

VPL-SW631

Ультракороткофокусный проектор с разрешением **WXGA** яркостью **3 300** лм



Краткие сведения

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

Ультракороткофокусный проектор VPL-SW631 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 47 см от экрана, доски или другой плоской поверхности, низкий уровень отвлечения от просмотра бликов и теней.

Усовершенствованная технология панелей 3LCD BrightEra™ от Sony гарантирует стабильную цветопередачу, а также невероятную яркость и контрастность изображения в разрешении WXGA. 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 47 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 WXGA для презентаций с высоким уровнем детализации**

Разрешение WXGA (1280 x 800) обеспечивает четкость и высокое качество изображения и 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

Система отображения	
● Система отображения	3 LCD
Дисплей	
● Эффективный размер панели	3 ЖК-панели BrightEra 0,59 дюйма (15 мм), формат изображения: 16:10
● Число пикселей	3 072 000 (1280 x 800 x 3) пикселей
Проекционный объектив	
● 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)	+/- 3,7%
● Сдвиг объектива - Диапазон (горизонтально)	+/- 2,3%
Источник света	
● Тип	Ртутная лампа UHP сверхвысокого давления
● Мощность	Тип 225 Вт
Рекомендуемая периодичность замены лампы*3	
● Режим лампы: High	4000 ч
● Режим лампы: Standard	6000 ч
● Режим лампы: Low	10000 ч
Периодичность чистки / замены фильтра (макс.)	
● Периодичность чистки / замены фильтра (макс.)	Рекомендуется та же периодичность обслуживания, что и для замены лампы
Размер экрана	
● Размер экрана	65-110 дюймов (диагональ)
Выходной световой поток *1	
● Режим лампы: High	3300 лм
● Режим лампы: Standard	2300 лм
● Режим лампы: Low	1900 лм
Световой выход по цвету *1	
● Режим лампы: High	3300 лм
● Режим лампы: Standard	2300 лм
● Режим лампы: Low	1900 лм

Контрастность (от белого до черного)*2	
● Контрастность (от белого до черного)	3000:1
Громкоговоритель	
● Громкоговоритель	16 Вт (моно)
Поддерживаемая частота развертки	
● Строчная	15 – 92 кГц
● Кадровая	48 - 92 Гц
Разрешение дисплея	
● 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
Цветовая система	
● Цветовая система	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60
Коррекция трапецидальных искажений (макс.) *4	
● Кадровая	+/-5 градусов
Язык экранного меню	
● Язык экранного меню	27 языков (английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, португальский, японский, китайский (簡 • 繁), корейский, русский, голландский, норвежский, шведский, тайский, арабский, турецкий, польский, вьетнамский, фарси, финский, индонезийский, венгерский, греческий, чешский, словацкий, румынский)
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 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
Акустический шум *5	
● Режим лампы: Low	28 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°С / От 10% до 80% (без конденсата)
Требования к электропитанию	
● Требования к электропитанию	100 – 240 В перем. тока; 3,3 – 1,5 А; 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	
● 100 – 120 В перем.	Режим лампы: Высокий: 330 Вт
● 220 - 240 В перем.	Режим лампы: Высокий: 320 Вт
Энергопотребление (режим ожидания)	
● 100 – 120 В перем.	0,5 Вт (режим ожидания "Низкий")
● 220 - 240 В перем.	0,5 Вт (режим ожидания "Низкий")
Энергопотребление (Сетевой режим ожидания)	
● 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»)
Режим ожидания/сетевой режим ожидания активирован	
● Режим ожидания/сетевой режим ожидания активирован	По прошествии около 10 минут
Включение/выключение беспроводной сети(-ей)	
● 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"
Теплорассеяние	
● 100 – 120 В перем.	1126 BTU
● 220 - 240 В перем.	1092 BTE
Габариты (Ш x В x Г)	
● Габариты (Ш x В x Г) (без выступающих частей)	Прибл. 372 x 138 x 382 мм
Масса	
● Масса	Прибл. 6,0 кг (13 фунтов)
Аксессуары, входящие в комплект	
● Пульт ДУ	RM-PJ8
Дополнительные аксессуары	
● Запасная лампа	LMP-E220
● Модуль беспроводной ЛВС	IFU-WLM3
Примечания	
● *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 трапецеидальных 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