

VPL-VW760ES

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



Краткое содержание

Проектор VPL-VW760ES — это идеальное решение для домашнего кинотеатра. С ним ваши любимые фильмы оживут во всех красках и деталях. Эта компактная модель оснащена улучшенным лазерным источником света и панелью 4K SXRD от Sony, которая обычно применяется в наших 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. Асферический передний объектив на VPL-VW760ES расширяет диапазон фокусировки и обеспечивает точную передачу каждой детали изображения в любой точке экрана.

Вы сможете оценить яркие и насыщенные цвета, плавную передачу движения и впечатляющую контрастность, а также насладиться динамичной и живой картинкой благодаря яркости 2000 люмен.

Кроме того, проектор поддерживает новейшие 4K-стандарты, в том числе высокую частоту кадров и расширенный динамический диапазон (HDR), так что вы еще долго сможете смотреть на нем последние киноновинки.

Характеристики

В проекторе VPL-VW760ES используется сверхъяркий и надежный лазерный источник света на базе технологии Z-Phosphor™. Срок службы этого источника света от Sony составляет до 20 000 часов непрерывной эксплуатации без необходимости замены ламп и технического обслуживания.

Технология улучшенной панели SXRD (Silicon X-tal Reflective Display), используемая в цифровых кинопроекторах Sony, обеспечивает передачу изображения в исходном формате с разрешением 4K (4096 × 2160) и четырехкратную детализацию по сравнению с Full HD. Все детали отображаются удивительно четко и естественно, без зубчатых контуров и видимых пикселей.

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.

Помимо динамичного управления выходной яркостью лазерного источника света, в проекторе применяется технология Advanced Iris. Задать настройки диафрагмы и лазерного источника света можно отдельно, или они могут работать в динамичном режиме для оптимальной передачи яркости плохо и хорошо освещенных сцен. В результате получаются более насыщенные черные оттенки и яркие живые цвета именно там, где это необходимо. Высокая динамичная контрастность делает каждую сцену максимально реалистичной.

Вы можете получить идеальную точность при фокусировке не только с помощью оптических средств, но и благодаря оптимизатору цифрового фокуса. Оптимизатор заранее учитывает возможные оптические искажения объектива и корректирует изображения, чтобы фокус сохранился даже по краям картинки.

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.

Технология расширенного динамического диапазона (HDR) раскрывает 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.

Количество контента в 4K HDR 60P постоянно растет, поэтому для VPL-VW760ES мы предусмотрели возможность HDMI-подключения со скоростью 18 Гбит/с для более плавной передачи цветовых оттенков.

Мощный видеопроцессор проектора VPL-VW760ES обеспечивает работу технологии Motionflow™, которая отвечает за плавную и четкую передачу динамичных сцен даже при просмотре контента в 4K. Motionflow добавляет кадры, чтобы снизить размытость, и при этом сохраняет яркость, что идеально подходит для воспроизведения спортивного контента. Поклонники кинематографического качества могут использовать режим True Theatre, при котором сохраняются оригинальные 24 кадра в секунду.

Наслаждайтесь динамичной и живой картинкой на экранах благодаря лазерному источнику света с яркостью 2000 люмен.

Сохраните до пяти настроек объектива, масштабирования и сдвига для быстрого возврата к ним. Технология Picture Position Memory запоминает ключевые

настройки, что позволяет вам не тратить время для поиска идеального формата. Выберите форматы экрана, включая 16:9 и «Синемаскоп», и сохраните эти настройки на проекторе.

Быстро задайте настройки изображения для воспроизведения необходимого контента. Доступно девять режимов калибровки изображения: два режима художественного фильма, цифрового кино, телепередачи, фото, яркого кино, яркого телевидения, режим с эталонными настройками и игровой режим. Улучшенный инструмент для настройки цветовой модели HSV (тон, насыщенность, значение) обеспечивают гибкость управления цветопередачей.

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)

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

Проекционное отношение*1 1:38 : 1 к 2,83 : 1

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 2000 лм

(CLO)

Динамическая контрастность

Динамическая контрастность ∞:1

Поддерживаемая частота развертки

Строчная 19 kHz - 72 kHz

Кадровая 48 - 92 Гц

Разрешение дисплея*2

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*3 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*4
------------------	---------

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 перемен. 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) Доступность нужных моделей в вашем регионе уточняйте у представителя Sony.
---------	--

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	Размер дисплея : 16:9
*2	При использовании некоторых типов входного сигнала показанное изображение может конвертироваться.
*3	Оба входа HDMI совместимы с HDCP 2.2.
*4	Это среднее значение. Зависит от условий установки проектора и условий эксплуатации.

Галерея

