

Проектор Acer

Серия P5271/P5271i/P5271n/
P5390W/P5290

Руководство пользователя

Авторское право © 2009. Acer Incorporated.
Все права защищены.

Руководство пользователя проектора Acer серии P5271/P5271i/P5271n/P5390W/P5290
Дата первого издания: 06/2009

В изложенные в настоящей публикации сведения могут периодически вноситься поправки без обязательств по уведомлению кого-либо о таких исправлениях или изменениях. Эти изменения будут вставлены в новые редакции данного руководства или в дополнительные документы и публикации. Компания Acer Incorporated не делает никаких утверждений и не дает никаких гарантий, ни выраженных в явной форме, ни подразумеваемых, относительно содержания настоящей публикации и, в частности, заявляет об отказе от подразумеваемых гарантий пригодности данного продукта для продажи или использования в конкретных целях.

Запишите номер модели, ее серийный номер, а также дату и место покупки в соответствующих строчках внизу на свободном месте. Серийный номер и номер модели вашего компьютера обозначены на этикетке на его корпусе. В переписке по поводу вашего компьютера следует обязательно указывать его серийный номер, номер модели, дату и место покупки.

Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, сохранена в системах

Проектор Acer Серия P5271/P5271i/P5271n/P5390W/P5290

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Место покупки: _____

Acer и логотип Acer являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Acer. Названия продуктов и товарные знаки других компаний используются здесь только с целью идентификации и принадлежат соответствующим компаниям.

«HDMI™, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.»

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.

Выключение изделия перед очисткой

Отключите данное изделие от электрической розетки перед очисткой. Не используйте жидкие очистители и аэрозоли. Для очистки используйте влажную ткань.

Меры предосторожности при отключении питания

Соблюдайте приведенные ниже рекомендации при подключении и отключении питания к внешнему блоку питания.

- Перед подключением кабеля питания к розетке сети переменного тока установите блок питания.
- Перед извлечением блока питания из проектора отсоедините кабель питания.
- Если система оснащена несколькими источниками питания, отключите питание системы, отсоединив все кабели питания от электросети.

Меры предосторожности, касающиеся доступности

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.



Предупреждения!

- 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.
- Не рекомендуется использовать прибор 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.



.....

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



.....

Примечание. Кроме этого, контакт заземления обеспечивает хорошую защиту от непредсказуемых шумов, производимых 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, тип SPT-2, номинальные значения тока и напряжения – не менее 7 А и 125 В, одобрен VDE, максимальная длина – 4,6 м (15 футов).

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
- в прибор попала жидкость
- устройство было подвержено воздействию дождя или влаги
- падение устройства или повреждение его корпус
- в работе устройства наблюдаются очевидные нарушения свидетельствующие о необходимости технического обслуживания
- устройство не работает надлежащим образом после соблюдения всех указаний по эксплуатации



Примечание. Производите регулировку только тех настроек, 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 устройства.



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

Данное устройство 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. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Сначала включайте проектор, а затем источник сигнала.
- Не располагайте устройство в условиях, перечисленных ниже:
 - Плохо вентилируемое или ограниченное пространство. Необходимо обеспечить зазор от стены не менее 50 см и свободный поток воздуха 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, сокращение срока службы прибора и ухудшение изображения.
 - Места рядом с пожарной сигнализацией.
 - Места с температурой окружающей среды выше 40 C/104 F.
 - Места, находящиеся выше 10000 м над уровнем моря.
- При возникновении неполадок немедленно отключите проектор от сети. Нельзя использовать прибор, если из него идет дым, оно издает странные звуки или запахи. Это может привести к возгоранию или поражению

электрическим током. В этом случае немедленно отключите прибор от сети и свяжитесь с продавцом прибора.

- Прекратите эксплуатацию прибора, если он упал или был поврежден. Свяжитесь с продавцом для проверки прибора.
- Не направляйте объектив проектора на солнце. Это может привести к возгоранию.
- При выключении проектора рекомендуется убедиться, что перед отключением питания был завершен цикл охлаждения.
- Не выключайте основное питание внезапно и не отключайте проектор от сети во время его работы. Это может привести к повреждению лампы, возгоранию, поражению электрическим током или другим происшествиям. Оптимальный способ выключения – это подождать перед отключением питания, пока выключится вентилятор.
- Не прикасайтесь к вентиляционной решетке и нижней панели, так как они могут быть горячими.
- При наличии воздушного фильтра регулярно его очищайте. При загрязнении или запылении фильтра или вентиляционных отверстий температура внутри устройства может подняться, что может привести к повреждению устройства.
- Не следует заглядывать в вентиляционную решетку во время работы проектора. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Всегда открывайте затвор или снимайте крышку объектива при включении проектора.
- Во время работы проектора не блокируйте его объектив какими-либо предметами, так как это может вызвать нагрев, деформацию или возгорание этих предметов. Для временного отключения лампы нажмите на пульте дистанционного управления кнопку «HIDE» (СКРЫТЬ).
- 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. В некоторых случаях это может привести к поломке.
- Производите замену лампы или других электронных компонентов, только если проектор отключен от сети.
- Данный прибор самостоятельно определяет срок службы лампы. При отображении предупреждающего сообщения обязательно замените лампу.
- При замене лампы необходимо дать прибору остыть, а затем выполнить все инструкции по замене лампы.
- После замены модуля лампы необходимо сбросить функцию «Сбр. вр. раб.лам.» из экранного меню «Управление».
- Не пытайтесь разобрать проектор. Внутри имеется опасное высокое напряжение, которое может привести к травме. Единственная деталь, обслуживаемая пользователем, – это лампа, которая имеет свою собственную съемную крышку. Обслуживание должен выполнять только квалифицированный специалист.
- Не ставьте проектор вертикально на торец. Это может вызвать его опрокидывание, что в свою очередь может привести к поломке или травме.
- Данный прибор позволяет отображать перевернутые изображения при монтаже на потолке. Для установки проектора на потолке используйте только фирменный комплект для монтажа Acer, после чего проверьте надежность крепления.

Условия эксплуатации при использовании функции беспроводной связи (дополнительно)



Предупреждения! В целях безопасности выключите все беспроводные или радиопередающие устройства при использовании прибора в этом режиме. В их число, помимо прочего, входят: устройства беспроводных компьютерных сетей, Bluetooth и 3G.

Соблюдайте специальные правила, действующие в данной области, и всегда выключайте прибор, если его использование запрещено или может вызвать помехи или стать причиной опасности. Используйте устройство только в его нормальном положении. При нормальной эксплуатации и расположении антенны и прибора на расстоянии не менее 1,5 см от тела устройство соответствует требованиям по радиочастотному излучению. На теле не должно быть металлических предметов, а устройство должно располагаться на указанном расстоянии.

Для успешной передачи файлов данных или сообщений требуется высококачественное подключение прибора к сети. В некоторых случаях передача файлов данных может быть отложена до появления такого подключения.

Убедитесь, что инструкции, касающиеся расстояния, соблюдаются вплоть до окончания передачи данных.

Детали прибора являются магнитными. Металлические предметы могут притягиваться к устройству, а лица, использующие слуховые аппараты, должны избегать приближения прибора к уху со слуховым аппаратом. Не держите кредитные карты или другие магнитные носители данных рядом с прибором, так как хранящаяся на них информация может быть потеряна.

Медицинское оборудование

Работа радиопередающего оборудования, включая сотовые телефоны, может влиять на работу незащищенных должным образом медицинских приборов. Чтобы получить информацию об уровне защиты медицинского прибора от внешнего радиоизлучения или другие сведения, проконсультируйтесь с врачом или производителем данного медицинского прибора. Выключайте прибор, находясь в медицинских учреждениях, если этого требуют действующие там правила. В больницах и медицинских учреждениях может использоваться оборудование, чувствительное к радиочастотным передачам данных.

Кардиостимуляторы. Чтобы избежать возможных помех в работе кардиостимулятора, производители рекомендуют соблюдать расстояние не менее 15,3 см (6 дюймов) между беспроводными устройствами и кардиостимулятором. Эти рекомендации соответствуют результатам независимых исследований и рекомендациям центра исследований беспроводных технологий (Wireless Technology Research). Лица с кардиостимуляторами должны соблюдать следующие рекомендации:

- Всегда соблюдайте расстояние между прибором и кардиостимулятором не менее 15,3 см (6 дюймов).
- Не подносите включенный прибор к кардиостимулятору. При подозрении на возникновение помех выключите прибор и переместите его.

Слуховые аппараты. Некоторые цифровые беспроводные устройства могут вызывать помехи в работе некоторых слуховых аппаратов. При возникновении помех проконсультируйтесь со своим поставщиком.

Транспорт

Радиочастотные сигналы могут вызывать помехи в работе неправильно установленных или незащищенных электронных систем автомобилей, таких как электронная система впрыска топлива, электронная антиблокировочная система тормозов, электронная система регулировки скорости и система воздушных подушек безопасности. Для получения дополнительной информации обратитесь к производителю автомобиля или дополнительно установленного оборудования или его представителю. Обслуживать и устанавливать прибор в автомобиле должен только квалифицированный специалист. Неправильное обслуживание или установка могут стать причиной возникновения опасности и аннулируют гарантийные обязательства, относящиеся к данному прибору. Регулярно проверяйте правильность установки и эксплуатации всего беспроводного оборудования в автомобиле. Не храните и не переносите прибор, его детали и принадлежности рядом с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или взрывоопасными материалами. Если автомобиль оборудован подушками безопасности, необходимо помнить, что они раскрываются с большим ускорением. Не размещайте предметы, включая установленное или портативное оборудование, над воздушной подушкой или в области ее раскрытия. Если беспроводное оборудование автомобиля установлено неправильно, раскрытие воздушной подушки может привести к серьезным травмам.

Использование прибора во время полета на самолете запрещено. Перед посадкой в самолет выключите прибор. Использование беспроводных устройств в самолете может стать причиной опасной ситуации, нарушить беспроводную связь, а также может быть незаконным.

Потенциально взрывоопасные среды

Находясь на территории с потенциально взрывоопасной атмосферой, выключите прибор и соблюдайте требования всех знаков и инструкций. В число потенциально взрывоопасных сред входят территории, где обычно рекомендуют выключать двигатель. Искра в такой среде может стать причиной взрыва или пожара и привести к травмам или смерти. Выключайте прибор на заправочных пунктах, в том числе рядом с газовыми насосами на станциях технического обслуживания. Соблюдайте ограничения, касающиеся использования радиооборудования, на складах топлива, зонах распределения горючего, химических заводах или в зонах, где ведутся взрывные работы. Зоны с потенциально взрывоопасной атмосферой часто, но не всегда, наглядно обозначены. В их число входят зоны под палубой судна, склады химических веществ и пункты их передачи, автомобили, использующие сжиженный углеводородный газ (например, бутан или пропан), и зоны, в атмосфере которых содержатся такие химические вещества или частицы, как мука, пыль или металлические порошки.

Меры предосторожности, связанные со слухом

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.
- Не увеличивайте громкость, чтобы перекрыть шумные среды.

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. Для получения дополнительной информации о правилах, установленных Директивой по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE), посетите веб-сайт <http://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. Дополнительную информацию см. на веб-сайте альянса компаний электронной промышленности по адресу www.eiae.org. Информацию по утилизации ламп см. по адресу www.lamprecycle.org

Основные сведения.

Примечания по использованию.

Необходимо:

- Выключать прибор перед очисткой.
- Для очистки корпуса дисплея использовать мягкую ткань, смоченную слабым моющим средством.
- Если прибор не будет использоваться в течение длительного периода времени, всегда отсоединять кабель питания от электрической розетки.

Запрещается:

- Запрещается смотреть в объектив при включенной лампе.
- Использовать для очистки прибора абразивные чистящие средства, парафины или растворители.
- Эксплуатировать в следующих условиях:
 - при очень высокой или низкой температуре и высокой влажности.
 - в местах с повышенным содержанием пыли или грязи.
 - вблизи каких-либо устройств, генерирующих сильное магнитное поле.
 - под прямыми солнечными лучами.

Меры предосторожности

Чтобы максимально продлить срок службы прибора, соблюдайте все предупреждения, меры предосторожности и процедуры технического обслуживания согласно рекомендациям в настоящем руководстве пользователя.



Предупреждения:

- Запрещается смотреть в объектив при включенной лампе. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте данный прибор воздействию дождя или влаги.
- Не открывайте и не разбирайте прибор, так как это может вызвать поражение электрическим током.
- При замене лампы необходимо дать прибору остыть, а затем выполнить все инструкции по замене лампы.
- Данный прибор самостоятельно определяет срок службы лампы. При отображении предупреждающего сообщения обязательно замените лампу.
- После замены модуля лампы необходимо сбросить функцию «Сбр. вр. раб.лам.» из экранного меню «Управление».
- При выключении проектора убедитесь, что перед отключением питания был завершен цикл охлаждения.
- Сначала включайте проектор, а затем источники сигнала.
- Не используйте крышку объектива при работающем проекторе.
- Когда срок службы лампы истечет, она перегорит и может издать громкий хлопающий звук. Если это произойдет, проектор не включится, пока не будет заменен блок лампы. Чтобы заменить лампу, следуйте процедурам, приведенным в разделе «Замена лампы».

