

# SONY



Ультракороткофокусный 4K HDR проектор  
для домашнего кинотеатра

## VPL-VZ1000



# Не ограничивайте свой кругозор

Вы мечтали когда-нибудь о большом экране, но не могли придумать, где бы его разместить?

Что же, больше раздумывать не придется.

Теперь у вас есть возможность наслаждаться превосходным качеством изображения в формате 4K HDR диагональю 100 дюймов в любой комнате, независимо от планировки или архитектуры жилья. Никогда еще путь от дома до кинозала не был короче.

Откройте двери для воображения с революционным ультракороткофокусным проектором.





## Высокая яркость и контрастность

Благодаря яркости 2500 лм и высокой контрастности 4K изображение получается четким с глубокими черными тонами.



Пример изображения

## Функция Reality Creation: смотрите любые фильмы в разрешении 4K

Наряду с материалами в формате 4K вы можете просматривать имеющуюся у вас коллекцию фильмов в форматах Full HD Blu-ray™ или DVD с повышением разрешения до 4K. Функция Reality Creation – это технология супер-разрешения, которая путем интеллектуальной обработки повышает разрешение контента в формате Full HD, и даже 3D фильмов, до разрешения 4K.

Проектор VPL-VZ1000 использует встроенную усовершенствованную функцию Reality Creation, которая безупречно работает с 4K-контентом для получения наилучшего возможного изображения.



Метод построения изображений, основанный на 10-летнем опыте разработок Sony

Пример изображения

## Поддержка HDR

Проектор оснащен функцией расширенного динамического диапазона (HDR) поддерживающей как формат 4K 24p, так и 4K 60p, что позволяет видеть на экране все детали светлых и темных участков изображения. С проектором VPL-VZ1000 вы можете корректировать среднюю яркость экрана в соответствии с условиями окружающего освещения и вашими предпочтениями, обеспечивая в то же время точное воспроизведение широкого динамического диапазона.



Стандартный динамический диапазон



Расширенный динамический диапазон

Пример изображения

## Реалистичные цвета

В проекторе применяется уникальная технология TRILUMINOS Display, создающая расширенную палитру цветов, поэтому изображение на экране выглядит более чистым, глубоким и реалистичным.



Пример изображения

## Функция 4K Motionflow

Чтобы увеличить резкость и сохранить яркость динамичных сцен, мы предлагаем функцию Motionflow с повышением разрешения до 4K, которая уменьшает размытие быстро движущихся объектов и делает их более четкими путем отображения дополнительных кадров. Однако истинные ценители кино могут выбрать режим True Cinema, чтобы сохранить скорость оригинала 24 кад./с.



Без технологии Motionflow



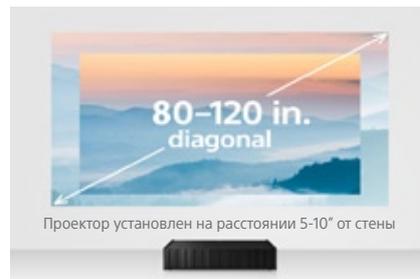
С технологией Motionflow

Пример изображения

# Преимущества с точки зрения установки

## Сверхмалое расстояние проекции – удобство установки

Проектор VPL-VZ1000 был разработан с учетом широких возможностей установки. Вы можете разместить его рядом со стеной и наслаждаться прекрасным изображением с диагональю 80 дюймов. Если поместите проектор на расстоянии 26 см. (10,2 дюйма) от стены, размер экрана сразу увеличится до 120 дюймов. Таким образом, неважно, установите вы проектор на полу или на потолке, или используете его для рирпроекции – изображение всегда будет большим, а вы сможете свободно передвигаться перед экраном не затеняя его.



## Дизайн для любого интерьера

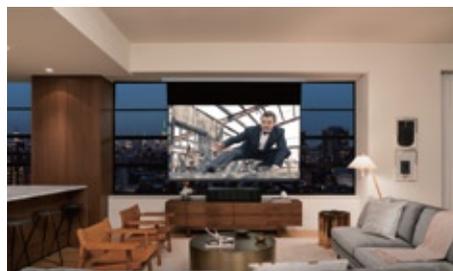
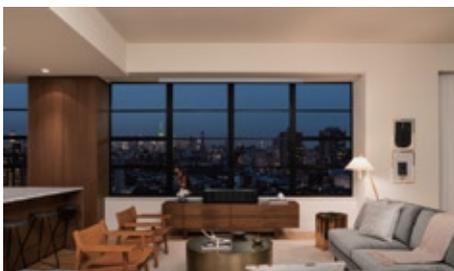
Благодаря сверхмалому расстоянию проекции и стильному дизайну, позволяющему убирать кабели под боковые крышки, этот проектор идеально впишется в интерьер любой комнаты.



