

SONY

make.believe

Проектор для домашнего кинотеатра 4K SXRD

VPL-VW1000ES

4K All Range Crisp Focus Lens

21-46mm

2.9-3.9



4K

SXRD



x.v.Color

HDMI



4К-изображения обеспечивают невероятно реалистичный эффект присутствия

Проектор VPL-VW1000ES использует самые передовые технологии, позволяющие просматривать 2D и 3D контент в домашних условиях с тем же качеством, что и в кинотеатре. Объектив 4К, точная цветопередача, сверхвысокая яркость 2000 люмен и динамический коэффициент контрастности 1 000 000 :1 полностью меняют представления о качестве изображения, достижимом в домашнем кинотеатре, качество, более чем в 4 раза превосходящем Full HD.

4K

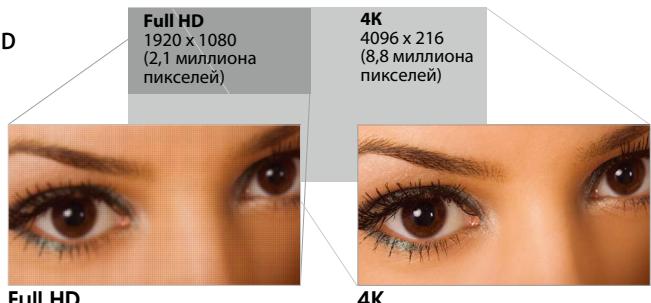
Отличительные особенности

Собственное разрешение 4K без всяких компромиссов:

Более чем четырехкратный размер изображения по сравнению с Full HD

4К-проектор для домашнего кинотеатра VPL-VW1000ES обеспечивает соответствующее требованиям DCI^{*} разрешение 4096 x 2160, что более чем в четыре раза превосходит разрешение Full HD. Проекционные панели 4K SXRD™ специально разработаны компанией Sony для VPL-VW1000ES и вобрала в себя богатый опыт работы с технологиями 4K в области профессиональной кинематографии. Эти панели обладают собственным разрешением 4K без электронной коррекции четкости пикселей.

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



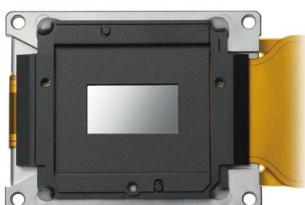
Изображения смоделированы

Потрясающее качество изображения, благодаря яркости изображения 2000 люмен

Благодаря яркости изображения 2000 люмен по стандарту ANSI, VPL-VW1000ES 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 изображения в домашних условиях.

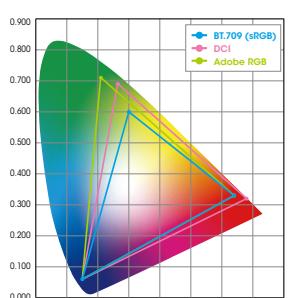
Превосходная динамическая контрастность обеспечивает высочайшее качество изображения

Панели SXRD с собственным разрешением 4K обеспечивают превосходную контрастность, позволяя воспроизводить абсолютно черный цвет за счет повышенной точности плоскостного размещения пикселей. А в сочетании с предложенной Sony технологией Advanced Iris3, проектор достигает невероятной динамической контрастности 1 000 000:1, позволяющей процировать изображения непревзойденного качества.

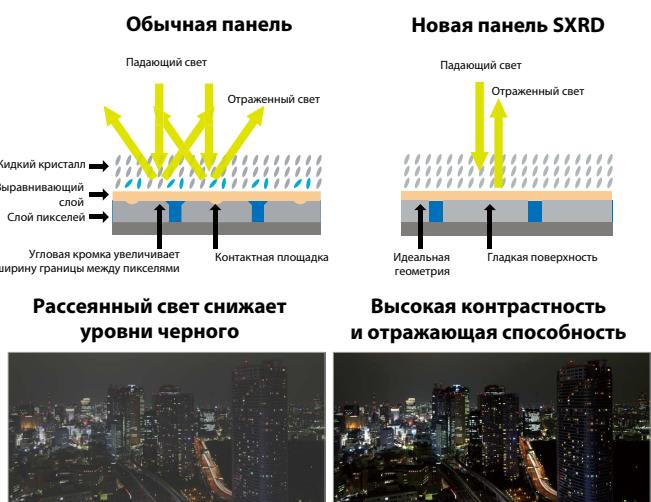


Более насыщенное изображение за счет расширения цветового пространства (DCI, Adobe RGB)

VPL-VW1000ES предлагает цветовое пространство шире обычного, позволяя воспроизводить более полную цветовую информацию в соответствии с профессиональным спецификациями DCI^{*} и цветовым пространством Adobe RGB.

