

Проекторы Hitachi

Александр Панкратов
Генеральный директор ООО «Хай-Тек Медиа»

Maciej Zakrocki
Региональный менеджер по Польше, России и странам СНГ
Hitachi Europe Ltd.
Digital Media Group

Хай-Тек Медиа – официальный дистрибьютор Hitachi

- Компания основана Намихеем Одайра как электрическая ремонтная мастерская в 1910 году (106 лет назад) в городе Hitachi.
- Первой продукцией компании были 3 электродвигателя мощностью 5 лошадиных сил.



Намихей Одайра,
основатель компании



Ремонтная мастерская, 1910



Количество компаний : 964
Общее количество сотрудников : 326.240

Projector History



2012



Завод по производству проекторов

HITACHI
Inspire the Next

- Год основания: Июнь/2001
- Расположение : Фучжоу, Китай
- Общая сума инвестиций : \$ 51,6 млн
- Число сотрудников : 714 человек (Май 2014)



HITACHI Серии проекторов

HITACHI
Inspire the Next

K
series



3chip DLP
13,000lm
WUXGA

9000
series



1chip DLP
10,000-8,200lm
XGA/WXGA
FullHD/WUXGA

8000
series



3LCD
8,000-4,000lm
XGA/SXGA
WXGA/WUXGA

5000
series



3LCD
5,000-4,000lm
XGA/WXGA/
WUXGA

UST
series



3LCD
3,500-2,700lm
XGA/WXGA

ST
series



3LCD
3,200lm
XGA, WXGA

E
series



3LCD
4,200-2,700lm
XGA/WXGA

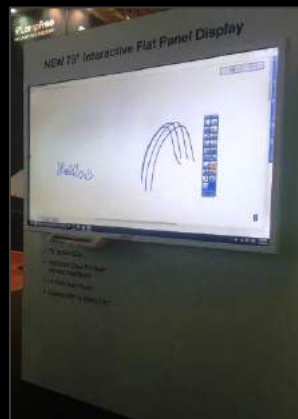
300
series



1 chip DLP
3,000lm
FullHD, XGA

HITACHI на выставке ISR 2016

HITACHI
Inspire the Next



HITACHI Серии проекторов

HITACHI
Inspire the Next

Для использования в больших залах

Kseries



3chip DLP
13,000lm
WUXGA

9000series



1chip DLP
10,000-7,500 лм
WUXGA/FullHD
WXGA/XGA

8000series



3LCD
7,000-4,000lm
WUXGA
WXGA/XGA

5000series



3LCD
5,000-4,000lm
WXGA/XGA

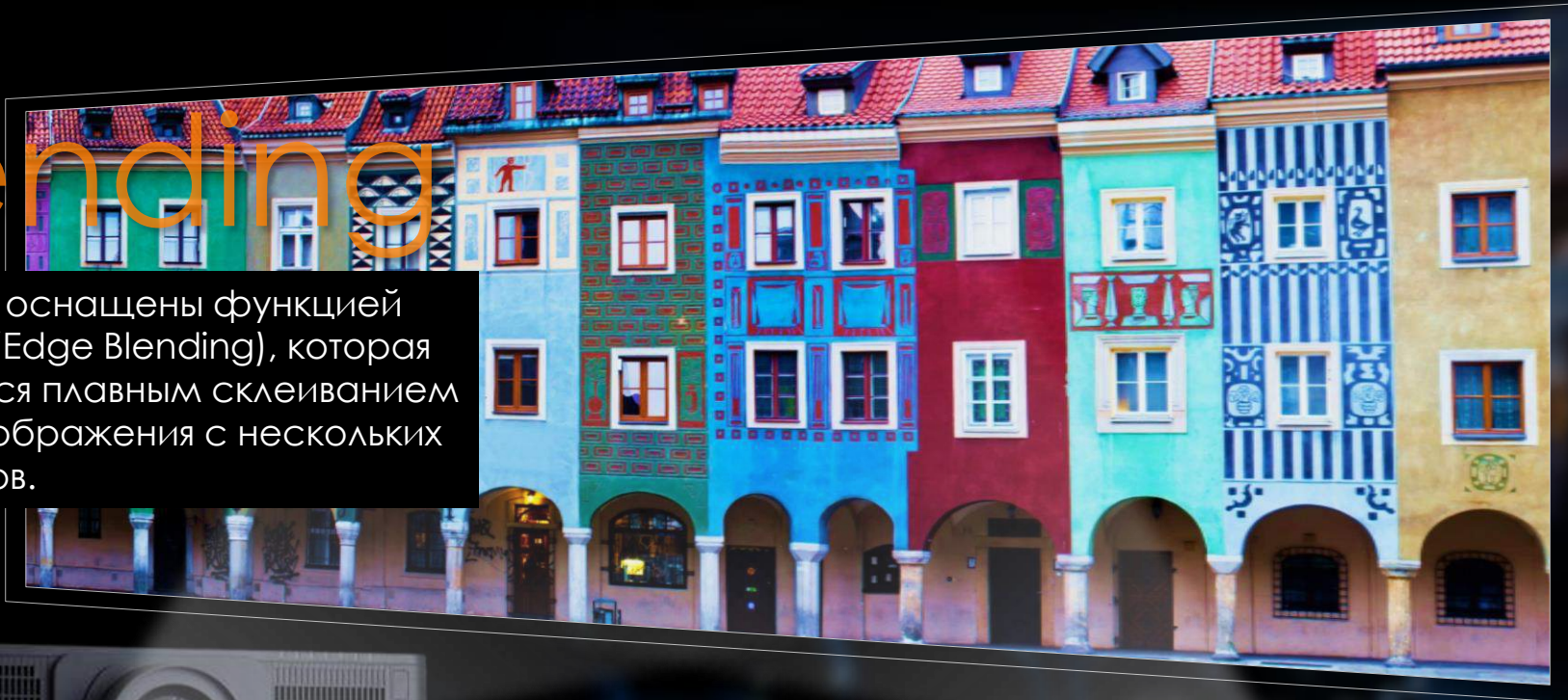
9000series

HITACHI
Inspire the Next

Edge

Blending

9000 series оснащены функцией Стыковки (Edge Blending), которая достигается плавным склеиванием одного изображения с нескольких проекторов.



9000series

HITACHI
Inspire the Next

360° Проекция

Установка возможна на потолке,
на полу или еще где-нибудь
в соответствии с задумкой
инсталляции.



9000series

HITACHI
Inspire the Next

Встроенное **Dual** Цветовое Колесо

Легко регулируется
пультom дистанционного
управления.



