

Проектор Acer

Серия X1120H/X1220H/X1320WH/
P1120/P1220/P1320W

Руководство пользователя

© 2011. Все права защищены.
Дата первого издания: 07/2011

Проектор Асег серии X1120H/X1220H/X1320WH/P1120/P1220/P1320W

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата приобретения: _____

Место приобретения: _____

Информация, касающаяся безопасности и удобства использования

Внимательно прочитайте настоящие инструкции. Сохраните настоящий документ для использования в будущем. Следуйте всем предупреждениям и указаниям, имеющимся на данном изделии.

Перед чисткой

- Перед чисткой выключите изделие и отключите кабель питания от электрической розетки.
- Не используйте жидкие очистители и аэрозоли. Для очистки используйте влажную ткань.

Рекомендации относительно места установки

Убедитесь, что сетевая розетка, к которой подключен кабель питания, легко доступна и расположена максимально близко к оператору оборудования. При необходимости отключить питание оборудования убедитесь, что кабель питания отсоединен от электрической розетки.

- Не используйте данное изделие вблизи воды.
- Не допускается установка изделия на неустойчивые тележку, стойку или стол. Падение изделия может привести к его серьезному повреждению.
- Щели и отверстия предназначены для вентиляции прибора с целью обеспечения надежной эксплуатации и предотвращения перегрева. Запрещается блокировать или перекрывать эти отверстия. Не блокируйте отверстия, располагая устройство на кровати, диване, ковре или других подобных поверхностях.
- Данное устройство нельзя располагать рядом с радиатором или нагревателем или над ними, также нельзя устанавливать прибор в закрытом пространстве без обеспечения должной вентиляции.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов внутрь прибора через щели в корпусе, т.к. они могут попасть на участки, находящиеся под напряжением, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Не допускайте попадания какой-либо жидкости на или в прибор.
- Чтобы избежать повреждения внутренних компонентов и предотвратить утечку батареи, не размещайте прибор на вибрирующих поверхностях.
- Никогда не используйте изделие во время занятий спортом, тренировок или в других условиях, когда возможна вибрация, так как это может вызвать непредвиденное короткое замыкание или повреждение вращающихся деталей и лампы.

Использование электропитания

- Это изделие необходимо эксплуатировать при напряжении питания, указанном на этикетке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией-поставщиком электроэнергии.
- Не допускайте, чтобы на кабеле питания находились посторонние предметы. Расположите прибор так, чтобы люди не могли наступить на кабель.
- При использовании удлинителя с этим прибором убедитесь, что общий номинальный ток подключенного оборудования не превышает номинального тока удлинителя. Кроме этого, убедитесь, что общий номинальный ток всех устройств, подключенных к сетевой розетке, не превышает номинала предохранителя.
- Не перегружайте электрическую розетку, удлинитель или разветвитель, подключая слишком много устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% от номинала цепи. При использовании удлинителей нагрузка не должна превышать 80% входного номинального тока удлинителя.
- Сетевой блок питания данного прибора оборудован трехпроводной вилкой с заземлением. Вилка может быть вставлена только в сетевую розетку с заземлением. Убедитесь, что электрическая розетка должным образом заземлена перед подключением к ней вилки сетевого блока питания. Не вставляйте вилку в незаземленную электрическую розетку. Для получения более подробной информации обратитесь к электрику.



.....

Внимание! Контакт заземления является одним из элементов обеспечения безопасности. Использование не заземленной должным образом розетки может привести к поражению электрическим током.



.....

Примечание: Кроме того, контакт заземления обеспечивает хорошую защиту от неожиданных помех, создаваемых другими находящимися рядом электрическими устройствами, которые могут повлиять на работу данного изделия.

- Используйте данное устройство только с входящим в комплект поставки набором кабелей. При необходимости заменить комплект кабелей питания убедитесь, что новый кабель соответствует следующим требованиям: отделяемый, имеет сертификацию UL или CSA, одобрен VDE или эквивал., максимальная длина – 4,6 м.

Обслуживание изделия

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, так как при открытии или удалении крышки можно подвергнуться воздействию высокого напряжения или другим рискам. Любое сервисное обслуживание устройства должны выполнять только квалифицированные специалисты сервисной службы.

Отключите устройство от электросети и обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту в следующих случаях:

- кабель питания или вилка повреждены, порезаны или изношены;
- на изделие была разлита жидкость;
- изделие попало под дождь или воду;
- изделие упало или был поврежден его корпус;
- в работе изделия наблюдаются явные изменения, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания;
- изделие работает неправильно после соблюдения всех указаний по эксплуатации.



.....

Примечание: регулируйте только те настройки, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, так как неправильная регулировка других параметров может привести к повреждению и необходимости вмешательства квалифицированного специалиста для восстановления нормального состояния изделия.



.....

Внимание! В целях безопасности не используйте несовместимые детали при замене или добавлении компонентов. Для получения информации о возможных вариантах обратитесь к продавцу.



.....

Внимание! Данное изделие и его модификации могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для маленьких детей месте.

Дополнительная информация о безопасности

- Запрещается смотреть в объектив при включенной лампе. Свет может вызвать повреждение органов зрения.
- Сначала включайте проектор, а затем источник сигнала.
- Не располагайте устройство в условиях, перечисленных ниже.
 - Места с недостатком пространства или плохой вентиляцией. Расстояние от проектора до стен должно быть не менее 50 см и

воздух должен свободно протекать вокруг проектора.

- Места, в которых существует возможность воздействия высоких температур, например, в автомобиле с закрытыми окнами.
- Места с повышенной влажностью, запыленностью или задымленностью, так как это может вызвать загрязнение оптических компонентов.
- Места рядом с пожарной сигнализацией.
- Места с температурой окружающей среды выше 40° C/104° F.
- Места, находящиеся выше 3048 м над уровнем моря.
- Не эксплуатируйте изделие, если есть ненормальные шумы или из проектора идет странный запах. В этом случае немедленно отключите проектор от сети и обратитесь к дилеру.
- Прекратите эксплуатацию изделия, если оно упало или было повреждено. В этом случае обратитесь к дилеру, чтобы он проверил изделие.
- Не направляйте объектив проектора на солнце. Это может привести к возгоранию.
- Не допускайте частого внезапного отключения основного питания или отключения проектора от сети питания во время работы. Перед выключением питания проектора лучше дождаться останова вентилятора.
- Не прикасайтесь к вентиляционной решетке и нижней панели, так как они могут быть горячими.
- Если проектор снабжен воздушным фильтром, регулярно чистите его. Если фильтр не чистить, температура внутри проектора может возрасти и вызвать повреждение.
- Не следует заглядывать в вентиляционную решетку во время работы проектора. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Во время работы проектора не блокируйте его объектив какими-либо предметами, так как это может вызвать нагрев, деформацию или возгорание этих предметов.
- При работе лампа сильно нагревается. Перед заменой лампы дайте проектору остыть в течение приблизительно 45 минут.
- Не используйте лампу по истечении ее номинального срока службы.
- Производите замену лампы или других электронных компонентов, только если проектор отключен от сети.
- Данный прибор самостоятельно определяет срок службы лампы. Заменяйте лампу при выдаче предупредительного сообщения.
- Сбросьте функцию «Сбр. вр. раб.лам.» с экранного меню «Управление» после замены модуля лампы.
- Не пытайтесь разбирать проектор, т.к. открытие или снятие крышек может открыть доступ к точкам с опасным напряжением или вызвать другие риски. Любое сервисное обслуживание устройства должны выполнять только квалифицированные специалисты сервисной службы.
- Не ставьте проектор вертикально на торец. Проектор может упасть, что приведет к травме или повреждению проектора.
- Это изделие способно проецировать перевернутые изображения при

монтаже на потолок. Используйте только комплект крепления на потолке Асег и убедитесь в том, что проектор надежно закреплен.

Защитите органы слуха

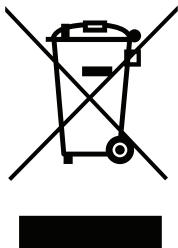
Для защиты органов слуха соблюдайте следующие рекомендации.

- Увеличивайте громкость постепенно до нужного уровня.
- Не увеличивайте уровень громкости, если уши уже к нему привыкли.
- Не слушайте музыку на большой громкости в течение длительного периода времени.
- Не увеличивайте громкость, чтобы перекрыть шумные среды.
- Уменьшите громкость, если вы не слышите, что говорят находящиеся рядом с вами люди.

Указания по утилизации

Запрещается утилизировать данный электронный прибор с бытовым мусором. С целью сведения к минимуму загрязнения и обеспечения максимальной защиты окружающей среды устройство подлежит переработке. Подробные сведения о правилах по утилизации отходов производства электрического и электронного оборудования см. на

www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm



Рекомендации относительно ртути

Для проекторов или электронных изделий, содержащих ЖК-/ЭЛТ-монитор или дисплей.



«Лампа содержит (одна или несколько) ртути — утилизировать надлежащим образом».

Лампа (лампы) внутри данного прибора содержат ртуть и должны перерабатываться или утилизироваться согласно местному, государственному или федеральному законодательству. За подробными сведениями обращайтесь на веб-сайт Ассоциации электронной промышленности www.eiae.org Сведения, относящиеся к утилизации лампы, можно получить на веб-сайте www.lamprecycle.org

Содержание

Информация, касающаяся безопасности и удобства использования	iii
Введение	1
Характеристики изделия	1
Комплектация	2
Краткое описание проектора	3
Вид спереди сверху	3
Вид сзади	3
Панель управления	4
Внешний вид пульта ДУ	5
Начало работы	8
Подключение проектора	8
Включение и выключение проектора	9
Включение проектора	9
Выключение проектора	10
Регулировка проецируемого изображения	10
Регулировка высоты проецируемого изображения	10
Оптимизация размера изображения и расстояния до него	12
Регулировка расстояния и увеличения для оптимизации размера изображения	16
Органы управления	19
Меню установки	19
Технология Acer Empowering	20
Экранные меню	22
Цвет	23
Образ	24
Настр.	27
Управление	31
Аудио	31
3D	32
Язык	33

3D-проецирование	34
Использование технологии DLP 3D	34
Настройка 3D-средств	34
Использование стереоскопического проигрывателя	36
Использование 3D-очков (поставляются отдельно)	37
Просмотр DVD с 3D-контентом	37
Приложения	39
Устранение неполадок	39
Описание светодиодных индикаторов и аварийных состояний	42
Замена и очистка противопылевого фильтра	43
Замена лампы	44
Установка на потолке	45
Технические характеристики	48
Совместимые режимы	50
Правила и замечания, касающиеся безопасности	54

Введение

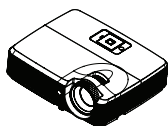
Характеристики изделия

Данное изделие представляет собой проектор на одном чипе DLP и имеет следующие особенности:

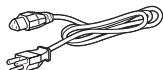
- Технология DLP.
- Серия X1120H/P1120: собственное разрешение SVGA 800 x 600.
- Серия X1220H/P1220: собственное разрешение XGA 1024 x 768.
- X1320WH/P1320W: собственное разрешение 1280 x 800.
- Технология Acer ColorSafe II, обеспечивающая устойчивое качество воспроизведения цвета по прошествии длительного времени.
- «Интеллектуальное распознавание», обеспечивающее быстрое, интеллектуальное определение источника.
- Различные режимы отображения («Яркий», «Презентация», «Стандарт», «Видео», «Обучение», «Изображение», «Игра», «Польз.») обеспечивают оптимальные характеристики в любой ситуации.
- Совместимость с NTSC, PAL, SECAM и HDTV (720p, 1080i, 1080p).
- Продление срока службы лампы благодаря низкому энергопотреблению и экономному режиму (ECO).
- Технология Acer EcoProjection Technology обеспечивает интеллектуальный подход к управлению питанием и физическое улучшение работоспособности.
- Вызов утилит Acer Empowering Technology (Acer eView, eTimer, ePower Management, e3D Management) при помощи кнопки «Empowering» для простой регулировки параметров.
- Оснащен разъемом HDMI с поддержкой HDCP.
- Усовершенствованная цифровая коррекция трапецеидального искажения оптимизирует презентации.
- Экранные меню на нескольких языках.
- Функции цифрового увеличения и панорамирования с коэффициентом от 0,8 до 1,85.
- Совместимость с операционными системами Microsoft Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 и Macintosh.

