

VPL-VW90ES

3D проектор для домашнего кинотеатра с разрешением Full HD, панелями по самой передовой на рынке технологии Sony SXRД и выдающейся динамической контрастностью



VPL-VW90ES – проектор Full HD 3D, разработанный для самых ярких поклонников домашних кинотеатров, отличающийся выдающимся качеством 3D изображения и применением разнообразных инновационных технологий Sony.

Построенный на базе технологии панелей Sony SXRД кинематографического качества, VPL-VW90ES полностью удовлетворяет требованиям знатоков 3D: он создает полное жизни, яркое 3D изображение на экранах размером до 150 дюймов.

В системе используются последовательная по кадрам проекция, очки с инфракрасной светодиодной коммутацией и частотой обновления 240 Гц, регулируемые 3D установки и реально достигаемая динамическая контрастность 150 000:1; VPL-VW90ES создает эффект присутствия благодаря естественному 3D изображению, получаемому в условиях домашнего кинотеатра.

2D характеристики при этом не ухудшаются, причем 2D источники могут быть преобразованы в 3D. Таким образом, с постоянно увеличивающимся перечнем фильмов в формате Blu-Ray 3D и 3D игр для Playstation 3 вы не будете ощущать недостатка в 3D контенте.

Sony является ведущим в мире производителем 3D проекционных систем для цифровых кинотеатров, и сегодня ее технология панелей SXRД получила широкое распространение в домашних проекторах и позволяет получать в домашнем кинотеатре настоящий 3D эффект.

Лучший выбор для 3D домашнего кинотеатра.

Свойства

Проекционная система Full HD 1080p 3D Home Cinema

Настоящая кинопроекционная система 3D 1080p для создания великолепного изображения кинематографического качества с эффектом 3D.

Новая технология панелей Sony SXRД

VPL-VW90ES использует уникальную систему из трех панелей Sony SXRД, обеспечивающую получение ровного изображения – без точечной структуры, с яркими цветами и великолепной динамической контрастностью 150 000:1. Три отдельные панели для красного, синего и зеленого цветов создают невероятно широкую цветовую палитру и исключительно четкие детали.

Разрешение Full HD в режиме 3D

Последовательная по кадрам проекция означает, что каждый кадр, для каждого глаза, отображается проектором с разрешением Full HD, поэтому в режиме 3D проекции потери разрешения отсутствуют.

Гибкий режим настройки эффекта 3D

В 3D очках можно регулировать скорость затвора и уровень яркости. Также в VPL-VW90ES можно регулировать глубину 3D эффекта.

240-Гц драйвер панелей

В этом проекторе применены панели SXRД с очень высокой частотой обновления кадров, 240 Гц, в результате чего достигается очень низкий уровень перекрестных помех в последовательной по кадрам 3D системе. Это обеспечивает более реалистичные и комфортные условия наблюдения.

Преобразование 2D в 3D

В VPL-VW90ES используется разработанная Sony продвинутая техника преобразования в реальном времени исходного 2D материала разных форматов – Blu Ray / DVD / HD вещания / цифровых фотографий в реалистичные изображения псевдо-3D. Этот исключительно эффективный процесс существенно расширяет разнообразие материала, который можно смотреть в режиме 3D.

Функция управления диафрагмой Advanced Iris3

Это – функция автоматического управления диафрагмой, повышающая контраст. Она позволяет достигать максимальных уровней черного, не снижая пиковой яркости.

Функция Motionflow

Функция Motionflow позволяет достигать более плавного движения в проецируемых изображениях. Она имеет два режима: один создает «промежуточные» кадры для уменьшения рывков при движении, а другой вставляет темные кадры (вместо повторения кадров), когда осуществляется преобразование частоты кадров. Тем самым достигается более плавный эффект движения, и видеоизображение становится более похожим на киноизображение.

Настоящий режим 24p

Режим 24p обеспечивает отображение с частотой 24 кадров в секунду для создания впечатления изображения, снятого на киноплёнку. Смотрите фильмы так, как их задумал режиссер.

Режим анаморфного увеличения

С этой функцией вы можете смотреть фильмы в оригинальном кинематографическом формате (например, 2,35:1) с полным разрешением, без подрезания краев или черных полос («letterbox») сверху и снизу. Однако для этого требуется адаптер для объективов, выпускаемый третьими фирмами.

Электронная система регулирования сдвига объектива

В проекторе используется электронная система регулирования сдвига объектива, что облегчает выбор места для его установки.