9000series

HITACHI
Inspire the Next

Geometric

Проекция возможна
на сферических поверхностях
и поверхностях с углами,
а также на обычных плоских
экранах.



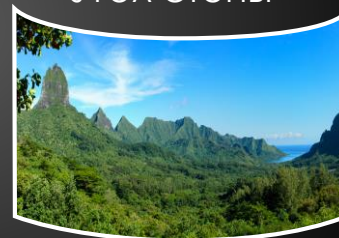
Плоский экран



Сферический объект



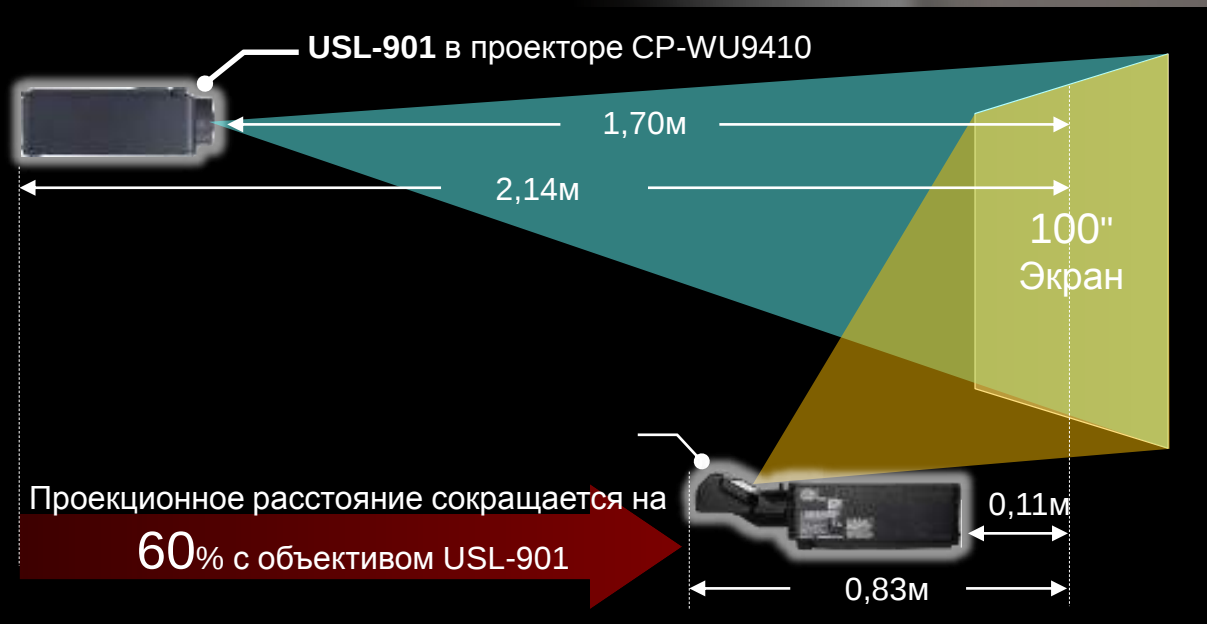
Угол стены



Изогнутый экран

9000series - UST опциональные объективы

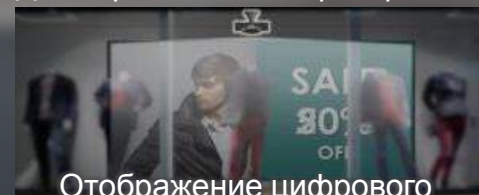
HITACHI
Inspire the Next



FL-900 в проекторе CP-WU9410



Для ограниченных пространств



Отображение цифрового сигнала внутри витрины



Большая проекция на сцене



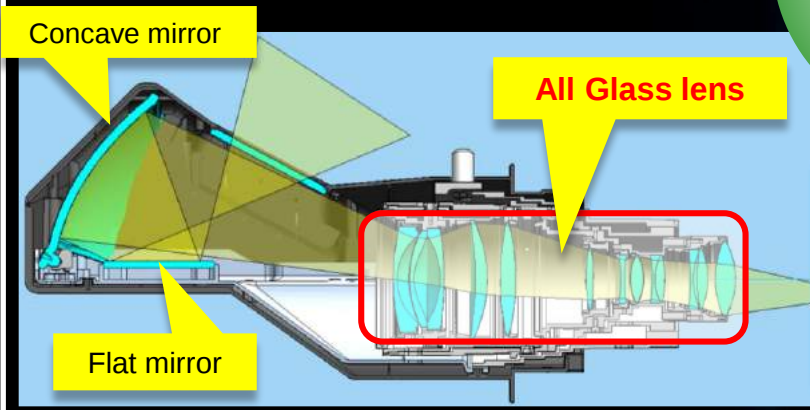
Использование мертвой зоны экрана

9000series - UST опциональные объективы

HITACHI
Inspire the Next

Линза из стекла

В FL-900 используется стеклянная линза, не меняется значение фокуса в случае высоких и низких температур.



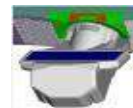
3-ступенчатая регулировка

3-ступенчатая система регулировки для повышения производительности фокусировки.



Change for setting

Ceiling $\leftrightarrow$ Desktop



Focus1

Adjustment area

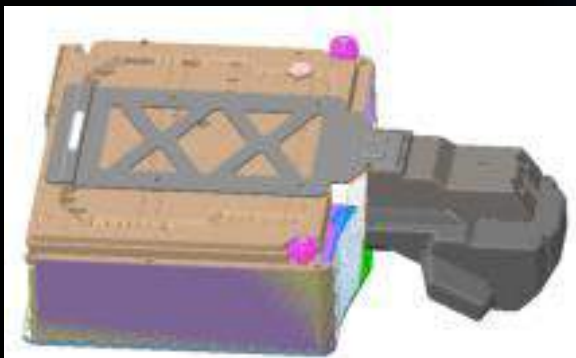
Projection image

Focus2

Adjustment area

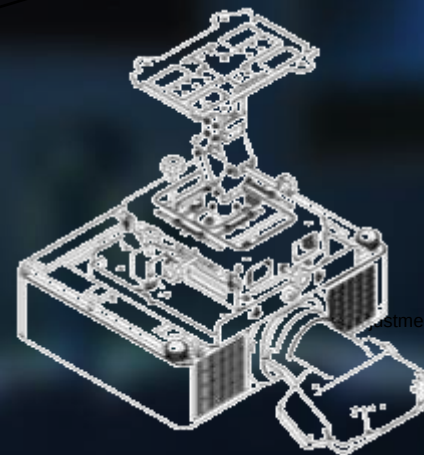
Предотвращение вибрации

Поддерживающая
металлическая деталь для
предотвращения вибрации.