Комплектация

Данный проектор поставляется в комплекте со всеми указанными ниже компонентами. Проверьте наличие всех компонентов, входящих в комплект поставки прибора. Немедленно обратитесь к дилеру, если какой-либо компонент отсутствует.



Проектор



Кабель питания



Кабель VGA



Пульт дистанционного управления



Батарейки



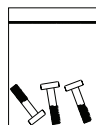
Руководство пользователя на CD



Краткое руководство



Чехол
(поставляется отдельно)



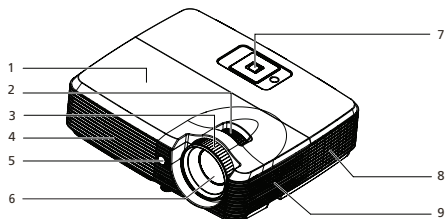
Комплект винтов



Противопылевой фильтр
(поставляется отдельно)

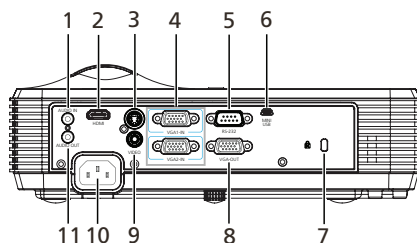
Краткое описание проектора

Вид спереди сверху



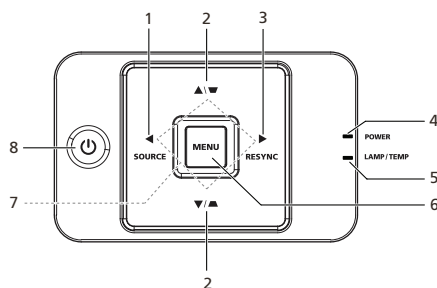
#	Описание	#	Описание
1	Крышка лампы	6	Объектив с переменным фокусным расстоянием
2	Кольцо трансфокатора	7	Панель управления
3	Кольцо фокусировки	8	Вентиляция (вход)
4	Вентиляция	9	Динамик
5	Приемник дистанционного управления		

Вид сзади



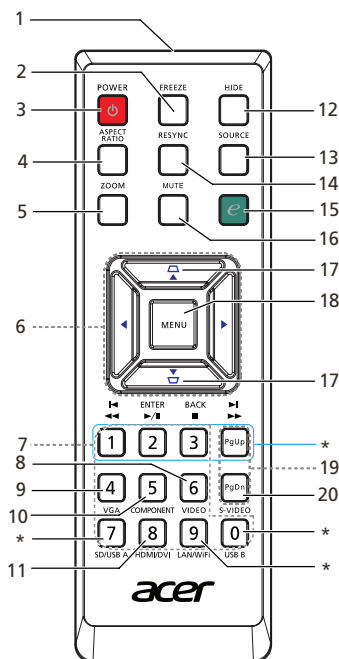
#	Описание	#	Описание
1	Разъем аудиовхода	7	Отверстие под устройство для жесткого крепления на стену
2	Входной разъем HDMI	8	Выходной разъем для сквозного подключения монитора (VGA-OUT)
3	Разъем входа S-Video	9	Разъем входа полного видеосигнала
4	Входной разъем входа аналогового сигнала ПК, HDTV, компонентного видеосигнала (вход VGA 1-IN или VGA 2-IN)	10	Гнездо питания
5	Разъем RS-232	11	Разъем аудиовыхода
6	Разъем мини-USB		



Панель управления




#	Значок	Функция	Описание
1		SOURCE	Смена активного источника.
2	<div> <div>▲</div> <div>▼</div> <div>◀</div> <div>▶</div> </div>	ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОЕ ИСКАЖЕНИЕ	Настройка изображения для компенсации искажения, вызванного наклоном проектора (± 40 градусов).
3		RESYNC	Автоматическая синхронизация проектора с источником входного видеосигнала.
4		POWER	Светодиодный индикатор питания
5		LAMP/TEMP	Светодиод индикатора температуры лампы
6		MENU	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите «MENU» для вызова экранного меню, возврата к предыдущему шагу операции с экранном меню или выхода из экранного меню. Подтверждение выбора пунктов меню.
7	<div> <div>↶</div> <div>↷</div> <div>↵</div> <div>↶</div> </div>	Четыре кнопки со стрелками	Используйте кнопки перемещения вверх, вниз, влево и вправо для выбора пунктов меню и настройки выбранного параметра.
8	<div> <div>⏻</div> </div>	ПИТАНИЕ	См. «Включение и выключение проектора» на стр. 9.

Внешний вид пульта ДУ



#	Значок	Функция	Описание
1		Передатчик дистанционного управления	Передает сигналы на проектор.
2		FREEZE	Приостановка изображения на экране.
3		POWER	См. «Включение и выключение проектора» на стр. 9.
4		ASPECT RATIO	Выбор необходимого форматного соотношения.
5		ZOOM	Увеличение или уменьшение изображения на экране.
6		Четыре кнопки со стрелками	Используйте кнопки перемещения вверх, вниз, влево и вправо для выбора пунктов меню и настройки выбранного параметра.

#	Значок	Функция	Описание
7		Клавиатура 0–9	При необходимости введите пароль кнопками от 0 до 9 .
8		VIDEO	Нажмите кнопку VIDEO для переключения источника видеосигнала на композитный.
9		VGA	Нажмите кнопку VGA для переключения источника на разъем VGA1-IN/VGA2-IN. Данный разъем поддерживает аналоговые видеосигналы RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) и RGBsync.
10		COMPONENT	Нажмите кнопку COMPONENT для переключения источника на разъем VGA1-IN/VGA2-IN. Данный разъем поддерживает аналоговые видеосигналы RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) и RGBsync.
11		HDMI/DVI	Нажмите кнопку HDMI/DVI для переключения источника на HDMI/DVI.
12		HIDE	Моментальное отключение видео. Нажмите кнопку HIDE , чтобы скрыть изображение; повторно нажмите ее, чтобы показать изображение.
13		SOURCE	Смена активного источника.
14		RESYNC	Автоматическая синхронизация проектора с источником входного видеосигнала.
15		Кнопка Empoweringey	Вызов функций Acer: eView, eTimer, ePower, e3D Management.
16		MUTE	Включение и выключение звука.
17		ТРАПЕЦИДАЛЬНОЕ ИСКАЖЕНИЕ	Настройка изображения для компенсации искажения, вызванного наклоном проектора (± 40 градусов).

#	Значок	Функция	Описание
18		MENU	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите «MENU» для вызова экранного меню, возврата к предыдущему шагу операции с экранным меню или выхода из экранного меню. Подтверждение выбора пунктов меню.
19		Страница	Только для компьютерного режима. Используйте данную кнопку для выбора следующей или предыдущей страницы. Данная функция доступна только при подключении проектора к компьютеру посредством USB-кабеля.
20		S-VIDEO	Нажмите кнопку S-VIDEO для переключения источника на S-Video. Данная функция доступна только в том случае, если USB-кабель не подключен к компьютеру.



Примечание: кнопки со значком * на этом проекторе не работают.



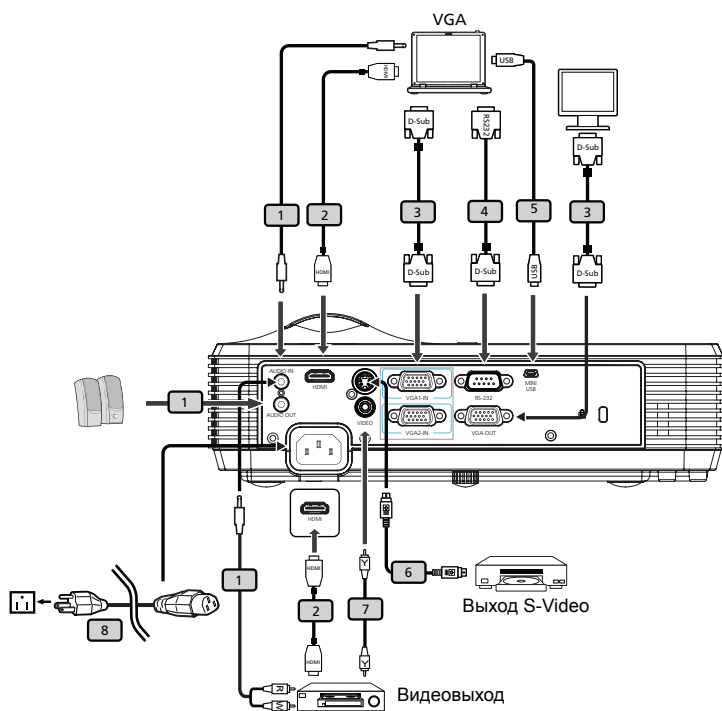
X1120H/X1220H/P1120/P1220



X1320WH/P1320W

Начало работы

Подключение проектора



#	Описание	#	Описание
1*	Аудиокабель	5*	Кабель USB
2*	Кабель HDMI	6*	Кабель S-Video
3	Кабель VGA	7*	Кабель полного видеосигнала
4*	Кабель RS-232	8	Кабель питания



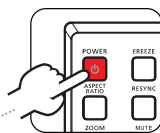
Примечание. Для обеспечения надлежащей работы проектора с компьютером убедитесь, что частота обновления экрана совместима с проектором.

Примечание. * указывает компоненты, поставляемые отдельно.

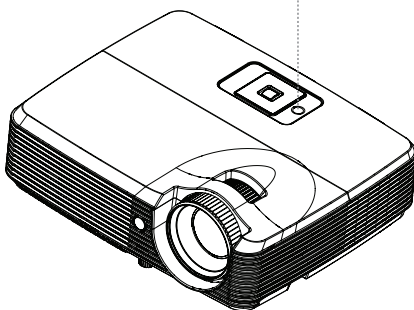
Включение и выключение проектора

Включение проектора

- 1 Убедитесь, что кабель питания и сигнальный кабель подсоединены надежно. Светодиодный индикатор питания будет гореть синим цветом.
- 2 Чтобы включить проектор, нажмите кнопку **«POWER»** На панели управления. Светодиодный индикатор питания сначала начнет мигать, а затем будет гореть синим цветом.
- 3 Включите источник видеосигнала (компьютер, ноутбук, видеоплеер и т.п.). Проектор автоматически определит источник сигнала.
 - Если на экране отображаются пиктограммы *«Блокировка»* и *«Источник»*, то это означает, что проектор заблокирован на источник конкретного типа и что тип входного сигнала распознан не был.
 - Если на экране отображается сообщение *«Нет сигнала»*, убедитесь в том, что сигнальные кабели подключены хорошо.
 - При одновременном подключении к нескольким источникам для переключения между входными сигналами используйте кнопку **«SOURCE»** пульта ДУ.



Кнопка питания



Выключение проектора

- 1 Для выключения проектора нажмите кнопку питания. Отобразится следующее сообщение: *«Нажм. кнопку пит. еще раз, чтоб заверш. процес выкл.»*. Нажмите кнопку питания еще раз.
- 2 Процесс отключения зависит от настройки режима выключения. Подробное описание см. в разделе "Управление" на стр. 31.
- 3 По окончании процесса отключения индикатор питания горит постоянным синим цветом.
- 4 Теперь можно отсоединить кабель питания.



Предупредительные сообщения!

- **Перегрев проектора. Лампа вскоре автоматически выключиться.**
Это сообщение на экране означает перегрев проектора. Лампа автоматически отключится, проектор будет автоматически выключен, а светодиодный индикатор температуры будет мигать. Обратитесь к региональному дилеру или в сервисный центр.
- **Отказ вентил. Лампа вскоре автоматически выключиться.**
Это сообщение на экране означает отказ вентилятора. Лампа автоматически отключится, проектор будет автоматически выключен, а светодиодный индикатор температуры будет постоянно гореть синим цветом. Обратитесь к региональному дилеру или в сервисный центр.



