SONY

VPL-PHZ10

Проектор с лазерным источником света яркостью 5 000 лм (5 200 лм в центре) и поддержкой WUXGA



Краткое содержание

Недорогой лазерный проектор с отличным качеством изображения, простой установкой и низкой стоимостью обслуживания

Недорогой универсальный лазерный проектор VPL-PHZ10 прекрасно подходит для образовательных учреждений, развлекательных заведений и предприятий.

Мощный лазерный источник света Z-Phosphor в сочетании с механизмом проецирования 3LCD BrightEra от Sony позволяют получать детализированные изображения WUXGA с яркостью 5000 люменов и богатой и насыщенной цветовой гаммой. Лазерный источник света способен проработать 20 000 часов* практически без технического обслуживания и неожиданных сбоев в работе ламп. Автоматическая система фильтров избавляет от необходимости регулярной очистки фильтра от пыли. Существенно сниженные требования к техническому обслуживанию дополняются рядом энергосберегающих функций, что в итоге гарантирует низкую общую стоимость владения в течение всего срока службы. Функция постоянной яркости поддерживает стабильный уровень яркости на протяжении всех 20 000 часов рекомендованного срока эксплуатации (на среднем уровне яркости).

Среди преимуществ VPL-PHZ10 — низкий уровень шума и стильный дизайн, благодаря чему проектор можно использовать практически везде: от учебных заведений до офисов компаний. Проектор можно устанавливать под любым наклоном — даже на бок и в перевернутом положении. Простая настройка с новым понятным меню.

*Фактическое количество часов может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации.

Характеристики

Потрясающее качество изображения благодаря улучшенному механизму проецирования BrightEra 3LCD и лазерному источнику света Z-Phosphor от Sony

Лазерный источник света Z-Phoshpor в сочетании с механизмом проецирования BrightEra 3LCD от Sony позволяет добиться высокой яркости в 5000 люмен и естественной цветопередачи.

Постоянная яркость

Функция «Постоянная яркость» поддерживает одинаковый уровень яркости (4500 люмен) на протяжении всех 14 000 часов рекомендованного срока эксплуатации*.

* При условии, что функция «Постоянная яркость» включена и используется стандартный режим яркости

Усовершенствованные технологии повышения качества изображения

Качество изображения повышается за счет продвинутых средств обработки, которыми оборудованы проекторы Sony для домашних кинотеатров. Функция Reality Creation использует базу данных сопоставления образцов для оптимизации отображения каждого пикселя. Функция Contrast Enhancer анализирует светлые и темные области изображения и делает каждую из них четче.

Четкие изображения с прекрасно проработанными деталями и разрешением WUXGA
Благодаря разрешению WUXGA (1920 x 1200) в формате 16:10 вы сможете увидеть даже мелкие детали компьютерных презентаций, видеоизображений и мультимедийного контента.

Срок службы до 20 000 часов* при почти нулевых затратах на техническое обслуживание
Современный лазерный источник света имеет срок службы до 20 000 часов*, не требуя замены лампы, что существенно снижает текущие эксплуатационные расходы в течение всего срока службы по сравнению с традиционными проекторами.
*Фактическое количество часов может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации.

Простая автоматическая очистка фильтра
Сосредоточьтесь на работе и забудьте о техническом обслуживании: новая автоматическая система чистки фильтров удаляет пыль каждые 100 часов.

Энергосберегающие функции
Добейтесь дополнительного снижения затрат с помощью удобных энергосберегающих функций: режим Picture Mute и автоматическое уменьшение яркости.

Быстрое включение
Функция быстрого включения существенно снижает время, которое требуется проектору на разогрев, прежде чем вы сможете начать вести презентацию на полной яркости.

Возможность произвольного выбора угла установки в пределах 360°
Невероятно гибкие возможности установки: проектор можно наклонять под любым углом, ставить на бок и даже переворачивать.

Поддержка HDBaseT
Простая, экономически эффективная установка и возможность цифровой передачи HD-видео и аудио, а также сигналов управления по одному кабелю Ethernet.

Бесшумная работа
Низкий уровень шума вентилятора позволяет использовать проектор в условиях, где требуется тишина — в аудиториях и конференц-залах.

Компактный и привлекательный дизайн
Компактный и стильный дизайн корпуса и плоская верхняя поверхность позволяет устанавливать проектор на потолок.

Режимы изображения
Режим изображения позволяет добиться высокого качества изображения в любых условиях. Поддерживаются режимы Standard, Dynamic и Brightness Priority, которые позволяют оптимизировать качество изображения в зависимости от условий проведения презентации.

Простая настройка благодаря удобному новому меню
С помощью Remote Commander настройками проектора можно управлять удаленно.

Характеристики

Система отображения

Система отображения	3 LCD

Дисплей

Эффективный размер панели	3LCD-блок BrightEra 0,76 дюйма (19,3 мм), формат изображения: 16:10
Число пикселей	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) пикселей

Проекционный объектив

Фокусировка	Ручная
Масштабирование — автоматически/вручную	Ручная
Масштабирование — диапазон	Прибл. x 1,45
Проекционное отношение	От 1,28:1 до 1,88:1
Сдвиг объектива - Авто/ Вручную	Ручная
Сдвиг объектива - Диапазон (вертикально)	От +20% до +55%
Сдвиг объектива - Диапазон (горизонтально)	+/- 10%

Источник света

Тип	Лазерный диод

Периодичность чистки / замены фильтра (макс.)

