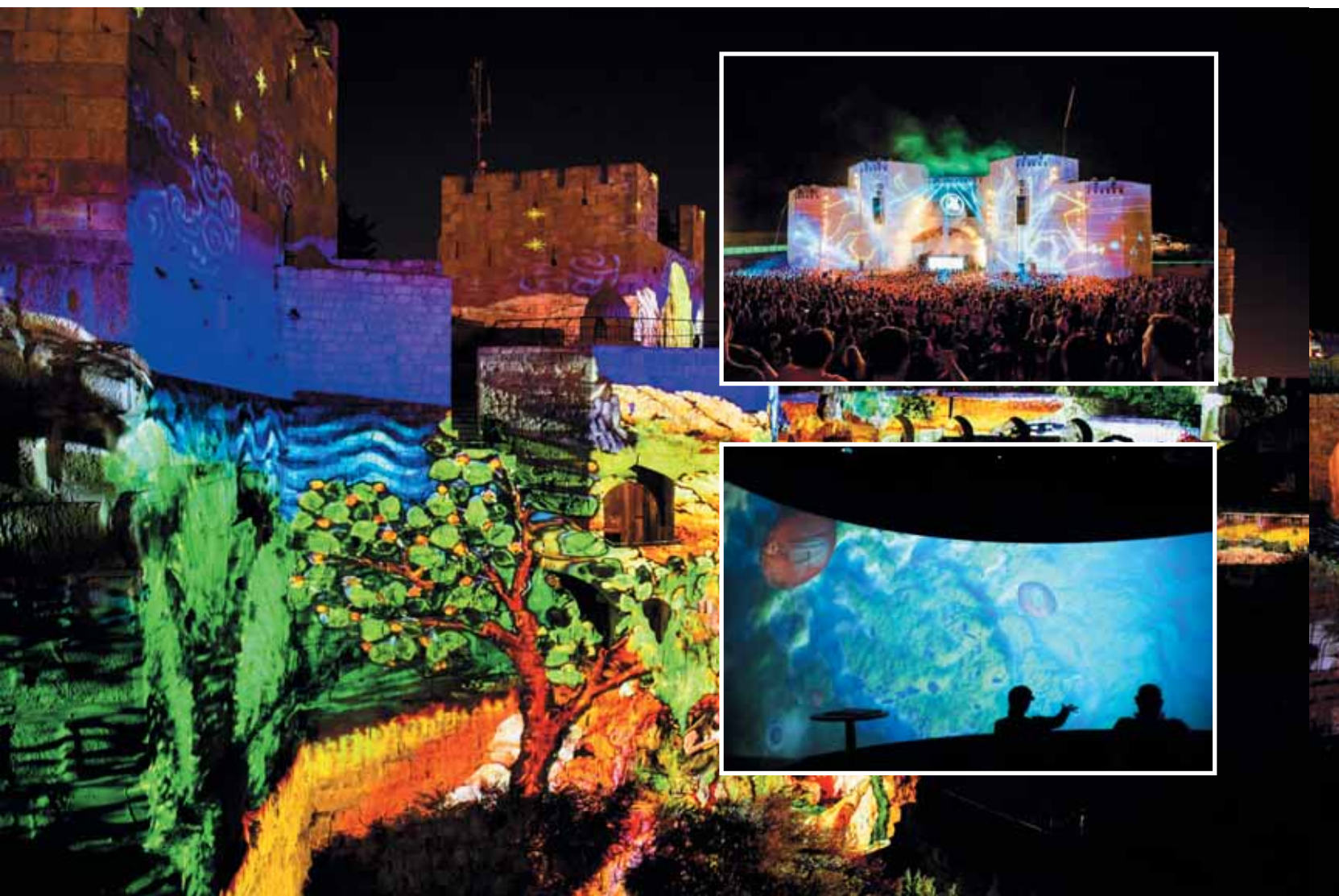


О КОМПАНИИ

Digital Projection — один из пионеров и признанных лидеров в производстве сверхмощных инсталляционных DLP-проекторов и единственный обладатель двух наград Эмми «За выдающиеся достижения в области инженерных разработок» от Американской Телевизионной Академии.

Компания Digital Projection существует более 30 лет. Именно она стояла у истоков цифровой проекции и была первой компанией, внедрившей DLP технологию. Более того, компания Digital Projection — первая в истории, выпустившая в массовое производство проекторы с лазерным источником света, и в настоящий момент компания производит только лазерные проекторы.

Digital Projection предлагает богатый выбор профессиональных одночиповых и трехчиповых проекторов и проекционных систем высокой мощности, созданных на основе технологий DLP. Основной сферой применения являются ивент мероприятия, масштабные выставочные инсталляции и шоу, музеи, ситуационные и командные, медицинские и исследовательские центры, научная визуализация, элитные домашние театры и другие сферы, требующие безупречного качества изображения.



ОГЛАВЛЕНИЕ

Одночиповые лазерные DLP проекторы	Технические характеристики	20
Серия E-Vision		4
Серия M-Vision		7
Трехчиповые лазерные DLP проекторы	Объективы	22
Серия HIGHlite.....		10
Серия Titan.....		13
Серия Insight.....		18



Одночиповые лазерные DLP проекторы

Серия E-Vision

Проекторы E-Vision построены на надежной одночиповой платформе. Устройства данной серии предлагают весь функционал, необходимый большинству инсталляций — практичный лазерный источник света, не требующий обслуживания, и продуманную конструкцию, способную выдержать испытание временем. При этом соотношение цены, возможностей и качества у проекторов E-Vision практически идеальное.

В линейку входят более десятка продуктов с разрешением WUXGA и 4K, оснащенные источниками света яркостью от 2 700 до 12 500 Лм — так что подобрать проектор можно практически под любую инсталляцию. Самая яркая модель, 13 000 WU, использует новую технологию Colorboost + Red, которая позволяет получить максимально реалистичные и насыщенные цвета от одночипового DLP-проектора, а благодаря продуманному процессингу создаваемый эффект близок к трехчиповому DLP-проектору.



Большинство проекторов линейки оснащены герметично запаянными оптическими системами, защищенными от проникновения пыли — и потому намного более долговечными. Этому также способствует система жидкостного охлаждения, не требующая очистки, регулярного осмотра и замены компонентов.



