

# VPL-VW760ES

4K-проектор для домашнего кинотеатра SXRД с лазерным источником света, яркостью 2000 люмен, контрастностью ∞:1 и поддержкой HDR



## Краткое содержание

### **Компактный проектор с лазерным источником света и великолепным качеством 4K-изображения**

Такого вы еще не видели! Проектор VPL-VW760ES идеален для домашнего кинотеатра: с ним ваши любимые фильмы оживут во всех красках и деталях.

В этом компактном проекторе используются передовой лазерный источник света и 4K-панель SXRД 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. Вы оцените яркие, сочные, насыщенные цвета, плавную передачу движения и впечатляющую контрастность.

Яркость 2000 люмен обеспечивает четкое изображение даже в хорошо освещенных помещениях. Высокоэффективный лазерный источник света гарантирует равномерную яркость изображения по всей площади, без характерного для ламповых проекторов выцветания по краям. Более того, лазерный проектор еще и экономичнее, и с ним вам не придется переживать, что лампа перегорит в самый ответственный момент. Кроме того, он поддерживает новейшие 4K-стандарты, в том числе высокую частоту кадров и расширенный динамический диапазон (HDR), так что он еще не скоро устареет, и вы долго сможете смотреть на нем последние киноновинки.

Благодаря компактности 4K-проектор для домашнего кинотеатра VPL-VW760ES удобен в установке. Его легко настраивать, он сам калибруется и практически не шумит при работе. Никаких проблем — только развлечения!

## Характеристики

### **4K-панель SXRД™**

Передовая панель SXRД (Silicon X-tal Reflective Display) поддерживает разрешение 4K (4096 × 2160), обеспечивающее детализацию более чем вчетверо выше, чем у Full HD. Такие панели используются в профессиональных цифровых кинопроекторах от Sony. Все детали отображаются удивительно четко и естественно, без зубчатых контуров и видимых пикселей.

### **Глубокий насыщенный черный**

Новейшие 4K-панели SXRД обеспечивают повышенную контрастность и поддерживают разрешение 4K. Проекция SXRД — это глубокий насыщенный

черный, плавное изображение и ровная передача движения. Улучшенный отражающий кремниевый слой позволяет точнее контролировать яркость и воспроизводить тени.

#### **Исходное разрешение 4K для реалистичного изображения**

Разрешение 4K более чем вчетверо превышает Full HD. Это 8,8 миллиона пикселей (4096 x 2160), обеспечивающих невероятно реалистичную картинку с профессиональным кинематографическим качеством, стандартизированным организацией DCI (Digital Cinema Initiatives). Наслаждайтесь четкостью всего изображения и смотрите фильмы, сидя еще ближе к экрану, чем при просмотре фильмов в Full HD.

#### **Динамический контраст ∞:1 для потрясающего реализма**

Динамический контраст ∞:1 оживит изображение на экране, наполнив его деталями. Интенсивность лазерного источника света динамически регулируется в зависимости от содержимого кадра, благодаря чему цвета выглядят сочными, а оттенки черного — глубокими и вязкими.

#### **Долгоиграющий лазерный источник света Z-Phosphor™**

Надежный высококачественный лазерный источник света Z-Phosphor позволяет наслаждаться стабильно яркой 4K-картинкой и работает до 20 000 часов, не требуя техобслуживания и замены ламп.

#### **2000 люмен яркости**

Лазерный источник света обеспечивает яркость до 2000 люмен на экране размером до 762 см (300 дюймов).

#### **Поддержка HDR: когда изображение оживает**

Технология расширенного динамического диапазона (HDR) раскроет всю красоту изображений в суперсовременном формате UHD. Смотрите Blu-ray или транслируйте видео из потоковых сервисов — ваши глаза в любом случае ждут настоящее пиршество. HDR — это расширенный диапазон яркости, насыщенные цвета и более контрастные, реалистичные изображения. Поддерживаются форматы HDR10 и HLG (Hybrid Log-Gamma). Проекторы для домашних кинотеатров Sony воспроизводят цвета и контрастность точно так, как задумывал режиссер.

#### **Повышение разрешения Reality Creation**

Эксклюзивная технология Reality Creation анализирует каждый пиксель изображения и с помощью мощных алгоритмов сопоставления с образцами, разрабатывавшихся долгие годы, повышает четкость изображения, не искажая его. Она также умеет повышать разрешение фильмов Full HD на Blu-ray Disc™ и DVD почти до 4K.

#### **Цвета оживают благодаря технологии TRILUMINOS™**

Откройте для себя живые цвета и оттенки: в VPL-VW760ES используется технология цветового охвата TRILUMINOS, передающая больше оттенков цветов и текстур по сравнению с обычными проекторами. Сложный для передачи кроваво-красный, глубокие синие и изумрудно-зеленые цвета отображаются настолько качественно, что равнинные и морские пейзажи выглядят как настоящий вид за окном. Лица также смотрятся естественнее благодаря более натуральному воспроизведению цветов кожи.

#### **4K Motionflow™**

Технология Motionflow обеспечивает плавную и четкую передачу движения даже при просмотре 4K-контента. Она сглаживает размытость и обеспечивает яркость динамичных сцен, добавляя лишние кадры. Ну а приверженцы кинотрадиций

могут выбрать режим True Cinema, чтобы смотреть видео с привычной частотой 24 кадра в секунду.

**Компактный практичный дизайн**

Благодаря компактности этот проектор легко установить так, как вам удобно.

**Более широкий зум и сдвиг объектива**

Его моторизованный вариообъектив позволяет монтировать проектор даже на потолке.

