

Серия VPL-S500

Пректоры со сверхмалым проекционным расстоянием

SONY
make.believe



VPL-SW535C VPL-SW535

VPL-SW525C VPL-SW525

VPL-SX535



BrightEra™

HDMI

Обеспечение полнофункциональных презентаций даже в наиболее ограниченных местах с помощью проектора со сверхмалым проекционным расстоянием

Проекторы Sony VPL-S500 идеально подходят для учебных, тренировочных и корпоративных приложений, а также целого ряда других коммерческих целей. Спроектированные с целью предоставления более широких возможностей в процессе проведения учебных и деловых презентаций, проекторы серии VPL-S500 обеспечивают проекцию изображений на большой экран с очень малых расстояний благодаря сверхмощному объективу с малым проекционным расстоянием. Это позволяет решить такие распространенные проблемы как отвлечение лектора светом проектора или создание лектором тени на экране. Кроме того, эти мощные проекторы обеспечивают легкость установки благодаря оптическому трансфокактору и возможности сдвига объектива, что существенно сокращает время установки и упрощает точную настройку изображения, позволяя обойтись без физического перемещения проектора и ухудшения качества изображения. К сказанному добавим, что в комплект поставки данных проекторов входит оригинальное настенное крепление от Sony, которое позволяет поворачивать проектор по всем трем осям.

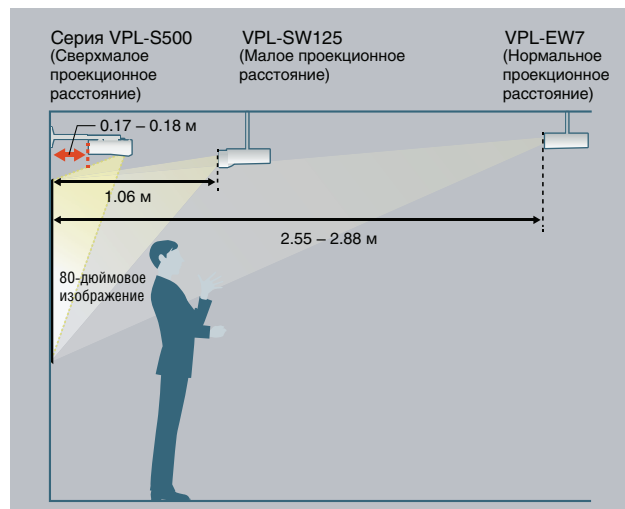
Проекторы серии VPL-S500 экономически спроектированы для обеспечения оптимальной энергоэффективности благодаря автоматической функции энергосбережения, функции отключения изображения с применением технологии управления лампой, применению долговечных ламп и малому энергопотреблению.

Проекторы серии VPL-S500 – это превосходный выбор, поскольку их стильный дизайн сочетается с самыми передовыми проекционными технологиями, что обеспечивает высокую яркость в 3000 (VPL-SW535C, VPL-SW535 и VPL-SX535) или 2500 (VPL-SW525C, VPL-SW525) люмен и высококачественные изображения благодаря разрешению XGA и WXGA соответственно.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

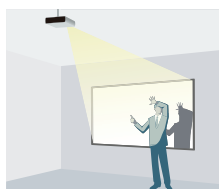
Сверхмалое проекционное расстояние

Проекторы серии VPL-S500 оборудованы объективом со сверхмалым фокусным расстоянием, что позволяет проецировать изображения с очень короткой дистанции.

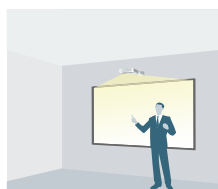


Значения указаны приблизительно.

Малое проекционное расстояние имеет два главных преимущества. Лектор не отвлекается светом проектора, в то время как аудитория может лучше рассмотреть проецируемое изображение благодаря минимальному затенению экрана.



