

Christie Q Series

Лектории Залы совещаний
Конференц-залы
Образование
Мероприятия

Государственные
учреждения
Здравоохранение
Религиозные учреждения

Переговорные
Аренда оборудования
Видеомэппинг



Доступное решение
с повышенной эффективностью

CHRISTIE®

Christie Q Series

По своей яркости проекторы новой линейки Christie® Q Series превосходят все устройства конкурентов. Это самые качественные 1-чиповые DLP® проекторы в отрасли. При показе презентаций и видеоконтента они формируют столь же четкое и качественное изображение, как 3-чиповые проекторы, но по более низкой цене. Устройства этой линейки отличаются разнообразием проекционных возможностей, стильным дизайном и функциями, обеспечивающими высокую эффективность. Christie Q Series обладают такими характеристиками, как превосходное качество обработки изображения, универсальность и финансовая доступность.



Самая высокая яркость в данном классе

Christie DXG1051-Q
XGA - 10 000 ANSI люмен

Christie DWX951-Q
WXGA - 8 500 ANSI люмен

Christie DWU951-Q
WUXGA - 8 500 ANSI люмен

Передовые характеристики для высокого качества изображения

eClarity

Наша технология глубокой обработки изображения eClarity улучшит ваш контент путем оптимизации четкости, глянца и затенения: он станет похож на HD контент, независимо от своих характеристик. Используйте eClarity для улучшения контента (обычного и высокой четкости), чтобы воспроизводить великолепное, максимально реалистичное изображение.



▲ Нескорректированное изображение

▲ Скорректированное изображение



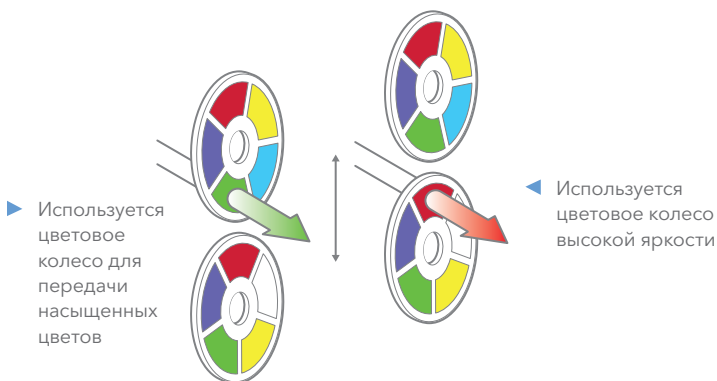
▲ Четкость

▲ Глянец

▲ Затенение

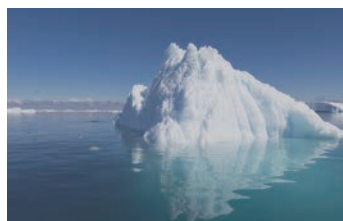
Два встроенных цветковых колеса

В проектор встроены два цветковых колеса, выбор между которыми совершается нажатием клавиши. Встроенные цветковые колеса обеспечивают легкость переключения между режимами высокой яркости и передачи сверхнасыщенных цветов, в зависимости от условий показа. На больших площадках цветковое колесо высокой яркости дает возможность достичь максимальной выходной яркости и превосходных уровней белого. Цветковое колесо для передачи сверхнасыщенных цветов помогает расширить цветовую гамму и добиться невероятного качества воспроизведения, способного соперничать с кинематографическими стандартами цветопередачи.



High Dynamic Contrast Range

Функция расширения диапазона динамической контрастности High Dynamic Contrast Range (HDCR) улучшает визуальный контраст и устраняет эффект «засветки» контента при высокой общей освещенности. Функция HDCR позволяет регулировать уровень динамической контрастности, помогая вернуть на экран детали, утраченные из-за избытка общего освещения.



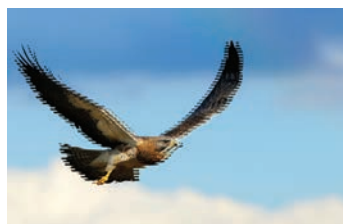
◀ HDCR выключена



◀ HDCR включена

Передовые средства управления изображением

Цифровой адаптивный деинтерлейсер быстрого движения улучшает качество показа видеоконтента и высокодинамичной графики. Экранные функции выравнивания гаммы и цветового баланса позволяют изменять настройки изображения в реальном времени.

