

Серия VPL-C  
Базовые стационарные проекторы

**SONY**  
make.believe



VPL-CW255

VPL-CX235



BrightEra™

**HDMI**

# Гибкость монтажа, экономичность, экологическая безопасность и элегантный дизайн

Проекторы VPL-CW255 и VPL-CX235 характеризуются высокой гибкостью размещения, экономичностью, экологической безопасностью и низкой совокупной стоимостью владения. Они отличаются стилизованным дизайном, который гармонирует с любым интерьером помещений. В проекторах реализованы функции коррекции изображения и сдвига объектива/масштабирования, позволяющие без труда вписать любое изображение в экран любых размеров, даже при смещенном угле проецирования. Кроме того, в этих проекторах реализована функция энергосбережения благодаря функции автоматического перехода на пониженную мощность, функции отключения изображения с технологией управления режимом работы лампы, увеличенному сроку службы лампы и низкому энергопотреблению.

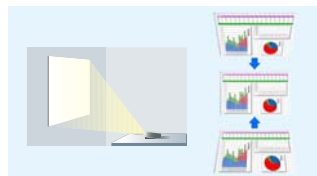
Проектор VPL-CW255 обеспечивает яркость 4500 лм при широкоэкранный проекции с разрешением WXGA, а проектор VPL-CX235 - яркость 4100 лм и высокое качество изображения с разрешением XGA. Проекторы VPL-CW255 и VPL-CX235 с разнообразными возможностями и функциями, характерными для продукции Sony, имеют продуманную конструкцию, особенно с точки зрения вариантов монтажа, проецирования, практичности и техобслуживания, и подходят для эксплуатации в различных помещениях, от классных комнат среднего и большого размера до конференц-залов и т.д.

## СВОЙСТВА

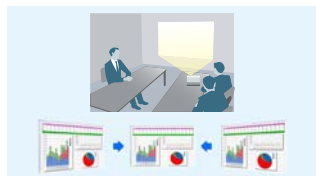
### Преимущества монтажа

#### Вертикальная/горизонтальная коррекция трапециевидных искажений

В этих проекторах реализована функция цифровой коррекции трапециевидных искажений до +/- 30 град. по вертикали и до +/- 20 град. по горизонтали с помощью рабочего экранного меню и/или пульта дистанционного управления Remote Commander™. Благодаря этому обеспечивается особо четкое проецирование изображений с правильной геометрией, даже при ограниченной площади помещения.



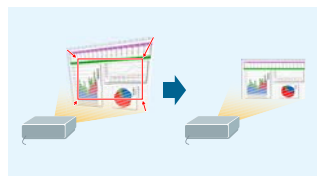
Вертикальная коррекция трапециевидных искажений



Горизонтальная коррекция трапециевидных искажений  
Смоделированные изображения

#### Усовершенствованная коррекция геометрии изображения

Каждый угол кадра можно захватить и поместить точно в нужную точку на экране. Эта функция полезна, когда необходимо проецирование со смещением изображения.



Коррекция по 4 углам

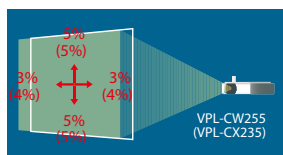


Коррекция по 4 сторонам

Смоделированные изображения

#### Точное положение объектива

Функция сдвига объектива позволяет легко и точно расположить изображение по вертикали и горизонтали.



Смоделированные изображения

### Удобная и простая замена проектора

Стандартный объектив x1,5 обеспечивает гибкость монтажа при замене существующего проектора проектором VPL-CW255 или VPL-CX235 VPL-FH30 – нет необходимости изменять положение потолочного кронштейна.

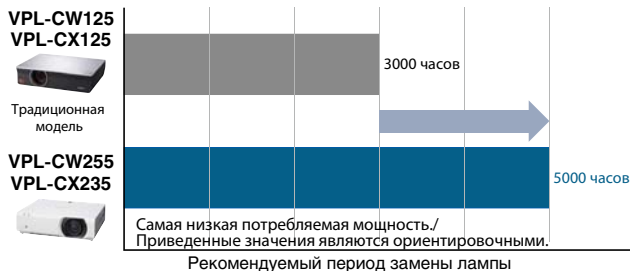
### Вписывающийся дизайн

Проекторы VPL-CW255 и VPL-CX235 выполнены в почти плоском корпусе новой конструкции, который почти сливается с потолком или стеной, на которой монтируется проектор.

### Энергосберегающая конструкция Лампа с длительным сроком службы

Благодаря применению высокоэффективной лампы и перспективной технологии управления лампой, интервал замены лампы в проекторах VPL-CW255 и VPL-CX235 очень большой - 5000 часов.\*

\* Ориентировочный рекомендуемый период, в режиме низкой яркости



### Традиционная модель

Проекторы VPL-CW255 и VPL-CX235 отличаются чрезвычайно малым энергопотреблением, что позволяет значительно снизить расходы на электроэнергию.