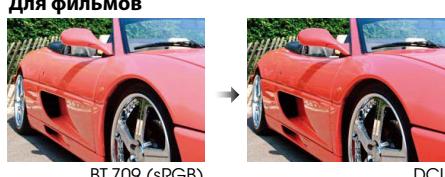


* Инициативный проект цифровой кинематографии: стандарт сети дистрибуторов фильмов в цифровом формате



Изображения смоделированы

Для фильмов



BT.709 (sRGB) → DCI



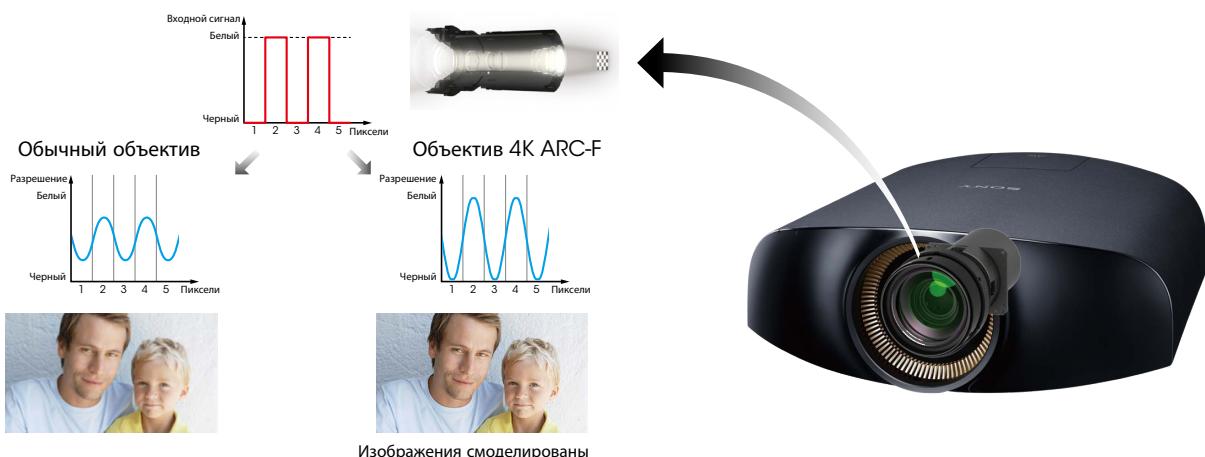
BT.709 (sRGB) → Adobe RGB

Изображения смоделированы

Отличительные особенности

Объектив, оптимизированный для изображений 4K

Для достижения оптимального качества изображения 4K Sony разработала полноспектральный 4K-объектив с повышенной точностью фокусировки (ARC-F) специально для проектора VPL-VW1000ES. Благодаря такому объективу со сверхвысоким разрешением удалось достичь высокой точности передачи изображения и его детализации по углам экрана. При разработке объектива 4K ARC-F использованы технологии HD SXRD Sony и технологии цифровой кинематографии 4K Sony. Кроме того, этот объектив обладает очень высоким разрешением и точно воспроизводит изображения, создаваемые 4K-панелью.

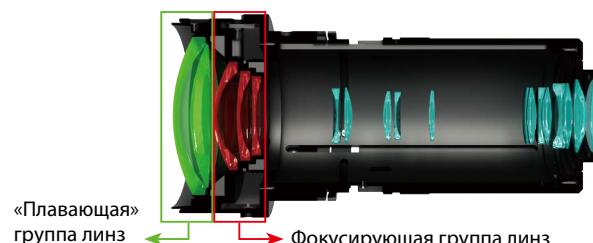


- Структура

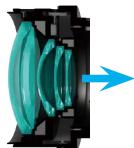
Использована 18-элементная схема объектива. Подобная структура объектива используется в 4K проекторах для кинозалов.