Содержание

Информация, касающаяся безопасности и удобства использования	iii
Основные сведения.	x
Примечания по использованию.	x
Меры предосторожности	x
Введение	1
Характеристики изделия	1
Комплектация	2
Общая информация о проекторе	3
Внешний вид проектора	3
Панель управления	5
Расположение кнопок на пульте ДУ	6
Подготовка к эксплуатации	9
Подключение проектора	9
Подключение проектора для использования функции беспроводной связи	10
Включение и выключение проектора	11
Включение проектора	11
Выключение проектора	12
Настройка проецируемого изображения	13
Настройка высоты проецируемого изображения	13
Оптимизация размера изображения и расстояния до него	14
Достижение необходимого размера изображения посредством регулировки расстояния и масштаба	18
Как установить положение изображения, используя регуляторы сдвига объектива	22
Органы управления	27
Меню установки	27
Технология Acer Empowering	28
Экранные меню	29
Цвет	30
Образ	31
Управления	34

Настр.	34
Аудио	37
Таймера	38
Язык	38
Приложения	39
Устранение неполадок	39
Список определений предупреждений и показаний индикаторов	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®. Ниже перечислены его основные характеристики.

- Технология DLP®.
- P5271/P5271i/P5271n/P5290: Истинное разрешение XGA 1024 x 768.
P5390W: Собственное разрешение WXGA 1280 x 800
Поддержка соотношения сторон 4:3 и 16:9 (P5271/P5271i/P5271n/P5290)
Поддерживаемые форматы изображения Full/4:3/16:9/L.Box (P5390W)
- Ручная регулировка сдвига объектива
- Технология Acer ColorBoost обеспечивает естественную, реалистичную цветопередачу изображений.
- Высокая яркость и коэффициент контрастности.
- Различные режимы отображения (Яркий, Презентация, Обычный, Видео, Пользовательский) обеспечивают оптимальные характеристики в любой ситуации.
- Совместимость с NTSC, PAL, SECAM и HDTV (720p, 1080i, 1080p).
- Установка лампы из верхнего положения обеспечивает легкую замену лампы
- Благодаря низкому энергопотреблению и экономному режиму (ECO) продлевается срок службы лампы.
- Технология Acer EcoProjection обеспечивает интеллектуальный подход к управлению питанием, а также повышение физической эффективности
- Кнопка «Empowering» посредством технологии «Acer Empowering Technology» предоставляет утилиты (Acer eView, eTimer, eOpening, ePower Management) для простой регулировки параметров.
- Оснащен разъемом HDMI™ с поддержкой HDCP
- Усовершенствованная цифровая коррекция трапецеидального искажения оптимизирует отображение.
- Экранные меню (OSD) на нескольких языках.
- Полнофункциональный пульт дистанционного управления.
- Ручной режим изменения фокусного расстояния объектива обеспечивает увеличение до 1,6x (P5271/P5271i/P5271n/P5290/P5390W)
- Функции 2-кратного цифрового увеличения и панорамирования
- Совместимость с ОС Microsoft® Windows® 2000, XP и Vista®.
- Ручная регулировка сдвига объектива

Комплектация

Данный проектор поставляется в комплекте со всеми указанными ниже компонентами. Проверьте наличие всех компонентов, входящих в комплект поставки. Немедленно обратитесь к продавцу в случае отсутствия какого-либо из компонентов.



Проектор с крышкой объектива



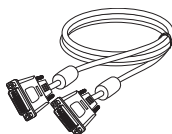
Кабель питания



Кабель VGA



Кабель композитного видеосигнала



Кабель DVI-D



Карта безопасности



2 x Руководство пользователя (Wireless CD для P5271i)



Пульт дистанционного управления (#B для P5271i)



2 x Краткое руководство пользователя (Wireless Quick Start Guide для моделей P5271i)



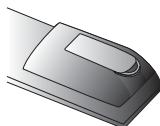
2 x Батарея



2 x Антенна беспроводной связи (P5271i)



Чехол

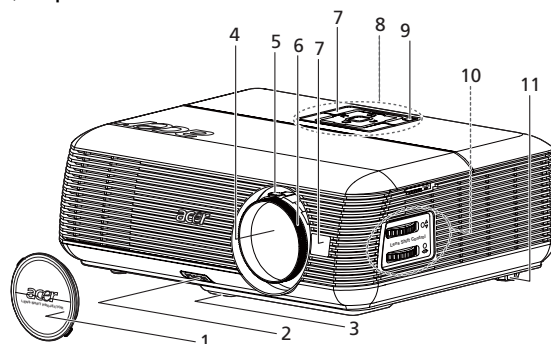


Аккумуляторная батарея с мобильным накопителем USB PnS handy drive (P5271i)

Общая информация о проекторе

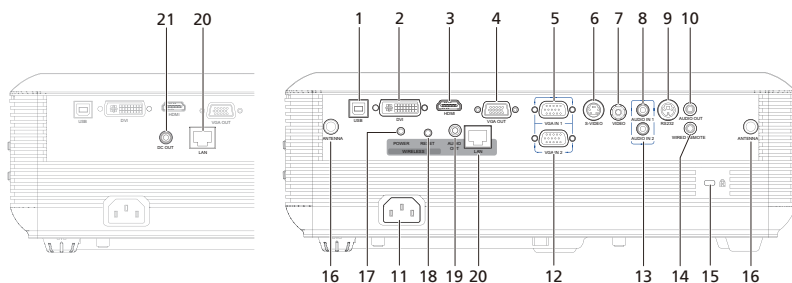
Внешний вид проектора

Передняя, верхняя панель



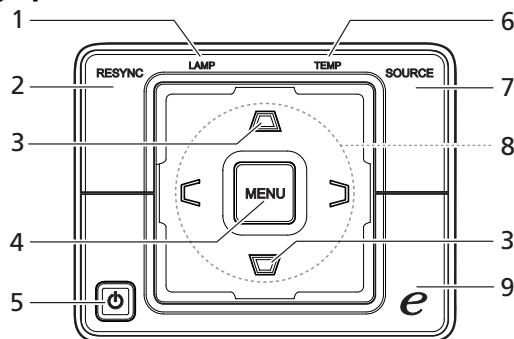
#	Описание	#	Описание
1	Крышка объектива	7	Приемники ПДУ
2	Кнопка подъемника	8	Панель управления
3	Ножка подъемника	9	Кнопка питания
4	Объектив с переменным фокусным расстоянием	10	Регуляторы сдвига объектива
5	Кольцо трансфокатора	11	Регулятор наклона
6	Кольцо фокусировки		

Задняя панель



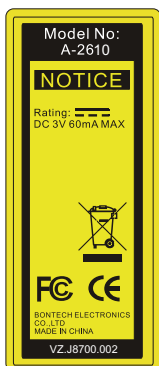
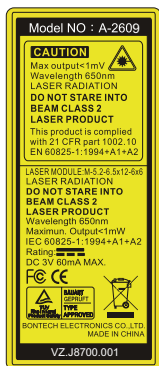
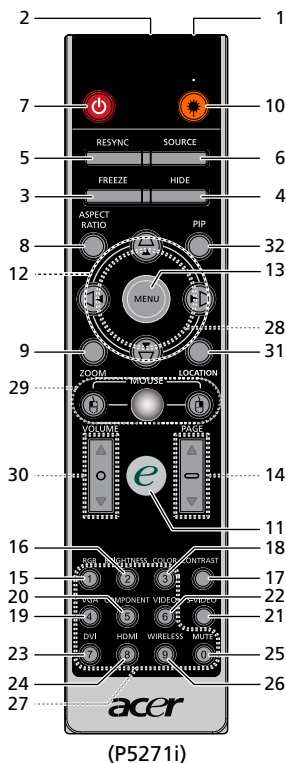
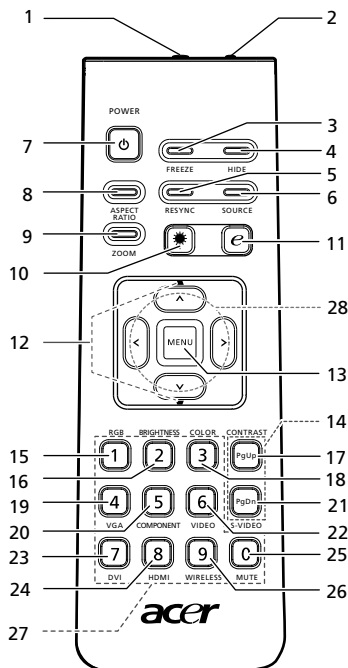
#	Описание	#	Описание
1	USB-разъем	13	Входной разъем аудио (VGA IN 2/ DVI)
2	Входной разъем DVI (для цифрового сигнала с функцией HDCP)	14	Входной разъем проводного ИК-пульта управления
3	Разъем HDMI	15	Гнездо для замка Kensington™
4	Разъем выхода для сквозного подключения монитора (VGA-Out)	Пункт ниже относится только к P5271i:	
5	Входной разъем аналогового сигнала ПК/HDTV/SCART/компонентного видео (VGA IN 1)	16	Антенна
6	Разъем входа S-Video	17	Индикатор питания при беспроводном подключении
7	Разъем входа композитного видеосигнала	18	Кнопка сброса
8	Входной разъем аудио (VGA IN 1/ Component/Composite/S-Video/HDMI)	19	Выходной разъем аудио для беспроводной связи
9	Разъем RS232	Пункт ниже относится только к P5271i и P5271n:	
10	Выходной разъем аудио	20	ЛВС (RJ45 Port для 10/100M Ethernet)
11	Гнездо питания	Пункт ниже относится только к P5271n:	
12	Входной разъем аналогового сигнала ПК/HDTV/SCART/компонентного видео (VGA IN 2)	21	Выход DC

Панель управления



#	Функция	Описание
1	LAMP	Индикатор лампы
2	RESYNC	Автоматическая синхронизация проектора с источником входного видеосигнала.
3	KEystone	Настройка изображения для компенсации искажения, вызванного наклоном проектора.
4	MENU	- Нажмите «MENU» для вызова экранного меню (OSD), возврата к предыдущему шагу операции с экранным меню или выхода из экранного меню. - Подтверждение выбора пунктов меню.
5	POWER	См. раздел «Включение и выключение проектора» .
6	TEMP	Светодиод индикатора температуры
7	SOURCE	Нажмите «SOURCE» чтобы выбрать источники сигнала RGB, Component, S-Video, Composite, SCART, HDTV и HDMI™.
8	Четыре кнопки со стрелками	Используйте кнопки (▲▼◀▶) для выбора пунктов меню и настройки выбранного параметра.
9	Кнопка «Empowering»	Уникальные функции Acer: eOpening, eView, eTimer, ePower Management.

Расположение кнопок на пульте ДУ



#	Значок	Функция	Описание
1		ИК-передатчик	Передает сигналы на проектор.
2(#)		Лазерная указка	Служит для указания чего-либо на экране.
3		FREEZE	Приостановка изображения на экране.
4		HIDE	Моментальное отключение видео. Нажмите кнопку « HIDE », чтобы скрыть изображение; повторно нажмите кнопку, чтобы вернуть изображение.
5		RESYNC	Автоматическая синхронизация проектора с источником входного видеосигнала.
6		SOURCE	Нажмите « SOURCE », чтобы выбрать один из источников сигнала RGB, Component, S-Video, Composite, SCART, HDTV и HDMI™.
7		POWER	См. раздел « Включение и выключение проектора ».
8		ASPECT RATIO	Выбор необходимого соотношения сторон (Авто/4:3/16:9)
9		ZOOM	Увеличение или уменьшение изображения на экране.
10(#)		Кнопка лазерной указки	Наведите пульт ДУ на экран, нажмите и удерживайте данную кнопку для включения лазерной указки. Данная функция не поддерживается проекторами, предназначенными для японского рынка.
11		Кнопка «Empowering»	Уникальные функции Acer: eOpening, eView, eTimer, ePower Management.
12	-	KEYSTONE	Настройка изображения для компенсации искажения, вызванного наклоном проектора (± 40 градусов).
13	-	MENU	- Нажмите «MENU» для вызова экранного меню (OSD), возврата к предыдущему шагу операции с экранным меню или выхода из экранного меню. - Подтверждение выбора пунктов меню.
14		PAGE (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.
15		RGB	Нажмите кнопку « RGB » для оптимизации режима «True color».
16		BRIGHTNESS	Нажмите кнопку « BRIGHTNESS » для настройки яркости изображения.
17		CONTRAST	Используйте опцию « CONTRAST » для регулировки различия между самыми светлыми и самыми темными участками изображения.
18		COLOR (ЦВЕТ)	Нажмите кнопку « ЦВЕТ » для настройки цветовой температуры изображения.
19		VGA	Нажмите кнопку « VGA » для переключения на видеосигнал с разъема VGA. Данный разъем поддерживает аналоговые видеосигналы RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) и RGBsync.
20		COMPONENT	Нажмите кнопку « COMPONENT » для переключения источника видеосигнала на компонентный. Данный разъем поддерживает видеосигналы YPbPr (480p/576p/720p/1080i) и YCbCr (480i/576i).
21		S-VIDEO	Служит для переключения источника видеосигнала на S-Video.
22		VIDEO	Служит для переключения источника видеосигнала на КОМПОЗИТНЫЙ ВИДЕОСИГНАЛ.
23		DVI	Изменить источник на DVI-D.
24		HDMI™	Служит для переключения источника сигнала на HDMI™. (для моделей, оснащенных разъемом HDMI™)
25		MUTE	Служит для включения и отключения звука.
26(*)		WIRELESS	Нажмите кнопку « WIRELESS » для отображения изображения, передающегося по беспроводной сети с ПК на проектор посредством утилиты «Acer eProjection Management».
27		Клавиатура 0–9	Нажимайте кнопки « 0–9 » для ввода пароля в поле «Безопасность».

