

Проектор Acer

Руководство пользователя K10

© Корпорация Асер, 2007 г.
Все права защищены.

Руководство пользователя проектора Асер К10
Создано: 12/2008

Информация в настоящем издании может периодически меняться, никакого обязательства уведомить кого бы то ни было о таких изменениях никто не несет. Такие изменения будут включены в новые издания настоящего руководства или дополнительную документацию и публикации. Эта компания не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий, в явном или косвенном виде, в отношении содержания настоящего руководства, а именно отказывается от любых обязательных гарантий в отношении годности для продажи или пригодности для конкретных целей.

Запишите номер модели, серийный номер, дату покупки и информацию о месте покупки внизу листа. Серийный номер и номер модели указаны на этикетке, прикрепленной к компьютеру. В переписке относительно Вашего устройства Вам необходимо указывать серийный номер, номер модели и информацию о покупке.

Без предварительного письменного разрешения компании Acer Incorporated запрещается воспроизведение какой-либо части данной публикации, ее хранение в информационно-поисковой системе или передача в любой форме или любым способом - электронным, механическим, путем фотокопирования, записи или каким-либо другим способом.

Проектор Асер К10

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Место покупки: _____

Асер и эмблема Асер являются зарегистрированными товарными знаками Acer Incorporated. Названия изделий и товарные знаки других компаний используются только в информационных целях и принадлежат их владельцам.

Информация для вашей безопасности и удобства работы

Внимательно ознакомьтесь с приведенными ниже инструкциями. Сохраните этот документ для последующего использования. Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, приведенным на устройстве.

Выключение устройства перед чисткой

Отключайте устройство от источника электропитания перед чисткой. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители. Для чистки используйте влажную ткань.

Предосторожности при использовании вилки шнура электропитания

При подключении и отключении устройства от внешнего источника электропитания необходимо следовать следующим правилам:

- установите блок питания перед включением вилки шнура питания в розетку.
- отключите шнур питания от розетки перед извлечением блока питания из компьютера.
- Если устройство снабжено несколькими источниками питания, полностью отключайте электропитание, отключив от розеток все шнуры питания.

Предосторожности при размещении оборудования

Убедитесь, что розетка, в которую включается шнур электропитания, легко доступна и расположена как можно ближе к устройству. При необходимости отключить электропитание убедитесь, что шнур электропитания отключается от розетки.



Предупреждения!

- Не используйте устройство рядом с водой.
- Не устанавливайте устройство на неустойчивые тележки, стойки или столы. Падение может серьезно повредить устройство.
- Прорези отверстия на корпусе предназначены для вентиляции устройства и предотвращения перегрева. Эти отверстия нельзя блокировать и прикрывать. Нельзя блокировать вентиляционные отверстия, помещая устройство на кровать, софу, ковер и аналогичные мягкие поверхности.

Устройство нельзя размещать рядом или над радиатором отопления или обогревателем, а также встраивать куда-либо (если не обеспечивается должная вентиляция).

- Никогда не помещайте в разъемы и слоты устройства посторонние предметы – они могут соприкоснуться с высоковольтными компонентами или вызвать короткое замыкание, что может привести к пожару и поражению электротоком. Никогда не подвергайте устройство воздействию какой-либо жидкости.

- Во избежание повреждения внутренних деталей и предотвращения утечки электролита из аккумулятора не устанавливайте устройство на вибрирующей поверхности.
- Никогда не используйте устройство со спортивным, тренировочным или любым другим оборудованием, подверженным вибрациям – это может вызвать короткое замыкание, повредить вращающиеся компоненты или лампу.

Электропитание

- Устройство должно подключаться к источнику электропитания, соответствующему маркировке на устройстве. Если параметры местного электропитания неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом устройства или местной электрокомпанией.
- Не размещайте ничего на шнуре электропитания. Не размещайте устройство в местах, где люди могут наступить на шнур электропитания.
- При использовании электроудлинителя убедитесь, что суммарный потребляемый ток устройств, подключенных к нему, не превышает максимально допустимый ток для удлинителя. Кроме того, необходимо убедиться, что суммарная мощность подключенных устройств соответствует параметрам предохранителя.
- Чтобы не превысить допустимую нагрузку на розетки сетевого электропитания, разветвители или штепсельные колодки, не подключайте к ним слишком много устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% номинала цепи. При использовании разветвителя питания (удлинителя) нагрузка не должна превышать 80% его номинала.
- У этого устройства шнур питания имеет трехконтактную вилку с заземлением. Эту вилку можно подключать только к заземленным электророзеткам. Прежде чем вставить вилку шнура питания в электророзетку, убедитесь, что электророзетка заземлена надлежащим образом. Не вставляйте вилку в незаземленную электророзетку. Обратитесь за справкой к квалифицированному электрику.



Предупреждение! Заземляющий контакт служит для безопасности. Использование электророзетки, не заземленной надлежащим образом, может привести к поражению электрическим током и/или к травме.



Примечание: Заземляющий контакт также обеспечивает хорошую защиту от непредвиденных помех от других электрических устройств, используемых по соседству, которые могут мешать работе этого устройства.

- Используйте устройство только со шнуром электропитания, входящим в комплект поставки.

Техническое обслуживание устройства

Не пытайтесь чинить или обслуживать устройство самостоятельно; снятие и открытие крышек может привести к поражению электротоком и другим нежелательным последствиям. Любое техническое обслуживание должны проводить квалифицированные специалисты сервисного центра.

При наступлении перечисленных ниже условий необходимо отключить устройство от источника электропитания и обратиться в сервисный центр:

- шнур или разъем электропитания поврежден или изношен
- на устройство попала жидкость
- Устройство попало под дождь или в воду
- устройство падало или его корпус поврежден
- устройство не работает должным образом и нуждается в обслуживании
- Устройство не работает нормально при соблюдении инструкций по эксплуатации



Примечание: Для регулировки пользуйтесь только теми органами управления, регулировка которых предусмотрена инструкциями по эксплуатации, так как неправильное использование других органов управления может привести к повреждению устройства и, скорее всего, потребует от специалистов сервисного центра больших усилий по восстановлению его работоспособности.



