Проектор Acer

XL2520/FL052/LU-X110F/PF-L110F/XL2521i/
LU-X320Fi /PF-L320Fi/FL056i/XL2521pi/XL2521i+/
HL6521pi/D1P2527/HL6522i/HL6522i+/XL2520i/
D1P2204/XL2320W/FL022/LU-X110W/PF-L110W/
DWX2202/XL2220/FL012/LU-X110X/PF-L110X/
DNX2201/PL2520i/FL153/LU-P210F/PF-L210F/
PL2520/VL7530i/D1P2207/XL2330W/PL2330W/
FL124/LU-P220W/PF-L220W/DWX2415/FL023/
LU-X111W/PF-L111W/DWX2302/XL2530/FL053/
LU-X111F/PF-L111F/XL2530i/D1P2303/PL2530i/
PL2535i/ FL155/ LU-P221F/ PF-L221F/ PL2530it/
PL2535it/FL154/LU-P220F/PF-L220F/PL2530/
D1P2304/XL2332/SL2520n/LU-S320F/PS-L320F/
FL156Sn/SL2520n+/G552n/SL2520np/HL6520STn/
D1P2508/XL2521/LU-X320F/PF-L320F/FL056/
XL2521p/XL2521+/HL6521/HL6521p/D1P2506/
XL2320p/LU-X320W/PF-L320W/FL026/XL2320/
XL2320+/DWX2505/PL2521i/LU-P330F/PF-L330F/
FL156/PL2521i+/HL6521i/HL6521i+/D1P2507/
HL6810G/HL6810G+/HL-4K05/HL6810p/PL2810G/
HL-4K20/EL6800/FL360/D4K2418/PL2520pi

Руководство пользователя

Авторское право © 2025. Acer Incorporated.
Все права защищены.

Руководство пользователя к проектору Acer
Дата первого издания: 10/2025

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 поиска информации или передана в любой форме и любыми средствами - электронными, механическими, путем фотокопирования, записи или иным образом - без предварительного на то письменного согласия Acer Incorporated.

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Место покупки: _____

Наименование Acer и логотип Acer являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Acer. Названия изделий 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 Administrator, Inc.

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.

Предупреждение.

- 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 загораживать или накрывать эти отверстия. Не перекрывайте 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 протечку батареи, не размещайте прибор на вибрирующих поверхностях.
- Не рекомендуется использовать устройство во время занятий спортом, тренировок или в других условиях, когда возможны вибрации, которые могут привести к непредвиденному короткому замыканию или повреждению вращающихся деталей.

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 на кабель было невозможно наступить.
- 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 трехконтактной 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 специалисту-электротехнику.

  Предупреждение. Контакт заземления является одним из элементов обеспечения безопасности. Использование не заземленной должным образом розетки может привести к поражению электрическим током и/или травмированию.

  Примечание: *Кроме того, заземление обеспечивает хорошую защиту от непредсказуемых помех, вырабатываемых другими находящимися рядом электрическими устройствами, которые могут повлиять на работу данного изделия.*

- Используйте данное устройство только с входящим в комплект поставки набором кабелей. Если требуется заменить комплект кабелей питания, убедитесь, что новый кабель соответствует следующим требованиям: отсоединяемый, имеет сертификацию UL или CSA, одобрен VDE, максимальная длина — 4,5 м (15 футов).

Обслуживание изделия

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, так как при открытии или снятии крышки можно попасть под напряжение или подвергнуться другой опасности. 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 параметров, 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.*

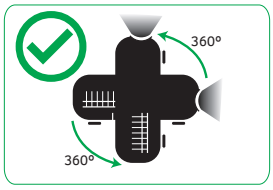
Предупреждение. В целях безопасности не используйте несовместимые детали при замене или добавлении компонентов. Для получения информации о возможных вариантах обратитесь к продавцу.