Одночиповые лазерные DLP проекторы



- E-VISION Laser 5000 – 5 500 люмен, разрешение WUXGA
- E-VISION Laser 6500 II – 6 500 люмен, разрешение WUXGA
- E-VISION Laser 7500/8500/10K/13000 – 7 500/8 500/10 500/12 500 – люмен, разрешение WUXGA
- E-VISION Laser WQ120 – 2 700 люмен, разрешение WQXGA
- E-VISION Laser 4K-UHD (HВ/HC) – 7 500 / 4 700 люмен, разрешение 4K UHD
- E-VISION Laser 11000 4K-UHD – 10 500 люмен, разрешение 4K UHD

Ключевые особенности

МОНТАЖ В ЛЮБОЙ ПЛОСКОСТИ

Максимальное удобство инсталляции обеспечивает система креплений, которая позволяет устанавливать проектор как в портретном, так и в ландшафтном режимах, с линзой, направленной вверх, вниз и практически под любым углом.

РЕЖИМ СИМУЛЯЦИИ DICOM

Проекторы поддерживают стандарт цифровых визуализаций и коммуникаций в медицине (DICOM), используемый для распространения и просмотра любых медицинских изображений вне зависимости от их источника.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО HDBASET

Встроенная поддержка передачи несжатого видеосигнала в высоком разрешении по стандартному сетевому кабелю CAT5e/6. Благодаря этому проекторы можно расположить на расстоянии до 80 м от источника и использовать при этом недорогие кабели.

20 000 ЧАСОВ РАБОТЫ ИСТОЧНИКА СВЕТА

Лазерный источник света гарантированно проработает в течение 20 000 часов, обеспечивая при этом равномерную и предсказуемую яркость, которая во многом превосходит яркость от ламповых источников.

ВСТРОЕННОЕ СГЛАЖИВАНИЕ ГРАНИЦ

Благодаря процессингу, использующему высокую глубину цвета, в проекторы удалось встроить высококачественные функции сглаживания границ и работы с мультипроекцией, обеспечивающие бесшовное, сплошное изображение, созданное с помощью нескольких проекторов.

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ COLORBOOST + Red

Встроенная лазерная система COLORBOOST + Red в проекторе E-Vision Laser 13000 позволяет одночиповому DLP-проектору выдавать максимально реалистичные и насыщенные цвета, а благодаря продуманному процессингу создаваемый эффект близок в трехчиповому DLP-проектору.

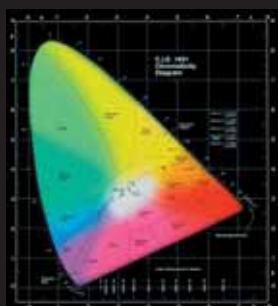
Представляем



COLORBOOST+ RED LASER

M-Vision Laser 21000 WU и E-Vision Laser 13000 WU могут похвастаться встроенными технологиями **ColorBoost + Red Laser**.

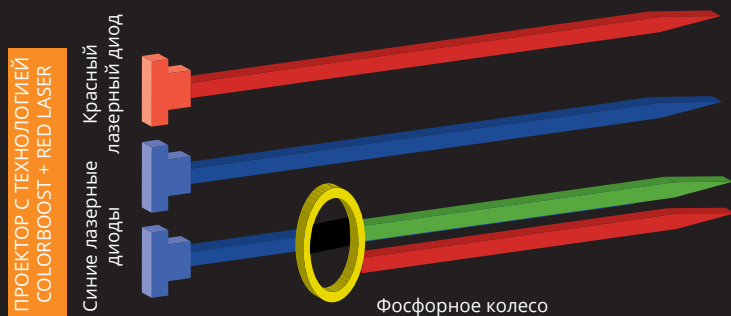
Теперь 1-чиповые DLP-проекторы способны демонстрировать изображения с реалистичными и насыщенными цветами, сравнимые с производительностью мощных 3-чиповых моделей. Интеллектуальная обработка делает цветопередачу еще более приближенной к производительности старших устройств.



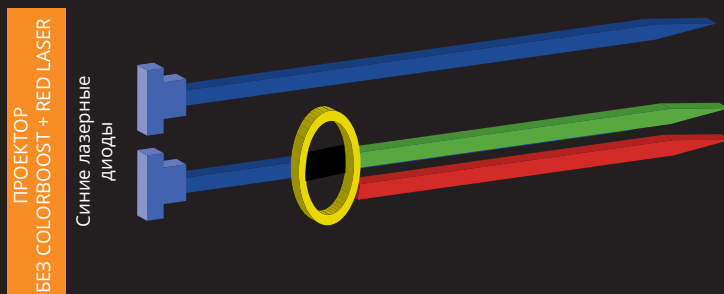
С технологиями ColorBoost + Red Laser проекторы способны создавать более яркие, насыщенные и реалистичные изображения, которые раньше невозможно было получить от одночиповых DLP-устройств.

Полученная цветовая гамма гарантирует кинематографическую точность цветов по стандарту Rec. 709.

- ★ Точная цветопередача
- ★ Яркость без потерь и многократно более насыщенные цвета
- ★ Достоверные тона кожи
- ★ Синие и красные диоды
- ★ Световой поток - до 21 000 люмен



