



Богатые функциональные возможности
и гибкость инсталляции



www.hi-tech-media.ru

ООО «Хай-Тек Медиа»
официальный дистрибутор Hitachi

+7 (495) 640-75-57 / office@hi-tech-media.ru
107023, г. Москва, ул. Малая Семёновская, 9 стр. 3

HITACHI

Hitachi America, Ltd., Digital Media Division
2420 Fenton Street, Suite 200 Chula Vista, CA 91914, U.S.A. and Canada. Tel: +1-800-448-2244 www.hitachi-america.us/digitalmedia
Hitachi Home Electronics Asia (S) Pte. Ltd.
438A Alexandra Road #01-01/02/03, Alexandra Technopark, 119967, Singapore Tel: +65-6536-2520 www.hitachiconsumer.com.sg
Hitachi Sales (Malaysia) Sdn. Bhd.
Lot 12, Jalan Kemajuan, Bangi Industrial Estate, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor Darul Ehsan, Malaysia Tel: +60-3-8911-2670 www.hitachiconsumer.com.my
Hitachi Sales (Thailand), Ltd.
333, 333/1-8 Moo 13, Bangna-Trad Road km 7, Bangkaew, Bangplee, Samutprakarn 10540, Thailand Tel: +66-2335-5455 www.hitachi-th.com
Hitachi (Hong Kong), Ltd.
18th Floor, Ever Gain Centre, 28 On Muk Street, Shatin, N.T., Hong Kong Tel: +852-2113-8883 www.hitachi-hk.com.hk
Hitachi Sales Corp. of Taiwan
2nd Floor, No.65, Nanking East Road, Section 3, Taipei 104, Taiwan Tel: +886-2-2516-0500 www.hsct.com.tw
Hitachi Australia Pty Ltd.
Suite 801, Level 8, 123 Epping Road, North Ryde NSW 2113, Australia Tel: +61-2-9888-4100 www.hitachi.com.au
Hitachi Europe Ltd., Digital Media Group Consumer Affairs Department
Whitebrook Park, Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 8YA, UK Tel: +44-844-481-0297 www.hitachidigitalmedia.com
Hitachi Consumer Marketing, Inc.
<http://www.hitachi.co.jp/proj/>
Development and Manufacture : Maxell, Ltd.

April 2018

NM-E506Z 122017



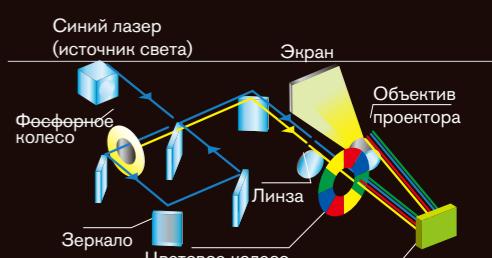
*Projected images are simulations

Модель	Система отображения	Световой поток (Яркость)	Разрешение	Источник света	Стандартные габаритные размеры (Ш × В × Г)	Масса		
	9000 Series	LP-WU9100B <small>LASER</small>	1-Chip DLP®	10.000 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	Лазерный диод	500мм × 216мм × 576м (19.7" × 8.5" × 22.7") (Исключая объектив и выступающие части)	Прибл. 28кг (61.7lbs.) (без объектива)
		LP-WU9750B <small>LASER</small>		8.000 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	Лазерный диод	500мм × 216мм × 576м (19.7" × 8.5" × 22.7") (Исключая объектив и выступающие части)	Прибл. 28кг (61.7lbs.) (без объектива)
		CP-WU9100W CP-WU9100B		10.000 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	430Вт × 2 лампы	537мм × 170мм × 438мм (21.1" × 6.7" × 17.2") (Исключая объектив и выступающие части)	Прибл. 17кг (37.5lbs.) (без объектива)
		CP-WU9411 CP-WU9410		8.500 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	370Вт × 2 лампы	537мм × 170мм × 438мм (21.1" × 6.7" × 17.2") (Исключая объектив и выступающие части)	Прибл. 16,6кг (36.6lbs.) (без объектива)
		CP-HD9950W CP-HD9950B		9.500 лм	Full HD 1.920 × 1.080	430Вт × 2 лампы	537мм × 170мм × 438мм (21.1" × 6.7" × 17.2") (Исключая объектив и выступающие части)	Прибл. 17кг (37.5lbs.) (без объектива)
		CP-HD9321 CP-HD9320		8.200 лм	Full HD 1.920 × 1.080	365Вт × 2 лампы	537мм × 170мм × 438мм (21.1" × 6.7" × 17.2") (Исключая объектив и выступающие части)	Прибл. 16,6кг (36.6lbs.) (без объектива)
		CP-WX9211 CP-WX9210		8.500 лм	WXGA 1.280 × 800	370Вт × 2 лампы	537мм × 170мм × 438мм (21.1" × 6.7" × 17.2") (Исключая объектив и выступающие части)	Прибл. 16,6кг (36.6lbs.) (без объектива)
		CP-X9111 CP-X9110		10.000 лм	XGA 1.024 × 768	370Вт × 2 лампы	537мм × 170мм × 438мм (21.1" × 6.7" × 17.2") (Исключая объектив и выступающие части)	Прибл. 16,6кг (36.6lbs.) (без объектива)
	8000 Series	CP-WU8700W CP-WU8700B	3 LCD	7.000 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	430Вт лампа	501мм × 167мм × 437мм (19.7" × 6.6" × 17.2") (исключая объектив)	Прибл. 11,1кг (24.5lbs.) (без объектива)
		CP-WU8600W		6.000 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	370Вт лампа	501мм × 167мм × 437мм (19.7" × 6.6" × 17.2") (исключая объектив)	Прибл. 11,1кг (24.5lbs.) (без объектива)
		CP-WX8750W CP-WX8750B		7.500 лм	WXGA 1.280 × 800	430Вт лампа	501мм × 167мм × 437мм (19.7" × 6.6" × 17.2") (исключая объектив)	Прибл. 11,1кг (24.5lbs.) (без объектива)
		CP-WX8650W		6.500 лм	WXGA 1.280 × 800	370Вт лампа	501мм × 167мм × 437мм (19.7" × 6.6" × 17.2") (исключая объектив)	Прибл. 11,1кг (24.5lbs.) (без объектива)
		CP-X8800W CP-X8800B		8.000 лм	XGA 1.024 × 768	430Вт лампа	501мм × 167мм × 437мм (19.7" × 6.6" × 17.2") (исключая объектив)	Прибл. 11,1кг (24.5lbs.) (без объектива)
		CP-WU8461	3LCD	6.000 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	365Вт лампа	498мм × 135мм × 396мм (19.6" × 5.3" × 15.6") (исключая выступающие части)	Прибл. 9,2кг (20.3lbs.)
		CP-WU8451		5.000 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	330Вт лампа	498мм × 135мм × 396мм (19.6" × 5.3" × 15.6") (исключая выступающие части)	Прибл. 8,8кг (19.4lbs.)
		CP-WX8265		6.500 лм	WXGA 1.280 × 800	365Вт лампа	498мм × 135мм × 396мм (19.6" × 5.3" × 15.6") (исключая выступающие части)	Прибл. 8,7кг (19.2lbs.)
		CP-WX8255A		5.500 лм	WXGA 1.280 × 800	330Вт лампа	498мм × 135мм × 396мм (19.6" × 5.3" × 15.6") (исключая выступающие части)	Прибл. 8,7кг (19.2lbs.)
		CP-X8170		7.000 лм	XGA 1.024 × 768	365Вт лампа	498мм × 135мм × 396мм (19.6" × 5.3" × 15.6") (исключая выступающие части)	Прибл. 8,8кг (19.4lbs.)
	6000 Series	LP-WU6600 <small>LASER</small>	1-Chip DLP®	6.000 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	Лазерный диод	470мм × 220мм × 521мм (18.5" × 8.7" × 20.5") (без объектива)	Прибл. 24,5кг (54.0lbs.) (без объектива)
		LP-WU6500 <small>LASER</small>		5.000 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	Лазерный диод	360мм × 164мм × 442мм (14.2" × 6.5" × 17.4")	Прибл. 11,4кг (25.1lbs.)
		CP-WU5505	3LCD	5.200 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	300Вт лампа	466мм × 138мм × 339мм (18.3" × 5.4" × 13.3")	Прибл. 7,1кг (15.7lbs.)
		CP-WU5500		5.200 лм	WUXGA 1.920 × 1.200		466мм × 138мм × 339мм (18.3" × 5.4" × 13.3")	Прибл. 7,1кг (15.7lbs.)
		CP-WX5505		5.200 лм	WXGA 1.280 × 800		466мм × 138мм × 337мм (18.3" × 5.4" × 13.3")	Прибл. 6,8кг (15.0lbs.)
		CP-WX5500		5.200 лм	WXGA 1.280 × 800		466мм × 138мм × 337мм (18.3" × 5.4" × 13.3")	Прибл. 6,8кг (15.0lbs.)
		CP-X5555		5.800 лм	XGA 1.024 × 768		466мм × 138мм × 337мм (18.3" × 5.4" × 13.3")	Прибл. 6,8кг (15.0lbs.)
		CP-X5550		5.800 лм	XGA 1.024 × 768		466мм × 138мм × 337мм (18.3" × 5.4" × 13.3")	Прибл. 6,8кг (15.0lbs.)

1-Chip DLP®

Метод проецирования, в котором используется один чип DLP® для переключения красных, зеленых и синих сигналов в соответствии с цветовым колесом. Этот метод обеспечивает отличную равномерность цвета, долговечность и подходит для проекций, создаваемых несколькими устройствами, и 24-часового использования.

Лазерный (синий) источник света

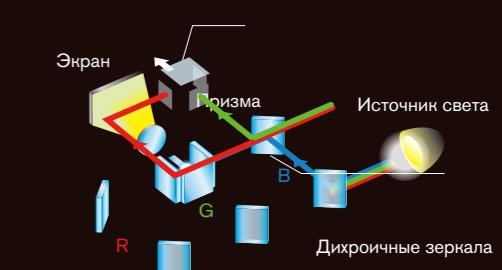


Ламповый источник света



3 LCD Chips с неорганическими выравнивающими слоями

Проекторы оснащены тремя ЖК-панелями с неорганическими выравнивающими слоями, которые обладают высокой светостойкостью, увеличивая яркость и контрастность. Они обеспечивают равномерное изображение и высокую надежность.





9000 серия

DLP
TEXAS INSTRUMENTS

Лазерный проектор обеспечивает изображение стабильно высокого качества и подходит для широкого числа задач.

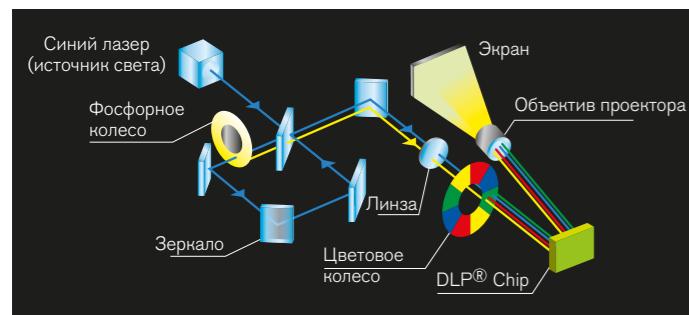


Высокая надёжность и стабильность

Длительный срок службы источника лазерного излучения

Источник света благодаря объединению синих лазерных диодов и фосфорного колеса позволяет демонстрировать яркое, чёткое и контрастное изображение в 10.000 люмен (LP-WU9100) / 8.000 люмен (LP-WU9750). Работа в течение 20.000 часов^{*1} без необходимости в техническом обслуживании, замене ламп и фильтров. Поскольку в проекторе не используются ртутные лампы, он относится к классу экологически чистой продукции.

*1 Для источника лазерного излучения. Не гарантированное значение.



Широкий диапазон цветопередачи

Диапазон цветопередачи шире по сравнению с ламповыми проекторами и при демонстрации ярких блестящих предметов на изображении.

Сменные объективы (опция)

Моторизованный сдвиг объектива

Сдвиг линзы позволяет выбрать более удобное место установки даже для больших пространств.



* На этом рисунке показан диапазон сдвига объектива для проектора с доп. объективом SD-903 при потолочном размещении. Для других объективов и проекторов см. стр. 29.

Ультракороткофокусный фиксированный объектив

Стеклянная линза

В FL-920 используются стеклянные линзы, которые уменьшают размытость, возникающую при перепаде температур.