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

Дополнительная информация о безопасности

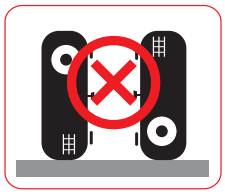
- Запрещается смотреть в объектив при включенной лампе. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Сначала включайте проектор, а затем источник сигнала.
- Не располагайте устройство в условиях, перечисленных ниже:
  - Плохо вентилируемое или ограниченное пространство. Необходимо обеспечить зазор 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 воздуха выше 40ºC / 104ºF.
  - Места, находящиеся выше 3000 м над уровнем моря.
- При возникновении неполадок немедленно отключите проектор от сети. Нельзя использовать прибор, если из него идет дым или 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 питание внезапно и не отключайте проектор от сети во время его работы. Оптимальный способ выключения – это выключение питания после того, как выключится вентилятор.
- Не прикасайтесь к вентиляционной решетке и нижней панели, так как они могут быть горячими.
- 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 загораживайте его объектив какими-либо предметами, так как это может вызвать нагрев, деформацию или возгорание этих предметов.
- Не пытайтесь разобрать проектор. Внутри имеется опасное высокое напряжение, которое может привести нанести вред. Обслуживание должен выполнять только квалифицированный специалист.
- Не ставьте проектор вертикально на узкую сторону. Он может упасть, повредиться или нанести телесные повреждения.
- возможность проецирования на 360°

  Изображения можно проецировать в полном диапазоне 360° по вертикальной оси, включая воспроизведение на потолке и на полу.



Вертикальное проецирование

Не включайте проектор, если он наклонен влево или вправо. Это может стать причиной неисправности. Однако допускается установка в вертикальном положении.



Примечание:

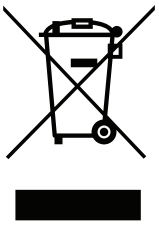
- *Не рекомендуется устанавливать проектор в вертикальном положении на полу или на столе без присмотра. Если при этом перекрыто отверстие для забора воздуха, проектор может нагреться, чтобы приведет к возгоранию и выходу проектора из строя.*
- *При работе с проектором в замкнутом пространстве предусматривайте зазор как минимум 30 см рядом с впускными и выпускными вентиляционными отверстиями.*

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 времени.
- Не увеличивайте громкость, чтобы перекрыть шум.
- Громкость следует уменьшить, если вам не слышна речь людей, находящихся рядом.

Указания по утилизации



Запрещается утилизировать данный электронный прибор вместе 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

Не смотрите на луч



Примечание для лазерных устройств

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021: ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1, ГРУППА РИСКА 2

Изделие предназначено для использования в качестве бытового лазерного устройства и соответствует стандарту EN 50689:2021.

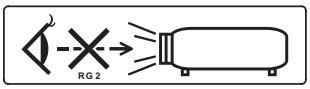
БЫТОВОЕ ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1

EN 50689:2021

Не смотрите на луч, RG2.

Имея дело с любым ярким источником света, не смотрите на прямой луч, RG2 IEC 62471-5:2015.





- Внимание! Необходимо всегда следить за детьми и никогда не разрешать им смотреть на луч проектора с любого расстояния.
- Внимание! Соблюдайте осторожность при использовании пульта ДУ для запуска проектора, находясь перед объективом проектора.
- Внимание! Не используйте оптические инструменты, такие как бинокль и телескоп, находясь внутри луча проектора.

Меры предосторожности при обращении с кнопочной батарейкой для пульта дистанционного управления

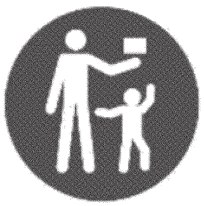
1. Не проглатывайте батарейку. Это может привести к химическому ожогу.
2. В данном устройстве установлен кнопочный элемент питания / батарейка «таблетка».
3. Если проглотить кнопочный элемент питания, то в течение двух часов это может привести к тяжелому ожогу внутренних органов и смерти.
4. Храните новые и использованные батарейки в недоступном для детей месте.
5. Если надежность закрытия батарейного отсека не высока, прекратите использование изделия и сохраните его в недоступном для детей месте.
6. Если предполагается, что батарейка могла быть проглочена или попала в какую-либо часть тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.





⚠WARNING

- **INGESTION HAZARD**: **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours.**
- KEEP new and used batteries **OUT OF REACH OF CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.
- For treatment information call: [phone number for the National Battery Ingestion Hotline, currently 1-(800) 498-8666].



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:

- Закрывать вентиляционные щели и отверстия прибора.
- Использовать для очистки прибора абразивные чистящие средства, пасты 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, создающих 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.

Предупреждение.

- Запрещается смотреть в объектив при включенной лампе. Это может привести к повреждению органов зрения.
- для снижения опасности 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 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.

