



ООО «Хай-Тек Медиа»  
официальный дистрибьютор Hitachi

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

[www.hi-tech-media.ru](http://www.hi-tech-media.ru)

# 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.hitachidigitalmedia.com)

## Hitachi Consumer Marketing, Inc.

<http://www.hitachi.co.jp/proj/>

Development and Manufacture : Maxell, Ltd.

April 2018

NM-E506Z 122017

Проекторы Инсталляционная серия

**HITACHI**  
Inspire the Next



Богатые функциональные возможности  
и гибкость инсталляции



\*Projected images are simulations

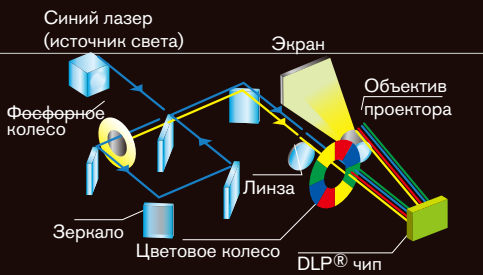


Модель	Система отображения	Световой поток (Яркость)	Разрешение	Источник света	Стандартные габаритные размеры (Ш × В × Г)	Масса
LP-WU9100B <small>LASER</small>	1-Chip DLP®	10.000 лм	WUXGA 1.920 × 1.200	Лазерный диод	500мм × 216мм × 576м (19.7" × 8.5" × 22.7") (Исключая объектив и выступающие части)	Прибл. 28кг (61.7lbs.) (без объектива)
LP-WU9750B <small>LASER</small>		8.000 лм				
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		370Вт × 2 лампы		Прибл. 16,6кг (36.6lbs.) (без объектива)
CP-HD9950W CP-HD9950B		9.500 лм	430Вт × 2 лампы	Прибл. 17кг (37.5lbs.) (без объектива)		
CP-HD9321 CP-HD9320		8.200 лм	365Вт × 2 лампы	Прибл. 16,6кг (36.6lbs.) (без объектива)		
CP-WX9211 CP-WX9210		8.500 лм	WXGA 1.280 × 800			370Вт × 2 лампы
CP-X9111 CP-X9110		10.000 лм	XGA 1.024 × 768			370Вт × 2 лампы
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		370Вт лампа		
CP-WX8750W CP-WX8750B		7.500 лм	WXGA 1.280 × 800	430Вт лампа		
CP-WX8650W		6.500 лм		370Вт лампа		
CP-X8800W CP-X8800B		8.000 лм	XGA 1.024 × 768	430Вт лампа		
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		330Вт лампа		Прибл. 8,8кг (19.4lbs.)
CP-WX8265		6.500 лм	365Вт лампа	Прибл. 8,7кг (19.2lbs.)		
CP-WX8255A		5.500 лм	330Вт лампа	Прибл. 8,8кг (19.4lbs.)		
CP-X8170		7.000 лм	XGA 1.024 × 768			365Вт лампа
CP-X8160		6.000 лм				330Вт лампа
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			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				
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				
CP-X5555		5.800 лм	XGA 1.024 × 768			
CP-X5550		5.800 лм				

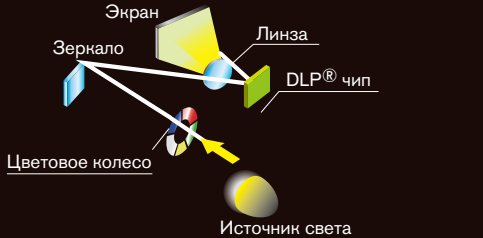
### 1-Chip DLP®

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

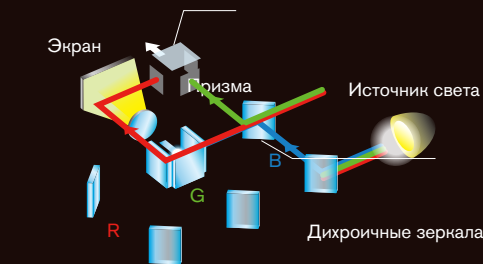


Ламповый источник света



### 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.





Залы
Большие конференц-залы

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

9000 серия

### 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\*<sup>1</sup> 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.

### Герметичный модуль защищен от пыли

Воздухонепроницаемая конструкция оптического модуля позволяет минимизировать попадание частиц пыли внутрь, что в конечном итоге может приводить к снижению яркости. Особенность позволяет устанавливать проектор в сложных условиях. Устраняется необходимость приобретения и замены фильтра.

### Контроль уровня мощности лазера

Мощность источника лазерного излучения регулируется с шагом 1%\*<sup>2</sup>. Функция позволяет установить яркость изображений в соответствии с яркостью окружающей среды и сэкономить энергопотребление. Кроме того, может подстраивать яркости изображений, проецируемых рядом.

\*2 Диапазон регулировки составляет 20 ~ 100% в пользовательском режиме.

Настраивает яркость изображения в соответствии с окружающей средой.

Сонастройка яркости изображений, проецируемых рядом.

### 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

#### Стеклоанная 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 Jask, 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

\* Объектив в комплект не входит, заказывается отдельно.

### 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\*<sup>3</sup>.

\*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 чёткие изображения даже в ярких комнатах.

Затемненные области становятся нечеткими

Затемненные области отчетливо видны

6

7



Залы

Большие конференц-залы

Музеи

DLP

TEXAS INSTRUMENTS

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

9000 серия

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

Rich Color mode

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.

Яркое помещение

ACCENTUALIZER, HDCR

ACCENTUALIZER, HDCR

Вкл

ACCENTUALIZER, HDCR

Вкл

ACCENTUALIZER, HDCR

Высокая надёжность и стабильность

Режим 24/7

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

ALTERNATIVE mode

Значение CYCLE TIME устанавливается равным 6 часам

Лампа A

Лампа B

Отображение состояния на ЖК-дисплее

Мониторинг в реальном времени

Срок службы лампы и фильтра

Время использования проектора

IP адрес

Сообщение об ошибке и тревоге

Ошибка крышки

Ошибка лампы

Ошибка температуры

Срок очистки фильтра

и другие...

Входной источник

Время лампы

Время фильтра

Ошибки

Температура

...

Доступная информация зависит от модели проектора. Дополнительный беспроводной USB адаптер USB-WL-11N с поддержкой IEEE801.11b/g/n требуется для подключения проектора к беспроводной сети.

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.

Входной источник

Время лампы

Время фильтра

Ошибки

Температура

...

Доступная информация зависит от модели проектора. Дополнительный беспроводной USB адаптер USB-WL-11N с поддержкой IEEE801.11b/g/n требуется для подключения проектора к беспроводной сети.

ЛИНЕЙКА

WH CP-WU9100W

BL CP-WU9100B

WUXGA 10.000 лм

WH CP-WU9411

BL CP-WU9410

WUXGA 8.500 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-WX9211

BL CP-WX9210

WXGA 8.500 лм

WH CP-X9111

BL CP-X9110

XGA 10.000 лм

\* 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.

Lamp 1

Lamp 2

Яркость

Режим лампы	CP-WU9100W CP-WU9100B	CP-X9111 CP-X9110	CP-HD9950W CP-HD9950B	CP-HD9321 CP-HD9320	CP-WU9411 CP-WU9410	CP-WX9211 CP-WX9210
Две	Normal Eco	10.000 лм 7.600 лм	10.000 лм 7.500 лм	9.500 лм 7.220 лм	8.200 лм 6.200 лм	8.500 лм 6.400 лм
Одна	Normal Eco	5.000 лм 3.800 лм	5.000 лм 3.800 лм	4.750 лм 3.610 лм	4.100 лм 3.100 лм	4.250 лм 3.200 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.

Сферический объект

Угол стены

Скругленный экран

Скругленный экран

Широкие возможности инсталляции

Проектор может быть установлен вертикально под любым углом 360° . Кроме того, вращение проектора на 90 градусов\*4 позволяет проецировать портретные изображения . Все это предоставляет различные способы демонстрации кадра, не доступные ранее.

360° (по вертикали)

Портретная проекция\*4

\*4 Ограничено в положении, когда разъемы расположены сверху. Уменьшается срок службы лампы. Для CP-WU9100W/B, CP-HD9950W/B и CP-HD9321/9320.

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.

Плеер BD

Передачик HDBaseT

До 100м

Теле-камера

SDI\*6

До 100м

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.

Моторизованный сдвиг объектива

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

Влево 0,1 экрана

Вправо 0,1 экран

Вниз 0,6 экрана

1,2 экран

1,6 экран

Ультракратнофокусный фиксированный объектив

Стеклопленочные линзы

Потолочный кронштейн HAS-404U

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

Объектив USL-901A с CP-WU9100B

2,14м

Проекционное расстояние сокращается на 60% с USL-901A

0,83м

FL-910 на CP-WU9100W

100 " экран

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

Другие возможности

[Сеть] : Настройка и управление проектором, Беспроводное подключение (опция), Удобное управление расписанием, Сетевая презентация [Инсталляция] : Perfect Fit, Установка в стек, Центрирование объектива [Безопасность] : PIN lock, Key lock, Lens lock [Удобство] : Многоязычное меню пользователя, Прямое включение / выключение питания, Magnify, PbyP / PinP, Режим симуляции DICOM®, Удаленный ID, Проводное / Беспроводное (ИК) дистанционное управление, Низкий уровень звукового шума [Эко] : Режим Eco, Режим ожидания

8

9





# 8000 серия - Богатый функционал

## Бесшовное изображение с высоким качеством

### Предоставление расширенных функций и гибких вариантов установки

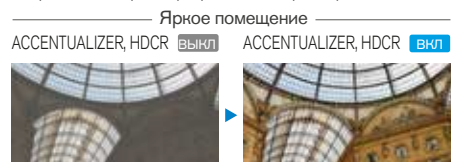


## Высокое качество изображения

### 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.

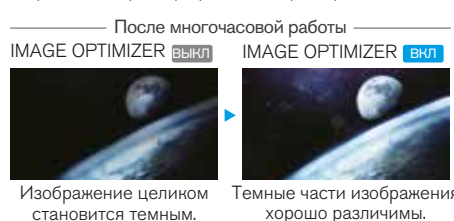


### IMAGE OPTIMIZER

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

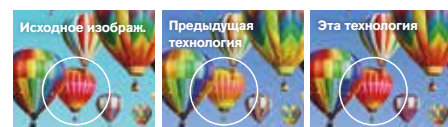
\* Функция может работать некорректно при включенном HDCR и/или ACCENTUALIZER.