Потолочный кронштейн HAS-404U

Потолочный кронштейн с 6-позиционным регулировочным механизмом. Регулируя систему Jack, легко настроить высоту.



* Обеспечьте зазор 50 см или больше между выпускными отверстиями и экраном или стенами.
* Рисунок выполнен не в масштабе.

Линейка

LP-WU9100B

WUXGA 10.000 лм

LASER
Light
Source



LP-WU9750B

WUXGA 8.000 лм

LASER
Light
Source



HDMI®

HDBaseT™

* Объектив в комплект не входит, заказывается отдельно.

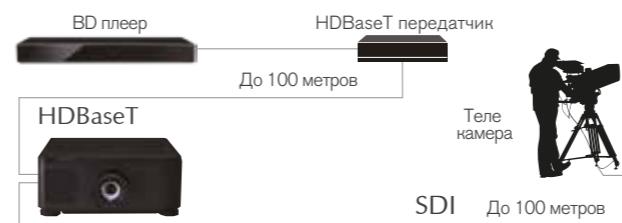
Объективы



Множество вариантов установки

Цифровые подключения

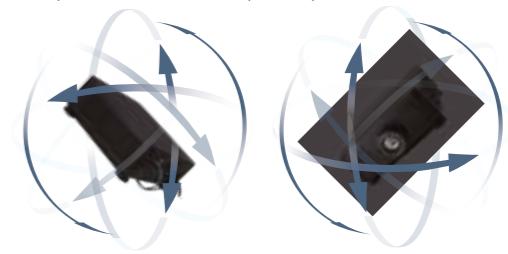
Имеется вход 3G SDI, позволяющий передавать сигналы 1080P через коаксиальный кабель. Проекторы оснащены пятью цифровыми входами: SDI, HDBaseT, HDMI1/2 и DVI-D.



Проекция 360°

Проектор предлагает много вариантов установки, поскольку может быть установлен под разными углами^{*3}.

*3 Срок службы оптических частей может сокращаться, если проектор установлен с объективом, направленным вниз, или стороной с разъемами ввода-вывода вверх.



Функция сшивки

Проекторы оснащены функцией сшивки для точного показа одного изображения при помощи нескольких проекторов.

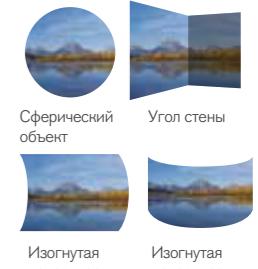


* Может потребоваться дополнительное оборудование.

Коррекция геометрии * только LP-WU9100B

Функция позволяет проецировать изображения на сферические поверхности, стены с углами, а также обычные плоские экраны. Вы можете демонстрировать масштабное изображение на изогнутом экране, дополнительно применяя функцию сшивки.

* Необходимо приложение для коррекции геометрии.



Высокое качество изображения

ACCENTUALIZER * только для LP-WU9100B

Функция делает изображения более реалистичными и четкими, улучшая (1) Тень, (2) Резкость и (3) Глянец. Вы также можете настроить изображение в зависимости от окружающей обстановки, содержимого видео и т. д.

* Сравнение фотографий - это моделирование.

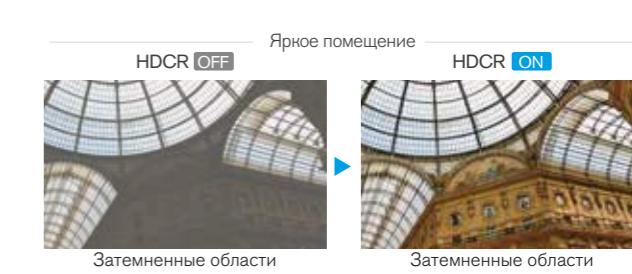


Исходное изображение

Улучшены Тень, Резкость и Глянец

HDCR (High Dynamic Contrast Range) * только для LP-WU9100B

При установке проекторов со средней яркостью в хорошо освещенных комнатах, темные цвета на изображениях могут становиться блеклыми, а четкость снижается. С помощью этой функции корректируется размытость изображения, вызванная мощным освещением. Это позволяет получить четкие изображения даже в ярких комнатах.





9000 серия

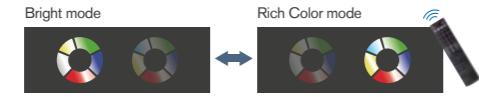
DLP
TEXAS INSTRUMENTS

Проекторы, которые подходят
для круглосуточного применения
и создания широких проекций
с использованием нескольких устройств

Высокое качество изображения

Двойное цветовое колесо

В проекторах Hitachi устанавливается два разных цветовых колеса, переключение осуществляется кнопкой на пульте. Это позволяет быстро достичь необходимого качества изображения. В традиционном варианте для получения максимальной яркости в проекторе устанавливают цветовое колесо с просветленными секторами, а при необходимости точной цветопередачи проектор вскрывают и заменяют колесо на другое.



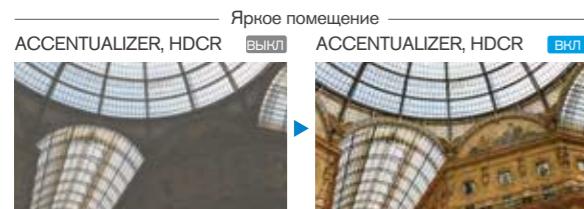
Bright mode (Режим яркости): Приоритет яркости и резкости белых цветов. Получение ярких изображений с высокой контрастностью, что важно для презентаций и ситуаций, требующих обмена информацией.



Rich Color mode (Режим цветопередачи): Воспроизведение цвета на высоком уровне, эквивалентном цифровому кино. Подходит для использования в музеях и при просмотре видео.

ACCENTUALIZER и HDCR

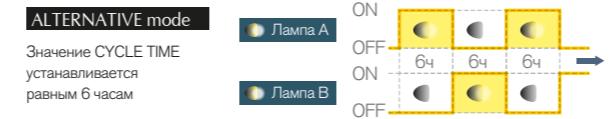
Технология ACCENTUALIZER повышает четкость изображения, прорисовку деталей в тенях, а также позволяет корректировать точность воспроизведения цвета в любых условиях показа. Функция HDCR обеспечивает высокую контрастность, устраняя размытость изображения, вызванную яркими источниками освещения.



Высокая надёжность и стабильность

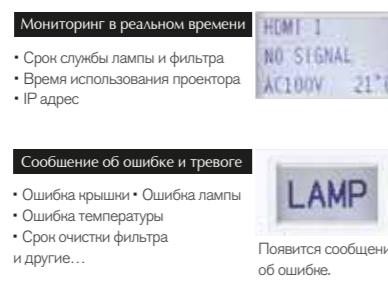
Режим 24/7

Оснащен высоконадежной системой из двух ламп. Если одна лампа перестает работать при выключенном режиме DUAL, другая продолжает проецировать изображение. В режиме ALTERNATIVE обеспечивается продолжительная непрерывная работа за счет попеременного включения ламп.



Отображение состояния на ЖК-дисплее

ЖК-дисплей, расположенный на задней панели проектора, отображает текущее состояние устройства, включая ошибки, информацию об установке и журнал событий.



Мониторинг состояния проектора

Бесплатное приложение позволяет в любой момент иметь доступ к информации о состоянии проектора с помощью планшета или смартфона, даже если вы находитесь далеко от устройства.



* Доступная информация зависит от модели проектора.
Дополнительный беспроводной USB адаптер USB-WL-11N с поддержкой IEEE802.11b/g/n требуется для подключения проектора к беспроводной сети.

ЛИНЕЙКА



WH CP-WU9100W
BL CP-WU9100B
Full HD 9.500 лм



WH CP-WU9411
BL CP-WU9410
WUXGA 10.000 лм

WH CP-HD9950W
BL CP-HD9950B
Full HD 9.500 лм

WH CP-HD9321
BL CP-HD9320
Full HD 8.200 лм

WH CP-X9111
BL CP-X9110
WUXGA 8.500 лм

WH CP-X9111
BL CP-X9110
XGA 10.000 лм

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CHDBT™
DIGITAL VIDEO

* Объектив заказывается отдельно. * Local availability may be limited.

Объективы



FL-910
Ultra short
throw fixed lens
Zoom: x1.0



USL-901A
Ultra short
throw lens
Zoom: x1.3



SL-902
Short
throw lens
Zoom: x1.5



SD-903
Standard lens
Zoom: x1.5



ML-904
Middle
throw lens
Zoom: x1.5



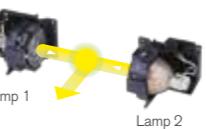
LL-905
Long
throw lens
Zoom: x1.6



UL-906
Ultra long
throw lens
Zoom: x1.6

Двухламповая система

Проектор с оптической системой из двух ламп обеспечивает высокую яркость 10.000 лм*2 в компактном корпусе массой 16,6кг (36.6lbs)*3. Период между обслуживанием лампы можно удвоить, используя режим одной лампы.



Яркость		Режим лампы	CP-WU9100W	CP-WU9100B	CP-HD9950W	CP-HD9950B	CP-HD9321	CP-HD9320	CP-WU9411	CP-WX9211
Две	Normal	10.000 лм	10.000 лм	9.500 лм	9.500 лм	8.200 лм	8.200 лм	8.200 лм	8.500 лм	8.500 лм
	Eco	7.600 лм	7.500 лм	7.220 лм	7.220 лм	6.200 лм	6.200 лм	6.200 лм	6.400 лм	6.400 лм

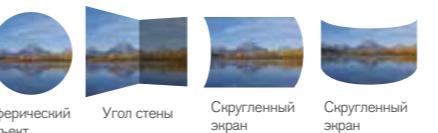
*2 Для CP-WU9100W/B, CP-X9111 и CP-X9110

*3 Объектив заказывается отдельно. Масса CP-WU9100W/B 17 кг (37.5lbs.)

Множество вариантов установки и богатый функционал

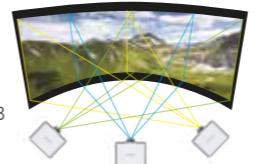
Коррекция геометрии

Функция коррекции для проецирования на сферических объектах, поверхностях с углами, а также на обычных плоских экранах. Настраивается с компьютера при помощи специализированного приложения.



Сшивка

Проекторы оснащены функцией сшивки для точного отображения одного изображения с нескольких проекторов. Позволяет выполнять демонстрации на большой криволинейной поверхности при одновременном использовании функции коррекции геометрии.



* Может потребоваться дополнительное оборудование.

*5 Для CP-WU9100W/B и CP-HD9950W/B.

5 цифровых входов

Оснащен входом SDI*6, стандартом в индустрии вещания. 3G SDI может передавать сигналы 1080P через коаксиальный кабель. Проекторы имеют 5 цифровых входов: SDI, HDBaseT, HDMI (x 2), DVI-D.

*6 Вход SDI поддерживается CP-WU9100W/B, CP-HD9950W/B и CP-HD9321/9320.

Плеер BD Передатчик HDBaseT Телекамера

HDBaseT До 100м SDI*6 До100м

SDI*6 До100м

Моторизованный сдвиг объектива

Сдвиг моторизованного объектива позволяет выбрать более удобное место установки даже для больших пространств.

* На рисунке показан диапазон сдвига объектива для CP-WU9100B с объективом SD-903 при потолочном размещении. Значения для других объективов и проекторов на Стр. 29.



Ультракороткофокусный фиксированный объектив

Стеклянные линзы

В объективе FL-910 используются стеклянные линзы, которые уменьшают размытость, возникающую при перепадах температур.

Потолочный кронштейн HAS-404U

Потолочный кронштейн с 6 -позиционным регулировочным механизмом. Регулируя систему Jack, легко настроить высоту.

Объектив USL-901A с CP-WU9100B

2,14м

Проекционное расстояние сокращается на 60% с USL-901A

0,83м

100 " экран

FL-910 на CP-WU9100W

FL-910 на CP-WU9100B

1,2 экран

Влево 0,1 экрана

Вправо 0,1 экрана

Вниз 0,6 экрана

Другие возможности

[Сеть] : Настройка и управление проектором, Беспроводное подключение (опция), Удобное управление расширением, Сетевая презентация [Инсталляция] : Perfect Fit, Установка в стек, Центрирование объектива

[Безопасность] : PIN lock, Key lock, Lens lock [Удобство] : Многоглавое меню пользователя, Прямое включение / выключение питания, Magnify, PbyP, Режим симуляции Dicom®, Удаленный ID, Проводное / беспроводное (ИК) дистанционное управление, Низкий уровень звука [Эко] : Режим Eco, Режим ожидания



8000 серия - Богатый функционал

Бесшовное изображение с высоким качеством

Предоставление расширенных функций и гибких вариантов установки



ACCENTUALIZER и HDCR

Технология ACCENTUALIZER повышает четкость изображения, прорисовку деталей в тенях, позволяет регулировать точность воспроизведения цвета в любых условиях показа. HDCR обеспечивает высокую контрастность, устраняя размытость, вызванную яркими источниками освещения.

