

# Серия VPL-E200

Информационные проекторы

**SONY**  
make.believe



VPL-EW275 VPL-EW245 VPL-EW225  
VPL-EX275 VPL-EX271  
VPL-EX245 VPL-EX241  
VPL-EX225 VPL-EX221



BrightEra™

HDMI

# Отличные показатели общей стоимости владения, энергосберегающая конструкция и удобство эксплуатации

Проекторы серии VPL-E200 предоставляют полный спектр режимов яркости, чтобы соответствовать любому типу окружающей обстановки в образовательных учреждениях и коммерческих предприятиях, в которой возможно использование проектора

Информационные проекторы Sony серии VPL-E200 спроектированы с учетом экономических факторов: благодаря функции автоматического энергосбережения (Auto Power Saving) в сочетании с технологией управления лампой, энергосберегающей конструкцией и долговечной лампой достигается оптимальная эффективность использования энергии. Кроме того, поддерживаются самые разнообразные сетевые функции, например управление через Интернет (Web Control) и сетевые презентации (Network Presentation). Проекторы оснащены обширным набором входов и выходов, подходящих для самых различных областей применения.

Модели VPL-EW275, VPL-EW245 и VPL-EW225 обеспечивают вывод четких и динамичных изображений с исходным разрешением WXGA на широком экране с высокой яркостью (до 3700 люменов), а модели VPL-EX275, VPL-EX271, VPL-EX245, VPL-EX241, VPL-EX225 и VPL-EX221 позволяют вывод высококачественного изображения с исходным разрешением XGA, также с яркостью до 3700 люменов.\* Превосходное качество изображения в сочетании с простотой эксплуатации делает проекторы Sony серии VPL-E200, характеризующиеся отличным балансом между качеством и ценой, идеальным выбором для использования в сферах образования и бизнеса.

\* VPL-EW275, VPL-EX275 & VPL-EX271: 3700 lumens; VPL-EX245 & VPL-EX241: 3200 lumens; VPL-EW245: 3100 lumens; VPL-EX225 & VPL-EX221: 2700 lumens;

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

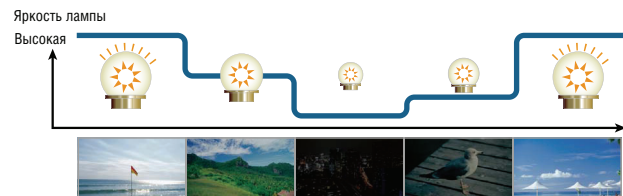
Отличные показатели общей стоимости владения, энергосберегающая конструкция

Функция автоматического энергосбережения

• Автоматический режим (функция авто. регулировки яркости)

Выходная яркость лампы автоматически регулируется в зависимости от яркости проецируемого изображения, чтобы избежать избыточного потребления энергии.

При демонстрации более темных изображений, не требующих высокой яркости, выходная мощность лампы уменьшается.



• Функция снижения яркости лампы

Проекторы серии VPL-E200 оснащены функцией снижения яркости лампы. Через 10 секунд после начала подачи статического сигнала яркость лампы снижается примерно на 15%, что едва заметно. Если один из проекторов не используется и при этом остается включенным, по истечении заданного периода времени он автоматически обнаруживает отсутствие изменения входного сигнала и уменьшает яркость лампы примерно до 30% первоначальной яркости с целью значительно снизить потребление энергии.

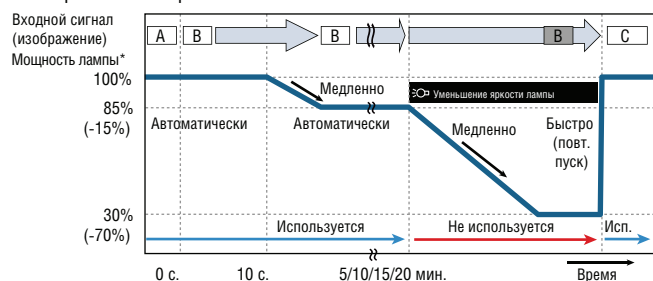


Схема уменьшения яркости лампы

\* Режим высокой яркости лампы.  
Указаны приблизительные значения.