\* Сравнение фотографий - это пример.



### УПРАВЛЕНИЕ ЦВЕТОМ

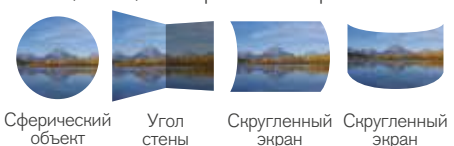
Функция позволяет регулировать тон, насыщенность и яркость отдельно для каждого из шести цветов (красный, зеленый, синий, голубой, пурпурный и желтый). Например, регулируя тон синего вы можете изменить только голубоватые цвета, такие как небо, сохраняя значение других оттенков.



## Множество вариантов установки и богатый функционал

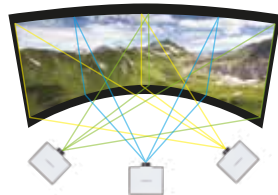
### Коррекция геометрии

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



### Сшивка

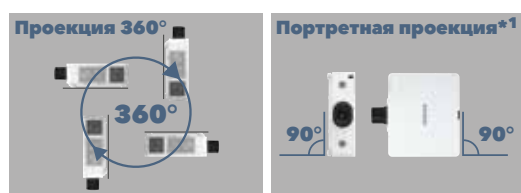
Проекторы оснащены функцией сшивки для точного отображения одного изображения с нескольких проекторов. Позволяет выполнять демонстрации на большой криволинейной поверхности при одновременном использовании функции коррекции геометрии.



\* Может потребоваться дополнительное оборудование.

### Широкие возможности инсталляции

Проектор может быть установлен вертикально под любым углом 360 градусов. Кроме того, вращение проектора на 90 градусов\*1 позволяет проецировать портретные изображения. Все это предоставляет различные способы демонстрации кадра, не доступные 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 SDI\*2.

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



## Линейка

WH CP-WU8700W BL CP-WU8700B WUXGA 7.000 лм	WH CP-WU8600W WUXGA 6.000 лм	WH CP-WX8750W BL CP-WX8750B WXGA 7.500 лм
WH CP-WX8650W WXGA 6.500 лм	WH CP-X8800W BL CP-X8800B XGA 8.000 лм	

\* Объектив заказывается отдельно.

HDMI®  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CHDBT™

## 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
---	---	---	--	--	--

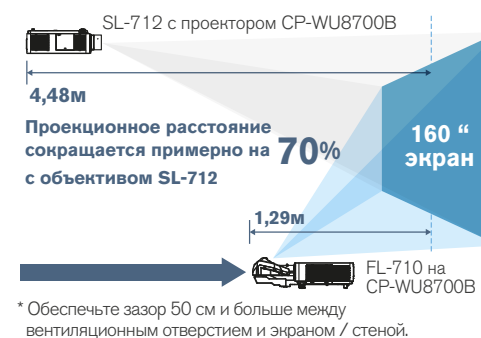
### Ультракраткофокусный фиксированный объектив

#### Стеклопленочные 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.



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

### 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.

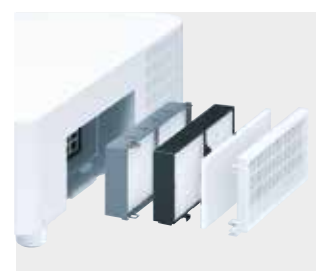


## Высокая надёжность и стабильность

### 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.



### 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.



### 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 в реальном времени

- Срок службы лампы и фильтра
- Время использования проектора
- IP адрес

#### Сообщение об ошибке и тревоге

- Ошибки крышки
- Ошибки лампы
- Ошибки температуры
- Срок очистки фильтра и другие...



Появится сообщение об ошибке.

### Мониторинг состояния проектора

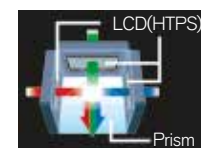
Бесплатное приложение позволяет в любой момент иметь доступ к информации о состоянии проектора с помощью планшета или смартфона, даже если вы находитесь далеко от устройства.



\* Доступная информация зависит от модели проектора. Дополнительный беспроводной USB адаптер USB-WL-11N с поддержкой IEEE801.11b/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.



HTPS (Высокотемпературный поликремний)

[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



Залы

Большие конференц-залы



Расширенные функции  
и гибкие варианты установки



Награжденные модели:  
CP-WU8461 / CP-WU8451 /  
CP-WX8265A / CP-X8160  
iF Design Award - престижная  
мировая премия основана в 1953  
в Германии. Серия проекторов  
8000 была отмечена наградой  
iF Gold Award.

8000 серия

## 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

HDBT™

\* HDBase™  
доступен только  
для CP-WU8461  
и CP-WU8451.

## 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

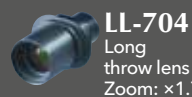


ML-713

Middle

throw lens

Zoom: x1.7



LL-704

Long

throw lens

Zoom: x1.7



UL-705

Ultra long

throw lens

Zoom: x1.7

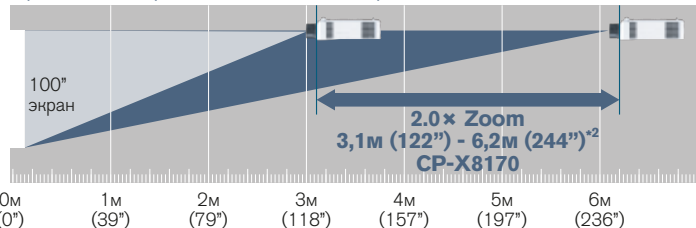
\*1 Объектив ML-703 является стандартным для указанных моделей проекторов.

## 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°

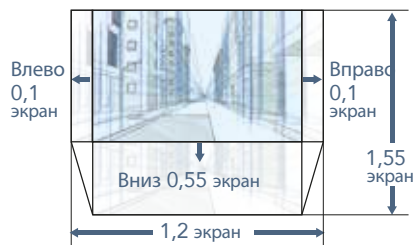
Проектор может быть установлен вертикально под любым углом 360 градусов. К примеру, вы можете обеспечить проецирование на пол или потолок. Это позволяет использовать проекторы для разных задач.



### 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 станд. объективом ML-703 при потолочном размещении.



\* Рисунок выполнен не в масштабе.

## 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



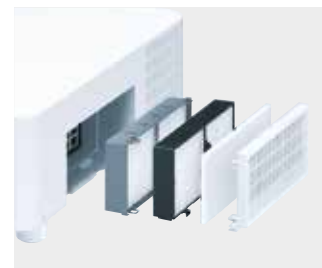
Режим симуляции DICOM®

## 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\*<sup>3</sup> без очистки, что сокращает время обслуживания.

\*<sup>3</sup> 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.



## Отображение состояния на ЖК-дисплее

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

Мониторинг в реальном времени

- Срок службы лампы и фильтра
- Время использования проектора
- IP адрес

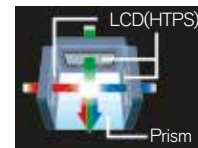
- Ошибка крышки
- Ошибка лампы
- Ошибка температуры
- Срок очистки фильтра и другие...



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.



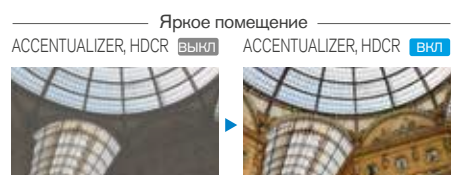
HTPS  
(Высокотемпературный поли-кремний)

## Высокое качество изображения

### 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.



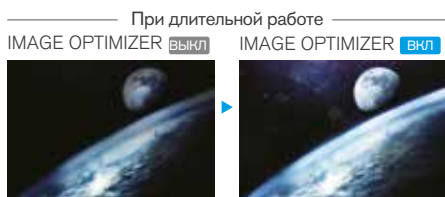
\* Только для моделей CP-WU8461, CP-WU8451, CP-WX8265 и CP-X8170

### 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.



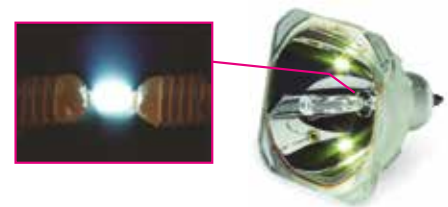
Изображение целиком становится темным.

Темные части изображения хорошо различимы.

\* 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.