КПД по энергопотреблению (мощность лампы (Вт)/яркость (лм))

Приведенные значения являются ориентировочными.

## Синхронизированное техобслуживание лампы и фильтра

Ориентировочный интервал техобслуживания лампы для каждой модели может достигать 5000 часов, в зависимости от выбранного режима лампы, и тот же интервал техобслуживания действителен в отношении пылевых фильтров. Одновременное техобслуживание лампы и фильтра сокращает время и снижает затраты на техобслуживание.

## Кнопка ECO MODE

Однократным нажатием кнопки ECO MODE (Экономный режим) на проекторе или на дистанционном пульте управления Remote Commander пользователь может выбрать энергосберегающую настройку из меню ECO Mode.



## Функция уменьшения яркости лампы

Проекторы VPL-CW255 и VPL-CX235 оснащены функцией уменьшения яркости лампы. Через 10 секунд отсутствия изменения сигнала на входе яркость лампы уменьшается примерно на 15%, что практически не заметно. Если один из этих проекторов не используется и при этом остается включенным, после заданного периода времени он автоматически обнаруживает отсутствие изменения входного сигнала и уменьшает яркость лампы примерно до 30% первоначальной яркости для значительного снижения потребления энергии.

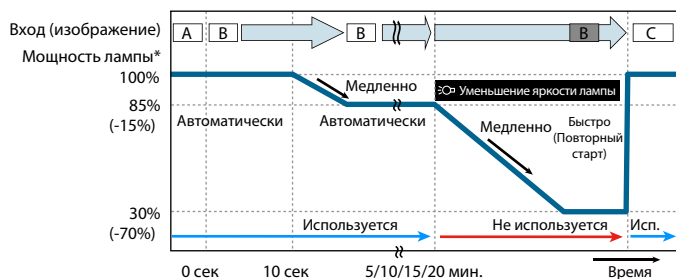
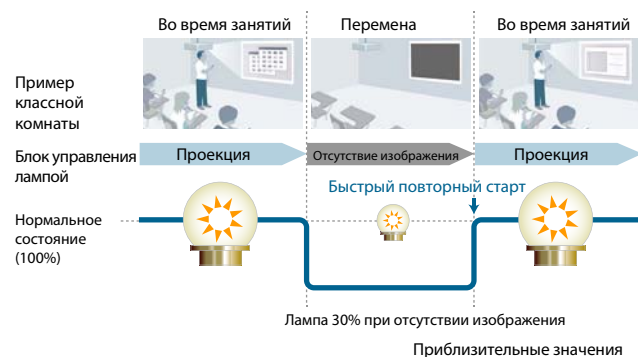


Схема уменьшения яркости лампы

\* Режим высокой яркости лампы, VPL-CX235.  
Приблизительные значения

## Отключение изображения

Проекторы VPL-CW255 и VPL-CX235 могут временно отключать выход видеосигнала. Эту функцию можно легко включить, нажав кнопку на поставляемом пульте дистанционного управления Remote Commander. Кроме того, эта функция позволяет проецировать однородное изображение с низким энергопотреблением с помощью технологии управления лампой.



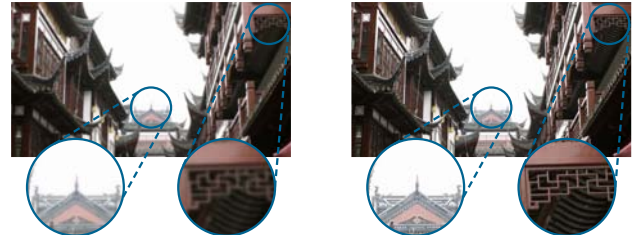
## Высочайшее качество изображения

### Великолепная цветопередача

В проекторах VPL-CW255 и VPL-CX235 используется проекционная система 3LCD с тремя ЖК-матрицами. Эта система обеспечивает проекцию ярких и реалистичных изображений. Проекторы VPL-CW255 и VPL-CX235 отличаются высоким качеством и яркостью изображения благодаря сочетанию неорганических ЖК-матриц нового поколения, в которых реализована технология BrightEra™ компании Sony, и проекционной системы 3LCD.

### Объектив с высоким разрешением

Проекторы VPL-CW255 и VPL-CX235 включают в себя объективы высокого разрешения, известные как объективы с функцией ACF (Advance Crisp Focus – особо точная фокусировка). Большой диаметр объектива и высокая точность регулировки позволяют получить четкие изображения.



