

SONY
make.believe

Проектор для домашнего кинотеатра 4K

VPL-VW1100ES





Смотрите фильмы с разрешением 4K как в настоящем кинотеатре!

Проектор VPL-VW1100ES — это наш лучший, высококлассный проектор для домашнего кинотеатра с разрешением 4K. Он обеспечивает полное погружение в мир цифрового кино с воспроизведением изображения на широком экране. Обладая потрясающим разрешением 4K (качество, в 4 раза превосходящее Full HD) и множеством усовершенствованных функций, проектор VPL-VW1100ES является самым «профессиональным» проектором для домашнего кинотеатра от компании Sony.

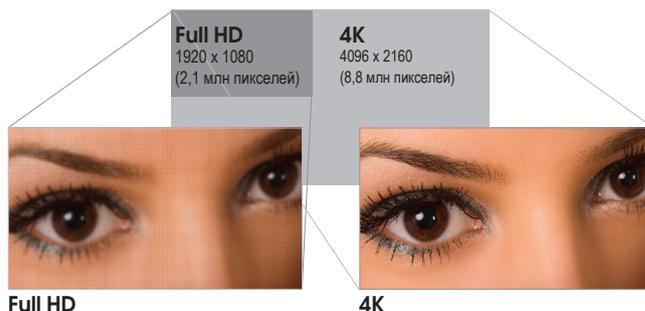
4K

Отличительные особенности

Физическое разрешение 4K без каких-либо компромиссов: более чем учетверенный размер изображений по сравнению с Full HD

4K-проектор для домашнего кинотеатра VPL-VW1100ES обеспечивает соответствующее требованиям DCI * разрешение 4096 x 2160, что более чем в четыре раза превосходит разрешение Full HD. Панели проектора 4K SXRD™ были специально разработаны компанией Sony для проектора VPL-VW1100ES и вобрали в себя богатый опыт работы с технологиями 4K в области профессиональной кинематографии. Эти панели обладают физическим разрешением 4K без электронной коррекции пикселей.

* Инициативный проект цифровой кинематографии: стандарт сети дистрибьюторов фильмов в цифровом формате.



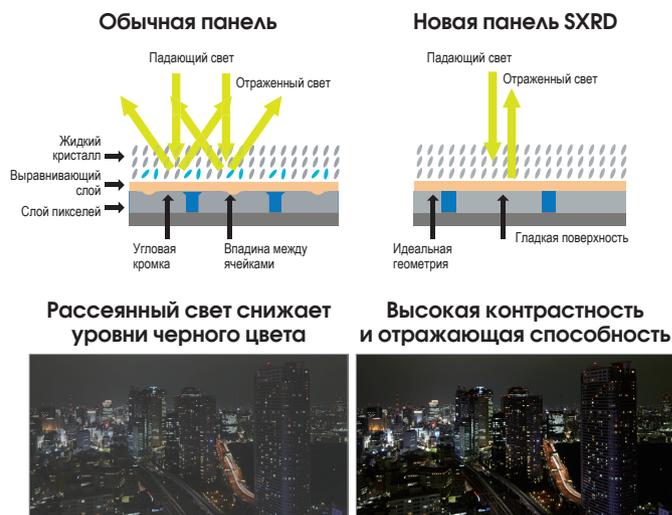
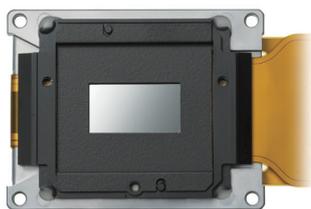
Изображения смоделированы

Потрясающее качество изображения благодаря яркости 2000 люмен

Яркость 2000 лм по стандарту ANSI проектора VPL-VW1100ES почти вдвое превышает яркость предыдущих проекторов компании Sony. В сочетании с панелями 4K SXRD этот проектор обеспечивает более высокую яркость и контрастность, гарантируя оптимальное качество изображений при просмотре в домашних условиях.

Превосходная динамическая контрастность для высочайшего качества изображения

Панели SXRD проектора с физическим разрешением 4K обеспечивают потрясающую контрастность, позволяя воспроизводить глубокий черный цвет за счет более ровной поверхности пикселей. В сочетании с технологией усовершенствованной диафрагмы (Advanced Iris 3) от компании Sony проектор VPL-VW1100ES позволяет достигать невероятной динамической контрастности 1 000 000:1 для передачи изображений с непревзойденным качеством.