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



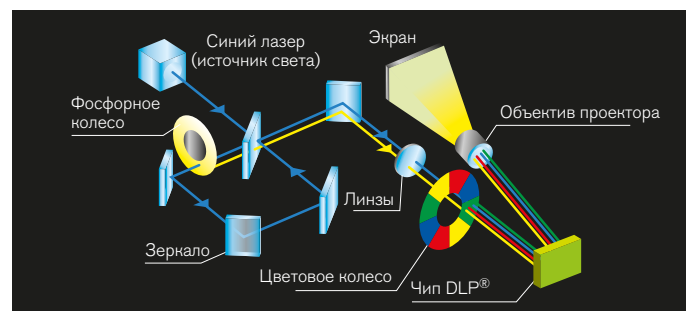
# 6000 серия

## 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\*<sup>1</sup> 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.

\*<sup>1</sup> Для источника лазерного излучения.  
Не гарантированное значение.



Сравнение снижения яркости у проекторов Hitachi

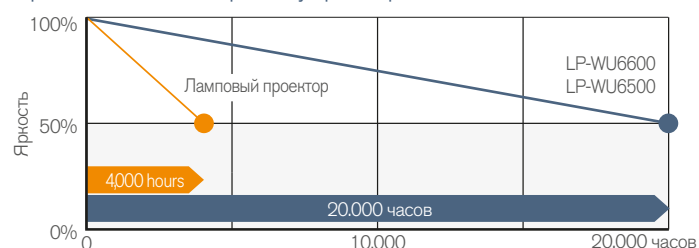
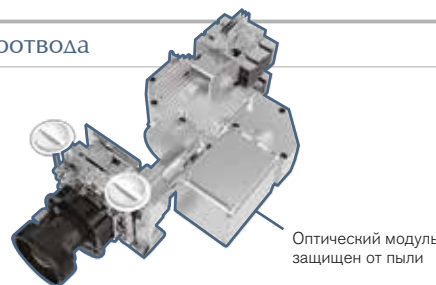


График предназначен только в качестве иллюстрации. Сравнение с ламповым проектором 4,000ч.

## 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 надёжность модуля за счёт снижения негативного влияния теплового воздействия.



Оптический модуль защищен от пыли

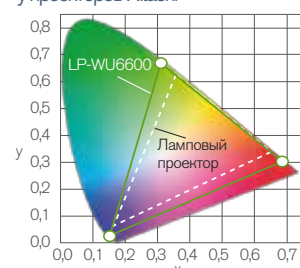
## Высокое качество изображения

### 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.



Стандартный режим

Режим имитации DICOM®

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

## Линейка

LP-WU6600

WUXGA 6.000 лм



LP-WU6500

WUXGA 5.000 лм



HDMI®

CHDBT™

MHL™

\* Объектив не входит в комплект, продается отдельно.

### Объективы

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

SD-63  
Standard lens  
Zoom: x1.25

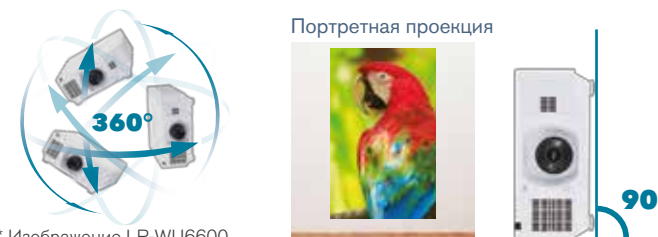
ML-64  
Long throw lens  
Zoom: x1.5

## Множество вариантов установки

### Проекция 360°

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

\*<sup>2</sup> 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.



\* Изображение LP-WU6600.

### 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.

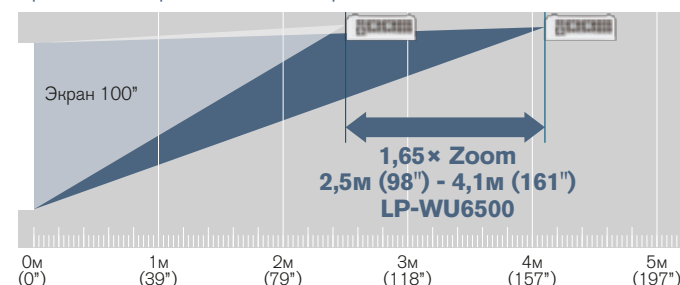


### Объектив с мощным трансфокатором

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

\* на рисунке показан диапазон зум 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%\*<sup>3</sup>. Полезная функция для настройки значения яркости в соответствии с освещенностью в помещении, может также использоваться для регулировки сходной яркости изображений, проецируемых рядом.

\*<sup>3</sup> Диапазон регулировки 25~100% в режиме Custom Light.



Настраивает яркость изображения в соответствии с окружающей средой

Сонастройка яркости изображений, проецируемых рядом

### Поддержка MHL®

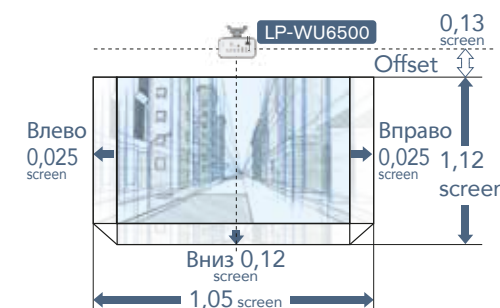
Один из разъемов HDMI поддерживает технологию MHL, которая позволяет зеркально отображать экран телефона / планшета на большом экране при помощи проектора.



### 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.







Оптимальный функционал и широкие возможности установки. Проекторы подходят для больших конференц-залов или учебных аудиторий.

5000 серия

Монтажные аксессуары в комплект поставки не входят.

## Высокое качество изображения

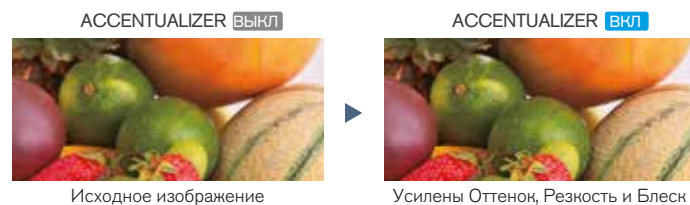
### HDRC (High Dynamic Contrast Range)

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.



### IMAGE OPTIMIZER

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

\*Может работать некорректно при включенном HDRC и/или ACCENTUALIZER.

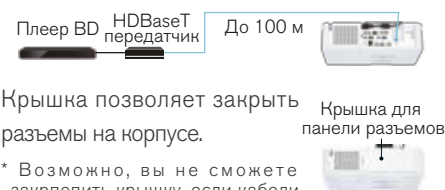


## Цифровые подключения

### 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 OUT\*1 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.



## Линейка



HDMI®  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CHDBT™

MHL™

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

## 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.



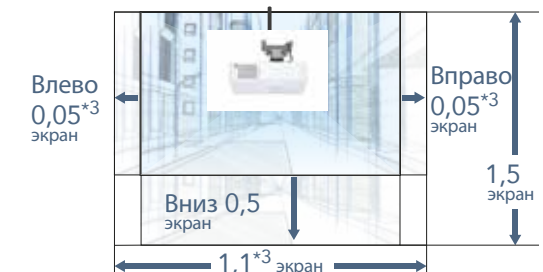
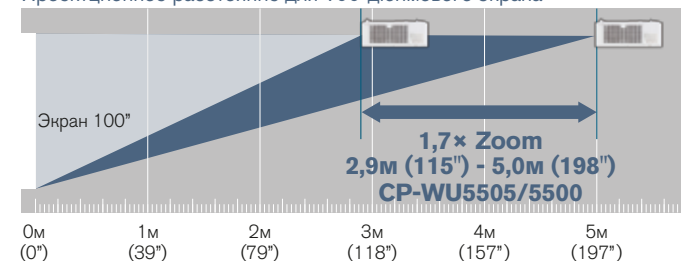
## Расширенные возможности установки и функциональность

### 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 позволяет регулировать изображение на экране по горизонтали и вертикали, не вызывая трапециевидного искажения.

\*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.

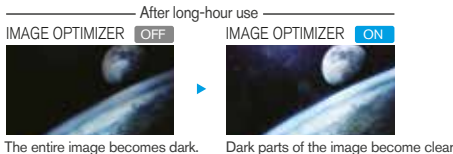
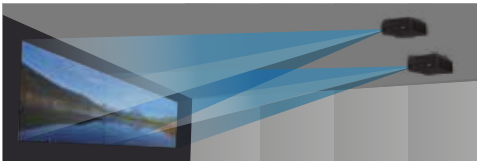




### Другие функции

[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 / PinP, DICOM® simulation mode, Remote ID (option), Wired/Wireless(IR) remote control (option) [ЭКО] : Eco mode, Saving standby