Периодичность чистки / замены фильтра (макс.)	20 000 ч (до технического обслуживания)

Размер экрана

Размер экрана	40–300 дюймов (1,02–7,62 м)

Выходной световой поток *1

Режим: Стандартный	5000 лм*2
Режим: Стандартный (центр)	5200 лм*3

Световой выход по цвету *1

Режим: Стандартный	5000 лм

Контрастность (от белого до черного)*1	
Контрастность (от белого до черного)	500 000:1

Громкоговоритель	
Громкоговоритель	16 Вт (моно)

Поддерживаемая частота развертки	
Строчная	15 – 92 кГц
Кадровая	48 - 92 Гц

Поддерживаемое разрешение сигнала	
Вход компьютерного сигнала	Максимальное разрешение сигнала: 1920 x 1200*4
Вход видеосигнала	NTSC, PAL, SECAM, 480/60p, 576/50i, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Только для входа HDMI: 1080/60p, 1080/50p, 1080/24p

Цветовая система	
Цветовая система	NTSC3,58, PAL, SECAM, NTSC4,43, PAL-M, PAL-N, PAL60

Коррекция трапецеидальных искажений (макс.)	
Строчная	+/- 30 градусов
Кадровая	+/- 20 градусов

ВХОД ВЫХОД (Компьютер/Видео/Управление)	
Вход INPUT A	Вход RGB / Y PB PR: Mini D-sub 15-контактный (розетка) Входной разъем для аудио: Гнездо Stereo mini jack
Вход INPUT B	Вход HDMI: HDMI 19-контактный, поддержка HDCP Аудиовход: поддержка звука HDMI
Вход C	Вход HDMI: HDMI 19-контактный, поддержка HDCP Аудиовход: поддержка звука HDMI
ВХОД D	Интерфейсный разъем HDBaseT: RJ45, 4 разъема (видео, аудио, LAN, управление)

ВХОД ВЫХОД (Компьютер/Видео/Управление)	
VIDEO IN	Входной разъем для видео: BNC Входной разъем для аудио: общий с разъемом INPUT A
ВЫХОД	Звуковой выход: Гнездо Stereo mini jack
REMOTE (Дистанционное управление)	D-sub 9-контактный (вилка) / RS232C
LAN (Локальная сеть)	RJ-45, 100BASE-TX (общий с разъемом INPUT D)
USB	TYPE-A
USB	TYPE-B

Акустический шум*1	
Режим лампы: стандартная, средняя, низкая яркость	36 дБ, 28 дБ, 25 дБ

Рабочая температура / рабочая влажность	
Рабочая температура / рабочая влажность	От 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F), 20–80% (без конденсации)

Температура хранения / влажность при хранении	
Температура хранения / влажность при хранении	От –10 ° до +60 °C (от 14 °F до 140 °F), 20–80% (без конденсации)

Требования к электропитанию	
Требования к электропитанию	100–240 В перем. тока, 4,3–1,7 А, 50/60 Гц

Потребляемая мощность	
100 – 120 В перем.	Режим: Стандартный: 424 Вт
220 - 240 В перем.	Режим: Стандартный: 403 Вт

Энергопотребление (режим ожидания)	
100 – 120 В перем.	0,5 Вт (режим ожидания «Низкий»)
220 - 240 В перем.	0,5 Вт (режим ожидания «Низкий»)

Энергопотребление (Сетевой режим ожидания)	
100 – 120 В перем.	12,5 Вт (LAN) 13,2 Вт (дополнительный модуль беспроводной сети WLAN) 16,8 Вт (HDBaseT) 17,4 Вт (подключены все разъемы и сети, режим ожидания «Стандартный»)
220 - 240 В перем.	11,9 Вт (LAN) 12,6 Вт (дополнительный модуль беспроводной сети WLAN) 17,0 Вт (HDBaseT) 17,6 Вт (подключены все разъемы и сети, режим ожидания «Стандартный»)

Режим ожидания/сетевой режим ожидания активирован	
Режим ожидания/сетевой режим ожидания активирован	Прибл. 2 минуты

Теплорассеяние	
100 – 120 В перем.	1446 BTU/час
220 - 240 В перем.	1374 BTU/час

Габариты (Ш x В x Г)	
Габариты (Ш x В x Г) (без выступающих частей)	510 x 113 x 354,6 мм (20 3/32 x 4 7/16 x 13 31/32 дюйма)

Масса	
Масса	Прибл. 8,7 кг (19 фунтов)

Аксессуары, входящие в комплект	
Пульт ДУ	RM-PJ8

Примечания	
*1	Указанные цифры являются приблизительными. Они зависят от условий окружающей среды и режима использования проектора.
*2	Значение соответствует стандарту ISO 21118 и зависит от модели. Яркость и контрастность зависят от условий использования.

Примечания	
*3	Цветовая яркость измерялась в центральной области в стандартном режиме. Указано среднее значение для всех выпускаемых продуктов.
*4	Для уменьшенного гасящего сигнала по стандарту VESA.
	Общая постоянная яркость этого проектора составляет 4500 люмен и сохраняется в течение 14 000 часов в зависимости от условий эксплуатации. А значит, проектор не теряет свои характеристики в течение нескольких лет. Если выключить режим постоянной яркости, то яркость проектора будет составлять 5000 люмен.

Галерея









© 2004 - 2026 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.