• Отключение изображения

Проекторы серии VPL-E200 способны временно отключать вывод видеосигнала. Этой функцией легко воспользоваться, нажав кнопку на поставляемом в комплекте пульте дистанционного управления Remote Commander. Кроме того, данная функция позволяет проецировать «пустое» изображение с низким энергопотреблением благодаря технологии управления лампой.



Яркость лампы 30% при отсутствующем изображении

Указаны приблизительные значения

Энергосберегающая конструкция

Проекторы серии VPL-E200 отличаются исключительно низким энергопотреблением, что позволяет существенно экономить на расходах на электроэнергию.

Кнопка ECO MODE

Однократным нажатием кнопки «ECO MODE» (Экономичный режим) на проекторе или на поставляемом в комплекте пульте дистанционного управления Remote Commander™ пользователь может выбрать энергосберегающую настройку в меню «ECO Mode».

Лампа с длительным сроком службы

Благодаря применению высокоэффективной лампы и прогрессивной технологии управления лампой интервал замены лампы в проекторах серии VPL-E200 очень большой — 7000 часов.\*

\* Приблизительный рекомендуемый период, в режиме низкой яркости.

### Синхронизированное обслуживание лампы и фильтра

Ожидаемый интервал обслуживания лампы для каждой модели может достигать 7000 часов в зависимости от выбранного режима лампы, и тот же интервал обслуживания действителен для пылевых фильтров. Одновременное обслуживание лампы и фильтра обеспечивает уменьшение количества операций технического обслуживания.

### Разнообразные сетевые функции - по кабелю LAN или беспроводной связи

#### Управление через Интернет

Если проекторы серии VPL-E200 установлены в локальной сети (LAN), их универсальные сетевые функции доступны для любого компьютера в этой сети.

Установку можно производить по сетевому кабелю (LAN), и никакое дополнительное сетевое программное обеспечение на компьютере устанавливать не требуется.

#### Сетевая презентация

Если проекторы серии VPL-E200 установлены в локальной сети, презентации можно проецировать с любого компьютера, подключенного к этой сети по сетевому кабелю или беспроводной связи.\*

\* Требуется опционный модуль IFU-WLM3.

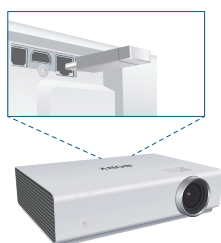
Одновременно с компьютеров могут проецировать изображения до четырех пользователей; к одному проектору могут быть подключены до восьми пользователей.



#### Функция просмотра с USB-накопителя (USB Media Viewer)

Подсоединив USB-накопитель\* к разъему USB проектора серии VPL-E200, оператор может напрямую проецировать файлы данных, хранящиеся на USB-накопителе. Поддерживаемые форматы файлов: JPG, BMP, PNG, TIF и GIF.

\* USB-накопитель с проектором не поставляется.







### Широкий спектр областей применения

#### Удобная и простая регулировка проектора

Стандартный объектив с масштабированием x1,6\* обеспечивает обширный выбор вариантов установки проектора и упрощает замену существующего проектора.

\* В проекторах VPL-EX221 применяется объектив с масштабированием x1,2, а в проекторах VPL-EW225, VPL-EX241 и VPL-EX245 – объектив с масштабированием x1,3.

Проект. отношение*	1.0:1	1.5:1	2.0:1
VPL-EW275 (1.6x) 	1.10:1		1.79:1
VPL-EW225/EX241/EX225 (1.3x) 	1.37:1		1.80:1
VPL-EW245/EX275/EX271/EX245 (1.6x) 	1.40:1		2.27:1
VPL-EX221 (1.2x) 	1.47:1		1.77:1

1,5:1–1,8:1: проекционное отношение типовых компактных проекторов с масштабированием x1,2

\* Расстояние проецирования = проекционное отношение x ширина экрана.  
Указаны приблизительные значения.