- Система плавающей фокусировки

Система плавающей фокусировки корректирует искривления, возникающие при фокусировке, за счет одновременного перемещения «плавающей» и фокусирующей группы линз. Технология Sony устраняет искажения, обеспечивая высокое качество изображения в углах экрана.

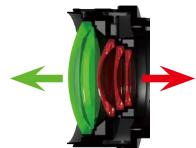


Обычный объектив



Искривление поля

Объектив 4K ARC-F



Улучшенная фокусировка обеспечивает высокое качество изображения

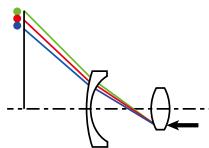
- Стекло с минимальными оптическими искажениями

Применение оптического стекла с низкой дисперсией и оптимальным коэффициентом преломления для зеленого, красного и синего цветов – позволяет получить четкие и чистые изображения.

Низкодисперсионное стекло



Обычный объектив



Искаженная цветопередача

Объектив 4K ARC-F



Четкое, чистое изображение
Изображения смоделированы

Отличительные особенности

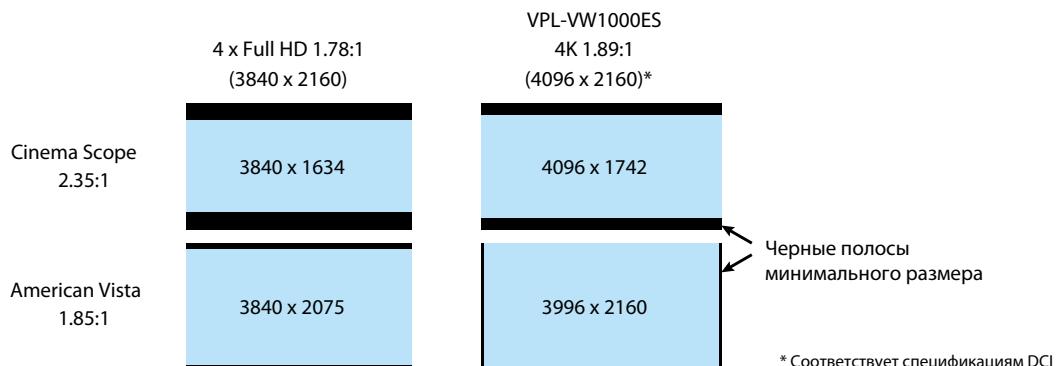
Воссоздание реальности: повышение разрешения до 4K

Кроме собственного разрешения 4K проектор VPL-VW1000ES обеспечивает режим повышения разрешения до величины 4K. Режим "Воссоздание реальности" резко повышает качество изображения высокой четкости 1080p, обеспечивая максимальное качество при просмотре домашней коллекции дисков формата Blu-ray Disc™. Еще большая гибкость достигается за счет того, что проектор может демонстрировать 3D-фильмы как в формате Full HD, так и с повышением разрешения до 4K.



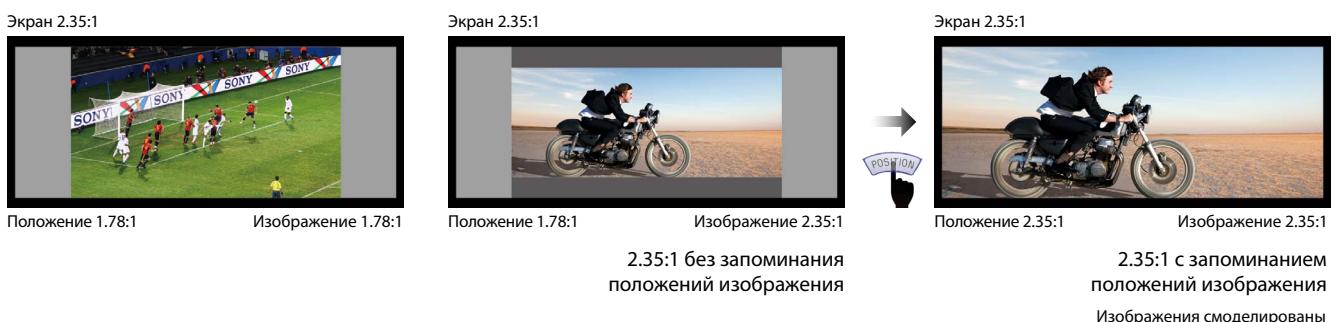
Совместимость с широкоэкранным форматом

Проектор VPL-VW1000ES поддерживает широкоэкранное разрешение 4096 x 2160 пикселей в соответствии со спецификациями DCI. Это значит, что зрители могут наслаждаться просмотром без раздражающих черных полос в верхней и нижней частях экрана.