Примечание. В случае автоматического выключения проектора и мигания светодиодных индикаторов питания, температуры и лампы обратитесь к региональному дилеру или в сервисный центр.

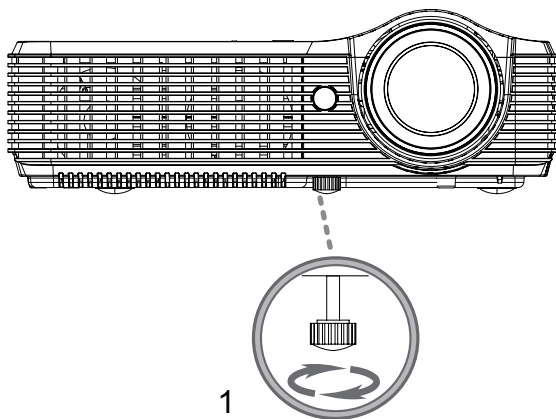
Регулировка проецируемого изображения

Регулировка высоты проецируемого изображения

Проектор оснащен подъемной ножкой для регулировки высоты изображения.

Подъем и опускание изображения.

- 1 Используйте подъемную ножку, чтобы поднять или опустить изображение на необходимую высоту.



Подъемная ножка

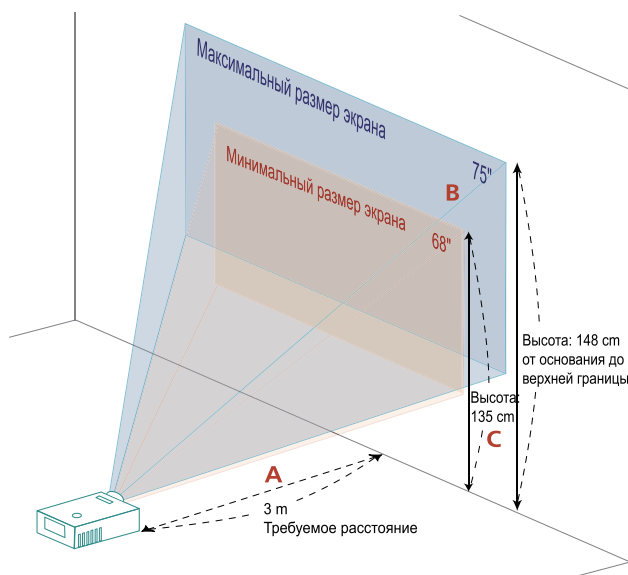
Оптимизация размера изображения и расстояния до него

Серия X1120H/X1220H/P1120/P1220:

В приведенной ниже таблице приводится информация о доступных оптимальных размерах изображения, которые достигаются расположением проектора на необходимом расстоянии от экрана. Пример: если проектор расположен на расстоянии 3 метра от экрана, хорошее качество изображения обеспечивается для изображений размером 68 – 75 дюймов.



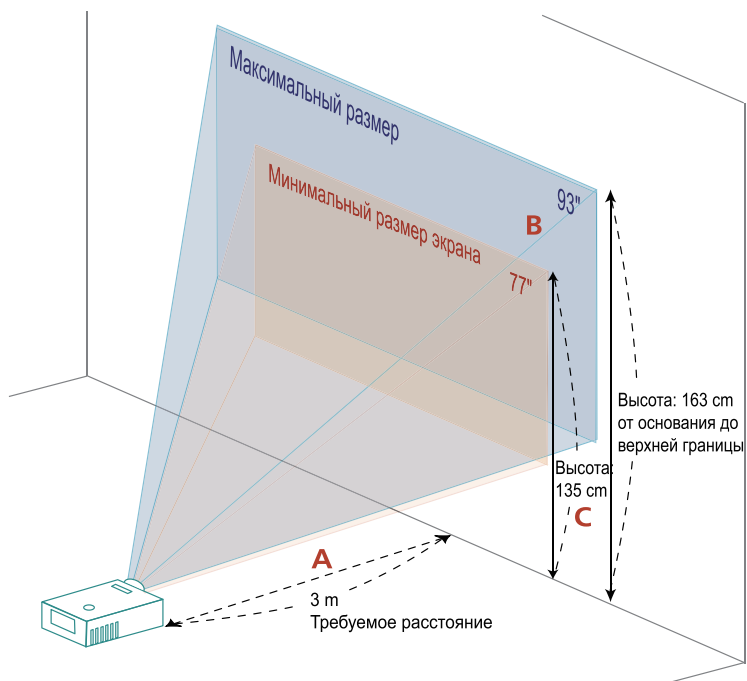
Примечание. при расстоянии проектора 3 м от экрана высота изображения составляет 148 см.



Необходимое расстояние (м) <A>	Размер экрана		Верхняя граница изображения	Размер экрана		Верхняя граница изображения
	(Минимальное увеличение)			(Максимальное увеличение)		
	По диагонали (дюймы) 	Ш x В (см)	От основания до верхней границы изображения (см) <C>	По диагонали (дюймы) 	Ш x В (см)	От основания до верхней границы изображения (см) <C>
1,5	34	69 x 52	68	37	76 x 57	74
2	46	93 x 69	90	50	102 x 76	99
2,5	57	116 x 87	113	62	127 x 95	124
3	68	139 x 104	135	75	152 x 114	148
3,5	80	162 x 122	158	87	178 x 133	173
4	91	185 x 139	181	100	203 x 152	198
4,5	103	208 x 156	203	112	228 x 171	223
5	114	231 x 174	226	125	254 x 190	247
6	137	278 x 208	271	150	305 x 228	297
7	159	324 x 243	316	175	355 x 266	346
8	182	370 x 278	361	200	406 x 305	396
9	205	417 x 313	406	225	457 x 343	445
10	228	463 x 347	451	250	508 x 381	495
11	251	509 x 382	497	275	558 x 419	544
12	273	556 x 417	542	300	609 x 457	594

Коэффициент масштабирования: 1,1х

Серия X1320WH/P1320W:

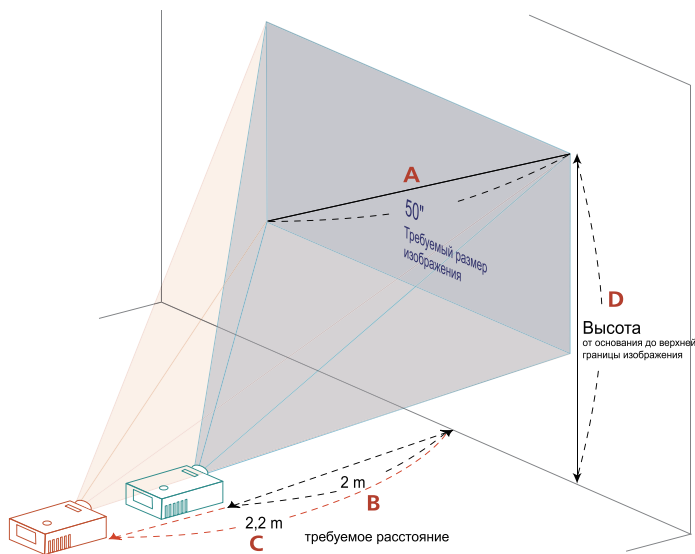


Необходимое расстояние (м) <A>	Размер экрана		Верхняя граница изображения	Размер экрана		Верхняя граница изображения
	(Минимальное увеличение)			(Максимальное увеличение)		
	По диагонали (дюймы) 	Ш x B (см)	От основания до верхней границы изображения (см) <C>	По диагонали (дюймы) 	Ш x B (см)	От основания до верхней границы изображения (см) <C>
1,5	39	83 x 52	68	46	100 x 63	81
2	52	111 x 69	90	62	133 x 83	108
2,5	64	139 x 87	113	77	167 x 104	135
3	77	167 x 104	135	93	200 x 125	163
3,5	90	194 x 122	158	108	233 x 146	190
4	103	222 x 139	181	124	267 x 167	217
4,5	116	250 x 156	203	139	300 x 188	244
5	129	278 x 174	226	155	333 x 208	271
6	155	333 x 208	271	186	400 x 250	325
7	181	389 x 243	316	217	467 x 292	379
8	206	444 x 278	361	248	533 x 333	433
9	232	500 x 313	406	279	600 x 375	488
10	258	556 x 347	451	310	667 x 417	542
11	284	611 x 382	497	340	733 x 458	596
12	310	667 x 417	542	371	800 x 500	650

Коэффициент масштабирования: 1,2 крата

Регулировка расстояния и увеличения для оптимизации размера изображения

Серия X1120H/X1220H/P1120/P1220:

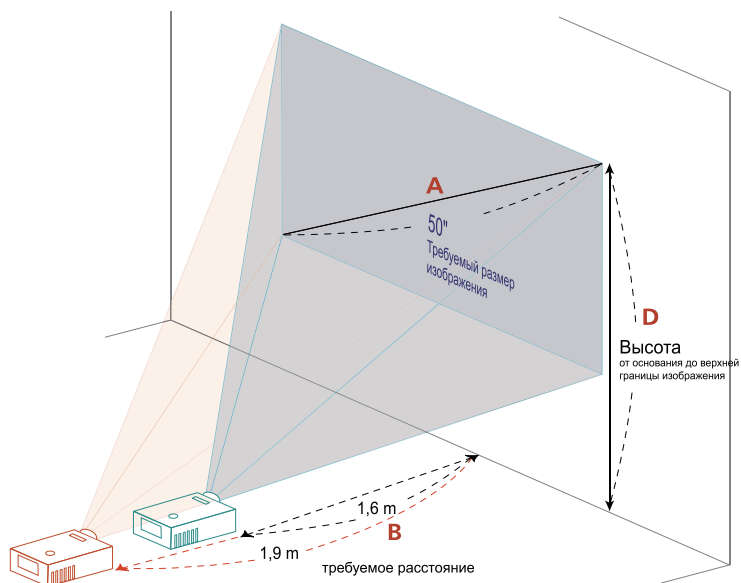


В приведенной ниже таблице показан способ достижения необходимого размера изображения посредством регулировки положения проектора или кольца трансфокатора. Пример: для получения размера изображения 50 дюймов установите проектор на расстоянии 2—2,2 м от экрана и отрегулируйте увеличение соответствующим образом.

Требуемый размер изображения		Расстояние (м)		Верхняя граница изображения (см)
По диагонали (дюймы) <A>	Ш x В (см)	Максимальный масштаб 	Минимальный масштаб <C>	От основания до верхней границы изображения <D>
30	61 x 46	1,2	1,3	59
40	81 x 61	1,6	1,8	79
50	102 x 76	2,0	2,2	99
60	122 x 91	2,4	2,6	119
70	142 x 107	2,8	3,1	139
80	163 x 122	3,2	3,5	158
90	183 x 137	3,6	4,0	178
100	203 x 152	4,0	4,4	198
120	244 x 183	4,8	5,3	238
150	305 x 229	6,0	6,6	297
180	366 x 274	7,2	7,9	357
200	406 x 305	8,0	8,8	396
250	508 x 381	10,0	11,0	495
300	610 x 457	12,0		594

Коэффициент масштабирования: 1,1x

Серия X1320WH/P1320W:



Требуемый размер изображения		Расстояние (м)		Верхняя граница изображения (см)
По диагонали (дюймы) <A>	Ш x В (см)	Максимальный масштаб 	Минимальный масштаб <C>	От основания до верхней границы изображения <D>
30	65 x 40	1,0	1,2	53
40	86 x 54	1,3	1,6	70
50	108 x 67	1,6	1,9	88
60	129 x 81	1,9	2,3	105
70	151 x 94	2,3	2,7	123
80	172 x 108	2,6	3,1	140
90	194 x 121	2,9	3,5	158
100	215 x 135	3,2	3,9	175
120	258 x 162	3,9	4,7	210
150	323 x 202	4,8	5,8	263
180	388 x 242	5,8	7,0	315
200	431 x 269	6,5	7,8	350
250	538 x 337	8,1	9,7	438
300	646 x 404	9,7		525

Коэффициент масштабирования: 1,2 крата

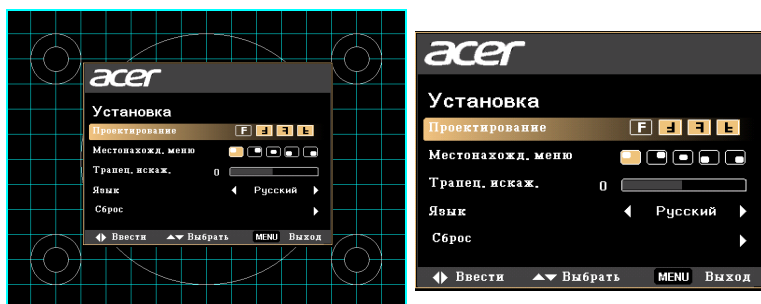
Органы управления

Меню установки

Меню установки представляет собой экранное меню (OSD) для установки и обслуживания проектора. Используйте это экранное меню только в том случае, если на экране отображается сообщение «Нет входного сигнала».

