

VPL-VW360ES

Проектор для домашнего кинотеатра 4K SXRД с яркостью 1500 люмен, контрастностью 200 000:1, поддержкой расширенного динамического диапазона и простой интеграцией в аудиовизуальные системы



Краткое содержание

Увидеть значит поверить: представляем видео в формате 4K HDR

Проектор для домашнего кинотеатра VPL-VW360ES превратит вашу гостиную в настоящий кинозал и подарит изображение в качестве 4K.

Панели SXRД являются собственной разработкой Sony и поддерживают формат 4K (4096 x 2160). Благодаря им качество изображения в четыре раза выше, чем у Full HD.

VPL-VW360ES разработан для современных домашних кинотеатров и гостиных, обеспечивает высокую детализацию изображения и невероятно реалистичные цвета.

Благодаря высокой яркости изображение будет отчетливо видно даже в ярко освещенных помещениях.

Характеристики

4K-панель SXRД™

Передовая панель SXRД (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 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.

Яркие, контрастные изображения

С помощью панели SXRД можно добиться чрезвычайно высокого контраста по

сравнению с другими устройствами. Благодаря высокой яркости и контрастности вы сразу увидите разницу.

Яркость 1500 люмен

Наслаждайтесь изображением с яркостью 1500 люмен на экранах размером до 762 см.

Реалистичное изображение благодаря контрастности 200 000:1

Улучшенная технология Iris3 от Sony регулирует световой поток в каждом кадре, благодаря чему достигается невероятная контрастность 200 000:1. В темных сценах хорошо различимы детали в тенях. При этом не страдает качество светлых участков, благодаря чему изображение всегда выглядит великолепно.

Поддержка HDR: когда изображение оживает

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.

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-VW360ES используется технология цветопередачи TRILUMINOS, передающая больше оттенков цветов и текстур, чем обычные проекторы. 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.

Технология Motionflow™ обеспечивает четкость динамичных сюжетов

Что бы вы ни смотрели — насладитесь четким и идеально плавным изображением даже в сложных динамичных сценах благодаря Motionflow. Эта инновационная технология сравнивает ключевые составляющие изображения в последовательных кадрах и высчитывая моменты, которые отсутствуют в этой последовательности, создает и добавляет дополнительные кадры. Для тех, кто предпочитает эффект, который создают настоящие кинопроекторы, предусмотрен режим True Cinema 24p.

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.

Фронтальный вентилятор

Поскольку вентилятор расположен на передней панели, вам не придется

беспокоиться о пространстве для циркуляции воздуха при установке на стену. Это помогает максимально увеличить расстояние проекции для больших изображений.

Память положения изображения

Проектор имеет память положения изображения, в которой хранятся настройки объектива (фокуса, зума и сдвига). Пользователи могут настроить необходимый формат изображения (в том числе 1,78:1 и 2,35:1) и сохранить настройки на проекторе.

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.

Лампы с длительным сроком службы

Высокая производительность лампы и улучшенная технология управления повышают срок службы лампы до 6000 часов*.

* Приблизительный рекомендованный срок в режиме низкой яркости.

Малошумный вентилятор

Практически бесшумный вентилятор (26 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)

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

Источник света

Источник света	Ртутная лампа высокого давления, 225 Вт
----------------	---

Рекомендуемая периодичность замены лампы*1

Рекомендуемая периодичность замены лампы	6000 ч (режим лампы: низкий)
--	------------------------------

Размер экрана

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

Выходной световой поток

Выходной световой поток	1500 лм (режим лампы: высокий) *2
-------------------------	-----------------------------------

Световая отдача по цвету (CLO)

Световая отдача по цвету (CLO)	1500 лм (режим лампы: высокий) *2
--------------------------------	-----------------------------------

Динамическая контрастность

Динамическая контрастность	200 000: 1
----------------------------	------------

Поддерживаемая частота развертки

Строчная	19 kHz - 72 kHz
Кадровая	48 - 92 Гц

Разрешение дисплея*3

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*4, 3840 x 2160 / 60p*4, 4096 x 2160 / 24p, 4096 x 2160 / 25p, 4096 x 2160 / 30p, 4096 x 2160 / 50p*4, 4096 x 2160 / 60p*4

Язык экранного меню

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

ВХОД/ВЫХОД (компьютер/видео/управление)

HDMI1/HDMI2*5	Цифровой сигнал (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
Запуск	Гнездо minijack, 12 В пост. тока, макс. 100 мА
Дистанционное управление	Соединитель RS-232C, D-sub 9-контактный (розетка)
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	26 дБ*6
------------------	---------

Рабочая температура (Рабочая влажность)

Рабочая температура (Рабочая влажность)	5–35 °C (41–95 °F) 35–85%
---	---------------------------

Температура хранения (Влажность при хранении)

Температура хранения (Влажность при хранении)	-20–60 °C (-4–140°F) / 10–90%
---	-------------------------------

Требования к электропитанию

Требования к электропитанию	100–240 В перем. тока, 3,5–1,5 А, 50/60 Гц
-----------------------------	--

Потребляемая мощность

Потребляемая мощность	350 Вт
Режим ожидания	0,3 Вт (удаленный запуск выключен) 1 Вт (локальная сеть) (удаленный запуск включен)

Сетевой режим ожидания	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)	495,6 x 195,3 x 463,6 мм 19 1/2 x 7 11/16 x 18 1/4 дюйма
---	---

Масса

Масса	Прибл. 14 кг/31 фунт
-------	----------------------

Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект	<ul style="list-style-type: none"> 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)
---------------------------------	---

Запасная лампа

Запасная лампа	LMP-H220
----------------	----------

Примечания

*1	Эти значения описывают ожидаемую периодичность техобслуживания и не гарантируются. Они зависят от окружающих условий и режима использования проектора.
----	--

*2	Значения носят оценочный характер.
----	------------------------------------

При использовании некоторых типов

*3	входного сигнала показанное изображение может конвертироваться.
*4	YCbCr 4:2:0 / 8 бит
*5	Вход HDMI 2 совместим с HDCP 2.2.
*6	Они зависят от окружающих условий и режима использования проекторов. В обычных условиях эксплуатации.

Галерея