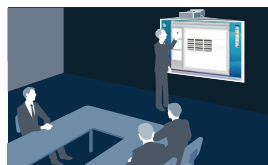
Традиционные модели проекторов (нормальное проекционное расстояние)



Проекторы серии VPL-S500 (сверхмалое проекционное расстояние)

Интерактивная функция

Интерактивная функция проекторов VPL-SW535C и VPL-SW525C позволяет управлять файлами презентации с помощью интерактивной ручки. Кроме того, два пользователя могут одновременно рисовать на проекционной поверхности двумя интерактивными ручками.



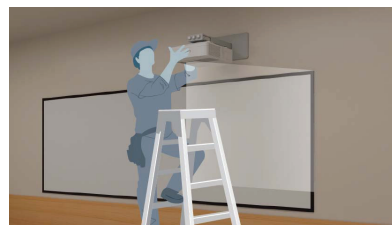
Управление презентацией с помощью интерактивной ручки



Две ручки

Удобства установки

Проекторы серии VPL-S500 оборудованы оптическим трансфокактором и механизмом сдвига объектива. С помощью данной функции во время установки можно легко настроить проецируемое изображение в желаемое положение. Это экономит много времени и упрощает точную настройку положения изображения, позволяя обойтись без физического перемещения проектора и ухудшения качества изображения. К сказанному добавим, что в комплект поставки данных проекторов входит оригинальное настенное крепление от Sony, которое позволяет поворачивать проектор по всем трем осям.



Органичный дизайн

В проекторах серии VPL-S500 использован новый низкопрофильный корпус, благодаря которому они как бы сливаются с местом установки – потолком или стеной.

Экономичная энергоэффективная конструкция

Долговечная лампа

За счет применения высокоэффективной лампы с передовой технологией управления в проекторах серии VPL-S500 обеспечен чрезвычайно большой интервал замены лампы – 6000 часов*.

* Примерный рекомендуемый интервал замены в режиме пониженной яркости.

Одновременность замены лампы и очистки фильтра

Предполагаемое время замены лампы для каждой модели может достигать 6000 часов, в зависимости от выбранного режима работы, с такой же периодичностью требуется очищать и пылевые фильтры. Синхронность замены лампы и очистки фильтра позволяет пользователям реже пользоваться стремянкой для техобслуживания.

Малая потребляемая мощность

Проекторы серии VPL-S500 обладают замечательно низким энергопотреблением, позволяющим пользователям существенно сократить расходы на электроэнергию.

Функция затемнения лампы

Проекторы серии VPL-S500 оборудованы функцией затемнения лампы. Если в течение 10 секунд сигнал не меняется, то яркость лампы снижается примерно на 15 %, что почти незаметно. Если же один из таких проекторов оставить включенным и при этом им не пользоваться, то через установленный промежуток времени он автоматически обнаружит неизменность входного сигнала и уменьшит яркость лампы до 30 % от исходной яркости, что существенно снижает энергопотребление.

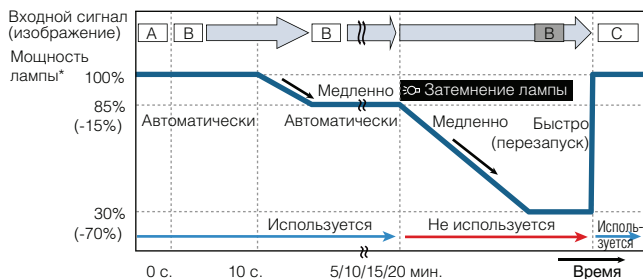
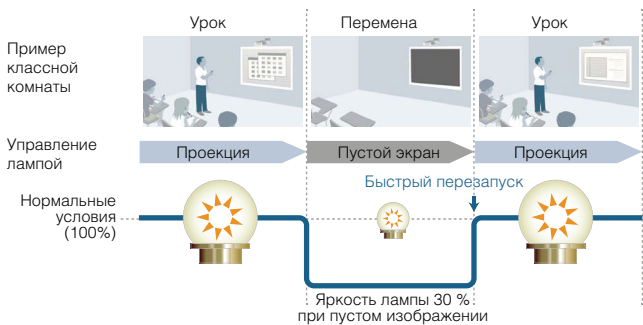


Схема затемнения лампы

* Режим высокой яркости, VPL-SX535. Значения указаны приблизительно.