Предупреждение! В целях безопасности при добавлении или замене компонентов не используйте несовместимые детали. Перед покупкой дополнительных компонентов посоветуйтесь с продавцом.

Устройство и его компоненты могут содержать мелкие детали. Держите их подальше от маленьких детей.

Дополнительные сведения по безопасности

- Не смотрите в объектив проектора, когда лампа включена. Яркий свет может повредить зрение.
- Включайте сначала проектор, а затем – источники сигнала.
- Не размещайте устройство в следующих условиях:
 - Плохо вентилируемое или замкнутое пространство. Необходимо обеспечить вокруг проектора свободное пространство мин. 10 см со свободной циркуляцией воздуха;
 - местах, где может быть повышенная температура, например в автомобиле с закрытыми окнами;
 - местах с повышенной влажностью, содержанием пыли или сигаретного дыма – это может привести к загрязнению оптических компонентов, сократить срок службы лампы и пониженной яркости изображения;
 - местах рядом с противопожарными датчиками;
 - местах с температурой воздуха выше 35 °C/95 °F.
 - местах, расположенных на высоте свыше 10000 футов.

- При малейшей неисправности необходимо сразу отключить проектор от электросети. Не используйте проектор, если от него наблюдается дым, необычный звук или запах. Это может привести к пожару или поражению электрическим током. В таком случае немедленно отключите устройство от сети и обратитесь к продавцу.
- Не используйте проектор после повреждения или падения. Обратитесь к продавцу для проверки оборудования.
- Не направляйте объектив проектора на солнце. Это может привести к пожару.
- При выключении проектора перед отключением его от сети убедитесь, что цикл охлаждения завершился.
- Не прикасайтесь к вентиляционной решетке и нижней панели – они нагреваются во время работы.
- Во время использования проектора не заглядывайте в вентиляционную решетку. Это может привести к повреждению глаз.
- Не загромождайте объектив, когда проектор используется – это может привести к нагреванию и деформации перекрывающего объектив объекта, а также к пожару.
- Не пытайтесь разбирать проектор. Внутри находятся компоненты под высоким напряжением, которые могут вызвать травмы. Все виды технического обслуживания должны проводить квалифицированные специалисты сервисного центра.
- Не устанавливайте проектор вертикально. Это может привести к падению или переверачиванию проектора, что вызовет травмы или поломку проектора.

Условия использования беспроводной связи (дополнительное оборудование)



Предупреждение! В целях безопасности необходимо отключать все радиопередающие и беспроводные устройства при использовании оборудования в следующих условиях. Эти устройства могут включать (не ограничиваясь перечисленным): беспроводной интерфейс wireless LAN (WLAN), Bluetooth и/или 3G.

Необходимо всегда следовать специальным правилам, действующим во многих местах, а также всегда выключать устройство, когда его использование запрещено или может вызвать помехи и опасные ситуации. Используйте устройство только в нормальном рабочем положении. При обычном использовании устройство соответствует стандартам по радиоизлучению. Его антенна должна располагаться на расстоянии минимум 1,5 сантиметра (5/8 дюйма) от тела. Оно не должно содержать металла, а устройство должно располагаться на указанном выше расстоянии от тела.

Для успешной передачи данных и сообщений устройству требуется хорошее соединение с сетью передачи данных. В некоторых случаях передача данных или сообщений может приостанавливаться до появления этого соединения.

Убедитесь, что приведенные выше инструкции о расстоянии до тела соблюдаются до окончания передачи данных или сообщений.

Компоненты устройства имеют магнитные свойства. Металлические предметы могут притягиваться к устройству. Лица, использующие слуховые аппараты, не должны подносить устройство к уху со слуховым аппаратом. Не размещайте рядом с устройством банковские карты и другие носители с магнитной записью – информация на них может быть утеряна.

Медицинское оборудование

Использование любых радиопередающих устройств, включая радиотелефоны, может влиять на функционирование недостаточно экранированных медицинских устройств. При возникновении сомнений следует проконсультироваться с врачом или производителем медицинского оборудования о наличии достаточной защиты от внешнего радиоизлучения. Отключайте устройство в медицинских учреждениях, если там размещено уведомление о необходимости выключать подобные устройства. В больницах и медицинских центрах может использоваться оборудование, чувствительное к внешнему радиоизлучению.

Кардиостимуляторы. Во избежание воздействия на кардиостимулятор производители кардиостимуляторов рекомендуют не приближать беспроводные устройства ближе, чем на 15,3 см (6 дюймов). Эти рекомендации соответствуют результатам независимых исследований и рекомендациям центра исследования беспроводных технологий Wireless Technology Research. Лица, использующие кардиостимуляторы, должны следовать следующим правилам:

- Не приближать устройство ближе 15,3 см (6 дюймов) к кардиостимулятору.
- Не носите включенное устройство рядом с кардиостимулятором. Если вам покажется, что в работе кардиостимулятора возникли помехи, выключите устройство и уберите его.

Слуховые аппараты. Некоторые цифровые беспроводные устройства могут воздействовать на некоторые слуховые аппараты. При наличии воздействия необходимо проконсультироваться с оператором.

Автомобили

Радиосигналы могут воздействовать на неправильно установленные и недостаточно экранированные электронные системы автомобилей, такие как системы впрыска топлива, антиблокировочные тормозные системы, электронные системы управления скоростью и подушки безопасности. За дополнительными сведениями обращайтесь к производителю автомобиля или доп. оборудования или их представителям. Обслуживать устройство и устанавливать его в автомобиль могут только квалифицированные специалисты. Неправильная установка или обслуживание могут создать опасность и сделать недействительной гарантию на это устройство. Необходимо регулярно проверять правильность монтажа и работы беспроводных устройств в автомобиле. Не храните и не перевозите в одном отсеке с беспроводным устройством и его компонентами легковоспламеняющиеся жидкости, газы или взрывоопасные вещества. Используя автомобиль, снабженный подушками безопасности, помните, что подушки раскрываются с большой силой. Не размещайте никакие предметы, в том числе устанавливаемое или носимое беспроводное оборудование, поверх подушек или в области их раскрытия. Если беспроводное оборудование установлено неправильно, раскрытие подушек может привести к серьезным травмам.

