

## VPL-SX631

Ультракороткофокусный проектор XGA яркостью 3300 люмен



### Краткие сведения

**Яркий высококонтрастный проектор для помещений среднего размера и конференц-залов: простая установка и низкие эксплуатационные расходы.**

Ультракороткофокусный проектор VPL-SX631 идеально подходит для использования на учебных лекциях и деловых презентациях, отличается удобным подключением к другим устройствам и низкими эксплуатационными расходами.

Демонстрируйте изображение с диагональю более 2 м с помощью проектора при его расположении всего в 44 см от экрана, доски или другой плоской поверхности, низкий уровень отвлекающих от просмотра бликов и теней.

Усовершенствованная технология панелей 3LCD BrightEra™ от Sony гарантирует стабильную цветопередачу, а также невероятную яркость и контрастность изображения в разрешении XGA. Мощный выходной световой поток проектора (3300 лм) обеспечивает высокую четкость презентаций даже в условиях яркой освещенности.

При подключении дополнительного WiFi-модуля пользователи могут обмениваться материалами с компьютеров, смартфонов и планшетов во время лекции или презентации.

Проектор обладает широким спектром экономичных режимов для снижения потребляемой мощности. Увеличенный срок службы лампы до 10 000 часов эксплуатации позволяет снизить стоимость владения и время простоя, что особенно важно в условиях учебного процесса или при проведении деловых встреч. Новая конструкция настенного кронштейна облегчает процедуру монтажа в помещениях с низкими потолками.

## Свойства

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

Высокая световая отдача проектора обеспечит четкость презентаций в любых учебных аудиториях и конференц-залах. Три режима яркости для разных условий применения: от естественного дневного освещения до затемненных помещений.

- **Ультракраткофокусный проектор**

Проецирование изображений с диагональю до 80 дюймов (2,03 м) при расположении проектора всего в 44 см от экрана, доски или другой плоской поверхности. Блики и тени на проецируемом изображении значительно снижены, а компактный размер проектора позволяет экономно использовать полезную площадь помещения.

- **Разрешение XGA для более четкой передачи вашей презентации**

Разрешение экрана XGA (1024 × 768) обеспечивает четкое изображение с высокой детализацией: отлично подходит для презентаций непосредственно с ноутбука или ПК.

- **Технология 3LCD BrightEra™**

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

- **Гамма-коррекция**

Новый алгоритм коррекции кривой гамма-характеристики поддерживает три варианта настройки для точной передачи цветовых тонов, от изображения ярких и живых цветов и четкого текста.

- **Продолжительный срок службы лампы (в режиме низкого энергопотребления) — до 10 000 часов позволяет снизить время простоев и затраты на обслуживание**

Презентации не будут прерываться: проектор не требует частого обслуживания и ремонта, что снижает расходы на эксплуатацию в течение всего срока службы. Циклы замены лампы и фильтра синхронизированы для еще большего сокращения числа визитов технического персонала.

- **Энергосберегающие функции**

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. Во время проекции функция автоматически регулирует мощность выходного светового потока в зависимости от демонстрируемого изображения. Функция отключения изображения позволяет снизить потребление энергии, уменьшив яркость изображения, если оно не нужно для работы.

- **Поддержка проводных и беспроводных способов передачи изображения**

Обновленное программное обеспечение для сетевых презентаций (Network Presentation, входит в комплект поставки) облегчает демонстрацию презентаций с подключенного к сети ПК или Mac благодаря простому подключению за один шаг. Возможно одновременное проецирование с четырех устройств ПК/Mac и одновременное подключение до восьми устройств. При наличии сетевого USB-адаптера IFU-WLM3 можно демонстрировать презентации с планшета или смартфона через приложение VueMagic от Pixelworks (см. <https://www.vuemagic.com/?q=node/17>)

- **Удаленное управление с устройств на платформе iOS**

Загрузите приложение Projector Remote для iOS и управляйте функциями и настройками проектора из любой точки помещения с помощью iPhone или iPad.

- **Просмотр медиафайлов через USB**

Воспроизведение фотографий, изображений или графики с USB-накопителя.

- **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.

- **Индикация входных подключений**

Благодаря поддержке индикации входных подключений можно удобно распознавать разные источники сигналов, поскольку на экране отображается имя подключенного устройства: компьютера, камеры, проигрывателя дисков Blu-Ray/DVD и др.

- **Встроенный динамик с четким, насыщенным звуком**

Нет необходимости подключать дополнительную аудио систему: наслаждайтесь наполняющим все пространство насыщенным звуком из динамика мощностью 16 Вт.

- **Быстрая и простая установка**

Настраиваемое оптическое масштабирование и сдвиг объектива упрощают и без того быструю и элементарную установку проектора в любом помещении. Упрощенное подключение к ПК, DVD-проигрывателям, микрофонам и другим аудиовизуальным средствам с помощью множества каналов связи.

- **Простое настенное крепление**

Настенный кронштейн новой конструкции облегчает процедуру монтажа и обеспечивает гибкие возможности установки в помещениях с низким потолком.