* Сравнение фотографий - это пример.

Яркое помещение

ACCENTUALIZER, HDCR выкл ACCENTUALIZER, HDCR вкл

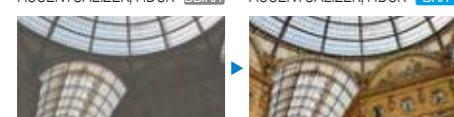


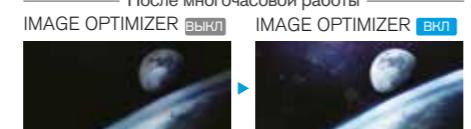
IMAGE OPTIMIZER

Функция IMAGE OPTIMIZER для поддержания стабильного качества проекции посредством автоматической коррекции изображения с учетом состояния лампы.

* Функция может работать некорректно при включенном HDCR и/или ACCENTUALIZER.

* Сравнение фотографий - это пример.

После многочасовой работы



Изображение целиком становится темным.
Темные части изображения хорошо различимы.

УПРАВЛЕНИЕ ЦВЕТОМ

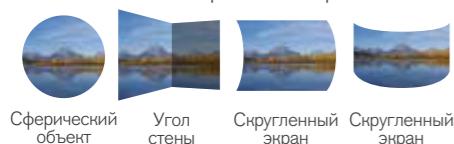
Функция позволяет регулировать тон, насыщенность и яркость отдельно для каждого из шести цветов (красный, зеленый, синий, голубой, пурпурный и желтый). Например, регулируя тон синего вы можете изменить только голубоватые цвета, такие как небо, сохраняя значение других оттенков.



Множество вариантов установки и богатый функционал

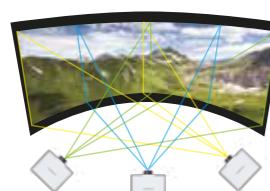
Коррекция геометрии

Функция коррекции для проецирования на сферических объектах, поверхностях с углами, а также на обычных плоских экранах. Настраивается с компьютера при помощи специализированного приложения.



Сшивка

Проекторы оснащены функцией сшивки для точного отображения одного изображения с нескольких проекторов. Позволяет выполнять демонстрации на большой криволинейной поверхности при одновременном использовании функции коррекции геометрии.



* Может потребоваться дополнительное оборудование.

Широкие возможности инсталляции

Проектор может быть установлен вертикально под любым углом 360 градусов. Кроме того, вращение проектора на 90 градусов¹ позволяет проецировать портретные изображения. Все это предоставляет различные способы демонстрации кадра, недоступные ранее.



¹ Ограничено в положении, когда разъемы расположены сверху. Уменьшается срок службы лампы.

Моторизованный сдвиг объектива

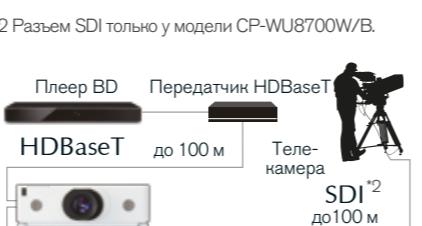
Сдвиг моторизованного объектива позволяет выбрать более удобное место установки даже для больших пространств.

* На рис. показан сдвиг объектива для проектора CP-WU8700W / CP-WU8700B / CP-WU8600W / CP-WX8750W / CP-WX8750B / CP-WX8650W с дополнительным среднефокусным объективом ML-713 при потолочном размещении.



Цифровые подключения

Оснащены 2 входными разъемами HDMI для широкого применения. Проекторы также предлагают различные входные интерфейсы DisplayPort, HDBaseT™ и SDI².



² Разъем SDI только у модели CP-WU8700W/B.

Линейка

WH CP-WU8700W

BL CP-WU8700B

WUXGA 7.000 лм



WH CP-WX8600W

BL CP-WX8750W

WUXGA 6.000 лм



WH CP-WX8750W

BL CP-WX8750B

WXGA 7.500 лм



WH CP-WX8650W

BL CP-X8800W

WXGA 6.500 лм



WH CP-X8800B

BL CP-X8800B

XGA 8.000 лм



WH CP-WX8750B

BL CP-WX8750B

WXGA 7.500 лм



* Объектив заказывается отдельно.

Объективы



FL-710

Ultra short throw fixed lens
Zoom: x1.0



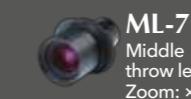
FL-701

Fixed short throw lens
Zoom: x1.0



SL-712

Short throw lens
Zoom: x1.5



ML-713

Middle throw lens
Zoom: x1.7



LL-704

Long throw lens
Zoom: x1.7



UL-705

Ultra long throw lens
Zoom: x1.7

Дизайн корпуса скрывает разъемы

В комплект поставки входит крышка, которой можно прикрыть разъемы.

* Возможно, вы не сможете закрепить крышку, если кабели подключены к разъемам, отличным от разъема HDBaseT.



Ультракороткофокусный фиксированный объектив

Стеклянные линзы

В объективе FL-710 используются стеклянные линзы, которые уменьшают размытость, возникающую при перепадах температур.

Потолочный кронштейн HAS-404U

Потолочный кронштейн с 6-позиционным регулировочным механизмом. Регулируя систему Jack, легко настроить высоту.



SL-712 с проектором CP-WU8700B
4,48M
1,29M
160 " экран

FL-710 на CP-WU8700B

* Обеспечьте зазор 50 см и больше между вентиляционным отверстием и экраном / стеной.

Высокая надёжность и стабильность

Гибридный фильтр

Трехслойный фильтр с двумя слоями нетканой ткани и фильтром HAF (High Air Flow) может прослужить до 20.000 часов³ без очистки, что сокращает время обслуживания.

³ Зависит от условий эксплуатации.



Быстрое обслуживание

Дверца лампы и крышка фильтра расположены с обеих сторон, что облегчает техническое обслуживание и замену, когда проектор установлен на потолке. Серийный номер и MAC-адрес нанесены на боковое шасси для удобства чтения.

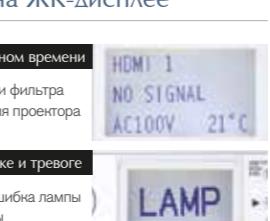


Мониторинг состояния проектора

Бесплатное приложение позволяет в любой момент иметь доступ к информации о состоянии проектора с помощью планшета или смартфона, даже если вы находитесь далеко от устройства.



* Доступная информация зависит от модели проектора.
Дополнительный беспроводной USB адаптер USB-WL-11N с поддержкой IEEE802.11b/g/n требуется для подключения проектора к беспроводной сети.



Появится сообщение об ошибке.

Неорганические ЖК-панели

Проекторы Hitachi 3LCD оснащены тремя неорганическими ЖК-панелями, которые обладают высокой светостойкостью, увеличивая яркость и контрастность. Они воспроизводят реалистичное изображение с высокой надёжностью.



[Сеть] : Настройка и управление проектора, Беспроводное подключение (опция), Удобное управление расписанием, Сетевая презентация [Инсталляция] : Perfect Fit, Установка в стек (Instant Stack), Конструкция с установкой объектива по центру [Безопасность] : PIN lock, Key lock, Lens lock [Удобство] : Многоязычное меню пользователя, Прямое вкл/выкл питания, Magnify, PbyP / PinP, Режим симуляции DICOM®, Удаленный ID, Проводное / Беспроводное (ИК) дистанционное управление [Эко] : Режим Eco, Режим ожидания

Другие возможности



Расширенные функции и гибкие варианты установки



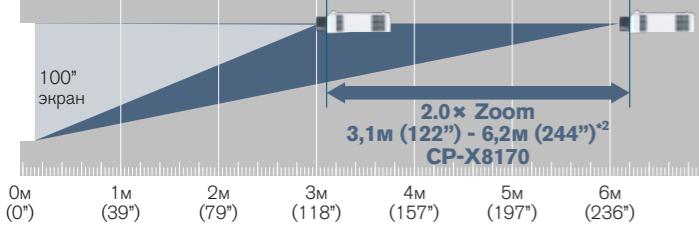
Награжденные модели:
CP-WU8461 / CP-WU8451 /
CP-WX8255A / CP-X8160
iF Design Award - престижная
мировая премия основана в 1953
в Германии. Серия проекторов
8000 была отмечена наградой
iF Gold Award.

Расширенные возможности установки и богатый функционал

Объектив с трансфокатором 2x

Обладая объективом с мощным 2-кратным зумом, проекторы позволяют расширить возможности установки. Это важно при наличии препятствий на потолке, таких как спринклеры для воды, вентиляционные отверстия и осветительные приборы.

Проекционное расстояние для 100" экрана



*2 Проекционное расстояние выше для CP-X8170.

* Рисунок выполнен не в масштабе.

Центр объектива и проектора

Объектив находится точно в центре проектора. Повесив экран и определив точку, откуда будет светить проектор, легко наметить отверстия под крепление проектора.



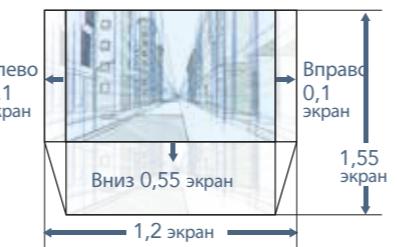
Проекция 360°

Проектор может быть установлен вертикально под любым углом 360 градусов. К примеру, вы можете обеспечить проецирование на пол или потолок. Это позволяет использовать проекторы для разных задач.



Моторизованный сдвиг объектива

Сдвиг моторизованного объектива позволяет выбрать более удобное место установки даже для больших пространств.



* На рисунке справа показан диапазон сдвига объектива для CP-WU8461/-WU8451 со стандартным объективом ML-703 при потолочном размещении.

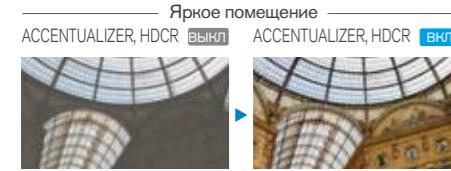
* Рисунок выполнен не в масштабе.

Высокое качество изображения

ACCENTUALIZER и HDCR

Технология ACCENTUALIZER повышает четкость изображения, прорисовку деталей в тенях, позволяет регулировать яркость воспроизведения цвета в любых условиях показа. HDCR обеспечивает высокую контрастность, устраняя размытость, вызванную яркими источниками освещения.

* Сравнение фотографий - это пример.



* Только для моделей CP-WU8461, CP-WU8451, CP-WX8265 и CP-X8170

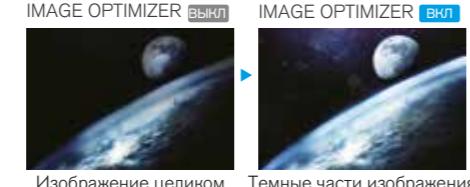
IMAGE OPTIMIZER

Функция IMAGE OPTIMIZER используется для поддержания стабильного качества проекции посредством автоматической коррекции изображения с учетом состояния лампы.

* Функция может работать некорректно при включенном HDCR и/или ACCENTUALIZER.

* Сравнение фотографий - это пример.

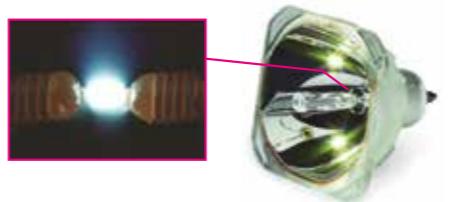
При длительной работе
IMAGE OPTIMIZER выкл
IMAGE OPTIMIZER вкл



* Только для моделей CP-WU8461 и CP-WU8451

Высокоэффективная оптическая система

Высокая яркость проекции обеспечивается использованием короткой дуговой лампы и объектива с малым значением F-числа.



Линейка



CP-WU8461
WUXGA 6.000 лм



CP-WX8265
WXGA 6.500 лм



CP-WX8255A
WXGA 5.500 лм

CP-WU8451
WUXGA 5.000 лм

CP-X8170
XGA 7.000 лм

CP-X8160
XGA 6.000 лм

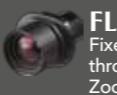
HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CHDBT™

* HDBaseT™
доступен только
для CP-WU8461
и CP-WU8451.