Использование устройства во время полета запрещено. Перед входом в самолет устройство необходимо выключить. Использование беспроводных устройств в самолете может представлять опасность для оборудования самолета, нарушить работу беспроводной телефонной сети, а также противоречить закону.

Взрывоопасные условия

Выключайте устройство в местах с повышенной взрывоопасностью и следуйте всем инструкциям и указаниям на знаках. К взрывоопасным местам относятся области, где могут попросить выключить двигатель автомобиля. Возникновение искры в таких местах может привести к взрыву или пожару, что может вызвать травмы или даже смерть. Выключайте устройство в местах заправки, например рядом с газовыми насосами и бензоколонками на сервисных станциях. Ознакомьтесь с ограничениями на использование радиооборудования в местах хранения и распределения топлива, химических заводах или местах, где ведутся взрывные работы. Взрывоопасные места обычно (но не обязательно) отмечены специальными знаками. К таким местам относится подпальное пространство кораблей, места хранения и распределения химикатов, автомобили на сжиженном газе (пропане или бутане), а также области, где в воздухе содержатся химические вещества или частицы, такие как мука, пыль или металлическая пудра.

Защита слуха

Для защиты слуха выполняйте следующие правила.

- Увеличивайте громкость постепенно, пока она не достигнет комфортного уровня.
- Не увеличивайте громкость после того, как уши приспособятся.
- Не слушайте музыку с высокой громкости продолжительное время.
- Не увеличивайте громкость для блокирования внешних шумов.
- Снизьте громкость, если вы не слышите речь находящихся рядом людей.

Инструкции по утилизации

Не выбрасывайте это электронное устройство вместе с бытовым мусором. Чтобы сократить до минимума загрязнение окружающей среды и обеспечить ее максимальную защиту, пожалуйста, сдавайте его на переработку. Дополнительные сведения о правилах утилизации отслужившего электротехнического и электронного оборудования (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) можно узнать на веб-странице <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Начните с ознакомления с приведенными ниже сведениями

Сведения об использовании устройства

Следует:

- Выключать устройство перед чисткой;
- Использовать мягкую ткань, увлажненную неагрессивным моющим средством для очистки экрана;
- Отключать вилку шнура электропитания от розетки, если устройство не используется длительное время.

Не следует:

- Закрывать вентиляционные отверстия и отверстия в корпусе устройства;
- Использовать для чистки устройства абразивные чистящие средства, восковую полировальную пасту и растворители;
- Использовать устройство в следующих условиях:
 - В условиях повышенной или пониженной температуры или высокой влажности;
 - В помещениях с высокой загрязненностью и запыленностью;
 - Рядом с оборудованием, создающим сильное магнитное поле;
 - Размещать устройство под прямыми солнечными лучами.

Меры предосторожности

Для продления срока службы устройства следуйте всем предупреждениям, мерам предосторожности и рекомендациям по обслуживанию, приведенным в этом руководстве.



Предупреждение:

- Не смотрите в объектив проектора, когда лампа включена. Яркий свет может повредить зрение.
- Для снижения риска поражения электротоком не подвергайте устройство воздействию дождя или высокой влажности.
- Не открывайте корпус и не разбирайте устройство – это может привести к поражению электротоком.
- При выключении проектора перед отключением его от сети убедитесь, что цикл охлаждения завершился.
- Включайте сначала проектор, а затем – источники сигнала.

Информация для вашей безопасности и удобства работы	iii
Начните с ознакомления с приведенными ниже сведениями	ix
Сведения об использовании устройства	ix
Меры предосторожности	ix
Введение	1
Описание устройства	1
Комплект поставки	2
Общие сведения о проекторе	3
Начало работы	5
Подключение проектора	5
Включение и выключение проектора	6
Регулировка проецируемого изображения	8
Элементы управления проектором	11
Описание экранных меню	11
Настройки цвета	12
Настройка изображения	13
Настройка управления	15
Установка языка	15
Приложения	16
Устранение неполадок	16
Таблица СД-индикаторов и сигналов	19
Технические характеристики	20
Режимы совместимости	21
Уведомления о соответствии стандартам и нормативам безопасности	23

Содержание

Введение

Описание устройства

Это устройство является проектором DLP® с одним чипом. Проектор обладает следующими характеристиками:

- Технология DLP®
- Разрешение 858 x 600 (SVGA)
Поддерживается соотношение сторон 4:3 / 16:9
- Поддерживаются стандарты NTSC/PAL/SECAM и разрешение HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
- Небольшие размеры этого проектора позволяют использовать его и в офисе, и дома
- Функция цифровой коррекции трапецеидального искажения для улучшения изображения
- Экранное меню с поддержкой различных языков
- Совместимость с системами под управлением ОС Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista

Комплект поставки

Проектор поставляется со всеми принадлежностями, изображенными ниже. Убедитесь в наличии полного комплекта поставки. Если отсутствует хотя бы один из этих элементов, то немедленно свяжитесь с продавцом.



Проектор



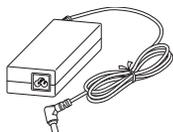
Шнур электропитания



Кабель VGA



Композитный видеокабель



Адаптер переменного тока



Сумка для переноски



Краткое руководство

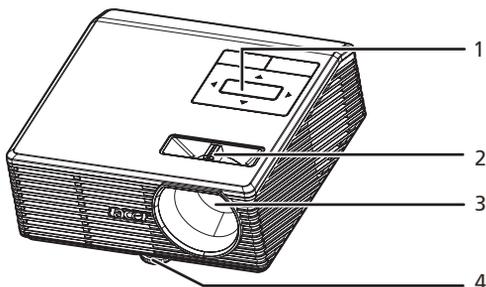


Руководство пользователя

Общие сведения о проекторе

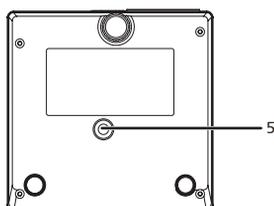
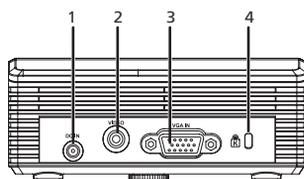
Внешний вид проектора