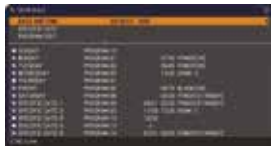



Особенности

			1-чиповый DLP®								3 LCD																			
			9000 Series								8000 Series								6000 Series		5000 Series									
Описание			LP-WU9100B	LP-WU9750B	CP-WU9100W CP-WU9100B	CP-WU9411 CP-WU9410	CP-ND9950W CP-ND9950B	CP-ND9321 CP-ND9320	CP-WX9211 CP-WX9210	CP-X9111 CP-X9110	CP-WU8700W CP-WU8700B	CP-WU8600W	CP-WX8750W CP-WX8750B	CP-WX8650W	CP-X8800W CP-X8800B	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	
Цифровое подключение	3G SDI	Наличие входа SDI - стандарта в индустрии вещания. Интерфейс 3G SDI позволяет передавать видеосигналы с разрешением 1080P по коаксиальному кабелю.	●	●	●		●	●			●																			
	2 входа HDMI	Оборудован 2 разъемами HDMI, широко используемого интерфейса в настоящее время.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3 inputs	●	●	●	●	●	●	
	HDBaseT™	Передача сигналов без ухудшения качества изображения осуществляется по стандартному сетевому кабелю (Cat5e или выше, экранированного типа) на расстояние до 100 м.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●		●		●		
	DVI	Подключение через цифровой разъем DVI позволяет значительно снизить потери качества изображения при передаче, обеспечивая высокое качество проекции с цифровых источников.	●	●	●	●	●	●	●																					
Высокая яркость и качество изображения	ACCENTUALIZER	Функция для улучшения качества изображения за счет регулировки оттенка, резкости и блеска, позволяет достичь более ярких изображений.	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●					●	●	●	●	●	●
	HDCR (High Dynamic Contrast Range)	Технология HDCR устраняет размытость изображения, вызванную яркими источниками света, и создает эффент, похожий на увеличение контраста.	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	●	●	●	●
	IMAGE OPTIMIZER	Яркость проектора будет изменяться на протяжении всего срока службы. Технология IMAGE OPTIMIZER позволяет сохранить стабильное качество посредством автоматической коррекции изображения в соответствии с состоянием лампы. 										●	●	●	●										●	●	●	●	●	●
	Управление цветом (Color Management)	В меню пользователя выполняется настройка HUE, SATURATION и LUMINANCE отдельно для каждого из 6 цветов: красный, зеленый, синий, голубой, пурпурный и желтый.	●	●	●		●					●	●	●	●	●						●	●							
	3-чиповая система (3-chip display device)	3-чиповая система позволяет непрерывно проецировать 3-цветные (красный, зеленый, синий) изображения. Демонстрируемое изображение отображается естественным и с яркими цветами.										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●
	Двойное цветовое колесо (Built-in Dual Color Wheel)	Отдельные цветовые колеса с акцентом на яркость и цвет позволяют получить изображения в соответствии с требуемыми условиями.			●	●	●	●	●	●																				
	Режим имитации DICOM (DICOM Simulation Mode)	Режим имитации DICOM подходит для отображения черно-белых медицинских изображений, таких как рентгеновские снимки с улучшенным уровнем проецирования серого оттенка.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Сшивка (Edge Blending)	Создание бесшовной проекции, формируемой одновременно несколькими проекторами.  * Для этой функции может потребоваться дополнительное оборудование.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●			●	●	●	●	●	●
Инсталляция и системные функции	Коррекция геометрии (Geometry Correction - Warping)	Коррекция формы изображения позволяет выполнять проекции на различных типах поверхностей. * Требуется специализированное приложение для коррекции геометрии.	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●	●	●	●	●
	Perfect Fit	Пульт ДУ позволяет быстро устранить искажения благодаря регулировке по четырем углам и четырем сторонам проецируемого изображения. 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●
	Моторизованный сдвиг объектива (Motorized Lens Shift)	Регулировка моторизованного сдвига объектива выполняется при помощи клавиатуры или пульта ДУ.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
	Сдвиг объектива вручную (Manual Lens Shift)	Сдвиг объектива легко регулируется вручную.																				●	●	●	●	●	●	●	●	
	Interchangeable Lens Options	Значительное увеличение расстояния проекции с помощью дополнительных сменных объективов.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
	Центр объектива и проектора (Center Lens Design)	Объектив располагается точно в центре проектора. Повеси экран и определив точку, куда будет светить проектор, легко наметить отверстия под крепление проектора.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
	Расположение изображения Picture Position (Picture Shift)	Моторизованная регулировка проекции для правильного расположения относительно черной области экрана . 			●		●					●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●
Картинка рядом с картинкой (Picture by Picture)	Одновременное проецирование расположенных рядом изображений из двух разных источников. *1 Позволяет отображать изображения с двух разных цифровых входов (HDMI2 и другой) рядом друг с другом.	●	●	●	*1	●	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1					●	●	●	●	●	●	



Особенности

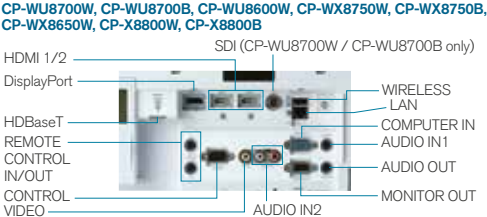
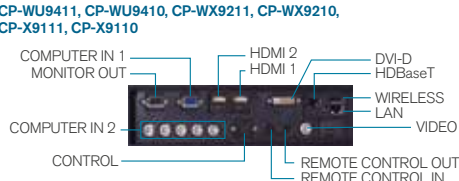
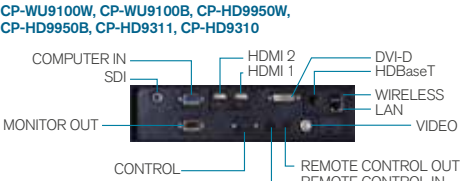
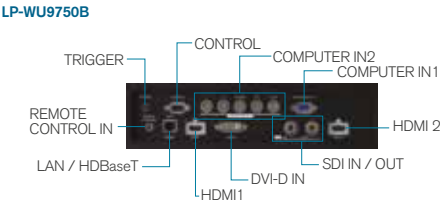
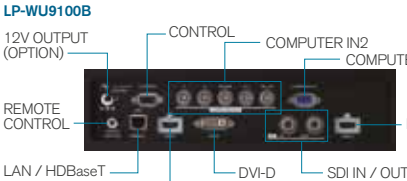
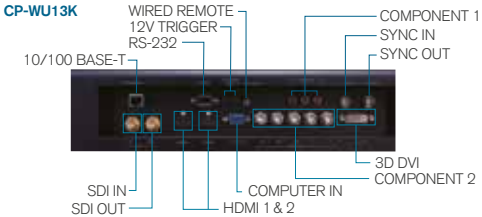
			1-Chip DLP®										3 LCD																	
			9000 серия										8000 серия										6000 серия		5000 серия					
Описание			LP-WU9100B	LP-WU9750B	CP-WU9100W CP-WU9100B	CP-WU9411 CP-WU9410	CP-ND950W CP-ND950B	CP-ND9321 CP-ND9320	CP-WX9211 CP-WX9210	CP-X9111 CP-X9110	CP-WU8700W CP-WU8700B	CP-WU8600W	CP-WX8750W CP-WX8750B	CP-WX8650W	CP-X8800W CP-X8800B	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	
Инсталляция и системные функции	Картинка-в-картинке (Picture in Picture)	Отображение изображения из другого источника* <sup>1</sup> в небольшом окне (sub area).  * <sup>1</sup> Позволяет одновременно отображать изображения с двух разных цифровых входов (HDMI2 и другой).  	●	●	●	●* <sup>1</sup>	●	●* <sup>1</sup>	●* <sup>1</sup>	●* <sup>1</sup>	●* <sup>1</sup>	●* <sup>1</sup>	●* <sup>1</sup>	●* <sup>1</sup>	●* <sup>1</sup>	●* <sup>1</sup>	●* <sup>1</sup>	●* <sup>1</sup>		●* <sup>1</sup>				●	●	●	●	●	●	
	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, совмещая их изображения.			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Удобное управление расписанием (Easy Schedule Setting)	Настройка расписания для проекторов, чтобы включение /выключение производилось в заданное время или активировались другие функции  * Доступно только из экранного меню на моделях серии 9000. Установите с компьютера через сетевое подключение.  			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
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, Creston Roomview и Extron XTP. * <sup>2</sup> Extron XTP не поддерживается.	●	●* <sup>2</sup>	●	●* <sup>2</sup>	●	●* <sup>2</sup>	●* <sup>2</sup>	●* <sup>2</sup>	●	●	●	●	●	●* <sup>2</sup>	●* <sup>2</sup>	●* <sup>2</sup>	●* <sup>2</sup>	●* <sup>2</sup>	●* <sup>2</sup>	●	●	●	●* <sup>2</sup>	●	●	●* <sup>2</sup>	●* <sup>2</sup>	
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	●	●	●	●	●	●	●	
	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)	Чередую 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* <sup>3</sup> лазерного источника света в комбинации с синими лазерными диодами и Phosphor позволяют достигать высокой яркости.  * <sup>3</sup> Для лазерного источника света. Не гарантированное значение.	●	●																		●	●							