*1 Объектив ML-703 является стандартным для указанных моделей проекторов..

Объективы



FL-701
Fixed short
throw lens
Zoom: x1.0



**SL-702/
SL-712**
Short throw lens
Zoom: x1.5



ML-703*1
Middle
throw lens
Zoom: x2.0



ML-713
Middle
throw lens
Zoom: x1.7



LL-704
Long
throw lens
Zoom: x1.7



UL-705
Ultra long
throw lens
Zoom: x1.7

Режим симуляции DICOM®

В режиме симуляции DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) демонстрируется четкое изображение в оттенках серого, которое соответствует стандарту DICOM часть 14. Полезная функция для интерпретации показаний рентгеновских исследований в учебных целях.

DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) – отраслевой стандарт создания, хранения, передачи и визуализации медицинских изображений и документов обследованных пациентов. Проекторы Hitachi не являются медицинскими устройствами, поэтому не должны использоваться для медицинской диагностики.

* Сравнение фотографий - это моделирование.



Стандартный режим

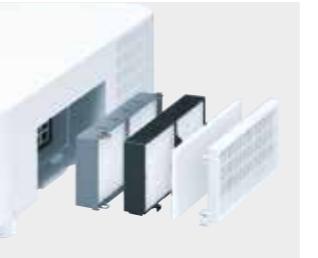
Режим симуляции DICOM®

Высокая надёжность и стабильность

Гибридный фильтр

Трехслойный фильтр с двумя слоями нетканой ткани и фильтром HAF (High Air Flow) может прослужить до 20.000 часов*³ без очистки, что сокращает время обслуживания.

*³ Зависит от условий эксплуатации.



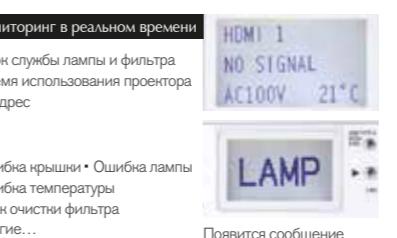
Дверца лампы и крышка фильтра расположены с обеих сторон, что облегчает техническое обслуживание и замену, когда проектор установлен на потолке. Серийный номер и MAC-адрес нанесены на боковое шасси для удобства чтения.



Быстрое обслуживание

Отображение состояния на ЖК-дисплее

ЖК-дисплей, расположенный на задней панели проектора, отображает текущее состояние устройства, включая ошибки, информацию об установке и журнал событий.



Появится сообщение
об ошибке.

Бесплатное приложение позволяет в любой момент иметь доступ к информации о состоянии проектора с помощью планшета или смартфона, даже если вы находитесь далеко от устройства.



Входной источник
Время лампы
Время фильтра
Ошибка
Температура

* Доступная информация зависит от модели проектора.

Дополнительный беспроводной USB адаптер USB-WL-11N с поддержкой IEEE802.11b/g/n требуется для подключения проектора к беспроводной сети.

Неорганические ЖК-панели

Проекторы Hitachi 3LCD оснащены тремя неорганическими ЖК-панелями, которые обладают высокой светостойкостью, увеличивая яркость и контрастность. Они воспроизводят реалистичное изображение с высокой надёжностью.



[Сети] : Настройка и управление проектора, Беспроводное подключение (опция), Удобное управление расписанием, Сетевая презентация [Инсталляция] : Perfect Fit, Установка в стек [Безопасность] : PIN lock, Key lock, Lens lock [Удобство] : Многоглавое меню пользователя, Прямое включение / выключение питания, Magnify, PbyP / PinP, Удаленный ID, Проводное / Беспроводное (ИК) дистанционное управление [Эко] : Режим Eco, Режим ожидания

Другие возможности



Лазерный проектор с высокой производительностью обеспечивает качественное изображение в течение длительного времени.

DLP
TEXAS INSTRUMENTS

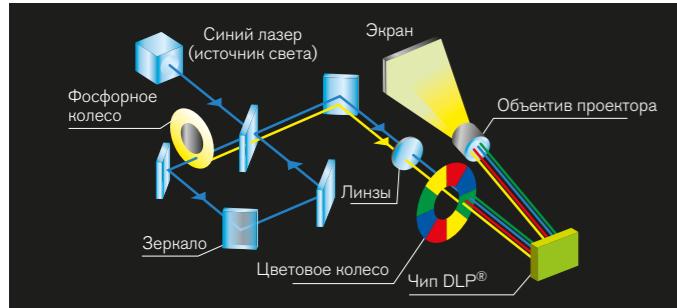
6000 серия

Высокая надёжность и стабильность

Длительный срок службы 20 000 часов источника лазерного излучения

Источник света благодаря объединению синих лазерных диодов и фосфорного колеса позволяет демонстрировать яркое, чёткое и контрастное изображение в 6000 люмен (LP-WU6600) / 5000 люмен (LP-WU6500). Работа в течение 20 000 часов^{*1} без необходимости в техническом обслуживании, замене ламп и фильтров. Проектор станет идеальным решением для цифровых рекламных целей, требующих длительных непрерывных проекций. Поскольку в проекторе не используются ртутные лампы, он относится к классу экологически чистой продукции. Серия проекторов LASER обеспечит длительные проекции с высоким качеством на таких объектах, как музеи, рестораны и системы Digital Signage.

^{*1} Для источника лазерного излучения.
Не гарантированное значение.



Пылеустойчивый герметичный модуль с системой охлаждения теплоотвода

Воздухонепроницаемая конструкция оптического модуля позволяет минимизировать попадание частиц пыли внутрь, что в конечном итоге может приводить к снижению яркости. В результате мы получаем яркое, чёткое и контрастное изображение в течение длительного времени. Кроме того, устраняется необходимость замены фильтра. В проекторе достигается эффективное охлаждение благодаря использованию системы охлаждения тепловых труб для лазерного модуля. В результате увеличивается надежность модуля за счёт снижения негативного влияния теплового воздействия.



Высокое качество изображения

Широкий диапазон цветопередачи

Диапазон воспроизведения цвета шире по сравнению с ламповыми проекторами.



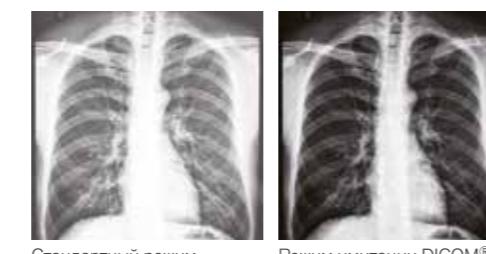
Сравнение цветового пространства у проекторов Hitachi



* На схеме показаны параметры для проектора LP-WU6600.

Режим имитации DICOM®

Режим подходит для просмотра изображений в оттенках серого, например, рентгеновских снимков в учебных целях.



Проекторы не являются медицинскими устройствами, поэтому не должны использоваться для медицинской диагностики.

Линейка

LP-WU6600

WUXGA 6.000 лм



LASER
Light
Source

LP-WU6500

WUXGA 5.000 лм



LASER
Light
Source

* Объектив не входит в комплект, продается отдельно.

Объективы

SL-62
Semi short
throw lens
Zoom: x1.8

SD-63
Standard lens
Zoom: x1.25

ML-64
Long throw lens
Zoom: x1.5

HDMI®
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

C-HDBT™

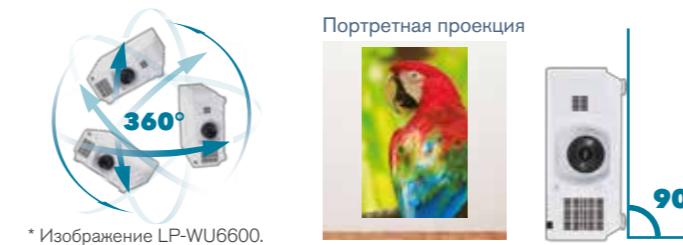
X-MHL™

Множество вариантов установки

Проекция 360°

Проектор обеспечивает большую гибкость при установке под разными углами. Вращая проектор на 90 градусов, вы можете создавать портретные проекции.*²

*2 Срок службы оптических частей может сократиться, если LP-WU6600 установлен с объективом, направленным вниз, или стороной с разъемами вверх, и если LP-WU6500 установлен с портретной ориентацией.



Цифровые подключения

Оснащен входом HDBaseT, способным передавать сигналы без ухудшения качества по стандартному сетевому кабелю (Cat5e или выше, экранированного типа) до 100 м. Кроме того, LP-WU6600 оснащен интерфейсами HDMI1/2 и DVI-D, LP-WU6500 интерфейсами HDMI1/2/3, кроме HDBaseT.

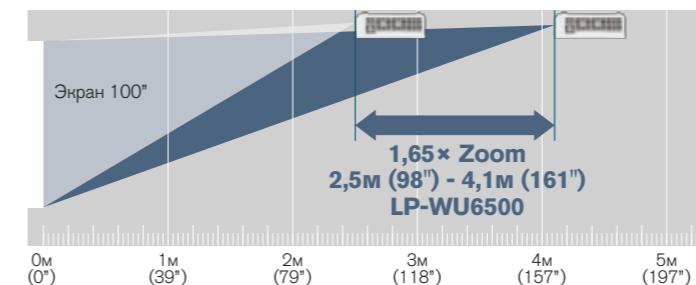


Объектив с мощным трансфокатором

Благодаря мощному ручному зум-объективу доступно больше возможностей для установки проектора.

* на рисунке показан диапазон зума для LP-WU6500 при потолочном монтаже. LP-WU6600 может комплектоваться любым из трёх дополнительных объективов.

Проекционное расстояние для экрана 100"



Контроль уровня мощности лазера

Мощность источника лазерного излучения регулируется с шагом 1%^{*3}. Полезная функция для настройки значения яркости в соответствии с освещенностью в помещении, может также использоваться для регулировки сходной яркости изображений, проецируемых рядом.

*3 Диапазон регулировки 25~100% в режиме Custom Light.



Настраивает яркость изображения в соответствии с окружающей средой

Соинстраивка яркости изображений, проецируемых рядом

Поддержка MHL®

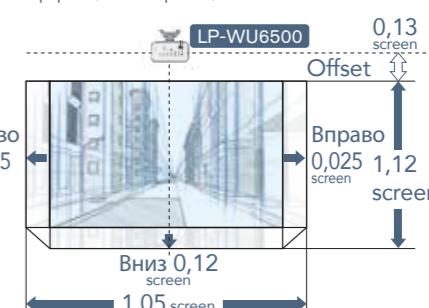


Кабель MHL

Сдвиг объектива

Функция сдвига объектива позволяет вручную регулировать положение изображения на экране, избегая искажений.

* Диапазон сдвига объектива для LP-WU6500 при потолочном размещении. Диапазон сдвига для LP-WU6600 от -15 до 55% (верт.) и +/-5% (гориз.), подробная информация на странице 29.



HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDBT™

MHL™

* Поддержка HDBaseT только у проекторов CP-WU5505, CP-WX5505 и CP-X5555.

Линейка —

CP-WU5505
WUXGA 5.200 лмCP-WX5505
WXGA 5.200 лмCP-X5555
XGA 5.800 лмCP-WU5500
WUXGA 5.200 лмCP-WX5500
WXGA 5.200 лмCP-X5550
XGA 5.800 лм

Высокое качество изображения

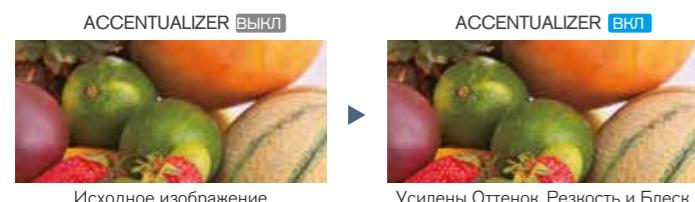
HDCR (High Dynamic Contrast Range)

При установке проекторов со средней яркостью в хорошо освещенных комнатах, темные цвета на изображениях могут становиться блеклыми, а четкость снижается. С помощью этой функции корректируется размытость изображения, вызванная мощным освещением. Это позволяет получить четкие изображения даже в ярких комнатах.



ACCENTUALIZER

Уникальная технология Hitachi Accentualizer повышает четкость изображения, прорисовку деталей в тенях, а также позволяет регулировать точность воспроизведения цвета в любых условиях показа. Регулировка выполняется с помощью нажатия одной кнопки на дистанционном пульте.