Передняя и верхняя панели



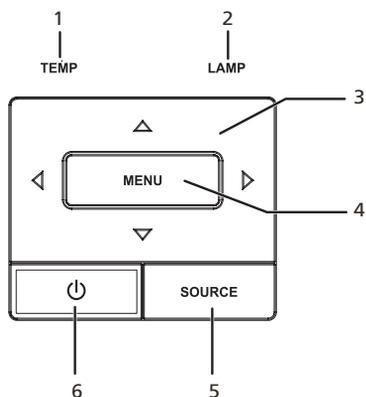
#	Описание	#	Описание
1	Панель управления	3	Проецирующий объектив
2	Кольцо фокусировки	4	Ножка с регулировкой высоты

Задняя панель



#	Описание	#	Описание
1	Разъем DC IN (вход питания пост. тока)	4	Гнездо для замка Kensington
2	Гнездо композитного видеовхода	5	Разъем штатива
3	Видеовход для аналогового сигнала ПК/HDTV/компонентного сигнала		

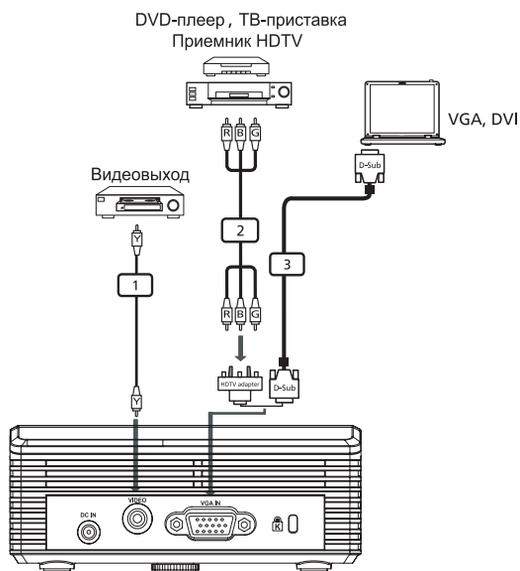
Панель управления



#	Функция	Описание
1	TEMP	Индикатор Temp (Температура)
2	LAMP	Индикатор LAMP (Лампа)
3	Четырехпозиционная кнопка выбора	Используйте стрелки     для выбора элементов и настройки параметров.
4	MENU	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка "MENU" для открытия экранного меню, возврата на предыдущий уровень меню и выхода из него. • Подтверждение выбора элемента.
5	SOURCE	Кнопка "SOURCE" для выбора источника видеосигнала: RGB, компонентный вход, S-Video, композитный вход, DVI, HDTV и HDMI.
6	ПИТАНИЕ	См. раздел "Включение и выключение проектора" .

Начало работы

Подключение проектора



#	Описание
1	Композитный видеокабель
2	Адаптер VGA- компонентный разъем/HDTV
3	Кабель VGA

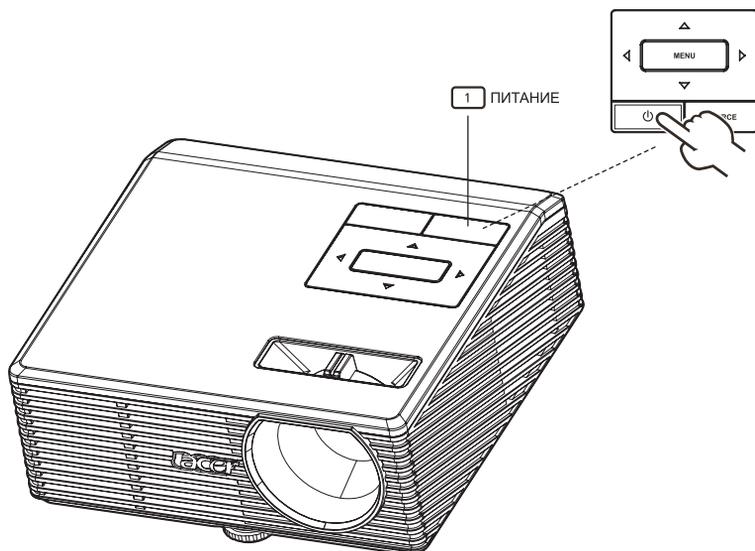


Примечание: Для правильной работы проектора, подключенного к ПК, следует проверить соответствие частоты обновления в выбранном видеорежиме параметрам проектора.

Включение и выключение проектора

Включение проектора

- 1 Убедитесь, что кабели адаптера переменного тока, шнура электропитания и сигнала надежно подключены к устройствам. Индикатор питания будет гореть красным цветом.
- 2 Включите лампу, нажав кнопку "Питание" на панели управления. Индикатор питания будет гореть синим.
- 3 Включите источник сигнала (компьютер, ноутбук, видеопроигрыватель и т.п.). Проектор обнаружит источник сигнала автоматически.
 - Если на экране отображаются значки "Блокировка" & "Источник", проектор заблокирован на определенный тип входного сигнала, и этот сигнал не обнаружен.
 - Если отображается сообщение "Нет сигнала", убедитесь, что кабели сигнала надежно подключены к оборудованию.
 - Если одновременно подключены разные источники, то для переключения входа нажимайте кнопку "SOURCE" на панели управления.



Выключение проектора

- 1 Чтобы выключить проектор, дважды нажмите кнопку "Питание". На экране в течение 5 секунд будет отображаться показанное ниже сообщение.
"Нажм. кнопку пит. еще раз, чтоб заверш. процес выкл."
- 2 Сразу после выключения индикатор питания будет быстро мигать красным, а вентилятор (вентиляторы) будут работать еще около 20 секунд. Это необходимо для охлаждения устройства.
- 3 После завершения цикла охлаждения индикатор "Питание" будет равномерно светиться красным. Это означает, что проектор перешел в режим ожидания.
- 4 Теперь можно отключить кабель электропитания.



Предупреждение: Не включайте проектор сразу после выключения питания.