Потолочный кронштейн

Adopt Jack system,
Легкая регулировка высоты.



Высокая яркость



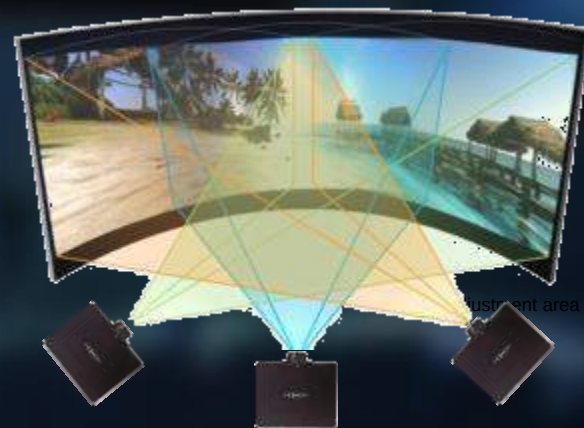
№1 по яркости с 0,7"DMD



	Hitachi DD1C	Hitachi DD1	Panasonic
WUXGA	10.000лм	8.500лм	8.500лм
Full HD	9.500лм	8.200лм	нет

Blending and Warping

Одновременная работа с функциями Сшивки (Blending) и Геометрической коррекции (Warping).



Портретная проекция

Отображение портретной проекции с использованием существующих ламп - тем самым снижается время настройки и сводятся к минимуму дополнительные расходы на специализированные лампы.



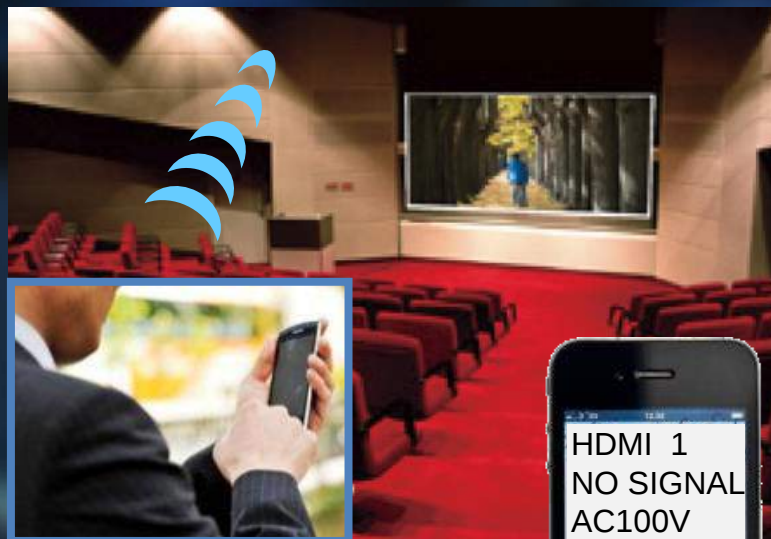
Монитор состояния 2



Инженеры смогут видеть PJ статус при помощи Смартфона/Планшета (установка приложения)



Удобно



Загрузите
Приложение
в Ваш смартфон

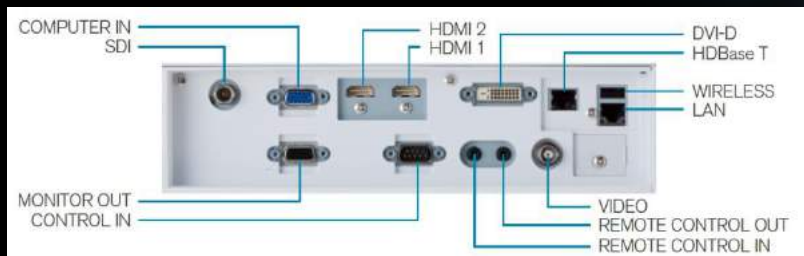


5 цифровых входов

SDI вход – стандарт для индустрии телевидения.

3G SDI может передавать 1080P сигнал по коаксиальному кабелю.

Проектор оснащается 5 цифровыми входами : SDI, HDBaseT, HDMI(x2), DVI.



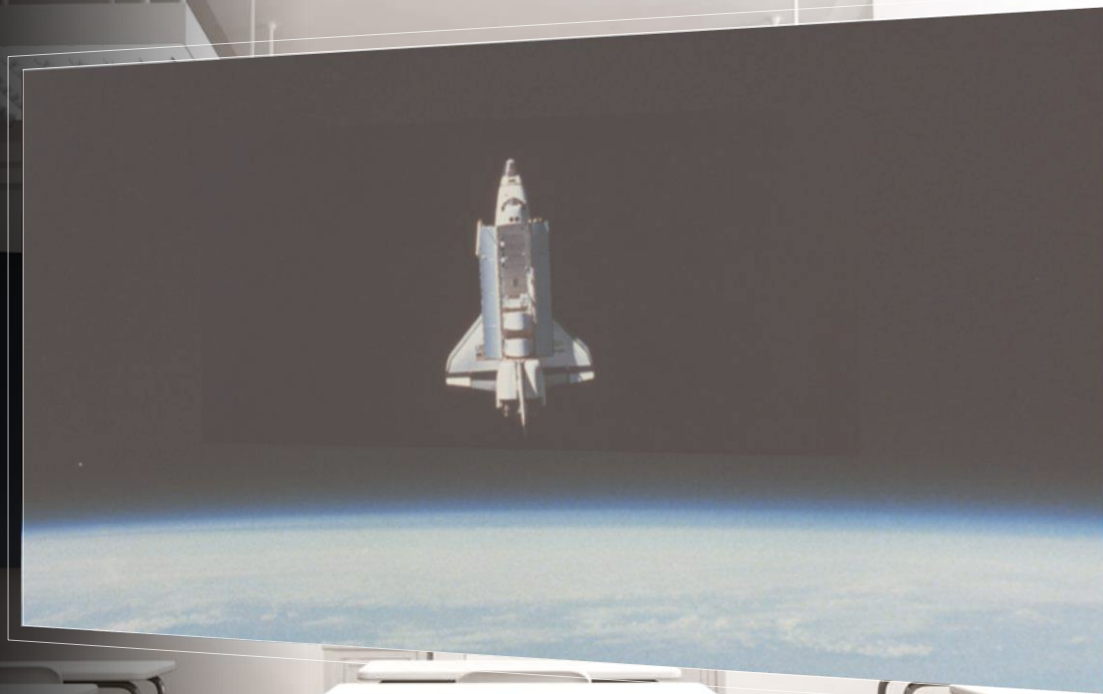
9000series – НОВЫЕ МОДЕЛИ

HITACHI
Inspire the Next

HDRC

HDRC (большой динамический диапазон контрастности)

Создает равносильную яркость высшего класса с включенным HDRC.