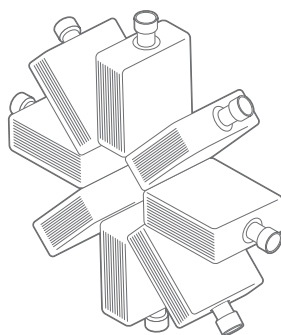


◀ Стандартный видеозахват



◀ Цифровой адаптивный деинтерлейсер быстрого движения

Ориентация на эффективность



▲ Круговая проекция (360 градусов)



▲ Стандартный режим



▲ Режим имитационного моделирования DICOM

Функции размытки контуров и коррекции деформации изображения

Программное обеспечение Q Series упрощает размытку контуров и коррекцию деформации изображения, а также использование стандартных потребительских видеокамер.¹ Вместе с функцией подключения видеокамеры оно ускоряет и упрощает размытку контуров. Программное обеспечение можно также применить для коррекции деформации изображения с помощью нескольких проекторов (расширенная геометрическая коррекция) или для размытки контуров создаваемого изображения при создании цельных панорамных дисплеев большого формата.

Широкий выбор объективов

Новая функция смены объектива вместе с использованием сверхкороткофокусных объективов позволяет устанавливать проекторы настолько близко к проецируемому изображению, насколько это необходимо, причем без уменьшения размеров экрана.

Сохранив в памяти до трех параметров смены объектива, масштаба и фокуса, можно с легкостью настроить показ изображения на нескольких экранах или творчески подойти к созданию проекции в нескольких зонах одновременно.

Портретный режим и круговая проекция (360 градусов)

Проекторы поддерживают портретную ориентацию без замены имеющихся ламп, что сокращает время монтажа и расходы на приобретение специальных ламп. Кроме того, эти проекторы позволяют осуществлять монтаж в составе систем круговой проекции (360 градусов).

Расширенные возможности использования ламп

Применение двух ламп позволяет максимизировать яркость или продлить срок их службы. Лампы поддерживают следующие режимы: чередование, экорежим, авторезервирование и сбалансированный режим. Срок службы ламп составляет 2 000 часов в обычном режиме, до 4 000 часов в двухламповом экорежиме и до 8 000 часов в опциональных режимах чередования ламп. Лампы могут быть заменены без отключения проектора.

Возможности подключения

Технология HDBaseT вобрала в себя новейшие достижения в области интеллектуального и гибкого подключения устройств. Она упрощает монтаж проектора и управление им благодаря возможности передачи видео- и аудиоконтента, а также управляющих сигналов по недорогим кабельным сетям категорий CAT5/6e на HDBaseT-совместимые устройства.

Формирование цифровых изображений и обмен им в медицине (DICOM) путем имитационного моделирования

В режиме имитационного моделирования DICOM расширяется шкала серых тонов, что необходимо для обучения медперсонала² в тех случаях, когда необходимо соблюдать требования части 14 стандарта DICOM.

Встроенный информационный LCD дисплей

LCD дисплей отображает диагностическую информацию в реальном времени, что полезно при настройке сети или устранении неполадок. Примеры некоторых опций, относящихся к дисплею:

Срок службы ламп
Время работы фильтра
Сфера применения проектора
IP адрес

¹ Logitech : HD Pro Webcam C910 / HD Pro Webcam C920; Canon Digital SLR: T1i / T2i / T3 / T3i.

² Режим имитационного моделирования служит только для обучения и не может быть использован при медицинской диагностике или лечении пациентов.



