

VPL-VW270ES

Проектор для домашнего кинотеатра 4K SXRД с яркостью 1500 люмен, поддержкой HDR и 4K Motionflow™



Краткое содержание

Настоящее кинематографическое качество 4K у вас дома. С новым проектором для домашних кинотеатров VPL-VW270ES это возможно.

Панели SXRД проектора VPL-VW270ES имеют оригинальное разрешение 4K (4096 x 2160), которое превышает качество Full HD в четыре раза.

Проектор VPL-VW270ES создан специально для домашних кинотеатров и обеспечивает превосходное изображение с невероятной детализацией и реалистичными цветами. А благодаря яркости 1500 люмен картинка всегда будет живой и насыщенной.

Доступность цветовых вариантов может варьироваться в зависимости от страны

Характеристики

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.

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.

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.

Откройте для себя живые цвета и оттенки: в VPL-VW270ES используется технология цветопередачи TRILUMINOS, которая воспроизводит больше оттенков

и текстур, чем системы обычных проекторов. 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 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-VW270ES мы предусмотрели возможность установки HDMI-соединения со скоростью 18 Гбит/с для более плавной передачи цветовых оттенков.

Проектор VPL-VW270ES оснащен мощным видеопроцессором, который обеспечивает работу технологии Motionflow™, отвечающей за плавность и четкость 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 яркости 1500 люмен, обеспечиваемой лампой 225 Вт.

Благодаря долговечной лампе время просмотра в режиме низкой яркости составляет до 6000 часов*. Это значит, что лампу нужно менять реже, техническое обслуживание упрощается, а эксплуатационные затраты снижаются.

* Приблизительный рекомендованный срок в режиме низкой яркости.

Установить проектор очень просто благодаря 2,06-кратному моторизованному вариообъективу с широким диапазоном сдвига. Настраивайте положение проектора до 85% по вертикали и 31% по горизонтали, чтобы подобрать идеальный угол для просмотра.

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.

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.

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 горизонтали: +/- 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
--------------------------------	-----------------------------------

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, 1080/60 i, 1080/50 i, 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, русский, шведский, норвежский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, тайский, арабский, польский)
---------------------	--

ВХОД/ВЫХОД (компьютер/видео/управление)

HDMI1/HDMI2*4	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	26 дБ*5
------------------	---------

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, 4,0-1,7 А, 50/60 Гц
-----------------------------	--

Потребляемая мощность

Потребляемая мощность	390 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 передатчик РЧ-сигнала
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)	496 x 205 x 464 мм 19 1/2 x 8 3/32 x 18 1/4 дюйма
---	--

Масса

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

Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект	Пульт ДУ RM-PJ28 (1) Марганцевые батареи типоразмера AA (R6) (2) Крышка объектива (1)
---------------------------------	---

комплект	Сетевой шнур питания (1) Руководство по эксплуатации (CD-ROM) (1) Краткое справочное руководство (1)
----------	--

Дополнительные аксессуары

Дополнительные аксессуары	TDG-BT500A (3D-очки)* * Доступность нужных моделей в вашем регионе уточняйте у представителя Sony.
---------------------------	---

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.
*3	При использовании некоторых типов входного сигнала показанное изображение может конвертироваться.
*4	Вход HDMI 2 совместим с HDCP 2.2.
*5	Они зависят от окружающих условий и режима использования проекторов. В обычных условиях эксплуатации.
Уведомление об охране окружающей среды для клиентов из США	Лампа, установленная в этом устройстве, содержит ртуть. Утилизация этих материалов может регулироваться особым образом из экологических соображений. Для получения информации об утилизации или переработке обращайтесь в местные органы власти или посетите веб-страницу www.sony.com/mercury .

Галерея