9000series – НОВЫЕ МОДЕЛИ

HITACHI
Inspire the Next

Accentualizer

Делает изображение более реальным путем повышения резкости, блеска и оттенков.



Image Optimizer



Функции HDCR & Accentualizer автоматически регулируют настройки, сохраняя четкость и яркость изображения, не зависимо от срока использования и состояния лампы.

Первые дни использования

Через несколько лет

До

Обычный режим



После

Image Optimizer



HITACHI Серии проекторов

HITACHI
Inspire the Next

Для использования в больших залах

Kseries



3chip DLP
13,000lm
WUXGA

9000series



1chip DLP
10,000-7,500lm
WUXGA/FullHD
WXGA/XGA

8000series



3LCD
8.000-4.000ΛΛ
WUXGA
WXGA/XGA

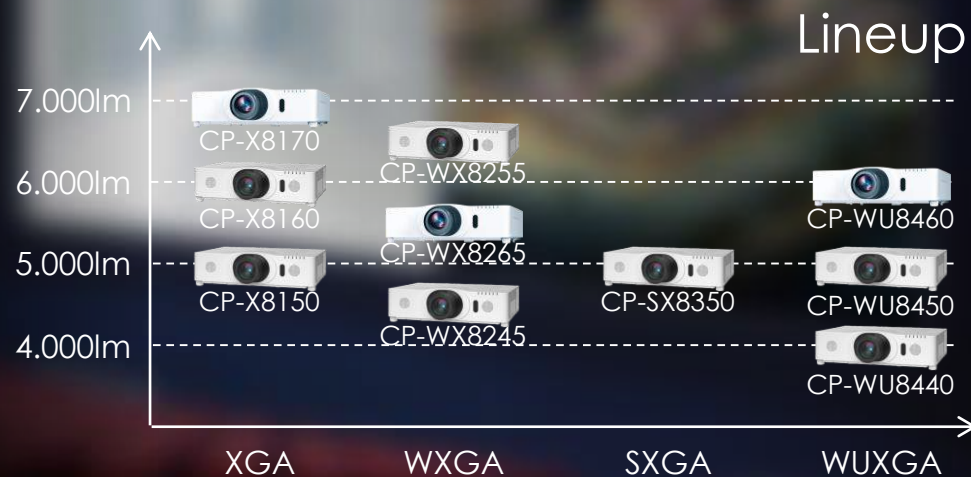
5⁰⁰⁰/4000
series



3LCD
5,000-4,000lm
WXGA/XGA

8000series

Потолочные проекторы
с плоским дизайном.



8000series

HITACHI
Inspire the Next

Thin Design

- World's slim projector
- IF design gold award 2013



8000series

HITACHI
Inspire the Next

360° Проекция

Установка возможна на потолке,
на полу или еще где-нибудь
в соответствии с задумкой
инсталляции.



8000series

HITACHI
Inspire the Next

Instant stack

Мгновенный Стек позволяет размещать один проектор на другой, чтобы проецировать тоже самое изображение с большей яркостью.



8000series

HITACHI
Inspire the Next

Dicom

Режим имитации

Этот режим идеально подходит для просмотра в градациях серого медицинских изображений, таких как рентгеновские снимки, для учебных и образовательных целей.



8000series

HITACHI
Inspire the Next

Высокоэффективные сменные Объективы

Проекция с той же яркостью
с любыми дополнительными
линзами объективов.



8000series

HITACHI
Inspire the Next

monitor Состояния

Мониторинг в режиме реального времени

- Предупреждение
- Ожидание
- Поиск

Сообщения об ошибках

- Взрыв лампы
- Неисправность крышки лампы
- Температурная погрешность

Аварийные сообщения

- Расход воздуха
- Холодная температура
- Очистка фильтра



Высокая яркость



No.1 по яркости с 0,8"LCD

	Hitachi	Panasonic	NEC
WUXGA	7.000лм	6.500лм	6.200лм
WXGA	7.500лм	7.000лм	6.700лм
XGA	8.000лм	7.500лм	7.200лм



Бесшовный дизайн



Эстетичный внешний вид обеспечивается при подключении по одному кабелю HDBaseT & Power.



Color management



Улучшение качества изображения за счет регулировки в режиме реального времени Параметров «Оттенок», «Насыщенность», «Яркость».



Другие особенности

Warping	Blending	Portrait projection
Accentualizer	HDCR	Color Management
Image Optimizer	Seamless design	10.000:1 Contrast
HDBaseT	SDI *	Multiple digital inputs
UST Option Lens	Status monitor	Digital Image Shift