Запоминание положения изображения в соответствии с форматом кадра

Проектор VPL-VW1000ES обладает функцией сохранения в памяти параметров объектива (фокус, трансфокатор, сдвиг). Пользователь может настроить видимое на экране изображение в соответствии с исходными пропорциями оригинала в том числе 1,78:1 и 2,35:1, и сохранить эти настройки для их использования в дальнейшем.

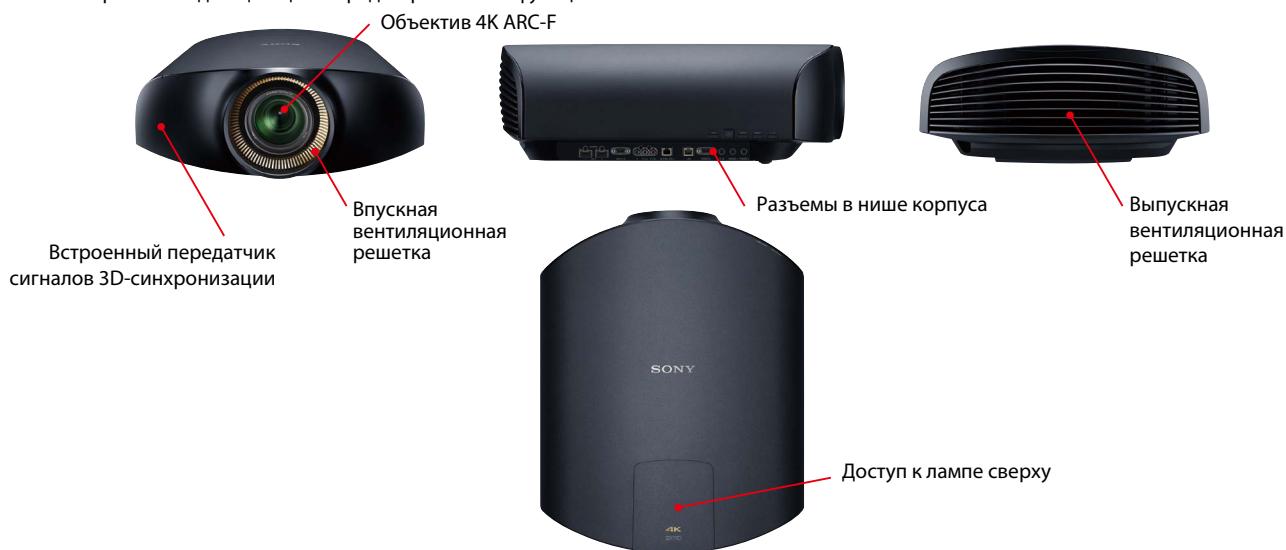




Отличительные особенности

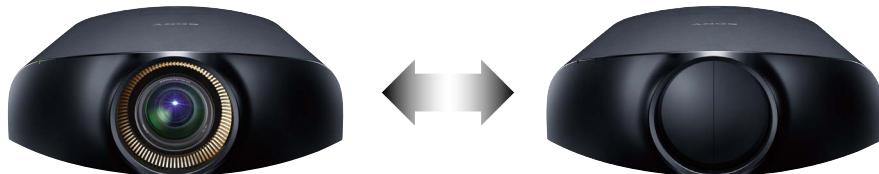
Элегантный и функциональный дизайн

Объединив фирменный стиль с уникальным объемным дизайном, нам удалось сделать VPL-VW1000ES элегантным, и в то же время обладающим целым рядом различных функций.



Защита объектива

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



Полный эффект присутствия за счет повышения разрешения 3D-изображений до 4К

- Повышенная эффективность излучателя встроенного 3D-передатчика

Проектор оборудован встроенным передатчиком для синхронизации 3D-очков, который позволяет обойтись без кабеля. Кроме того, мощность излучения передатчика повышенена на 30% по сравнению с предыдущими моделями, что обеспечивает больший радиус действия системы синхронизации 3D-очков.



