

SONY

VPL-VW5000ES

Проектор для домашнего кинотеатра **4K SXR** с лазерным источником света и яркостью **5000** люмен



Краткие сведения

Проектор для домашнего кинотеатра с мощными функциями: высокая яркость и четкость изображения в формате 4K

Незабываемые ощущения при просмотре. Проектор VPL-VW5000ES — это надежное решение для крупных и качественно оборудованных помещений для домашнего кинотеатра, благодаря которому при просмотре можно в полной мере оценить каждую деталь изображения, богатство цветов и высокий уровень контрастности.

Проектор для домашнего кинотеатра с широкими функциями оснащен мощным лазерным источником света. В нем также реализована проекционная система на базе 4K-матрицы SXRD от Sony, которая обычно применяется в профессиональных кинопроекторах. Богатые деталями изображения в исходном качестве формата 4K (4096 × 2160) имеют разрешение, в четыре раза превышающее разрешение Full HD, позволяя испытать невероятный эффект присутствия и вовлеченность в действие на экране. Среди достоинств стоит отметить яркие кинематографические цвета, плавную передачу движения и высокий уровень контрастности. Яркость составляет 5000 люмен и обеспечивает четкость и резкость широкоформатных изображений даже при ярком свете.

Высокоэффективный лазерный источник света отличается долгим сроком службы, позволяя сократить время и затраты на техническое обслуживание. Наравне с высоким уровнем качества изображения и надежностью этот проектор для домашнего кинотеатра позволяет оптимизировать и уменьшить эксплуатационные расходы по сравнению с обычными проекционными системами и избежать неожиданных сбоев в работе ламп.

Сохраняйте ориентированность на будущее благодаря поддержке новых стандартов 4K, в том числе высокой частоты кадров и расширенного динамического диапазона, и оцените технологии завтрашнего дня. Гибкие возможности установки, удобная автоматическая калибровка и низкий уровень шума в рабочем состоянии делают проектор для домашнего кинотеатра VPL-VW5000ES 4K отличным решением для создания высококлассной системы домашних развлечений.

Свойства

- **Четкое изображение в формате 4K в четыре раза более детализировано по сравнению с форматом Full HD**

Технология панелей SXRD, используемая в профессиональных проекторах, обеспечивает изображение с разрешением 4K (4096 x 2160) без электронного преобразования пикселей. Все детали отображаются удивительно четко и естественно, без неровных границ и видимых пикселей.

- **Высокая яркость и контрастность**

Благодаря яркости 5 000 люмен и широкому динамическому диапазону контрастности изображение 4K остается четким и ярким, а уровень черного остается глубоким даже при ярком свете.

- **Долговечный лазерный источник света**

В проекторе VPL-VW5000ES реализован высокоэффективный лазерный источник света на базе технологии Z-Phosphor.

- **Расширенная цветовая гамма с технологией дисплея TRILUMINOS™**

Богатство кинематографических естественных цветов и оттенков превосходит возможности стандартной проекционной системы. Проектор VPL-VW5000ES поддерживает цветовое пространство профессионального DCI-P3 и новый стандарт цветового пространства BT.2020 (в режиме эмуляции), что позволяет передавать еще более широкий диапазон цветовых оттенков.

- **Плавное и реалистичное изображение**

Сверхбыстрый отклик панели и технология Motionflow позволят вам увидеть каждую деталь с минимальным размытием вне зависимости от скорости действий на экране.

- **Совместимость с расширенным динамическим диапазоном**

Испытайте все достоинства расширенного динамического диапазона: высокий уровень контрастности и яркости для качественной передачи светлых и темных участков изображения.

- **Поддержка новейших стандартов HDMI-интерфейса**

Проектор VPL-VW5000ES воспроизводит изображение со скоростью 60 кадров в секунду в разрешении Ultra HD (4K 60p YCbCr 4:4:4 8 бит / YCbCr 4:2:2 12 бит). Это обеспечивает дополнительную плавность изображения, насыщенные и естественные цвета. Поддержка HDCP 2.2 позволит вам воспользоваться преимуществами новейших служб контента 4K.

- **Технология Reality Creation улучшает фильмы до формата 4K**

Помимо воспроизведения фильмов, снятых в формате 4K, проектор VPL-VW5000ES может улучшать фильмы формата Full HD Blu-ray™ и DVD до формата 4K с помощью функции Reality Creation. Эта технология обработки изображения с функциями повышения разрешения от Sony улучшает качество фильмов с более низким разрешением и даже переводит 3D-фильмы в формат 4K.