Пунктами меню являются настройки и регулировки для размера экрана и расстояния до него, фокуса, коррекции трапециевидного искажения и др.

- 1 Включите проектор, нажав **КНОПКУ ПИТАНИЯ** на панели управления.
- 2 Для запуска экранного меню для установки и обслуживания проектора нажмите кнопку «**МЕНЮ**» на панели управления.



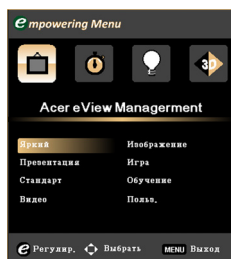
- 3 Фоновый рисунок служит в качестве руководства для регулировки настроек калибровки и выравнивания, таких как размер экрана и расстояние до него, фокусировка и др.
- 4 Меню установки включает следующие пункты:
 - Метод проецирования
 - Местонаход. меню
 - Устранение трапец. искажений
 - Настройка языка
 - Возврат к заводским настройкам по умолчанию



Для выбора параметра используйте клавиши со стрелкой ВВЕРХ и ВНИЗ, для регулировки настроек выбранного параметра используйте клавиши со стрелками ВЛЕВО и ВПРАВО, для входа в подменю настроек функции используйте клавишу со стрелкой ВПРАВО. Новые параметры будут сохранены автоматически при выходе из меню.

- 5 В любое время нажмите кнопку «**MENU**», чтобы выйти из меню и вернуться к экрану приветствия Acer.

Технология Acer Empowering

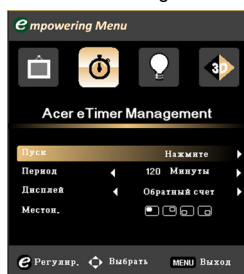
Acer eView Management




Кнопка Empowering  обеспечивает доступ к специальным функциям Acer: *Acer eView Management*, *Acer eTimer Management*, *Acer ePower Management* и *Acer e3D Management*. Удерживайте нажатой кнопку  более одной секунды, чтобы вызвать главное экранное меню и изменить его функции.

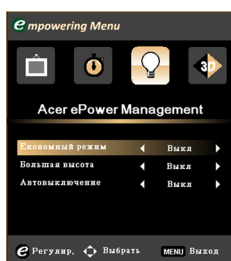
Нажмите , чтобы вызвать подменю *Acer eView Management* (Управление электронным отображением Acer). Функция *Acer eView Management* предназначена для выбора режима отображения. Подробные сведения см. в «Экранные меню» на стр. 22.


Acer eTimer Management



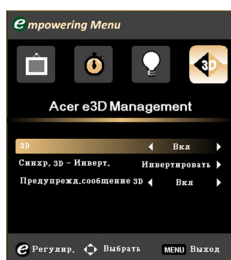
Нажмите , чтобы вызвать подменю *Acer eTimer Management* (Управление электронным таймером Acer). Функция *Acer eTimer Management* обеспечивает напоминание для контроля времени презентации. Подробные сведения см. в «Экранные меню» на стр. 22.


Acer ePower Management



Нажмите , чтобы вызвать *Acer ePower Management* (Управление электронным питанием Acer). Функция *Acer ePower Management* обеспечивает наиболее простой способ продлить срок службы лампы и проектора. Подробные сведения см. в «Экранные меню» на стр. 22.

Acer e3D Management



Нажмите , чтобы вызвать *Acer e3D Management* (Управление электронным 3D-изображением Acer).

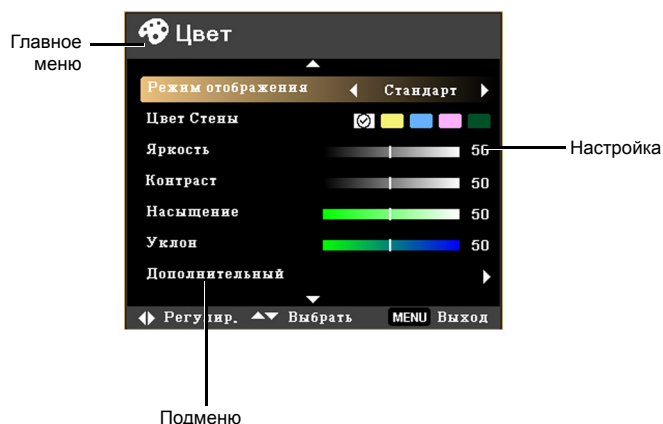
Функция *Acer e3D Management* обеспечивает быстрый доступ к 3D-функциям. Подробные сведения см. в «Экранные меню» на стр. 22.

Экранные меню

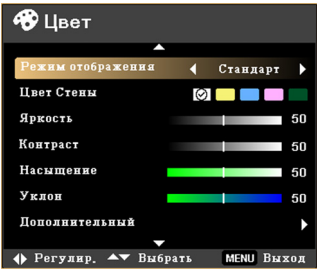
Проектор поддерживает экранные меню на нескольких языках, которые позволяют настраивать изображение и изменять различные настройки.

Использование экранных меню

- Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку «**MENU**» на пульте ДУ.
- При отображении экранного меню для выбора пункта основного меню нажимайте кнопки (▲) (▼). После выбора необходимого пункта главного меню нажимайте (▶), чтобы войти в подменю настроек функции.
- Для выбора необходимого пункта нажимайте кнопки (▲) (▼), для изменения настроек нажимайте кнопки (◀) (▶).
- Выберите следующий пункт, который необходимо настроить в подменю, и выполните настройку, как описано ниже.
- Для возврата к главному меню нажимайте кнопку «**MENU**» на пульте ДУ.
- Чтобы выйти из экранного меню, снова нажимайте кнопку «**MENU**» на пульте ДУ. Экранное меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.



Цвет



Режим отображения	Доступно множество заводских установок, оптимизированных для различных типов изображений. <ul style="list-style-type: none">• Яркий. при условиях с высокой яркостью.• Презентация. повышенная яркость для собраний и презентаций.• Стандарт. для нормальных условий.• Видео. Для воспроизведения видео в условиях яркого освещения.• Обучение. для использования в учебных аудиториях.• Изображение. для фотографий.• Игра. Для игр.• Польз. с регулировкой пользователем в соответствии с условиями.
-------------------	---

Цвет Стены	Используйте эту функцию для выбора нужного цвета в соответствии с цветом стены. Имеются несколько вариантов для выбора, в том числе белый, светло-желтый, светло-синий, розовый, темно-зеленый. При этом проектор будет компенсировать изменение цвета, вызываемого цветом стен, для отображения правильного оттенка изображения.
------------	---

Яркость	Регулировка яркости изображения. <ul style="list-style-type: none">• Чтобы сделать изображение темнее, нажимайте ◀.• Чтобы сделать изображение светлее, нажимайте ▶.
---------	---

Контраст	Контрастность регулирует разницу между самой светлой и самой темной областями изображения. Регулировка контрастности меняет соотношение черного и белого цветов в изображении. <ul style="list-style-type: none">• Для уменьшения контрастности нажимайте ◀.• Для увеличения контрастности нажимайте ▶.
----------	--

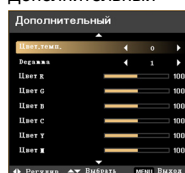
Насыщение	Регулировка насыщенности видеоизображения от черно-белого до насыщенного цветного. <ul style="list-style-type: none">• Для уменьшения насыщенности цветов изображения нажимайте ◀.• Для увеличения насыщенности цветов изображения нажимайте ▶.
-----------	--

Уклон

Регулировка баланса красного и зеленого цветов.

- Для увеличения уровня зеленого цвета в изображении нажимайте ◀.
- Для увеличения уровня красного в изображении нажимайте ▶.

Дополнительный



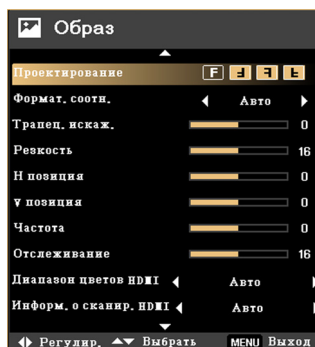
Эта функция предназначена для регулировки расширенных настроек цвета.

- Цвет.темп.. Регулировка цветовой температуры. При более высокой цветовой температуре изображение на экране выглядит холоднее, а при более низкой – теплее.
- Degamma. влияет на представление темных сцен. При высоком значении гаммы темные сцены будут выглядеть ярче.
- Цвет R: Регулировка уровня красного цвета.
- Цвет G: Регулировка уровня зеленого цвета.
- Цвет B: Регулировка уровня синего цвета.
- Цвет C: Регулировка уровня голубого цвета.
- Цвет Y: Регулировка уровня желтого цвета.
- Цвет M: Регулировка уровня пурпурного цвета.



Примечание. функции «Насыщение» и «Уклон» в режиме работы с компьютером не поддерживаются.

Образ



Проектирование



- Прямая проекция. стандартная заводская настройка.









- потолок. При выборе данной функции проектор зеркально отражает изображение по вертикали для проектирования при установке проектора на потолке.



- Обратная проекция. При выборе данной функции проектор переворачивает изображение, чтобы его можно было проецировать из-за полупрозрачного экрана.



- Обратное с потолка. При выборе данной функции проектор одновременно переворачивает и зеркально отражает изображение по вертикали. Возможно проецирование изображения из-за полупрозрачного экрана при креплении проектора на потолок.

<p>Формат. соотн.</p> <div> <div>4:3</div> <div>16:9</div> </div>	<p>Данная функция используется для выбора требуемого соотношения сторон изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авто. сохранение исходного соотношения ширины и высоты изображения и его максимальное увеличение с целью обеспечения исходного количества пикселей по горизонтали и вертикали. • Полное. сохранение исходного разрешения изображения и его изменение его размера в соответствии с областью просмотра. • 4:3: Изображение будет масштабировано по размеру экрана и отображено с соотношением сторон 4:3. • 16:9: Изображение будет масштабировано по ширине экрана, высота будет изменена для отображения изображения с соотношением сторон 16:9. • L.Вох: сохранение исходного формата кадра и масштабирование в 1,333 раза.
<p>Трапец. искаж.</p>	<p>Регулировка искажения изображения, вызванного наклоном проектора (± 40 градусов).</p>
<p>Резкость</p>	<p>Регулировка резкости изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для уменьшения резкости нажимайте . • Для увеличения резкости нажимайте .
<p>H позиция (положение по горизонтали)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Для перемещения изображения влево нажимайте . • Для перемещения изображения вправо нажимайте .
<p>V позиция (положение по вертикали)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Для перемещения изображения вниз нажимайте . • Для перемещения изображения вверх нажимайте .
<p>Частота</p>	<p>Функция «Частота» позволяет менять частоту обновления проектора в соответствии с частотой видеокарты компьютера. Если на проецируемом изображении отображается вертикальная мигающая полоса, используйте данную функцию для выполнения необходимых регулировок.</p>
<p>Отслеживание</p>	<p>Синхронизация синхросигнала проектора с видеокарты. Если изображение отображается нестабильно или мигает, используйте данную функцию.</p>

Диапазон цветов HDMI	<p>Регулировка диапазона цветов изображения HDMI с целью исправления ошибок отображения цветов.</p> <ul style="list-style-type: none"> Авто. автоматическая регулировка с использованием данных от плеера. Огран. диапазон.. обработка входного изображения как данных цвета с ограниченным диапазоном. Полный диапазон.. обработка входного изображения как данных цвета с полным диапазоном.
Информ. о сканир. HDMI	<p>Регулировка коэффициента переразвертки изображения HDMI на экране.</p> <ul style="list-style-type: none"> Авто. автоматическая регулировка с использованием данных от плеера. Сжатая развертка. отключение растянутой развертки для изображений HDMI. Переразвертка. включение растянутой развертки для изображений HDMI.



