

Christie H Series

Учебные классы

Переговорные

Комнаты для совещаний

Государственные учреждения

Высшие учебные заведения

Гостиницы

Религиозные учреждения

Аренда оборудования



Маленький проектор с большими
ВОЗМОЖНОСТЯМИ

CHRISTIE®

Christie H Series

В проекторах Christie® H Series высокая яркость, достигающая 12 000 люмен, сочетается с великолепной цветопередачей. Проекторы линейки Christie H Series отличаются высочайшим качеством изображения, широкими возможностями подключения и как минимум в два раза более низким уровнем шума в сравнении с аналогичными продуктами конкурентов. Компоненты, обеспечивающие высокую производительность, размещены в компактном и стильном корпусе.

Самая высокая яркость в данном классе

Christie D12WU-H
WUXGA – 12 000 люмен в центре поля

Christie D12HD-H
HD – 11 000 люмен в центре поля

Высокая мощность в компактном корпусе

Перед вами 1DLP проектор
– арендное решение, о котором вы мечтали

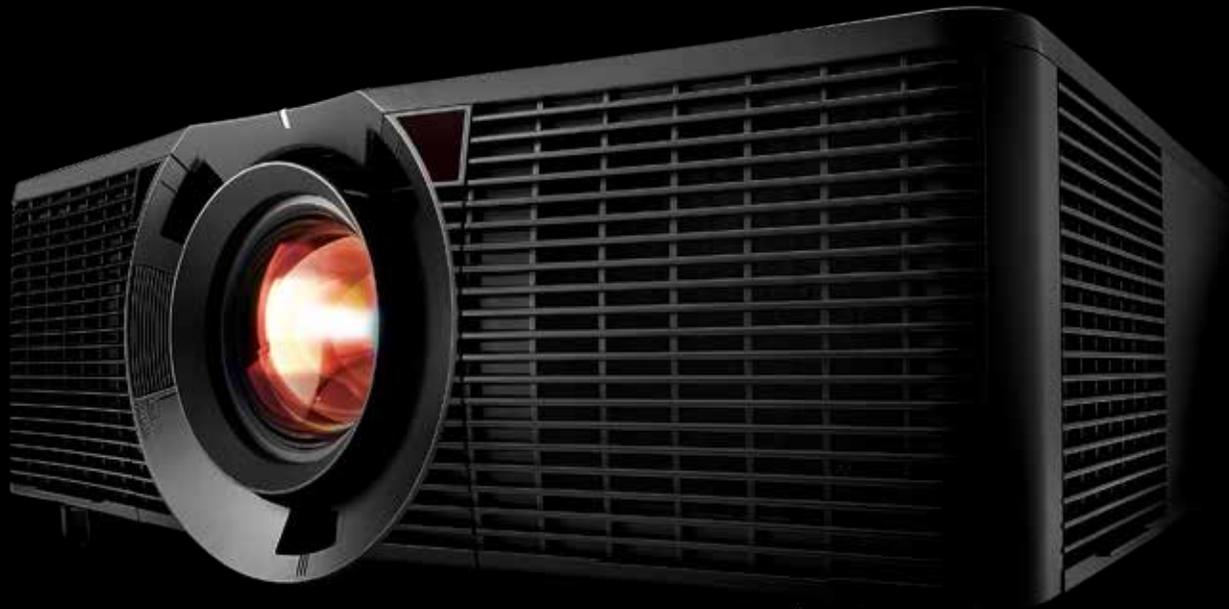
Линейка Christie H Series была разработана для того, чтобы заполнить нишу между средним и большим форматом площадок. Проекторы этой серии – превосходное качество по приемлемой цене.

Проекторы Christie H Series увеличат диапазон доступных вам проекционных решений. Благодаря корпусу, выполненному в черном цвете, и уровню шума, в два раза более низкому в сравнении с аналогичными продуктами конкурентов, Christie H Series идеально подходят для скрытой установки. Их отличают небольшой вес и скромные габариты, что облегчает перевозку и эксплуатацию. Каждая последующая установка обходится вам дешевле. Кроме того, наличие рамы для подвеса и установки в стойку, функция портретного режима, а также дополнительные возможности коррекции деформации изображения и блендинга обеспечат желанную свободу творчества.