Широкий выбор объективов

Мы предлагаем объективы с фокусным расстоянием от 0,8:1 до 9,2:1.³

Виды объективов

Описание	Артикул
Сверхкороткофокусный вариообъектив 0,8-1,0	121-118101-01
Короткофокусный вариообъектив 1,2-1,8/1,1-1,7	121-119102-01
Стандартный вариообъектив (WXGA/WUXGA) 1,7-2,6/1,6-2,4	121-120104-01
Стандартный вариообъектив (XGA) 1,7-2,5	121-121105-01
Среднефокусный вариообъектив 2,5-3,8/2,4-3,6	121-122106-01
Длиннофокусный вариообъектив 3,6-5,8/3,7-5,9/3,5-5,6	121-123107-01
Сверхдлиннофокусный вариообъектив 5,7-9,1/5,8-9,2/5,5-8,8	121-124108-01



Беспроводные средства управления показом и проектором

Используя проектор Christie® Q Series вместе с приложением Christie QuickConnect, вы сможете проецировать фотографии, документы и веб-сайты по сети Wi-Fi с ваших мобильных цифровых устройств на платформе iOS. Кроме того, это приложение позволяет управлять проектором через iPad, iPhone и iPod touch.



³ Проекционное отношение варьируется в зависимости от разрешения.

Наша всесторонняя поддержка превзойдет ваши ожидания

Отличие Christie® от других компаний состоит не только в высоком качестве продукции.

Поддержка, которую мы оказываем нашим клиентам, всегда превосходит их ожидания. Наши клиенты обращаются к нам снова и снова, качество нашей поддержки не имеет аналогов.

Мы заботимся о клиентах. Удовлетворить ваши потребности – наша первоочередная задача. Мы несем полную ответственность за свою продукцию и предлагаем вам лучшие в мире гарантийное обслуживание и сервисные программы.



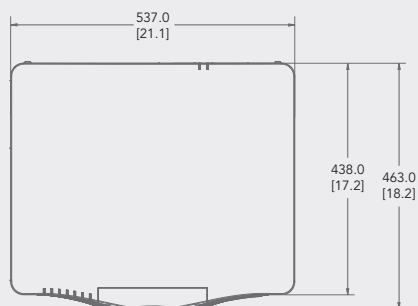
Техническая поддержка и обслуживание Christie

Вся продукция Christie обеспечена самой надежной гарантией в отрасли, а также технической поддержкой и обслуживанием, которые известны своим качеством. Наша развитая сеть дистрибьюторских и сервисных центров позволяет предоставлять клиентам услуги обучения специалистов, осуществлять общую и техническую поддержку.

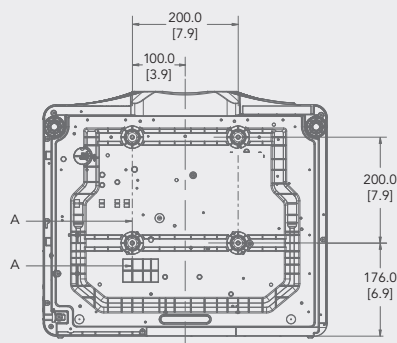
Christie предоставляет локальную поддержку на пяти континентах, что облегчает задачу установки и развертывания устройств в различных странах.

Специалисты нашей службы поддержки ориентированы на решение проблем клиентов и имеют за плечами богатый опыт работы в самых разных областях.