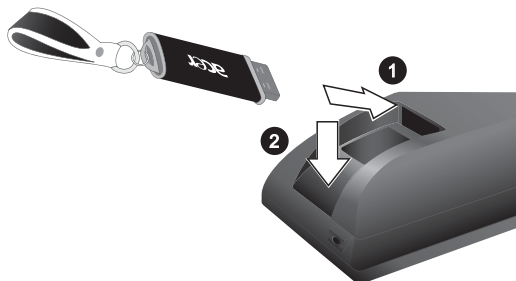
#	Значок	Функция	Описание
28		Четыре кнопки со стрелками	Используйте кнопки перемещения вверх, вниз, влево и вправо для выбора пунктов меню и настройки выбранного параметра.
29(*)		Левая и правая кнопки мыши	Левая и правая кнопки мыши расположены слева и справа соответственно; центральная кнопка работает как разнонаправленный указатель. Чтобы включить данную функцию, проектор должен быть подключен к компьютеру с использованием кабеля USB.
30(*)		VOLUME	Увеличивает и уменьшает уровень громкости.
31(*)		LOCATION	Выбор положения меню на экране.
32		PIP	Нет функции



Примечание. «#» Не поддерживается на территории Японии.

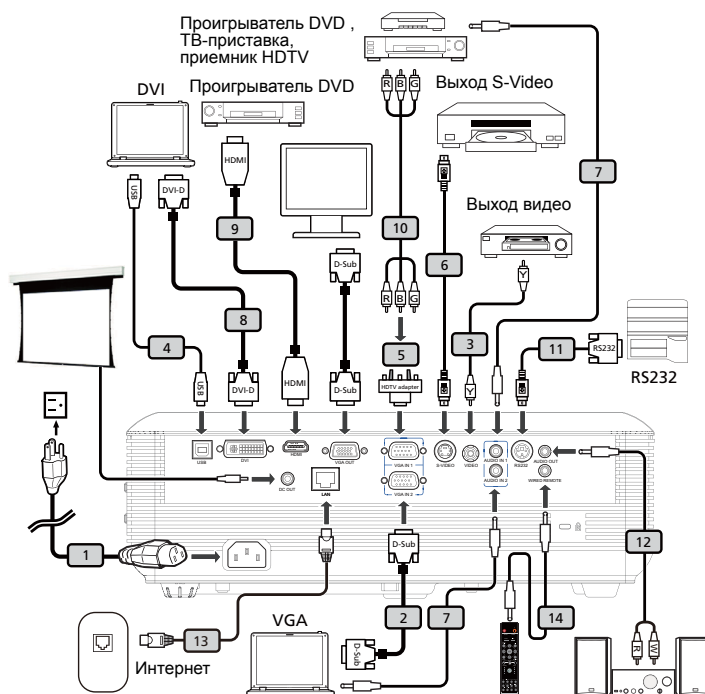
«*» Только для P5271i.

Примечание.



Подготовка к эксплуатации

Подключение проектора

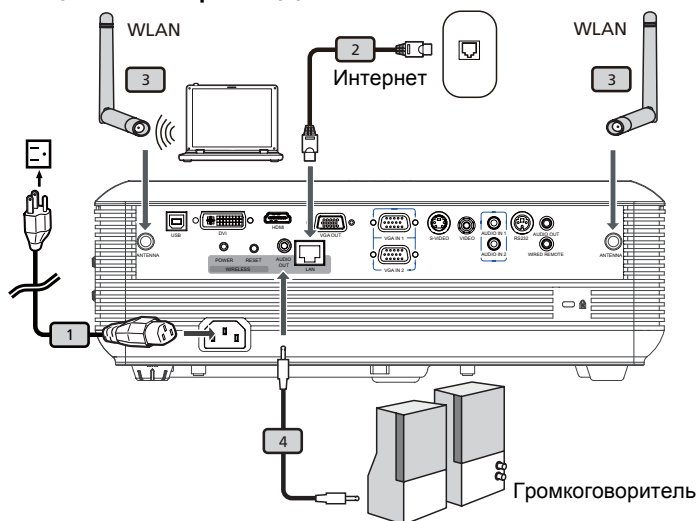


#	Описание	#	Описание
1	Кабель питания	8	Кабель DVI
2	Кабель VGA	9	Кабель HDMI
3	Кабель композитного видеосигнала	10	Кабель компонентного видеосигнала с 3-мя разъемами RCA
4	Кабель USB	11	Кабель RS232
5	Переходник с VGA на компонентный (HDTV) интерфейс	12	Кабель аудио Jack/RCA
6	Кабель S-Video	13	Кабель ЛВС
7	Аудиокабель со штекерами	14	Гнездо кабеля аудио для проводного ПДУ



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

Подключение проектора для использования функции беспроводной связи



#	Описание
1	Кабель питания
2	Кабель ЛВС
3	Антенна
4	Гнездо кабеля аудио

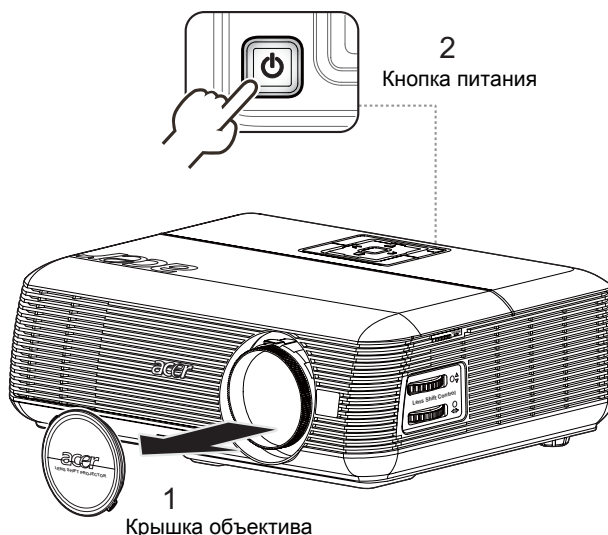


Примечание. только для P5271i

Включение и выключение проектора

Включение проектора

- 1 Снимите крышку объектива (рис. 1).
- 2 Убедитесь, что кабель питания и сигнальный кабель подсоединены надежно. Индикатор питания начнет мигать красным цветом.
- 3 Включите проектор нажатием кнопки «Питание» на панели управления, индикатор питания начнет светиться синим цветом (рис. 2).
- 4 Включите источник видеосигнала (компьютер, ноутбук, видеоплеер и т.п.). Проектор автоматически определит источник сигнала.
 - Если на экране отображаются значки «Блокировка» и «Источник», проектор заблокирован на использование сигнала определенного типа, и сигнал этого типа не обнаружен.
 - Если на экране отображается надпись «Сигнал отсутствует», убедитесь, что сигнальные кабели подсоединены надежно.
 - При одновременном подключении нескольких источников сигнала использование кнопки «Источник» на панели управления или пульта ДУ или кнопки непосредственного выбора источника сигнала на пульте ДУ позволяет переключать источник сигнала.



Выключение проектора

- 1 Для выключения проектора нажмите кнопку питания. Выводится сообщение: **«Для завершения процесса выключения нажмите кнопку питания еще раз.»** Снова нажмите кнопку питания.
- 2 Светодиодный индикатор питания загорится КРАСНЫМ цветом и начнет быстро мигать после выключения проектора, а вентилятор(ы) продолжат работу в течение приблизительно 2-х минут для достаточного охлаждения системы.
- 3 Пока кабель питания подключен, можно нажать кнопку питания для включения повторного проектора во время 2-минутного процесса отключения.
- 4 После охлаждения системы, светодиодный индикатор питания прекратит мигать, а его цвет изменится на постоянный красный, указывающий на режим ожидания.
- 5 Теперь можно отсоединить кабель питания.



Предупреждения.

- **«Проектор перегрелся. Вскоре будет выполнено автоматическое выключение лампы.»**
Данное экранное сообщение указывает на перегрев проектора. При автоматическом выключении лампы проектор автоматически отключается, а светодиодный индикатор температуры загорится постоянным красным цветом. Обратитесь к поставщику или в центр обслуживания.
- **«Сбой вентилятора. Вскоре будет выполнено автоматическое выключение лампы.»**
Данное экранное сообщение указывает на неисправность вентилятора. При автоматическом выключении лампы проектор автоматически отключается, а светодиодный индикатор температуры начнет мигать. Обратитесь к поставщику или в центр обслуживания.



Примечание. Если проектор автоматически отключается, а светодиодный индикатор горит постоянным красным цветом, обратитесь к продавцу или центр обслуживания.

Настройка проецируемого изображения

Настройка высоты проецируемого изображения

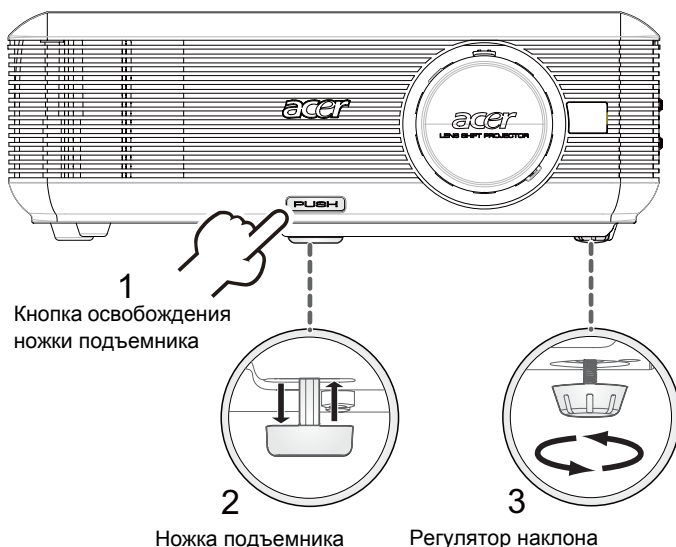
Проектор оснащен подъемными ножками для настройки высоты изображения.

Подъем изображения.

- 1 Нажмите фиксатор подъемной ножки. (Рис. 1.)
- 2 Поднимите проектор на необходимую высоту (рис. 2), затем отпустите кнопку, чтобы зафиксировать подъемную ножку в этом положении.
- 3 Для точной настройки угла отображения используйте колесо регулировки наклона (рис. 3).

Опускание изображения.

- 1 Нажмите фиксатор подъемной ножки. (Рис. 1.)
- 2 Опустите изображение на необходимую высоту (рис. 2), затем отпустите кнопку, чтобы зафиксировать подъемную ножку в этом положении.
- 3 Для точной настройки угла отображения используйте колесо регулировки наклона (рис. 3).



Оптимизация размера изображения и расстояния до него

В приведенной ниже таблице приводится информация о доступных оптимальных размерах изображения, которые достигаются расположением проектора на необходимом расстоянии от экрана.

- Пример для P5271/P5271i/P5271n/P5290: если проектор расположен на расстоянии 3 метра от экрана, хорошее качество изображения обеспечивается для изображений размером 56 – 91 дюймов.

P5271/P5271i/P5271n/P5290



Примечание. Помните, что при размещении проектора на расстоянии 3 метра от экрана необходимо пространство высотой 181 см.