* CP-WU8700 (7.000лм WUXGA) только

HITACHI Серии проекторов

HITACHI
Inspire the Next

Для использования в больших залах

Kseries



3chip DLP
13,000lm
WUXGA

9000series



1chip DLP
10,000-7,500lm
WUXGA/FullHD
WXGA/XGA

8000series



3LCD
7,000-4,000lm
WUXGA
WXGA/XGA

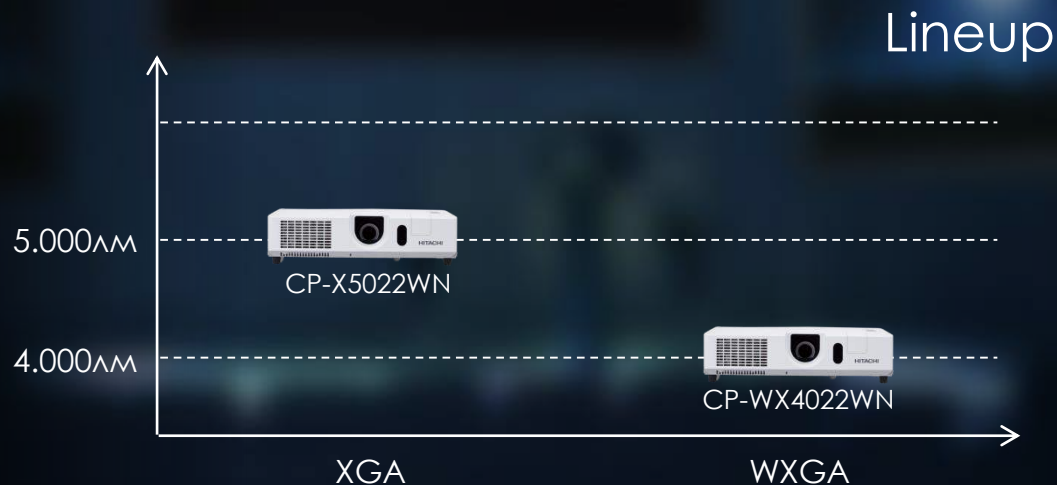
5000series



3LCD
5,500-4,000lm
WUXGA/WXGA/XGA

Проверенная 5000series

Потолочные проекторы с плоским дизайном

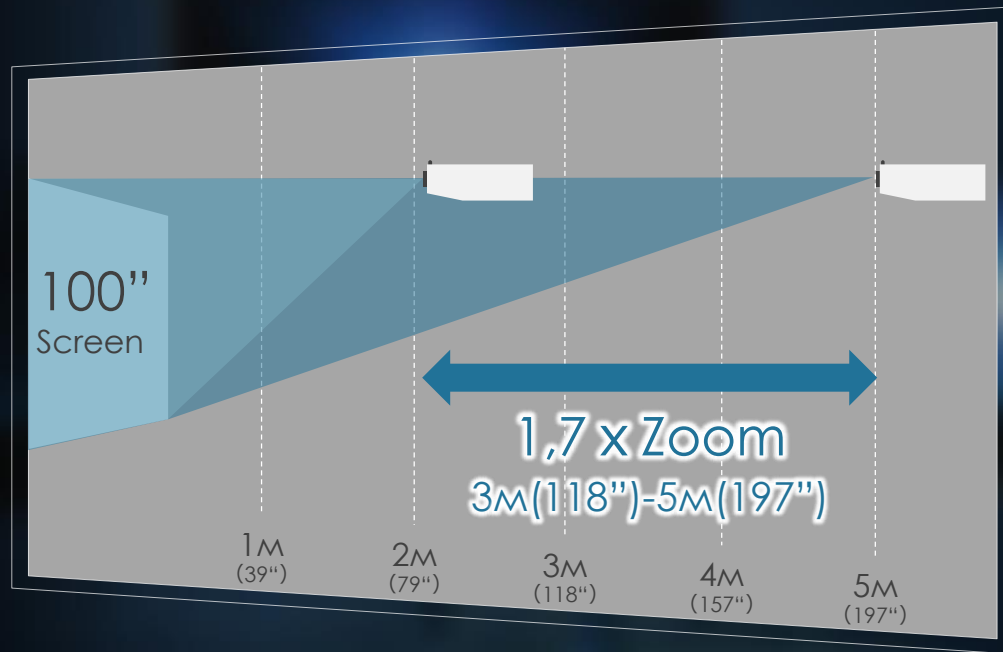


5000series

HITACHI
Inspire the Next

x1,7 zoom lens

Благодаря мощному зуму объектива 1,7х возможна более гибкая инсталляция проекторов



*Проекционное расстояние рассчитано для проектора CP-X5022WN.

5000series

HITACHI
Inspire the Next

Manual

СДВИГ ЛИНЗЫ

Объектив с ручной регулировкой сдвига линзы по горизонтали и вертикали, который позволяет настраивать изображение у проекторов, установленных на потолке.



Сдвиг влево
 $\frac{1}{20}$
The screen size

Сдвиг вправо
 $\frac{1}{20}$
The screen size

Сдвиг вниз
 $\frac{1}{4}$
The screen size



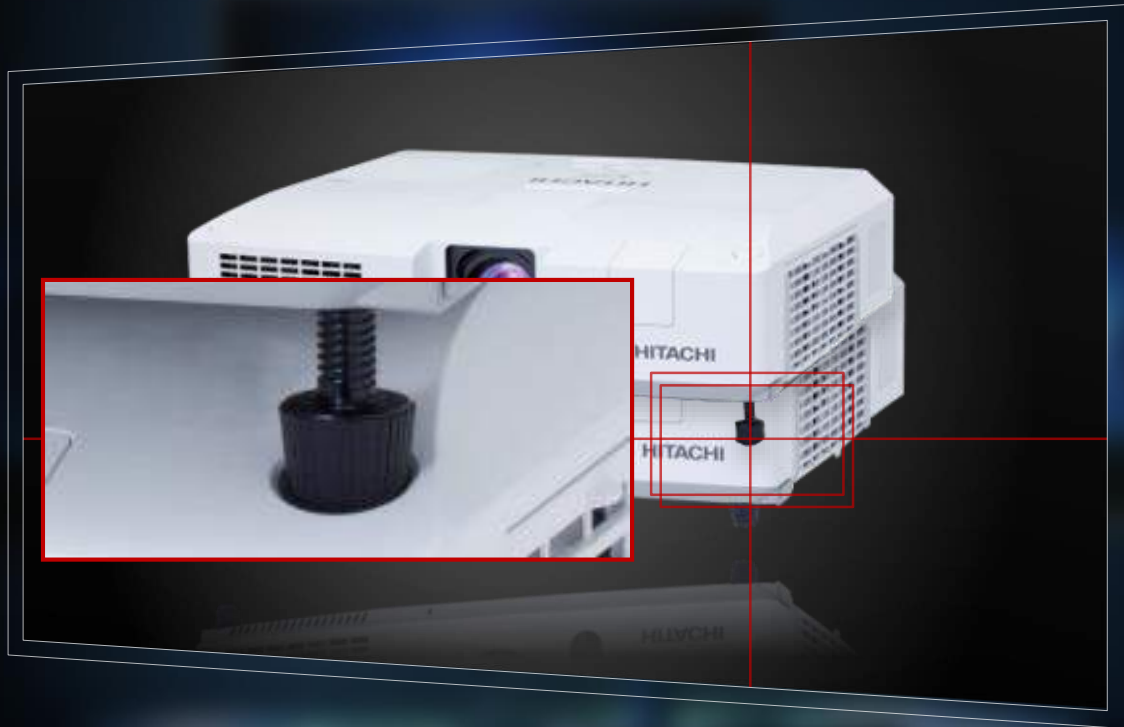
*Шестигранный ключ входит в комплект поставки.

5000series

HITACHI
Inspire the Next

Instant stack

Мгновенный Стек позволяет размещать один проектор на другой, чтобы проецировать тоже самое изображение с большей яркостью.



Новые модели 5000series

Потолочные проекторы с плоским дизайном



New 5000series

HITACHI
Inspire the Next

ДИЗАЙН



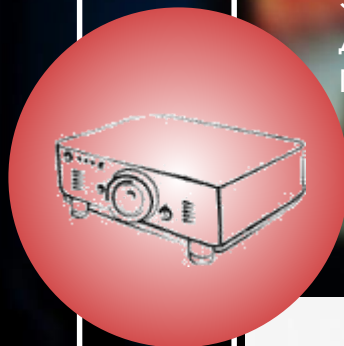
New 5000series – особенности

HITACHI
Inspire the Next

Высокая яркость



№1 по яркости с 0,6"LCD



	Hitachi	Panasonic
WUXGA	5.200лм	4.800лм
WXGA	5.200лм	5.000лм
XGA	5.800лм	5.500лм

Бесшовный дизайн



Эстетичный внешний вид достигается при подключении по кабелю HDBaseT & Power.