Предупреждающие индикаторы:

- Если проектор выключается автоматически, а индикатор **TEMP** постоянно горит **КРАСНЫМ**, это означает, что проектор перегрелся. При наступлении этого события на экране появится следующее сообщение:
"Перегрев проектора. Лампа вскоре автоматически выключится."
- Если индикатор **TEMP** мигает **КРАСНЫМ** и на экране отображается показанное ниже сообщение, обратитесь по месту приобретения проектора или в сервисный центр.
"Отказ вентил. Лампа вскоре автоматически выключится."

Русский

Регулировка проецируемого изображения

Регулировка высоты проецируемого изображения

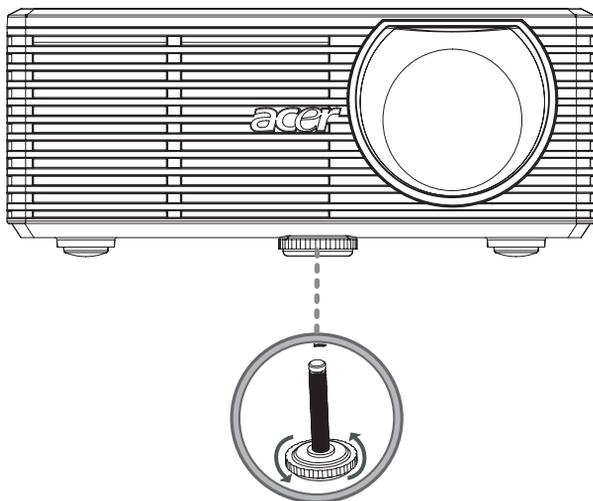
В корпусе проекторе есть ножка подъема, позволяющая регулировать высоту изображения.

Чтобы поднять изображение:

- 1 Поворачивайте ножку подъема наружу.
- 2 Поднимите изображение до нужного уровня.

Чтобы опустить изображение:

- 1 Поворачивайте ножку подъема внутрь.
- 2 Опустите изображение до нужного уровня.



Ножка с регулировкой высоты

Выбор оптимального размера изображения и дистанции

Значения оптимального размера изображения при нахождении проектора на определенной дистанции от экрана приведены в таблице ниже. Пример: если расстояние между проектором и экраном составляет 2,4 м, то хорошее качество будет обеспечено для изображения с диагональю 60 дюймов (1,5 м)".



Примечание: При расположении проектора как на схеме, показанной внизу, на расстоянии до экрана 2,4 метра верхний край изображения должен находиться на высоте 93 см.

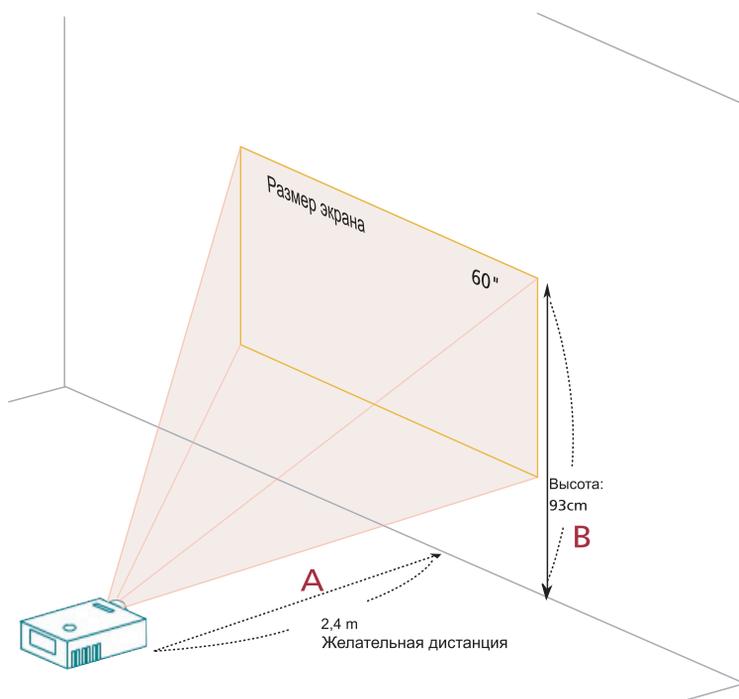


Рис.: Оптимальное соотношение расстояния и размера экрана.

Желательная дистанция (м) < A >	Размер экрана		
	Диагональ (дюймы) < B >	Ш (см) x В (см)	От пола до верхнего края изображения (см) < C >
0,6	15	20x23	26
1,2	30	61x46	49
2	50	102x76	79
2,4	60	122x91	93

Элементы управления проектором

Описание экранных меню

Проектор снабжен экранным меню на нескольких языках, предназначенным для настройки изображения и различных параметров проектора. Перед использованием экранных меню нужно подключить питание и подать сигнал на вход.

Использование экранных меню

- Для открытия экранного меню нажмите кнопку **"MENU"** на пульте ДУ или панели управления.
- Когда меню отображается на экране, используйте кнопки   для выбора элементов главного меню. После выбора нужного элемента нажмите кнопку , для входа в подменю.
- Для выбора нужного элемента используйте кнопки  , для настройки значения параметра – кнопки  .
- Выберите в подменю следующий настраиваемый параметр и настройте его значение, как описано выше.
- Для возврата в главное меню нажмите кнопку **"MENU"** на пульте ДУ или панели управления.
- Для закрытия экранного меню снова нажмите кнопку **"MENU"** на пульте ДУ или панели управления. Экранное меню исчезнет, проектор автоматически сохранит новые настройки.