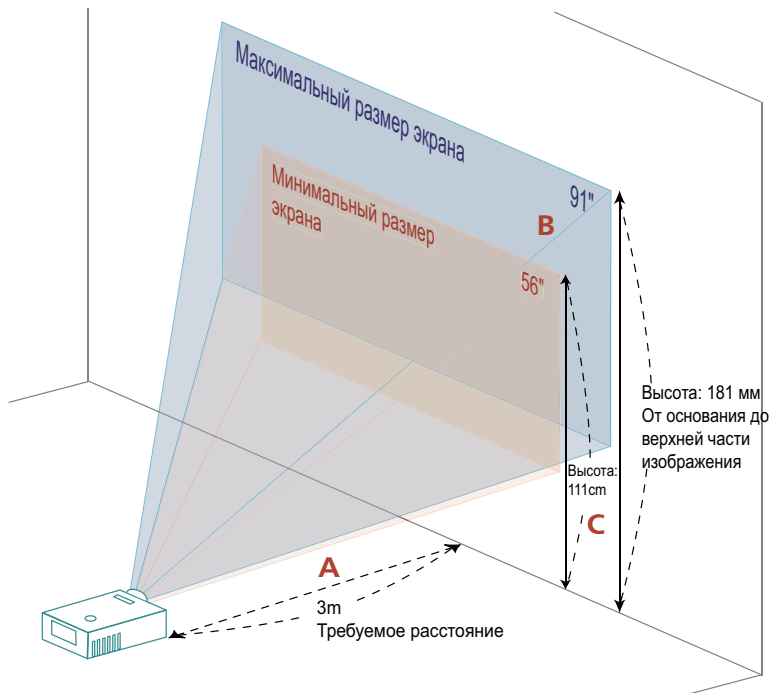


Рисунок. Фиксированное расстояние с различным масштабом изображением и размером экрана.

P5271/P5271i/P5271n/P5290

Требуемое расстояние (м) <A>	Размер экрана		Верхняя граница изображения	Размер экрана		Верхняя граница изображения
	(Минимальный масштаб)			(Максимальный масштаб)		
	Диагональ (дюймы) 	Ш x В (см)	От основания до верхней границы изображения (см) <C>	Диагональ (дюймы) 	Ш x В (см)	От основания до верхней границы изображения (см) <C>
1,5	28	57 x 43	55	46	93 x 69	90
2	37	76 x 57	74	61	123 x 93	120
2,5	47	95 x 71	92	76	154 x 116	150
3	56	114 x 85	111	91	185 x 139	181
3,5	65	133 x 99	129	106	216 x 162	211
4	75	152 x 114	148	122	247 x 185	241
4,5	84	170 x 128	166	137	278 x 208	271
5	93	189 x 142	185	152	309 x 231	301
6	112	227 x 170	222	182	370 x 278	361
7	130	265 x 199	259	213	432 x 324	421
8	149	303 x 227	295	243	494 x 370	481
9	168	341 x 256	332	273	556 x 417	542
10	186	379 x 284	369	304	617 x 463	602
11	205	417 x 313	406	334	679 x 509	662
12	224	455 x 341	443	365	741 x 556	722

Коэффициент масштабирования: 1,6х

- Пример для P5390W: если проектор расположен на расстоянии 3 метра от экрана, хорошее качество изображения обеспечивается для изображений размером 66 – 107 дюймов.

P5390W



Примечание. Помните, что при размещении проектора на расстоянии 3 метра от экрана необходимо пространство высотой 180 см.

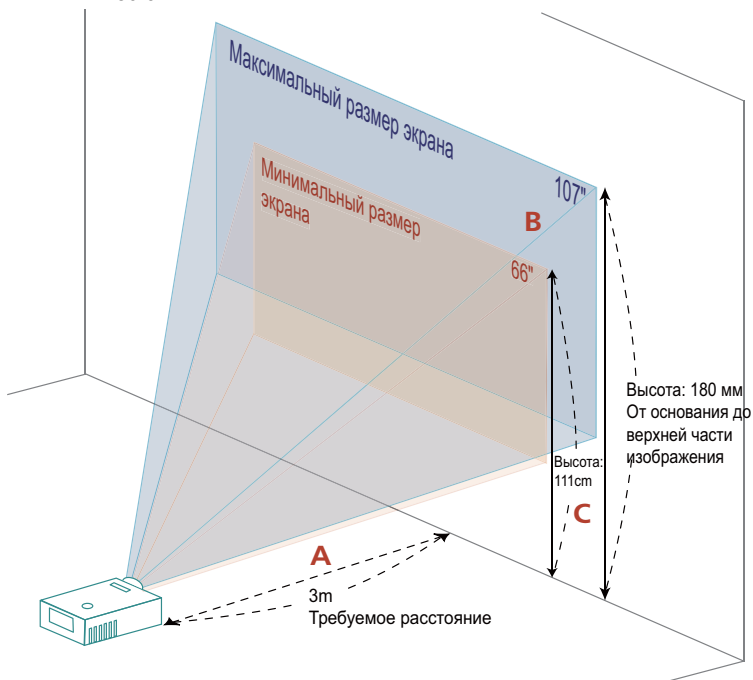


Рисунок. Фиксированное расстояние с различным масштабом изображением и размером экрана.

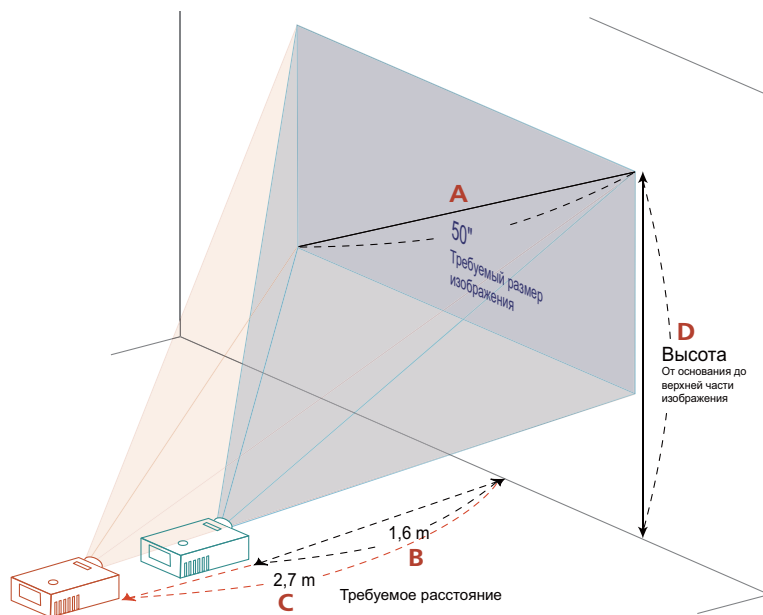
P5390W

Требуемое расстояние (м) <A>	Размер экрана		Верхняя граница изображения	Размер экрана		Верхняя граница изображения
	(Минимальный масштаб)			(Максимальный масштаб)		
	Диагональ (дюймы) 	Ш x В (см)	От основания до верхней границы изображения (см) <C>	Диагональ (дюймы) 	Ш x В (см)	От основания до верхней границы изображения (см) <C>
1,5	33	71 x 44	56	54	115 x 72	90
2	44	95x 59	74	71	154x 96	120
2,5	55	118 x 74	93	89	192 x 120	150
3	66	142 x 89	111	107	231 x 144	180
3,5	77	166 x 104	130	125	269 x 168	210
4	88	190 x 118	148	143	308 x 192	240
4,5	99	213 x 133	167	161	346 x 216	270
5	110	237 x 148	185	179	385 x 240	300
6	132	284 x 178	222	214	462 x 288	361
7	154	332 x 207	259	250	538 x 337	421
8	176	379 x 237	296	286	615 x 385	481
9	198	427 x 267	333	321	692 x 433	541
10	220	474 x 296	370	357	769 x 481	601
11	242	521 x 326	407	393	846 x 529	661
12	264	569 x 355	444	429	923 x 577	721

Коэффициент масштабирования: 1,6x

Достижение необходимого размера изображения посредством регулировки расстояния и масштаба

P5271/P5271i/P5271n/P5290

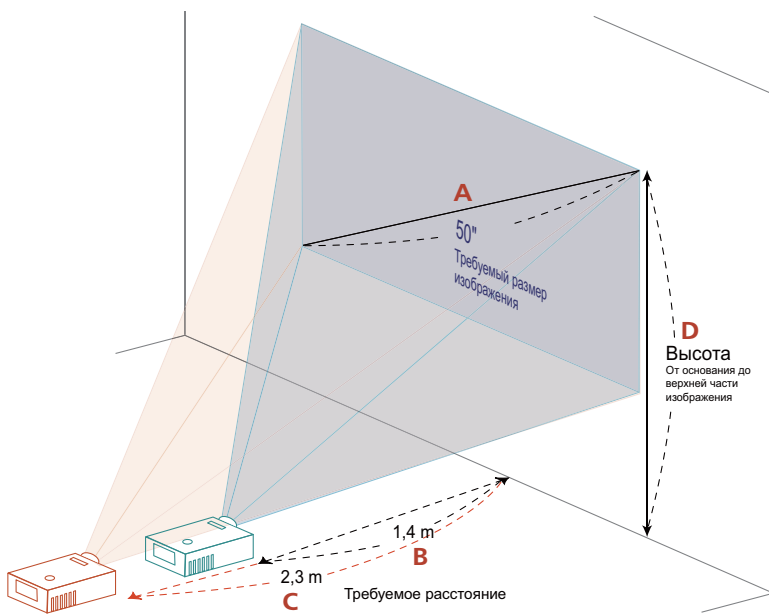


В приведенной ниже таблице показан способ достижения необходимого размера изображения посредством регулировки положения проектора или кольца трансфокатора. Пример: для отображения изображения размером 50 дюймов установите проектор на расстоянии 1,6 – 2,7 м от экрана и выполните соответствующую настройку уровня масштабирования.

P5271/P5271i/P5271n/P5290

Необходимый размер изображения		Расстояние (м)		Верхняя граница изображения (см)
Диагональ (дюймы) <A>	Ш x В (см)	Максимальный масштаб 	Минимальный масштаб <C>	От основания до верхней части изображения <D>
30	61 x 46	1,0	1,6	59
40	81 x 61	1,3	2,1	79
50	102 x 76	1,6	2,7	99
60	122 x 91	2,0	3,2	119
70	142 x 107	2,3	3,8	139
80	163 x 122	2,6	4,3	158
90	183 x 137	3,0	4,8	178
100	203 x 152	3,3	5,4	198
120	244 x 183	4,0	6,4	238
150	305 x 229	4,9	8,0	297
180	366 x 274	5,9	9,7	357
200	406 x 305	6,6	10,7	396
250	508 x 381	8,2	13,4	495
300	610 x 457	9,9		594

Коэффициент масштабирования:
1,6x



В приведенной ниже таблице показан способ достижения необходимого размера изображения посредством регулировки положения проектора или кольца трансфокатора. Пример: для отображения изображения размером 50 дюймов установите проектор на расстоянии 1,4 – 2,3 м от экрана и выполните соответствующую настройку уровня масштабирования.

P5390W

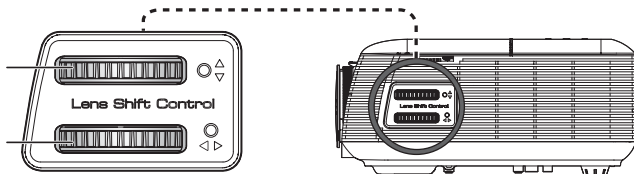
Необходимый размер изображения		Расстояние (м)		Верхняя граница изображения (см)
Диагональ (дюймы) <A>	Ш x В (см)	Максимальный масштаб 	Минимальный масштаб <C>	От основания до верхней части изображения <D>
30	65 x 40	0,8	1,4	50
40	86 x 54	1,1	1,8	67
50	108 x 67	1,4	2,3	84
60	129 x 81	1,7	2,7	101
70	151 x 94	2,0	3,2	118
80	172 x 108	2,2	3,6	135
90	194 x 121	2,5	4,1	151
100	215 x 135	2,8	4,5	168
120	258 x 162	3,4	5,5	202
150	323 x 202	4,2	6,8	252
180	388 x 242	5,0	8,2	303
200	431 x 269	5,6	9,1	337
250	538 x 337	7,0	11,4	421
300	646 x 404	8,4		505

Коэффициент масштабирования: 1,6x

Как установить положение изображения, используя регуляторы сдвига объектива

Проектор оснащен регуляторами сдвига объектива для перемещения проецируемого изображения вправо и влево, вверх и вниз без необходимости физического перемещения проектора.

Кольцо сдвига объектива по вертикали
Кольцо сдвига объектива по горизонтали



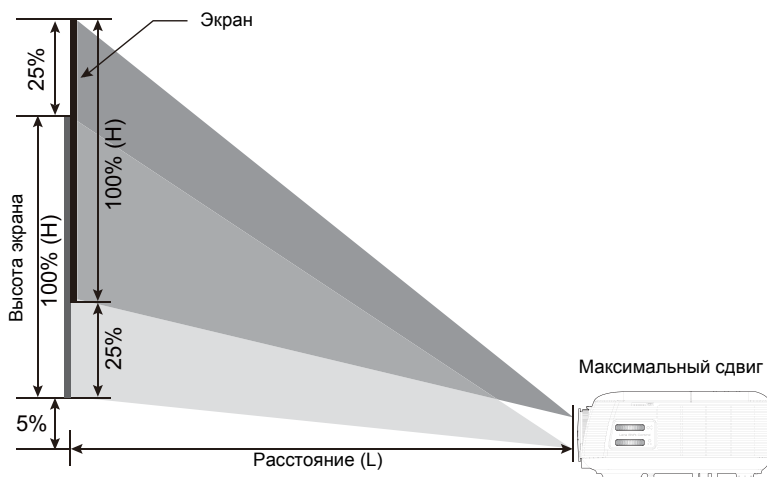
Примечание. Рисунки в данном разделе приведены только для справки, а не реального вида. Рисунки устройств могут отличаться в зависимости от допусков на сборку.