Отключение изображения

Проекторы серии VPL-S500 способны временно отключать выход видеосигнала. Эта функция может легко применяться простым нажатием кнопки на прилагаемом пульте дистанционного управления. Кроме того, данная функция позволяет выводить на экран пустое изображение в режиме малого потребления мощности с помощью технологии управления лампой.



Кнопка ECO MODE

Одним нажатием кнопки ECO MODE (экономичный режим) на проекторе или прилагаемом пульте дистанционного управления пользователи могут выбрать энергосберегающий режим из меню ECO Mode.

Превосходное качество изображения

Великолепная цветопередача

В проекторах серии VPL-S500 применяется проекционная система 3LCD, состоящая из трех ЖК-панелей. Эта система позволяет каждому проектору создавать яркие изображения с естественной цветопередачей. Сочетание возможностей передового поколения неорганических ЖК-панелей, использующих технологию Sony BrightEra™, и проекционной системы 3LCD позволяют проекторам серии VPL-S500 обеспечивать высокое качество и яркость изображения.

Объемная 12-разрядная гамма-коррекция

В проекторах серии VPL-S500 используется схема объемной 12-разрядной гамма-коррекции, которая выполняет очень точную коррекцию цветовой гаммы, обеспечивая более плавные переходы и более насыщенную шкалу серого цвета.

Режим фильма

Высокопроизводительный процессор для I/P-преобразования позволяет получать ровные высококачественные изображения. Пригодные для I/P преобразования входные сигналы обрабатываются автоматически, в результате чего удается добиться очень точного воспроизведения.

Прочие функции

Скрытые титры

Поддерживается воспроизведение субтитров на основе телетекста, соответствующих стандарту NCI, США.

Подключение к сети и управление

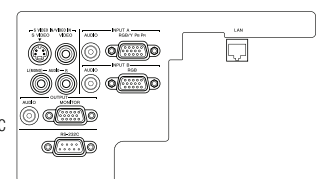
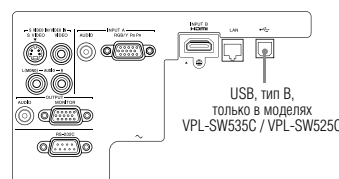
Функции управления и мониторинга состояния проектора совместимы с разными системами управления.



ПАНЕЛИ С РАЗЪЕМАМИ

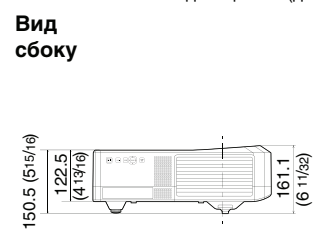
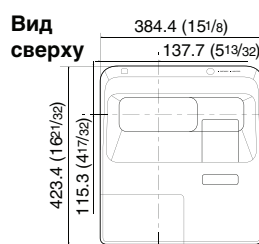
VPL-SW535C / VPL-SW535
 VPL-SW525C / VPL-SW525

VPL-SX535



ГАБАРИТЫ

Единицы: мм (дюймы)