COLORBOOST+
RED LASER



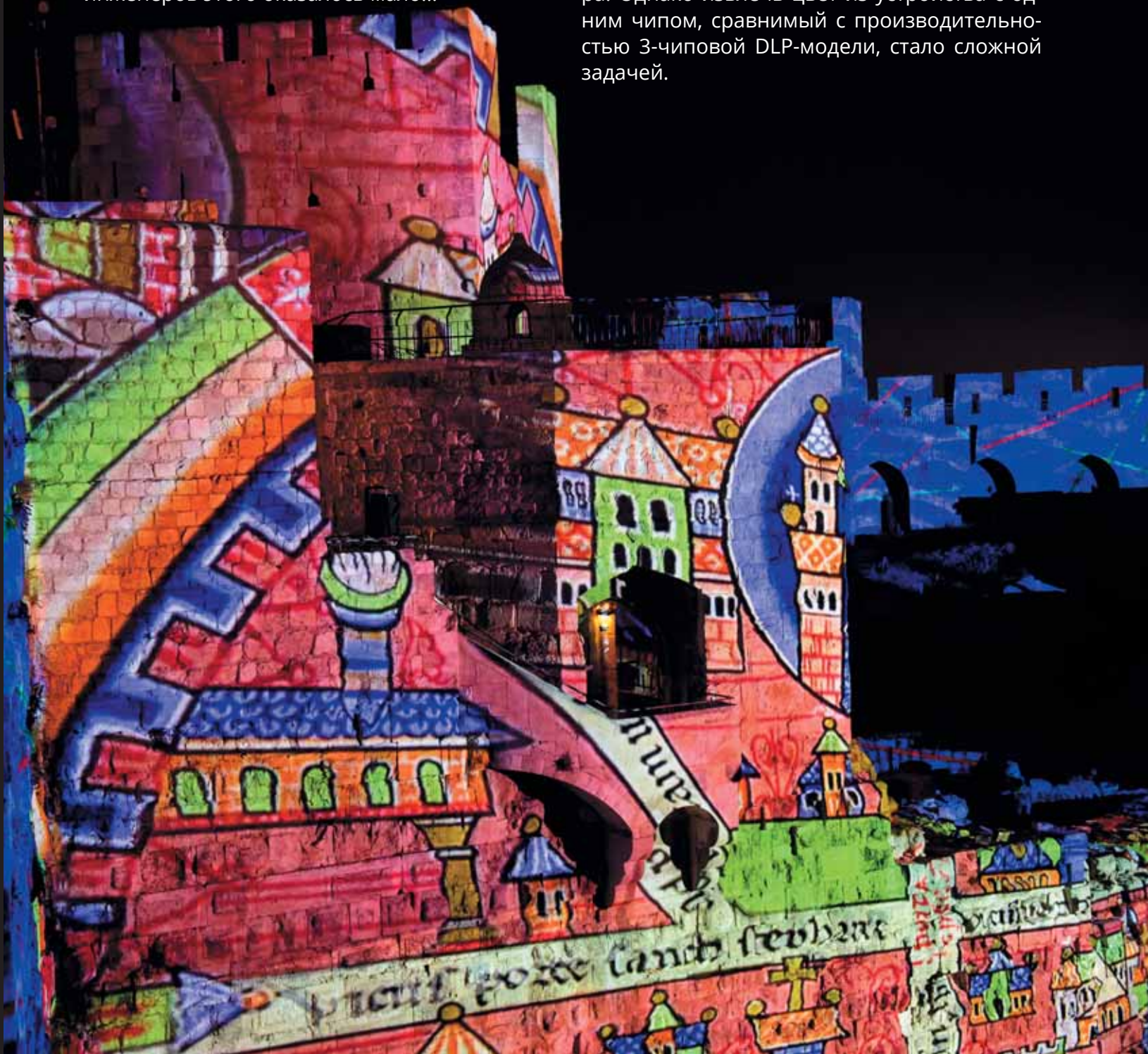
Одночиповые лазерные DLP проекторы

Серия M-Vision

Выпустив в 2017 году модель M-Vision Laser 18K компания Digital Projection вышла на качественно новый уровень развития. Неудивительно, ведь 1-чиповый DLP-проектор с яркостью 18.000 люмен мог похвастаться поистине выдающимся соотношением цены и качества, недостижимым ранее. Но команде инженеров этого оказалось мало...

Представляем новый M-Vision Laser 21.000: ещё ярче, ещё больше цвета, долговечнее и производительнее.

Для компании пионера и лидера рынка лазерных источников света не составило сложностей получить 21.000 люмен от проверенного светового модуля 1-чипового DLP-проектора. Однако извлечь цвет из устройства с одним чипом, сравнимый с производительностью 3-чиповой DLP-модели, стало сложной задачей.



Однокиповые лазерные DLP проекторы

**M-VISION Laser 21000-WU –
не требующий обслуживания
лазерный проектор
21.000 люмен
с технологиями
ColorBoost + Red Laser**



Непревзойденная мощность и точность цветопередачи в однокиповом проекторе

Безламповая модель M-Vision 21.000 разработана на основе передовой запатентованной технологии Colorboost + Red Laser и является пионером в новом поколении проекторов от Digital Projection. Раньше увеличение яркости 1-чипового проектора означало потерю насыщенности цвета. В Digital Projection сочли это ненужным компромиссом и приступили к преодолению этого недостатка. Colorboost + Red Laser устранил этот барьер: теперь вы можете наслаждаться наиболее реалистичными и насыщенными цветами на ранее недостижимых уровнях яркости. Высокая мощность и точность представления в сочетании с совершенно новой интеллектуальной обработкой еще больше приближают общую производительность к 3-чиповому DLP-проектору по гораздо более доступной цене.

Помимо стандартных функций

M-Vision Laser может похвастаться передовой технологией для контроля постоянной яркости. Инструмент позволяет поддерживать светоотдачу на заданном уровне. Чем ниже значение яркости, тем дольше поддерживается уровень. Помещения с яркой освещённостью, а также задачи, где требуется мощное, но доступное решение для воспроизведения широкоформатных изображений без ущерба для точности цвета, получают прямую выгоду от M-Vision 21.000, обеспечивающего лучшую светоотдачу, коэффициент контрастности и колориметрию. Идеально подходит для всех случаев, где требуется высокая яркость – производителем учтены все востребованные функции: DisplayPort поддерживает частоту кадров до 60 Гц и HDMI 1.4b для форматов 3D «Side by Side», «Frame Packing» и «Top Bottom». Моторизованный сдвиг, масштабирование и фокусировка во всем диапазоне объективов обеспечивают превосходную гибкость и простоту настройки. Этот проектор не является лидером класса – он сам формирует класс.



