

**VPL-HW30ES**

3D-проектор с разрешением Full HD для домашних кинотеатров с лучшими на рынке панелями SXRD от Sony, технологией Motionflow и динамическим управлением лампой



VPL-HW30ES открывает новую эру высочайшего качества изображения в формате 3D, делая его также и доступным по цене. Этот проектор оснащен самыми современными инновационными функциями, которые удобны в использовании и в управлении, благодаря чему вы сможете полностью погрузиться в свои ощущения от фильмов в формате 3D, не вставая с собственного дивана.

**ЯРКОСТЬ 3D У ВАС ДОМА**

Этот проектор дает вам возможность оценить все преимущества отмеченного многочисленными наградами сочетания впечатляющего изображения в формате 3D от Sony и нашей новой уникальной технологии динамического управления лампой. Динамическое управление лампой повышает нужную яркость тогда, когда один из затворов 3D очков вновь открывается. А это значит, что яркость ничуть не уменьшится, а вы получите максимальное удовольствие от просмотра в уютной обстановке собственного дома.

**БОЛЕЕ ЧЕТКОЕ И ПЛАВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, СОЗДАЮЩЕЕ ЭФФЕКТ ПРИСУТСТВИЯ**

Когда вы смотрите свой любимый фильм или новинку кинопроката, вы рассчитываете на то, что режиссер задумал все именно так, как вы видите. Технология панелей SXRD от Sony сводит к минимуму расстояние между пикселями, делая изображение более четким и впечатляющим. Технология Motionflow автоматически вставляет дополнительные кадры между изображениями, чтобы добиться большей плавности действия на экране, и делает отдельные сцены и движения героев действительно безупречными.

После выпуска предыдущей модели мы стали думать, как сделать ее еще лучше. Этот проектор позволяет предварительно выбирать отдельные параметры для материалов в форматах 2D и 3D для динамического, стандартного, игрового режимов, режима фотографий и кино, а также автоматически

распознает формат входного сигнала — 2D или 3D. Можно настраивать режим просмотра в соответствии с параметрами помещения, а также с типом материалов для просмотра.

Проектор VPL-HW30ES поддерживает оборудование для работы с форматом 3D: заряжаемые через USB 3D очки с чередованием кадров\* и передатчик\*. Этот передатчик активирует режим 3D и делает фильм реальностью.

\* Устройства продаются отдельно

## Свойства

### Улучшенная яркость 3D

Проектор более эффективно работает со светом при использовании мультиплексных изображений в формате 3D.

### Технология панелей SXRD

В панелях SXRD расстояние между пикселями сокращено до 0,2 мкм, что делает изображения более четкими и устраняет их точечную структуру; они позволяют воспроизводить изображения с частотой до 240 кадров в секунду. Синхронизируется открытие и закрытие затворов 3D очков, чтобы каждый глаз получал правильное изображение, благодаря чему сводится к минимуму количество перекрестных помех. Результат? Потрясающе четкие изображения высокой четкости в формате 3D, которые настолько реалистичны, что кажется, будто к ним можно прикоснуться.

### Плавная передача движения

Технология Motionflow позволяет VPL-HW30ES отображать вдвое большее количество изображений в секунду. Этот алгоритм, используемый эксклюзивно Sony, создает абсолютно новые изображения на основе входящего сигнала и вставляет их между исходными кадрами, чтобы добиться более плавной и четкой передачи движения.

### Технология динамического управления лампой

Когда открывается один из затворов 3D очков, данная технология автоматически повышает яркость изображения для этого глаза, делая изображение максимально эффективным и оптимально используя эффективность лампы.

### Отдельные режимы 2D и 3D

VPL-HW30ES позволяет предварительно выбирать отдельные параметры контента 2D и 3D для различных режимов отображения (Динамичный, Стандартный, Игровой, Кино и Фото), а также автоматически распознает входной сигнал как 2D или 3D.

### Функция управления диафрагмой Advanced Iris3

Это функция автоматического управления диафрагмой, которая повышает контраст в зависимости от изображения. Она позволяет достигать максимальных уровней черного и белого, не снижая пиковой яркости.