Технические характеристики

		VPL-SW535C	VPL-SW535	VPL-SW525C	VPL-SW525	VPL-SX535
Система воспроизведения		Система 3 LCD				
Устройство воспроизведения	Размер эффективной области дисплея	0,75 дюйма (19 мм) x 3, BrightEra, формат кадра: 16:10			0,63 дюйма (16 мм) x 3, BrightEra, формат кадра: 4:3	
	Число пикселей	3 072 000 (1280 x 800 x 3) пиксел			2 359 296 (1024 x 768 x 3) пиксел	
Объектив	Трансфокатор	Оптический: ручной (примерно x 1.05), цифровой: x4				
	Фокусировка	Ручная				
	Сдвиг	Ручной. По вертикали: +/- 4%, по горизонтали: +/- 2%			Ручной. По верт.: +/- 4%, по гориз.: +/- 3%	
	Проекционное отношение	От 0,27:1 до 0,29:1			От 0,34:1 до 0,36:1	
Источник света		Ртутная лампа высокого давления, 210 Вт				
Рекомендуемый интервал замены лампы*1		3 000 ч / 4 500 ч / 6 000 ч (яркость лампы: высокая / стандартная / низкая)				
Цикл очистки фильтра*1		Макс. 6 000 ч, рекомендуется проводить одновременно с заменой лампы				
Размер экрана		От 70 до 130 дюймов (от 1,78 до 3,30 м)			От 60 до 110 дюймов (от 1,52 до 2,79 м)	
Световой поток (яркость лампы: высокая / стандартная / низкая)		3 000 лм / 2 400 лм / 2 000 лм		2 500 лм / 2 100 лм / 1 800 лм		3 000 лм / 2 400 лм / 2 000 лм
Световой поток для цветного изображения (яркость лампы: высокая / стандартная / низкая)		3 000 лм / 2 400 лм / 2 000 лм		2 500 лм / 2 100 лм / 1 800 лм		3 000 лм / 2 400 лм / 2 000 лм
Коэффициент контрастности (полностью белый / полностью черный)*2		2500:1				
Частота развертки	Строчная	От 14 до 93 кГц				
	Кадровая	От 47 до 93 Гц				
Разрешение дисплея	Вход компьютерного сигнала	Максимальное разрешение дисплея: UXGA 1600 x 1200 точек*3				Разрешение дисплейной панели: 1280 x 800 точек
	Вход видеосигнала	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p				
Система цветопередачи		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N				
Коррекция трапециевидальных искажений		Макс. по вертикали: +/- 5 градусов				
Язык экранных сообщений и меню		20 языков (английский, голландский, французский, итальянский, немецкий, испанский, португальский, турецкий, польский, русский, шведский, норвежский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, тайский, вьетнамский, арабский, фарси)				
Вход/выход компьютерного и видеосигналов	INPUT A	Входной разъем RGB/Y PB PR: мини-D-sub, 15 контактов (розетка), входной аудиоразъем: стереоразъем mini jack				
	INPUT B	Входной разъем HDMI: HDMI, 19 контактов, поддержка HDCP			Входной разъем RGB: мини-D-sub, 15 контактов (розетка).	
		Входной аудиоразъем: поддержка HDMI аудио			Входной аудиоразъем: стереоразъем mini jack	
	S VIDEO IN	Входной разъем S-video: мини-DIN, 4 контакта, входной аудиоразъем: контактное гнездо (x2) (общее с VIDEO IN)				
	VIDEO IN	Входной видеоразъем: контактное гнездо, входной аудиоразъем: контактное гнездо (x2) (общее с S VIDEO IN)				
	OUTPUT	Выходной разъем монитора*4: мини-D-sub, 15 контактов (розетка), выходной аудиоразъем*5: стереоразъем mini jack (регулируемый выход)				
Вход/выход управляющего сигнала		Разъем RS-232C: D-sub, 9 контактов (вилка), разъем LAN: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX, прочие: USB, тип В для интерактивного модуля	Разъем RS-232C: D-sub, 9 контактов (вилка), разъем LAN: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX	Разъем RS-232C: D-sub, 9 контактов (вилка), разъем LAN: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX, прочие: USB, тип В для интерактивного модуля	Разъем RS-232C: D-sub, 9 контактов (вилка), разъем LAN: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX	Разъем RS-232C: D-sub, 9 контактов (вилка), разъем LAN: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