Неоптимизированный объектив

Объектив ACF

имитированные изображения

### Разрешение WXGA/XGA

Проектор VPL-CX235 имеет "родное" разрешение XGA с высоким качеством изображения. Разрешение XGA 1024 x 768 содержит на 60% больше пикселей по сравнению с разрешением SVGA 800 x 600. Поэтому разрешение XGA дает более детальные и четкие изображения. Проектор VPL-CW255 может проецировать динамические изображения с "родным" разрешением WXGA на широком экране. Разрешение WXGA обеспечивает изображение в более широком диапазоне отображения по сравнению с форматами SVGA и XGA. На экране можно отобразить большее количество информации.

### 12-разрядная трехмерная гамма-коррекция

В состав проекторов VPL-CW255 и VPL-CX235 входит схема 12-разрядной трехмерной гамма-коррекции, обеспечивающая высокоточную коррекцию градаций яркости и более богатую шкалу полутонов.

### Динамический корректор деталей изображения

Эта технология обеспечивает оптимизацию проецирования изображения, в зависимости от типа входного сигнала, с помощью процессора преобразования чредрочного видеоматериала в прогрессивный.

### Интерфейс HDMI

Проекторы VPL-CW255 и VPL-CX235 оснащены интерфейсом для мультимедиа высокой четкости (HDMI™), который является новейшим стандартом цифрового подключения к устройствам высокой четкости изображения (HD).

## Другие свойства

### Субтитры

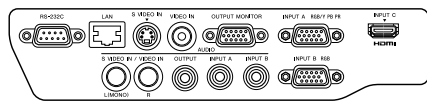
Передача официального телетекста, разработка компании NCI, США

### Сеть и управление

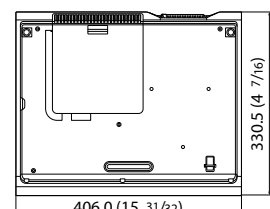
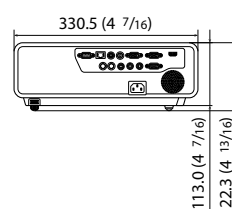
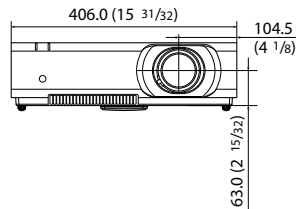
Управление и мониторинг статуса проектора.  
Совместимость с различными системами управления.