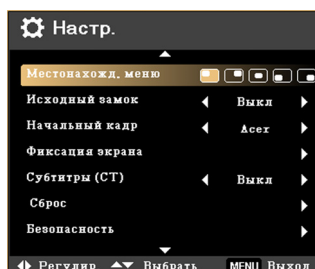
Примечание. функция *L.Box* поддерживается только на проекторах серии X1320WH/P1320W.

Примечание. Функции «*H позиция*», «*V позиция*» и «*Частота*» в режимах «Компонентный видеосигнал», «Видео», «S-Video» и «HDMI» не поддерживаются.

Примечание. функция «*Отслеживание*» в режимах «HDMI», «Видео», «S-Video» не поддерживается.

Примечание. неподдерживаемые функции будут затемнены.

Настр.



Местонаход. меню	Выбор положения меню на экране.
Исходный замок	<p>Если для параметра блокировки источника сигнала выбрано значение Выкл, текущий канал источника сигнала будет оставаться заблокированным, пока не будет нажата кнопка SOURCE на пульте ДУ или панели управления, а проектор в течение одного цикла будет искать источник входного сигнала. Если для параметра блокировки сигнала выбрано значение Вкл, проектор заблокирует текущий канал источника сигнала и, пока не будет нажата кнопка SOURCE на пульте ДУ или панели управления для изменения источника сигнала, будет продолжаться поиск следующего источника сигнала.</p>
Начальный кадр	<p>Используйте данную функцию для выбора необходимой заставки при включении проектора. При изменении данной настройки изменения вступят в силу после выхода из экранного меню.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Асег. начальный экран проектора Асег по умолчанию. • Польз.. использование настроенного изображения, заданного при помощи функции «Фиксация экрана».

Фиксация экрана

Используйте данную функцию для изменения заставки. Для съемки изображения, которое необходимо использовать в качестве заставки, следуйте приведенным ниже инструкциям.



Примечание. перед переходом к выполнению приведенных ниже операций убедитесь в том, что параметр «Трапец. искаж.» установлен на значение по умолчанию «0» и выбран формат соотношения сторон 4:3. Подробные сведения см. в «Образ» на стр. 24.

Идет фиксация экрана.
Пожалуйста, подождите

- Измените настройку начального экрана проектора со значения по умолчанию «Асег» на «Польз.».
- Для настройки начального экрана нажмите **«Фиксация экрана»**.
- Отобразится сообщение о выполнении съемки экрана.
- После завершения съемки экрана сообщение перестанет отображаться, отобразится исходный экран.
- Настроенный начальный экран будет применен при подаче нового входного сигнала или при перезапуске проектора.



Примечание. Функция «Фиксация экрана» работает только при формате соотношения 4:3.

Примечание. для получения наилучшего качества изображения при использовании XGA-моделей перед использованием данной функции пользователю настройте для компьютера разрешение 1024 x 768.

Примечание. для получения наилучшего качества изображения при использовании SVGA-моделей перед использованием данной функции пользователю настройте для компьютера разрешение 800 x 600.

Примечание. для получения наилучшего качества изображения при использовании WXGA-моделей перед использованием данной функции пользователю настройте для компьютера разрешение 1280 x 800.


Субтитры (СТ)

Выбор режима желаемых скрытых титров из CC1, CC2, CC3, CC4, (в режиме CC1 отображаются титры для основного языка данного региона). Для отключения функции титров выберите «Выкл». Эта функция доступна, только если в качестве входного сигнала выбран композитный или S-Video, а видеостандартом является NTSC.

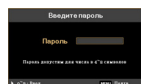
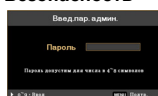


Примечание. установите формат соотношения 4:3. Данная функция недоступна при форматах соотношения «16:9», «Авто», «Полное» или «L.Вох».

Сброс


Нажмите кнопку  и выберите **«ДА»**, чтобы вернуть все параметры всех меню к заводским настройкам по умолчанию.

Безопасность



Безопасность

Этот проектор снабжен полезной функцией защиты, при помощи которой администратор может контролировать использование проектора.

Нажмите , чтобы изменить настройку «Безопасность». Если функция защиты включена, перед изменением настроек защиты следует ввести пароль администратора.



- Выберите «Вкл», чтобы включить функцию защиты. Для работы с проектором пользователю потребуется ввести пароль. Дополнительные сведения см. в разделе Пароль пользователя.
- При выборе «Выкл» пользователь может включить проектор без пароля.

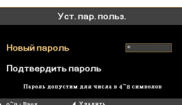
Если функция безопасности включена, при включении проектора отобразится сообщение о необходимости ввода пароля пользователем. Можно использовать пароль как пользователя, так и администратора.





Лимит времени (мин.)

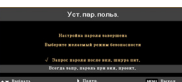
При активированном параметре «Безопасность» администратор может настроить функцию блокировки по времени.

- Для выбора времени ожидания нажимайте  и .
- Значение можно выбрать в диапазоне от 10 до 990 минут.
- По истечении указанного времени на экране проектора отобразится сообщение о необходимости ввода пароля пользователем.
- Заводская настройка блокировки по времени по умолчанию — «Выкл».



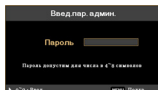
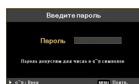
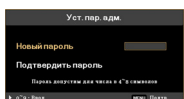
Пароль пользователя


- Нажмите , чтобы настроить или изменить Пароль пользователя.
- Цифровыми клавишами введите пароль с пульта ДУ и нажмите «MENU» для подтверждения.
- Нажмите , чтобы удалить символ.
- При выдаче запроса «Подтвердить пароль» введите пароль еще раз.
- Пароль должен содержать от четырех до восьми символов.
- При выборе параметра «Запрос пароля после вкл. шнура питания» проектор будет выдавать пользователю запрос на ввод пароля при каждом подключении кабеля питания.
- При выборе параметра «Всегда запрашивать пароль при вкл. проект» пользователю потребуется вводить пароль каждый раз при включении проектора.



Пароль администратора

Пароль администратора можно использовать для ввода как в диалоговом окне «Введ.пар. админ.», так и в диалоговом окне «Введите пароль».



- Нажмите , чтобы изменить пароль администратора.

- Пароль администратора по умолчанию — 1234.

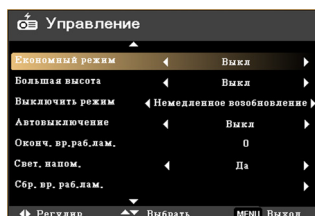
Если пользователь забыл пароль администратора, выполните следующую процедуру для получения пароля администратора.


- Держите кнопку **«MENU»** нажатой более одной секунды во время отображения диалогового окна «Введите пароль» или «Введ.пар. админ.».
- Запишите параметр Разблокируйте ID и обратитесь в сервисный центр Acer. Сотрудники центра дадут вам новый пароль администратора в соответствии с параметром Разблокируйте ID.

Блок. польз. Заставки

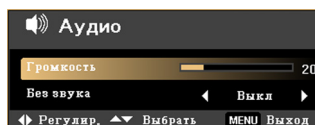
- По умолчанию параметр «Блок. польз. Заставки» установлен на **«Выкл.»**. Если параметр «Блок. польз. Заставки» установлен на **«Вкл.»**, пользователи больше не смогут изменять начальный экран.
- Выберите **«Выкл.»**, чтобы разблокировать начальный экран.



Управление



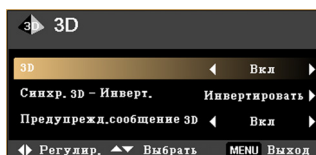
Экономный режим	Выберите «Вкл» , чтобы уменьшить яркость лампы проектора, что понизит потребление электроэнергии, продлит срок службы лампы и понизит уровень шума. Выберите «Выкл» для возврата в нормальный режим.
Большая высота	Выберите «Вкл» , чтобы включить режим <i>Большая высота</i> . В этом режиме вентиляторы постоянно работают на полной мощности для обеспечения должного охлаждения проектора.
Выключить режим	<ul style="list-style-type: none"> Немедленное выключение: При двойном нажатии кнопки питания проектор выключается сразу без завершения процесса охлаждения вентилятором. Немедленное возобновление: Мгновенный перезапуск проектора без завершения двухминутного режима охлаждения.
Автовыключение	Проектор выключится автоматически при отсутствии входного сигнала в течение заданного времени (в минутах).
Оконч. вр. раб. лам.	Отображение времени работы лампы (в часах).
Свет. напом.	Активируйте данную функцию для отображения напоминания о смене лампы за 30 часов до истечения ожидаемого срока ее службы.
Сбр. вр. раб. лам.	Нажмите кнопку  и выберите «Да» , чтобы сбросить счетчик времени работы лампы на значение 0 часов.

Аудио



Громкость	<ul style="list-style-type: none"> Для уменьшения громкости нажимайте . Для увеличения громкости нажимайте .
Без звука	<ul style="list-style-type: none"> Выберите «Вкл», чтобы выключить звук. Выберите «Выкл», чтобы включить звук.

3D



3D

Выберите **«Вкл»**, чтобы включить 3D-функции, поддерживаемые технологией TI DLP 3D. Выберите этот пункт при использовании 3D-очков DLP для объемного просмотра, видеокарты со счетверенным буфером (NVIDIA или ATI) и файлов в формате HQFS или DVD, воспроизводимых при помощи соответствующего программного проигрывателя. Выберите **«Выкл»**, чтобы отключить режим 3D.

Синхр. 3D - Инверт.

Если во время просмотра с использованием 3D-очков DLP изображение выглядит расплывчато или перекрывается, может потребоваться **«Вкл»** параметр *Синхр. 3D - Инверт.*, чтобы для получения наилучшего соответствия последовательности кадров для левого и правого глаз и четкое изображение. Эта функция доступна только при выборе параметра **«Вкл»** для режима 3D.

Предупрежд.сообщение 3D

- Выберите **«Вкл»**, чтобы включить отображение предупреждающего сообщения 3D.
- Выберите **«Выкл»**, чтобы выключить предупреждающее сообщение 3D.



Примечание. Для правильного отображения 3D-изображений следует правильно настроить видеокарту 3D.

Примечание. некоторые программные проигрыватели, например Stereoscopic Player и DDD TriDef Media Player, способны поддерживать файлы в формате 3D. Три таких проигрывателя можно загрузить по приведенным ниже ссылкам:

- Проигрыватель NVIDIA Stereoscopic 3D Video Player:
www.nvidia.com/object/3D_Drivers_Downloads.html
- Проигрыватель Stereoscopic Player (ознакомительная версия):
www.3dtrv.at/Downloads/Index_en.aspx
- Проигрыватель DDD TriDef Media Player (ознакомительная версия):
www.tridef.com/download/latest.html

Примечание. Экран напоминания отображается в том случае, если режим 3D все еще включен во время включения проектора. Отрегулируйте настройки в соответствии с целями просмотра.



Примечание: теперь режим отображения 3D включен


1. Необходимы правильные сигналы 3D и соответствующие очки.
2. Не забудьте выключить функцию 3D режим, если не просмотреть изображение объема
3. Если 3D-картинка отображается неправильно, чтобы включить функцию 3D Sync Инверсия.
4. В режиме 3D изменение параметров режима отображения невозможно.

Язык



Язык

Выберите язык экранных меню. Используйте клавиши  или , чтобы выбрать необходимый язык.

Для подтверждения нажмите .

3D-проецирование

Приобретенный вами проектор Acer снабжен встроенной технологией DLP 3D.