Громкоговоритель		10 Вт x 1 (моно)	1 Вт x 1 (моно)	10 Вт x 1 (моно)	1 Вт x 1 (моно)	
Рабочая температура (относительная влажность)		От 0 °C до 40 °C / от 32 °F до 104 °F (от 35 % до 85 %, без конденсации)				
Температура хранения (относительная влажность)		От -20 °C до +60 °C / от -4 °F до +140 °F (от 10 % до 90 %)				
Требования к питанию		От 100 до 240 В пер. тока, от 3,5 до 1,2 А, 50 / 60 Гц	От 100 до 240 В пер. тока, от 3,3 до 1,2 А, 50 / 60 Гц	От 100 до 240 В пер. тока, от 3,5 до 1,2 А, 50 / 60 Гц	От 100 до 240 В пер. тока, от 3,6 до 1,4 А, 50 / 60 Гц	
Потребляемая мощность (яркость лампы: высокая / стандартная / низкая)	От 100 до 120 В пер. тока	290 Вт / 260 Вт / 230 Вт	290 Вт / 250 Вт / 214 Вт	290 Вт / 260 Вт / 230 Вт	310 Вт / 250 Вт / 213 Вт	
	От 220 до 240 В пер. тока	280 Вт / 250 Вт / 220 Вт	280 Вт / 242 Вт / 210 Вт	280 Вт / 250 Вт / 220 Вт	300 Вт / 242 Вт / 206 Вт	
Потребляемая мощность в ждущем режиме (ждущий режим: стандартный / экономичный)	От 100 до 120 В пер. тока	7,5 Вт / 0,2 Вт	8 Вт / 0,3 Вт	7,5 Вт / 0,2 Вт	8 Вт / 0,3 Вт	
	От 220 до 240 В пер. тока	7,5 Вт / 0,3 Вт	8 Вт / 0,3 Вт	7,5 Вт / 0,3 Вт	8 Вт / 0,3 Вт	
Рас рассеяние тепла	От 100 до 120 В	989 британских тепловых единиц			1057 британских тепловых единиц	
	От 220 до 240 В	955 британских тепловых единиц			1023 британских тепловых единиц	
Габариты		Ш 384,4 x В 122,5 x Д 423,4 мм (Ш 15 1/8 x В 4 13/16 x Д 16 21/32 дюйма) (без выступающих деталей)				
Масса (без настенного крепления)		7,1 кг / 15 фунтов 10 унций	7,0 кг / 15 фунтов 7 унций	7,1 кг / 15 фунтов 10 унций	7,0 кг / 15 фунтов 7 унций	
Прилагаемые принадлежности		Пульт дистанционного управления RM-PJ7 (1), литиевая батарея: CR2025 (1), настенное крепление (1), кабель питания переменного тока (1), руководство по эксплуатации (CD-ROM) (1), краткое руководство (1), руководство по настенному креплению (1), кабель мини-D-sub, 15 контактов (1) (только для VPL-SW535 / SX535), интерактивная ручка (2) (только для VPL-SW535C / SW525C), кабель USB (5M) (1) (только для VPL-SW535C / SW525C)				
Сменная лампа		LMP-E212				
Сменная интерактивная ручка		IFU-PN100M, IFU-PN100S	-	IFU-PN100M, IFU-PN100S	-	

*1 Приведенные значения являются ожидаемыми интервалами замены и не гарантируются. Они зависят от климатических условий и режима эксплуатации проектора.

*2 Среднее значение.

*3 Доступно для сигнала VESA без гасящих импульсов.

*4 В ждущем режиме недоступен. С входов INPUT A и INPUT B (INPUT B доступен только для VPL-SX535).

*5 Работает как аудиопереклюатель. Выход от выбранного канала; в ждущем режиме недоступен.

Дистрибьютор

© 2012 Корпорация Sony. Все права защищены. Производство целиком или по частям без письменного разрешения запрещено. Функции и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Значения массы и габаритов указаны приблизительно. "SONY" и "make.believe", "BrightEra" и "Remote Commander" являются товарными знаками корпорации Sony. PJLink является товарным знаком, на который подана заявка на регистрацию в качестве товарного знака в Японии, США и других странах. Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах. Все другие товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.