- Преобразование 2D в 3D

Sony лидирует в постоянном развитии производства фильмов, спортивных передач и ТВ программ в формате 4K 3D. Кроме того, 3D-проекторы Sony могут преобразовывать 2D изображения в 3D, что позволяет зрителям наслаждаться классическими фильмами в объемном изображении.

- Одновременный просмотр 3D-контента и фильмов в аноморфотном формате

Проектор VPL-VW1000ES может показывать аноморфотные и 3D-изображения без смены объектива, что делает его максимально удобным.

Отличительные особенности

Устранение нечеткости изображения с помощью функции Motionflow

Чтобы ощутить всю остроту восприятия динамичных кинематографических сцен при просмотре в домашнем кинотеатре, в VPL-VW1000ES применяется технология Motionflow, которая уменьшает нечеткость изображения объекта при его быстром движении. Этот инновационный процесс создает и вставляет дополнительные кадры, путем сравнения ключевых составляющих изображения в последовательных кадрах и мгновенного расчета на их основе недостающих фаз движения объекта, перемещающегося с высокой скоростью. Такое восстановление имитирует реальную кинопроекцию, поэтому зрители могут смотреть фильмы и спортивные события с большим комфортом, чем когда бы то ни было.



Без Motionflow



С Motionflow

Изображения смоделированы

Глубокая калибровка изображения

Данной функцией можно пользоваться в помещении как при обычном освещении, так и при затемнении. Для каждого типа контента пользователь может быстро выбрать нужный режим калибровки из девяти доступных настроек: кинофильм 1, кинофильм 2, цифровое кино, эталон, ТВ, фото, игра, яркое кино и яркое ТВ.

Функция подстройки положения панели

Для обеспечения максимального качества все модели поддерживают электронную подстройку положения панели, позволяющую точно совмещать красный и синий элементы каждого пикселя. Для достижения оптимальной четкости подстройка положения может выполняться шагами по 0,1 пикселя.



Бесшумность

В VPL-VW1000ES использованы новейшие технологии шумоподавления, включая «тихий» вентилятор, позволяющие максимально снизить шум проектора.

Интерфейсы для систем бытовой автоматизации и аккредитации

VPL-VW1000ES оборудован интерфейсами управления RS232 и RJ45, двумя входами сигнала запуска, ИК-входом "IR-IN" и функциями самодиагностики (для проверки срока службы лампы и т.п.). Кроме того, проектор совместим со многими интерфейсами бытовой автоматизации и имеет сертификаты AMX, Control 4 и Crestron.



Опционные принадлежности



TDG-PJ1*
3D-очки



TMR-PJ1
3D-передатчик



LMP-H330
Проекционная лампа (для замены)