**M-VISION Laser 21000 WU – 21 000 люмен, разрешение WUXGA,
технология Colorboost+Red Laser**
**M-VISION Laser 18K – 18 000 люмен, разрешение WUXGA,
динамическая контрастность 10 000:1**

Одночиповые лазерные DLP проекторы

Ключевые особенности

РАБОТА ПОД ЛЮБЫМ УГЛОМ

Для максимальной гибкости в вариантах установки M-Vision Laser способен работать в портретном и ландшафтном режимах, проецировать изображение вверх и вниз, а также под любым углом.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ ОБЪЕКТИВА

Функция интеллектуальной памяти объектива (ILM) позволяет автоматически изменять значения всех настроек объектива всякий раз, когда пользователь выбирает источники с различными пропорциями. Работая точно и бесшумно, система настраивает увеличение, фокусировку и сдвиг объектива согласно одной из 10 предустановок.

20 000 часов работы

Благодаря подтвержденной надёжности и долговечности лазерных проекторов, Digital Projection гарантирует 20 000 часов работы лазерного источника света, обеспечивая при этом равномерную и предсказуемую яркость, которая во многом превосходит яркость от ламповых источников.

COLORBOOST + Red Laser

Использование красных лазеров и специально разработанной технологии COLORBOOST позволяет проекторам создавать более яркое, насыщенное и реалистичное изображение, которое раньше невозможно было получить от одночиповых DLP-проекторов. Полученная цветовая гамма гарантирует, что проектор достигнет кинематографической точности цветов по стандарту REC709.

ГЕРМЕТИЧНАЯ ОПТИКА – БЕЗ ФИЛЬТРОВ

Оптическая система от лазерного источника света до объектива полностью герметична и соответствует степени защиты IP60 – вы можете быть уверены, что попадание пыли не приведет к снижению светового потока и цветопередачи. К тому же, использование жидкостного охлаждения и радиатора для теплообмена позволило отказаться от использования фильтров. В результате чего потребность в техническом обслуживании сведена к минимуму.

ВЫСОКОТОЧНАЯ СИСТЕМА СТЕКИРОВАНИЯ

Конструкция M-Vision Laser досконально продумана инженерами компании – вы удивитесь, насколько удобно и быстро выполняется объединение проекторов в стек без каких-либо дополнительных крепежных приспособлений.



Трехчиповые лазерные DLP проекторы

Серия HIGHlite



Проекторы серии HIGHlite спроектированы так, чтобы работать бесперебойно длительное время — и потому их регулярно выбирают для инсталляций, в которых необходимы максимально надежные устройства. Конструкция проекторов обеспечивает уникальную гибкость при установке, а лазерный источник света обладает высокой эффективностью.

Сочетание этих свойств — надежности и яркости — делает линейку HIGHlite идеальным решением для крупных и долговременных инсталляций с большой площадью проекции, а также для различных симуляторов. С проекто-

рами можно использовать самые разнообразные линзы, что повышает гибкость применения и расположения этих устройств. Этому же способствует поддержка стандарта HDBaseT, позволяющего разместить проекторы на расстоянии до 80 м от источника, используя для передачи сигнала сетевую кабель CAT5e/6.

В линейку входят два проектора — HIGHlite Laser II, работающий в разрешении WUXGA и оснащенный лазерным источником света яркостью в 13 000 Лм, и HIGHlite Laser 4K-UHD с разрешением 4K и яркостью в 12 500 Лм соответственно.



Трехчиповые лазерные DLP проекторы



HIGHlite Laser II – 13 000 люмен, разрешение WUXGA

HIGHlite Laser 4K-UHD – 12 500 люмен, разрешение 4K-UHD

Ключевые особенности

КОРРЕКЦИЯ ИСКАЖЕНИЙ

Встроенный функционал позволяет корректировать практически все возможные варианты искажений — угловые, трапецеидальные, подушкообразные и бочкообразные, поворачивать изображение и сглаживать его границы для создания бесшовной картинки.

20 000 ЧАСОВ РАБОТЫ

Разработчики настолько уверены в серии HIGHlite, что гарантируют 20 000 часов работы — за это время с лазерным источником ничего не случится. Высокая надежность упрощает процесс использования проектора, снижает затраты на владение и уменьшает негативное влияние устройства на окружающую среду.

Displayport 1.2

Поддержка Displayport 1.2 в проекторе HIGHlite laser 4K-UHD позволяет передавать сигнал в 60fps с разрешением 4096 x 2160 пикселей последовательно с использованием одного кабеля (Display Port 1.2)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО HDBASET

Встроенная поддержка передачи несжатого видеосигнала в высоком разрешении по стандартному сетевому кабелю CAT5e/6. Благодаря этому проекторы можно расположить на расстоянии до 80 м от источника и использовать при этом недорогие кабели.

ПО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКЦИЯМИ PROJECTOR CONTROL SOFTWARE

Projector Controller — программа, которая позволяет полностью управлять несколькими проекциями с одного компьютера. Она идеальна для работы с крупными инсталляциями или же с инсталляциями, в которых проекторы расположены в разных частях здания. С помощью данного ПО можно значительно снизить время установки и настройки устройств.

ПОДДЕРЖКА 3D



Представляем 100% герметичную оптику

Проекторы Digital Projection способны удивить не только качеством, но и долговечностью.

Революционный оптический модуль со степенью защиты IP60 на 100% герметичен - от источника света до объектива, и использует жидкостное охлаждение с радиаторами для отвода тепла. Это означает, что оптическая система целиком защищена от всех типов загрязнений в воздухе, которые приводят к потускнению изображения. Неоспоримое достоинство герметичной оптики IP60 состоит в том, что светоотдача и цветопередача не будут ухудшаться со временем. Но преимущества этим не ограничиваются: безфильтровая конструкция проекторов сводит к минимуму затраты на обслуживание, увеличивая тем самым время работы системы.

Проектор

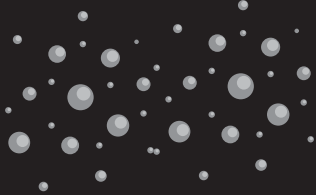


Герметичный оптический модуль



Уникальная конструкция не только защищает модуль лазерного излучения, но и оберегает компоненты на пути следования света - от лазера к объективу. И все это для того, чтобы вы могли использовать проектор как можно дольше.

Климатическая камера для испытания на воздействие пыли



Внешний вид камеры DTC

Строгие тесты проводятся в специализированной камере для испытаний на наличие пыли (DTC). Смоделирована и доказана связь между проникновением пыли и снижением яркости проектора. Значительное улучшение достигается за счёт герметизации оптики до стандартов IP60. А контроль температуры в камере DTC позволяет моделировать самые разнообразные условия эксплуатации.