Регулировка положения по горизонтали и вертикали

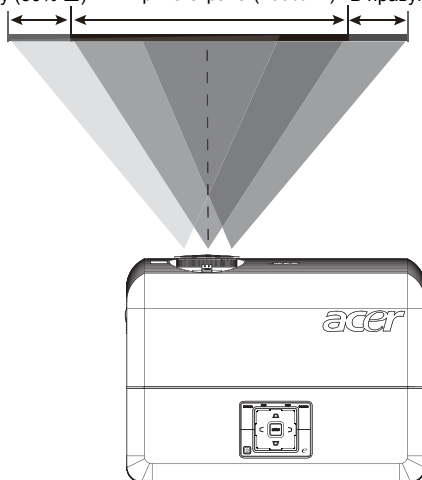
P5271/P5271i/P5271n/P5290

Высоту изображения по вертикали можно регулировать в пределах от 5% до 30% от высоты изображения. (Минимальное смещение изображения по вертикали составляет 5% от высоты изображения выше центра объектива проектора.)

Если объектив расположен в центральной позиции, положение изображения по горизонтали можно регулировать влево или вправо до 30% от ширины изображения.

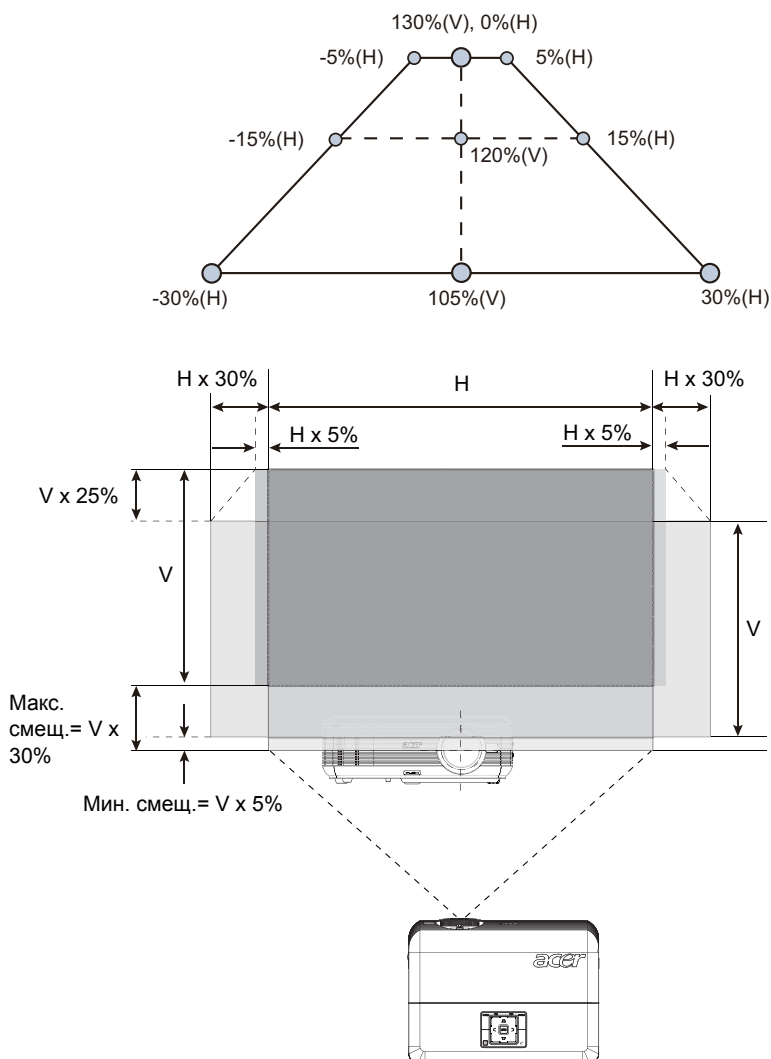


В левую сторону (30% Ш) Ширина экрана (100% Ш) В правую сторону (30% Ш)





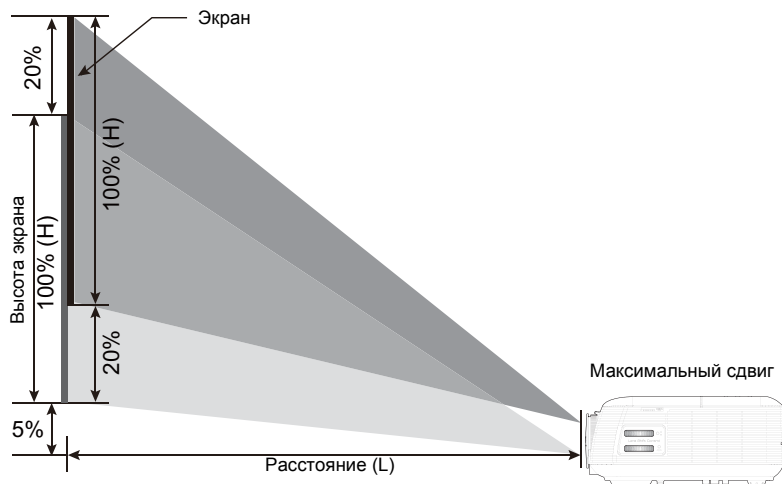
Примечание. Максимальный сдвиг изображения по вертикали (горизонтали) можно ограничить положением изображения по горизонтали (вертикали). См. рис. ниже.



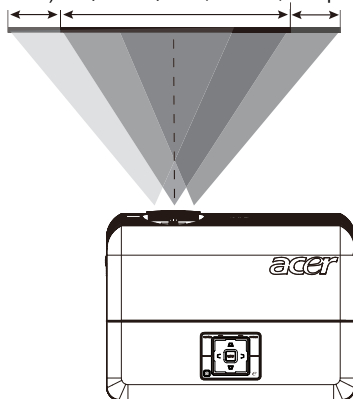
P5390W

Высоту изображения по вертикали можно регулировать в пределах от 5% до 25% от высоты изображения. (Минимальное смещение изображения по вертикали составляет 5% от высоты изображения выше центра объектива проектора.)

Если объектив расположен в центральной позиции, положение изображения по горизонтали можно регулировать влево или вправо до 15% от ширины изображения.

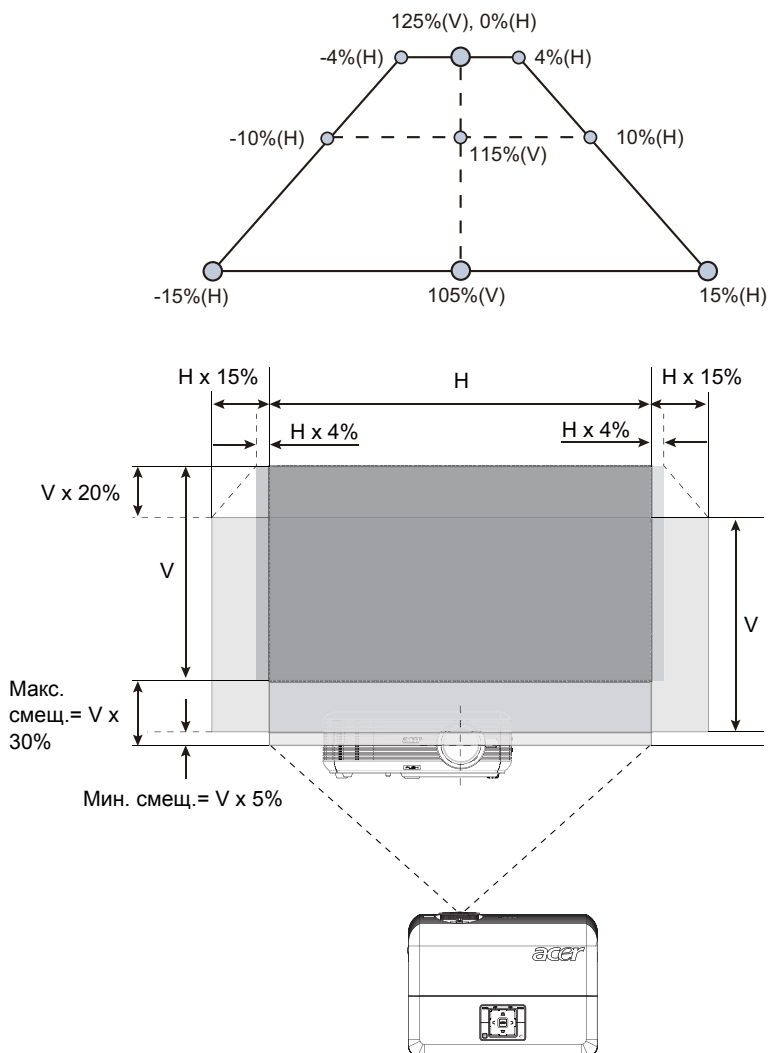


В левую сторону (15% Ш) Ширина экрана (100% Ш) В правую сторону (15% Ш)





Примечание. Максимальный сдвиг изображения по вертикали (горизонтالي) можно ограничить положением изображения по горизонтали (вертикали). См. рис. ниже.



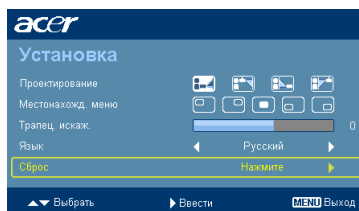
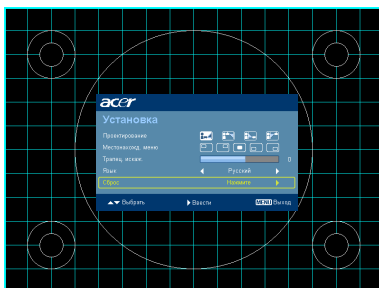
Органы управления

Меню установки

Меню установки предоставляет экранную информацию (OSD) для установки и технического обслуживания проектора. Используйте экранное меню только при отображении на экране сообщения «Нет входного сигнала».

Пункты меню содержат параметры и настройки размера экрана и расстояния, фокусировки, коррекции трапецевидного искажения и т.д.

- 1 Включите проектор, нажав кнопку «питание» на панели управления.
- 2 Нажмите кнопку меню на панели управления для вызова экранного меню с целью установки и технического обслуживания проектора.



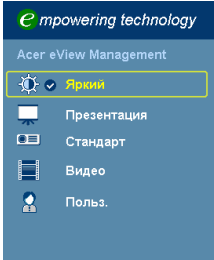
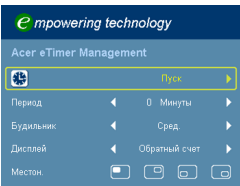
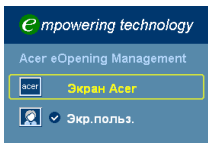
- 3 Фоновая таблица помогает настраивать параметры калибровки и выравнивания, например размера экрана и расстояния, фокусировки и т.д.
- 4 Меню установки включает следующие пункты:

- Метод проекции
- Местонаход. меню
- Коррекция трапецевидного искажения
- Настройки языка
- Восстановление заводских настроек

Используйте кнопки со стрелками «вверх» и «вниз» для выбора необходимого пункта и кнопки со стрелками «влево» и «вправо» для настройки параметров выбранного пункта, а также кнопку со стрелкой «вправо» для перехода к подменю настройки функции. Новые значения параметров автоматически сохраняются при выходе из меню.

- 5 Нажимайте кнопку меню в любой момент для выхода из меню и возврата к экрану приветствия Асер.

Технология Acer Empowering

Empowering e Key 	Клавиша Acer Empowering обеспечивает использование четырех уникальных функций Acer: «Acer eView Management», «Acer eTimer Management», «Acer eOpening Management» и «Acer ePower Management». Для вызова основного экранного меню и изменения его функций нажмите и удерживайте более 1 секунды кнопку «e».
Acer eView Management 	Для вызова подменю «Acer eView Management» нажмите клавишу «e». Функция «Acer eView Management» предназначена для выбора режима отображения. Дополнительную информацию см. в разделе «Экранные меню».
Acer eTimer Management 	Для вызова подменю «Acer eTimer Management» нажмите клавишу «e». Функция «Acer eTimer Management» предоставляет функцию напоминания для контроля времени презентации. Дополнительную информацию см. в разделе «Экранные меню».
Acer eOpening Management 	Для вызова подменю «Acer eOpening Management» нажмите клавишу «e». Функция «Acer eOpening Management» позволяет пользователю менять заставку на персонализированное изображение. Дополнительную информацию см. в разделе «Экранные меню».
Acer ePower Management 	Для вызова подменю «Acer ePower Management» нажмите клавишу «e». Подменю «Acer ePower Management» состоит из одного ярлыка экономии ресурса лампы и проектора. Дополнительную информацию см. в разделе «Экранные меню».