Цифровые подключения

Вход HDBaseT™

HDBaseT позволяет передавать сигналы без ухудшения качества через стандартный сетевой кабель (Cat5e / 6) на расстояние до 100 метров.

* Только CP-WU5505 / CP-WX5505 / CP-X5555.



Крышка позволяет закрыть разъемы на корпусе.

* Возможно, вы не сможете закрепить крышку, если кабели будут подключены к разъемам, отличным от HDBaseT.

Вход / выход HDMI

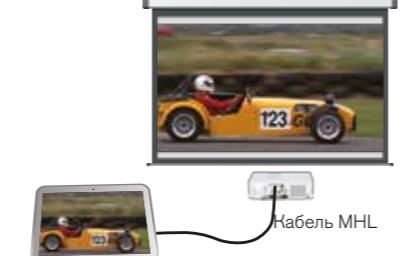
Имеется два входа HDMI и одним выход. Через разъем HDMI OUT¹ осуществляется вывод сигналов со входных разъемов HDMI1 или HDBaseT - это позволяет двум проекторам демонстрировать одинаковый контент на двух разных экранах.



* 1 К выходу HDMI OUT можно подключить до 7 проекторов. Количество подключаемых проекторов зависит от источника, кабелей и т.д.

Поддержка MHL®

Входной разъем HDMI1 поддерживает MHL (Mobile High-Definition Link) - эта функция позволяет отображать экран смартфона / планшета с поддержкой MHL на проецируемом экране.



Высокая надёжность и стабильность

Установка в стек

Технология Instant Stack позволяет компактно размещать один проектор поверх другого и демонстрировать одно изображение на экран для увеличения яркости вдвое. Настраивается с помощью встроенных функций Управление RS-232C, Perfect Fit, Сдвиг объектива, Тестовый шаблон и наличие отверстий для выравнивания.



* При установке проекторов в стек существуют меры предосторожности и ограничения функций, о которых вам следует знать. Для получения подробной информации обратитесь к дилеру.

Двойной режим (Dual mode)

Одновременное включение проекторов.

Альтернативный режим (Alternate)

Включение проекторов в разное время.



Функция резервирования



Когда выбрано ALTERNATE и на одном проекторе возникает ошибка, в результате чего лампа выключается, другой проектор из режима ожидания автоматически переводится в рабочее состояние.

Гибридный фильтр

Трехслойный фильтр с двумя слоями нетканой ткани и фильтром HAF (High Air Flow) может прослужить до 10.000 часов^{*2} без очистки, что сокращает время обслуживания.

^{*2} Зависит от условий эксплуатации.



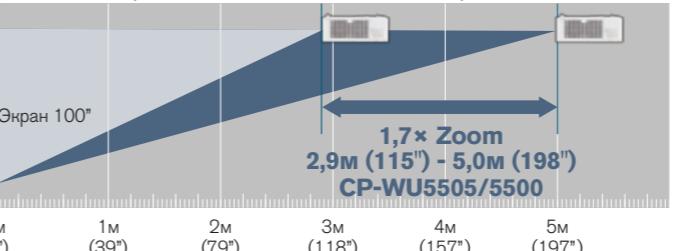
Расширенные возможности установки и функциональность

Объектив с трансфокатором 1,7x Zoom^{*3}, Сдвиг объектива

Благодаря мощному 1,7-кратному^{*3} объективу с ручным управлением зумом расширяются возможности установки. Ручной сдвиг объектива

*3 CP-X5555 / CP-X5550 / CP-WX5505 / CP-WX5500 : 1.6x zoom

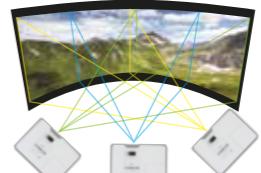
Проекционное расстояние для 100-дюймового экрана



*3 Для CP-WU5505 / CP-WU5500 : 0,044 экрана слева направо.
(Всего 1,088 экрана)

Сшивка и искривление геометрии

Несколько проекторов способны проецировать одно изображение на большой изогнутый экран, благодаря одновременному использованию функции коррекции геометрии и сшивки.



Другие функции

[Сеть] : Projector Control, Wireless capability (option), Easy Scheduling Setting, Network presentation, Smart device control & monitoring [Установка] : Perfect Fit [Безопасность] : PIN lock, Key lock [Удобство] : Multi-language user menu, Direct Power On/Off, Magnify, PbyP / Pin/P, DICOM® simulation mode, Remote ID (option), Wired/Wireless(IR) remote control (option) [ЭКО] : Eco mode, Saving standby

Особенности

Особенности

Описание	1-Chip DLP®												3 LCD				6000 серия		5000 серия							
	9000 серия						8000 серия						6000 серия		5000 серия				6000 серия		5000 серия					
	CP-X5550	CP-X5555	CP-WX5500	CP-WX5505	CP-WU6600	CP-X8160	CP-X8170	CP-WU8451	CP-WU8461	CP-WX8265	CP-WX8255A	CP-WX8600W	CP-WX8700W	CP-WX8750B	CP-WX8750W	CP-X8800W	CP-X8800B	CP-WU8451	CP-WU8461	CP-WX8265	CP-X8170	CP-WU6600	CP-X8160	CP-WU8450	CP-WX5500	CP-WX5505
Инсталляция и системные функции	Картина-в-картинке (Picture in Picture)	Отображение изображения из другого источника ^{*1} в небольшом окне (sub area). *1 Позволяет одновременно отображать изображения с двух разных цифровых входов (HDMI2 и другой).		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	360-градусная проекция (360 Degree Projection)	Проектор может быть установлен для проецирования изображения вверх, вниз или с вертикальной ориентацией.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Портретная проекция (Portrait Projection)	Позволяет проецировать изображения с вертикальной ориентацией, устанавливая проектор в перевернутом на 90 градусов положении. С помощью этой функции вы сможете создавать различные визуальные демонстрации.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Механический затвор (Mechanical Shutter)	Затвор перекрывает свет проектора, позволяя быстро отображать и скрывать изображения во время работы проектора.			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Установка в стек (Instant Stack)	Использование 2 проекторов, совмещающая их изображения.			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Сетевые возможности	Управление по сети (Projector Control)	Настройка и управление проектором выполняется по сети		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Сетевая презентация (Network Presentation)	Подключите проекторы к сети с помощью соответствующего кабеля и проецируйте изображения с компьютера ПК или Mac через сеть.		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Беспроводное подключение (Wireless Capability), опция	Подключение проектора и компьютера может осуществляться через Wi-Fi. Доступно беспроводное проецирование изображений, а также управление проектором.			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Умное управление (Smart Device Control)	Специальное бесплатное онлайн-приложение «Проектор Quick Connection» для дистанционного управления проектором с устройств под управлением iOS или Android. Приложение также позволяет получать информацию о состоянии проектора и проецировать изображения, документы с личных устройств.			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Стандартная совместимость (Industry Standard Compatibility)	Совместимость с AMX Device Discovery, Crestron Roomview и Extron XTP. *2 Extron XTP не поддерживается.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Высокая надёжность и стабильность	Гибридный фильтр (Hybrid Filter)	Многослойные фильтры снижают потребность в техническом обслуживании, продлевая период между очисткой фильтра.		Filter-less	Filter-less	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Filter-less	Filter-less	Filter-less
	Неорганическая ЖК-панель (Inorganic LCD)	В проекторах Hitachi 3LCD используются три ЖК-панели с неорганическими слоями, которые обладают высокой светостойкостью, увеличивающими яркость и контрастность. Они обеспечивают равномерность изображение и высокую надежность.											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Монитор состояния (Status Monitor)	Дополнительный ЖК-дисплей расположен на задней панели. Он отображает текущее состояние проектора, включая ошибки, информацию об установке и журнал ошибок.				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Двухламповая система (Dual Lamp System)	Чередуя использование двух ламп, период замены может быть увеличен вдвое. Также доступен режим Резервирования для ускорения восстановления после сбоя. В этом режиме проектор немедленно переключается на вторую лампу, если первая перестает работать.				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Лазерный источник света (Laser Light Source)	Длительный срок службы 20 000 часов ^{*3} лазерного источника света в комбинации с синими лазерными диодами и Phosphor позволяют достигать высокой яркости. *3 Для лазерного источника света. Не гарантированное значение.		●	●																		●	●		

Технические характеристики

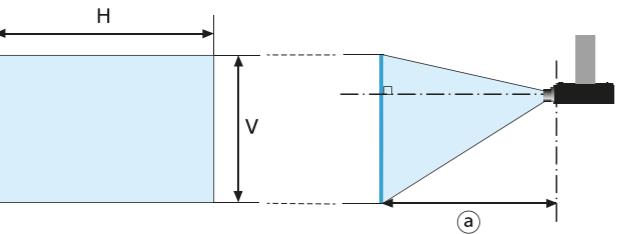
Модель	9000 серия								8000 серия							
	LP-WU9100B	LP-WU9750B	CP-WU9100W CP-WU9100B	CP-WU9411 CP-WU9410	CP-HD950W CP-HD950B	CP-HD9321 CP-HD9320	CP-WX9211 CP-WX9210	CP-X9111 CP-X9110	CP-WU8700W CP-WU8700B	CP-WU8600W	CP-WX8750W CP-WX8750B	CP-WX8650W	CP-X8800W CP-X8800B			
Система отображения																
Устройство отображения	Размер эффективной области отображения	0,67" x 1, соотношение сторон 16:10			0,65" x 1, соотношение сторон 16:9			0,65" x 1, соотношение сторон 16:10	0,7" x 1, соотношение сторон 4:3	0,76" x 3, соотношение сторон 16:10			0,79" x 3, соотношение сторон 4:3			
Кол-во пикселей		2304.000 пикселей (1.920 x 1.200)			2073.600 пикселей (1.920 x 1.080)			1.024.000 пикселей (1.280 x 800)	786.432 пикселей (1.024 x 768)	2304.00 пикселей (1.920 x 1.200)			786.432 пикселей (1.024 x 768)			
Объектив																
Zoom	Моторизованный (кроме объектива FL-920)			Моторизованный (кроме объектива FL-910)			Заказывается отдельно (объектив в комплект не входит)									
Фокус	Моторизованный			Моторизованный												
Сдвиг объектива	Моторизованный (кроме объектива FL-920)			Моторизованный (V, H) (кроме объектива FL-910)												
Источник света	Лазерный диод			430Вт x 2 лампы	370Вт x 2 лампы	430Вт x 2 лампы	365Вт x 2 лампы	370Вт x 2 лампы	370Вт x 2 лампы	430Вт лампа	370Вт лампа	430Вт лампа	370Вт лампа			
Размер экрана	50 ~ 600" (100 ~ 350" для доп. объектива FL-920)			50 ~ 600" (100 ~ 350" для ультракороткофокусного фиксированного объектива FL-910)			30 ~ 600" (100 ~ 350" для ультранаротофокусного фокусир. объектива FL-710)			30 ~ 600" (100 ~ 350" для ультранаротофокусного фокусир. объектива FL-710)						
Световой поток (Яркость)	10.000 лм	8.000 лм	10.000 лм	8.500 лм	9.500 лм	8.200 лм	8.500 лм	10.000 лм	7.000 лм	6.000 лм	7.500 лм	6.500 лм	8.000 лм			
Контрастность (full white / full black)	30.000:1 (Dynamic Black установлен ВНЛ)			20.000:1 (Dynamic Black установлен ВНЛ)			2.500 : 1 (Picture mode: DYNAMIC, Active iris: THEATER)			10.000 : 1 (Режим Презентации)						
Отображаемая частота сканир-я	Гориз.	15 ~ 91 кГц	15 ~ 91 кГц				15 ~ 106 кГц			31,5 ~ 106 кГц						
	Верт.	24 ~ 85 Гц	48 ~ 85 Гц				50 ~ 120 Гц			56 ~ 120 Гц						
Разрешение отображения	Компьютер	WUXGA*1 (макс.) * Родное разрешение WUXGA		WUXGA*1 (макс.) * Родное разрешение WUXGA		Full HD (макс.) * Родное разрешение Full HD.		Full HD (макс.) * Родное разрешение WXGA.	Full HD (макс.) * Родное разрешение XGA.	WUXGA*1 (макс.) * Родное разрешение WUXGA.		Full HD (макс.) * Родное разрешение WXGA.	Full HD (макс.) * Родное разрешение XGA			
	Видео	1080P (макс.) * Родное разрешение WUXGA		1080P (макс.) * Родное разрешение WUXGA		1080P (макс.) * Родное разрешение Full HD.		1080P (макс.) * Родное разрешение WXGA.	1080P (макс.) * Родное разрешение XGA.	1080P (макс.) * Родное разрешение WUXGA.		1080P (макс.) * Родное разрешение WXGA.	1080P (макс.) * Родное разрешение XGA			
Громкоговоритель																
Разъемы	COMPUTER IN	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1 / 5BNC разъем x 1			Mini D-sub 15-контактный разъем x 1	5BNC разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1 / 5BNC разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1 / 5BNC разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1						
	MONITOR OUT	-			-			-			Mini D-sub 15-контактный разъем x 1					
	VIDEO	-			-			BNC разъем x 1			RCA разъем x 1					
	S-VIDEO	-			-			-			-					
	COMPONENT VIDEO (Y,Cb/Cr,C/R)	-			-			-			-					
	HDMI IN	HDMI разъем x 2 (HDCP совместимо)			HDMI разъем x 2			-			HDMI разъем x 2					
	HDMI OUT	-			-			-			-					
	DVI-D IN	DVI-D разъем x 1			DVI-D разъем x 1			-			-					
	SDI IN / OUT	BNC разъем x 1 / BNC разъем x 1			BNC разъем x 1 / -	- / -	BNC разъем x 1 / -	- / -	- / -	BNC разъем x 1 / -	- / -	- / -	- / -			
	HDBaseT	RJ-45 jack x 1			-			RJ-45 разъем x 1			RJ-45 разъем x 1					
	DisplayPort	-			-			-			DisplayPort x 1					
	AUDIO IN	-			-			-			3,5mm (stereo) mini разъем x 1 / 2 RCA разъем (L, R) x 1					
	AUDIO OUT	-			-			-			3,5mm (stereo) mini разъем x 1					
	MIC IN	-			-			-			-					
	CONTROL IN (RS-232C)	D-sub 9-контактный разъем x 1			D-sub 9-контактный разъем x 1			-			D-sub 9-контактный разъем x 1					
	CONTROL OUT (RS-232C)	-			-			-			-					
	LAN	-			-			RJ-45 разъем x 1			RJ-45 разъем x 1					
	USB-A	-			-			USB тип A x 1 (Used for wireless network)			USB type A x 1 (Used for wireless network)					
	USB-B	-			-			-			-					
	REMOTE CONTROL IN	3,5mm (stereo) mini разъем x 1														

