

## VPL-FHZ61

Проектор с лазерным источником света WUXGA с яркостью 5100 лм (доступные расцветки зависят от страны)



Краткое  
содержание

### **Яркие и эффектные изображения с низкими затратами, минимумом технического обслуживания и высокой гибкостью установки**

Лазерный проектор VPL-FHZ61 идеально подходит для использования в образовательной, коммерческой и развлекательной сферах. Мощный лазерный источник света Z-Phosphor в сочетании с улучшенным проекционным 3LCD-блоком BrightEra от Sony позволяют получать детализированные изображения WUXGA с яркостью 5100 люмен и насыщенной, стабильной цветовой гаммой. Функция постоянной яркости поддерживает одинаковый уровень яркости на протяжении всех 20 000 часов рекомендованного срока эксплуатации.

Лазерный источник света обеспечивает срок эксплуатации в 20 000 часов работы\* практически без необходимости технического обслуживания и неожиданных сбоев в работе ламп. Новая автоматическая система фильтров избавляет от необходимости регулярной очистки фильтра от пыли. Существенно сниженные требования к техническому обслуживанию дополняются рядом функций, обеспечивающих пониженное энергопотребление, что в итоге гарантирует низкую общую стоимость владения в течение всего срока службы.

Новый стильный дизайн, подходящий для любого помещения, отсутствие необходимости постоянно думать о проводах и низкий уровень шума от вентилятора: VPL-FHZ61 подходит для использования в любых сферах и отраслях — в учебных заведениях, офисах, медицинских учреждениях и государственных организациях, а также в торговых и развлекательных центрах. Возможность органичной стыковки изображений, формируемых несколькими проекторами на проекционных поверхностях сверхбольшого размера, включая отсутствие геометрических искажений на неплоских поверхностях. Проектор можно устанавливать под любым наклоном — даже на бок и в перевернутом положении. Простая настройка с новым понятным меню.

VPLFHZ61/W — модель белого цвета.

VPLFHZ61/B — модель черного цвета.

**В Европе доступны модели черного цвета и без объектива.  
Доступность в вашем регионе необходимо уточнять отдельно.**

\*Фактическое количество часов может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации.

**Потрясающее качество изображения благодаря улучшенному механизму проецирования BrightEra 3LCD и лазерному источнику света Z-Phosphor от Sony**

Лазерный источник света Z-Phosphor в сочетании с улучшенным проекционным 3LCD-блоком BrightEra от Sony обеспечивает великолепную яркость в 5100 люмен и естественную цветопередачу.

**Постоянная яркость**

Функция постоянной яркости поддерживает одинаковый уровень яркости на протяжении всех 20 000 часов рекомендованного срока эксплуатации.

**Усовершенствованные технологии повышения качества изображения**

Качество картинки повышается за счет продвинутых средств обработки, которыми оборудованы проекторы Sony для домашнего кинотеатра. Функция Reality Creation использует базу данных сопоставления образцов для оптимизации отображения каждого пикселя. Функция Contrast Enhancer анализирует светлые и темные области изображения и делает каждую из них четче.

**Четкие изображения с прекрасно проработанными деталями и разрешением WUXGA**

Благодаря разрешению WUXGA (1920 x 1200) в формате 16:10 вы сможете увидеть даже самые мелкие детали компьютерных презентаций, видеоизображений и мультимедийного контента.

**Срок службы до 20 000 часов\* при почти нулевых затратах на техническое обслуживание**

Современный лазерный источник света имеет срок службы до 20 000 часов\*, не требуя замены лампы, что существенно снижает текущие эксплуатационные расходы в течение всего срока службы по сравнению с традиционными проекторами.

\*Фактическое количество часов может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации.

**Простая автоматическая очистка фильтра**

Сосредоточьтесь на работе и забудьте о техническом обслуживании: новая автоматическая система чистки фильтров удаляет пыль каждые 100 часов.

**Энергосберегающие функции**

Добейтесь дополнительного снижения затрат с помощью удобных энергосберегающих функций: режим Picture Mute и автоматическое уменьшение яркости.

**Быстрое включение**

Функция быстрого включения существенно снижает время, которое требуется проектору на разогрев, прежде чем вы сможете начать вести презентацию на полной яркости.