Экранные меню

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

Использование экранных меню

- Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **«МЕНЮ»** на пульте ДУ или на панели управления.
- При отображении экранного меню для выбора пункта основного меню нажимайте кнопки **▲ ▼**. После выбора необходимого пункта основного меню, для перехода к подменю и выполнения настройки функции нажмите клавишу **▶**.
- 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 основному меню нажмите кнопку **«МЕНЮ»** на пульте ДУ или на панели управления.
- Чтобы выйти из экранного меню, снова нажмите кнопку **«МЕНЮ»** на пульте ДУ или на панели управления. Экранное меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.



Цвет



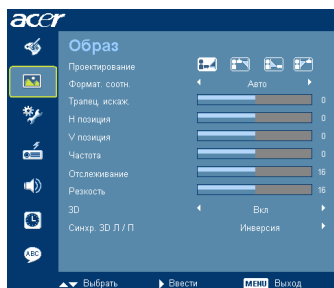
Режим отображения	Доступно несколько заводских установок, оптимизированных для различных типов изображений. • Яркий. Для оптимизации яркости. • Презентация: для проведения презентаций. • Стандарт. Для общих условий. • Видео. Для воспроизведения видео в условиях яркого освещения. • Польз. Для пользовательских настроек.
Цвет стены	Используйте данную функцию для выбора цвета, соответствующего цвету стены. Можно выбрать несколько цветов, включая белый, светло-желтый, светло-голубой, розовый, темно-зеленый. Это позволит компенсировать искажение цвета из-за цвета стены и отобразить изображение в корректных тонах.
Яркость	Регулировка яркости изображения. • Чтобы сделать изображение темнее, нажимайте ◀. • Чтобы сделать изображение светлее, нажимайте ▶.
Контраст	Параметр «Контраст» позволяет регулировать разницу между самыми светлыми и самыми темными областями изображения. Регулировка контрастности меняет соотношение черного и белого цветов в изображении. • Для уменьшения контрастности нажимайте ◀. • Для увеличения контрастности нажимайте ▶.
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.

Насыщение	Регулировка насыщенности видеоизображения от черно-белого до насыщенного цветного. - 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 ▶.

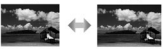


Примечание. Функции «Насыщение» и «Уклон» не поддерживаются при работе с компьютером или в режиме HDMI.

Образ



	Прямое со стола Стандартная заводская настройка.
	Прямое с потолка При выборе данной функции проектор зеркально отражает изображение по вертикали для проецирования при установке проектора на потолке.
	Обратное со стола 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 потолке.

Формат.соотн. 4:3 16:9 	Данная функция используется для выбора требуемого соотношения сторон изображения. - Авто. Сохранение исходного соотношения ширины и высоты изображения и увеличение изображения согласно исходным горизонтальному и вертикальному размеру. - Полноэкранный: Изменение размера изображения до полного экрана по ширине (1280 пикселей) и высоте (800 пикселей). 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.Box: Сохраняется исходный формат изображения, но оно увеличивается в 1,333 раза.
Трапец. искаж.	Регулировка искажения изображения, вызванного наклоном проекции. (±40 градусов) 
H позиция	- Для перемещения изображения влево нажимайте ◀. - Для перемещения изображения вправо нажимайте ▶.
V позиция	- Для перемещения изображения вниз нажимайте ◀. - Для перемещения изображения вверх нажимайте ▶.
Частота	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.
Отслеживание	Синхронизация синхросигнала проектора с видеокарты. Если изображение отображается нестабильно или мигает, используйте данную функцию.
Резкость	Регулировка резкости изображения. - Для уменьшения резкости нажимайте ◀. - Для увеличения резкости нажимайте ▶.
3D	Для включения функции "DLP 3D" выберите «Вкл». "Вкл.": Выберите этот пункт при использовании стереоскопических очков "DLP 3D", графических карт со счетверенным буфером (NVIDIA/ATI...) и файлов в формате HQFS или DVD с соответствующим программным проигрывателем. "Выкл.": Выключение стереоскопического (3D) режима.
Синхр. 3D Л / П	Если видны отдельные или накладываются изображения при просмотре в стереоскопических (DLP 3D) очках, то, возможно, необходимо выполнить операцию "Инверсия", чтобы наилучшим образом согласовать последовательность изображений для левого и правого глаз и получения верного изображения для DLP 3D.



Примечание. Функции «H позиция», «V позиция», «Частота» и «Отслеживание» не поддерживаются в режимах «HDMI» и «Видео».

Примечание. Функция «Резкость» не поддерживается в режиме HDMI или при работе с компьютером.

Примечание. Функция "Синхр. 3D Л / П" доступна только при включенном режиме "3D".

Примечание. Если режим 3D активируется при включении проектора, отображается окно с напоминанием. Измените настройку в зависимости от цели использования.

Примечание. Для верного воспроизведения стереоскопического изображения необходимы правильные настройки прикладной программы 3D графической карты.

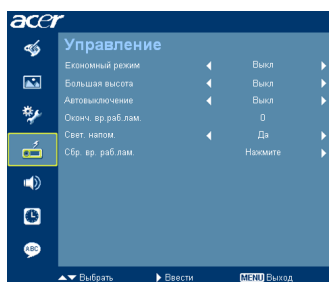
Программные проигрыватели, например Stereoscopic Player и DDD TriDef Media Player поддерживают форматы файлов 3D. Можно загрузить пробные версии этих проигрывателей, перейдя на следующие веб-страницы:

- для проигрывателя Stereoscopic Player: http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx
- для проигрывателя DDD TriDef Media Player: <http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html>

Внимание! В данный момент включен режим стереоскопического отображения.

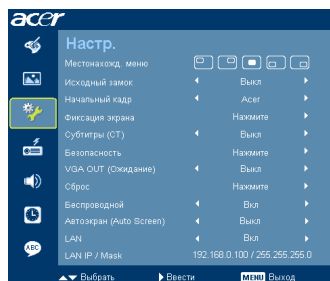
1. Обеспечьте надлежащие входные 3D-сигналы и одновременно наденьте стереоскопические очки. Возможно, придется выполнить операцию "Инверсия" для параметра "Синхр. 3D Л / П", чтобы получить верное изображение.
2. Не забудьте выключить функцию 3D (стереоскопический режим), если не планируете просмотр объемных изображений.

Управления

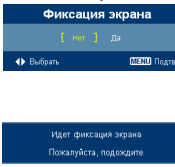
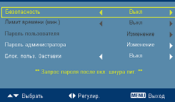


Экономный режим	Чтобы снизить яркость лампы проектора для снижения потребления энергии, увеличения срока эксплуатации лампы и снижения шума выберите параметр «Вкл». Для переключения в обычный режим выберите «Выкл».
Большая высота	Выберите «Вкл» для включения режима «На высоте». В этом режиме вентилятор постоянно работает на полной мощности для обеспечения должного охлаждения проектора, установленного на большой высоте.
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 пункт «Да», чтобы сбросить счетчик времени работы лампы на значение 0 часов.

Настр.



Местонаход. Меню	Выбор положения меню на экране.
Исходный замок	Если для параметра блокировки источника установлено значение «Выкл», при потере текущего источника сигнала проектор будет выполнять поиск других источников сигнала. Если для параметра блокировки источника установлено значение «Вкл», текущий канал источника будет «заблокирован» вплоть до нажатия кнопки «Источник» на пульте ДУ для выбора следующего канала.

Начальный кадр	Используйте данную функцию для выбора необходимой заставки при включении проектора. При изменении данной настройки изменения вступят в силу после выхода из экранного меню. • Асег. Заставка проектора Асег, используемая по умолчанию. • Польз. Использование изображения, заданного посредством 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 выполнением приведенной ниже процедуры убедитесь, что для параметра «Трапец. искаж.» установлено стандартное значение «0» и выбрано соотношение сторон 4:3. Дополнительную информацию см. в разделе «Образ». • Измените используемое по умолчанию значение «Асег» параметра «Начальный кадр» на значение «Польз.». • Для изменения заставки нажмите «Фиксация экрана». • Для подтверждения действия отобразится диалоговое окно. Для использования текущего изображения в качестве заставки выберите «Да». Область съемки обозначается красным прямоугольником. Для отмены съемки экрана и выхода из экранного меню выберите «Нет». • Отобразится сообщение о выполнении съемки экрана. • После завершения съемки экрана сообщение перестанет отображаться, отобразится исходный экран. • Изменения заставки, как показано ниже, вступят в силу при наличии нового входного сигнала или после перезапуска проектора.
Субтитры (СТ)	Выбирается требуемый режим скрытых титров из CC1, CC2, CC3, CC4, (в режиме CC1 скрытые титры отображаются на основном языке данного региона). Для отключения режима отображения скрытых титров выберите «Выкл.». Данная функция доступна только при использовании полного аналогового видеосигнала (composite video) или входного сигнала S-Video, а системным форматом является NTSC. <Примечание> Установите соотношение сторон экрана 4:3. Данная функция недоступна в форматах «16:9» или «Авто».
Безопасность 	Безопасность Данный проектор предоставляет администраторам полезную функцию безопасности для управления использованием проектора. Для настройки параметра «Безопасность» нажмите . Если функция безопасности включена, перед сменой настроек безопасности необходимо ввести «Пароль администратора». • Для включения функции безопасности выберите «Вкл». Для работы с проектором пользователю потребуется ввести пароль. Дополнительную информацию см. в разделе «Пароль пользователя». • При выборе параметра «Выкл» пользователь может включать проектор без ввода пароля.

	Лимит времени (мин.) Если для параметра «Безопасность» установлено значение «Вкл», администратор может задать время ожидания. - Для выбора времени ожидания нажимайте ◀ и ▶. - Можно выбрать время ожидания от 10 до 990 минут. - По истечении указанного времени на экране проектора отобразится сообщение о необходимости ввода пароля пользователем. - Стандартное заводское значение параметра «ТЛимит времени (мин.)» – «Выкл» - Если функция безопасности включена, при включении проектора отобразится сообщение о необходимости ввода пароля пользователем. Для данного диалогового окна действительны оба пароля «Пароль пользователя» и «Пароль администратора».
--	--



Примечание. Изображение, полученное посредством функции съемки экрана, ограничено соотношением сторон 4:3.

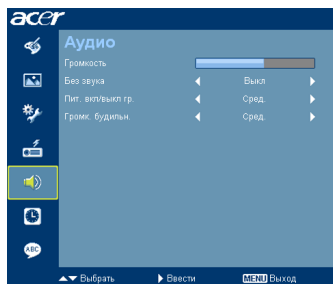
Примечание. В моделях XGA для получения наилучшего качества изображения перед использованием данной функции конечному пользователю рекомендуется установить разрешение на компьютере равным 1024 x 768.

Примечание. В моделях WXGA для получения наилучшего качества изображения перед использованием данной функции конечному пользователю рекомендуется установить разрешение на компьютере равным 1280 x 800.

	Пароль пользователя - Для установки и смены значений параметра «Пароль пользователя» нажимите ▶. - Для установки пароля нажимайте цифровые кнопки на пульте ДУ, для подтверждения нажимайте «МЕНЮ». - Для удаления символа нажимайте ◀. - При отображении сообщения «Подтвердите пароль» введите пароль. - Пароль должен содержать от 4 до 8 символов. - При выборе параметра «Запрос пароля после вкл. шнура пит.» запрос ввода пароля пользователем будет отображаться каждый раз при подключении кабеля питания. - При выборе параметра «Всегда запр. пароль при вкл. проект.» пользователю потребуется вводить пароль каждый раз при включении проектора.
	Пароль администратора «Пароль администратора» может использоваться в диалоговых окнах «Введ. пар. админ.» и «Введите пароль». - Для смены параметра «Пароль администратора» нажимите ▶. - Стандартное заводское значение параметра «Пароль администратора» – «1234». Если пользователь забыл пароль администратора, выполните следующую процедуру для получения пароля администратора. - Введите универсальный пароль «Универсальный пароль», состоящий из 6 цифр, который напечатан на карте безопасности «см. дополнительные принадлежности, входящие в комплект поставки». Универсальный пароль – это число, которое проектор всегда принимает вне зависимости от значения пароля администратора. - При потере карты безопасности и пароля обратитесь в сервисный центр Асег.