#### Многочисленные входы и выходы

Проекторы серии VPL-E200 оснащены динамиком высокой мощности (16 Вт)\* и самыми разнообразными интерфейсами (2xRGB, HDMI, S-Video, RS-232C, RJ-45, USB типа A, USB типа B и микрофонными входами\*), которые поддерживают широкий спектр входных сигналов, что существенно расширяет возможности подключения системы.

\* Модели VPL-EW275, VPL-EW245, VPL-EW225, VPL-EX275, VPL-EX245 и VPL-EX225.

### Высочайшее качество изображения

#### Великолепная цветопередача

В проекторах серии VPL-E200 используется проекционная система 3LCD с тремя ЖК-панелями. Эта система позволяет проецировать яркие и реалистичные изображения. Благодаря сочетанию неорганических ЖК-панелей нового поколения, в которых реализована технология BrightEra™ компании Sony, и проекционной системы 3LCD, проекторы серии VPL-E200 отличаются высоким качеством и яркостью изображений.

#### 12-битная 3D гамма-коррекция

В проекторах серии VPL-E200 используется схема 12-битной 3D гамма-коррекции, выполняющая высокоточную гамма-коррекцию для достижения плавности градаций и богатой шкалы серого.

#### Режим фильма

Высокопроизводительный процессор для I/P-преобразования позволяет плавное проецирование высококачественных изображений. Сигналы от источника, пригодные для I/P-преобразования, обрабатываются автоматически, при этом воспроизводятся исключительно четкие изображения.

### Другие возможности

#### Скрытые титры

Официальная система передачи телетекста, разработанная NCI, США.

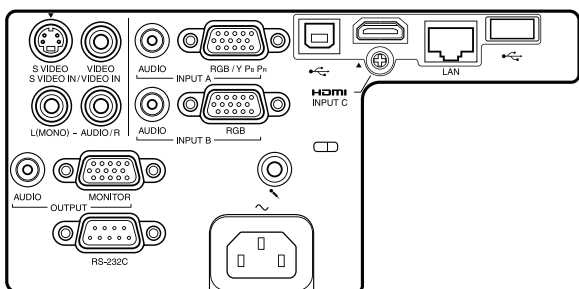
#### Сеть и управление

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

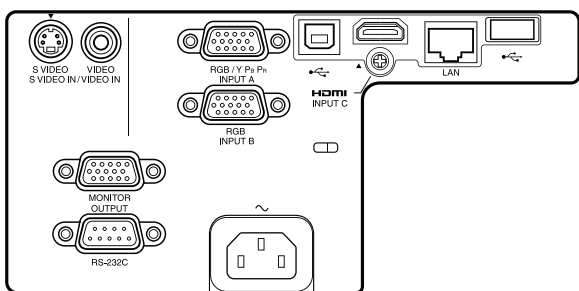


## ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ

VPL-EW275 / VPL-EW245 / VPL-EW225  
VPL-EX275 / VPL-EX245 / VPL-EX225



VPL-EX271 / VPL-EX241 / VPL-EX221



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



**LMP-E212**  
Лампа проектора (для замены)

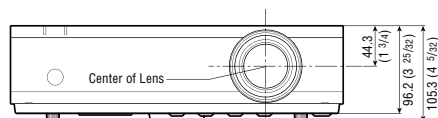


**IFU-WLM3**  
USB-модуль для беспроводного подключения к локальной сети

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

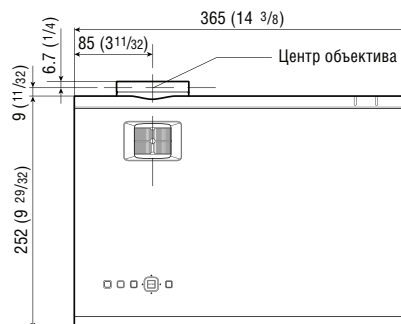
Единицы измерения: мм (дюймы)