Изображения смоделированы

Более насыщенные цвета изображения за счет расширения цветового пространства (DCI*, Adobe RGB)

Проектор VPL-VW1100ES обладает расширенным цветовым пространством, которое позволяет воспроизводить более полную цветовую информацию в соответствии с профессиональными цветовыми техническими характеристиками DCI и цветовым пространством Adobe RGB.

* Инициативный проект цифровой кинематографии: стандарт сети дистрибьюторов фильмов в цифровом формате.

Технология отображения TRILUMINOS™

Оптический механизм и SXRD панели проектора VPL-VW1100ES выполнены с применением технологии TRILUMINOS, которая позволяет существенно расширить цветовой диапазон и воспроизводить большее количество оттенков и деталей текстуры по сравнению с традиционными проекторами. В результате воспроизводимые изображения отличаются повышенной чистотой, глубиной, насыщенностью и позволяют создать эффект присутствия.



Изображения смоделированы

Отличительные особенности

Объектив, оптимизированный для изображений с разрешением 4K

Для обеспечения наилучшего качества изображений 4K компания Sony специально разработала для проектора VPL VW1100ES 4K-объектив с повышенной точностью фокусировки (ARC-F). Благодаря использованию этого объектива со сверхвысоким разрешением удалось достигнуть высокой точности и детализации передаваемых изображений по углам экрана. Объектив 4K ARC-F вобрал в себя лучшие технологии компании Sony как в сфере производства оптики для проекторов HD SXRD, в сфере цифровой кинематографии 4K. Благодаря этому данный объектив отличается очень высоким разрешением и способен предельно точно передавать изображение, создаваемое 4K-панелью.

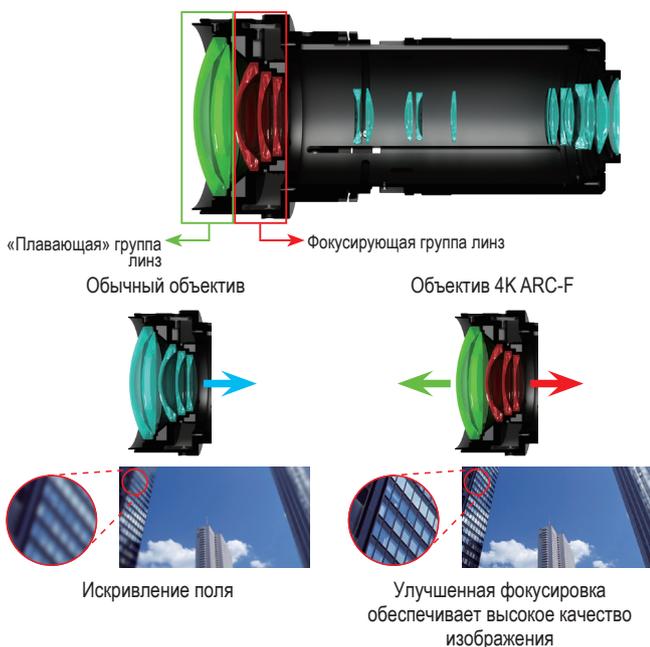


-Оптическая схема

Используется схема из 18 элементов, подобная применяемой в 4K проекторах для кинозалов.

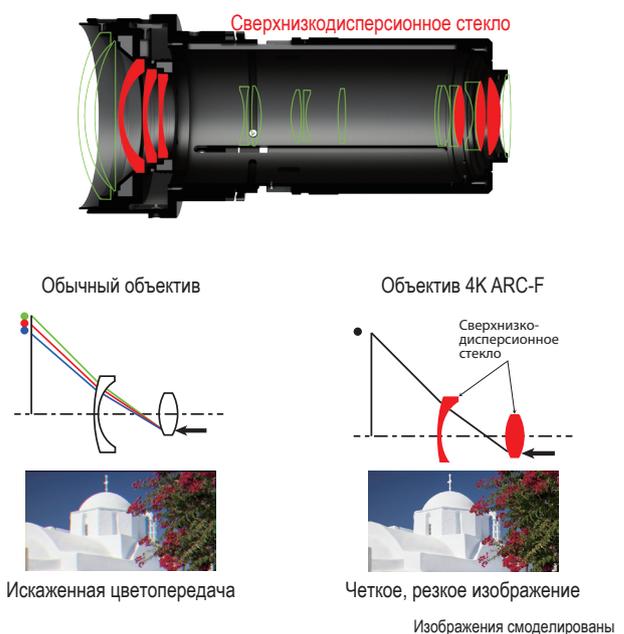
-Система плавающей фокусировки

Система плавающей фокусировки корректирует искривления, возникающие при фокусировке, за счет одновременного перемещения «плавающей» и фокусирующей группы линз. Благодаря такой схеме достигается точность воспроизведения и высокое разрешение в углах изображения.