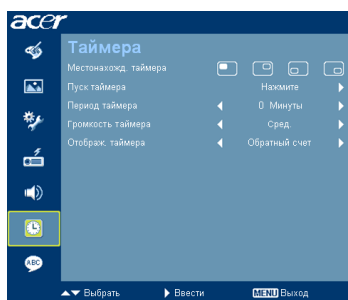
	Блок. польз. заставки Стандартное значение параметра «Блокировка пользовательской заставки» – «ВЫКЛ». При установке для параметра блокировки пользовательской заставки значения «ВКЛ» пользователь не сможет произвольно изменять заставку. Для разблокирования заставки выберите «ВЫКЛ».
VGA OUT (Ожидание)	По умолчанию «Вкл.». Для отключения VGA OUT выберите «Выкл.».
Сброс	Нажмите кнопку  и выберите пункт «Да», чтобы восстановить стандартные заводские настройки параметров во всех меню.
Беспроводной	Дополнительную информацию см. в брошюре о беспроводной связи. (только для P5271i)
Автоэкр. (Auto Screen)	По умолчанию Оп (Вкл.), перемещение электронного экрана вниз/вверх будет связано с включением/выключением проектора. (только для P5271n)
LAN	По умолчанию «Вкл.». Для отключения соединения LAN (ЛВС) выберите «Выкл.».
LAN IP/Mask	Укажите адрес IP и маски. (только для P5271i/P5271n)

Аудио



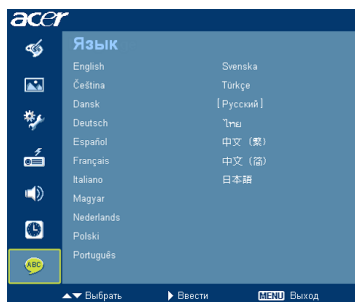
Громкость	- Для уменьшения громкости нажимайте . - Для увеличения громкости нажимайте .
Без звука	- Для выключения звука выберите параметр «Вкл.». - Для включения звука выберите параметр «Выкл.».
Пит. вкл/выкл гр.	Выберите данную функцию для регулировки громкости уведомления при включении и выключении проектора.
Громк. будильн.	Выберите данную функцию для регулировки громкости уведомлений.

Таймера



Местонаход таймера	Выбор положения таймера на экране.
Пуск таймера	Для запуска и остановки таймера нажимайте .
Период таймера	Для настройки времени таймера нажимайте и .
Громкость таймера	Выберите данную функцию для регулировки громкости уведомления при включении таймера и истечении времени.
Отображ. таймера	Для выбора режима отображения таймера на экране нажимайте и .

Язык



Язык	Выбор языка экранного меню. Для выбора необходимого языка меню нажимайте кнопки и . Для подтверждения нажмите .
------	---

Приложения

Устранение неполадок

При возникновении проблемы с проектором Асег 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	• Выполните подключение, как описано в разделе «Подготовка к эксплуатации». • Убедитесь, что контакты разъема не согнуты и находятся в исправном состоянии. • Проверьте, что лампа проектора надежно установлена. См. раздел «Замена лампы». • Убедитесь в том, что крышка объектива открыта и проектор включен.
2	Изображение отображается частично, неверно или прокручивается (для ПК с Windows 95/98/ 2000/XP)	• Нажмите кнопку «СИНХРОНИЗАЦИЯ» на пульте ДУ или панели управления. • В случае неверного отображения изображения: • Откройте «Мой компьютер», затем откройте «Панель управления» и дважды щелкните значок «Экран». • Выберите вкладку «Параметры». • Убедитесь, что установленное разрешение экрана не превышает UXGA (1600 x 1200). • Нажмите кнопку «Дополнительно». Если проблему не удалось устранить, измените используемый монитор и следуйте приведенным ниже инструкциям. • Убедитесь, что установленное разрешение не превышает UXGA (1600 x 1200). • Нажмите кнопку «Изменить» на вкладке «Монитор». • Нажмите «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).

3	Изображение отображается частично, неверно или прокручивается (для ноутбуков)	- Нажмите кнопку «СИНХРОНИЗАЦИЯ» на пульте ДУ или панели управления. - В случае неверного отображения изображения: - Следуйте указаниям в пункте 2 (выше) для регулировки разрешения компьютера. - Нажмите кнопку переключения режимов вывода. 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 изображение на мониторе застывает, перезапустите все оборудование и проектор.
4	Экран ноутбука не отображает презентацию.	- 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® OS: В меню «Настройки системы» откройте «Дисплей» и выберите «Включить видеоповтор» «Вкл».
5	В меню «Настройки системы» откройте «Дисплей» и выберите «Включить видеоповтор» «Вкл».	- Для устранения этой неполадки используйте функцию «Отслеживание». Более подробную информацию см. в разделе «Образ». - Измените настройки глубины цвета дисплея на компьютере.
6	На изображении наблюдается вертикальная мигающая полоса	- Для регулировки используйте функцию «Частота». Более подробную информацию см. в разделе «Образ». - Проверьте и заново настройте режим отображения видеокарты, чтобы он был совместим с проектором.
7	Изображение несфокусировано	- Убедитесь, что снята крышка объектива. - Отрегулируйте кольцо фокусировки на объективе проектора. - Убедитесь, что проекционный экран установлен в пределах требуемого расстояния - от 1,5 до 9,9 м от проектора (для P5271/P5271i/P5271n/P5290) и от 1,5 до 8,4 м от проектора (для P5390W). Более подробную информацию см. в разделе «Достижение необходимого размера изображения посредством регулировки расстояния и масштаба».
8	Изображение растянуто при отображении «широкоэкранный» DVD-фильма	При воспроизведении DVD, кодированного в анаморфотном соотношении сторон или соотношении 16:9, возможно, потребуется отрегулировать приведенные ниже настройки. - 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.

9	Слишком большое или слишком маленькое изображение	- Отрегулируйте рычаг трансфокатора, расположенный в верхней части проектора. - Переместите проектор ближе к экрану или дальше от экрана. - Нажмите кнопку «МЕНЮ» на пульте ДУ или панели управления. Перейдите к пункту «Образ» --> «Соотношение сторон» и попробуйте различные настройки.
10	Края изображения наклонены	- По возможности, измените положение проектора, чтобы он находился по центру экрана. - Нажимайте кнопку «Трапец. иска. Δ / ∇» на пульте ДУ, пока стороны не станут вертикальными.
11	Изображение перевернуто	Выберите «Образ --> Проекция» в экранном меню и отрегулируйте направление проекции

Проблемы с проектором

#	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	Когда срок службы лампы окончится, она перегорит и может издать громкий хлопок. В этом случае проектор не включится, пока не будет заменен блок лампы. Для замены лампы выполните процедуры, приведенные в разделе «Замена лампы».

Сообщения экранного меню

#	Состояние	Текстовое напоминание
1	Сообщение	Отказ вентил. – вентилятор системы не работает. Отказ вентил. Лампа вскоре автоматически выключиться Перегрев проектора – температура проектора превысила рекомендуемый уровень рабочей температуры, необходимо дать проектору остыть перед использованием. Также проверьте, установлены ли воздушные фильтры. Если воздушный фильтр забит, его следует очистить. Дополнительную информацию см. в разделе «Очистка и замена воздушных фильтров». Перегрев проектора Лампа вскоре автоматически выключиться Замените лампу – приближается окончание срока службы лампы. Будьте готовы к скорой замене лампы. Вр. раб. лампы на макс. мощн. подходит к концу. Рекоменд. произв. замену!

Список определений предупреждений и показаний индикаторов

Показания индикаторов

Сообщение	Индикатор лампы	Индикатор температуры	Индикатор питания	
	Красный	Красный	Красный	Синий
Режим ожидания (Подключен кабель питания)	--	--	V	--
Питание включено	--	--	--	V
Повторное включение лампы	--	--	--	Часто мигает
Выключение (Состояние охлаждения)	--	--	Часто мигает	--
Выключение (Охлаждение завершено)	--	--	V	--
Ошибка (температурный сбой)	--	V	--	V
Ошибка (вентилятор заблокирован)	--	Часто мигает	--	V
Ошибка (неисправность лампы)	V	--	--	V
Ошибка (сбой цветового круга)	Часто мигает	--	--	V

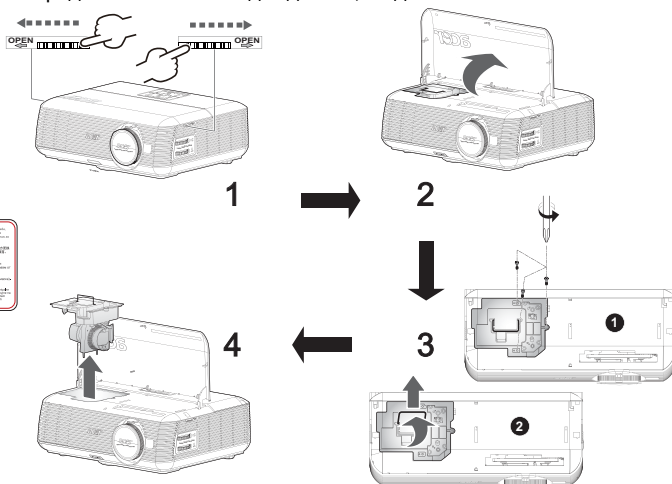
Замена лампы

При помощи отвертки вывинтите винт(ы) из крышки, затем извлеките лампу.

Проектор автоматически определяет срок службы лампы. Появится предупреждающее 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 остынуть не менее 30 минут.



Предупреждения: В отсеке для лампы высокая температура!
Перед заменой лампы дождитесь, когда он остынет.



Замена лампы

- 1 Выключите проектор нажатием кнопки питания.
- 2 Дайте проектору остыть не менее 30 мин.
- 3 Отсоедините кабель питания.
- 4 Найдите кнопки «Открыть» на обеих сторонах проектора и одновременно нажмите на них. (Рис. 1.)
- 5 Откройте верхнюю крышку. (Рис. 2.)
- 6 Отверните два винта крепления блока лампы ① и вытяните плату лампы ②. (Рис. 3.)
- 7 Извлеките блок лампы. (Рис. 4.)

Для установки блока лампы на место повторите предыдущие операции в обратном порядке.

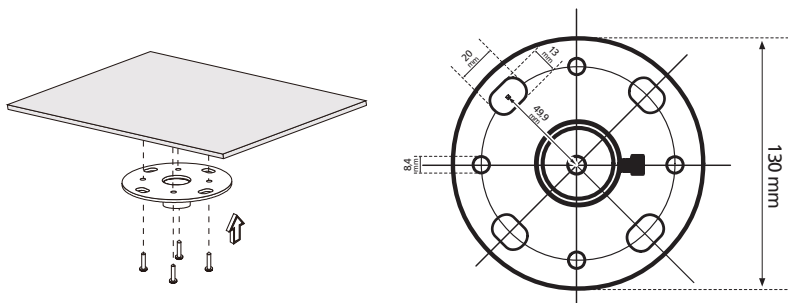


Предупреждения: Во избежание травмы не роняйте блок лампы и не прикасайтесь к колбе лампы. Колба может разбиться и повлечь травму, при падении.

Установка на потолке

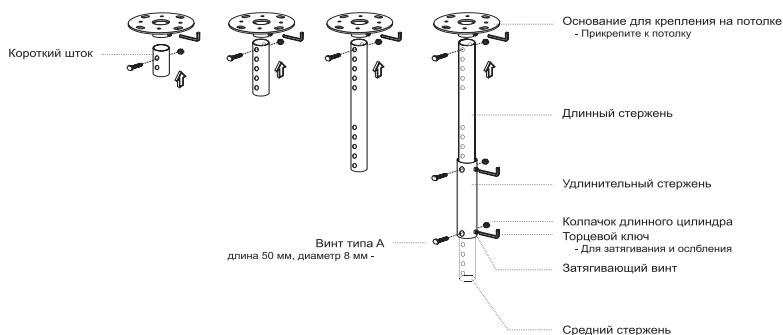
Чтобы установить проектор с помощью потолочного крепления, см. приведенную ниже процедуру.

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

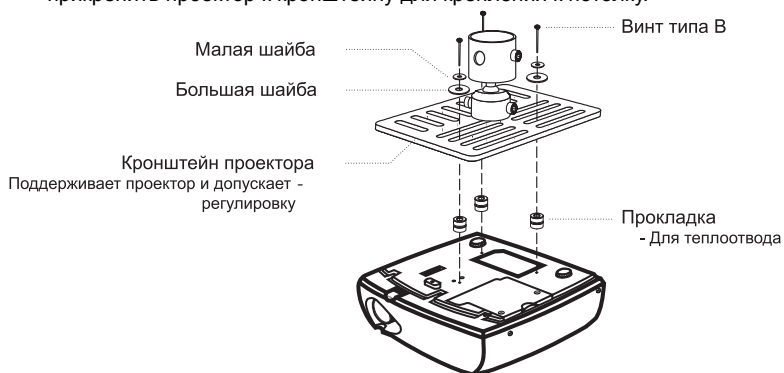


Примечание. Винты не входят в комплект поставки. Приобретите соответствующие винты для имеющегося потолка.