**Возможность произвольного выбора угла установки в пределах 360°**

Невероятно гибкие возможности установки: проектор можно наклонять под любым углом, ставить на бок и даже переворачивать.

**Автоматический сдвиг объектива**

Возможность сдвига объектива дают необходимую гибкость для правильного расположения проектора: ближе к потолку или с горизонтальным сдвигом.

**Мощный вариообъектив в комплекте и широкие возможности**

**установки дополнительных объективов**

Гибкость установки существенно повышается благодаря широкому диапазону совместимых объективов, которые подходят практически для любого помещения. Новое быстросъемное байонетное крепление позволяет с удобством менять объективы.

**Поддержка HDBaseT**

Простая, экономически эффективная установка и возможность цифровой передачи HD-видео и аудио, а также сигналов управления по одному кабелю Ethernet.

**Создавайте изображения сверхбольшого размера, используя технологию совмещения краев**

Идеальная стыковка согласованных по цвету изображений с нескольких проекторов, упрощающая создание изображений сверхбольшого размера, для центров розничной торговли, а также корпоративных и образовательных учреждений.

**Проекция на неплоские поверхности с соответствующей компенсационной деформацией изображений**

Простая коррекция геометрических искажений изображения, обеспечивающая его естественный вид — даже на выпуклых и вогнутых поверхностях. Коррекция в углах и по краям легко выполняется с помощью входящего в комплект пульта ДУ и экранного меню.

**Бесшумная работа**

Низкий уровень шума вентилятора позволяет использовать проектор в условиях, где требуется тишина — от музеев и галерей до аудиторий.

**Компактный и эффектный дизайн**

Компактный и стильный дизайн корпуса и плоская верхняя поверхность позволяет устанавливать проектор на потолок. Его компактность и аккуратность подчеркиваются новой крышкой для панели разъемов, которая позволяет свести к минимуму проблемы с кабелями.

**Режимы изображения**

Новый режим изображения позволяет добиться высокого качества изображения в любых условиях. Оптимизируйте изображения с любым источником и в любом помещении с режимами Standard, Dynamic, Brightness Priority или Multi Screen.

**Встроенная автоматическая калибровка**

После долгих сеансов настройки цвета будут автоматически переведены в изначальное состояние. Нет необходимости в дополнительном оборудовании для калибровки или камерах; встроенный цветовой датчик сохранит всю необходимую информацию.

**Простая настройка благодаря удобному новому меню**

Удобная настройка проектора с помощью пульта ДУ, включая функции деформации изображений и стыковку их краев.

**Проекция двух изображений, располагаемых рядом (Side by Side)**

Одновременно воспроизводите изображения с двух источников: идеально подходит для видеоконференцсвязи и проведения медицинского обучения в случаях, где два изображения должны отображаться одновременно.

## Система отображения

Система отображения	3 LCD
---------------------	-------

## Дисплей

Эффективный размер панели	0,76 дюйма (19 мм) x 3 ЖК-панели BrightEra, формат: 16:10
Число пикселей	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) пикселей

## Проекционный объектив (1 шт.)

Фокусировка	Моторный привод
Масштабирование — автоматически/вручную	Моторный привод
Масштабирование — диапазон	Прибл. 1,6
Проекционное отношение	От 1,39:1 до 2,23:1
Сдвиг объектива - Авто/ Вручную	Моторный привод
Сдвиг объектива - Диапазон (вертикально)	-5%, +60%
Сдвиг объектива - Диапазон (горизонтально)	+/- 32%

## Источник света

Тип	Лазерный диод
-----	---------------

## Периодичность чистки / замены фильтра (макс.)\* 2

Периодичность чистки / замены фильтра (макс.)	20000 ч (до технического обслуживания)
---	--

## Размер экрана

Размер экрана	1,02 – 15,24 м (40 – 600 дюймов) (по диагонали)
---------------	---

## Выходной световой поток

Режим: Стандартный	5100 лм
Режим: Средний	3500 лм

## Световая отдача по цвету (CLO)

Режим: Стандартный	5100 лм
--------------------	---------

Режим: Стандартный	5100 лм
Режим: Средний	3500 лм

**Контрастность (от белого до черного)\*3**

Контрастность (от белого до черного)	500 000:1
--------------------------------------	-----------

