

## VPL-SX236

Информационный XGA-проектор со сверхмалым проекционным расстоянием и яркостью 3300 лм



### Краткие сведения

#### Интерактивная доска для эффектных презентаций

Проектор VPL-SX236 со сверхмалым проекционным расстоянием легко монтируется на стену и прекрасно подходит для проведения презентаций с помощью классной доски. Малое расстояние проекции (75 см для 80-дюймового изображения) позволяет использовать его в небольших учебных помещениях. Преподаватель может работать, не загромождая проецируемое изображение, что позволит ему сосредоточиться на занятии. Используя этот проектор в сочетании с интерактивной доской, вы можете существенно сократить первоначальные затраты.

Срок службы лампы проектора составляет 10 000 часов. Sony разработала уникальную функцию автоматической регулировки яркости и лампы, которая значительно снижает ее энергопотребление. Низкая общая стоимость владения и высокая надежность лампы позволят проектору сохранять яркость гораздо дольше.

VPL-SX236 — это мощный и яркий проектор. Он оснащен технологией Sony 3LCD Sony BrightEra™, которая обеспечивает насыщенную цветную проекцию. VPL-SX236 также имеет яркость в 2800 лм и разрешение XGA. Эти характеристики делают его идеальным проектором для использования в учебных аудиториях. Большое и четкое изображение будет видно даже тем учащимся, которые сидят далеко от экрана.

Интересные возможности и подключения компьютеров, планшетов и смартфонов. Благодаря поддержке беспроводной передачи данных возможна демонстрация презентаций прямо с ПК, планшета или смартфона.

## Свойства

- **Малое расстояние проекции**

Короткофокусный объектив проектора позволяет получать изображение с диагональю 80 дюймов на расстоянии всего 75 см. Из-за небольшой дистанции между экраном и проектором аудитории будет проще видеть проецируемое изображение, поскольку его не будет нарушать тень выступающего, а самого выступающего не будут отвлекать от презентации блики проектора.

- **Энергоэффективная лампа со сроком службы 10 000 часов**

Высокая производительность лампы позволяет снизить стоимость владения и затраты на техническое обслуживание. При эксплуатации в низком режиме яркости и замена лампы потребуются только через 10 000 часов.

- **Расширенные возможности энергосбережения**

Расширенные возможности энергосбережения благодаря передовым технологиям светового блока. Функция автоматического уменьшения яркости позволяет значительно сократить затраты электроэнергии, в случаях, когда проектор включен, но не используется.

Она автоматически регулирует мощность выходного светового потока в зависимости от демонстрируемой сцены. Одним нажатием кнопки на пульте дистанционного управления вы можете временно снизить яркость и сократить энергопотребление проектора.

- **Низкая общая стоимость владения**

Уникальная функция автоматической регулировки яркости лампы значительно снижает ее энергопотребление. Низкая общая стоимость владения и высокая надежность лампы позволят проектору сохранять яркость гораздо дольше.

- **Кнопка экономичного режима ECO MODE**

Нажмите кнопку ECO MODE на проекторе или входящем в комплект пульте ДУ Remote Commander™, чтобы активировать энергосберегающие настройки.

- **Технология 3LCD BrightEra™**

Панели 3LCD усовершенствованы с помощью передовой технологии Sony BrightEra™. Вы почувствуете разницу благодаря повышенной надежности и невероятно ярким изображениям высокой четкости.

- **Четкие и насыщенные изображения с максимальной световой отдачей по цвету 3300 лм**

Проектор VPL-SX236, максимальная яркость которого составляет 3300 лм, позволяет получать четкие и насыщенные цветом изображения, которые будут хорошо видны всей аудитории. Три режима яркости для разных условий применения: от естественного дневного освещения до затемненных помещений.

- **Большой выбор режимов изображения**

Шесть режимов для оптимизации качества изображения при работе с любым источником. Доступны следующие режимы: Dynamic (Динамичный), Standard (Стандартный), Presentation (Презентация), Blackboard (Классная доска) и другие.

В сочетании с тремя режимами яркости они дают пользователям возможность подобрать настройки, соответствующие практически любым условиям.

- **Использование сетевых источников**

Проецирование презентаций с подключенных ПК или Mac. Проецирование JPEG, PDF и других графических форматов с планшета или смартфона по беспроводной сети. Возможно одновременное проецирование с четырех устройств ПК/Mac и одновременное подключение до восьми устройств. Приложение "Projector Station for Network Presentation" для Windows/Mac.