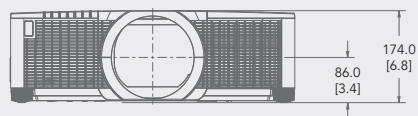
Вид сверху



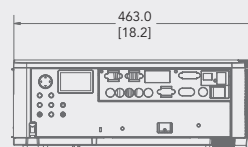
Вид снизу



Вид спереди



Вид справа



		Christie DXG1051-Q	Christie DWX951-Q	Christie DWU951-Q
Изображение	яркость	• 10 000 ANSI люмен - (10 400 люмен в центре поля)	• 8 500 ANSI люмен - (8 900 люмен в центре поля)	• 8 500 ANSI люмен - (8 900 люмен в центре поля)
	контрастность	• 2 000:1 (full on/off)	• 2 500:1 (full on/off)	
	однородность	• однородность яркости ≤90%		
Дисплей	тип	• 1-чиповый, 0,7 дюйма, DLP	• 1-чиповый, 0,7 дюйма, DLP	• 1-чиповый, 0,67 дюйма, DLP
	исходное разрешение	• XGA (1 024 x 768)	• WXGA (1 280 x 800)	• WUXGA (1 920 x 1 200)
Лампа	тип	• 370 Вт P-VIP x 2		
	расчетный срок службы ¹	• Обычный режим: до 2 000 ч • Экорежим: до 4 000 ч		
Входные разъемы	стандартные	• 15-контактный компьютерный мини-разъем D-sub x 1 • Разъем 5BNC x 1 • Разъем BNC x 1 (композитный) • Разъем HDMI x 2 • Разъем DVI-D x 1 / RJ-45 x 1 (HDBaseT) • 9-контактный разъем D-sub x 1 (RS232c) • RJ-45 x 1 (ЛВС) • Разъем USB (тип А) x 1 (для опционального USB-адаптера беспроводной сети или показа без PC) • 3,5 мм разъем для пульта проводного управления		
	дополнительные	• USB адаптер беспроводной сети		
	входные сигналы	• 525i (480i) • 525p (480p) • 625i (576i) • 1 125i (1 080i@50/60) • 750p (720p@50/60) • 1 125p (1 080p@50/60)		
	пиксельная частота	• 27 ~ 150 МГц		
Выходные разъемы	стандартные	• Компьютерный выход (15-контактный мини-разъем D-sub) x 1 • 3,5 мм разъем для пульта проводного управления		
Управление и сетевые интерфейсы	• RJ-45 x 1 (ЛВС) • RJ-45 x 1 (HDBaseT) • 9-контактный D-sub x 1 (RS232c)			
Объективы	сверхкороткофокусный вариообъектив 0,8-1,0	• 0,8-1,0	• 0,8-1,0	• 0,8-1,0
	короткофокусный вариообъектив 1,2-1,8/1,1-1,7	• 1,2-1,8	• 1,2-1,8	• 1,1-1,7
	стандартный вариообъектив (WXGA/WUXGA) 1,7-2,6/1,6-2,4	• Н/Д	• 1,7-2,6	• 1,6-2,4
	стандартный вариообъектив (XGA) 1,7-2,5	• 1,7-2,5	• Н/Д	• Н/Д
	среднефокусный вариообъектив 2,5-3,8/2,4-3,6	• 2,5-3,8	• 2,5-3,8	• 2,4-3,6
	длиннофокусный вариообъектив 3,6-5,8/3,7-5,9/3,5-5,6	• 3,6-5,8	• 3,7-5,9	• 3,5-5,6
	сверхдлиннофокусный вариообъектив 5,7-9,1/5,8-9,2/5,5-8,8	• 5,7-9,1	• 5,8-9,2	• 5,5-8,8
	Аксессуары	стандартные	• Кабель питания (стандарт США, 3 м) / (евростандарт, 3 м) / кабель питания (стандарт Китая, 3 м; только модели, предназначенные для реализации на территории Китая) • Кабель RGB (2 м) • Пульт дистанционного управления / батарейки AA x 2 • Чехол адаптера • Ферритовый сердечник и стяжка x 2 • Кабельная стяжка x 2 • Компакт-диск с руководством пользователя (инструкция по безопасности) • Руководство по быстрой настройке • Руководство по быстрой настройке сети • Инструкция по эксплуатации • Руководство по работе в сети • Руководство по оперативному объединению проекторов • Техническое руководство • Лицензионное соглашение для ПО x 1 • Руководство пользователя	
	дополнительные	• Запасная лампа • Запасной гибридный фильтр • USB адаптер беспроводной сети • Запасной пульт дистанционного управления		
Расширенные наборы функций	• 2 входа HDMI • eClarity и HDCR • Встроенное цветовое колесо для передачи сверхнасыщенных цветов • HDBaseT • Поддержка портретного режима • Размыкание контуров • Геометрическая коррекция • Дисплей мониторинга состояния • Механизированная система регулировки масштаба, фокусного расстояния и смены объектива (с функцией памяти) • Показ изображения без PC			
Требования к электропитанию	рабочее напряжение	• 110-120 В перем. тока • 220-240 В перем. тока		
	потребляемая мощность	• 110-120 В перем. тока, 50/60 Гц, 1 060 Вт • 220-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 990 Вт • Менее 0,5 Вт в режиме ожидания с включенной функцией энергосбережения. (230 В перем. тока) • В режиме экономии электроэнергии отключены выходной разъем монитора и аудиоразъем, не работает динамик, недоступны обмен данными через ЛВС и порт управления RS-232C (кроме команды включения в режиме ожидания).		
	рабочий ток	• 10,5 А + 10% и менее при 110-120 В перем. тока • 5,2 А + 10% и менее при 220-240 В перем. тока		
	рассеиваемая мощность	• 3 618 БТЕ/ч (110-120 В) • 3 379 БТЕ/ч (220-240 В)		
Физические характеристики	размер	• 463 x 537 x 174 мм (Д x Ш x В) без объектива и опорных ножек, в минимальной конфигурации		
	размеры упаковки	• 561 x 743 x 315 мм (Д x Ш x В) без объектива и опорных ножек, в минимальной конфигурации		
	вес	• 17 кг		
	вес в упаковке	• 22,5 кг		
Условия эксплуатации	уровень шума	• Стандартный режим: 36 дБА • Экорежим: 29 дБА		
	рабочая температура	• 0-45°C от уровня моря до 1 600 м • 0-40°C от 1 600 до 3 048 м		
	высота над уровнем моря	• 3 048 м		
	влажность	• 10-80%, без образования конденсата		
Стандарты и нормативы	• Продукция соответствует следующим нормам безопасности продукции, охраны окружающей среды и электромагнитной совместимости (ЭМС): • FCC, Part 15, Subpart B, Class A • EN55022/CISPR22 Class A • ICES/NMB003 (A) • EN55024 / CISPR24 • IEC 60950-1 • UL 60950-1 • EN 60950-1 • CAN/CSA C22.2 № 60950-1 • Директива 2011/65/EU (RoHS) • Директива 2012/19/EU (WEEE) • Регламент ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH) • Полученные сертификаты (актуальный список уточните у Christie): cULus (США и Канада), CE (ЕС), CCC (Китай), EAC (Россия), RCM (Австралия и Новая Зеландия), BIS (Индия), NOM (Мексика), Саудовская Аравия, Южно-Африканская Республика			
Ограниченная гарантия	• Трехлетняя ограниченная гарантия на запасные части и сервисное обслуживание • Лампа: 500 часов или один год эксплуатации (в зависимости от того, что наступит раньше) • Чтобы получить подробную информацию об ограниченной гарантии, свяжитесь с уполномоченным представителем Christie			