Технические характеристики

Модель	8000 серия						6000 серия		5000 серия								
	CP-WU8461	CP-WU8451	CP-WX8265	CP-WX8255A	CP-X8170	CP-X8160	LP-WU6600	LP-WU6500	CP-WU5505	CP-WU5500	CP-WX5505	CP-WX5500	CP-X5555	CP-X5550			
Система отображения	3LCD						1-чиповый DLP		3LCD								
Устройство отображения	Размер эффективной площади отображения	0,76" x 3, соотношение сторон 16 : 10	0,75" x 3, соотношение сторон 16 : 10	0,79" x 3, соотношение сторон 4 : 3			0,67" x 1, соотношение сторон 16 : 10		0,67" x 3, соотношение сторон 16 : 10	0,59" x 3, соотношение сторон 16 : 10	0,63" x 3, соотношение сторон 4 : 3						
Кол-во пикселей	2.304.000 пикселей (1.920 x 1.200)		1.024.000 пикселей (1.280 x 800)		786.432 пикселей (1.024 x 768)		2.304.000 пикселей (1.920 x 1.200)		2.304.000 пикселей (1.920 x 1.200)	1.024.000 пикселей (1.280 x 800)	786.432 пикселей (1.024 x 768)						
Объектив	Заказывается отдельно (Среднефокусный объектив ML-703 в стандартной комплектации)						Опция (объектив в комплект не входит)	Несменный объектив	Unchangeable lens								
Zoom	Моторизованный (исключение для объектива FL-701)						Вручную	Вручную (1,65x)	Вручную (1,7x)	Вручную (1,6x)							
Фокус	Моторизованный						Вручную		Вручную								
Сдвиг объектива	Моторизованный (Верт., Гориз.)						Вручную (V, H)		Вручную (V, H)								
Источник света	Лампа 365Вт	Лампа 330Вт	Лампа 365Вт	Лампа 330Вт	Лампа 365Вт	Лампа 365Вт	Лазерный диод		Лампа 300Вт								
Размер экрана	30 ~ 600 дюймов						35,8 ~ 379,8" (SL-62), 36,1 ~ 211" (SD-63), 32,1 ~ 481,1" (ML-64)	36,7 ~ 201,9"	30 ~ 300"								
Световой поток (Яркость)	6.000 лм	5.000 лм	6.500 лм	5.500 лм	7.000 лм	6.000 лм	6.000 лм* Режим лазера - Стандартный.	5.000 лм* Режим лазера - Стандартный.	5.200 лм								
Контрастность (full white / full black)	5.000 : 1 (Презентационный режим)						3.000 : 1 (Презентационный режим)	20.000 : 1 * Режим лазера - Стандартный.	30.000 : 1 * Режим лазера - Стандартный.	10.000 : 1 (Picture mode: DYNAMIC, Active iris: PRESENTATION)							
Отображаемая частота сканир-я	Гориз.	31,5 ~ 106 кГц						15 ~ 91 кГц	31,5 ~ 106 кГц								
	Верт.	56 ~ 120 Гц						24 ~ 85 Гц	56 ~ 120 Гц								
Разрешение отображения	Компьютер	WUXGA*1 (макс.) * родное разрешение WUXGA	Full HD (макс.) * родное разрешение WXGA	Full HD (макс.) * родное разрешение XGA			WUXGA*1 (макс.) * родное разрешение WUXGA		WUXGA*1 (макс.) * родное разрешение WUXGA	Full HD (макс.) * родное разрешение WXGA	Full HD (макс.) * родное разрешение XGA						
	Видео	1080P (макс.) * родное разрешение WUXGA	1080P (макс.) * родное разрешение WXGA	1080P (макс.) * родное разрешение XGA			1080P (макс.) * родное разрешение WUXGA		1080P (макс.) * родное разрешение WUXGA	1080P (макс.) * родное разрешение WXGA	1080P (макс.) * родное разрешение XGA						
Громноговоритель	8Вт x 2 (стерео)						8Вт x 2 (стерео)	6Вт x 2 (моно)	5Вт x 2 (стерео)	16Вт x 1 (моно)							
Разъемы	COMPUTER IN	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1 / 5BNC разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1 / 5BNC разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1 / 5BNC разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1, 5BNC разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1					
	MONITOR OUT	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1						Mini D-sub 15-контактный разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1	Mini D-sub 15-контактный разъем x 1	Mini-D-sub 15-контактный разъем x 1						
	VIDEO	RCA разъем x 1						RCA разъем x 1	RCA разъем x 1	RCA разъем x 1	RCA разъем x 1						
	S-VIDEO	MINI DIN 4-контактный разъем x 1									-						
	COMPONENT VIDEO (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	3 RCA разъем x 1						Mini D-sub 15-контактный разъем x 1, 3BNC x 1 (shared с COMPUTER IN terminals)			-						
	HDMI IN	HDMI разъем x 2						HDMI разъем x 2 (HDCP совместимо) HDMI 2 с поддержкой входа MHL	HDMI разъем x 3	HDMI IN 3 поддерживает вход MHL	HDMI разъем x 2 (HDCP совместимо) * HDMI IN 3 поддерживает вход MHL						
	HDMI OUT	-									HDMI разъем x 1 (HDCP совместимо)						
	DVI-D IN	-						DVI-D разъем x 1			-						
	SDI IN / OUT	- / -									-						
	HDBaseT	RJ-45 разъем x 1					RJ-45 jack x 1	RJ-45 jack x 1	RJ-45 разъем x 1	RJ-45 разъем x 1	RJ-45 разъем x 1	RJ-45 разъем x 1	RJ-45 разъем x 1				
	DisplayPort	-									-						
	AUDIO IN	2 RCA разъем x 1 / 3,5мм(stereo) mini разъем x 2						3,5mm (stereo) mini разъем x 1, RCA разъем (L, R) x 1	3,5mm mini разъем x 1, RCA разъем (L, R) x 1	3,5mm (stereo) mini разъем x 1 / 2 RCA разъем (L, R) x 1			3,5mm (stereo) mini разъем x 1 / 2 RCA разъем (L, R) x 1				
	AUDIO OUT	2 RCA разъем x 1						RCA разъем (L, R) x 1	RCA разъем (L, R) x 1	3,5mm (stereo) mini разъем x 1			3,5mm (stereo) mini разъем x 1				
	MIC IN	-									-						
	CONTROL IN (RS-232C)	D-sub 9-контактный разъем x 1						D-sub 9-контактный разъем x 1	D-sub 9-контактный разъем x 1	D-sub 9-контактный разъем x 1			D-sub 9-контактный разъем x 1				
	CONTROL OUT (RS-232C)	-						D-sub 9-контактный разъем x 1			-						
	LAN	RJ-45 разъем x 1						RJ-45 jack x 1	RJ-45 разъем x 1	RJ-45 разъем x 1			RJ-45 разъем x 1				
	USB-A	USB type A разъем x 2						USB тип A x 1 (5B / выход 1,5A)	USB тип A x 1 (5B / выход 1,5A)	USB тип A x 1 (для беспроводного сетевого адаптера)			-				
	USB-B	USB type B разъем x 1						USB тип B x 1 (для сервиса)	USB mini тип B x 1 (для сервиса)	-			-				
	REMOTE CONTROL IN	3,5мм (stereo) mini разъем x 1						3,5мм (stereo) mini разъем x 1		3,5мм (stereo) mini разъем x 1			3,5мм (stereo) mini разъем x 1				
	REMOTE CONTROL OUT	3,5мм (stereo) mini разъем x 1						3,5мм (stereo) mini разъем x 1		3,5мм (stereo) mini разъем x 1			3,5мм (stereo) mini разъем x 1				
	TRIGGER	-						3,5мм (stereo) mini разъем x 1		-			-				
	3D SYNC IN	-						VESA 3-контактный разъем x 1		-			-				
	3D SYNC OUT</td																

Технические характеристики объективов

Проекционное расстояние



H x V: Размер экрана

* Рисунок представлен не в масштабе.

ⓐ : Проекционное расстояние
(от переднего края проектора
до экрана) ($\pm 10\%$)
 $\text{Throw ratio} = ⓐ [\text{м}] / \text{H} [\text{м}]$

9000 серия

Модель	Позиция				М										дюймы														
	Размер экрана				USL-901A		SL-902		SD-903		ML-904		LL-905		UL-906		USL-901A		SL-902		SD-903		ML-904		LL-905		UL-906		
	Type	H(м)	H"(м)	V(м)	V"(м")	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.												
LP-WU9100B LP-WU9750B CP-WU9100W CP-WU9100B CP-WU9411 CP-WU9410 Соотношение сторон 16 : 10	80	1,7	68	1,1	42	1,4	1,7	2,0	3,0	2,8	4,3	4,2	6,4	6,0	9,8	9,6	15,3	54	67	80	119	111	167	164	250	238	385	380	601
	100	2,2	85	1,3	53	1,7	2,1	2,5	3,8	3,5	5,3	5,2	7,9	7,6	12,2	12,0	19,0	67	84	100	149	140	209	205	313	298	482	472	749
	150	3,2	127	2,0	79	2,5	3,2	3,8	5,7	5,3	8,0	7,8	11,9	11,4	18,4	17,9	28,4	100	125	150	223	210	314	308	469	449	724	703	1118
	200	4,3	170	2,7	106	3,4	4,2	5,1	7,6	7,1	10,6	10,4	15,9	15,2	24,6	23,7	37,8	133	166	200	298	280	419	411	626	600	967	935	1487
	300	6,5	254	4,0	159	5,1	6,3	7,6	11,3	10,7	16,0	15,7	23,9	22,9	36,9	35,5	56,5	200	248	300	446	420	629	617	939	902	1452	1397	2225
	400	8,6	339	5,4	212	6,8	8,4	10,2	15,1	14,2	21,3	20,9	31,8	30,6	49,2	47,2	75,2	266	331	400	595	560	838	823	1253	1203	1937	1860	2963
	500	10,8	424	6,7	265	8,4	10,5	12,7	18,9	17,8	26,6	26,1	39,8	38,2	61,5	59,0	94,0	332	413	501	744	700	1048	1029	1566	1505	2422	2322	3701
Throw ratio					0,8	1,0	1,1	1,7	1,6	2,4	2,4	3,6	3,5	5,6	5,5	8,8	0,8	1,0	1,1	1,7	1,6	2,4	2,4	3,6	3,5	5,6	5,5	8,8	