Технические характеристики

		9000 серия								8000 серия					
Модель		LP-WU9100B	LP-WU9750B	CP-WU9100W CP-WU9100B	CP-WU9411 CP-WU9410	CP-HD9950W CP-HD9950B	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		1-Chip DLP®								3LCD					
Устройство отображения	Размер эффективной области отображения Кол-во пикселей	0,67" × 1, соотношение сторон 16 : 10				0,65" × 1, соотношение сторон 16 : 9		0,65" × 1, соотношение сторон 16:10	0,7" × 1, соотношение сторон 4 : 3	0,76" × 3, соотношение сторон 16 : 10			0,79" × 3, соотнош. сторон 4 : 3		
		2.304.000 пикселей (1.920 × 1.200)				2.073.600 пикселей (1.920 × 1.080)		1.024.000 пикселей (1.280 × 800)	786.432 пикселей (1.024 × 768)	2.304.00 пикселей (1.920 × 1.200)	1.024.000 пикселей (1.280 × 800)		786.432 пикселей (1.024 × 768)		
Объектив		Заказывается отдельно (объектив в комплект не входит)								Заказывается отдельно (объектив в комплект не входит)					
		Моторизованный (кроме объектива FL-920)			Моторизованный (кроме объектива FL-910)					Моторизованный (исключение для объектива FL-710 / FL-701)					
		Моторизованный			Моторизованный					Моторизованный					
		Моторизованный (кроме объектива FL-920)			Моторизованный (V, H) (кроме объектива FL-910)					Моторизованный (V, H) (исключение для объектива FL-701)					
Источник света		Лазерный диод		430Вт × 2 лампы	370Вт × 2 лампы	430Вт × 2 лампы	365Вт × 2 лампы	370Вт × 2 лампы	370Вт × 2 лампы	430Вт лампа	370Вт лампа	430Вт лампа	370Вт лампа	430Вт 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 ультракороткофокусного фиксир. объектива FL-710)				
Световой поток (Ярность)		10.000 лм	8.000 лм	10.000 lm	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 ВКЛ)	20.000:1 (Dynamic Black установлен ВКЛ)	2.500 : 1 (Picture mode: DYNAMIC, Active iris: THEATER)						10.000 : 1 (Ремин 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		-								8Вт × 2 (моно)					
Разъемы	COMPUTER IN	Mini D-sub 15-контактный разъем × 1 / 5BNC разъем × 1			Mini D-sub 15-контактный разъем × 1	Mini D-sub 15-контактный разъем × 1 / 5BNC разъем × 1	Mini D-sub 15-контактный разъем × 1		Mini D-sub 15-контактный разъем × 1 / 5BNC разъем × 1		Mini D-sub 15-контактный разъем × 1				
	MONITOR OUT	-			Mini D-sub 15-контактный разъем × 1							Mini D-sub 15-контактный разъем × 1			
	VIDEO	-			BNC разъем × 1							RCA разъем × 1			
	S-VIDEO	-			-							-			
	COMPONENT VIDEO (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	-			-							-			
	HDMI IN	HDMI разъем × 2 (HDCP совместимо)			HDMI разъем × 2							HDMI разъем × 2			
	HDMI OUT	-			-							-			
	DVI-D IN	DVI-D разъем × 1			DVI-D разъем × 1							-			
	SDI IN / OUT	BNC разъем × 1 / BNC разъем × 1			BNC разъем × 1 / -	- / -	BNC разъем × 1 / -		- / -		BNC разъем × 1 / -	- / -			
	HDBaseT	RJ-45 jack × 1			RJ-45 разъем × 1							RJ-45 разъем × 1			
	DisplayPort	-			-							DisplayPort × 1			
	AUDIO IN	-			-							3,5мм (stereo) mini разъем × 1 / 2 RCA разъем (L, R) × 1			
	AUDIO OUT	-			-							3,5мм (stereo) mini разъем × 1			
	MIC IN	-			-							-			
	CONTROL IN (RS-232C)	D-sub 9-контактный разъем × 1			D-sub 9-контактный разъем × 1							D-sub 9-контактный разъем × 1			
	CONTROL OUT (RS-232C)	-			-							-			
	LAN	-			RJ-45 разъем × 1							RJ-45 разъем × 1			
	USB-A	-			USB тип A × 1 (Used for wireless network)							USB type A × 1 (Used for wireless network)			
	USB-B	-			-							-			
	REMOTE CONTROL IN	3,5мм (stereo) mini разъем × 1			3,5мм (stereo) mini разъем × 1							3,5мм (stereo) mini разъем × 1			
	REMOTE CONTROL OUT	-			3,5мм (stereo) mini разъем × 1							3,5мм (stereo) mini разъем × 1			
	TRIGGER	-	3,5мм (stereo) mini разъем × 1	-							-				
	3D SYNC IN	-			-							-			
	3D SYNC OUT	-			-							-			
Рабочая температура		0 ~ 45°C (32 ~ 113°F) *3	0 ~ 40°C (32 ~ 140°F) *4	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) (ECO), 0 ~ 45°C (32 ~ 113°F) (NORMAL) при высоте от 0 ~ 1.600 м (0 ~ 5.250 ft) / 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) при высоте от 1.600 ~ 3.048 м (5.250 ~ 10.000 футов)											
Требования к питанию		AC100 - 130В / AC200 - 240В (50Гц / 60Гц)			AC110 - 120В / AC220 - 240В (50Гц / 60Гц)		AC110 - 120В / AC220 - 240В (50Гц / 60Гц)	AC110 - 120В / AC220 - 240В (50Гц / 60Гц)		AC100 - 120В / AC220 - 240В (50Гц / 60Гц)					
Потребляемая мощность		AC100 - 130В : 1340Вт AC200 - 240В : 1240Вт	AC100 - 130В : 950Вт AC200 - 240В : 900Вт	AC110 - 120В : 1090Вт AC220 - 240В : 1070Вт	AC110 - 120В : 1,060Вт AC220 - 240В : 990Вт	AC110 - 120В : 1,090Вт AC220 - 240В : 1070Вт	AC110 - 120V : 1,060W AC220 - 240V : 990W		AC100 - 120V : 580W AC220 - 240V : 560W	AC100 - 120V : 510W AC220 - 240V : 500W	AC100 - 120V : 580W AC220 - 240V : 560W	AC100 - 120V : 510W AC220 - 240V : 500W	AC100 - 120V : 580W AC220 - 240V : 560W		
Мощность в режиме ожидания		< 0,5Вт at saving mode *6	< 0,5Вт at Standby Power Off *6	< 0,45Вт at saving mode *6	< 0,5Вт at saving mode *6	< 0,45Вт at saving mode *6	< 0,5Вт at saving mode *3		< 0,35Вт at saving mode						
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		500мм × 216мм × 576мм (19,7" × 8,5" × 22,7") (исключая объектив)			537мм × 170мм× 438мм (21,1" × 6,7" × 17,2") (исключая объектив и выступающие части)						501мм × 167мм × 437мм (19,7" × 6,6" × 17,2") (исключая объектив)				
Масса		~ 28 кг (61,7 lbs.) (исключая объектив)			~170 кг (375lbs.) (исключая объектив)	~16,6 кг (36,6lbs.) (исключая объектив)	~170 кг (375lbs.) (исключая объектив)	~16,6 кг (36,6lbs.) (исключая объектив)		~11,1 кг (24,5lbs.) (исключая объектив)					
Аксессуары		Пульт ДУ с батарейками, шнур питания, компьютерный кабель, кабель адаптера RS-232C, проводной кабель ДУ, руководство (книга, CD)			Пульт дистанционного управления с батарейками, шнур питания, компьютерный кабель, крышка адаптера, компакт-диск с ПО, руководство пользователя (книга, компакт-диск)						Пульт дистанционного управления с батарейками, шнур питания, компьютерный кабель, крышка адаптера, крышка разъемов, компакт-диск с ПО, руководство пользователя (книга, компакт-диск)				
Интервал очистки фильтра*7		Без фильтра			15.000 часов						20.000 часов				

\*1 WUXGA (60Гц) Reduced Blanking only.  
\*2 0 ~ 20 ° C (32 ~ 68 ° F) при высоте над уровнем моря от 2.590 до 3.048 м (8.500 - 10.000 футов)  
\*3 Ярность источника света может быть автоматически уменьшена при 36 ° C (96,8 ° F) на высоте от 0 до 1 219 м (0-400 футов), более 30 ° C (86 ° F) на высоте от 1219 до 1 766 м (4000 - 5500 футов), выше 25 ° C (77 ° F) на высоте от 1676 до 4200 м (5500-1380 футов).  
\*4 Ярность источника света может быть автоматически уменьшена при 35 ° C (95 ° F) на высоте от 0 до 1219 м (0-400 футов), более 30 ° C (86 ° F) на высоте от 1219 до 1 766 м (4000 - 5500 футов), выше 25 ° C (77 ° F) на высоте от 1676 до 3048 м (5500-1380 футов).  
\*5 Когда температура окружающей среды превышает 40 ° C, ярность лампы автоматически уменьшается.  
\*6 Недоступно управление проектором через LAN и RS-232C, когда проектор находится в режиме ожидания.  
\*7 Интервал зависит от условий эксплуатации.