-Сверхнизкодисперсионное стекло

Применение стекла с минимальной дисперсией света, которое отличается оптимальным коэффициентом преломления для зеленого, красного и синего цветов, позволяет получать четкие и резкие изображения.



Отличительные особенности

Функция Reality Creation («создание реальности»): повышение разрешение до 4K

Наряду со своим родным разрешением 4K проектор VPL-VW1100ES обладает эксклюзивной функцией повышения разрешения до величины 4K — Reality Creation («создание реальности»). Эта функция значительно повышает качество изображений высокой четкости 1080p, обеспечивая максимальное качество при просмотре домашней коллекции дисков формата Blu-ray Disc™. Дополнительная гибкость достигается за счет способности проектора демонстрировать 3D-фильмы как в формате Full HD, так и с повышением разрешения до 4K.



Совместимость с дисками Blu-ray — «мастеринг в 4K»

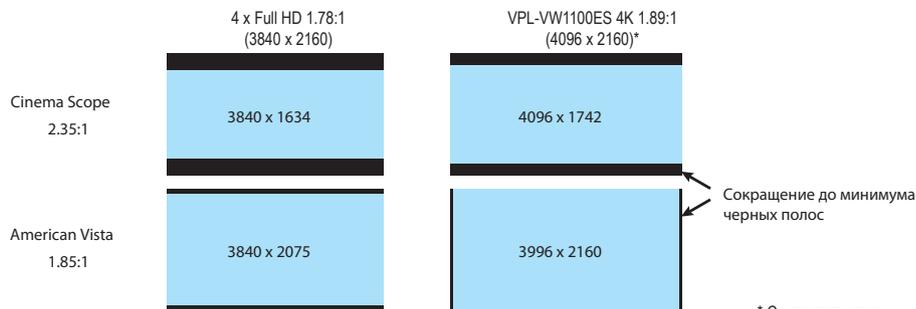
Применяя ту же самую технологию для понижения разрешения с 4K для воспроизведения в формате Full HD, проектор VPL-VW1100ES позволяет пользователям ощутить почти такое же впечатление от просмотра дисков Blu-ray с «мастерингом в 4K», как и в 4K. Таким образом, проектор позволяет приблизиться к разрешающей способности 4K и расширенному цветовому диапазону оригинала так близко, как только возможно.



Изображения смоделированы

Совместимость с широкоэкранным форматом

Проектор VPL-VW1100ES поддерживает широкоэкранный формат разрешения 4096 x 2160 пикселей в соответствии с техническими характеристиками DCI. Это означает, что пользователи смогут наслаждаться просмотром фильмов без раздражающих черных полос в верхней и нижней части экрана.





Отличительные особенности

Запоминание положения изображения в соответствии с форматом кадра

Проектор VPL-VW1100ES обладает функцией запоминания положения изображения, в соответствии с параметрами объектива (фокус, масштабирование, сдвиг). Можно настроить выводимое на экран изображение в соответствии с исходными пропорциями сигнала, в том числе 1,78:1 или 2,35:1, и сохранить эти настройки для последующего использования.

Экран 2.35:1



Положение 1.78:1

Изображение 1.78:1

Экран 2.35:1



Положение 1.78:1

Изображение 2.35:1

2.35:1 без запоминания положения изображения



Экран 2.35:1



Положение 2.35:1

Изображение 2.35:1

2.35:1 с запоминанием положения изображения

Изображения смоделированы

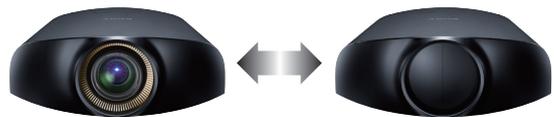
Стильный и функциональный дизайн

Благодаря запоминающемуся стилю и необычной форме корпуса проектор VPL-VW1100ES отличается не только функциональностью, так и элегантным внешним видом.