CP-HD9950W	80	1,8	64	1,0	48	1,4	1,8	2,1	3,1	2,9	4,4	4,3	6,5	6,2	10,0	9,9	15,7	55	69	82	122	115	172	169	257	245	395	390	618
CP-HD950B	100	2,2	80	1,2	60	1,8	2,2	2,6	3,9	3,6	5,5	5,4	8,2	7,8	12,6	12,3	19,5	69	86	103	153	143	215	211	322	307	495	485	769
CP-HD9321	150	3,3	120	1,9	90	2,6	3,3	3,9	5,8	5,5	8,2	8,0	12,3	11,7	18,9	18,4	29,2	103	128	154	230	216	323	317	483	462	745	723	1148
Соотношение сторон 16:9	200	4,4	160	2,5	120	3,5	4,3	5,2	7,8	7,3	10,9	10,7	16,3	15,7	25,2	24,4	38,8	137	171	206	306	288	431	423	644	617	994	961	1528
Проекционное расстояние (м)	300	6,6	240	3,7	180	5,2	6,5	7,8	11,7	11,0	16,4	16,1	24,5	23,5	37,9	36,5	58,1	205	255	309	459	432	646	634	966	927	1493	1436	2286
	400	8,9	320	5,0	240	6,9	8,6	10,5	15,5	14,6	21,9	21,5	32,7	31,4	50,6	48,6	77,3	273	340	412	612	576	862	846	1288	1237	1991	1912	3045
	500	11,1	400	6,2	300	8,7	10,8	13,1	19,4	18,3	27,4	26,9	40,9	39,3	63,2	60,6	96,6	341	425	515	765	720	1077	1058	1610	1548	2490	2387	3803
	Throw ratio				0,8	1,0	1,1	1,7	1,6	2,4	2,4	3,6	3,5	5,6	5,5	8,8	0,8	1,0	1,1	1,7	1,6	2,4	2,4	3,6	3,5	5,6	5,5	8,8	

CP-WX9211	CP-WX9210	80	1,7	68	1,1	42	1,4	1,8	2,1	3,2	3,0	4,5	4,4	6,7	6,4	10,3	10,1	16,0	57	70	84	125	117	176	172	263	250	404	399	631	
Соотношение сторон 16:10	Проекционное расстояние (м)	100	2,2	85	1,3	53	1,8	2,2	2,7	4,0	3,7	5,6	5,5	8,3	8,0	12,9	12,6	20,0	71	88	105	156	147	220	216	329	314	506	496	786	
		150	3,2	127	2,0	79	2,7	3,3	4,0	6,0	5,6	8,4	8,2	12,5	12,0	19,3	18,8	29,8	105	131	158	234	220	330	324	493	472	761	739	1173	
		200	4,3	170	2,7	106	3,6	4,4	5,3	7,9	7,5	11,2	11,0	16,7	16,0	25,8	24,9	39,6	140	174	210	313	294	440	432	658	631	1016	982	1561	
		300	6,5	254	4,0	159	5,3	6,6	8,0	11,9	11,2	16,8	16,5	25,1	24,1	38,7	37,3	59,3	210	261	315	469	441	660	648	986	948	1525	1468	2336	
		400	8,6	339	5,4	212	7,1	8,8	10,7	15,9	15,0	22,4	22,0	33,4	32,1	51,7	49,6	79,0	279	347	421	625	589	881	864	1315	1265	2035	1954	3111	
		500	10,8	424	6,7	265	8,9	11,0	13,4	19,8	18,7	28,0	27,4	41,8	40,2	64,6	62,0	98,7	349	434	526	781	736	1101	1080	1644	1582	2545	2440	3886	
	Throw ratio		0,8	1,0	1,2	1,8	1,7	2,6	2,5	3,8	3,7	5,9	5,8	9,2	0,8	1,0	1,2	1,8	1,7	2,6	2,5	3,8	3,7	5,9	5,8	9,2					

CP-X9111 CP-X9110 Соотношение сторон 4 : 3	80	1,6	64	1,2	48	1,3	1,7	2,0	3,0	2,8	4,2	4,1	6,2	5,9	9,5	9,4	14,9	53	66	78	116	109	164	160	245	232	376	371	588
	100	2,0	80	1,5	60	1,7	2,1	2,5	3,7	3,5	5,2	5,1	7,8	7,4	12,0	11,7	18,6	66	82	98	146	136	205	200	306	291	471	462	732
	150	3,0	120	2,3	90	2,5	3,1	3,7	5,5	5,2	7,8	7,6	11,7	11,1	18,0	17,5	27,8	98	122	147	218	205	307	301	459	439	708	688	1093
	200	4,1	160	3,0	120	3,3	4,1	5,0	7,4	6,9	10,4	10,2	15,5	14,9	24,0	23,2	36,9	131	163	196	291	273	410	401	612	586	945	914	1454
	300	6,1	240	4,6	180	5,0	6,2	7,5	11,1	10,4	15,6	15,3	23,3	22,4	36,1	34,7	55,2	195	243	293	436	410	615	603	918	881	1419	1366	2175
	400	8,1	320	6,1	240	6,6	8,2	9,9	14,8	13,9	20,8	20,4	31,1	29,9	48,1	46,2	73,6	260	324	391	582	547	820	804	1225	1176	1894	1818	2896
	500	10,2	400	7,6	300	8,2	10,3	12,4	18,5	17,4	26,0	25,5	38,9	37,4	60,1	57,7	91,9	325	405	489	727	684	1025	1006	1531	1471	2368	2270	3618
Throw ratio					0,8	1,0	1,2	1,8	1,7	2,5	2,5	3,8	3,6	5,8	5,7	9,1	0,8	1,0	1,2	1,8	1,7	2,5	2,5	3,8	3,6	5,8	5,7	9,1	

8000 серия

Model	Позиция					M								дюймы										
	Размер экрана				FL-701	SL-712		ML-713		LL-704		UL-705		FL-701	SL-712		ML-713		LL-704		UL-705			
	Type	H(m)	H(м)	V(м)	V(°)	fix.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	fix.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.			
CP-WU8700W	Проекционное расстояние (с)	80	1,7	68	1,1	42	1,4	2,0	3,1	3,0	5,0	4,9	8,3	8,3	14,1	56	80	121	117	198	192	325	327	555
CP-WU8700B		100	2,2	85	1,3	53	1,8	2,5	3,8	3,7	6,3	6,1	10,3	10,3	17,6	69	100	151	146	248	240	407	407	691
CP-WU6600W		150	3,2	127	2,0	79	2,6	3,8	5,7	5,5	9,4	9,1	15,5	15,4	26,2	103	150	225	219	371	359	612	605	1032
Соотношение сторон 16:10		200	4,3	170	2,7	106	3,5	5,1	7,6	7,4	12,5	12,2	20,7	20,4	34,9	137	199	300	291	494	479	816	803	1374
		300	6,5	254	4,0	159	5,2	7,6	11,4	11,1	18,8	18,2	31,1	30,5	52,2	205	298	450	435	740	718	1225	1200	2056
		400	8,6	339	5,4	212	6,9	10,1	15,2	14,7	25,0	24,3	41,5	40,5	69,6	272	397	600	580	986	957	1635	1596	2739
		500	10,8	424	6,7	265	8,6	12,6	19,0	18,4	31,3	30,4	51,9	50,6	86,9	340	496	749	725	1232	1196	2044	1992	3421
	Throw ratio					0,8	1,2	1,8	1,7	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	0,8	1,2	1,8	1,7	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	

Соотношение сторон 6:10	Диагональное расстояние (м)	80	1,7	68	1,1	42	1,4	2,1	3,1	3,0	5,1	5,0	8,4	8,5	14,4	57	82	123	120	202	196	332	334	565
		100	2,2	85	1,3	53	1,8	2,6	3,9	3,8	6,4	6,2	10,5	10,5	17,9	71	102	154	149	252	244	415	415	705
		150	3,2	127	2,0	79	2,7	3,9	5,8	5,7	9,6	9,3	15,8	15,7	26,7	105	153	230	223	378	366	624	617	1053
		200	4,3	170	2,7	106	3,5	5,2	7,8	7,5	12,8	12,4	21,1	20,8	35,6	140	203	306	297	504	488	833	819	1401
		300	6,5	254	4,0	159	5,3	7,7	11,7	11,3	19,2	18,6	31,7	31,1	53,3	209	304	459	444	755	732	1250	1223	2097
		400	8,6	339	5,4	212	7,0	10,3	15,5	15,0	25,5	24,8	42,4	41,3	70,9	278	405	612	592	1006	976	1667	1628	2793
		500	10,8	424	6,7	265	8,8	12,9	19,4	18,8	31,9	31,0	53,0	51,6	88,6	347	506	764	739	1257	1220	2085	2032	3489
		Throw ratio				0,8	1,2	1,8	1,7	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	0,8	1,2	1,8	1,7	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	

CP-X8800W CP-X8800B	Преклоняющее расстояние (θ)	80	1,6	64	1,2	48	1,4	2,0	3,0	2,9	4,9	4,7	8,0	8,1	13,7	54	78	117	114	192	186	315	318	538
		100	2,0	80	1,5	60	1,7	2,5	3,7	3,6	6,1	5,9	10,0	10,0	17,0	67	97	146	142	240	232	395	395	671
Соотношение сторон : 3		150	3,0	120	2,3	90	2,5	3,7	5,6	5,4	9,1	8,8	15,1	14,9	25,4	100	145	219	212	360	348	593	587	1002
		200	4,1	160	3,0	120	3,4	4,9	7,4	7,2	12,2	11,8	20,1	19,8	33,8	133	193	291	282	479	464	792	779	1333
		300	6,1	240	4,6	180	5,0	7,3	11,1	10,7	18,2	17,7	30,2	29,6	50,7	198	289	436	422	718	696	1189	1164	1995
		400	8,1	320	6,1	240	6,7	9,8	14,8	14,3	24,3	23,6	40,3	39,3	67,5	264	385	582	563	957	928	1586	1548	2657
		500	10,2	400	7,6	300	8,4	12,2	18,5	17,9	30,4	29,5	50,4	49,1	84,3	330	482	727	703	1195	1160	1983	1933	3319
		Throw ratio				0,8	1,2	1,8	1,7	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	0,8	1,2	1,8	1,7	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	

Model	Позиция					M										дюймы													
	Размер экрана					FL-701		SL-702 SL-712		ML-703		ML-713		LL-704		UL-705		FL-701		SL-702 SL-712		ML-703		ML-713		LL-704		UL-705	
	Type	H(m)	H(°)	V(m)	V(°)	fix.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	fix.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		
CP-WU8461 CP-WU8451 Соотношение сторон 16:10	Прецизионное расстояние ⊕	80	1,7	68	1,1	42	1,4	2,0	3,1	2,6	5,1	3,0	5,0	4,9	8,3	8,3	14,1	56	80	121	101	202	117	198	192	325	328	555	
	100	2,2	85	1,3	53	1,7	2,5	3,8	3,2	6,4	3,7	6,3	6,1	10,3	10,3	17,6	69	100	151	127	252	146	248	240	407	407	691		
	150	3,2	127	2,0	79	2,5	3,8	5,7	4,8	9,6	5,5	9,4	9,1	15,5	15,4	26,2	103	150	225	190	377	219	371	359	612	605	1033		
	200	4,3	170	2,7	106	3,3	5,1	7,6	6,4	12,8	7,4	12,5	12,2	20,7	20,4	34,9	137	199	300	253	503	291	494	479	816	803	1374		
	300	6,5	254	4,0	159	5,0	7,6	11,4	9,6	19,1	11,1	18,8	18,2	31,1	30,5	52,2	204	298	450	379	754	435	740	718	1226	1200	2056		
	400	8,6	339	5,4	212	6,6	1,1	15,2	12,8	25,5	14,7	25,0	24,3	41,5	40,5	69,6	272	397	600	506	1005	580	986	957	1635	1596	2739		
	500	10,8	424	6,7	265	8,3	12,6	19,0	16,1	31,9	18,4	31,3	30,4	51,9	50,6	86,9	340	496	749	632	1256	725	1232	1196	2044	1993	3421		
	Throw ratio					0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3		