Трехчиповые лазерные DLP проекторы

Серия TITAN

TITAN Laser - Легенда возрождается! Невероятно яркий и сверхпрочный 3-чиповый лазерный проектор.

Способность относительно компактного TITAN Laser выдавать световой поток до 37.000 люмен делает его идеальным проектором для решения широкого спектра задач в больших помещениях. Целью производителя было создать проектор, способный воспроизводить поистине чёткие и яркие изображения с высокой контрастностью и точной цветопередачей. И никаких компромиссов.

От лидера своего класса – 3-чипового DLP-проектора вы ожидаете самые последние возможности подключения, включая DisplayPort, HDMI 2.0 и HDBaseT. Благодаря совершенно новой, современной электронике, TITAN Laser предлагает все это и даже больше.

Обработка HDR, постоянный контроль яркости и совместимость с DMX Art-Net — это лишь некоторые из новых функций, которые обеспечивает TITAN Laser.

Непревзойденный опыт управления оптикой, электроникой и терморегулированием в DLP-проекторах с 3 чипами позволил компании Digital Projection создать идеальное решение как для временных инсталляций, так и для постоянной установки.



Трехчиповые лазерные DLP проекторы



- TITAN Laser 37000 WU – 37 000 люмен - разрешение WUXGA
- TITAN Laser 33000 4K-UHD – 33 000 люмен - разрешение 4K-UHD
- TITAN Laser 29000 WU – 29 000 люмен - разрешение WUXGA
- TITAN Laser 26000 4K-UHD – 26 000 люмен - разрешение 4K-UHD

Ключевые особенности

ГЕРМЕТИЧНАЯ ОПТИКА – БЕЗ ФИЛЬТРА

Оптическая система, от лазерного источника света до объектива, полностью герметична и имеет степень защиты IP60. Это гарантирует, что светоотдача и цветопередача не будут ухудшаться из-за попадания пыли. Кроме того, эти проекторы не имеют фильтров, поскольку система имеет жидкостное охлаждение и использует радиаторный теплообменник, сводя к минимуму техническое обслуживание без необходимости замены или очистки фильтров.

ПО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКЦИЯМИ PROJECTOR CONTROL SOFTWARE

Projector Controller — программа, которая позволяет полностью управлять несколькими проекциями с одного компьютера. Она идеальна для работы с крупными инсталляциями или же с инсталляциями, в которых проекторы расположены в разных частях здания. С помощью данного ПО можно значительно снизить время установки и настройки устройств.

SMART-STACK SYSTEM

Продуманная конструкция проекторов TITAN Laser позволяет устанавливать в стек несколько устройств без необходимости в дополнительных конструкциях и затратах.

Трехчиповые лазерные DLP проекторы

TITAN Laser – Ваш идеальный партнёр для живых мероприятий

Пользователи TITAN Laser оценят удобство встроенных часов реального времени для автоматизации включения / выключения, систему автоматических оповещений по электронной почте и ПО для централизованного управления на базе ПК. Дополнительные адаптеры позволяют использовать с TITAN Laser объективы других производителей, тем самым преодолевая общую проблему невозможности установки предыдущей оптики при переходе на новейшие проекционные технологии.

Трехчиповые лазерные DLP проекторы



Оснащен функционалом для концертной индустрии

TITAN Laser оснащен усовершенствованным регулятором постоянной яркости. Инструмент позволяет поддерживать светоотдачу на заданном уровне. Чем ниже значение яркости, тем дольше поддерживается уровень. Вам не придется полностью обновлять свой парк объективов – усовершенствованный адаптер обеспечит совместимость TITAN Laser с объективами других производителей. Для максимальной гибкости и быстрой настройки TITAN Laser также предлагает коррекцию трапецеидальных искажений по горизонтали и вертикали, по 4 углам, «Бочка & Подушка», «Дуга» и Поворот изображения вместе с нелинейной деформацией и цифровым увеличением, панорамированием и сканированием.

Ключевые особенности

РАБОТА ПОД ЛЮБЫМ УГЛОМ

Для максимальной гибкости в вариантах установки TITAN Laser способен работать в портретном и ландшафтном режимах, проецировать изображение вверх и вниз, а также под любым углом.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ ОБЪЕКТИВА

Функция интеллектуальной памяти объектива (ILM) позволяет автоматически изменять значения всех настроек объектива всякий раз, когда пользователь выбирает источники с различными пропорциями. Работая точно и бесшумно, система настраивает увеличение, фокусировку и сдвиг объектива согласно одной из 10 предустановок.

20 000 ЧАСОВ РАБОТЫ

Благодаря подтвержденной надёжности и долговечности лазерных проекторов, Digital Projection гарантирует 20 000 часов работы лазерного источника света, обеспечивая при этом равномерную и предсказуемую яркость, которая во многом превосходит яркость от ламповых источников.

Трехчиповые лазерные DLP проекторы



Smooth Picture 4K-UHD

Функция Smooth Picture необходима для создания изображения с более высоким разрешением, чем исходное разрешение самого проектора, при этом – без потери данных пикселей. С функцией Smooth Picture TITAN Laser вы сможете получить 4K-UHD по цене HD.

Собственная технология TITAN Laser Smooth Picture точно соответствует всемирно признанным классификациям 4K-UHD. Ассоциации PMA и CTA четко заявляют, что на экране должно отображаться 8 миллионов пикселей, чтобы действительно классифицировать дисплей как 4K-UHD. И проектор TITAN Laser 4K-UHD точно достигает заявленных параметров. Определение стандартов 4K-UHD направлено на противодействие обману пользователей, защищая их от приобретения устройств с разрешением 4K-UHD, которые такими не являются.

Как работает Smooth Picture?

Технология Smooth Picture использует комбинацию перекрытия пикселей и чрезвычайно высокую частоту кадров. Проще говоря, генерируется несколько подкадров данных, в то время как механизм оптического сдвига изображения смещает проецируемое изображение каждого подкадра на долю пикселя (например, на половину или одну треть). Подкадры затем проецируются в быстрой последовательности и представляются человеческому глазу, как если бы они проецировались одновременно и накладывались друг на друга.