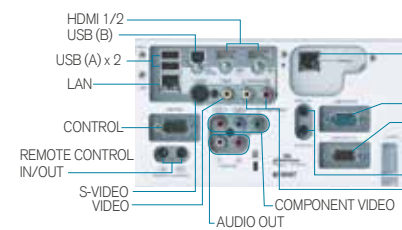


Технические характеристики

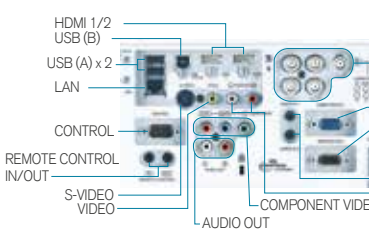
		8000 серия					6000 серия		5000 серия							
Модель		CP-WU8461	CP-WU8451	CP-WX8265	CP-WX8255A	CP-X8170	CP-X8160	LP-WU6600	LP-WU6500	CP-WU5505	CP-WU5500	CP-WX5505	CP-WX5500	CP-X5555	CP-X5550	
Система отображения		3LCD					1-чиповый DLP		3LCD							
Устройство отображения	Размер эффективной площади отображения	0,76" × 3, соотношение сторон 16 : 10		0,75" × 3, соотношение сторон 16 : 10		0,79" × 3, соотношение сторон 4 : 3		0,67" × 1, соотношение сторон 16 : 10		0,67" × 3, соотношение сторон 16 : 10		0,59" × 3, соотношение сторон 16 : 10		0,63" × 3, соотношение сторон 4 : 3		
	Кол-во пикселей	2.304.000 пикселей (1.920 × 1.200)		1.024.000 пикселей (1.280 × 800)		786.432 пикселей (1.024 × 768)		2.304.000 пикселей (1.920 × 1.200)		2.304.000 пикселей (1.920 × 1.200)		1.024.000 пикселей (1.280 × 800)		786.432 пикселей (1.024 × 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 (1,65×)		Вручную (1,7×)		Вручную (1,6×)			
	Фокус	Моторизованный					Вручную		Вручную		Вручную					
	Сдвиг объектива	Моторизованный (Верт. , Гориз.)					Вручную (V, H)		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 (Ярность)		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		5.800 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 (манс.) * родное разрешение WUXGA		Full HD (манс.) * родное разрешение WXGA		Full HD (манс.) * родное разрешение XGA		WUXGA*1 (манс.) * родное разрешение WUXGA		WUXGA*1 (манс.) * родное разрешение WUXGA		Full HD (манс.) * родное разрешение WXGA		Full HD (манс.) * родное разрешение XGA		
	Видео	1080P (манс.) * родное разрешение WUXGA		1080P (манс.) * родное разрешение WXGA		1080P (манс.) * родное разрешение XGA		1080P (манс.) * родное разрешение WUXGA		1080P (манс.) * родное разрешение WUXGA		1080P (манс.) * родное разрешение WXGA		1080P (манс.) * родное разрешение XGA		
Громкоговоритель		8Вт × 2 (стерео)		-	8Вт × 2 (стерео)		-	8Вт × 2 (стерео)		6Вт × 2 (моно)		5Вт × 2 (стерео)		16Вт × 1 (моно)		
Разъемы	COMPUTER IN	Mini D-sub 15-контактный разъем × 1		Mini D-sub 15-контактный разъем × 1 / 5BNC разъем × 1		Mini D-sub 15-контактный разъем × 1 / 5BNC разъем × 1		Mini D-sub 15-контактный разъем × 1, 5BNC разъем × 1		Mini D-sub 15-контактный разъем × 1		Mini D-sub 15-контактный разъем × 1				
	MONITOR OUT	Mini D-sub 15-контактный разъем × 1					Mini D-sub 15-контактный разъем × 1		Mini D-sub 15-контактный разъем × 1		Mini D-sub 15-контактный разъем × 1					
	VIDEO	RCA разъем × 1					RCA разъем × 1		RCA разъем × 1		RCA разъем × 1					
	S-VIDEO	MINI DIN 4-контактный разъем × 1					-		-		-					
	COMPONENT VIDEO (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	3 RCA разъем × 1					Mini D-sub 15-контактный разъем × 1, 3BNC × 1 (shared with COMPUTER IN terminals)		-		-					
	HDMI IN	HDMI разъем × 2					HDMI разъем × 2 (HDCP совместимо) HDMI 2 с поддержкой входа MHL		HDMI разъем × 3 * HDMI IN 3 с поддержкой входа MHL		HDMI разъем × 2 (HDCP совместимо) * HDMI IN1 поддерживает вход MHL					
	HDMI OUT	-					-		-		HDMI разъем × 1 (HDCP совместимо)					
	DVI-D IN	-					DVI-D разъем × 1		-		-					
	SDI IN / OUT	- / -					-		-		-					
	HDBaseT	RJ-45 разъем × 1		-		-		RJ-45 jack × 1		RJ-45 jack × 1		RJ-45 разъем × 1	-	RJ-45 разъем × 1	-	RJ-45 разъем × 1
	DisplayPort	-					-		-		-					
	AUDIO IN	2 RCA разъем × 1 / 3,5мм(stereo) mini разъем × 2					3,5мм (stereo) mini разъем × 1, RCA разъем (L, R) × 1		3,5мм mini разъем × 1, RCA разъем (L, R) × 1		3,5мм (stereo) mini разъем × 1 / 2 RCA разъем (L, R) × 1					
	AUDIO OUT	2 RCA разъем × 1					RCA разъем (L, R) × 1		RCA разъем (L, R) × 1		3,5мм (stereo) mini разъем × 1					
	MIC IN	-					-		-		-					
	CONTROL IN (RS-232C)	D-sub 9-контактный разъем × 1					D-sub 9-контактный разъем × 1		D-sub 9-контактный разъем × 1		D-sub 9-контактный разъем × 1					
	CONTROL OUT (RS-232C)	-					D-sub 9-контактный разъем × 1		-		-					
	LAN	RJ-45 разъем × 1					RJ-45 jack × 1		RJ-45 разъем × 1		RJ-45 разъем × 1					
	USB-A	USB type A разъем × 2					USB тип A × 1 (5В / выход 1,5A)		USB тип A × 1 (5В / выход 1,5A)		USB тип A × 1 (для беспроводного сетевого адаптера)					
	USB-B	USB type B разъем × 1					USB тип B × 1 (для сервиса)		USB mini тип B × 1 (для сервиса)		-					
	REMOTE CONTROL IN	3,5мм (stereo) mini разъем × 1					3,5мм (stereo) mini разъем × 1		-		3,5мм (stereo) mini разъем × 1					
	REMOTE CONTROL OUT	3,5мм (stereo) mini разъем × 1					3,5мм (stereo) mini разъем × 1		-		3,5мм (stereo) mini разъем × 1					
	TRIGGER	-					3,5мм (stereo) mini разъем × 1		-		-					
	3D SYNC IN	-					VESA 3-контактный разъем × 1		-		-					
	3D SYNC OUT	-					VESA 3-контактный разъем × 1		VESA 3-контактный разъем × 1		-					
Рабочая температура		0 ~ 45°C (32 ~ 113°F) при высоте над уровнем моря от 0 до 3.048 м (0 - 10,000 ft)					0 - 40°C (32 - 104°F)*2 * Яркость лампы автоматически снижается свыше 35°C.		0 - 40°C (32 - 104°F)*3		0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) *4 на высоте над уровнем моря от 0 до 1.600 м (0 ~ 5,249ft) 0 ~ 35°C (32 ~ 95°F) на высоте от 1.600 до 3.048 м (5,249 - 10,000ft)					
Требования к питанию		AC100 - 120В / AC220 - 240В (50Гц / 60Гц)					AC 100В - 130 / AC 200В - 240В (50Гц / 60Гц)		AC 100 - 240В (50Гц / 60Гц)		AC100 - 120В / AC220 - 240В (50Гц / 60Гц)					
Потребляемая мощность		AC100 - 120V : 550Вт AC220 - 240V : 520Вт	AC100 - 120V : 500Вт AC220 - 240V : 480Вт	AC100 - 120V : 480Вт AC220 - 240V : 455Вт	AC100 - 120V : 500Вт AC220 - 240V : 480Вт	AC100 - 120V : 480Вт AC220 - 240V : 455Вт	AC 100В - 130В : 700Вт, AC 200В - 240В : 700Вт		AC 100 - 240В : 500Вт		AC100 - 120В : 440Вт AC220 - 240В : 420Вт					
Мощность в режиме ожидания		< 0,35Вт в режиме ожидания *5					< 0,5Вт (when Low Power Mode ON) *5		< 0,5 Вт (Low Power Mode On) *5		< 0,5Вт at saving mode *5					
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		498мм × 135мм × 396мм (19.6" × 5.3" × 15.6") (Исключая объектив и выступающие части)					470мм × 220мм × 521мм (18.5" × 8.7" × 20.5") (исключая объектив)		360мм × 164мм × 442мм (14.2" × 6.5" × 17.4")		466мм × 138мм × 339мм (18.3" × 5.4" × 13.3")		466мм × 138мм × 337мм (18.3" × 5.4" × 13.3")			
Масса		~ 9,2кг (20.3lbs.)		~8,8кг (19.4lbs.)	~8,7кг (19.2lbs.)	~ 8,8кг (19.4lbs.)		~24,5 кг(54.0 lbs.) (без объектива)		~ 11,4 кг (25.1 lbs.)		~ 7,1кг (15.7lbs.)		~ 6,8кг (15.0lbs.)		
Аксессуары		Пульт дистанционного управления с батарейками, шнур питания, компьютерный кабель, Крышка адаптера, крышка объектива, компакт-диск с программой, руководство пользователя (книга, компакт-диск)					Пульт ДУ с батарейками, шнур питания, компьютерный кабель, кабель 3D sync, кабель проводного ДУ, руководство пользователя (книга, компакт-диск)		Пульт ДУ с батарейками, шнур питания, компьютерный кабель, кабель 3D sync, руководство пользователя (книга, компакт-диск)		Пульт ДУ с батарейками, шнур питания, компьютерный кабель, крышка объектива, крышка адаптера, крышка клеммника (только для CP-X5555, CP-WX5505, CP-WU5505), CD с ПО, Руководство пользователя (книга, компакт-диск), Защитная этикетка, металлический крючок, винт, кабельная стяжка, держатель кабеля HDMI					
Интервал очистки фильтра * 6		20.000 часов					Без фильтра		Без фильтра		10.000 часов					

\*1 WUXGA (60Гц) Reduced Blanking only.  
\*2 0 - 35°C при высоте над уровнем моря от 760 м до 1.520 м. 0 - 30°C при высоте над уровнем моря от 1.520 м до 2.290 м. 0 - 25°C при высоте над уровнем моря от 2.290 м до 3.050 м. Установка скорости вентилятора на высоте свыше от 1.520 м до 3.050 м.  
\*3 Яркость источника света может быть автоматически уменьшена при температуре свыше 35 ° C (95 ° F) на высоте от 0 до 1.520 м, свыше 25 ° C на высоте от 1520 до 3050 м.  
\*4 Когда температура окружающей среды превышает 40 ° C, яркость лампы автоматически уменьшается.  
\*5 Невозможно управлять проектором через LAN и RS-232C, когда проектор находится в режиме ожидания.  
\*6 Интервал зависит от условий эксплуатации.