- 2 Закрепите потолочный стержень с помощью четырех соответствующих винтов.

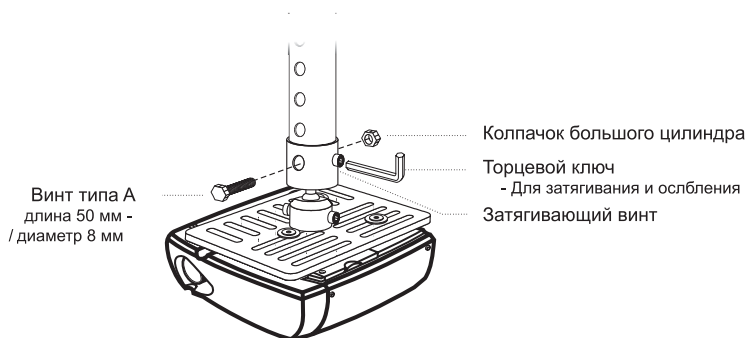


- 3 Используйте число винтов, соответствующее размеру проектора, чтобы прикрепить проектор к кронштейну для крепления к потолку.

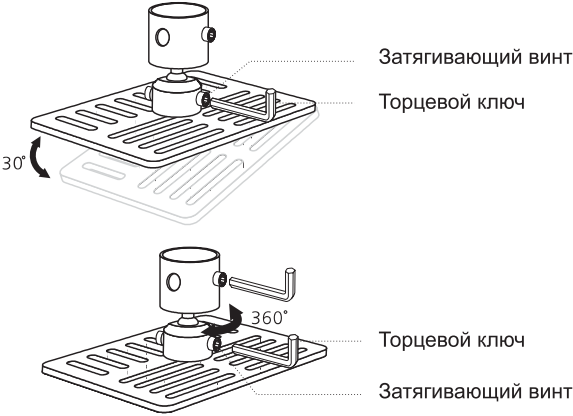


Примечание. Рекомендуется оставить некоторое пространство между кронштейном и проектором для надлежащего рассеяния тепла. Используйте две шайбы для дополнительной поддержки, если в этом есть необходимость.

- 4 Прикрепите кронштейн к потолочному стержню.

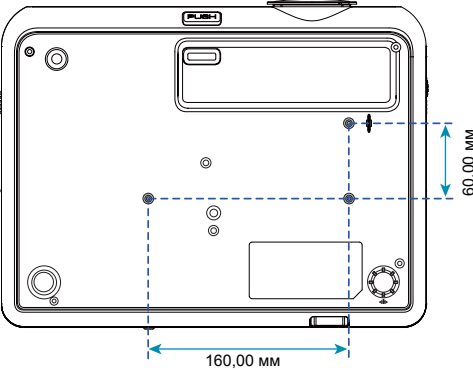


5 При необходимости отрегулируйте угол и положение.



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

Модели	Винт типа В		Тип шайбы	
	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Большая	Маленькая
P5271/P5271i/ P5271n/P5390W/ P5290	3	25	V	V



Технические характеристики

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

Система проецирования	DLP®
Разрешение	P5271/P5271i/P5271n/P5290: исходное XGA (1024 x 768), максимальное UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050) P5390W: Собственное: WXGA (1280 x 800), максимальное UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050)
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 (3,58/ 4,43), PAL (B/ D/ G/ H/ I/ M/ N), SECAM (B/ D/ G/ K/ K1/ L), HDTV (720p/ 1080i), EDTV (480p/ 576p), SDTV (480i/ 576i)
Формат изображения	4:3 (собственное), 16:9 (P5271/P5271i/P5271n/P5290) Full/4:3/16:9/L.Box (P5390W)
Число отображаемых цветов	1,07 миллиарда цветов
Объектив проектора	F/ 2,41-3,2, f = 18,39 мм - 29,42 мм, 1,6X ручное изменение масштаба (P5271/P5271n/P5290/P5390W/ P5271i)
Размер проекционного экрана по диагонали	0,71 - 7,62 м (P5271/P5271i/P5271n/P5290) 33 дюймов (0,84 м) - 300 дюймов (7,62 м) (P5390W)
Расстояние проецирования	1,5 - 9,9 м (P5271/P5271i/P5271n/P5290) 1,5 м - 8,4 м (P5390W)
Коэффициент расстояния проекции	61" дюйма на расстоянии 2 м (1,62 - 2,64:1) (P5271/ P5271i/P5271n/P5290) 71" дюйма на расстоянии 2 м (1,30 -2,11:1) (P5390W)
Частота строчной развертки	30 - 100 кГц
Частота кадровой развертки	50 - 120 Гц
Тип лампы	P5271/P5271i/P5271n: заменяемая пользователем лампа, 230 Вт P5290/P5390W: заменяемая пользователем лампа, 280 Вт
Коррекция трапецевидного искажения	± 40
Звук	Внутренний громкоговоритель мощностью 2 Вт и 1 выходами
Вес	4,5 кг
Размеры (Ш x Г x В)	341 x 120 x 261 мм (13,4 x 4,7 x 10,3 дюйма)
Пульт дистанционного управления	С функцией лазерного указателя
Цифровое увеличение	2X
Источник питания	Входное напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50 – 60 Гц

Потребляемая мощность	P5271i: 320 Вт P5290/P5390W: 380 Вт P5271i: 325 Вт
Температура эксплуатации	от 5C до 35C / от F41F до 95F
Разъемы ввода-вывода	• Гнездо питания, 1 шт. • Вход VGA x2 • Вход Composite x1 • Разъем S-Video, 1 шт. • Разъем выхода VGA, 1 шт. • Разъем HDMI, 1 шт. • DVI-D x1: с поддержкой HDCP • Гнездо выхода аудио на наушники x 1 • 3-контактный мини-разъем RS232, 1 шт. • USB x 1: для дистанционного компьютерного управления Пункт ниже относится только к P5271i: • Антенна беспроводной связи x 2 • RJ45 x 1 • Выход аудио x 1 Пункты ниже относятся только к P5271n: • RJ45 x 1 • Гнездо DC x1
Содержимое стандартного комплекта поставки	• Кабель питания переменного тока, 1 шт. • Кабель VGA, 1 шт. • Кабель DVI-D x1: • Кабель композитного видеосигнала, 1 шт. • Пульт ДУ, 1 шт. • Батарея x 2 (для ПДУ) • Руководство пользователя (CD-ROM) x2 (Wireless CD для P5271i) • Краткое руководство пользователя x2 (Wireless Quick Start Guide для моделей P5271i) • Карта безопасности, 1 шт. • Чехол, 1 шт. • Антенна беспроводной связи x2 (для P5271i) • Аккумуляторная батарея с мобильным накопителем USB PnS handy drive (для P5271i)

* Конструкция и технические характеристики могут изменяться без уведомления.

Совместимые режимы

А. Аналоговый сигнал VGA

1 Аналоговый сигнал VGA – ПК

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
VGA	640x480	60	31,47
	640x480	72	37,86
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,27
SVGA	640x480	119,51	61,60
	800x600	56	35,20
	800x600	60	37,88
	800x600	72	48,08
	800x600	75	46,88
	800x600	85	53,67
XGA	800x600	119,85	77,20
	1024x768	60	48,36
	1024x768	70	56,48
	1024x768	75	60,02
	1024x768	85	68,67
SXGA	1024x768	119,804	98,80
	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	72	77,90
QuadVGA	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,15
	1280x960	60	60,00
	1280x960	75	75,00
SXGA+	1400x1050	60	65,32
UXGA	1600x1200	60	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,50
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	35,00
PowerBook G4	800x600	60	37,88
PowerBook G4	1024x768	60	48,36
PowerBook G4	1152x870	75	68,68
PowerBook G4	1280x960	75	75,20
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,30

2 Аналоговый VGA – расширенная широкоэкранный синхронизация

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
WXGA	1280x768	60	47,78
	1280x768	75	60,29
	1280x768	85	68,63
	1280x720	60	44,80
	1280x800	60	49,60
	1440x900	60	55,90
	1680x1050	60	65,30
	1366x768	60	47,71
	1920x1080	60	66,60
	1024x600	60	37,30

3 Аналоговый VGA - Component

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
480p	720x480	59,94	31,47
576p	720x576	50	31,25
720p	1280x720	60	45,00
720p	1280x720	50	37,50
1080i	1920x1080	60 (30)	33,75
1080i	1920x1080	50 (25)	33,75
1080p	1920x1080	60	67,50
1080p	1920x1080	50	56,26

В. DVI цифровой (не используется)

С. Цифровой сигнал HDMI

1 HDMI - сигнал ПК (то же, что DVI)

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
VGA	640x480	60	31,47
	640x480	72	37,86
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,27
	640x480	119,51	61,61
SVGA	800x600	56	35,20
	800x600	60	37,88
	800x600	72	48,08
	800x600	75	46,88
	800x600	85	53,67
	800x600	119,85	77,20

XGA	1024x768	60	48,36
	1024x768	70	56,48
	1024x768	75	60,02
	1024x768	119,804	98,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	64,00
	1280x1024	72	77,90
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,15
	1280x960	75	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,50
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	35,00
PowerBook G4	800x600	60	37,88
PowerBook G4	1024x768	60	48,36
PowerBook G4	1152x870	75	68,68
PowerBook G4	1280x960	75	75,20
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,30

2 HDMI - синхронизация Extended Wide (то же, что DVI)

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
WXGA	1280x768	60	47,78
	1280x768	75	60,29
	1280x768	85	68,63
	1280x720	60	44,80
	1280x800	60	49,60
	1440x900	60	55,90
	1680x1050	60	63,30
	1366x768	60	47,71
	1920x1080	60	66,60
	1024x600	60	37,30

3 HDMI – Видеосигнал

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
480i	720x480(1440x480)	59,94 (29,97)	27,00
480p	720x480	59,94	31,47
576i	720x576(1440x576)	50 (25)	27,00
576p	720x576	50	31,25
720p	1280x720	60	45,00
720p	1280x720	50	37,50
1080i	1920x1080	60 (30)	33,75
1080i	1920x1080	50 (25)	33,75
1080p	1920x1080	60	67,50
1080p	1920x1080	50	56,26
	Частота строк:	30k~100kHz	
	Частота кадров:	50~120Hz	

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 данный прибор вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив прибор, 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 l'intention des utilisateurs canadiens

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

Канада – маломощные нелицензируемые устройства радиосвязи (RSS-210)

- a Общие сведения
Эксплуатация прибора допускается при соблюдении следующих двух условий:
 1. данный прибор не должен вызвать 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.

Заявление о соответствии для стран Евросоюза

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

Соответствует требованиям к сертификации Российской Федерации



МЕ61

Уведомление о соответствии стандартам для радиоустройств



.....

Примечание. Приведенная ниже информация о соответствии стандартам относится 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). Ниже приведена информация для приборов с такими устройствами.

Для стран Европейского Союза (ЕС)

Согласно Директиве R&TTE 1999/5/EC подтверждено соответствие следующим унифицированным стандартам:

- **Статья 3.1(a). Здоровье и безопасность**
 - EN60950-1:2001 + A11:2004
 - EN50371:2002
- **Статья 3.1(b). Электромагнитная совместимость**
 - EN301 489-1 V1.6.1
 - EN301 489-3 V1.4.1 (Применяется для набора клавиатуры и мыши без Bluetooth)
 - EN301 489-17 V1.2.1
- **Статья 3.2. Использование РЧ-спектра**
 - EN300 440-2 V1.1.2 (Применяется для набора клавиатуры и мыши без Bluetooth)
 - EN300 328 V1.7.1
 - EN301 893 V1.4.1 (Применяется для 5-ГГц высокоскоростной сети RLAN)

Список стран

Страны, входящие в ЕС по состоянию на май 2004 г.: Бельгия, Дания, Германия, Греция, Испания, Франция, Ирландия, Италия, Люксембург, Нидерланды, Австрия, Португалия, Финляндия, Швеция, Великобритания, Эстония, Латвия, Литва, Польша, Венгрия, Чешская республика, Словацкая республика, Словения, Кипр и Мальта. Разрешено использование в странах Европейского союза, а также в Норвегии, Швейцарии, Исландии и Лихтенштейне. 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 используется прибор.



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:	DNX0811/DNX0814/DWX0815
Machine Type:	P5271/P5271i/P5271n/P5390W/P5290 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



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan
Taipei Hsien 221, Taiwan



Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

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

And,

Acer Europe SA

Via Cantonale, Centro Galleria 2 6928 Manno Switzerland

Hereby declare that:

Product:	Projector
Trade Name:	Acer
Model Number:	DNX0811/DNX0814/DWX0815
Machine Type:	P5271/P5271i/P5271n/P5390W/P5290 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: 2001 + A11: 2004

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.



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 2009.

Easy Lai
Easy Lai, Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Aug. 14, 2009 -
Date