### Исключительно низкий уровень шума вентилятора (22 дБ)

VPL-HW30ES работает очень тихо благодаря современной системе выпуска воздуха. Высокоэффективная система охлаждения позволяет сократить шум вентилятора всего до 22 дБ. Благодаря шуму вентилятора на уровне шепота пользователи могут сконцентрировать свое внимание на просмотре фильма или на видеоигре в тихой окружающей обстановке.

### Новый пульт ДУ

VPL-HW30ES поставляется с новым пультом ДУ, имеющим подсветку кнопок, что облегчает его использование в затемненных помещениях. Он также имеет функцию управления "одним нажатием" для часто используемых регулировок (режим отображения, 3D и память объектива) и удобно лежит в руке.

### Регулируемый сдвиг объектива

У VPL-HW30ES есть функция регулируемого сдвига объектива. Положение изображения (по горизонтали и вертикали) можно с легкостью подстраивать с помощью функции ручной регулировки сдвига объектива, которая расширяет возможности размещения и установки проектора без ущерба качеству изображения.

## Технические характеристики

Общие сведения	
Панель	SXRD с высокой частотой кадров (1920 x 1080)
Контрастность	70 000:1
Яркость	1 300 лм
3D	Да
Функция MotionFlow	Да

Диапазон регулировки по вертикали: макс. +/- 0,65

Диапазон регулировки по горизонтали: макс. +/- 0,25

### Функция юстировки панелей

VPL-HW30ES имеет функцию, компенсирующую разрывы в символах или управлении цветами. Можно выбрать режим R (красный) или B (синий), чтобы скорректировать панели относительно панели зеленого луча - G и отрегулировать положение по горизонтали и по вертикали путем сдвига изображения целиком или выбрав отдельные зоны для каждого цвета.

### RCP (обработка для получения естественных цветов) версии 2

В VPL-HW30ES используется функция RCP (обработка для получения естественных цветов), которая позволяет регулировать цвет и тон каждого из нужных цветов проектируемого изображения по отдельности. В версии 2 также добавлена возможность одновременно регулировать яркость. Эта возможность позволяет и профессионалам, и даже любителям добиться настоящего совершенства от изображений.

### Полностью цифровая обработка сигналов

Встроенный модуль высокого качества в VPL-HW30ES представляет собой полностью цифровой встроенный модуль совершенствования изображения, разработанный Sony специально оптимальным образом для фронтальных проекторов. Этим модулем высокого качества используется набор уникальных алгоритмов Sony, таких как сокращение шума и совершенствование цветов, для получения четких и реалистичных изображений.

### BRAVIA Sync

Функция системной синхронизации BRAVIA Sync упрощает управление и усиливает впечатления от системы домашнего кинотеатра. Благодаря возможностям управления через HDMI устройства синхронизируются друг с другом для обеспечения возможности использования интуитивных операций, таких как One Touch Play (Воспроизведение одним касанием) и System Stand-by (Установка системы в режим ожидания).

Размер проектируемого изображения	От 40 до 300 дюймов (1016–7620 мм)
Режим изображения	9 режимов
Advanced Iris	Версия 3
Гамма-коррекция	9 режимов
Уровень шума вентилятора	22 дБ

Объектив	1,6-кратный, с ручной регулировкой
Диапазон сдвига объектива	По вертикали +/-0,65, по горизонтали +/-0,25
Юстировка панелей	Да (сдвиг)
CEC	Да
IR IN (Control S)	Да
S-Video	Нет данных
HDMI	2
Композитный	Нет данных
3DSync	Да (через RJ45)
Поставляемые принадлежности для 3D	Адаптер USB x1
Пульт ДУ	RM-PJ20 (3D, кнопка режима нового изображения)

Проекционная лампа	LMP-H202 (для замены)
Тип лампы	200 Вт, лампа сверхвысокого давления
Кронштейн для подвески проектора	PSS-H10
3D очки	TDG-PJ1
3D передатчик	TMR-PJ1
Габариты (Ш x В x Г)	407,4 x 179,2 x 463,9 мм
Масса	Приблизительно 10 кг
Потребляемая мощность	Не более 300 Вт,
	Режим ожидания: 8 Вт, режим ожидания (с низким энергопотреблением): 0,5 Вт
Требования к электропитанию	100 – 240 В, 3,0 – 1,3 А, 50/60 Гц