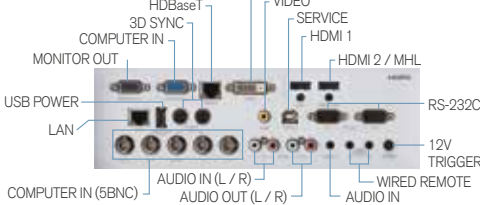
CP-WU8461, CP-WU8451



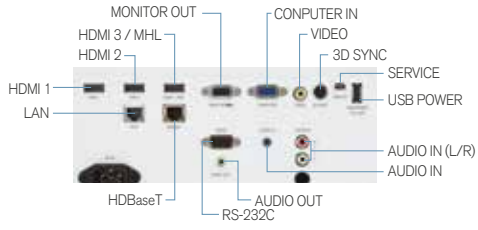
CP-WX8265, CP-WX8255A, CP-X8170, CP-X8160



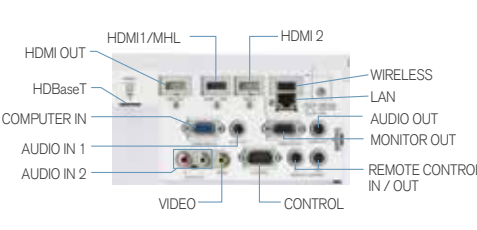
LP-WU6600



LP-WU6500



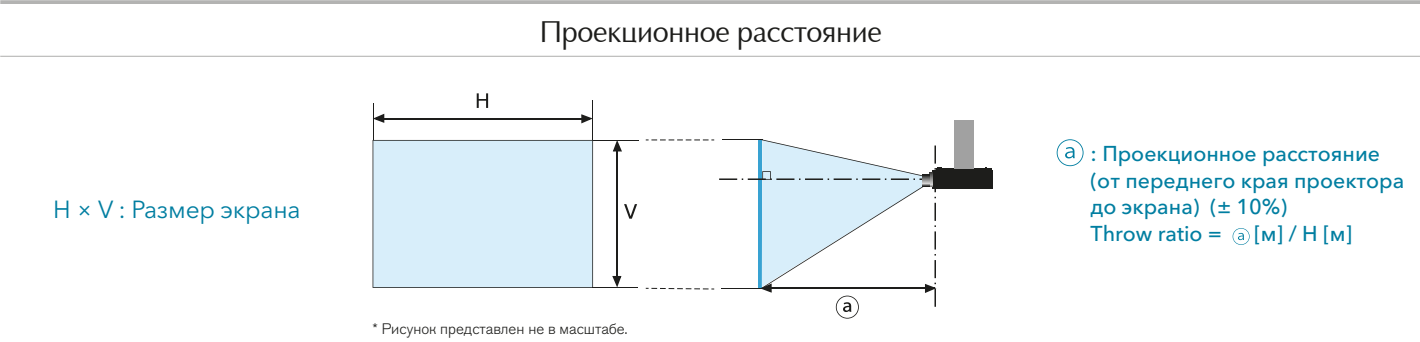
CP-WU5505, CP-WX5505, CP-X5555



CP-WU5500, CP-WX5500, CP-X5550



Технические характеристики объективов



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(°)	V(м)	V(°)	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
LP-WU9100B LP-WU9750B CP-WU9100W CP-WU9100B CP-WU9411 CP-WU9410	Проекционное расстояние Ⓐ	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 CP-HD9950B CP-HD9321 CP-HD9320	Проекционное расстояние Ⓐ	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
		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
		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
		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
		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	Проекционное расстояние Ⓐ	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
		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	Проекционное расстояние Ⓐ	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					м										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(м)	H(°)	V(м)	V(°)	fix.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	fix.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.				
CP-WU8700W CP-WU8700B CP-WU8600W	Соотношение сторон 16 : 10	Проекционное расстояние Ⓐ	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					
			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					
			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					
			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						
CP-WX8750W CP-WX8750B CP-WX8650W	Соотношение сторон 16 : 10	Проекционное расстояние Ⓐ	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	Соотношение сторон 4 : 3	Проекционное расстояние Ⓐ	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					
			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						
CP-WU8461 CP-X8160	Соотношение сторон 16 : 10	Проекционное 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-WX8265A CP-WX8255A	Соотношение сторон 16 : 10	Проекционное расстояние Ⓐ	80	1,7	68	1,1	42	1,4	2,1	3,1	2,6	5,2	3,0	5,1	5,0	8,4	8,5	14,4	57	82	123	104	206	119	201	196	332	334	566
				100	2,2	85	1,3	53	1,8	2,6	3,9	3,3	6,5	3,8	6,4	6,2	10,5	10,5	17,9	71	102	154	129	257	148	251	244	415	415	705
				150	3,2	127	2,0	79	2,7	3,9	5,8	4,9	9,8	5,6	9,5	9,3	15,8	15,7	26,7	105	153	230	194	385	221	375	366	624	617	1053
				200	4,3	170	2,7	106	3,5	5,2	7,8	6,6	13,0	7,5	12,7	12,4	21,1	20,8	35,6	140	203	306	259	513	294	500	488	833	819	1401
				300	6,5	254	4,0	159	5,3	7,7	11,7	9,8	19,5	11,2	19,0	18,6	31,8	31,1	53,3	209	304	459	388	769	441	749	732	1250	1224	2097
				400	8,6	339	5,4	212	7,0	10,3	15,5	13,1	26,0	14,9	25,3	24,8	42,4	41,3	71,0	278	405	612	517	1025	587	998	976	1668	1628	2793
500				10,8	424	6,7	265	8,8	12,9	19,4	16,4	32,5	18,6	31,7	31,0	53,0	51,6	88,6	346	506	764	646	1281	733	1247	1220	2085	2032	3490	
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 CP-X8160	Соотношение сторон 4 : 3	Проекционное расстояние Ⓐ	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	
			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	
			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(°)	V(м)	V(°)	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
LP-WU6600	Проекционное расстояние ③	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
Соотнош. сторон 16:10		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

Модель		Размер экрана					м		дюймы	
		Тип	H(м)	H(°)	V(м)	V(°)	min.	max.	min.	max.
LP-WU6500 Соотнош. сторон 16:10	Проекционное расстояние ③	60	1,3	51	0,8	32	1,5	2,4	59	96
		80	1,7	68	1,1	42	2,0	3,3	78	129
		100	2,2	85	1,3	53	2,5	4,1	98	161
		120	2,6	102	1,6	64	3,0	4,9	117	193
		150	3,2	127	2,0	79	3,7	6,1	146	241
		200	4,3	170	2,7	106	5,0	8,2	195	322
		250	5,4	212	3,4	132	-	-	-	-
		300	6,5	254	4,0	159	-	-	-	-
		Throw ratio						1,2	1,9	1,2

## 5000 серия

Модель		Размер зрания					м		дюймы	
		Туре	H(м)	H(°)	V(м)	V(°)	min.	max.	min.	max.
CP-WU5505 CP-WU5500	Проекционное расстояние ③	60	1,3	51	0,8	32	1,7	3,0	68	118
		80	1,7	68	1,1	42	2,3	4,0	91	158
100		2,2	85	1,3	53	2,9	5,0	115	198	
120		2,6	102	1,6	64	3,5	6,0	138	238	
150		3,2	127	2,0	79	4,4	7,6	173	298	
200		4,3	170	2,7	106	5,9	10,1	231	397	
250		5,4	212	3,4	132	7,4	12,6	290	497	
300		6,5	254	4,0	159	8,8	15,2	348	597	
Throw ratio						1,4	2,3	1,4	2,3	

Model		Размер экрана					м		дюймы	
		Типе	H(m)	H(°)	V(m)	V(°)	min.	max.	min.	max.
CP-WX5505 CP-WX5500	Проекционное расстояние ③	60	1,3	51	0,8	32	1,7	2,9	69	113
		80	1,7	68	1,1	42	2,4	3,9	93	152
100		2,2	85	1,3	53	3,0	4,8	117	191	
120		2,6	102	1,6	64	3,6	5,8	141	230	
150		3,2	127	2,0	79	4,5	7,3	177	288	
200		4,3	170	2,7	106	6,0	9,8	237	385	
250		5,4	212	3,4	132	7,6	12,3	298	483	
300		6,5	254	4,0	159	9,1	14,7	358	580	
		Throw ratio					1,4	2,3	1,4	2,3