Настройки цвета



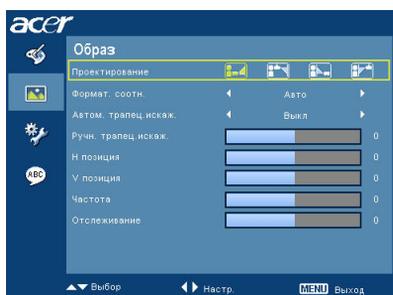
Режим отображения	<p>Существует несколько заводских предустановок для различных типов изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Яркий: максимальная яркость изображения. • Стандарт: наилучшая цветопередача. • Видео: просмотр видео в освещенном помещении. • Черное поле: режим, предназначенный для улучшения цветопередачи при проецировании изображения на темную поверхность. • Польз. 1: Сохранение пользовательских настроек. • Польз. 2: Сохранение пользовательских настроек.
Яркость	<p>Настройка яркости изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для уменьшения яркости нажмите кнопку . • Для увеличения яркости нажмите кнопку .
Контраст	<p>Параметр "Контраст" регулирует степень различия между самой светлой и самой темной частями изображения. Регулировка контраста изменяет уровень черного и белого цветов в изображении.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для уменьшения контраста нажимайте . • Для увеличения контраста нажимайте .
Цвет. темп.	Регулировка цветовой температуры. При повышении температуры в изображении усиливаются оттенки синего, и при понижении температуры - красного.
Обр. гамма	Этот параметр влияет на воспроизведение темных сюжетов. Чем больше значение гаммы, тем светлее будет выглядеть сцена.
Цвет R	Регулировка уровня красного цвета.
Цвет G	Регулировка уровня зеленого цвета.
Цвет B	Регулировка уровня синего цвета.

Насыщение	<p>Регулировка цветовой насыщенности изображения от черно-белого до полностью насыщенного цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"> Для уменьшения цветовой насыщенности изображения нажимайте ◀. Для увеличения цветовой насыщенности изображения нажимайте ▶.
Уклон	<p>Регулировка баланса между красным и зеленым цветами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Для увеличения уровня зеленого в изображении нажимайте ◀. Для увеличения уровня красного в изображении нажимайте ▶.

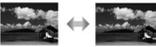


Примечание: При работе проектора с компьютером использование функций "Насыщение" и "Уклон" невозможно.

Настройка изображения



<p>Проектирование</p> 	<p>Расположение на столе перед экраном</p> <ul style="list-style-type: none"> Значение по умолчанию.
	<p>Фронтальная проекция, на потолке</p> <ul style="list-style-type: none"> При выборе этой функции установленный на потолке проектор переворачивает изображение на 180 градусов для правильного отображения на экране.
	<p>Расположение на столе позади экрана</p> <ul style="list-style-type: none"> При выборе этой функции проектор, расположенный за полупрозрачным экраном, поворачивает изображение на 180 градусов вокруг вертикальной оси.

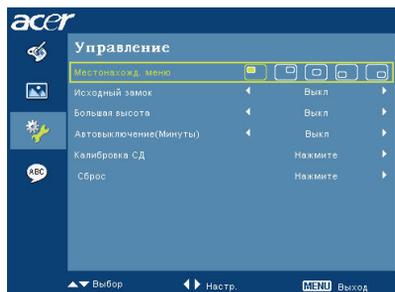
	<p>Расположение на потолке позади экрана</p> <ul style="list-style-type: none"> При выборе этой функции проектор поворачивает изображение на 180 градусов вокруг горизонтальной и вертикальной осей. Проектор можно устанавливать на потолке за полупрозрачным экраном.
<p>Формат. соотн.</p> <p>4:3 16:9</p> 	<p>Используйте эту функцию для выбора нужного соотношения сторон (формата) изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> Авто: сохраняется исходное соотношение высоты и ширины, а изображение увеличивается, чтобы заполнить экран по горизонтали или вертикали. 4:3: Изображение масштабируется так, чтобы заполнить экран, сохранив формат 4:3. 16:9: Изображение масштабируется так, чтобы заполнить всю ширину экрана, при этом высота изображения будет скорректирована под формат 16:9.
<p>Автом. трапец.искаж.</p>	<p>Выберите вариант "Вкл", чтобы включить функцию автоматической коррекции трапециевидных искажений. Выберите вариант "Выкл", чтобы выключить функцию автоматической коррекции трапециевидных искажений.</p>
<p>Ручн. трапец.искаж.</p>	<p>Коррекция искажения изображения, вызванного наклоном проектора. (±40 градусов)</p> 
<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>Параметр "Частота" изменяет частоту обновления изображения в зависимости от частоты видеокарты компьютера. Используйте эту функцию для регулировки, если на проецируемом изображении появится мерцающая вертикальная полоса.</p>
<p>Отслеживание</p>	<p>Синхронизация изображения и сигналов видеокарты компьютера. Используйте эту функцию для корректировки неустойчивого или мерцающего изображения.</p>
<p>Резкость</p>	<p>Регулировка резкости изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> Для уменьшения резкости нажимайте ◀. Для увеличения резкости нажимайте ▶.



Примечание: Функции "H позиция", "V позиция", "Частота" и "Отслеживание" не поддерживаются в режиме "Видео".

Примечание: Функция "Резкость" не поддерживается в режиме Компьютер.

Настройка управления



Местонаходж. меню	Выбор положения меню на экране.
Исходный замок	Если для функции блокировки источника выбрано значение "Выкл", то при пропадании текущего входного сигнала проектор проведет поиск других сигналов. Если для функции "Блокировка" источника выбрано значение "Вкл", то будет использоваться только сигнал от текущего источника, пока на пульте ДУ не будет нажата кнопка "SOURCE" для переключения на следующий источник.
Большая высота	Используйте эту функцию, чтобы вентиляторы непрерывно работали на максимальной скорости, обеспечивая надлежащее охлаждение проектора на большой высоте.
Автовывключение (Минуты)	Автоматическое отключение проектора через заданное время при отсутствии входного сигнала. (время указывается в минутах)
Калибровка СД	<ul style="list-style-type: none"> Выбрав "Да", нажмите и подождите 10 секунд, чтобы закончился процесс точной настройки белого цвета. (Эту функцию можно использовать через 30 минут после включения питания.) Она помогает отрегулировать цветовую эффективность СД.
Сброс	<ul style="list-style-type: none"> Выбрав вариант "Да", нажмите , чтобы для всех параметров во всех меню установить исходные заводские значения.

Установка языка



Язык	<p>Выбор языка экранного меню. Выберите нужный язык меню, нажимая кнопки .</p> <ul style="list-style-type: none"> Для подтверждения нажмите .
------	---

Приложения

Устранение неполадок

При возникновении проблем в работе проектора Acer следуйте приведенным ниже инструкциям по поиску и устранению неполадок. Если проблему устранить не удастся, то обратитесь к продавцу или в сервисный центр.