## Технические характеристики

<b>Система отображения</b>		
● Система отображения		3 LCD
<b>Дисплей</b>		
● Эффективный размер панели	3 ЖК-панели BrightEra 0,63 дюйма (16 мм), формат кадра: 4:3	
● Число пикселей	2,359,296 (1024x768 x 3) пикселей	
<b>Проекционный объектив</b>		
● Фокусировка		Ручная
● Масштабирование — автоматически/вручную		Ручная
● Масштабирование — диапазон		Прибл. 1,03
● Проекционное отношение		0.27:1–0.27:1 (0.267:1–0.274:1)
● Сдвиг объектива - Авто/Вручную		Ручная
● Сдвиг объектива - Диапазон (вертикально)		+/- 3,1%
● Сдвиг объектива - Диапазон (горизонтально)		+/- 2,3%
<b>Источник света</b>		
● Тип	Ртутная лампа UHP сверхвысокого давления	
● Мощность	Тип 225 Вт	
<b>Рекомендуемая периодичность замены лампы*3</b>		
● Режим лампы: High		4000 ч
● Режим лампы: Standard		6000 ч
● Режим лампы: Low		10000 ч
<b>Периодичность чистки / замены фильтра (макс.)</b>		
● Периодичность чистки / замены фильтра (макс.)	Рекомендуется та же периодичность обслуживания, что и для замены лампы	
<b>Размер экрана</b>		
● Размер экрана	70–115 дюймов (диагональ)	
<b>Выходной световой поток *1</b>		
● Режим лампы: High		3300 лм
● Режим лампы: Standard		2600 лм
● Режим лампы: Low		2100 лм
<b>Световой выход по цвету *1</b>		
● Режим лампы: High		3300 лм
● Режим лампы: Standard		2600 лм
● Режим лампы: Low		2100 лм

<b>Контрастность (от белого до черного)*2</b>	
● Контрастность (от белого до черного)	3000:1
<b>Громкоговоритель</b>	
● Громкоговоритель	16 Вт (моно)
<b>Поддерживаемая частота развертки</b>	
● Строчная	15 – 92 кГц
● Кадровая	48 - 92 Гц
<b>Разрешение дисплея</b>	
● Вход компьютерного сигнала	Максимальное разрешение дисплея: UXGA 1600 x 1200 точек*3
● Вход видеосигнала	480/60i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p
<b>Цветовая система</b>	
● Цветовая система	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60
<b>Коррекция трапецидальных искажений (макс.) *4</b>	
● Кадровая	+/-5 градусов
<b>Язык экранного меню</b>	
● Язык экранного меню	27 языков (английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, португальский, японский, китайский (简体・繁体), корейский, русский, голландский, норвежский, шведский, тайский, арабский, турецкий, польский, вьетнамский, фарси, финский, индонезийский, венгерский, греческий, чешский, словацкий, румынский)
<b>ВХОД ВЫХОД (Компьютер/Видео/Управление)</b>	
● 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 звуковой соединитель: Гнездо Stereo mini jack
● Вход C	Вход HDMI: HDMI 19-контактный, поддержка HDCP Поддержка HDCP, входной разъем для аудио: поддержка звука HDMI
● S VIDEO IN	Вход S Video: Mini DIN 4-контактный,
● VIDEO IN	Входной разъем для видео: контактное гнездо
● ВЫХОД	Выход для монитора: Mini D-sub 15-контактный (розетка) Звуковой выход: Гнездо stereo mini jack (с регулировкой выходного уровня)
● REMOTE (Дистанционное управление)	D-sub 9-контактный, вилка/RS232C
● LAN (Локальная сеть)	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
● USB	Type-A
● USB	Type-B
● ВХОД ДЛЯ МИКРОФОНА	Микрофонный вход: Гнездо mini jack
<b>Акустический шум *5</b>	
● Режим лампы: Low	28 дБ
<b>Рабочая температура / рабочая влажность</b>	
● Рабочая температура / рабочая влажность	0°-40°C (32°-104°F) / 20% - 80% (без конденсата)
<b>Температура хранения / влажность при хранении</b>	

● Температура хранения / влажность при хранении	От -20° до +60°С / От 10% до 80% ( без конденсата)
<b>Требования к электропитанию</b>	
● Требования к электропитанию	100 – 240 В перем. тока; 3,3 – 1,5 А; 50 / 60 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	
● 100 – 120 В перем.	Режим лампы: Высокий: 305 Вт
● 220 - 240 В перем.	Режим лампы: Высокий: 294 Вт
<b>Энергопотребление (режим 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.	5,3 Вт (локальная сеть LAN) 5,9 Вт (дополнительный модуль беспроводной сети (WLAN)) 6,1 Вт (подключены все терминалы и сети) (когда режим ожидания переключен на "Стандартный")
● 220 - 240 В перем.	5,6 Вт (локальная сеть (LAN)) 6,2 Вт (дополнительный модуль беспроводной сети (WLAN)) 6,4 Вт (подключены все разъемы и сети) (режим ожидания «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.	1041 BTU
● 220 - 240 В перем.	1003 BTU
<b>Габариты (Ш x В x Г)</b>	
● Габариты (Ш x В x Г) (без выступающих частей)	Прибл. 372 x 138 x 382 мм
<b>Масса</b>	
● Масса	Прибл. 6,0 кг (13 фунтов)
<b>Аксессуары, входящие в комплект</b>	
● Пульт ДУ	RM-PJ8
<b>Дополнительные аксессуары</b>	
● Запасная лампа	LMP-E220
● Модуль беспроводной ЛВС	IFU-WLM3
<b>Примечания</b>	
● *1	Значения носят оценочный характер.
● *2	Это среднее значение при уменьшении яркости лампы.
● *3	Указанные цифры являются приблизительными. Они зависят от условий окружающей среды и режима использования проектора.

- \*4 Если функция коррекции трапецидальных искажений поддерживает возможность электронной коррекции, качество изображения может ухудшиться.
- \*5 Указанные цифры являются приблизительными. Они зависят от условий окружающей среды и режима использования проектора.

## Аксессуары

### Аксессуары для беспроводных систем TX/RX



#### IFU-WLM3

USB-модуль для беспроводного LAN-соединения

### Лампы



#### LMP-E221

Запасная лампа для серии VPL-E300