Чистка объектива

- Перед очисткой объектива отключите проектор и извлеките вилку из розетки на 30 минут (не менее) для полного охлаждения.
- С помощью баллончика со сжатым воздухом удалите пыль.
- С помощью специальной салфетки для чистки объективов осторожно протрите объектив. Не прикасайтесь к объективу пальцами.
- Для чистки объектива запрещается использовать спиртовые и кислотные чистящие средства, а также едкие растворители, такие как спирт. Гарантия не покрывает повреждения объектива, вызванные его чисткой.

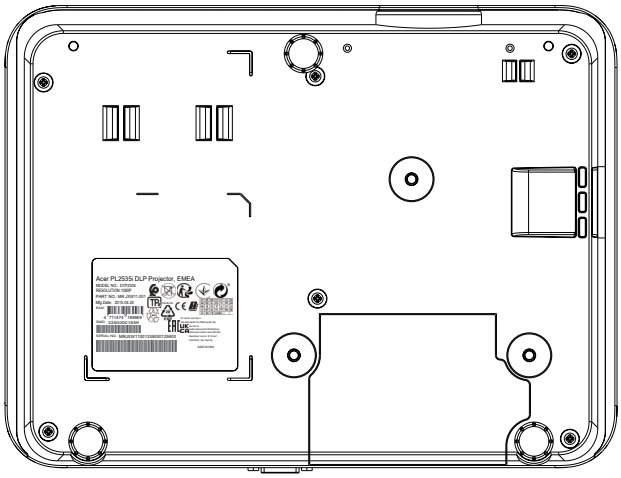
  Предупреждение. Не используйте для удаления пыли и загрязнений из объектива распылители с воспламеняющимися газами. Это может повлечь возгорание вследствие сильного нагрева внутренних компонентов проектора.

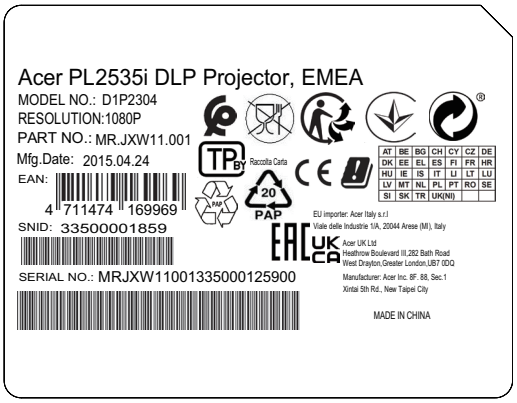
  Предупреждение. Запрещается чистить объектив во время прогрева проектора, так как это может привести к отслоению пленочного покрытия с поверхности объектива.

  Предупреждение. Запрещается протирать и ударять объектив твердыми предметами.

Расположение наклеек с техническими характеристиками

- Наклейки с техническими характеристиками расположены в следующих местах:





СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 11

Комплект поставки 11
Стандартные принадлежности 11
Дополнительные принадлежности 11
Общие сведения об изделии 12
Соединения 13
Клавиатура 14
Пульт дистанционного управления 15

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА 18

Установка проектора 18
Подключение источников сигнала к проектору 21
Настройка проецируемого изображения 23
Настройка с пульта ДУ 24
Предостережение (относится к моделям с батарейками) 25

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА 27

Включение и выключение проектора 27
Выбор источника входного сигнала 28
Меню навигации и функции 29
Дерево экранного меню 30
Меню Дисплей: настройки изображения 36
Меню Экран/3D 38
Меню Дисплей/Соотношение сторон 38
Меню Дисплей/Масштаб 43
Меню Дисплей/Трапеция 43
Меню Звук/Без звука 44
Меню «Звук/Громк.» 44
Меню Настр./Проекция 45
Меню Настр./Настройки питания 45
Меню Настр./Безопасность 45
Меню Настр./Настройки HDMI Link 46
Меню Настр./Тестовая таблица 46
Меню Настр./Параметры 46
Снимок экрана с помощью инструмента ПК 47
Настройка экранного меню сброса 48
Меню «Информация» 48

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 49

Совместимые разрешения 49
Размер изображения и расстояние проецирования 52
Серия 1080p ST при масштабе 1,0x 56
Размеры проектора и потолочная установка 58
Устранение неполадок 59
Предупреждающие индикаторы 60
Технические характеристики 62

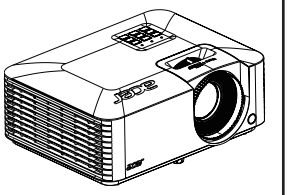
ВВЕДЕНИЕ

Комплект поставки

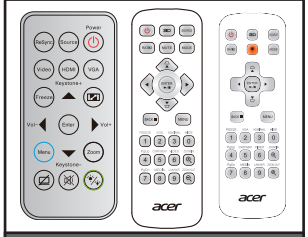
Осторожно снимите упаковку и проверьте наличие в комплекте всех устройств, перечисленных ниже в разделе стандартные компоненты. Некоторые из них, показанные в разделе дополнительные компоненты, могут отсутствовать в зависимости от модели, спецификации и вашего региона покупки. Проверьте комплектность с учетом места покупки. Некоторые компоненты в зависимости от регионов могут отличаться.