Для Christie H Series выпущен полный набор оптики. Решение отличается экономичностью и универсальностью благодаря совместимости с объективами линейки Christie E Series.



▲ Рама для подвеса/установки в стойку – портретная ориентация



Тише.

Прислушайтесь. Вы что-нибудь слышите?

Проекторы Christie H Series невероятно тихие. Если вы работаете на площадках среднего и большого размеров, то ждете именно этого.

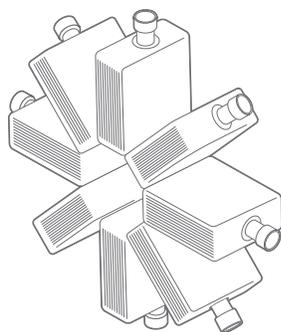
Christie H Series в два раза тише своих конкурентов. Проекторы этой линейки обеспечивают самый высокий в отрасли уровень яркости для платформы 1DLP®. К тому же они приятны глазу. Оцените, какие преимущества дает высокая яркость и неизменное качество воспроизводимых цветов – все в одном, доступном проекционном решении. Помимо яркого и живого изображения, проекторы Christie H Series имеют стильный дизайн и скромные габариты, что позволяет им с легкостью находить свое место в любой среде, а в центре внимания всегда оказывается качество изображения.

Потолочное крепление, дополнительная потолочная штанга и хомут упрощают скрытый монтаж. Панель ввода, размещенная под крышкой, и расположение входного разъема HDMI в нижней части проектора позволяют убрать из поля зрения кабели и провода. Кроме того, с крышкой панели ввода и входным разъемом HDMI на нижней стороне, чтобы скрыть неприглядные шнуры, основное внимание уделяется цветным изображениям, которые вы будете показывать.



▲ Второй разъем HDMI в нижней части проектора

Ориентация на эффективность



▲ Круговая проекция (360 градусов)

Функции блендинга и коррекции деформации изображения

Программное обеспечение Christie® H Series упрощает блендинг и коррекцию деформации изображения, а также отвечает за подключение стандартных потребительских видеокамер¹. Функция подключения видеокамеры ускоряет и упрощает блендинг и коррекцию деформации изображений, а также позволяет использовать контроль по сетке для более сложной и точной коррекции. Кроме того, с помощью программного обеспечения можно проводить коррекцию деформации изображения во время мультипроекции (расширенная геометрическая коррекция) или блендинг при создании бесшовных панорамных показов большого формата на базе нескольких проекторов.

Поддержка 3D

Вдохнуть новую жизнь в переговоры и лекции поможет поддержка 3D технологий потребительского уровня. При использовании входных разъемов HDMI или HDBaseT™ частота развертки достигает 120 Гц. Также проекторы Christie H Series имеют встроенные функции упаковки кадров и вертикального и горизонтального сопоставления изображений в 3D.



Портретный режим и панорамная проекция (360 градусов)

Проекторы поддерживают портретную ориентацию без необходимости замены ламп², что сокращает время монтажа и расходы на специальные лампы. Кроме того, они могут работать в составе системы круговой проекции (360 градусов).

Расширенные возможности использования ламп

Применение двух ламп позволяет максимизировать яркость или продлить срок их службы. Срок службы ламп составляет 1 500 часов в стандартном режиме при мощности 465 Вт и 2 000 часов в стандартном режиме при 370 Вт.

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

В режиме имитационного моделирования DICOM расширяется шкала серых тонов, что требуется для обучения медперсонала³ в тех случаях, когда необходимо соблюдать требования части 14 стандарта DICOM.



▲ Стандартный режим ▲ Режим имитационного моделирования DICOM



▲ Панель ввода

Возможности подключения

Для создания интеллектуального и универсального подключения в Christie H Series используется входной разъем HDBaseT, что позволяет передавать видеоконтент и управляющий сигнал по сетям CAT5/6e, имеющим низкую стоимость.

3G SDI отвечает за целостность видеосигнала при передаче на большие расстояния. Второй входной разъем RJ-45 при необходимости обеспечивает выделенный канал управления.

Дополнительный разъем HDMI на нижней стороне корпуса позволяет установить проектор аккуратно и незаметно, оставляя кабели и провода вне поля зрения.

¹ Рекомендуемая модель веб-камеры - Logitech HD Pro Webcam C920.

² Сокращенный срок службы ламп.