Защита объектива

Объектив автоматически открывается и закрывается синхронно с включением и выключением проектора, что позволяет защитить линзы от пыли.



Полный эффект погружения за счет повышения разрешения 3D-изображений до 4K

-Повышенная мощность излучения встроенного 3D-передатчика

Проектор оснащен встроенным 3D-передатчиком для синхронизации с 3D-очками, который позволяет обойтись без кабеля. Кроме того, мощность излучения передатчика повышена на 30% по сравнению с предыдущими моделями, что обеспечивает более широкую зону охвата 3D-сигнала.



-Преобразование 2D в 3D

Компания Sony лидирует в постоянном развитии производства фильмов, спортивных передач и ТВ-программ в формате 4K 3D. 3D-проекторы Sony могут также преобразовывать 2D изображения в формат 3D, что позволяет пользователям наслаждаться просмотром классических фильмов в новом объемном изображении.

-Одновременный просмотр материала в формате 3D и фильмов в анаморфном формате

Проектор VPL-VW1100ES способен показывать анаморфные и 3D-изображения без смены объектива, что делает его максимально удобным для использования.

Отличительные особенности

Устранение нечеткости изображения с помощью функции Motionflow

Чтобы дать ощутить всю остроту динамичных кинематографических сцен при просмотре в домашнем кинотеатре, проектор VPL-VW1100ES оснащен функцией Motionflow, которая уменьшает размытие быстро движущихся объектов и делает их более четкими. Этот инновационный подход основан на создании и вставке дополнительных кадров, путем сравнения ключевых составляющих изображения в последовательных кадрах и мгновенного расчета их на основе недостающих фаз движения объекта, перемещающегося с высокой скоростью. Такое восста-новление имитирует реальную кинопроекцию, что позволяет смотреть фильмы и спортивные события с большим ощущением присутствия, чем когда бы то ни было.



Без применения функции Motionflow



С применением функции Motionflow

Изображения смоделированы

Широкие возможности настройки цвета

Данной функцией можно пользоваться как в помещении с обычным освещением, так и при затемнении. Можно быстро выбрать нужный режим калибровки для каждого типа изображения среди девяти уникальных режимов предустановок: cinema film 1 (кинофильм 1), cinema film 2 (кинофильм 2), cinema digital (цифровое кино), reference (эталон), TV (ТВ), photo (фото), game (игра), bright cinema (яркое кино) и bright TV (яркое ТВ).

Функция подстройки положения панели

Для обеспечения наилучшего качества все модели поддерживают функцию электронной подстройки положения панели, позволяющую пользователям точно совмещать красный и синий элементы каждого пикселя. Для достижения оптимальной четкости подстройка положения может выполняться шагами по 0,1 пикселя каждый.



Бесшумность

Проектор VPL-VW1100ES оснащен новейшими технологиями шумоподавления, в том числе практически бесшумным вентилятором, что позволяет сократить до минимума шум при работе проектора.

Дополнительные аксессуары



* В комплект поставки VPL-VW1100ES входит пара 3D-очков.