- **Совместим с дисками Blu-ray с маркировкой «Оптимизировано для 4K / Mastered in 4K»**

Оцените качество изображения, сравнимое с форматом 4K, на дисках с маркировкой "Mastered in 4K". Результат — изображение с расширенным цветовым диапазоном, максимально приближенное по качеству к изображению в аппаратном разрешении 4K.

- **Память положения изображения**

Сохранение до пяти положений вариообъектива для использования в дальнейшем. Сохраненные настройки могут быть приведены в соответствие с форматом изображения, включая 16:9 и Cinemascope.

- **Гибкие возможности установки в домашних условиях**

Возможность наклона на $\pm 30^\circ$ расширяет гибкость установки проектора в соответствии с требованиями к домашнему кинотеатру, в том числе для просветной проекции.

- **Автоматическая калибровка**

Настроить камеру очень легко: автоматическая калибровка гарантирует качественные изображения.

- **Совместимый производственный стандарт ВЧ 3D**

Встроенный ВЧ-передатчик синхронизируется с любыми высокочастотными 3D-очками для более широкой зоны покрытия и большей стабильности без внешнего передатчика.

- **Быстрый запуск**

Не заставляйте аудиторию ждать начала кинопоказа. Высокая скорость запуска обеспечивается технологией лазерного источника света, позволяя запускать проекцию непосредственно после включения питания проектора.

Технические характеристики

Система отображения	
● Система отображения	Проекционная система на основе 4K-матрицы SXRD
Дисплей	
● Эффективный размер панели	0,74" x 3
● Число пикселей	26,542,080 (4096 x 2160 x 3) пикселей
Проекционный объектив	
● Фокусировка	Моторный привод
● Масштабирование	Моторный привод
● Сдвиг объектива	VPLL-Z7013 (комплектный): Автоматическая регулировка: по вертикали: +/- 0,80%; по горизонтали: +/- 0,31% VPLL-Z7008 (дополнительный): Автоматическая регулировка: по вертикали: +/- 0,5%; по горизонтали: +/- 0,18%
● Проекционное отношение	VPLL-Z7013 (комплектный): 1.27–2.73:1 VPLL-Z7008 (дополнительный): 0.8:1–1.0:1
Источник света	
● Источник света	Лазерный диод
Выходной световой поток	
● Выходной световой поток	5 000 лм
Световой выход по цвету	
● Световой выход по цвету	5 000 лм
Контрастность	
● Контрастность	∞:1 (динамическая контрастность)
Разрешение дисплея	
● Вход компьютерного сигнала	Максимальное разрешение дисплея: 4096 x 2160 точек
● Максимальный вход видеосигнала	4K 60p YCbCr 4:4:4 8 бит / YCbCr 4:2:2 12 бит
Вход/Выход	
● HDMI1/HDMI2 *	Цифровой сигнал (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
● TRIGGER1/TRIGGER2	Mini jack, макс. 12 В пост. тока 100 мА
● REMOTE (Дистанционное управление)	Соединитель RS-232C, D-sub 9-контактный (розетка)
● LAN (Локальная сеть)	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX
● IR IN/OUT	ВХОД:1, ВЫХОД:1, гнездо Mini-Jack
● SYNC	ВХОД:1, ВЫХОД:1
● USB	Type A
Рабочая температура / рабочая влажность	
● Рабочая температура / рабочая влажность	От 5°C до 40°C / от 35% до 85% (без образования конденсата)
Требования к электропитанию	

<ul style="list-style-type: none"> ● Требования к электропитанию 	100–240 В перем. тока, 50/60
Габариты (Ш×В×Г) (без выступающих частей)	
<ul style="list-style-type: none"> ● Габариты (Ш×В×Г) (без выступающих частей) 	550 × 228 × 750 мм
Масса	
<ul style="list-style-type: none"> ● Масса 	Прибл. 43 кг (со стандартным объективом) Прибл. 40 кг (без стандартного объектива)
Аксессуары, входящие в комплект	
<ul style="list-style-type: none"> ● Аксессуары, входящие в комплект 	VPLL-Z7013 (стандартный объектив) Пульт дистанционного управления RM-PJ24 Марганцевые батареи типа AA (R6) (2) Сетевой шнур питания (1) Руководство по эксплуатации (CD-ROM) (1) Краткое справочное руководство (1)
Дополнительные аксессуары	
<ul style="list-style-type: none"> ● Дополнительные аксессуары 	TDG-BT500A VPLL-Z7008 (короткофокусный объектив)