³ Режим имитационного моделирования служит только для обучения и не может быть использован при медицинской диагностике или лечении пациентов.

Широкий выбор объективов

Полный набор оптики и адаптер для объективов Christie E Series обеспечивает свободу действий и универсальность установки.



Виды объективов⁴

Описание	Артикул
Вариообъектив 0,84-1,02:1*	140-114107-01
Вариообъектив 1,02-1,36:1*	140-115108-01
Вариообъектив 1,2-1,5:1 (Full ILS)	140-109101-01
Вариообъектив 1,5-2,0:1 Full ILS	140-110103-01
Вариообъектив 2,0-4,0:1 Full ILS	140-111104-01
Вариообъектив 4,0-7,0:1 Full ILS	140-116109-01
Адаптер Christie H Series для объективов Christie E Series	140-112105-01

* Сохранение настроек масштаба/фокусировки отсутствует

Доступные модели

Описание	Артикул
Christie D12WU-H	140-009100-01
Christie D12HD-H	140-010102-01

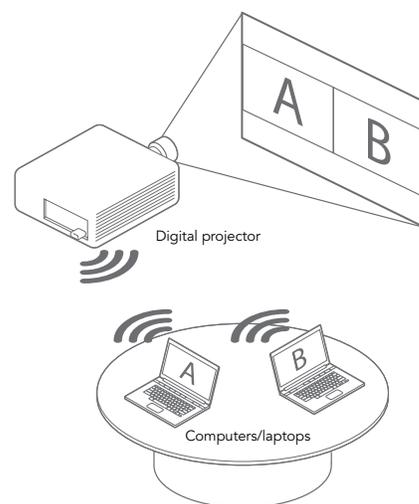
Christie Presenter

С помощью приложения Christie Presenter можно передавать на проектор изображение с четырех удаленных рабочих столов, открытых на PC. Передача сигнала может осуществляться по Ethernet, USB или с помощью беспроводного подключения. Приложение может использовать различные настройки сети (DHCP, фиксированный IP адрес и прямое подключение по кабелю USB/Ethernet).



Передача изображения по беспроводной сети

- Легкость подключения
- Отсутствие проводов экономит место
- Управление без проводов



- ▲ Подключение к беспроводной сети
- ◀ Беспроводной адаптер Christie H Series

⁴ Проекционное соотношение варьируется в зависимости от разрешения. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.christiedigital.com.

Техническая поддержка и обслуживание Christie

Вся продукция Christie® обеспечена самым надежным в отрасли гарантийным обслуживанием, а также хорошо зарекомендовавшим себя сервисом и технической поддержкой. Наша обширная сеть дистрибьюторских и сервисных центров позволяет предоставлять клиентам услуги по обучению специалистов, а также осуществлять общую и техническую поддержку.

Представительства Christie открыты на всех пяти континентах. Они оказывают помощь в процессе установки оборудования и развертывания устройств в различных странах.