**Необходимость техобслуживания практически отсутствует**

Надежный энергоэффективный лазерный источник света снижает эксплуатационные расходы в течение всего срока службы по сравнению с традиционными проекторами. Долговечные компоненты еще больше сокращают затраты на обслуживание.

**Автоматическая калибровка**

После периодов длительной работы функция автоматической калибровки сама сбрасывает настройки цвета до заводских, не требуя дополнительного калибровочного оборудования и камер: вся нужная информация о цветах хранится на встроенной матрице.

**Поддержка HDCP 2.2**

Оба входа HDMI поддерживают новейший стандарт защиты контента HDCP 2.2.

**Малозумный вентилятор**

Практически бесшумный вентилятор (24 дБ)\* не будет отвлекать от фильма.

\* Уровень шума зависит от условий работы и окружающей среды.

**Совместимый производственный стандарт ВЧ 3D**

Встроенный РЧ-передатчик проектора синхронизируется с большинством радиочастотных 3D-очков, доступных на рынке, а значит, обеспечивает расширенную зону покрытия и большую стабильность без внешнего передатчика.

Характеристики

Система отображения	
Система отображения	Оптический проекционный блок на основе 4К-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	Привод (приблиз. 2,06)
	Привод

Сдвиг объектива	По вертикали: +85% -80% По горизонтали: +/- 31%
-----------------	--

### Источник света

Источник света	Лазерный диод
----------------	---------------

### Размер экрана

Размер экрана	От 60 до 300 дюймов (от 1524 до 7620 мм)
---------------	--

### Выходной световой поток

Выходной световой поток	2000 лм
-------------------------	---------

### Световая отдача по цвету (CLO)

Световая отдача по цвету (CLO)	2000 лм
--------------------------------	---------

### Динамическая контрастность

Динамическая контрастность	$\infty$ :1
----------------------------	-------------

### Поддерживаемая частота развертки

Строчная	19 kHz - 72 kHz
----------	-----------------

Кадровая	48 - 92 Гц
----------	------------

### Разрешение дисплея\*1

Вход компьютерного сигнала	Максимальное разрешение дисплея: 1920 x 1080 точек (только вход HDMI)
----------------------------	---

Вход видеосигнала	480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p, 3840 x 2160 / 24p, 3840 x 2160 / 25p, 3840 x 2160 / 30p, 3840 x 2160 / 50p, 3840 x 2160 / 60p, 4096 x 2160 / 24p, 4096 x 2160 / 25p, 4096 x 2160 / 30p, 4096 x 2160 / 50p, 4096 x 2160 / 60p
-------------------	--

### Язык экранного меню

Язык экранного меню	18 языков (английский, голландский, французский, итальянский, немецкий, испанский, португальский, турецкий, польский, русский, шведский, норвежский, японский, китайский)
---------------------	---

упрощенный, китайский традиционный,  
корейский, тайский, арабский)

### ВХОД/ВЫХОД (компьютер/видео/управление)

HDMI1/HDMI2*2	Цифровой сигнал (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
Запуск	Гнездо minijack, 12 В пост. тока, макс. 100 мА
Дистанционное управление	RS-232C, D-sub 9-контактный (вилка)
LAN (Локальная сеть)	RJ45, 10Base-T/100BASE-TX
IR IN (Вход перем. напряжения питания):	Гнездо mini jack
USB	5 В пост. тока, макс. 500 мА

### Акустический шум

Акустический шум	24 дБ*3
------------------	---------

### Рабочая температура / рабочая влажность

Рабочая температура / рабочая влажность	От 5°C до 35°C / От 41°F до 95°F (От 35% до 85%; без конденсата)
---	--

### Температура хранения / влажность при хранении

Температура хранения / влажность при хранении	От -20°C до +60°C / 10% - 90% (без конденсата)
---	--

### Требования к электропитанию

Требования к электропитанию	100-240 В перем. тока, 4,3-1,8 А, 50/60 Гц
-----------------------------	--

### Потребляемая мощность

Потребляемая мощность	430 Вт
Режим ожидания	0,4 Вт (удаленный запуск выключен)
Сетевой режим ожидания	1 Вт (локальная сеть) (удаленный запуск включен) Если разъем локальной сети не подключен, он переходит в режим сниженного энергопотребления (0,5 Вт).

### Режим ожидания/сетевой режим ожидания активирован

Режим ожидания/сетевой режим ожидания	По прошествии около 10 минут
---------------------------------------	------------------------------

активирован

## 3D

Совместимость с 3D	Да
3D-передатчик	Встроенный ВЧ-передатчик
3D-очки	TDG-BT500A (Дополнительно)

## Габариты (Ш x В x Г) (без выступающих частей)

Габариты (Ш x В x Г) (без выступающих частей)	560 x 223 x 496 мм 22 1/16 x 8 25/32 x 19 17/32 дюйма
---	--

## Масса

Масса	Около 20 кг (44 фунтов)
-------	-------------------------

## Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект	Пульт ДУ RM-PJ24 (1) Марганцевые батареи типоразмера AA (R6) (2) Крышка объектива (1) Сетевой шнур питания (1) Руководство по эксплуатации (CD-ROM) (1) Краткое справочное руководство (1) Стандарты безопасности (1)
---------------------------------	---

## Примечания

*1	При использовании некоторых типов входного сигнала показанное изображение может конвертироваться.
*2	Оба входа HDMI совместимы с HDCP 2.2.
*3	Это среднее значение. Зависит от условий установки проектора и условий эксплуатации.

## Галерея