Модель		Размер экрана					м		дюймы	
		type	H(m)	H(°)	V(m)	V(°)	min.	max.	min.	max.
CP-X5555 CP-X5550	Проекционное расстояние ③	60	1,2	48	0,9	36	1,7	2,7	65	107
		80	1,6	64	1,2	48	2,2	3,6	88	144
100		2,0	80	1,5	60	2,8	4,6	111	180	
120		2,4	96	1,8	72	3,4	5,5	133	217	
150		3,0	120	2,3	90	4,3	6,9	168	272	
200		4,1	160	3,0	120	5,7	9,2	224	364	
250		5,1	200	3,8	150	7,1	11,6	281	456	
300		6,1	240	4,6	180	8,6	13,9	338	548	
Throw ratio					1,4	2,3	1,4	2,3		
Соотнош. сторон 16:10										

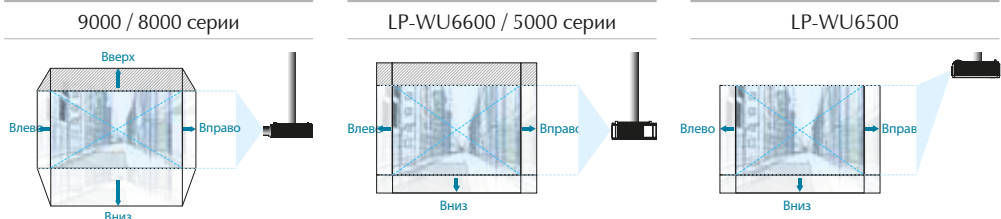
## 8000 серия

Модель	Позиция					м				дюймы			
	Размер экрана					FL-710				FL-710			
	Тип	H(м)	H(°)	V(м)	V(°)	a1	a2	b1	b2	a1	a2	b1	b2
CP-WU8700W CP-WU8700B CP-WU8600W  Соотношение сторон 16:10	100	2,2	85	1,3	53	0,819	0,108	0,427	0,616	32	4	17	24
	120	2,6	102	1,6	64	0,965	0,254	0,521	0,710	38	10	21	28
	150	3,2	127	2,0	79	1,185	0,473	0,662	0,851	47	19	26	34
	200	4,3	170	2,7	106	1,550	0,839	0,898	1,087	61	33	35	43
	250	5,4	212	3,4	132	1,915	1,204	1,133	1,322	75	47	45	52
	300	6,5	254	4,0	159	2,281	1,569	1,369	1,558	90	62	54	61
	350	7,5	297	4,7	185	2,646	1,935	1,604	1,793	104	76	63	71

CP-WX8750W CP-WX8750B CP-WX8650W Соотношение сторон 16:10	100	2,2	85	1,3	53	0,819	0,108	0,427	0,616	32	4	17	24
	120	2,6	102	1,6	64	0,965	0,254	0,521	0,710	38	10	21	28
	150	3,2	127	2,0	79	1,185	0,473	0,662	0,851	47	19	26	34
	200	4,3	170	2,7	106	1,550	0,839	0,898	1,087	61	33	35	43
	250	5,4	212	3,4	132	1,915	1,204	1,133	1,322	75	47	45	52
	300	6,5	254	4,0	159	2,281	1,569	1,369	1,558	90	62	54	61
	350	7,5	297	4,7	185	2,646	1,935	1,604	1,793	104	76	63	71
	Throw ratio					1,2	1,9	1,2	1,9	1,2	1,9	1,2	1,9
	Throw ratio					1,2	1,9	1,2	1,9	1,2	1,9	1,2	1,9

## Сдвиг объектива (для перевернутой установки)

\* Рисунки представлены не в масштабе.



\* Заштрихованная область поддерживается только LP-WU9100B и LP-WU9750B.

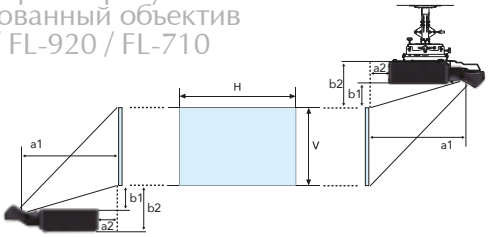
\* Заштрихованная область поддерживается только LP-WU6600.

Вертикальное или горизонтальное расстояние от центра проецируемого изображения до точки, где ось объектива пересекает экран.

На рисунках слева показан диапазон сдвига объектива, когда проектор установлен в перевернутом положении, например, на потолочном кронштейне.

## Проекционное расстояние

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



\* Рисунок представлен не в масштабе.

## 9000 серия

Модель	Позиция					м				дюймы			
	Размер экрана					FL-920				FL-920			
	Тип	H(м)	H(°)	V(м)	V(°)	a1	a2	b1	b2	a1	a2	b1	b2
LP-WU9100B LP-WU9750B Соотношение сторон 16:10	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

Модель	Позиция					м				дюймы			
	Размер экрана					FL-910				FL-910			
	Тип	H(м)	H(°)	V(м)	V(°)	a1	a2	b1	b2	a1	a2	b1	b2
CP-WU9100W CP-WU9100B CP-WU9411 CP-WU9410 Соотношение сторон 16:10	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	47	19	24	30
	200	4,3	170	2,7	106	1,574	0,864	0,816	0,986	62	34	32	39
	250	5,4	212	3,4	132	1,953	1,242	1,035	1,205	77	49	41	47
	300	6,5	254	4,0	159	2,331	1,620	1,253	1,423	92	64	49	56
	350	7,5	297	4,7	185	2,709	1,999	1,472	1,642	107	79	58	65

Аксессуары

	9000 серия				8000 серия				6000 серия		5000 серия
Модель проектора	LP-WU9100B LP-WU9750B	CP-WU9100W CP-WU9100B CP-HD9950W CP-HD9950B	CP-HD9321 CP-HD9320	CP-WU9411 CP-WU9410 CP-WX9211 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
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) ML-713 (Middle throw lens) LL-704 (Long throw lens) UL-705 (Ultra long throw lens)		SL-62 (Semi short throw lens) SD-63 (Standard lens) ML-64 (Long throw lens)	-	-	
	FL-920 (Ultra short throw fixed lens)	FL-910 (Ultra short throw fixed lens)									
Монтажные аксессуары	HAS-L9750 (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-204L (Standard adapter for fixing mount) HAS-304H (Long adapter for fixing mount) HAS-404U (Ceiling mount with 6-axis adjustment) *1			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)	
				HAS-404U (Ceiling mount with 6-axis adjustment) *1							
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 отремонтированными, 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: использовании 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

**LASER RADIATION**  
AVOID DIRECT EYE EXPOSURE  
CLASS 3R LASER PRODUCT  
Wavelength : 450-460 nm  
Max. Pulse energy: 0.376 mJ, Pulse duration: 0.74 ms  
IEC/EN 60825-1:2007

**RAYONNEMENT LASER**  
EVITER D'EXPOSER DIRECTEMENT LENS YEUX  
PRODUIT LASER DE CLASSE 3R  
Longueur D'onde : 450-460nm  
Energie D'impulsion Max. : 0.376 mJ, Durée de L'impulsion : 0.74 ms  
IEC/EN 60825-1:2007

**LASERSTRAHLUNG**  
DIREKTE EXPOSITION DER AUGEN VERMEIDEN  
LASERPRODUKT DER KLASSE 3R  
Wellenlänge : 450-460 nm  
Max. Pulsenergie: 0.376 mJ, Pulsdauer: 0.74 ms  
IEC/EN 60825-1:2007

LP-WU6600

**LASER RADIATION**  
AVOID DIRECT EYE EXPOSURE  
CLASS 3R LASER PRODUCT  
Wavelength : 450-460 nm    Max. Pulse energy: 0.698 mJ  
Pulse duration: 1.34 ms    IEC/EN 60825-1:2007

**RAYONNEMENT LASER**  
EVITER D'EXPOSER DIRECTEMENT LENS YEUX  
PRODUIT LASER DE CLASSE 3R  
Longueur D'onde : 450-460nm  
Energie D'impulsion Max. : 0.698 mJ  
Durée de L'impulsion : 1.34 ms    IEC/EN 60825-1:2007

**LASERSTRAHLUNG**  
DIREKTE EXPOSITION DER AUGEN VERMEIDEN  
LASERPRODUKT DER KLASSE 3R  
Wellenlänge : 450-460 nm    Max. Pulsenergie: 0.698 mJ  
Pulsdauer: 1.34 ms    IEC/EN 60825-1:2007

LP-WU6500

**LASER RADIATION**  
AVOID DIRECT EYE EXPOSURE  
CLASS 3R LASER PRODUCT  
Wavelength : 450-460 nm    Max. Pulse energy: 0.698 mJ  
Pulse duration: 1.34 ms    IEC/EN 60825-1:2007

**RAYONNEMENT LASER**  
EVITER D'EXPOSER DIRECTEMENT LENS YEUX  
PRODUIT LASER DE CLASSE 3R  
Longueur D'onde : 450-460nm  
Energie D'impulsion Max. : 0.698 mJ  
Durée de L'impulsion : 1.34 ms    IEC/EN 60825-1:2007

**LASERSTRAHLUNG**  
DIREKTE EXPOSITION DER AUGEN VERMEIDEN  
LASERPRODUKT DER KLASSE 3R  
Wellenlänge : 450-460 nm    Max. Pulsenergie: 0.698 mJ  
Pulsdauer: 1.34 ms    IEC/EN 60825-1:2007

雷射輻射  
避免眼睛受到直接照射  
3R級雷射產品  
波長：450~460nm  
最大脈衝能量:0.698 mJ  
脈衝持續時間:1.34 ms    IEC/EN 60825-1:2007