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



Christie D12WU-H

Christie D12HD-H

		Christie D12WU-H	Christie D12HD-H
Изображение	яркость	<ul style="list-style-type: none"> • 12 375 люмен (соответствует ISO 21118) • В центре поля: 12 000 люмен • ANSI: 11 000 люмен 	<ul style="list-style-type: none"> • 11 250 люмен (соответствует ISO 21118) • В центре поля: 11 000 люмен • ANSI: 10 000 люмен
	контрастность (номинальная)	• 5 000:1 (с включенной функцией Dynamic Aperture) • 1 200:1 вкл./выкл.	• 250:1 ANSI
Дисплей	тип	• 1DLP, 0,96 дюйма, DMD	• 1DLP, 0,95 дюйма, DMD
	исходное разрешение	• 1 920 x 1 200 (2 304 000 пикселей) 16:10	• 1 920 x 1 080 (2 073 600 пикселей) 16:9
	цветовое колесо	• 6-сегментное (RGBCYW)	
Лампа	тип	• 465 Вт (003-005237-01) x 2	
	расчетный срок службы	• 1 500 ч (минимум) при 465 Вт • 2 000 ч (стандарт) при 370 Вт	
Входные разъемы	стандартные	<ul style="list-style-type: none"> • 3G-SDI x 1 (BNC) • HDMI x 2 (один на боковой панели, один на нижней стороне проектора, используются независимо) • DVI-D x 1 (только цифровой) • Display Port x 1 • HD15 x 1 • RGBHV/компонентный(5 BNC) • Композитный видеоразъем x 1 (BNC) • S-Video x 1 (мини-разъем DIN) • Компонентный видеоразъем (RCA) • USB x 1 (тип В мини) - для передачи видеосигнала через USB • USB x 1 (тип А) - для просмотра изображений или подключения WiFi* адаптера (доп.) • HDBaseT (RJ45 x 1) • RJ45 x 1 (Christie Presenter через проводное сетевое соединение) 	
	3D ¹	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI, HDBaseT - с упаковкой кадров, горизонтальным и вертикальным сопоставлением изображений • Вход 3D Sync (BNC) - для синхронизации проекторов • Выход 3D Sync (BNC) - для синхронизации проекторов или управления эмиттером или поляризатором 	
	входные сигналы	<ul style="list-style-type: none"> • Форматы HDTV от VGA до WUXGA (1 920 x 1 200) • Горизонтальное и вертикальное масштабирование изображения при сохранении соотношения сторон, все входные сигналы 	
	пиксельная частота	• 162 МГц	
	частота развертки	• Горизонтальная: 15-100 кГц • Вертикальная: 24-85 Гц	
	Выходные разъемы	выходной разъем для монитора	• HD15 x 1
Управление и сетевые интерфейсы		<ul style="list-style-type: none"> • Входной разъем RS232 • Управление через HDBaseT • Ethernet (10/100) RJ45 с поддержкой ChristieNET™ • Встроенная клавиатура с подсветкой • Проводной пульт управления (3,5 мм, стерео) - имеется шлейфовый выход для создания цепи (топология «шина») 	
Байонет	тип	<ul style="list-style-type: none"> • Система замены объектива, не требующая применения инструментов • Регулировка оптической оси • Моторизованная регулировка горизонтального и вертикального смещения объектива (имеется память) • Моторизованная регулировка масштабирования и фокусировки (для объективов full ILS («Умные линзы») имеется функция сохранения настроек) 	
Виды объективов	объективы	<ul style="list-style-type: none"> • Вариообъектив 0,84-1,02:1 (без сохранения настроек масштаба/фокусировки) • Вариообъектив 1,02-1,36:1 (без сохранения настроек масштаба/фокусировки) • Вариообъектив 1,2-1,5:1 (full ILS) • Вариообъектив 1,5-2,0:1 (full ILS) • Вариообъектив 2,0-4,0:1 (full ILS) 	
	смещение (объективы full ILS)	<ul style="list-style-type: none"> • Вертикальное: ± 120% (± 720 пикселей) • Горизонтальное: ± 50% (± 480 пикселей) 	<ul style="list-style-type: none"> • Вертикальное: ± 133% (± 720 пикселей) • Горизонтальное: ± 50% (± 480 пикселей)
Аксессуары	стандартные	<ul style="list-style-type: none"> • Инфракрасный пульт дистанционного управления с проводом (провод не входит в комплект) • Фильтры для крупной пыли - 3 в упаковке (в стандартном режиме использовать не обязательно) • Кабели переменного тока для питания проекционной головки • Руководство пользователя 	
	дополнительные	<ul style="list-style-type: none"> • Рама для подвеса/установки в стойку • Адаптер для объективов E Series • 1DWUSB-BGN (беспроводной адаптер для передачи видео и управления устройством) • Противоводящие фильтры - 3 в упаковке • Потолочное крепление • Дополнительная штанга для потолочного крепления • Хомут для потолочного крепления • Запасной пульт дистанционного управления 	
Требования к электропитанию	рабочее напряжение	• 100-240 В перем. тока при 50/60 Гц	
	потребляемая мощность	• Обычный режим: 1 100 Вт макс. (220 В) 1 180 Вт макс. (110 В) • Экорезим: 880 Вт макс. (220 В), 950 Вт (110 В)	
	рабочий ток	• 5,5 А макс. (220 В) • 12 А макс. (110 В)	
	рассеиваемая мощность	• • 3 753 БТЕ/ч макс. • 3 003 БТЕ/ч в экорезиме	
Физические характеристики	размер	• 604 x 520 x 182 мм (Д x Ш x В) без ножек	
	вес (без объектива)	• 23,8 кг	
	размер упаковки	• 790 x 666 x 352 мм (Д x Ш x В)	
	вес в упаковке	• 28,5 кг	
Условия эксплуатации	температура эксплуатации	• 0-40°C	
	влажность	• 10-85% без образования конденсата	
	уровень шума	• Стандартный: 465 Вт: 40 дБА • 370 Вт, экорезим: 37 дБА	
Стандарты и нормативы		<ul style="list-style-type: none"> • UL/CSA/IEC 60950- • FCC Class A, CE, CCC, KC, PSE, CU, SABS, BIS, VCCI, RCM • Настоящий продукт отвечает требованиям всех соответствующих европейских директив, стандартов и нормативов в отношении безопасности, охраны здоровья и окружающей среды • RoHS, REACH, WEEE 	
Ограниченная гарантия		<ul style="list-style-type: none"> • Трехлетняя гарантия на запасные части и обслуживание (включая замену светового блока) • Лампа: 500 часов или один год (тот срок, что подойдет раньше) • Чтобы получить подробную информацию об ограниченной гарантии, свяжитесь с уполномоченным представителем Christie 	