Гарантийный талон входит в комплект только в некоторых регионах. Дополнительную информацию можно получить у поставщика.

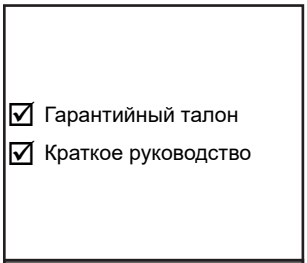
Стандартные принадлежности



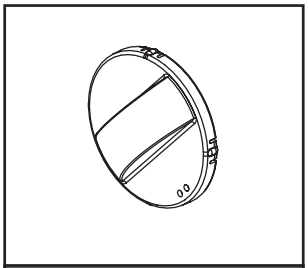
Проектор



Пульт дистанционного управления

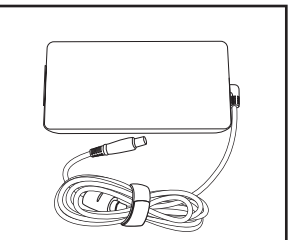


Документация

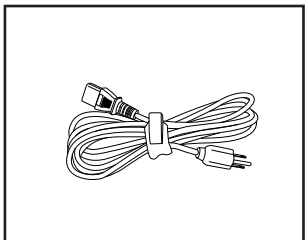


Крышка объектива

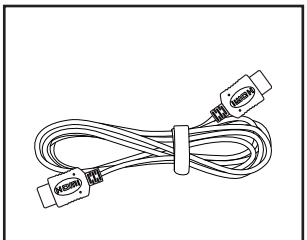
Дополнительные принадлежности



Провод питания



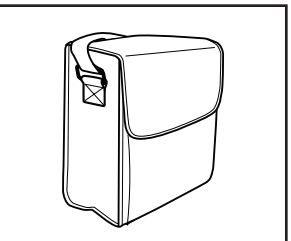
Провод питания



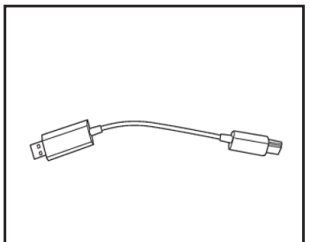
Кабель HDMI



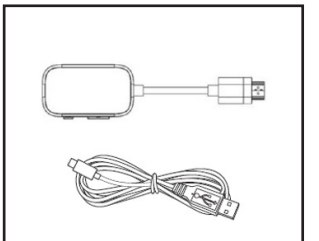
Комплект для беспроводного проецирования



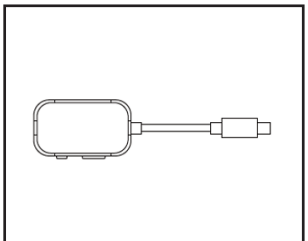
Чехол



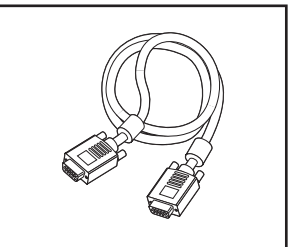
Кабель беспроводного приемника (EZC-CS2)



Аппаратный ключ беспроводного передатчика (H-1)



Аппаратный ключ беспроводного передатчика (C-1)