Вид спереди

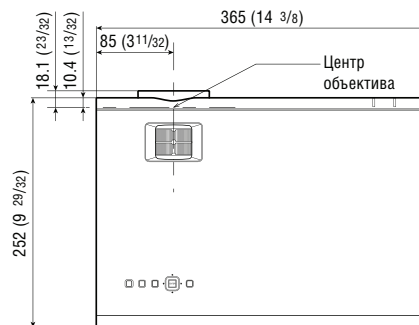


Вид сверху

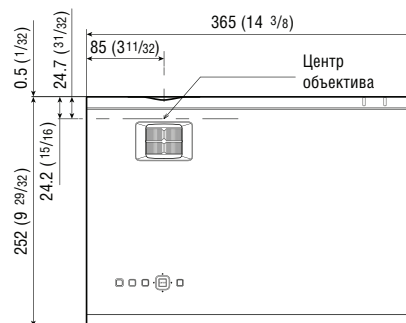
VPL-EW275



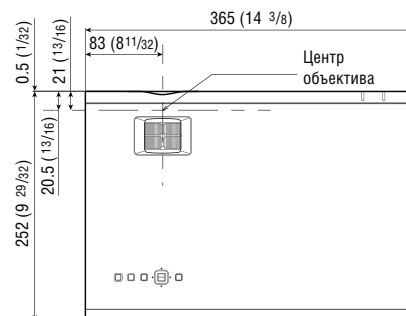
VPL-EW245 / VPL-EX275 / VPL-EX271 / VPL-EX245