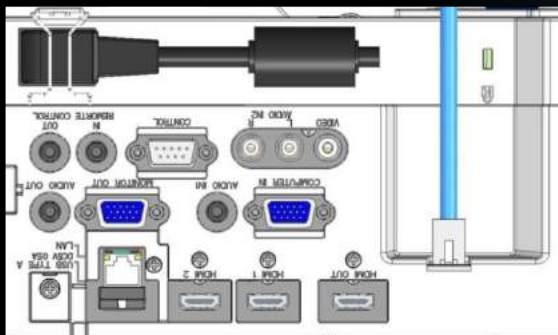


New 5000series – особенности

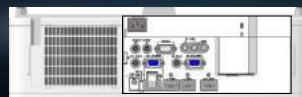
HITACHI
Inspire the Next

HDMI Выход

Оснащается HDMI OUT в дополнении к MONITOR OUT



HDMI IN1/2
HDMI OUT



HDMI IN1



HDMI OUT



HDMI IN1
или
HDMI IN2



New 5000series – особенности

HITACHI
Inspire the Next

Blending and Warping

Вы сможете настраивать Blending (сшивку) и Warping (искривление геометрии) в одно и тоже время.



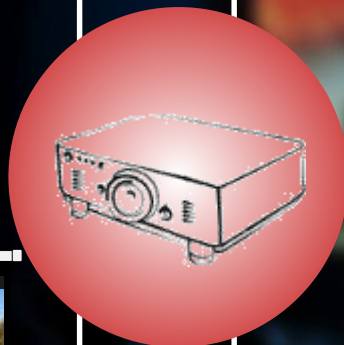
New 5000series – особенности

HITACHI
Inspire the Next



Сдвиг изображения

Вы можете отрегулировать положение изображения в соответствии с черной областью экрана.

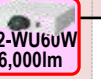
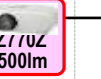
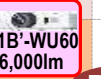
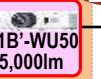
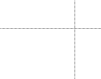


Другие особенности

Accentualizer	HDCR	Color Management
Image Optimizer	Seamless design	10.000:1 Contrast
HDBaseT		2HDMI
Blending	Warping	Digital Image Shift

High-end Product Lineup Сравнение

HITACHI
Inspire the Next

10klm	 X9111/X9110 10,000lm			 DD1C-WU100 10,000lm SDI	 DX1000W/K 10,000lm		
9klm			 DD1C-HD95 9,500lm				
8klm	 D2-X80W/X80S 8,000lm	 WX9211/WX9210 8,500lm	 HD9321/HD9320 8,200lm SDI	 WU9411/WU9410 8,500lm	 DX810S/K 8,200lm	 DW630W/K 8,500lm	 DZ670W/K 8,500lm SDI
7klm	 X8170 7,000lm ?	 D2-WX75W/WX75S 7,500lm		 D2-WU70W/WU70S 7,000lm SDI	 EX800Z 7,500lm	 EW730Z 7,000lm	 DZ770S/K 7,000lm
6klm	 X8160 6,000lm ?	 D2-WX65W 6,500lm		 D2-WU60W 6,000lm	 DX610S/K 6,500lm		 EZ770Z 6,500lm
				 D1B'-WU60 6,000lm	 EX610 6,200lm	 DW640S/K 6,000lm	 DZ680S/K 6,000lm
		 WX8255 5,500lm ?		 D1B'-WU50 5,000lm	 EX510 5,300lm	 EW540 5,000lm	 EW640 5,800lm
5klm	 F1-X35 5,500lm	 F1-WX50 5,000lm		 F1-WU50 5,000lm	 VX605N 5,000lm	 VW535N 5,000lm	 EZ580 5,400lm
1DLP 3LCD HDBaseT	XGA	WXGA	Full HD	WUXGA	XGA	WXGA	WUXGA
	HITACHI 2015-2016				PANASONIC		

Kseries

UST/Interactive
series

9000series

STseries

8000series

Eseries

5000series

300series

8000 ANSI Lumen 1-chip DLP

- Не требуется обслуживание (безламповая технология)
- Быстрый запуск, выключение
- Quad Laser bank system
- Сшивка (Edge blending)
- Искривление геометрии (Warping)
- 360-градусная проекция
- Портретная проекция
- Картинка-в-картинке (PinP)
- 2 изображения рядом (PbyP)
- 3D System
- 5 цифровых входов
- 7 опциональных объективов
включают ультракороткофокусный объектив



Тренд – без лампы.



- Срок службы источника света до 20 000 часов
= не требуется замена лампы

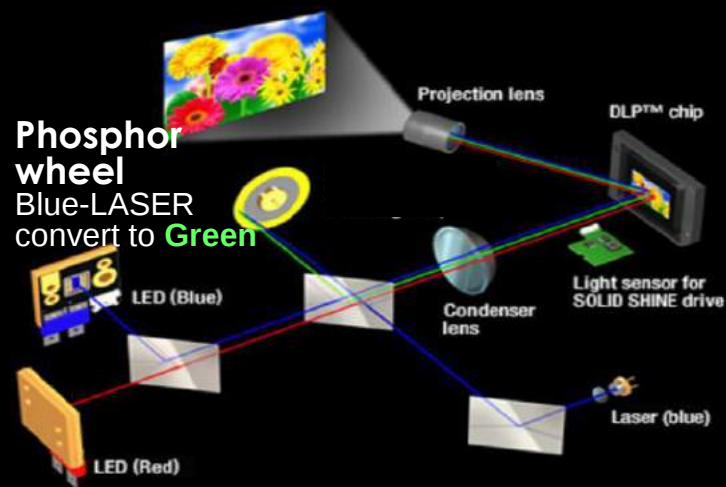
- Быстрое вкл./выкл. = не требуется охлаждение лампы

- Гибкая установка

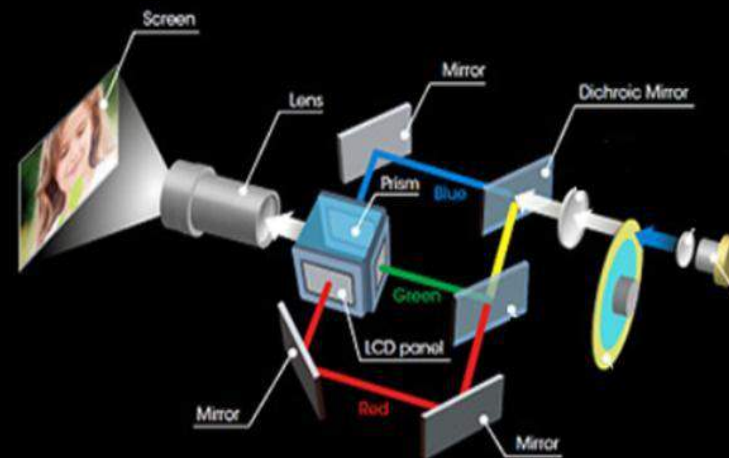
Прекрасный выбор..