Приложение для планшетных ПК/смартфонов можно загрузить с веб-сайта разработчика Pixelworks. Подробная информация доступна на веб-сайте <http://PWPresenter.pixelworks.com>

- **Управление с любого компьютера, находящегося в той же сети**

Текущим состоянием и режимом проектора можно удаленно управлять с любого ПК в сети. Для этого используйте встроенное приложение "Projector Station for Network Control".

- **Беспроводное подключение**

Передавайте на проектор информацию с переносных и мобильных устройств. (Для работы с устройствами на базе Microsoft Windows и Macintosh OS требуется приложение "Projector Station for Network Presentation". Для работы с устройствами на базе iOS и Android необходимо установить приложение "VueMagic".)

- **Дистанционное управление проектором с телефонов и планшетов на базе iOS и Android**

Загрузите бесплатное приложение "Projector Remote" и управляйте проектором из любой точки помещения с помощью своего смартфона или планшета.

- **Просмотр медиафайлов через USB**

Воспроизведение фотографий, изображений или графики с USB-накопителя без подключения к компьютеру.

- **Просмотр через интерфейс USB и подключение к ПК одним кабелем**

Удобное воспроизведение изображений и аудио\* с ПК или Mac при подключении с помощью кабеля USB — вам даже не потребуется устанавливать программный драйвер.

\* Возможно несовпадение аудио- и видеопотоков. Для сокращения времени задержки рекомендуется подключать проектор с помощью линейного входа или входа HDMI-in.

- **Настройка ярлыков входного сигнала**

Задавайте названия ярлыкам входного сигнала (например, "BD-проигрыватель", "ПК" или "Документ-камера"). Так будет проще понять, какие устройства в настоящий момент подключены к проектору и какие из них используются.

- **Элегантный нейтральный дизайн**

Благодаря стильному и современному дизайну проектор будет одинаково гармонично смотреться в учебной аудитории, тренинг-центре или конференц-зале.

## Технические характеристики

<b>Система отображения</b>		
● Система отображения		3 LCD
<b>Дисплей</b>		
● Эффективный размер панели	3 ЖК-панели BrightEra 0,63 дюйма (16,0 мм), формат: 4:3	
● Число пикселей	2,359,296 (1024 x 768 x 3) пикселей	
<b>Проекционный объектив</b>		
● Фокусировка		Ручная
● Проекционное отношение		0,46:1
<b>Источник света</b>		
● Тип	Ртутная лампа UHP сверхвысокого давления	
● Мощность	210 Вт	
<b>Рекомендуемая периодичность замены лампы*1</b>		
● Режим лампы: High		4000 ч
● Режим лампы: Standard		6000 ч
● Режим лампы: Low		10000 ч
<b>Периодичность чистки / замены фильтра (макс.) * 1</b>		
● Периодичность чистки / замены фильтра (макс.)		Не более 7000 ч (чистка)
<b>Размер экрана</b>		
● Размер экрана	От 1,52 м до 2,79 м по диагонали	
<b>Выходной световой поток</b>		
● Режим лампы: High		3300 лм
● Режим лампы: Standard		2400 лм
● Режим лампы: Low		1900 лм
<b>Световой выход по цвету</b>		
● Режим лампы: High		3300 лм
● Режим лампы: Standard		2400 лм
● Режим лампы: Low		1900 лм
<b>Контрастность (от белого до черного)*2</b>		
● Контрастность (от белого до черного)*2		3000:1
<b>Громкоговоритель</b>		
● Громкоговоритель		16 Вт (1) (моно)
<b>Поддерживаемая частота развертки</b>		

● Строчная	15 – 92 кГц
● Кадровая	48 - 92 Гц

Разрешение дисплея	
● Вход компьютерного сигнала	Максимальное разрешение дисплея: UXGA 1600 x 1200 точек*3
● Вход видеосигнала	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i. Следующие значения доступны только для цифровых сигналов (вход HDMI); 1080/60p, 1080/50p

Цветовая система	
● Цветовая система	NTSC3,58, PAL, SECAM, NTSC4,43, PAL-M, PAL-N

Коррекция трапецидальных искажений (макс.)	
● Кадровая	+/- 7,5 градусов

Язык экранного меню	
● Язык экранного меню	24 языка (английский, нидерландский, французский, итальянский, немецкий, испанский, португальский, турецкий, польский, русский, шведский, норвежский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, тайский, вьетнамский, арабский, фарси, финский, индонезийский, венгерский, греческий)