VPL-EX225 / VPL-EX241 / VPL-EX225



VPL-EX221



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		VPL-EW275	VPL-EW245	VPL-EW225	VPL-EX275	VPL-EX245	VPL-EX225
Система отображения		Система с 3 ЖК-панелями					
Устройство отображения	Эффективный размер панели	0,75 дюйма (19 мм) x 3 BrightEra Формат изобр.: 16:10	0,59 дюйма (15 мм) x 3 BrightEra Формат изображения: 16:10	0,63 дюйма (16 мм) x 3 BrightEra Формат изображения: 4:3			
	Число пикселей	3 072 000 (1280 x 800 x 3) пикселей			2 359 296 (1024 x 768 x 3) пикселей		
Проекционный объектив	Масштабирование	Оптическое: ручное (приблизительно x1,6) Цифровое: x4		Оптическое: ручное (приблизительно x1,3) Цифровое: x4	Оптическое: ручное (приблизительно x1,6) Цифровое: x4		Оптическое: ручное (приблизительно x1,3) Цифровое: x4
	Фокусировка	Manual					
	Проец. отношение	1,10:1–1,79:1	1,40:1–2,27:1	1,37:1–1,80:1	1,40:1–2,27:1		1,37:1–1,80:1
Источник света		Ртутная лампа сверхвысокого давления, 210 Вт					
Реком. периодичность замены лампы* 1		3000 ч / 5000 ч / 7000 ч (режим работы лампы: высокая яркость / стандартный / низкая яркость)					
Периодичность чистки фильтра* 1		Макс. 7000 ч, рекомендуется соблюдать ту же периодичность, что и для замены лампы					
Размер экрана		30–300 дюймов (0,76–7,62 м)					
Выходной световой поток (режим работы лампы: выс. яркость / станд. / низкая яркость)		3700 лм / 2800 лм*2 / 2100 лм* 2	3100 лм / 2000 лм*2 / 1600 лм* 2	2600 лм / 1900 лм*2 / 1500 лм* 2	3700 лм / 2700 лм*2 / 2100 лм* 2	3200 лм / 2200 лм*2 / 1700 лм* 2	2700 лм / 2100 лм*2 / 1600 лм* 2
Выходной световой поток по цвету (режим работы лампы: выс. ярк. / станд. / низкая ярк.)		3700 лм / 2800 лм* 2 / 2100 лм* 2	3100 лм / 2000 лм*2 / 1600 лм* 2	2600 лм / 1900 лм*2 / 1500 лм* 2	3700 лм / 2700 лм*2 / 2100 лм* 2	3200 лм / 2200 лм*2 / 1700 лм* 2	2700 лм / 2100 лм*2 / 1600 лм* 2
Кэфф. контр. (от белого до черного)**3		3000:1		2300:1	3000:1		
Частота развертки	Строчная	19–92 кГц					
	Кадровая	48–92 Гц					
Разрешение дисплея	Вход комп. сигнала	Максимальное разрешение: UXGA 1600 x 1200 точек* 4					
	Вход видеосигнала	Разрешение панели дисплея: 1280 x 800 точек			Разрешение панели дисплея: 1024 x 768 точек		
Цветовая система		NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p					
Коррекция трапециевидных искажений		По вертикали (макс.): +/- 20 градусов			По вертикали (макс.): +/- 30 градусов		
Язык экранного меню		23 языка (английский, голландский, французский, итальянский, немецкий, испанский, португальский, турецкий, польский, русский, шведский, норвежский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, тайский, вьетнамский, арабский, фарси, финский*7, индонезийский*7, венгерский*7)					
Вход/выход компьютерного сигнала и видеосигнала	ВХОД А	Входной разъем RGB / Y Pb Pr: Mini D-sub 15-контактный (розетка), разъем звукового входа: стереогнездо Mini Jack					