CP-X8170	80	1,6	64	1,2	48	1,4	2,0	3,0	2,5	4,9	2,9	4,9	4,7	8,0	8,0	13,6	54	77	116	98	194	113	191	185	313	316	535
CP-X8160	100	2,0	80	1,5	60	1,7	2,5	3,7	3,1	6,2	3,6	6,1	5,9	10,0	10,0	16,9	67	97	145	122	242	141	239	231	392	393	667
Соотношение сторон 1 : 3	150	3,0	120	2,3	90	2,5	3,7	5,5	4,6	9,2	5,4	9,1	8,8	15,0	14,8	25,3	99	144	217	183	363	211	357	346	589	584	996
	200	4,1	160	3,0	120	3,4	4,9	7,4	6,2	12,3	7,1	12,1	11,7	20,0	19,7	33,6	132	192	289	244	484	280	476	461	787	775	1324
	300	6,1	240	4,6	180	5,0	7,3	11,0	9,3	18,4	10,7	18,1	17,6	30,0	29,4	50,3	197	288	434	366	725	420	713	692	1181	1157	1982
	400	8,1	320	6,1	240	6,7	9,7	14,7	12,4	24,6	14,2	24,1	23,4	40,0	39,1	67,1	262	383	578	487	967	559	950	922	1576	1539	2640
	500	10,2	400	7,6	300	8,3	12,2	18,3	15,5	30,7	17,7	30,2	29,3	50,0	48,8	83,8	327	478	722	609	1209	698	1188	1153	1970	1921	3298
	Throw ratio					0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3	0,8	1,2	1,8	1,5	3,0	1,5	3,0	2,8	4,9	4,9	8,3

6000 серия

Модель	Item				м				дюймы								
	Размер экрана				SL-62		SD-63		ML-64		SL-62		SD-63		ML-64		
	Тип	H(м)	H"(м)	V(м)	V"(м)	min.	max.										
LP-WU6600 Соотнош. сторон 16:10 Проекционное расстояние	60	1,3	51	0,8	32	1,4	1,7	2,0	2,5	2,4	3,7	57	67	79	99	95	144
	80	1,7	68	1,1	42	1,9	2,3	2,7	3,3	3,2	4,9	75	89	105	132	128	194
	100	2,2	85	1,3	53	2,4	2,8	3,3	4,2	4,1	6,2	94	111	131	164	161	243
	120	2,6	102	1,6	64	2,9	3,4	4,0	5,0	4,9	7,4	113	133	157	197	193	292
	150	3,2	127	2,0	79	3,6	4,2	5,0	6,3	6,2	9,3	141	166	196	246	242	366
	200	4,3	170	2,7	106	4,8	5,6	6,6	8,3	8,2	12,4	187	221	262	328	324	489
	250	5,4	212	3,4	132	5,9	7,0	-	-	10,3	15,5	234	276	-	-	406	612
	300	6,5	254	4,0	159	7,1	8,4	-	-	12,4	18,7	281	331	-	-	488	735
	Throw ratio				1,1	1,3	1,5	1,9	1,9	2,9	1,1	1,3	1,5	1,9	1,9	2,9	
	Throw ratio				1,1	1,3	1,5	1,9	1,9	2,9	1,1	1,3	1,5	1,9	1,9	2,9	

5000 серия

Модель	Размер экрана				м				дюймы								
	Type	H(м)	H"(м)	V(м)	V"(м)	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.				
	CP-WU5505 CP-WU5500	60	1,3	51	0,8	32	1,7	3,0	68	118	1,2	48	0,9	36	1,7	2,7	65
Соотнош. сторон 16:10 Проекционное расстояние	80	1,7	68	1,1	42	2,3	4,0	91	158	1,6	64	1,2	48	2,2	3,6	88	144
	100	2,2	85	1,3	53	2,9	5,0	115	198	2,0	80	1,5	60	2,8	4,6	111	180
	120	2,6	102	1,6	64	3,5	6,0	138	238	2,4	96	1,8	72	3,4	5,5	133	217
	150	3,2	127	2,0	79	4,4	7,6	173	298	3,0	120	2,3	90	4,3	6,9	168	272
	200	4,3	170	2,7	106	5,9	10,1	231	397	4,1	160	3,0	120	5,7	9,2	224	364
	250	5,4	212	3,4	132	7,4	12,6	290	497	5,1	200	3,8	150	7,1	11,6	281	456
	300	6,5	254	4,0	159	8,8	15,2	348	597	6,1	240	4,6	180	8,6	13,9	338	548
	Throw ratio				1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	
	Throw ratio				1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	
	Throw ratio				1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	1,4	2,3	

Проекционное расстояние

Ультракороткофокусный фиксированный объектив FL-910 / FL-920 / FL-710



* Рисунок представлен не в масштабе.

H x V : Размер экрана

- a1: От отражающей поверхности зеркала до экрана
- a2: От задней части проектора до экрана
- b1: От верха проектора до края экрана (ближайший край к проектору)
- b2: От нижнего края проектора до края экрана (ближе к проектору)

9000 серия

Модель	Позиция				м				дюймы				
	Размер экрана				FL-920				FL-920				
	Тип	H(м)	H"(м)	V(м)	V"(м)	a1	a2	b1	b2	a1	a2	b1	b2
LP-WU9100B LP-WU9750B Соотнош. сторон 16:10 Проекционное расстояние	100	2,2	85	1,3	53	0,817	-0,022	0,376	0,592	32	-1	15	23
	120	2,6	102	1,6	64	0,969	0,130	0,464	0,680	38	5	18	27
	150	3,2	127	2,0	79	1,196	0,357	0,595	0,811	47	14	23	32
	200	4,3	170	2,7	106	1,574	0,735	0,813	1,029	62	29	32	41
	250	5,4	212	3,4	132	1,953	1,113	1,032	1,248	77	44	41	49
	300	6,5	254	4,0	159	2,331	1,492	1,250	1,466	92	59	49	58
	350	7,5	297	4,7	185	2,709	1,870	1,469	1,685	107	74	58	66
	Позиция				м				дюймы				
	Размер экрана				FL-910				FL-910				
	Тип	H(м)	H"(м)	V(м)	V"(м)	a1	a2	b1	b2	a1	a2	b1	b2
CP-WU9100W CP-WU9100B CP-WU9411 CP-WU9410 Соотнош. сторон 16:9 Проекционное расстояние	100	2,2	85	1,3	53	0,817	0,107	0,379	0,549	32	4	15	22
	120	2,6	102	1,6	64	0,969	0,258	0,467	0,637	38	10	18	25
	150	3,2	127	2,0	79	1,196	0,485	0,598	0,768				

Аксессуары

	9000 серия				8000 серия				6000 серия		5000 серия	
Модель проектора	LP-WU9100B LP-WU9750B	CP-WU9100W CP-WU9100B CP-HD9321 CP-HD9320	CP-WU9411 CP-WU9410 CP-WU9211 CP-WX9210 CP-X9111 CP-X9110	CP-WU8700W CP-WU8700B CP-WX8750W CP-WX8750B CP-X8800W CP-X8800B	CP-WU8600W CP-WX8650W	CP-WU8461 CP-WX8265 CP-X8170	CP-WU8451 CP-WX8255A CP-X8160	LP-WU6600	LP-WU6500	CP-WU5505 CP-WU5500 CP-WX5505 CP-WX5500 CP-X5555 CP-X5550	CP-WU5505 CP-WU5500 CP-WX5505 CP-WX5500 CP-X5555 CP-X5550	
Лампа	-	DT01911	DT01731	DT01581	DT01871	DT01881	DT01471	DT01291	-	DT01931		
Комплект фильтров	-	UX39551		UX40821	UX38242	UX38241			UX41161			
Объектив	USL-901A (Ultra short throw lens) SL-902 (Short throw lens) SD-903 (Standard lens) ML-904 (Middle throw lens) LL-905 (Long throw lens) UL-906 (Ultra long throw lens)				FL-701 (Fixed short throw lens) SL-712 (Short throw lens) ML-713 (Middle throw lens) LL-704 (Long throw lens) UL-705 (Ultra long throw lens) FL-710 (Ultra short throw fixed lens)	FL-701 (Fixed short throw lens) SL-702 (Short throw lens) SL-712 (Short throw lens) ML-703 (Middle throw lens) LL-704 (Long throw lens) ML-713 (Middle throw lens) LL-704 (Long throw lens) UL-706 (Ultra long throw lens)	SL-62 (Semi short throw lens) SD-63 (Standard lens) ML-64 (Long throw lens)					
Монтажные аксессуары	HAS-9750 (Bracket for fixing mount)	HAS-9110 (Bracket for fixing mount)		HAS-9110 (Bracket for fixing mount)	HAS-8150 (Bracket for fixing mount)	HAS-L6000 (Bracket for fixing mount)	HAS-L5000 (Bracket for fixing mount)	HAS-9110 (Bracket for fixing mount) HAS-104S (Bracket for low ceiling mount) HAS-204L (Standard adapter for fixing mount) HAS-304H (Long adapter for fixing mount)	HAS-104S (Bracket for low ceiling mount) HAS-204L (Standard adapter for fixing mount) HAS-304H (Long adapter for fixing mount)	HAS-104S (Bracket for low ceiling mount) HAS-204L (Standard adapter for fixing mount) HAS-304H (Long adapter for fixing mount)		
USB Беспроводной адаптер	-	USB-WL-11N *2		USB-WL-11N *2				USB-WL-11N *2				
Другие	-							RC-R104 (Wired remote terminal)				

* 1 HAS-404U используется с проектором с ультракороткофокусным объективом FL-920, FL-910 или FL-710, при потолочном размещении.

* 2 Доступность USB-WL-11N зависит от страны и региона.

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

- Проецируемые изображения и сравнительные фотографии представляют собой моделирование.
- ЖК-панели, поляризаторы и другие оптические компоненты, а также охлаждающие вентиляторы могут потребовать замены после длительного использования. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному дилеру Hitachi.
- Не используйте в местах, где много воды, сырости, пара, пыли, сажи или табачного дыма. Это может привести к пожару или неисправности.
- Оптические компоненты (источник света, чип DLP®, ЖК-панель, поляризационная пластина, PBS [поляризатор-сплиттер]) и охлаждающие вентиляторы имеют ограниченный срок службы. Должны подлежать замене или быть отремонтированы, если они используются в течение длительного периода времени.
- В проекторах, отличных от LP-WU9750B, используется ртутная лампа с высоким внутренним давлением. При длительном использовании или после удара эта лампа может вспыхнуть с громким шумом или выгореть. Интервал до выгорания сильно зависит от характеристик лампы и условий эксплуатации. Частое включение и выключение питания лампы сокращает срок службы лампы.
- Оптические компоненты, кроме лампы: использование ЖК-проектора в течение шести часов или более в день, может привести к замене компонентов менее чем за год.
- ЖК-панель: если проектор используется непрерывно в течение шести часов или более, цикл замены может быть сокращен.
- Не включайте ламповый проектор повторно в течение десяти минут после выключения. Пренебрежение правилом может сократить срок службы лампы.
- Во время использования и сразу после работы не прикасайтесь к лампе и вентиляционным отверстиям, так как эти детали очень горячие.
- Android является товарным знаком Google Inc.
- Blu-ray Disc™ и Blu-ray™ являются товарными знаками Ассоциации Blu-ray Disc.
- Crestron® и Crestron RoomView® являются зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и других странах.
- DICOM является зарегистрированным товарным знаком Национальной ассоциации производителей электротехнических изделий для публикаций стандартов, касающихся цифровых коммуникаций медицинской информации.
- DLP® и DLP logo являются товарными знаками Texas Instruments.
- HDBaseT™ и логотип HDBaseT Alliance являются товарными знаками HDBaseT Alliance.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в США и других странах.
- iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco в США и других странах и используется по лицензии.
- Mac является товарным знаком Apple Inc.
- MHL, логотип MHL и Mobile High-Definition Link являются товарными знаками MHL, LLC в США и других странах.
- Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
- Проектор LP-WU9100B/LP-WU9750B/LP-WU6600/LP-WU6500 относится к Классу 1 Лазерной продукции (IEC/EN 60825-1:2014). (CLASS 3R LASER PRODUCT (IEC/EN 60825-1:2007) для США и Канады.)



Реализованные решения

Проекторы Hitachi применяются для решения различных задач.



LP-WU9100B/LP-WU9750B



LP-WU6600



LP-WU6500