## Подходит для любой комнаты

Этот стильный и компактный проектор можно установить в комнате любого размера. Наслаждайтесь захватывающим просмотром в формате 4K там, где раньше это не было возможным.

Гостиная



Спальня



## Электронная юстировка панелей

Обеспечивает точное позиционирование красного и синего элементов каждого пикселя относительно зеленого. Для оптимальной четкости корректировка может производиться с точностью до 0,1 пикселя.

# Удобные пользовательские функции

## Быстрое включение/выключение

Лазерный проектор отличается высокой скоростью включения и выключения.



## Необходимость техобслуживания практически отсутствует

Благодаря надежному, эффективно использующему энергию лазерному источнику света стоимость эксплуатационных расходов этого проектора меньше, чем у проекторов с традиционной лампой. Долговечные компоненты дополнительно сокращают затраты на обслуживание.

## Низкий уровень шума вентилятора 24дБ\*

Практически бесшумный вентилятор не будет отвлекать вашу аудиторию.

\* В нормальных условиях. Этот уровень зависит от окружающей среды и режима эксплуатации проектора.

## Совместимость со стандартом HDCP 2.2

Все входы HDMI совместимы с HDCP 2.2 – новейшим стандартом защиты контента – обеспечивая готовность к высококачественному 4K-контенту в будущем.

## Модернизация через USB

Чтобы максимально использовать возможности вашего проектора, он оборудован портом USB для загрузки последних обновлений ПО.

## Режим малой задержки отклика

Эта особенность придется по нраву геймерам. Она отличается рекордно низким временем отклика между контроллером и экраном, обеспечивая неповторимые ощущения от игрового процесса.

## Простое подключение к системам домашней автоматизации

Проектор совместим с многими системами домашней автоматизации через интерфейсы RJ45(IP), RS-232C, TRIGGER и IR-вход.

## Встроенная автоматическая калибровка

Настройка осуществляется просто и быстро: автоматическая калибровка гарантирует превосходное изображение без всяких усилий.

\*Эта функция корректирует только баланс белого.

## Профессиональная калибровка

Средство настройки, которое позволяет вам корректировать оттенки, насыщенность и яркость для каждого цвета в отдельности, а также цветовое пространство для красного, зеленого и синего соответственно, чтобы получить именно такое изображение, какое вы хотите.

## Совместимость с отраслевым стандартом RF 3D

Встроенный радиопередатчик синхронизирует проектор с любыми RF 3D очками для более широкого использования и более высокой стабильности, при этом внешний передатчик не нужен.

## Технические характеристики

Система отображения		Панель 4K SXRD, проекционная система
Устройство отображения	Эффективный размер панели	0.74 дюйма x 3 SXRD
	Число пикселей	26542080 (4096 x 2160 x 3) пикселей
Проекционный объектив	Фокусировка	Моторизованный привод
	Масштабирование	Моторизованное (прибл. x1.02)
	Сдвиг объектива	Моторизованный: по вертикали: ± 6 %, по горизонтали: ± 3 %*3
Источник света		Лазерный диод
Размер экрана		80 - 120 дюймов (2030 - 3050 мм)*3
Выходной световой поток		2500 лм*4
Выходной световой поток по цвету		2500 лм*4
Контрастность		∞:1*5 (динамическая контрастность)
Поддерживаемые цифровые сигналы*1		VGA, SVGA, XGA, WXGA(1280x768), Quad-VGA, SXGA, 720x480/60p, 720x576/50p, 1280x720/50p, 1280x720/60p, 1920x1080/50i, 1920x1080/60i, 1920x1080/24p, 1920x1080/50p, 1920x1080/60p, 3840x2160/24p, 3840x2160/25p, 3840x2160/30p, 3840x2160/50p, 3840x2160/60p, 4096x2160/24p, 4096x2160/25p, 4096x2160/30p, 4096x2160/50p, 4096x2160/60p
Глубина цвета		До 12 бит через HDMI
ВХОДЫ / ВЫХОДЫ (компьютерного сигнала / видеосигнала / управления)	HDMI*2	HDMI (x4)
	TRIGGER	Гнездо mini Jack, 12 В пост. тока, макс. 100 мА
	Разъем ДУ	RS-232C, D-sub 9-контактный
	LAN	RJ-45, 10Base-T/100BASE-TX
Языки экранного меню	IR IN	Гнездо mini Jack
	USB	Тип А, 5 В постоянного тока, макс. 500 мА
Акустический шум		18 языков (английский, голландский, французский, итальянский, немецкий, испанский, португальский, турецкий, польский, русский, шведский, норвежский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, тайский, арабский)
Рабочая температура / влажность		24 дБ*6
Температура хранения / влажность		от 5°C до 35°C / 20% - 80% (без конденсата)
Требования к электропитанию		от -10°C до +60°C / 20% - 80% (без конденсата)
Потребление электроэнергии	435 Вт	100 - 240 В переменного тока, 4.4 А - 1.9 А, 50 Гц / 60 Гц
	Режим ожидания	0.5 Вт ("Удаленный запуск" выключен)
	Сетевой режим ожидания	0.6 Вт (LAN) ("Удаленный запуск" включен) Когда коннектор локальной сети не подключен, проектор переключается в режим с низким уровнем потребления (0,5 Вт).
Габаритные размеры (Ш x В x Г) (без выступающих частей)		435 Вт
Масса		Прибл. 35 кг (без верхней и боковых крышек)
Дополнительные аксессуары		TDG-BT500A