	ВХОД В	Входной разъем RGB: Mini D-sub 15-контактный (розетка), разъем звукового входа: стереогнездо Mini Jack					
	ВХОД С	Входной разъем HDMI: HDMI 19-контактный, поддержка HDCP Разъем звукового входа: поддержка звука HDMI					
	ВХОД S VIDEO IN	Входной разъем S video: Mini DIN 4-контактный, разъем звукового входа: контактное гнездо (x2) (общее с VIDEO IN)					
	ВХОД VIDEO IN	Разъем видеовхода: контактное гнездо, разъем звукового входа: контактное гнездо (x2) (общее с S VIDEO IN)					
	ВЫХОД	Выход монитора*5: Mini D-sub 15-контактный (розетка), разъем звукового входа*6: стереогнездо Mini Jack (регулируемый выходной уровень)					
Вход/выход управляющего сигнала, прочие разъемы		Разъем RS-232C: D-sub 9-контактный (вилка) Разъем LAN: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX USB: тип А, тип В Микрофонный вход: Mini Jack					
Динамик		16 Вт x 1 (монофонический)					
Рабочая температура (рабочая влажность)		От 0 до 40 °C / от 32 до 104 °F (35–85 %; без образования конденсата)					
Темп. хранения (влажность при хранении)		От -20 до +60 °C / от -4 до +140 °F (10–90 %)					
Электропитание		100–240 В переменного тока, 3,1–1,3 А, 50/60 Гц	100–240 В переменного тока, 3,2–1,3 А, 50/60 Гц	100–240 В переменного тока, 2,9–1,2 А, 50/60 Гц	100–240 В переменного тока, 3,1–1,3 А, 50/60 Гц	100–240 В переменного тока, 3,2–1,3 А, 50/60 Гц	100–240 В переменного тока, 3,0–1,2 А, 50/60 Гц
Энергопотребление (режим работы лампы: высокая яркость / станд. / низкая яркость)	100–120 В перем. тока	303 Вт / 256 Вт*2 / 226 Вт*2	311 Вт / 255 Вт*2 / 226 Вт*2	287 Вт / 251 Вт*2 / 228 Вт*2	306 Вт / 256 Вт*2 / 226 Вт*2	315 Вт / 254 Вт*2 / 225 Вт*2	293 Вт / 257 Вт*2 / 228 Вт*2
	220–240 В перем. тока	294 Вт / 247 Вт*2 / 218 Вт*2	299 Вт / 246 Вт*2 / 218 Вт*2	277 Вт / 242 Вт*2 / 218 Вт*2	298 Вт / 249 Вт*2 / 220 Вт*2	305 Вт / 248 Вт*2 / 220 Вт*2	285 Вт / 250 Вт*2 / 222 Вт*2
Энергопотребление в режиме ожидания (режим ожидания: станд. / низкая яркость)	100–120 В перем. тока	5,9 Вт / 0,1 Вт					
	220–240 В перем. тока	5,9 Вт / <0,2 Вт					
Рас рассеяние тепла	100–120 В перем. тока	1034 BTU	1061 BTU	980 BTU	1044 BTU	1075 BTU	1000 BTU
	220–240 В перем. тока	1003 BTU	1020 BTU	945 BTU	1017 BTU	1041 BTU	973 BTU
Габаритные размеры		Ш 365 x В 96,2 x Г 252 мм (Ш 14 3/8 x В 3 25/32 x Г 9 29/32 дюйма) (без выступающих частей)					
Масса (без настенного кронштейна)		4,1 кг (9 фунтов 1 унция)	3,9 кг (8 фунтов 9 унций)	3,9 кг (8 фунтов 8 унций)	4 кг (8 фунтов 11 унций)		3,9 кг (8 фунтов 8 унций)
Прилагаемые аксессуары		Пульт дистанционного управления RM-PJ8 Remote Commander (1), литиевая батарея: CR2025 (1), шнур питания от сети переменного тока (1), рук. по эксплуатации (CD-ROM) (1), краткое справочное рук. (1), кабель с 15-контактными разъемами Mini D-sub (1), приложение Projector Station for Network Presentation (CD-ROM) (1)					
Лампа для замены		LMP-E212					