Безупречность изображения с технологией Smooth Picture 4K-UHD и DMD

Компания стояла у истоков разработки технологии DLP, на базе которой созданы все современные модели проекторов Digital Projection. TITAN Laser не исключение, в нем используются 3 чипа x 0,96" WUXGA DMD™. Технология Smooth Picture применяет 4-полосное переключение на WUXGA DMD для создания потрясающе реалистичного изображения с разрешением 4K-UHD.



Расположение SEM на поверхности DMD

Фотография слева демонстрирует микрзеркала Scanning Electron Microscope (SEM), расположенные на поверхности DMD-чипа. Стрелки показывают направление, в котором движется каждый пиксель для формирования изображения с разрешением Smooth Picture 4K-UHD.

Трехчиповые лазерные DLP проекторы

Серия INSIGHT

Главная особенность проекторов серии **INSIGHT** — это феноменальная яркость: все представленные проекторы оснащены источниками света, выдающими от 25 000 до 27 000 Лм. Благодаря этому проекторы Insight отлично проявляют себя в инсталляциях с большим количеством внешнего освещения. Добавьте к этому разрешение в 4K или 8K — и максимально детальная проекция, заметная даже днем, обеспечена.

В затемненных же помещениях изображение в таком разрешении становится буквально неотличимым от реальности, что идеально для создания практически осязаемого погружающего эффекта. Эта особенность проекторов INSIGHT отлично подходит для использования в планетариях и музеях.

Поразительная яркость, надежность конструкции, бескомпромиссное качество изображения — все это делает устройства серии INSIGHT подходящими для самых серьезных проектов.



В линейку входят две модели, работающие в разрешении 4K — Dual Laser 4K и 4K HFR 360. Названия моделей говорят сами за себя: в Dual Laser 4K в качестве источника света используются два лазера, а 4K HFR 360 поддерживает воспроизведение контента с высокой частотой кадров — до 360 Гц. Единственная на данный момент модель, поддерживающая разрешение 8K — INSIGHT Laser 8K — оснащена лазерным источником света, выдающим 40 000 Лм и подходит для наиболее детальных, продуманных и скрупулезных инсталляций в самых разных сферах — медицине, развлекательных событиях крупного масштаба и других.

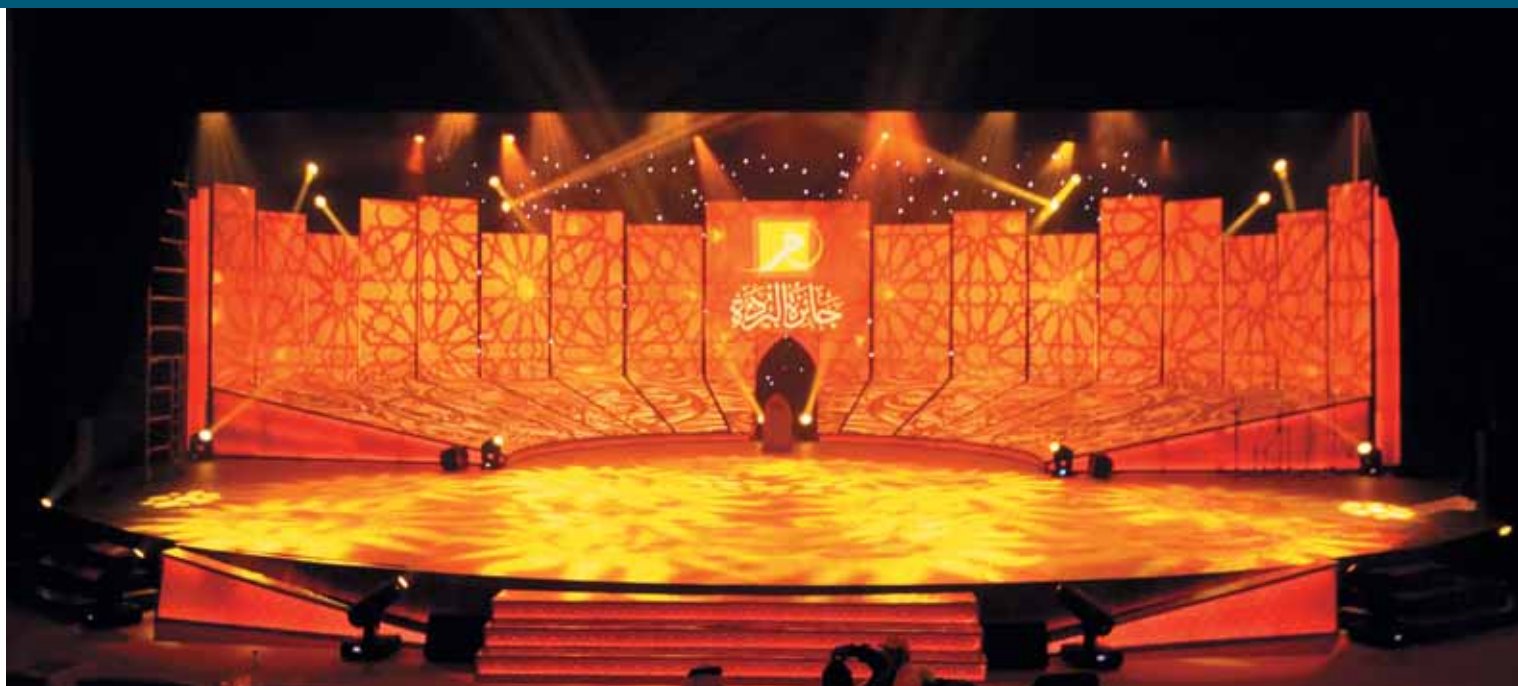


Insight Dual Laser 4K – 27 000 люмен, разрешение 4K

Insight 4K HFR 360 – 27 000 люмен, разрешение 4K, частота до 360 кадров в секунду (FPS)

Insight Laser 8K – 40 000 люмен, разрешение 8K

Трехчиповые лазерные DLP проекторы



Ключевые особенности

ПОЛНОЦЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ FULL 8K

Проектор INSIGHT Laser 8K — первый в мире лазерный проектор на DLP-чипе с разрешением 8K (7680 X 4320)

ПРОЕКЦИЯ ПОД ЛЮБЫМ УГЛОМ

Максимальное удобство инсталляции обеспечивает система креплений, которая позволяет использовать INSIGHT Laser 8K как в портретном, так и в ландшафтном режимах, с линзой, направленной вверх, вниз и практически под любым углом.