Внимание: при включении 3D-технологии будет отображено напоминание о том, что режим 3D включен. Выключите этот режим, если не собираетесь смотреть 3D-контент, в противном случае изображение может проецироваться с неполной яркостью.

Примечание: теперь режим отображения 3D включен

1. Необходимы правильные сигналы 3D и соответствующие очки.

2. Не забудьте выключить функцию 3D режим, если не просмотреть изображение объема

3. Если 3D-картинка отображается неправильно, чтобы включить функцию 3D Sync Инверсия.

4. В режиме 3D изменение параметров режима отображения невозможно.

Использование технологии DLP 3D

Прежде чем воспользоваться преимуществами технологии DLP 3D, вам необходимо выполнить следующее.

- 1 Убедитесь в том, что ваша видеокарта поддерживает 3D-воспроизведение.



Примечание. см. документацию на видеокарту.

- 2 Загрузите и установите последние драйверы для вашей видеокарты.



Примечание. последнюю версию на видеокарту можно найти на веб-сайте производителя.

- 3 Также необходимо загрузить подходящий 3D-проигрыватель из тех, что доступны на веб-сайте www.3dtv.at



Примечание. может потребоваться приобрести дополнительное программное обеспечение.

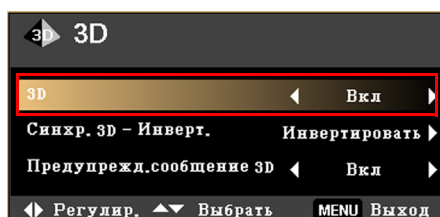
- 4 Убедитесь в том, что ваши 3D-очки совместимы с технологией DLP.


Настройка 3D-средств

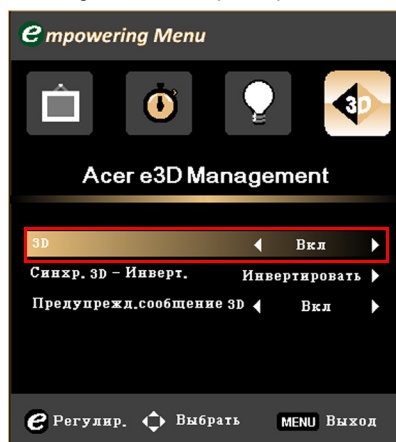
После установки драйверов необходимо настроить средства.

- 1 Установите частоту обновления на **120 Гц** на вашей видеокарте.
- 2 Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку «MENU» пульта ДУ.

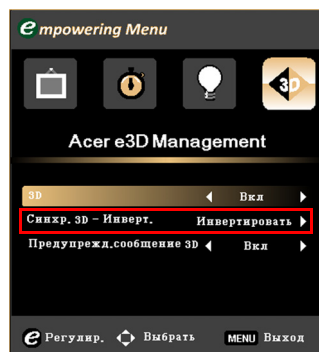
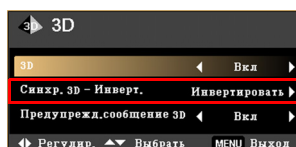
- 3 Установите параметр 3D на «Вкл».



- 4 Или же нажмите  на пульте ДУ проектора, чтобы открыть экранное меню «Acer e3D Management». В параметрах 3D выберите «Вкл».

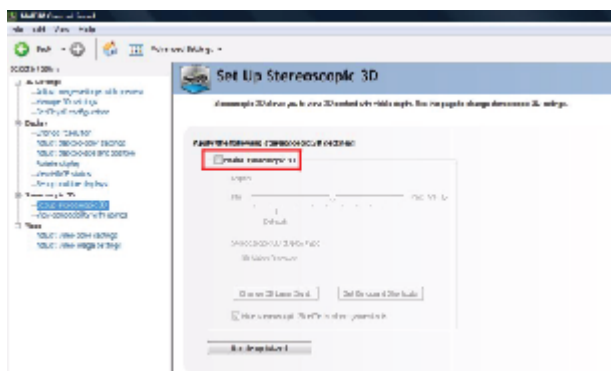


- 5 Если 3D-контент отображается неправильно, попытайтесь выбрать «Синхр. 3D - Инверт.» в экранном меню проектора или «Acer e3D Management».





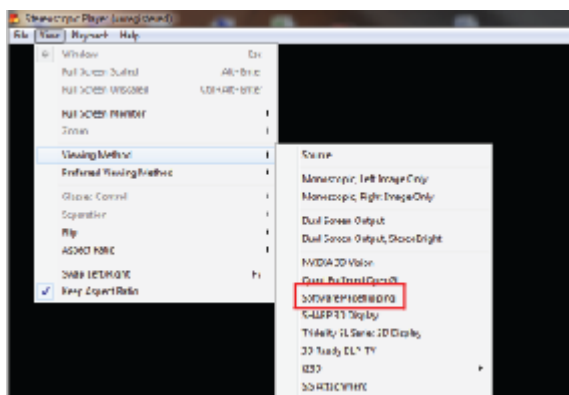
Внимание: Если у вас установлена видеокарта NVIDIA и драйверы NVIDIA 3D Vision, то для использования технологии DLP 3D может потребоваться отключить стереоскопическую функцию.



Использование стереоскопического проигрывателя

Для просмотра 3D-контента может потребоваться стереоскопический проигрыватель. Приведенные ниже инструкции разъясняют порядок просмотра 3D-контента с использованием стереоскопического проигрывателя, доступного на www.3dtv.at Порядок работы с другими проигрывателями может быть иным.

- 1 Откройте стереоскопический проигрыватель и настройте способ просмотра, перейдя к «**View**» (Просмотр) > «**Viewing Method**» (Способ просмотра) > «**Software pageflipping**» (Программное переключение страниц).



- 2 Откройте 3D-контент в проигрывателе.



Примечание. для получения 3D-эффектов необходимо просматривать контент при полноэкранном разрешении.

Использование 3D-очков (поставляются отдельно)

3D-очки DLP имеют электропитание. Для продления срока службы батареи питание отключается через несколько минут, если очки не используются. Перед просмотром 3D-контента убедитесь в том, что очки включены. На многих моделях применяется выключатель питания, расположенный на одной из дужек, при нажатии на который загорается светодиод, указывающий на то, включены очки или нет.

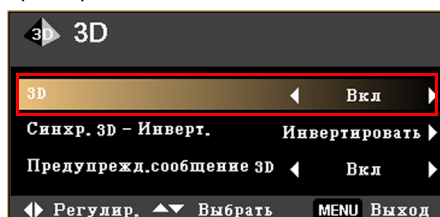



Примечание. порядок включения очков и замены батареи см. в документации, поставляемой вместе с очками.

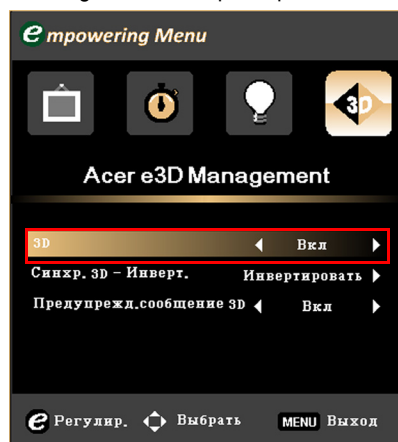
Просмотр DVD с 3D-контентом

Если у вас есть DVD-проигрыватель, поддерживающий 3D-воспроизведение, то вы можете смотреть DVD с 3D-контентом, используя проектор Acer с 3D-технологией. Подключите DVD-проигрыватель к проектору, используя один из доступных форматов входных сигналов.

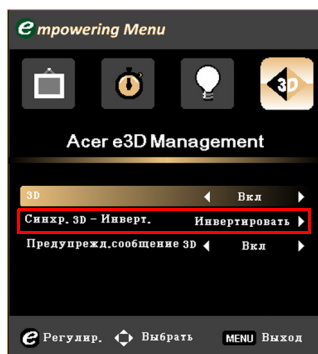
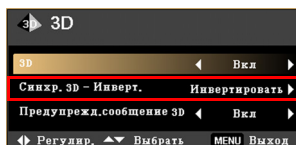
- 1 Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **«MENU»** пульта ДУ.
- 2 Установите параметр 3D на **«Вкл»**.



- 3 Или же нажмите  на пульте ДУ проектора, чтобы открыть экранное меню «Acer e3D Management». В параметрах 3D выберите **«Вкл»**.



- 4 Если 3D-контент отображается неправильно, попробуйте выбрать «Синхр. 3D - Инверт.» в экранном меню проектора или «Acer e3D Management».



Приложения

Устранение неполадок

При возникновении проблемы с проектором Acer см. приведенное далее руководство по устранению неполадок. Если проблему устранить не удалось, следует обратиться к продавцу прибора или в сервисный центр.

Проблемы с изображением и их устранение

#	Неполадка	Решение
1	На экране отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что проектор подключен правильно, как описано в «Начало работы» на стр. 8. Убедитесь в том, что контакты разъема не согнуты и не повреждены. Проверьте, что лампа проектора надежно установлена. См. «Замена лампы» на стр. 44.
2	Изображение отображается частично, прокручивается или отображается неправильно (для ПК с Windows 95, 98, 2000, XP)	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку «RESYNC» на пульте ДУ. В случае неверного отображения изображения: <ul style="list-style-type: none"> Выберите «Мой компьютер» > «Панель управления», а затем выполните двойной щелчок на пиктограмме «Экран». Выберите вкладку «Параметры». Убедитесь, что установленное разрешение экрана не превышает UXGA (1600 x 1200). <p>Если проблему не удалось устранить, измените используемый монитор и следуйте приведенным ниже инструкциям.</p> <ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что установленное разрешение не превышает UXGA (1600 x 1200). Нажмите кнопку «Изменить» на вкладке «Монитор». Выберите «Показать все устройства». Затем отметьте пункт «Стандартные мониторы» в поле SP и выберите необходимый режим разрешения в окне «Модели». Убедитесь, что установленное разрешение монитора не превышает UXGA (1600 x 1200).
4	Экран ноутбука не отображает презентацию.	<ul style="list-style-type: none"> При использовании ноутбука на базе ОС Microsoft Windows: Некоторые портативные ПК могут отключать экран в режиме использования второго дисплея. Для каждого компьютера существуют различные способы повторного включения. Подробная информация приведена в руководстве пользователя компьютера. При использовании ноутбука на базе ОС Apple Mac: в меню «System Preferences» (Настройки системы) откройте «Display» (Дисплей) и выберите «Video Mirroring On» (Включить зеркальное отображения видео).


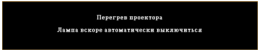

4	Нестабильное или мигающее изображение	<ul style="list-style-type: none"> Для устранения этой неполадки используйте функцию «Отслеживание». Подробные сведения см. в «Образ» на стр. 24. Измените настройки глубины цвета дисплея на компьютере.
5	На изображении наблюдается вертикальная мигающая полоса	<ul style="list-style-type: none"> Для регулировки используйте функцию «Частота». Подробные сведения см. в «Образ» на стр. 24. Проверьте и заново настройте режим отображения видеокарты, чтобы он был совместим с проектором.
6	Изображение несфокусировано	<ul style="list-style-type: none"> Отрегулируйте кольцо фокусировки на объективе проектора. Убедитесь, что проекционный экран находится на необходимом расстоянии от проектора. Подробные сведения см. в «Оптимизация размера изображения и расстояния до него» на стр. 12.
7	Изображение растянуто при отображении широкоэкранный DVD-фильма	<p>При воспроизведении DVD, кодированного в анаморфотном соотношении сторон или соотношении 16:9, возможно, потребуется отрегулировать приведенные ниже настройки.</p> <ul style="list-style-type: none"> При воспроизведении DVD-фильма в формате 4:3 измените формат на 4:3 в экранном меню проектора. Если изображение по-прежнему вытянуто, потребуется отрегулировать соотношение сторон. Установите формат отображения на 16:9 (широкий) на DVD-проигрывателе.
8	Слишком большое или слишком маленькое изображение	<ul style="list-style-type: none"> Отрегулируйте кольцо трансфокатора на передней части проектора. Переместите проектор ближе к экрану или дальше от экрана. Нажмите кнопку «MENU» на пульте ДУ. Перейдите к «Образ» > «Формат. соотн.» и попробуйте различные настройки или нажмите кнопку «Формат. соотн.» на пульте ДУ для прямой регулировки.
9	Края изображения наклонены	<ul style="list-style-type: none"> По возможности, измените положение проектора, чтобы он находился по центру экрана. Держите кнопку «Трапециoidalное искажение» Δ / ∇ нажатой до тех пор, пока стороны не станут вертикальными.
10	Изображение перевернуто	<ul style="list-style-type: none"> Выберите «Образ» > «Проецирование» в экранном меню и отрегулируйте направление проецирования.