¹ Портретный режим: до 500 часов

Corporate offices

Christie Digital Systems USA, Inc
USA – Cypress
PH: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada Inc.
Canada – Kitchener
PH: 519 744 8005

EMEA offices

Russia
Independent Sales
Consultant Office
119234 Moscow, Russia
Leninskie Gory
Vladenie 1
Building 77
Office 101.4B
Science Park of MSU
PH: +7 (495) 930-8961

United Kingdom
EMEA Regional Head Office
PH: +44 (0) 118 977 8000

Africa
PH: +27 (0)11 510 0094

Eastern Europe
Representative Office
PH: +36 (0)1 47 48 138

France
PH: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
PH: +49 2161 664540

Middle East
PH: +971 (0) 4 320 6688

Spain
PH: +34 91 633 9990


Italy
Independent Sales Consultant Office
PH: +39 (0) 2 9902 1161



ISO 9001
ISO 14001

Kitchener, Ontario



 For the most current specification information, please visit www.christieemea.com

Copyright 2014 Christie Digital Systems USA, Inc. All rights reserved. All brand names and product names are trademarks, registered trademarks or tradenames of their respective holders. Christie Digital Systems Canada Inc.'s management system is registered to ISO 9001 and ISO 14001.

Performance specifications are typical. Due to constant research, specifications are subject to change without notice.

CHRI3732_RU_JUL14

CHRISTIE[®]