**Поддерживаемая частота развертки**

Строчная	15 - 92 кГц
Кадровая	48 - 92 Гц

**Разрешение дисплея**

Вход компьютерного сигнала	Максимальное разрешение дисплея: 1920 x 1200 точек *4
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, 1080/24p

**Цветовая система**

Цветовая система	NTSC3,58, PAL, SECAM, NTSC4,43, PAL-M, PAL-N, PAL60
------------------	---

**Коррекция трапецеидальных искажений (макс.)**

Строчная	+/- 30 градусов
Кадровая	+/- 30 градусов

**ВХОД ВЫХОД (Компьютер/Видео/Управление)**

Вход INPUT A	Вход RGB / Y PB PR: Mini D-sub 15-контактный (розетка) Входной разъем для аудио: Гнездо Stereo mini jack
Вход INPUT B	Входной разъем DVI: вход DVI-D 24-контактный (одна линия), с поддержкой HDCP Входной разъем для аудио: общий с разъемом INPUT A
Вход C	Вход HDMI: HDMI 19-контактный, поддержка HDCP Входной разъем для аудио: поддержка

звук HDMI

ВХОД D	Интерфейсный разъем HDBaseT: RJ45, 4 разъема (видео, аудио, LAN, управление)
VIDEO IN	Входной разъем для видео: BNC Входной разъем для аудио: общий с разъемом INPUT A
РАЗЪЕМ OUTPUT A	Выход монитора для разъема Input A: Mini D-sub 15-контактный (розетка) Звуковой выход: Гнездо Stereo mini jack
РАЗЪЕМ OUTPUT B	Выход монитора для разъема Input B: вход DVI-D 24-контактный (одна линия), HDCP не поддерживается Выход звукового сигнала, разъем для выхода монитора: Гнездо Stereo mini jack
REMOTE (Дистанционное управление)	D-sub 9-контактный (вилка) / RS232C
LAN (Локальная сеть)	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX
ИК (Control S)	Гнездо stereo mini jack, подача питания при подключении: пост. ток, 5 В

### Акустический шум

Режим лампы: Средний      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°C / От 10% до 80% (без конденсата)

### Требования к электропитанию

Требования к электропитанию      От 100 до 240 В перем. тока, 4,5 - 1,9 А, 50/60 Гц

### Потребляемая мощность

100 - 120 В перем.      Режим: Стандартный: 420 Вт

220 - 240 В перем.      Режим: Стандартный: 408 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.	15,0 Вт (локальная сеть LAN) 19,4 Вт (HDBaseT) 19,4 Вт (подключены все разъемы и сети) (режим ожидания "Стандартный")
--------------------	--

220 - 240 В перем.	13,3 Вт (локальная сеть LAN) 17,4 Вт (HDBaseT) 17,4 Вт (подключены все разъемы и сети) (режим ожидания "Стандартный")
--------------------	--

### Режим ожидания/сетевой режим ожидания активирован

Режим ожидания/сетевой режим ожидания активирован	Прибл. 10 минут
---	-----------------

### Теплорассеяние

100 - 120 В перем.	1433 ВТУ/ч
--------------------	------------

220 - 240 В перем.	1392 БТЕ/ч
--------------------	------------

### Габариты (Ш x В x Г)

Габариты (Ш x В x Г) (без выступающих частей)	460 x 169 x 515 мм 18 1/8 x 6 21/32 x 20 9/32 дюйма
---	--

### Масса

Масса	16 кг
-------	-------

### Аксессуары, входящие в комплект

Пульт ДУ	RM-PJ27
----------	---------

### Дополнительные аксессуары

Проекционный объектив	VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / Z3024 / Z3032
-----------------------	--

### Примечания

*1	Со стандартным объективом в комплекте
----	---------------------------------------

*2	Это значение описывает ожидаемую периодичность техобслуживания и не гарантируется. Действительное значение
----	--

зависит от среды и условий применения проектора.

---

\*3

Это среднее значение.

---

\*4

Для уменьшенного гасящего сигнала по стандарту VESA.

---



## Галерея