Проблемы с качеством изображения и способы их устранения

#	Проблема	Решение
1	На экране отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что проектор подключен так, как описано в разделе "Установка". Убедитесь, что контакты разъемов не погнуты и не сломаны.
2	Изображение сдвигается, частично не отображается или отображается неправильно (при подключении к ПК с Windows 95/98/2000/XP)	<ul style="list-style-type: none"> В случае неправильного отображения: <ul style="list-style-type: none"> Откройте "Мой компьютер", "Панель управления", затем дважды щелкните значок "Дисплей". Откройте вкладку "Настр". Проверьте, чтобы значение разрешения экрана было не больше 800 x 600 (SVGA). Нажмите кнопку "Дополнительно". Если проблема сохраняется, то подключите другой монитор и выполните следующие действия. <ul style="list-style-type: none"> Проверьте, чтобы значение разрешения было не больше 800 x 600 (SVGA). На вкладке "Монитор" нажмите кнопку "Изменение". Нажмите "Показать все устройства". Затем выберите "Стандартные мониторы" и выберите модель с нужным разрешением в окне "Модели". Проверьте, чтобы значение разрешения монитора было не больше 800 x 600 (SVGA).
3	Изображение сдвинуто, частично не отображается или отображается неправильно (для ноутбуков)	<ul style="list-style-type: none"> В случае неправильного отображения: <ul style="list-style-type: none"> Выполните действия, описанные выше в п. 2 для настройки разрешения в компьютере. Для переключения между режимами вывода изображения нажмите соответствующую комбинацию клавиш. Пример: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] Если не удастся изменить разрешение или если изображение на экране перестало обновляться, то перезагрузите все устройства, в том числе проектор.

4	Презентация не отображается на экране ноутбука	<ul style="list-style-type: none"> • При использовании ноутбука с Microsoft® Windows®: при использовании внешнего дисплея некоторые модели ноутбуков отключают свой экран. Его включение во всех моделях выполняется по-разному. Подробные сведения см. в документации к компьютеру. • При использовании ноутбука с Apple® Mac®: в окне Параметры системы откройте окно Экран и для параметра Дублирование видеовывода выберите значение "Вкл".
5	Изображение неустойчивое или мерцает	<ul style="list-style-type: none"> • Для устранения неполадки используйте функцию "Отслеживание". Дополнительные сведения см. в разделе "Настройка изображения". • В компьютере измените значение параметра глубины представления цвета.
6	В изображении присутствует вертикальная мерцающая полоса	<ul style="list-style-type: none"> • Для регулировки используйте функцию "Частота". Дополнительные сведения см. в разделе "Настройка изображения". • Проверьте и измените режим вывода видеоплаты, чтобы он был совместим с проектором.
7	Изображение не сфокусировано	<ul style="list-style-type: none"> • Сфокусируйте изображение, поворачивая кольцо на объективе. • Проверьте, находится ли проектор на нужном расстоянии от экрана (от 0,38 до 1,52 м). Дополнительные сведения см. в разделе "Выбор оптимального размера изображения и дистанции".
8	При просмотре широкоэкранный DVD-видео изображение растянуто	<p>При просмотре DVD-видео, кодированного с анаморфотным соотношением сторон или соотношением 16:9, может потребоваться следующая настройка:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При просмотре DVD-видео формата 4:3 установите формат 4:3 в экранном меню проектора. • Если изображение по-прежнему растянуто, то нужно также настроить соотношение сторон. В DVD-проигрывателе установите соотношение сторон 16:9 (широкоэкранный).
9	Изображение слишком мелкое или слишком крупное	<ul style="list-style-type: none"> • Переместите проектор ближе или дальше от экрана. • На панели управления нажмите "MENU". Перейдите в подменю "Настройка изображения --> Формат. соотн." и измените значение.
10	Изображение искажено по бокам	<ul style="list-style-type: none"> • По возможности установите проектор прямо напротив центра экрана. • В экранном меню выберите "Образ--> Автом. трапец.искаж. --> Вкл" и скорректируйте искажения проецируемого изображения.
11	Изображение перевернуто	<ul style="list-style-type: none"> • В экранном меню выберите "Образ --> Проектирование" и настройте направление проецирования.
12	Ненормальный цвет изображения	<ul style="list-style-type: none"> • На панели управления нажмите "MENU". Выберите команду "Управление --> Сброс". • Если это не поможет, то в настройке "Управление" активируйте функцию "Калибровка СД" и подождите 10 секунд.

Неполадки в работе проектора

#	Состояние	Решение
1	Проектор не реагирует на нажатия всех кнопок	По возможности выключите проектор, отсоедините шнур питания и подождите минимум 30 секунд перед повторным включением.

Сообщения экранного меню

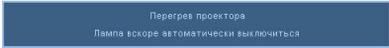
#	Состояние	Напоминающее сообщение
1	Сообщение	<p>Отказ вентил - вентилятор проектора не работает.</p>  <p>Перегрев проектора - температура проектора превысила рекомендуемую. Перед продолжением работы нужно дать ему остыть.</p> 

Таблица СД-индикаторов и сигналов

Сообщения СД-индикаторов

Сообщение	СД-индикатор Лампа	СД-индикатор Температура	СД-индикатор Питание	
	Красный	Красный	Красный	Синий
Режим ожидания (адаптер переменного тока и шнур питания подсоединены)	--	--	V	--
Включается	--	--	--	V
Выключается (цикл охлаждения)	--	--	Быстрое мигание	--
Выключается (цикл охлаждения завершен)	--	--	V	--
Загрузка встроенного программного обеспечения	V	V	V	--
Ошибка (отказ термовыключателя или термодатчика)	--	V	--	V
Ошибка (сбой блокировки вентилятора)	--	Быстрое мигание	--	V

Технические характеристики

Приведенные ниже технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальные технические характеристики см. в маркетинговой документации Acer.