\*1 60p, 30p, 24p включая 59.94/60Гц, 29.97Гц/30Гц, 23.98Гц/24Гц

\*2 Все входы HDMI совместимы с HDCP2.2

\*3 Для воспроизведения в формате 16:9

\*4 Указаны ориентировочные значения.

\*5 Это значение приблизительное. Зависит от условий установки проектора и окружающей среды.

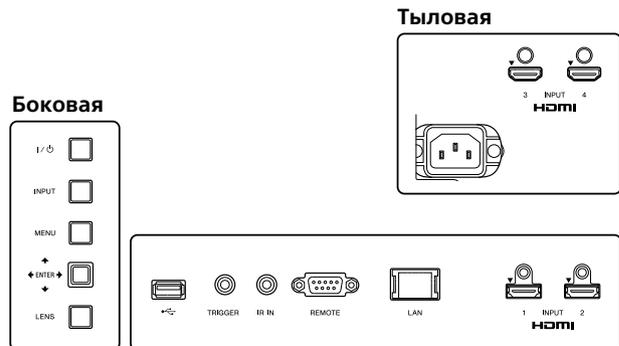
\*6 В нормальных условиях. Зависит от условий окружающей среды и режима эксплуатации проектора.

## Дополнительные аксессуары



TDG-BT500A  
3D-очки

## Панель разъемов



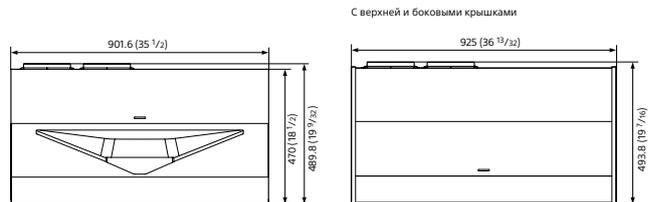
## Габаритные размеры

Единицы: мм (дюймы)

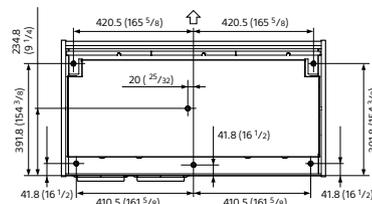
### Вид спереди



### Вид сверху



### Вид снизу



LASER NOTICES  
For the U.S.A.  
IEC 60825-1:2007

For other countries  
IEC 60825-1:2014



## Дистрибьютор

©2017 Sony Corporation. Все права защищены.

Полное или частичное воспроизведение содержания без разрешения запрещено.

Характеристики и спецификации могут измениться без предварительного уведомления.

Указанные размеры и вес являются приблизительными.

"SONY" является зарегистрированным товарным знаком Корпорации Sony.

"3D World", "TRILUMINOS", "Z-Phosphor", "SXRD" и "Remote Commander" являются товарными знаками Корпорации Sony.

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.

Все иные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев прав.

Обратитесь на сайт Sony или свяжитесь с представителем Sony, чтобы узнать, какие модели представлены в вашем регионе.