ВХОД ВЫХОД (Компьютер/Видео/Управление)	
● Вход INPUT A	Входной разъем RGB/ Y PB PR: Mini D-sub 15-контактный (розетка) Входной разъем для аудио: Стереогнездо mini-jack
● Вход INPUT B	Коннектор входа RGB: Mini D-sub 15-контактный (розетка) Входной разъем для аудио: Гнездо Stereo mini jack
● Вход C	Вход HDMI: 19-контактный HDMI, поддержка HDCP
● S VIDEO IN	Входной разъем S Video Mini DIN 4-контактный Входной разъем для аудио: 2 контактных гнезда (совместно с VIDEO IN)
● VIDEO IN	Входной разъем для видео: контактное гнездо. Входной разъем для аудио: 2 контактных гнезда (совместно с S VIDEO IN)
● ВЫХОД	Выход для монитора*4: Mini D-sub 15-контактный (розетка) Выходной звуковой соединитель*5: Гнездо stereo mini jack (с регулировкой выходного уровня)
● REMOTE (Дистанционное управление)	Разъем RS-232C: D-sub 9-контактный (вилка)
● LAN (Локальная сеть)	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
● USB	Type-A
● USB	Type-B
● ВХОД ДЛЯ МИКРОФОНА	Микрофонный вход: Гнездо mini jack

Акустический шум	
● Режим лампы: Low	30 дБ

Рабочая температура / рабочая влажность	
● Рабочая температура / рабочая влажность	0°-40°C (32°-104°F) / 20% - 80% (без конденсата)

Температура хранения / влажность при хранении	
● Температура хранения / влажность при хранении	От -20° до +60°C / От 10% до 80% (без конденсата)

Требования к электропитанию	
● Требования к электропитанию	100–240 В перем. тока, 3,2–1,3 А, 50/60 Гц

Потребляемая мощность	

● 100 – 120 В перем.	Режим лампы: Высокий: 308 Вт
● 220 - 240 В перем.	Режим лампы: Высокий: 297 Вт
<b>Потребляемая мощность в режиме ожидания</b>	
● 100 – 120 В перем.	0,5 Вт (режим ожидания "Низкий")
● 220 - 240 В перем.	0,5 Вт (режим ожидания "Низкий")
<b>Энергопотребление (Сетевой режим ожидания)</b>	
● 100 – 120 В перем.	5,0 Вт (локальная сеть (LAN)) 5,6 Вт (дополнительный модуль беспроводной сети (WLAN)) 5,8 Вт (подключены все терминалы и сети) (когда режим ожидания переключен на "Стандартный")
● 220 - 240 В перем.	5,3 Вт (локальная сеть (LAN)) 5,9 Вт (дополнительный модуль беспроводной сети (WLAN)) 6,0 Вт (подключены все терминалы и сети) (когда режим ожидания переключен на "Стандартный")
<b>Режим ожидания/сетевой режим ожидания активирован</b>	
● Режим ожидания/сетевой режим ожидания активирован	По прошествии около 10 минут
<b>Включение/выключение беспроводной сети(-ей)</b>	
● Включение/выключение беспроводной сети(-ей)	1) Нажмите кнопку МЕНЮ, затем выберите пункт меню [Подключение/Электропитание] 2) [Настройки беспроводной сети] 3) [Подключение к беспроводной сети] 4) Выберите "Вкл" или "Выкл"
<b>Теплорассеяние</b>	
● 100 – 120 В перем.	1051 BTU/ч
● 220 - 240 В перем.	1014 BTU/ч
<b>Габариты (Ш x В x Г)</b>	
● Габариты (Ш x В x Г) (без выступающих частей)	Прибл. 365 x 138,7 x 310 мм
<b>Масса</b>	
● Масса	Прибл. 4,4 кг
<b>Аксессуары, входящие в комплект</b>	
● Пульт ДУ	RM-PJ8
<b>Дополнительные аксессуары</b>	
● Запасная лампа	LMP-E212
● Модуль беспроводной ЛВС	IFU-WLM3
<b>Примечания</b>	
● *1	Это значение описывает ожидаемую периодичность техобслуживания и не гарантируется. Действительное значение зависит от среды и условий применения проектора.
● *2	Это среднее значение.
● *3	Для уменьшенного гасящего сигнала по стандарту VESA.
● *4	С входов ВХОД А и ВХОД В.
● *5	Работает как функция звукового микшера.

## Аксессуары

### Аксессуары для беспроводных систем TX/RX



#### IFU-WLM3

USB-модуль для беспроводного LAN-соединения

### Лампы



#### LMP-E212

Запасная лампа для проекторов серий VPL-S500, VPL-S200 и VPL-E200