УЛЬТРАВЫСОКАЯ ЧАСТОТА КАДРОВ

Проектор Insight 4K HFR 360 поддерживает сигнал до 360 FPS при нативном разрешении 4096 x 2160. Параллельно можно подключить до 6 источников, изображение с которых будет выводиться последовательно

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ГОЛОВЫ

Для того, чтобы пользователь мог правильно оценить перспективу совмещенной сцены, необходимо отслеживать положение его головы по шести степеням свободы. Вдобавок к классическим осям (x,y,z) отслеживается крен, тангаж и рыскание головы наблюдателя

ДО 6 ЗРИТЕЛЕЙ

Одновременно до шести зрителей могут видеть высококачественные трехмерные изображения на обычных экранах. Каждый из этих зрителей может двигаться и при этом видеть трехмерное изображение, которое остается реалистичным и учитывает их индивидуальные изменения перспективы.

ПОЛНОЦЕННОЕ 4K

Проектор Insight Laser поддерживает полноценное разрешение 4K — 4096 × 2160, что выше, чем стандарт UHD TV

Технические характеристики



	Яркость (Лм)	Разрешение	Технология	Контрастность	П
E-Vision Laser 5000	5 500	WUXGA (1920 x 1200)	1 x DLP	20 000 : 1	
E-Vision Laser 6500 II	6 500	WUXGA (1920 x 1200)	1 x DLP	20 000 : 1	
E-Vision Laser 7500 / 8500 / 10K / 13000	7 500 / 8 500 / 10 500 / 12 500	WUXGA (1920 x 1200)	1 x DLP	10 000 : 1	
E-Vision Laser 4K-UHD (HB/HC)	7 500 / 4 700	4K UHD (3840 x 2160)	1 x DLP	10 000 / 18 000 : 1	
E-Vision Laser 11000 4K-UHD	10 500	4K UHD (3840 x 2160)	1 x DLP	6 000 : 1	
E-Vision Laser WQ120	2 700	WQXGA (2560 x 1600)	1 x DLP	2 000 : 1	
M-Vision Laser 18K / 21000-WU	18 000 / 21 000	WUXGA (1920 x 1200)	1 x DLP	10 000 : 1	
HIGHlite Laser II	13 000	WUXGA (1920 x 1200)	3 x DLP	10 000 : 1	
HIGHlite Laser 4K-UHD	12 500	4K UHD (3840 x 2160)	3 x DLP	2 000 : 1	
TITAN Laser 37000 / 29000 WU	37 000 / 29 000	WUXGA (1920 x 1200)	3 x DLP	18 000 : 1	
TITAN Laser 33000 / 26000 4K-UHD	33 000 / 26 000	4K UHD (3840 x 2160)	3 x DLP	18 000 : 1	
INSIGHT Dual Laser 4k (120 Гц)	27 000	4K (4096 x 2160)	3 x DLP	2 000 : 1	
INSIGHT 4K HFR 360	27 000	4K (4096 x 2160)	3 x DLP	2 000 : 1	
INSIGHT Laser 8K	40 000	8K-UHD (7680x4320)	3 x DLP	2 000 : 1	



Лазерные проекторы M-Vision на Берлинском Фестивале света



27 лазерных проекторов HIGHlite для привлечения посетителей

Технические характеристики

Модель	Поддержка 3D	Коррекция геометрии и сшивка	Опциональные объективы	Диапазон Throw Ratio	Вес	Питание	Габариты (мм)
	✓	-	1 x моторизированный	1.15 - 1.90 :1	10,7 кг	100-240 В	Г: 450.00 Ш: 350.00 В: 151.00
	✓	-	1 x фиксированный 6 x моторизированных	0.77:1 - 5.0:1	25 кг	100-240 В	Г: 534.00 Ш: 470.00 В: 226.00
	✓	✓	2 x фиксированных 6 x моторизированных	0.38:1 - 8.26:1	28 кг / 28 кг / 28 кг / 31 кг	100-240 В	Г: 598.30 Ш: 500.00 В: 218.50
1:1	✓	✓	2 x фиксированных 6 x моторизированных	0.38:1 - 8.27:1	28 кг	100-240 В	Г: 598.30 Ш: 500.00 В: 218.50
	✓	✓	2 x фиксированных 6 x моторизированных	0.38:1 - 8.27:1	31 кг	100-240 В	Г: 598.30 Ш: 500.00 В: 218.50
	-	-	4 x моторизированных	0.79:1 - 3.9:1	22.7 кг	100-240 В	Г: 598.30 Ш: 500.00 В: 218.50
	✓	✓	5 x моторизированных	0.84:1 - 7.00:1	49 кг / 52 кг	100-240 В	Г: 695.00 / 748.00 Ш: 530.00 / 530.00 В: 248.00 / 248.00
	✓	✓	2 x фиксированных 5 x моторизированных	0.77:1 - 6.76:1	55 кг	100-240 В	Г: 710.00 Ш: 585.00 В: 265.00
	-	✓	2 x фиксированных 5 x моторизированных	0.77:1 - 6.76:1	70 кг	100-240 В	Г: 970.00 Ш: 585.00 В: 307.00
	✓	✓	1 x фиксированный 6 x моторизированных	0.35:1 - 10.36:1	95 кг	100-240 В	Г: 930.00 Ш: 650.00 В: 350.00
	✓	✓	1 x фиксированный 6 x моторизированных	0.35:1 - 10.36:1	95 кг	100-240 В	Г: 930.00 Ш: 650.00 В: 350.00
	✓	см. сайт	1 x фиксированный 3 x моторизированных	0.93:1 - 4.98:1	100 кг	200-240 В	Г: 969.30 Ш: 650.00 В: 397.30
	-	см. сайт	1 x фиксированный 3 x моторизированных	1.13:1 - 4.98:1	100 кг	200-240 В	Г: 1000.30 Ш: 722.00 В: 479.00
	-	см. сайт	3 x моторизированных	1.13:1 - 4.98:1	132 кг	200-240 В	Г: 1000.30 Ш: 722.00 В: 479.00