¹ Данная функция предусмотрена конструкцией, но недоступна вплоть до выпуска нового встроенного программного обеспечения.



▲ Набор противодымных фильтров P/N 003-005454-01



▲ Противодымный фильтр - 3 в упаковке Арт. 003-005240-01



▲ Фильтр для крупной пыли - 3 в упаковке Арт. 003-005241-01



▲ Монтажный каркас Christie One P/N 140-1113106-01 (для H, HS и Q)

Монтажный каркас Christie QwikRig P/N 140-128102-02 (для H, Q и 700/850-GS)



▲ Дополнительная штанга для потолочного крепления Арт. 121-125109-01

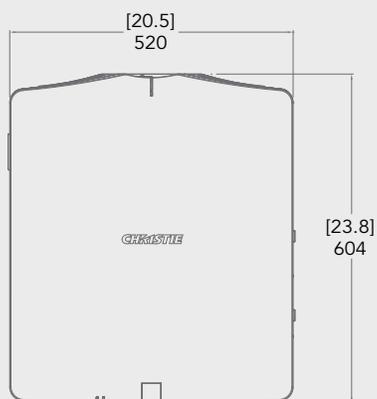


▲ Потолочное крепление Арт. 108-506102-XX

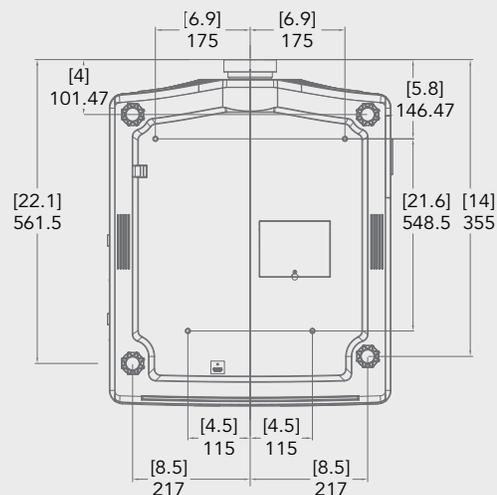


▲ Комплект для потолочного монтажа Арт. 121-126100-01

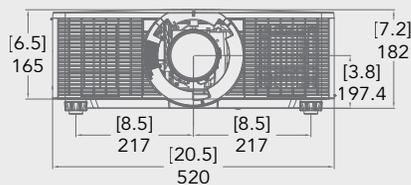
Вид сверху



Вид снизу



Вид спереди



Вид справа



Офис независимых продаж

Россия
119234, Москва,
Владение 1, строение 77,
офис 101.4В
Научный парк МГУ
Тел.: +7 (495) 930-8961

EMEA offices

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

Africa
PH: +27 11 251 0000

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

Germany
PH: +49 2161 566 200

Middle East
PH: +971 (4) 503 6800

Spain
PH: +34 91 633 9990

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



ISO 9001
ISO 14001

Колония, Ontario



Чтобы получить новейшую информацию о технических характеристиках, посетите веб-сайт www.christieemea.com



Copyright 2017 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.
Printed in Canada on recycled paper. 4411 Jan 17 RU

CHRISTIE®