Сбои проектора

#	Состояние	Решение
1	Проектор не реагирует на команды органов управления	По возможности выключите проектор, затем отсоедините кабель питания и подождите, по крайней мере, 30 секунд перед повторным включением питания.

2	Лампа перегорела или издала хлопок	<ul style="list-style-type: none"> Когда срок службы лампы окончится, она перегорит и может издать громкий хлопок. В этом случае проектор не включится, пока не будет заменен блок лампы. Порядок замены лампы см . в «Замена лампы» на стр. 44.
---	------------------------------------	---

Сообщения экранных меню

#	Состояние	Показание
1	Показание	<p>«Отказ вентил» — вентилятор системы не работает.</p>  <p>«Перегрев проектора» — температура проектора превысила рекомендуемую рабочую и проектору необходимо дать остыть перед использованием.</p>  <p>Замените лампу – приближается окончание срока службы лампы. Будьте готовы к скорой замене лампы.</p> 

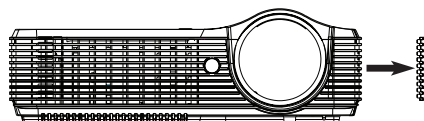
Описание светодиодных индикаторов и аварийных состояний

Светодиодные индикаторы

Индикатор	Индикатор питания	Индикатор температуры	Индикатор лампы
	Синий	Синий	Красный
Состояния питания			
Режим ожидания	V	--	--
Стандартный режим включения	Мигает в течение 30 секунд после включения питания, а затем постоянно горит синим цветом.	--	--
Режим загрузки	V	Мигает	Мигает
Стандартный режим выключения	V	Горит в течение 1 секунды	Горит в течение 1 секунды
Режим включения с охлаждением	Мигает в течение 15 секунд, затем горит постоянно синим цветом	Мигает 15 секунд, затем горит постоянно в течение 45 секунд	Мигает 15 секунд, затем горит постоянно в течение 45 секунд
Состояния лампы			
Сбой запала лампы	V	--	Мигает
Конец срока службы лампы	V	--	V
Состояния температуры			
Ошибка по температуре	V	Мигает	--
Ошибка вентилятора	V	V	--
Ошибка цветового круга или цифрового микрозеркального устройства	V	Мигает	Мигает

Замена и очистка противопылевого фильтра

- 1 Выключите питание проектора, а затем отключите кабель питания от сети.
- 2 Извлеките противопылевой фильтр (Рис. 1.).
- 3 Очистите или замените противопылевой фильтр.
- 4 Установите противопылевой фильтр в обратном порядке.



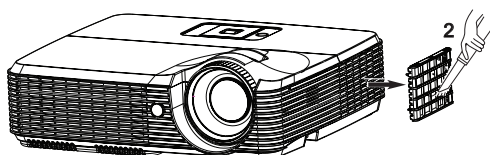
(Рис. 1.)

Очистка противопылевого фильтра

Очищайте противопылевой фильтр через каждые 1000 часов эксплуатации. Непроведение периодической очистки вызовет забивание фильтра пылью и нарушение надлежащей вентиляции. Это может стать причиной перегрева и повреждения проектора. (Обычно рекомендуется проводить чистку через 1000 часов, однако периодичность очистки может изменяться в зависимости от фактической среды эксплуатации.)

Выполняйте очистку в следующем порядке:

- 1 Для очистки фильтра используйте небольшой пылесос, предназначенный для компьютеров и другого офисного оборудования. Фильтр также можно промыть водой. (Рис. 2.)
- 2 Если пыль плохо очищается, значит фильтр вышел из строя, необходимо обратиться к местному продавцу или в сервисный центр для приобретения нового фильтра.



Пылевой фильтр

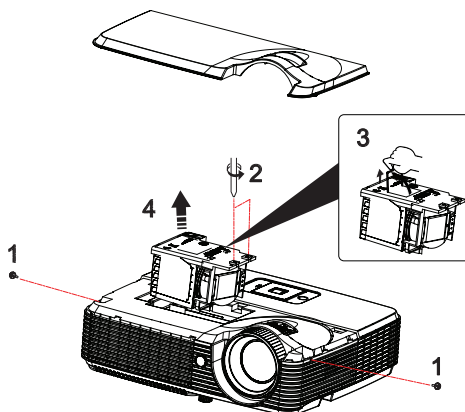
(Рис. 2.)

Замена лампы

Проектор автоматически определяет срок службы лампы. Будет выдано следующее предупредительное сообщение: **Вр. раб. лампы на макс. мощн. подходит к концу. Рекоменд. произв. замену!** Если отображается такое сообщение, замените лампу как можно скорее. Перед заменой лампы дайте проектору остыть не менее 45 минут.



Внимание! Не пытайтесь заменить лампу самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному персоналу по обслуживанию.
Внимание! В отсеке для лампы высокая температура! Перед заменой лампы дождитесь, когда он остынет.



Чтобы заменить лампу:

- 1 Выключите проектор, нажав кнопку **питания**.
- 2 Дайте проектору остыть не менее 45 минут.
- 3 Отсоедините кабель питания.
- 4 Отверткой выкрутите винты с обеих сторон крышки (Рис. 1).
- 5 Поднимите и снимите крышку.
- 6 Выкрутите два винта фиксации модуля лампы (Рис. 2) и поднимите планку лампы (Рис. 3).
- 7 Извлеките модуль лампы (Рис. 4).

Установите модуль лампы в обратном порядке.

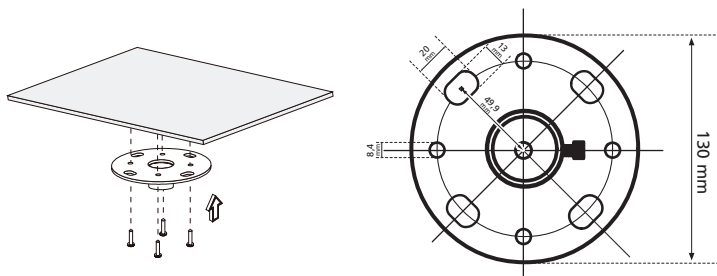


Внимание! Чтобы снизить риск получения травм, не роняйте модуль лампы и не прикасайтесь к колбе лампы. Колба может разбиться и причинить травму при падении.

Установка на потолке

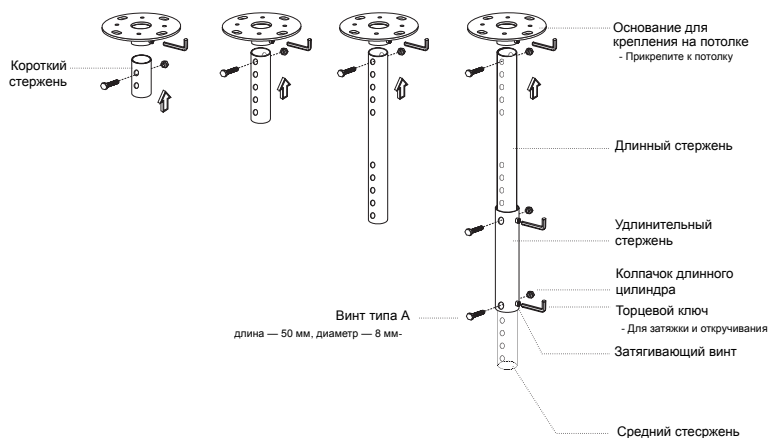
Чтобы установить проектор с помощью потолочного крепления, см. приведенную ниже процедуру.

- 1 Просверлите четыре отверстия в сплошном, структурно прочном участке потолка и закрепите основание крепления.

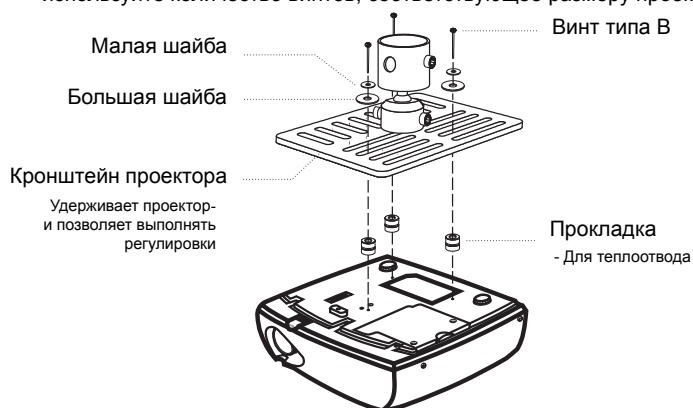


Примечание: Винты в комплект поставки не входят. Приобретите винты, подходящие для имеющегося потолка.

- 2 Закрепите потолочный стержень с помощью четырех цилиндрических винтов.

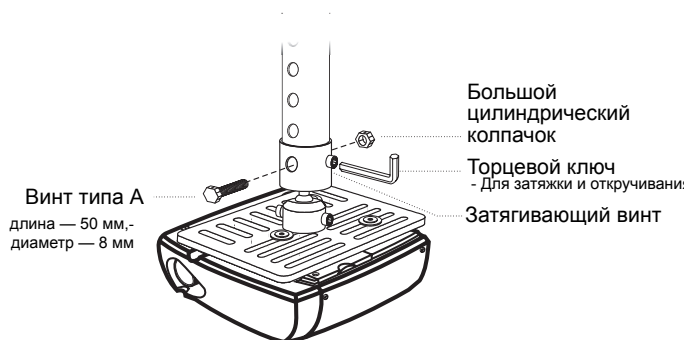


- 3 Для крепления проектора к потолочному установочному кронштейну используйте количество винтов, соответствующее размеру проектора.

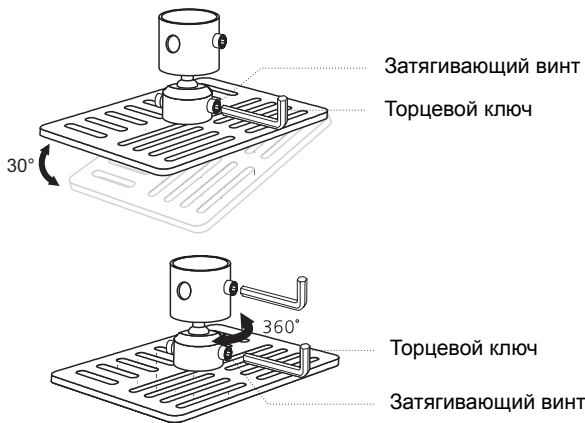


Примечание: Рекомендуется оставить достаточное пространство между кронштейном и проектором для надлежащего теплораспределения. При необходимости используйте две шайбы для дополнительной поддержки.

- 4 Прикрепите потолочный кронштейн к потолочному стержню.



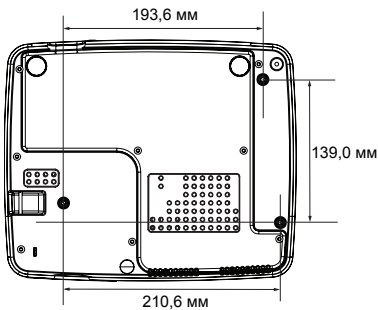
5 При необходимости отрегулируйте угол и положение.



Примечание: Соответствующий тип винтов и шайб для каждой модели приведен в таблице ниже. Винты диаметром 3 мм поставляются в комплекте винтов.

Модели	Винт типа В		Тип шайбы	
	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Большая	Маленькая
X1120H/ X1220H/ X1320WH/ P1120/P1220/ P1320W	4	8	V	V

ВИНТЫ: M4 x 8 мм



Технические характеристики

Приведенные ниже технические характеристики могут изменяться без уведомления. Окончательные технические характеристики см. в опубликованных маркетинговых технических характеристиках Acer.