* В комплект поставки VPL-VW1000ES входит пара 3D-очков

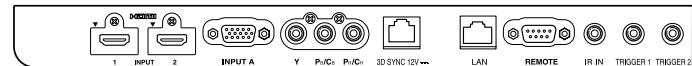
Технические характеристики

VPL-VW1000ES		
Оптика		
Оптические характеристики	2000 люмен	
ЖК-панели	3 панели 0,74" SXRD	
Разрешение панели	4096 x 2160 точек	
Коэффициент контрастности ^{*1}	1,000,000:1 (динамическая контрастность)	
Источник света	Лампа сверхвысокого давления, 330 Вт	
Рекомендуемый интервал замены лампы ^{*2}	2000 ч (Яркость лампы: высокая) 2500 ч (Яркость лампы: низкая)	
Проекционный объектив	Трансфокатор/Фокусировка С приводом (примерно 2,1x) / С приводом Сдвиг объектива С приводом, по вертикали: +/-80% / по горизонтали: +/-31% Проекционное отношение от 1,27:1 до 2,73:1	
Размер экрана	от 60 до 300" (от 1,52 до 7,62 м)	
Интерфейсы		
Входы/Выходы	HDMI (2 входа) Y Pb/Cb Pr/Cr Input A (Вход A) Пусковой сигнал (2 разъема) Дист. управление ЛВС ИК-вход Синхронизация 3D	Цифровые сигналы RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr Компонентный: тип phono Мини D-sub, 15-конт. (RGB) Мини-джек, 12 В пост. тока, макс. 100 мА RS-232C, D-sub, 9-конт. (розетка) RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX Мини-джек RJ-45 / Встроенный передатчик
Общие характеристики		
Частота развертки	Строчная: от 19 до 72 кГц. Кадровая: от 48 до 92 Гц	
Разрешение дисплея (цифровой вход)	480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/60p, 1080/24p 3840 x 2160/24p, 3840 x 2160/25p 3840 x 2160/30p, 4096 x 2160/24p	
Требования к питанию	от 100 до 240 В пер. тока, от 4,8 до 2,0 А, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	480 Вт (100 В перем. тока) 470 Вт (120 В перем. тока) 460 Вт (220-240 В переем. тока)	
Потребляемая мощность в ждущем режиме	3,5 Вт (стд.) / 0,3 Вт (низкая) (100 В перем. тока) 3,5 Вт (стд.) / 0,3 Вт (низкая) (120 В перем. тока) 3,9 Вт (стд.) / 0,4 Вт (низкая) (220-240 В перем. тока)	
Физические характеристики		
Габариты (Ш x В x Д) (без выступающих деталей)	520 x 200 x 640 мм 20 1/2 x 7 7/8 x 25 1/4 дюймов	
Масса	20,0 кг / 44 фунта 1,5 унции	
Запасные принадлежности	Зап. пульт дист. управления	
	1-490-070-11 (RM-PJ22)	

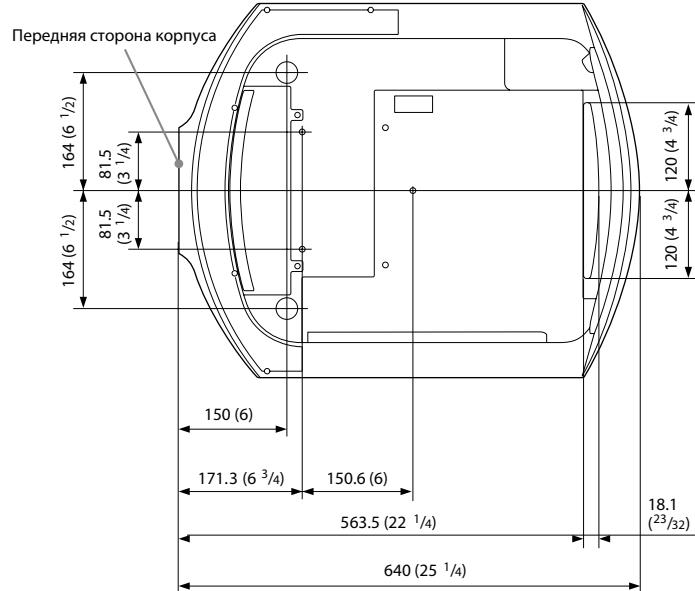
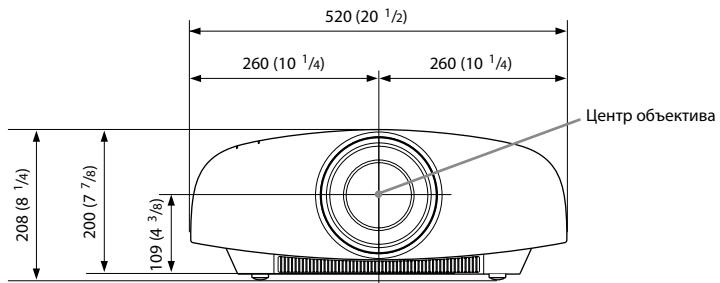
*1 Среднее значение.

*2 Указанные значения не гарантируются и являются показателем предполагаемой периодичности замены. Могут зависеть от окружающей среды и условий эксплуатации

Панель управления



Габариты



Дистрибутор

MK10935V1YIT12MAR

© 2012 Корпорация Sony. Все права защищены.
Воспроизведение целиком или по частям без письменного разрешения запрещено.
Функции и технические характеристики могут изменяться без предварительного
уведомления. Масса и габариты указаны ориентировочно.
“SONY”, “make.believe”, “SXRD”, “Motionflow”, “x.v.Color”, “24p True Cinema” и “3D World”
являются товарными знаками Корпорации Sony. Термины HDMI и HDMI
High-Definition Multimedia Interface, и логотип HDMI являются товарными знаками
или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США
и других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью
соответствующих владельцев.