Технические характеристики

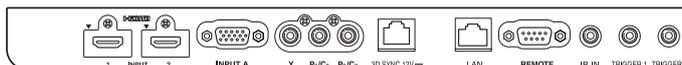
VPL-VW1100ES	
Оптические характеристики	
Выходной световой поток	2000 лм
ЖК-панели	Три 0,74-дюймовых панели SXRD
Разрешение панели	4096 x 2160 точек
Кэффициент контрастности ¹	1 000 000:1 (динамическая контрастность)
Источник света	Лампа сверхвысокого давления 330 Вт
Рек. периодичность замены лампы ²	2000 часов (реж. раб. лампы: выс. ярк.) 2500 часов (реж. раб. лампы: низк. ярк.)
Проекционный объектив	С приводом (примерно 2,1 x) / с приводом
Сдвиг объектива	С приводом, по вертикали: +/- 80%, по горизонтали: +/- 31%
Проекционный коэффициент	1,27:1 — 2,73:1
Размер экрана	60–300 дюймов
Интерфейс	
Входы / выходы	HDMI (2 входа) Цифровые сигналы RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr Y Pb/Cb Pr/Cr Компонентный: тип phono INPUT A (вход A) Мини D-sub 15-конт. (RGB)
Пусковой сигнал (2 разъема)	Мини-джек, 12 В пост. тока, макс. 100 мА
Дист. управление	RS232C, D-sub 9-конт. (розетка)
ЛВС	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
ИК-вход	Мини-джек
Синхронизация 3D	RJ45 / встроенный передатчик
Общие характеристики	
Частота развертки	Строчная: 19 — 72 кГц, кадровая: 48 — 92 Гц
Разрешение дисплея (цифровой вход)	480/60р, 576/50р, 720/60р, 720/50р, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60р, 1080/50р, 1080/24р, 3840 x 2160/24р, 3840 x 2160/25р, 3840 x 2160/30р, 3840 x 2160/50р*, 3840 x 2160/60р*, 4096 x 2160/24р, 4096 x 2160/25р, 4096 x 2160/30р, 4096 x 2160/50р*, 4096 x 2160/60р*
Электропитание	100–240 В пер. тока, 4,8–2,0 А, 50/60 Гц
Энергопотребление	480 Вт (100 В перем. тока) 470 Вт (120 В перем. тока) 460 Вт (220–240 В перем. тока)
Энергопотребление в режиме ожидания	3,5 Вт (станд.) / 0,3 Вт (низк.) (100 В перем. тока) 3,5 Вт (станд.) / 0,3 Вт (низк.) (120 В перем. тока) 3,9 Вт (станд.) / 0,4 Вт (низк.) (220–240 В перем. тока)
Общие характеристики	
Габаритные размеры (Ш. x В. x Г.) (без выступающих частей)	520 x 200 x 640 мм
Масса	20,0 кг
Запасные принадлежности	
Запасной пульт ДУ	1-490-070-11 (RM-PJ22)

*1 Указаны ориентировочные значения.

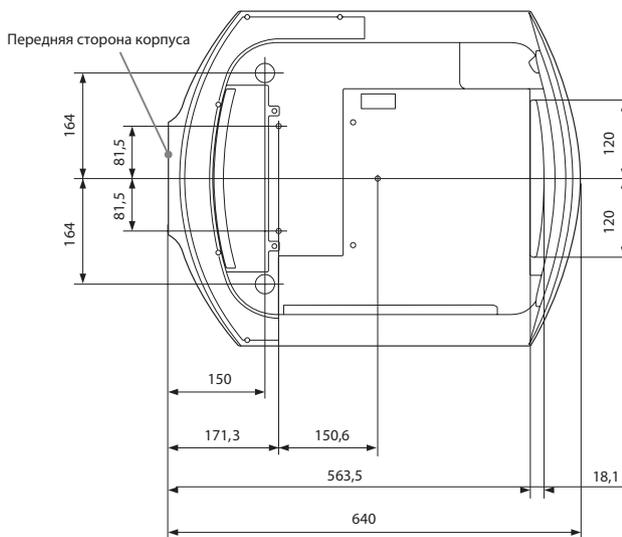
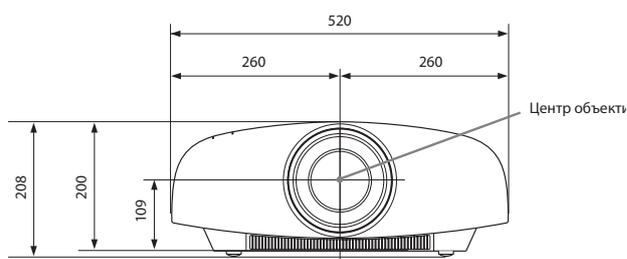
*2 Указанные значения представляют собой ожидаемую периодичность обслуживания и не гарантируются. Фактическая периодичность обслуживания зависит от условий и интенсивности эксплуатации проектора.

*3 Доступно только для сигнала YUV 4:2:0 / 8 бит.

Панель управления



Габаритные размеры



Дистрибьютор:

©2013 Sony Corporation. Все права защищены.

Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено.

Свойства и технические характеристики могут быть изменены без

предварительного уведомления.

Указанные значения массы и габаритных размеров являются приблизительными.

«SONY», «make.believe», «SXRD», «Motionflow», «TRILUMINOUS», «24p True Cinema» и «3D

World» являются товарными знаками Sony Corporation.

«HDMI» и «HDMI High-Definition Multimedia Interface», и логотип «HDMI» являются

товарными или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в

США и других странах.

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих

владельцев.