## ПАНЕЛЬ РАЗЪЕМОВ



## РАЗМЕРЫ



Ед. изм.: мм (дюймы)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

		VPL-CW255	VPL-CX235
<b>Система отображения</b>		3 ЖКД-панели	
Дисплей	Эффективный размер панели	0,75 дюйма (19 мм) x 3, BrightEra, формат: 16:10	0,63 дюйма (16 мм) x 3, BrightEra, формат: 4:3
	Число пикселей	3 072 000 (1280 x 800 x 3) пикселей	2 359 296 (1024 x 768 x 3) пикселей
Проекторный объектив	Масштабирование	Ручное (приблизительно x1,5)	
	Фокусировка	Ручная	
	Сдвиг объектива	Ручной, Вертикаль: +/-5% Горизонталь: +/-3%	Ручной, Вертикаль: +/-5% Горизонталь: +/-4%
	Проекторное отношение	1.32:1 to 1.91:1	1.66:1 to 2.41:1
<b>Источник света</b>		Ртутная лампа высокого давления, 245 Вт	
<b>Рекомендуемая периодичность замены лампы*1</b>		3000 / 4000 / 5000 часов (Режим лампы: High (Высокая яркость), Standard (Стандартная яркость), Low (Низкая яркость))	
<b>Периодичность чистки фильтра*1</b>		Макс. 15000 часов. Тот же интервал, который рекомендуется для замены лампы	
<b>Размер экрана</b>		40 – 600 дюймов (1,02 – 15,24 м)	
<b>Световой выход (Реж. лампы: (Выс.)/(Станд.)/(Низ.))</b>		4500 лм / 3400 лм / 2500 лм	4100 лм / 3100 лм / 2200 лм
<b>Световой выход по цвету (Реж. лампы: (Выс.)/(Станд.)/(Низ.))</b>		4500 лм / 3400 лм / 2500 лм	4100 лм / 3100 лм / 2200 лм
<b>Контрастность (от белого до черного)*2</b>		3700:1	3100:1
<b>Частота развертки на дисплее</b>	Строчная	19 - 92 кГц	
	Кадровая	48 - 92 кГц	
<b>Разрешение дисплея</b>	Вход компьютерного сигнала	Максимальное разрешение дисплея: 1600 x 1200 пикселей*, разрешение панели дисплея: 1920 x 1200 пикселей	
	Вход видеосигнала	Разрешение панельного дисплея: 1280 x 800 пикселей	Разрешение панельного дисплея: 1024 x 768 пикселей
<b>Цветовая система</b>		NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i	
<b>Коррекция трапециевидных искажений</b>		По вертикали: макс. +/- 5 градусов	
<b>Язык экранного меню</b>		20 языков (английский, голландский, французский, итальянский, немецкий, испанский, португальский, турецкий, польский, русский, шведский, норвежский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, тайский, вьетнамский, арабский и персидский)	
<b>Вход/выход компьютера/ видеосигнала</b>	ВХОД А	Входной соединитель RGB / Y PB PR: Mini D-sub 15-контактный (розетка), Звуковой вход: стерео-гнездо mini jack	
	ВХОД В	Входной соединитель RGB: Mini D-sub 15-контактный (розетка). Звуковой вход: стерео-гнездо mini jack	
	ВХОД С	Входной соединитель HDMI: HDMI 19-контактный, поддержка HDCP, поддерживаемый звуковой вход HDCP	
	S VIDEO IN	Входной соединитель S video: Mini DIN 4-контактный. Звуковой вход: штыревое гнездо (x2) (общее с VIDEO IN)	
	VIDEO IN	Вход видеосигнала: штыревое гнездо. Звуковой вход: штыревое гнездо (x2) (общее с S VIDEO IN)	
<b>Вход/выход управляющего сигнала</b>	ВЫХОД	Выходной соединитель для монитора*4: Mini D-sub 15-контактный (розетка) Звуковой выход*5: стерео-гнездо mini jack (с регулировкой выходного сигнала)	
<b>Вход/выход управляющего сигнала</b>		Соединитель RS-232C: D-sub 9-контактный (розетка). Сетевой соединитель (LAN): RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX	
<b>Рабочая температура (Рабочая влажность)</b>		0 - 40°C (35% - 85%; без конденсата)	
<b>Температура хранения (Влажность при хранении)</b>		от -10°C до +60°C (10% - 90%)	
<b>Требования к электропитанию</b>		100 - 240 В перем. тока, 1,4 – 3,6 А, 50/60 Гц	
<b>Потребляемая мощность</b>	100 - 120 В перем. тока	340 Вт / 280 Вт / 240 Вт (Режим лампы: High (Высокая)/Standard (Стандартная) / Low (Низкая))	
	220 - 240 В перем. тока	320 Вт / 265 Вт / 225 Вт (Режим лампы: High (Высокая)/Standard (Стандартная) / Low (Низкая))	
<b>Потреб. мощность в режиме ожидания</b>	100 - 120 В перем. тока	3 Вт / < 0,5 Вт (режим ожидания: Standard (Стандартный) / Low (Низкое энергопотребление))	
	220 - 240 В перем. тока	3 Вт / < 0,5 Вт (режим ожидания: Standard (Стандартный) / Low (Низкое энергопотребление))	
<b>Теплорассеяние</b>	100 - 120 В перем. тока	1160 BTU	
	220 - 240 В перем. тока	1092 BTU	
<b>Теплорассеяние</b>		Ш 406 x В 122,3 x Г 330,5 мм Ш 406 x В 113 x Г 330,5 мм (без выступающих частей)	
<b>Масса</b>		5,5 кг	
<b>Прилагаемые аксессуары</b>		Пульт дистанционного управления RM-PJ19 (1), Литиевая батарея: CR2025 (1), Сетевой шнур питания (1), Кабель с 15-штыревым разъемом Mini D-sub (1), Крышка объектива (1), Краткое справочное руководство (1), Руководство по эксплуатации (1)	
<b>Сменная лампа</b>		LMP-C240	

\*1 Приводится ориентировочная периодичность техобслуживания, а не гарантированная. Параметр зависит от условий окружающей среды или условий эксплуатации проектора.

\*2 Среднее значение. \*3 Для сигналов без периодов обратного хода шины VESA. \*4 Не имеется в режиме ожидания. Со входа А и входа В. \*5 Работает как функция трансляционного коммутатора. Выход с выбранного канала; отсутствует в режиме ожидания.

## ДИСТРИБЬЮТОР

©2011 Корпорация Sony. Все права защищены.  
 Воспроизведение полностью или частично без разрешения в письменной форме запрещено.  
 Функции или технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
 Габаритно-весовые характеристики указаны приблизительно.  
 "SONY" и "make.believe", "BrightEra" и "Remote Commander" являются торговыми знаками корпорации Sony.  
 Торговый знак PLink является торговым знаком, применяемым в отношении прав на товарные знаки в Японии, США и в других странах и регионах.  
 HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.  
 Все торговые знаки являются собственностью соответствующих владельцев.