Система проецирования	DLP®
Разрешение	X1120H/P1120: собственное разрешение SVGA (800 x 600), максимально: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080) X1220H/P1220: Исходное: XGA (1024 x 768), максимальное UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080) X1320WH/P1320W: Исходное: WXGA (1280 x 800), максимальное UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080)
Совместимость с компьютерами	IBM PC и совместимые, Apple Macintosh, iMac и стандарты VESA: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Совместимость с видеостандартами	NTSC, PAL, SECAM Компонентный 720p 1080i 1080p
Формат изображения	X1120H/X1220H/P1120/P1220: собственное 4:3 X1320WH/P1320W: собственное 16:10
Число отображаемых цветов	16,7 миллиона цветов
Объектив проектора	X1120H/X1220H/P1120/P1220: F/ 1,97 - 2,17, объектив с возможностью ручного увеличения до 1,1 крат X1320WH/P1320W: F/ 1,47 - 1,83, объектив с возможностью ручного увеличения до 1,2 крат
Размер проекционного экрана по диагонали	X1120H/X1220H/P1120/P1220: 27" - 250" X1320WH/P1320W: 30" - 315"
Расстояние проецирования	X1120H/X1220H/P1120/P1220: 1,2 - 10 м X1320WH/P1320W: 1,2 - 10 м
Коэффициент расстояния проекции	X1120H/X1220H/P1120/P1220: 1,97 - 2,17 X1320WH/P1320W: 1,47 - 1,83
Частота строчной развертки	30k - 100 кГц
Частота кадровой развертки	50 - 120 Гц
Тип лампы	заменяемая пользователем лампа мощностью 180 Вт
Коррекция трапецеидального искажения	± 40 градусов
Звук	Внутренний громкоговоритель мощностью 2 Вт
Вес	2,3 кг (5,0 фунтов)
Размеры (Ш x Г x В)	289,3 x 234,5 x 92,3 мм (11,4 x 9,2 x 3,6 дюйма)
Цифровое увеличение	2-кратное
Источник питания	Входное напряжение 100 – 240 В переменного тока; блок питания с функцией автоматического переключения напряжений
Потребляемая мощность	245 Вт (макс.)
Рабочая температура	5°C до 35°C / от 41°F до 95°F

Разъемы ввода-вывода	<ul style="list-style-type: none"> • Гнездо питания • Вход VGA, 2 шт. • Мини-B USB • RS-232 • Композитный видеосигнал • S-Video • Выход VGA • Гнездо аудиовхода 3,5 мм • Гнездо аудиовыхода 3,5 мм • HDMI
Стандартный комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель питания • Кабель VGA • Пульт дистанционного управления • Батареи (для пульта ДУ) • Руководство пользователя на CD • Краткое руководство • Чехол (поставляется отдельно) • Комплект винтов • Противопылевой фильтр (поставляется отдельно)

* Конструкция и технические характеристики могут изменяться без уведомления.

Совместимые режимы

А. Аналоговый сигнал VGA

1 Аналоговый сигнал VGA — сигнал ПК

Режимы	Разрешение	V. Частота [Гц]	H. Частота [кГц]
VGA	640 x 480	60	31,47
	640 x 480	72	37,86
	640 x 480	75	37,50
	640 x 480	85	43,27
	640 x 480	119,51	61,60
SVGA	800 x 600	56	35,20
	800 x 600	60	37,88
	800 x 600	72	48,08
	800 x 600	75	46,88
	800 x 600	85	53,67
XGA	800 x 600	119,85	77,20
	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	70	56,48
	1024 x 768	75	60,02
	1024 x 768	85	68,67
SXGA	1024 x 768	119,804	98,80
	1152 x 864	70	63,80
	1152 x 864	75	67,50
	1152 x 864	85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
QuadVGA	1280 x 1024	72	77,90
	1280 x 1024	75	79,98
	1280 x 1024	85	91,15
	1280 x 960	60	60,00
	1280 x 960	75	75,00
SXGA+	1400 x 1050	60	65,32
	1400 x 1050	75	82,00
UXGA	1600 x 1200	60	75,00
PowerBook G4	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	66,6 (67)	35,00
	800 x 600	60	37,88
	1024 x 768	60	48,36
	1152 x 870	75	68,68
iMac DV (G3)	1280 x 960	75	75,20
	1024 x 768	75	60,30

2 Аналоговый VGA — расширенная широкоэкранный синхронизация

Режимы	Разрешение	V. Частота [Гц]	H. Частота [кГц]
WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	44,80
	1280 x 720	75	56,00
	1280 x 720	85	64,00
	1280 x 800	60	49,60
	1280 x 800	75	62,00
	1440 x 900	60	55,90
	1680 x 1050	60	65,30
	1366 x 768	60	47,71
	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1024 x 600	60	37,30

3 Аналоговый сигнал VGA — компонентный сигнал

Режимы	Разрешение	V. Частота [Гц]	H. Частота [кГц]
480 i	720 x 480	59,94 (29,97)	27,00
480 p	720 x 480	59,94	31,47
576 i	720 x 576	50 (25)	27,00
576 p	720 x 576	50	31,25
720 p	1280 x 720	60	45,00
720 p	1280 x 720	50	37,50
1080 i	1920 x 1080	60 (30)	33,75
1080 i	1920 x 1080	50 (25)	33,75
1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
Частота строк		30k – 100 кГц	
Частота кадров		50 – 120 кГц	

B. HDMI — цифровой

1 HDMI — сигнал ПК

Режимы	Разрешение	V. Частота [Гц]	H. Частота [кГц]
VGA	640 x 480	60	31,47
	640 x 480	72	37,86
	640 x 480	75	37,50
	640 x 480	85	43,27
	640 x 480	119,51	61,60
SVGA	800 x 600	56	35,20
	800 x 600	60	37,88

	800 x 600	72	48,08
	800 x 600	75	46,88
	800 x 600	85	53,67
	800 x 600	119,85	77,20
XGA	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	70	56,48
	1024 x 768	75	60,02
	1024 x 768	85	68,67
	1024 x 768	119,804	98,80
SXGA	1152 x 864	70	63,80
	1152 x 864	75	67,50
	1152 x 864	85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	72	77,90
	1280 x 1024	75	79,98
	1280 x 1024	85	91,15
QuadVGA	1280 x 960	60	60,00
	1280 x 960	75	75,00
	1280 x 960	85	86,00
SXGA+	1400 x 1050	50	54,00
	1400 x 1050	60	65,32
	1400 x 1050	75	82,00
UXGA	1600 x 1200	60	75,00

2 HDMI — расширенная широкоэкранный синхронизация

Режимы	Разрешение	V. Частота [Гц]	H. Частота [кГц]
WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	44,80
	1280 x 720	75	56,00
	1280 x 720	85	64,00
	1280 x 800	60	49,60
	1280 x 800	75	62,00
	1440 x 900	60	55,90
	1680 x 1050	60	65,30
	1366 x 768	60	47,71
	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1024 x 600	60	37,30

3 HDMI — видеосигнал

Режимы	Разрешение	V. Частота [Гц]	H. Частота [кГц]
480 i	720 x 480	59,94 (29,97)	27,00
480 p	720 x 480	59,94	31,47
576 i	720 x 576	50 (25)	27,00
576 p	720 x 576	50	31,25
720 p	1280 x 720	60	45,00
720 p	1280 x 720	50	37,50
1080 i	1920 x 1080	60 (30)	33,75
1080 i	1920 x 1080	50 (25)	33,75
1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
Частота строк		30k – 100 кГц	
Частота кадров		50 – 120 кГц	

Правила и замечания, касающиеся безопасности

Уведомление Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям на цифровые устройства класса В в соответствии с Частью 15 правил FCC. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от вредных помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может распространять радиочастотное излучение и при нарушении инструкции по установке или эксплуатации может вызывать помехи при радиосвязи.

Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в каком-то конкретном случае не возникнут помехи. Если данное изделие вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив изделие, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер:

- изменить ориентацию или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между приемником и прибором;
- подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник;
- обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

Примечание. Экранированные кабели

Для выполнения требований правил FCC все подключения к другим вычислительным устройствам необходимо выполнять посредством экранированных кабелей.

Примечание. Периферийные устройства

К данному устройству можно подсоединить только периферийные устройства (устройства ввода-вывода, терминалы, принтеры и т.п.), сертифицированные на соответствие ограничениям класса В. Эксплуатация несертифицированных периферийных устройств может привести к помехам при приеме радио и телесигналов.

Внимание.

Изменения или модификации, явно не одобренные производителем, могут повлечь за собой аннулирование права пользователя, предоставленного Федеральной комиссией по связи США, на эксплуатацию данного прибора.

Условия эксплуатации

Данный прибор соответствует Части 15 правил FCC. Эксплуатация прибора допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) этот прибор не должен создавать вредных помех, и (2) этот прибор должен принимать все помехи, включая помехи, которые могут препятствовать нормальной эксплуатации.

Примечание. Для пользователей в Канаде

Этот цифровой прибор класса В соответствует канадским требованиям ICES-003.

Remarque a l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Заявление о соответствии для стран Евросоюза

Компания Асег заявляет, что проекторы данной серия соответствуют основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/ЕС.

Соответствует требованиям к сертификации Российской Федерации



ME61

Уведомление о соответствии стандартам для радиоустройств



Примечание: Приведенная ниже информация о соответствии стандартам относится только к моделям с интерфейсом беспроводной локальной сети и (или) Bluetooth.

Общие сведения

Данный прибор соответствует стандартам радиочастот и безопасности любой страны или региона, в котором он было рекомендован для беспроводного использования. В зависимости от конфигурации данный прибор может содержать или не содержать беспроводные радиоустройства (такие как модули беспроводной локальной сети и (или) Bluetooth).

Канада – маломощные нелицензируемые устройства радиосвязи (RSS-210)

- a Общие сведения
Эксплуатация прибора допускается при соблюдении следующих двух условий:
 - 1. данный прибор не должен вызывать вредных помех;
 - 2. данный прибор должен принимать все помехи, включая помехи, которые могут препятствовать его нормальной эксплуатации.
- b Эксплуатация в диапазоне 2,4 ГГц
Данный прибор предназначен для эксплуатации внутри помещения с целью предотвращения появления радиопомех для лицензированных услуг, а для установки вне помещения требуется лицензия.

Список стран

Данный прибор необходимо использовать строго в соответствии с правилами и ограничениями страны, в которой он эксплуатируется. Для получения дополнительной информации обратитесь в местное представительство компании в стране, где эксплуатируется изделие. Самый последний список стран см. на

<http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implement.htm>



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi, New
Taipei City 221, Taiwan



Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan, R.O.C.

Contact Person: Mr. Easy Lai, e-mail: easy_lai@acer.com.tw

And,

Acer Italy s.r.l

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

Trade Name:
Model Number:
Machine Type:

Product: Projector
Acer
FSV1101/FNX1102/FWX1103
X1120H/X1220H/X1320WH
P1120/P1220/P1320W
D401D/D411D/D421D
EV-S32H/EV-X32H/EV-W32H series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
- EN55024
- EN61000-3-2 Class A
- EN61000-3-3

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

- The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

Lead	0.1%	Polybrominated Biphenyls (PBB's)	0.1%
Mercury	0.1%	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's)	0.1%
Hexavalent Chromium	0.1%	Cadmium	0.01%

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Eco-design Requirements.



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi, New
Taipei City 221, Taiwan

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.



R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

● Article 3.1(a) Health and Safety

- EN60950-1
- EN62311

● Article 3.1(b) EMC

- EN301 489-1
- EN301 489-17

● Article 3.2 Spectrum Usages

- EN300 328
- EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

Year to begin affixing CE marking 2011.

Easy Lai
Easy Lai Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Jun. 30, 2011 -
Date



Acer America Corporation

333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	FSV1101/FNX1102/FWX1103
Machine Type:	X1120H/X1220H/X1320WH P1120/P1220/P1320W D401D/D411D/D421D EV-S32H/EV-X32H/EV-W32H series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147