SONY

VPL-VW760ES

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

Краткие сведения

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 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. 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!

Свойства

- **4K-панель SXRD™**

  Передовая панель SXRD (Silicon X-tal Reflective Display) поддерживает разрешение 4K (4096 x 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 SXRD обеспечивают повышенную контрастность и поддерживают разрешение 4K. Проекция SXRD — 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 ждет 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.

- **Малошумный 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.

SONY

Технические характеристики

Система отображения	
Система отображения	Оптический проекционный блок 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	Привод (приблиз. 2,06)
Сдвиг объектива	Привод 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	∞: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 активирован	По прошествии около 10 минут

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.

© 2016 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными.
Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Аксессуары

Другие аксессуары

TDG-BT500A

3D-очки с активным затвором (тип ВЧ) для проекторов из домашнего кинотеатра