Несколько кинорежимов

Пользователь может выбирать один из трех кинорежимов для адаптации характеристик проектора к демонстрируемому материалу. Использование этого режима в сочетании с гамма-коррекцией расширяет функции управления проектором.

Широкие возможности гамма-коррекции

11 установок гаммы позволяют гибко адаптировать характеристику яркости проецируемого изображения к демонстрируемому контенту.

Технические характеристики

Технические данные	
Проекционная система	Новая панель SXRD, проекционная система с одним объективом
Панель	0,61-дюймовая (15,4 мм) панель SXRD Full HD

Регулировка уровней белого и черного

Регулировка уровней белого и черного осуществляется напрямую, через меню.

10-разрядная обработка цвета

Благодаря 10-разрядной обработке цвета VPL-VW90ES создает плавные переходы между оттенками одного и того же цвета, без контуров, которые заметны на других дисплеях.

Система цифровой обработки видеосигнала Sony

Используются разработанные Sony технологии, включающие восемь отдельных процессов обработки видеосигнала для повышения резкости и чистоты цвета.

Автоматическая моторизованная защитная шторка объектива

VPL-VW90ES снабжен автоматической шторкой объектива с моторным приводом, которая открывается при включении проектора и закрывается при его выключении. Это защищает объектив от пыли, и пользователь не должен помнить о необходимости установки крышки объектива.

Разнообразные входы

VPL-VW90ES имеет широкий набор входов для соединения с разными источниками. Входы включают HDMI 1.4 (2) VGA, компонентный, S-Video и композитный.

Совместимость с BRAVIA Sync (HDMI CEC)

Обеспечивается управление не только проектором, но и устройствами, совместимыми с функцией BRAVIA Sync, с помощью входящего в комплект пульта дистанционного управления.

Исключительно низкий уровень шума вентилятора (всего 20 дБ)

Высокоэффективная система охлаждения означает, что шум вентилятора доведен до абсолютного минимума. Благодаря очень низкому шуму вентилятора вы можете смотреть самые тихие сюжеты изображения, и работающий проектор вам абсолютно не будет мешать.

Контрастность	Динамическая контрастность 150 000:1
Яркость	1000 ANSI лм
Объектив	1,6-кратный вариообъектив (с ручной регулировкой), f=18,5 – 29,6 мм / F2,50 – F3,40

Тип лампы	200 Вт, лампа сверхвысокого давления
Размер проецируемого изображения	40 – 300 дюймов (1016 – 7620 мм) (по диагонали)
Цветовая система	NTSC3,58/PAL/SECAM/NTSC4,43/PAL-M/PAL-N (автоматический/ручной выбор)
Поддерживаемые видеосигналы	15 кГц RGB/компонентный 50/60 Гц, прогрессивный компонентный 50/60 Гц, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/48i, 1080/60p (только вход HDMI), 1080/50p (только вход HDMI), 1080/24p (только вход HDMI), композитный, Y/C Video
Видеовход	1
Вход компонентного сигнала	1
Вход SVideo	-
Вход PC	1
HDMI	2 (цифровой RGB / Y Cb(Pb) Cr(Pr))
2D SYNC	RJ-45
Запуск	Гнездо mini jack, выбор: Питание / Анаморфотное масштабирование
Дистанционное управление (RS-232C)	D-sub, 9-контактный (гнездо)

IR IN (Вход ИК-управления) (Control-S)	Гнездо mini jack
Режим гаммы	11
Режим «Кино»	3
Поддержка 3D	Да
3D очки (включая батарейку)	3D очки (2), батарейки (2) Футляр для 3D очков (2)
Фильтры для 3D очков	Нормальный размер (2 пары), малый размер (2 пары) Кабельный адаптер (3D SYNC) (1)
Проекционная лампа	LMP-H201 (для замены)
Дистанционное управление	Пульт ДУ Remote Commander RM-PJW85
Руководство по эксплуатации	Руководство по эксплуатации (1)
CD_ROM	Image Director3 (1)
Кронштейн для подвески проектора	PSS-H10
Габариты (Ш x В x Г)	470 x 179,2 x 484,9 мм
Требования к электропитанию	100 – 240 В, 3,0 – 1,3 А, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Макс.: 320 Вт, Режим ожидания (низкое энергопотребление): 0,5 Вт (по умолчанию) Режим ожидания (стандартное энергопотребление): 8 Вт
Масса	Приблизительно 12 кг