Система проецирования	DLP™
Разрешение	SVGA (858 x 600)
Совместимость с ПК	IBM PC и совместимые модели, Apple Macintosh, iMac и компьютеры, поддерживающие стандарт VESA: SXGA, SVGA, VGA (с изменением размера)
Поддерживаемые видеостандарты	NTSC (M/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM, HDTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i)
Формат. соотно.	4:3 (физическое), 16:9
Отображаемые цвета	16,7 млн. цветов
Проекционный объектив	F / 2, f = 17,67 мм
Размер проецируемого изображения (диагонали)	от 15" (0,38 м) до 60" (1,52 м)
Проекционное расстояние	1,97 от 0,6 м до 2,4 м
Проекционный коэффициент	1,97 (@4:3)
Частота горизонтальной развертки	15 - 100 кГц
Частота вертикальной развертки	43 - 85 Гц
Коррекция трапецеидальных искажений	+/- 40 градусов (вручную) +/- 30 градусов (автоматически)
Вес	550 г
Размеры (Ш x Г x В)	126,9 x 121,6 x 48,7 мм
Источник питания	+19 В пост. тока
Энергопотребление	<90 Вт <1 Вт в режиме ожидания
Рабочая температура	5°C - 35°C
Разъемы ввода-вывода	<ul style="list-style-type: none"> • 1 разъем DC IN (Вход питания пост. тока) • 1 разъем VGA • 1 композитный видеовход
Стандартный комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> • 1 адаптер переменного тока • 1 шнур питания от сети переменного тока • 1 кабель VGA • 1 видеокабель для композитного сигнала • 1 Руководство пользователя (на компакт-диске) • 1 Краткое руководство • 1 сумка для переноски

* Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Режимы совместимости

А. Аналоговый сигнал VGA

1 Аналоговый сигнал VGA - сигнал с ПК

Режимы	Разрешение	Частота вертикальной развертки [Гц]	Частота горизонтальной развертки [кГц]
VGA	640x480	59,9	31,5
	640x480	72,8	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56,3	35,2
	800x600	60,3	37,9
	800x600	72,2	48,1
	800x600	75	46,9
XGA	800x600	85,1	53,7
	1024x768	60	48,4
	1024x768	70,1	56,5
	1024x768	75	60
SXGA	1024x768	85	68,7
	1152x864	75	67,5
	1280x960	60	60
	1280x960	60	64
	1280x800	84,9	71,6
	1280x800	74,9	62,8
	1280x800	59,8	49,7

2 Аналоговый сигнал VGA - сигнал HDTV

Сигнал	Частота вертикальной развертки [Гц]	Частота горизонтальной развертки [кГц]
480i	60	15,8
480p	60	31,5
576i	50	15,6
576p	50	31,3
720p	60	45
720p	50	37,5
1080i	60	33,8
1080i	50	28,1

Уведомления о соответствии стандартам и нормативам безопасности

Замечание по соответствию требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Данное устройство протестировано и признано соответствующим ограничениям, установленным для цифровых устройств Класса В согласно Части 15 Правил FCC. Эти ограничения призваны обеспечить надлежащую защиту от вредного воздействия в случае установки в жилых помещениях. Это устройство генерирует, использует и способно излучать высокочастотную энергию, и при несоблюдении инструкций во время установки и эксплуатации может создавать вредные помехи для радиосвязи.

Однако не гарантируется невозможность возникновения помех в некоторых случаях установки. Если это устройство создает помехи для радио и телевизионного приема, наличие которых можно определить, включая и выключая устройство, то пользователю следует принять меры для устранения этих помех одним из приведенных ниже способов:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к розетке электропитания, не связанной с той, к которой подключен приемник.
- Посоветуйтесь с продавцом или с опытным специалистом по радио/телевизионной технике.

Замечание: экранированные кабели

В целях соблюдения требований правил FCC все подключения к другим вычислительным устройствам следует производить экранированными кабелями.

Замечание: периферийные устройства

К этому устройству можно подключать только такие периферийные устройства (устройства ввода/вывода, терминальные устройства, принтеры и т.п.), которые имеют сертификат соответствия требованиям, применимым к устройствам Класса В. Использование вместе с не сертифицированными периферийными устройствами может привести к возникновению помех для приема радио- и ТВ-сигналов.

Внимание

Изменения или модификации, не разрешенные в явном виде производителем, могут лишить юридической силы те права пользователя, которые ему предоставлены Федеральной комиссией по связи США.

Условия эксплуатации

Это устройство соответствует нормам, изложенным в Части 15 Правил FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не может создавать вредные помехи, и (2) данное устройство должно работать в условиях помех от других источников, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Канада - маломощные радиопередающие устройства, не требующие лицензирования (RSS-210)

- a Общие сведения
Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий:
1. Это устройство не должно создавать вредные помехи, и
 2. Это устройство должно работать в условиях помех от других источников, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.
- b Работа в диапазоне 2,4 ГГц
Для предотвращения радиопомех в работе лицензированных служб это устройство должно эксплуатироваться в помещениях, а установка за пределами помещений подлежит лицензированию.

Заявление о соответствии для стран Европейского Союза

Настоящим компания Acer заявляет, что это устройство соответствует основным требованиям и другим уместным положениям Директивы 1999/5/ЕС. (Подробную документацию см. на веб-странице <http://global.acer.com/support/certificate.htm>.)

Отвечает требованиям российских регламентирующих органов сертификации



МЕ61

Нормативное уведомление в отношении радиоустройств



Примечание: Ниже приведена нормативная информация только для моделей, поддерживающих связь в беспроводных локальных сетях и/или по технологии Bluetooth.

Общие положения

Это устройство соответствует стандартам высоких частот и стандартам безопасности любой страны или региона, где оно было разрешено для беспроводного использования. В зависимости от конфигурации, это устройство может содержать (или не содержать) устройства беспроводной радиосвязи (такие как модули связи в беспроводных локальных сетях и/или Bluetooth). Ниже приведена информация для изделий, содержащих такие устройства.



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:	PSV0808
Machine Type:	K10
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



Declaration of Conformity

We, **Acer Computer (Shanghai) Limited**
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089
Fax: 886-2-8691-3120
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	DLP Projector
Trade Name:	Acer
Model Number:	PSV0808
Machine Type:	K10

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:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

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

- EN60950-1:2001

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