НО..

PANASONIC PT-RW430K -LASER Phosphor (Reflection)-



SONY VPL-FHZ55 -LASER Phosphor (Transparent)-



Фосфорное колесо



Зеленый свет

Синий свет

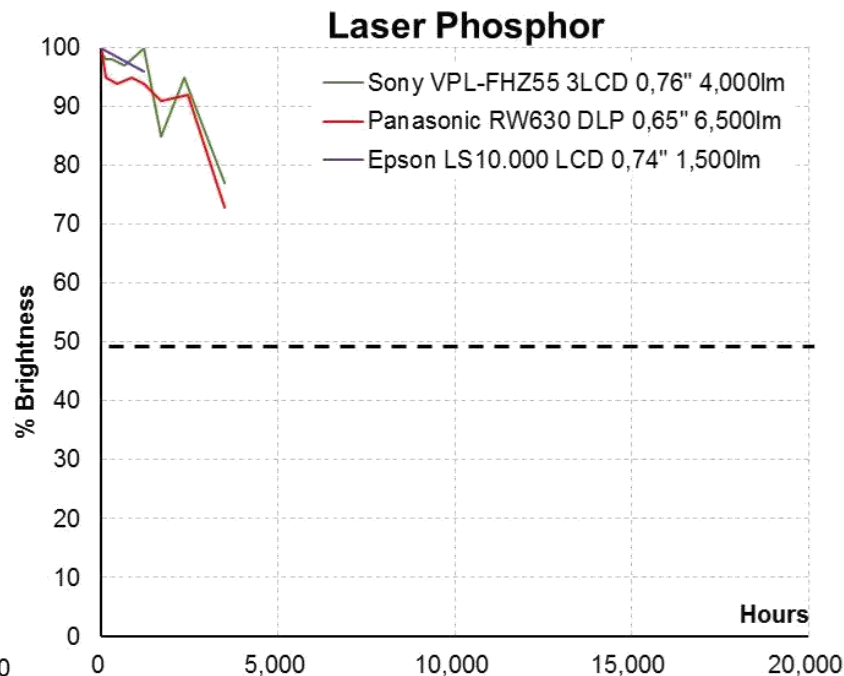
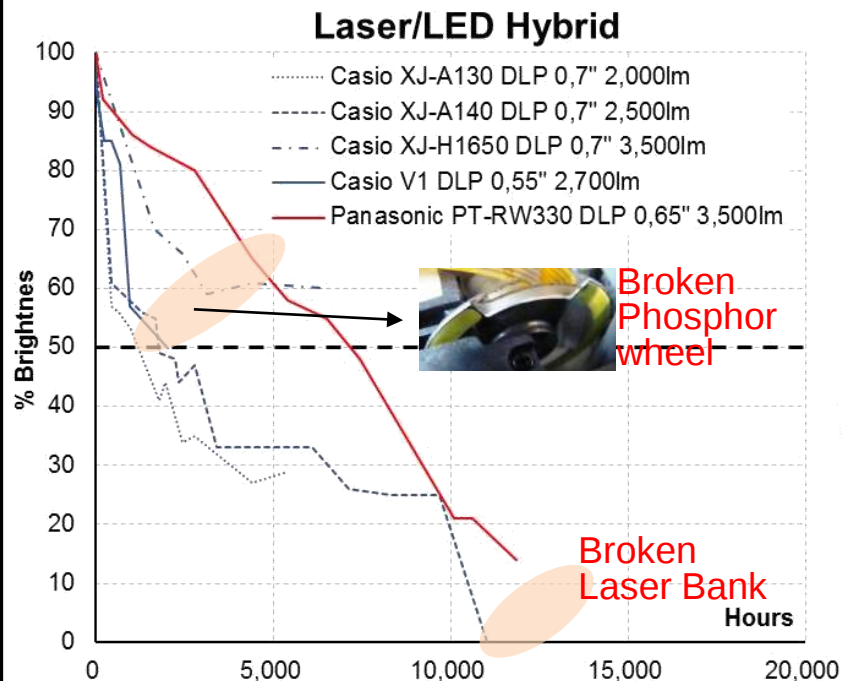
Белый свет



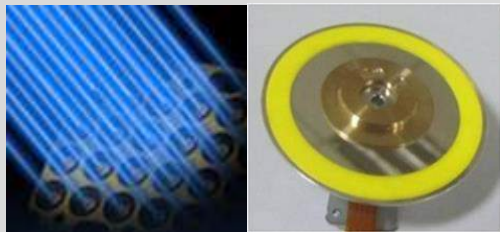
Фосфорное колесо

Синий свет

Competitor model Heat run test situation



Laser Phosphor



- До 20 000 часов срок службы источника света – LED диода = это не весь проектор
- Лазер выжигает фосфорное колесо
- Цветовое колесо в DLP требует замены
- Быстрое снижение яркости

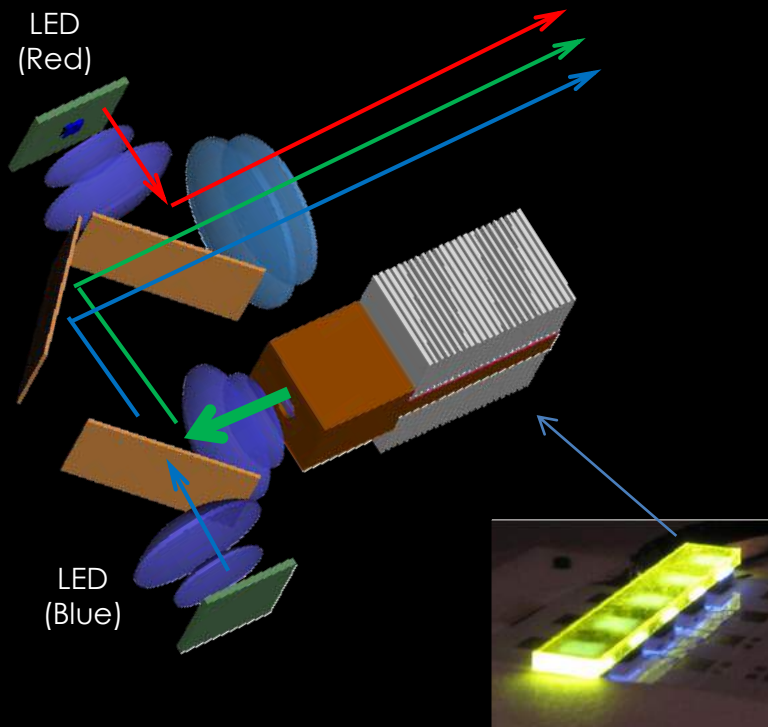
HITACHI

World's first 3,500 lumen LED projector



LP-WU3500

HLD (High Lumen Density)