\*1 Указанные значения представляют собой ожидаемую периодичность обслуживания и не гарантируются. Фактическая периодичность обслуживания зависит от условий и интенсивности эксплуатации проектора.

\*2 Указаны ориентировочные значения.

\*3 Указано среднее значение.

\*4 Для сигналов без импульсов гашения во время обратного хода VESA.

\*5 Не действует в режиме ожидания. С входов А и В.

\*6 Действует как функция аудиомикшера. Выход с выбранного канала; не действует в режиме ожидания.

\*7 Будет реализовано в будущем.

		VPL-EX271	VPL-EX241	VPL-EX221
Система отображения		Система с 3 ЖК-панелями		
Устройство отображения	Эффективный размер панели	0,63 дюйма (16 мм) x 3 BrightEra Формат изображения: 4:3		
	Число пикселей	2 359 296 (1024 x 768 x 3) пикселей		
Проекторный объектив	Масштабирование	Оптическое: ручное (прибл. x1,6), цифровое: x4		Оптическое: ручное (прибл. x1,3), цифровое: x4
	Фокусировка	Ручная		
	Проект. отношение	1.40:1 to 2.27:1		1.37:1 to 1.80:1
Источник света		Ртутная лампа сверхвысокого давления, 210 Вт		
Рекомендуемая периодичность замены лампы*1		3000 ч / 5000 ч / 7000 ч (режим работы лампы: высокая яркость / стандартный / низкая яркость)		
Периодичность чистки фильтра*1		Макс. 7000 ч, рекомендуется соблюдать ту же периодичность, что и для замены лампы		
Размер экрана		30–300 дюймов (0,76–7,62 м)		
Выходной световой поток (режим работы лампы: высокая яркость / стандартный / низкая яркость)		3700 лм / 2700 лм*2 / 2100 лм*2	3200 лм / 2200 лм*2 / 1700 лм*2	2700 лм / 2100 лм*2 / 1600 лм*2
	Выходной световой поток по цвету (режим работы лампы: высокая яркость / станд. / низкая яркость)	3700 лм / 2700 лм*2 / 2100 лм*2	3200 лм / 2200 лм*2 / 1700 лм*2	2700 лм / 2100 лм*2 / 1600 лм*2
Козэф. контр. (от белого до черного)*3		3000:1		
Частота развертки	Строчная	19–92 кГц		
	Кадровая	48–92 Гц		
Разрешение дисплея	Вход компьютерного сигнала	Максимальное разрешение: UXGA 1600 x 1200 точек*4		
	Вход видеосигнала	Разрешение панели дисплея: 1024 x 768 точек NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p		
Цветовая система		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N		
Коррекция трапециевидальных искажений		По вертикали (макс.): +/- 30 градусов		
Язык экранного меню		23 языка (английский, голландский, французский, итальянский, немецкий, испанский, португальский, турецкий, польский, русский, шведский, норвежский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, тайский, вьетнамский, арабский, фарси, финский*6, индонезийский*6, венгерский*6)		
Вход/выход компьютерного сигнала и видеосигнала	ВХОД А	Входной разъем RGB / Y Pb Pr: Mini D-sub 15-контактный (розетка)		
	ВХОД В	Входной разъем RGB: Mini D-sub 15-контактный (розетка)		
	ВХОД С	Входной разъем HDMI: HDMI 19-контактный, поддержка HDCP		
	ВХОД S VIDEO IN	Входной разъем S video: Mini DIN 4-контактный		
	ВХОД S VIDEO IN	Разъем видеовхода: контактное гнездо		
	ВЫХОД	Выход монитора*5: Mini D-sub 15-контактный (розетка)		
Вход/выход управляющего сигнала, прочие разъемы		Разъем RS-232C: D-sub 9-контактный (вилка)		
		Разъем LAN: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX USB: тип А, тип В		
Рабочая температура (рабочая влажность)		От 0 до 40 °C / от 32 до 104 °F (35–85 %; без образования конденсата)		
Температура хранения (влажность при хранении)		От -20 до +60 °C / от -4 до +140 °F (10–90 %)		
Электропитание		100–240 В переменного тока, 2,8–1,2 А, 50/60 Гц		100–240 В переменного тока, 2,7–1,2 А, 50/60 Гц
	Энергопотребление (реж. работы лампы: высокая яркость / стандартный / низкая яркость)	100–120 В перем. тока 220–240 В перем. тока	276 Вт / 225 Вт*2 / 196 Вт*2 268 Вт / 218 Вт*2 / 189 Вт*2	273 Вт / 224 Вт*2 / 194 Вт*2 265 Вт / 216 Вт*2 / 188 Вт*2
Энергопотребление в реж. ожидания (режим ожидания: стандартный / низкая яркость)	100–120 В перем. тока	5,9 Вт / 0,1 Вт		
	220–240 В перем. тока	5,9 Вт / <0,2 Вт		
Рас рассеяние тепла	100–120 В перем. тока	942 BTU		932 BTU
	220–240 В перем. тока	915 BTU		904 BTU
Габаритные размеры		Ш 365 x В 96,2 x Г 252 мм (Ш 14 3/8 x В 3 25/32 x Г 9 29/32 дюйма) (без выступающих частей)		
Масса (без настенного кронштейна)		3,8 кг / 8 фунтов 6 унций		3,8 кг / 8 фунтов 4 унций
Прилагаемые аксессуары		Пульт дистанционного управления RM-PJ8 Remote Commander (1), литиевая батарея: CR2025 (1), шнур питания от сети перем. тока (1), рук. по эксплуатации (CD-ROM) (1), краткое справочное рук. (1), кабель с 15-контактными разъемами Mini D-sub (1), приложение Projector Station for Network Presentation (CD-ROM) (1)		
Лампа для замены		LMP-E212		

\*1 Указанные значения представляют собой ожидаемую периодичность обслуживания и не гарантируются. Фактическая периодичность обслуживания зависит от условий и интенсивности эксплуатации проектора.

\*2 Указаны ориентировочные значения.

\*3 Указано среднее значение.

\*4 Для сигналов без импульсов гашения во время обратного хода VESA.

\*5 Не действует в режиме ожидания. С входов А и В.

\*6 Будет реализовано в будущем.

## Дистрибьютор

© Sony Corporation, 2012 г. Все права защищены.  
Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено.  
Свойства и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
Указанные значения массы и габаритных размеров являются приблизительными.  
«SONY» и «make.believe», «BrightEra» и «Remote Commander» являются