INSIGHT 4K - видестена для демонстрации технологий VR



Сшивка из нескольких лазерных проекторов E-Vision в Музее Почты

Объективы

ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ E-VISION LASER 6500

	Объектив E-Vision 114-785	Объектив E-Vision 119-001	Объектив E-Vision 116-207	Объектив E-Vision 119-430	Объектив E-Vision 114-783	Объектив E-Vision 114-784	Объектив E-Vision 116-208
WUXGA	0,77:1	0,77-1,10:1	1,10-1,30:1	1,25-1,60:1	1,54-1,93:1	1,93-2,91:1	3,00-5,00:1

ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ДРУГИХ МОДЕЛЕЙ E-VISION

	Объектив E-Vision 117-341	Объектив E-Vision 112-499	Объектив E-Vision 115-339	Объектив E-Vision 112-500	Объектив E-Vision 112-501	Объектив E-Vision 112-502
WUXGA	0,38:1*	0,76:1*	0,75-0,93:1*	1,25-1,79:1*	1,73-2,27:1*	2,22-3,67:1*
4K-UHD	0,38:1	0,76:1	0,74-0,93:1	1,24-1,78:1	1,71-2,25:1	2,20-3,67:1

*Кроме 4500 и 6500 Laser.

	Объектив E-Vision 112-503	Объектив E-Vision 112-504	Объектив E-Vision 118-679	Объектив E-Vision 118-563	Объектив E-Vision 118-562	Объектив E-Vision 118-680
WUXGA	3,58-5,38:1*	5,31-8,26:1*				
4K-UHD	3,54-5,36:1	5,24-8,27:1				
**			0,74-0,93:1**	1,24-1,78:1**	1,71-2,25:1**	2,20-3,67:1**
WQXGA			0,79-0,99:1	1,32-1,89:1	1,82-2,40:1	2,34-3,90:1

** Только для лазера E-Vision 4K HC / WQ120.

ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ПРОЕКТОРОВ СЕРИИ M-VISION

	Объектив* M-Vision 114-313	Объектив моториз. M-Vision 117-573	Объектив моториз. M-Vision 118-578	Объектив моториз. M-Vision 118-588	Объектив моториз. M-Vision 117-463
Throw Ratio	0,84-1,03:1	1,2-1,56:1	1,50-2,00:1	2,00-4,00:1	4,00-7,00:1

ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ПРОЕКТОРОВ СЕРИИ HIGHLITE

	Объектив HIGHlite 110-808	Объектив HIGHlite 110-809	Объектив HIGHlite 110-803	Объектив* HIGHlite 112-878	Объектив* HIGHlite 113-852	Объектив HIGHlite 110-806	Объектив HIGHlite 110-807	Конверсионный объектив 0,6х для объективов 1,45-1,74: 116-932
Throw Ratio	0,77:1	1,16:1	1,45-1,74:1	1,74-2,17:1	2,17-2,90:1	2,90-4,34:1	4,34-6,76:1	

*С функцией памяти для HLL II и 4K.

ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ПРОЕКТОРОВ СЕРИИ TITAN

	Объектив Titan/Mercury* 105-607	Объектив Titan/Mercury* 105-608	Объектив Titan/Mercury 109-236	Объектив Titan/Mercury 105-610	Объектив Titan/Mercury 105-611	Объектив Titan/Mercury 105-612	Объектив Titan/Mercury 105-613	Объектив Titan/Mercury 109-235
WUXGA	0,67:1	1,16:1	1,45-1,74:1	1,39-1,87:1	1,87-2,56:1	2,56-4,16:1	4,16-6,96:1	6,92-10,36:1
4K-UHD			1,16-1,49:1	1,39-1,87:1	1,87-2,56:1	1,87-2,56:1	4,16-6,96:1	6,92-10,36:1

* Только для использования на WUXGA проекторах.

ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ПРОЕКТОРОВ СЕРИИ INSIGHT 4K

	Объектив Insight 117-310*	Объектив Insight 115-627	Объектив Insight 115-630	Объектив Insight 115-632	Объектив Insight 117-343
Throw Ratio	0,93:1	1,13-1,72:1	1,65-2,60:1	2,53-4,98:1	0,72:1

*Может использоваться со всеми проекторами Insight, кроме 8k.

Почему Digital Projection?

ИННОВАЦИИ

Компания Digital Projection была одним из создателей DLP-проекторов и действительно имеет больше опыта в этой технологии, чем кто бы то ни было ещё на рынке. С тех пор, как первый проектор компании был выпущен в 1996 году, Digital Projection неустанно трудились чтобы оставаться на пике возможного, предлагая новые, лидирующие в своем классе технологии визуализации и продукты на регулярной основе.

ИНЖИНИРИНГ

Бесценный опыт от пионеров оригинальной DLP технологии, комбинированный с впечатляющими новыми талантами – все сфокусировано на единственной цели – создании завтрашних решений для сегодняшних задач.

ЗНАНИЯ

Знания – сила, и знания компании всегда в распоряжении всех клиентов. Команда Digital Projection состоит только из опытных профессионалов на рынке визуализации – без колл-центров, без ответов на вопросы по заранее созданным скриптам – это реальные люди с настоящими знаниями.

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Digital Projection были первыми на рынке, кто предложил лазерно-фосфорные проекторы высокой яркости и 8K DLP проекторы, а также LED дисплеи 120 Гц – и при этом источником вдохновения всегда являлись потребности заказчиков.

ПРИЗНАНИЕ И НАГРАДЫ

Множество наград компании включают в себя две награды «Эмми» за выдающиеся достижения в области инженерного развития, и Digital Projection остается первым и единственным производителем проекторов, завоевавшим это желанное отличие. Также новые продукты компании каждый год получают отраслевые награды от авторитетных ассоциаций и изданий AV-рынка.





СТС CAPITAL

INFO@CTCCAPITAL.RU ■ WWW.CTCCAPITAL.RU

111024, Москва, шоссе Энтузиастов, 11А, корп. 1, офис 2
Отдел продаж: (495) 363-48-88 ■ Аренда: (495) 363-48-85