Коммерческие проекторы на базе LED-технологии ограничены в яркости из-за специфики работы светодиода. Увеличение мощности света не является решением; вместо этого, используется новейший LED источник света, в котором лучше направленность излучения и лучше система охлаждения. При использовании High-Lumen-Density волноотвода, мы можем послать больше света на меньшую область, производя более яркое изображение с точной цветопередачей.

No Phosphor Wheel

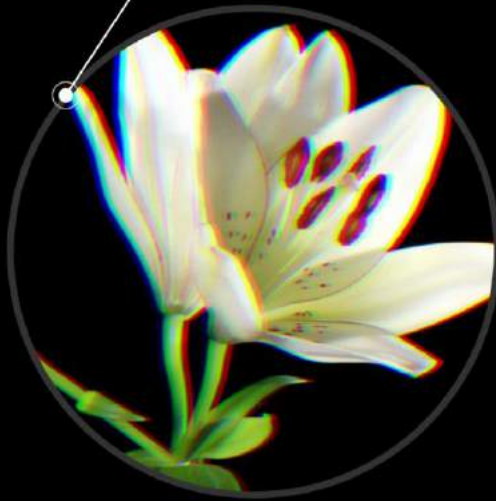


HITACHI – New Light Source Technology

HITACHI
Inspire the Next

Non Visible Color Break

LAMP PROJECTOR



ULTRA SOLID ENGINE



VERY FAST DRIVE FREQUENCY

HITACHI – New Light Source Technology

HITACHI
Inspire the Next



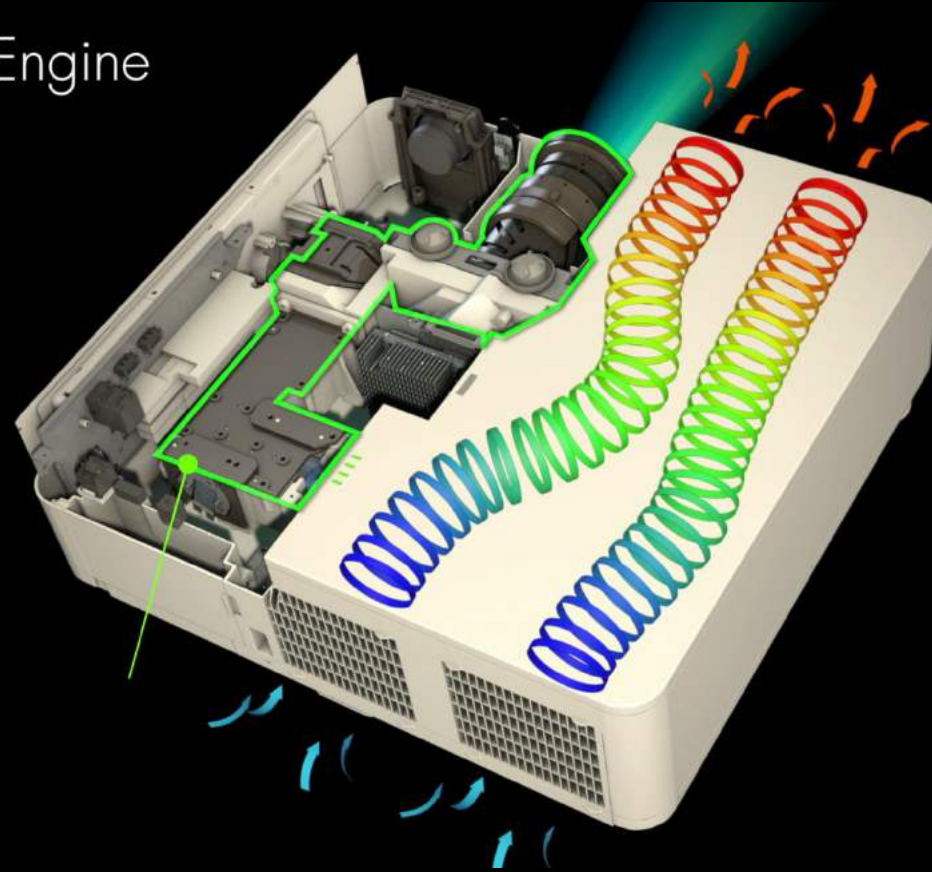
HITACHI – New Light Source Technology

HITACHI
Inspire the Next

Safety

IN IEC REGULATION,
LED PJ CLASSIFIES
SAME AS EXISTING
LAMP PROJECTOR

Sealed Engine



High Installability



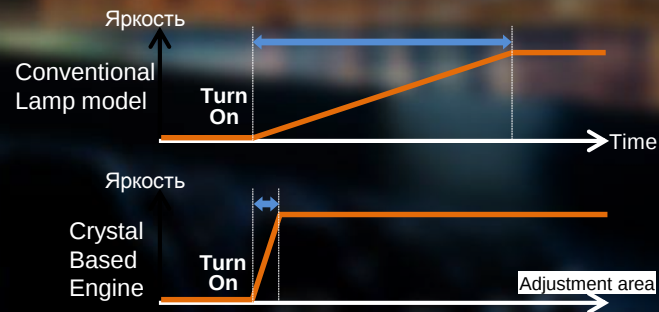
360
DEGREE
INSTALLATION

Не требуется
обслуживание

20 000 часов время работы
всей системы,
а не только 1 части.



Быстрый запуск



24/7 режим работы

24/7 режим работы
идеален для Digital Signage



Edge blending и warping

Сшивка и искривление
геометрии.



HITACHI

World's first 3,500 lumen LED projector



LP-WU3500



Мы сегодня предлагаем решения,
о которых все будут думать завтра.

ООО «Хай-Тек Медиа»
Официальный дистрибьютор Hitachi

Тел./факс: +7 (495) 600-4224
e-mail: office@hi-tech-media.ru

www.hi-tech-media.ru

HITACHI
Inspire the Next