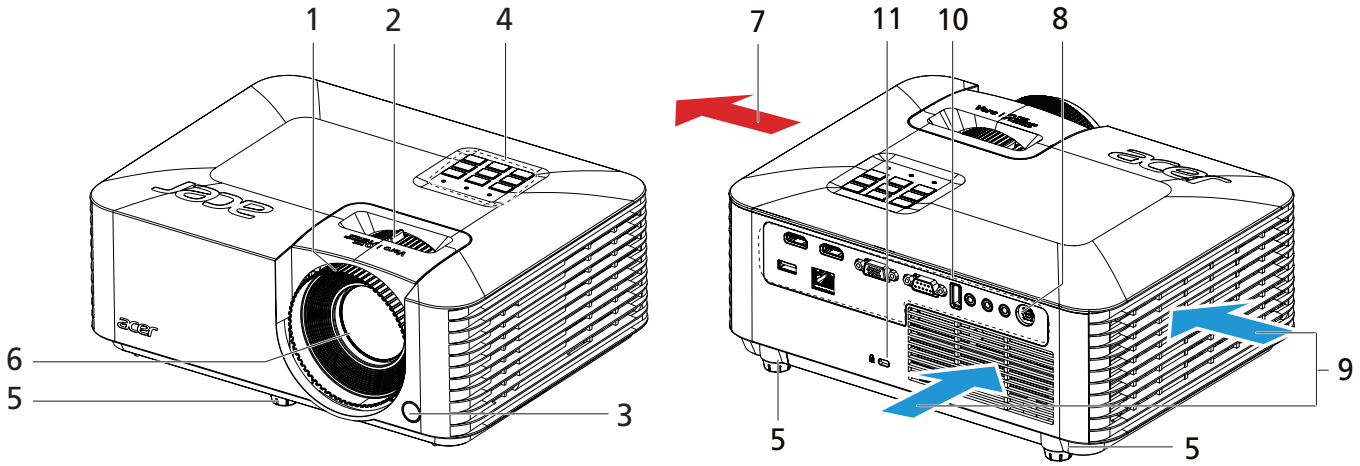


Кабель VGA

Примечание: *В зависимости от модели, технических характеристик и региона могут потребоваться другие дополнительные принадлежности.*

ВВЕДЕНИЕ

Общие сведения об изделии



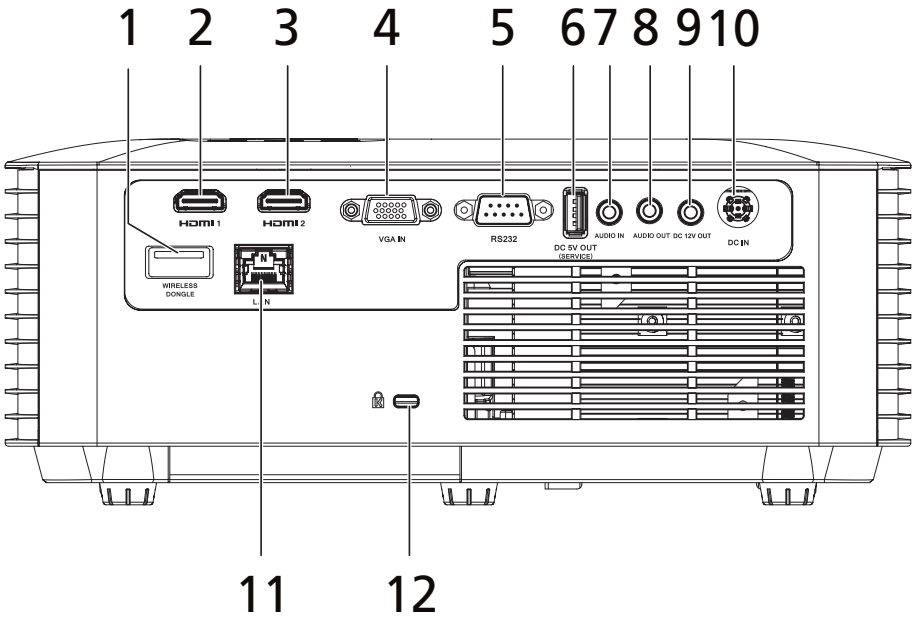
Примечание:

- *Запрещается блокировать впускное отверстие проектора и вытяжные вентиляционные отверстия.*
- *При работе с проектором в замкнутом пространстве предусматривайте зазор как минимум 30 см рядом с впускными и выпускными вентиляционными отверстиями.*
- *Набор функций зависит от определения модели.*

№	Компонент	№	Компонент
1.	Регулятор фокусировки	7.	Вентиляционное отверстие (выпуск)
2.	Кольцо трансфокатора	8.	Вход питания постоянного тока
3.	ИК-приемники	9.	Вентиляционное отверстие (впуск)
4.	Клавиатура	10.	Входные/выходные разъемы
5.	Ножки для регулировки наклона	11.	Гнездо для замка Kensington™
6.	Объектив		

ВВЕДЕНИЕ

Соединения



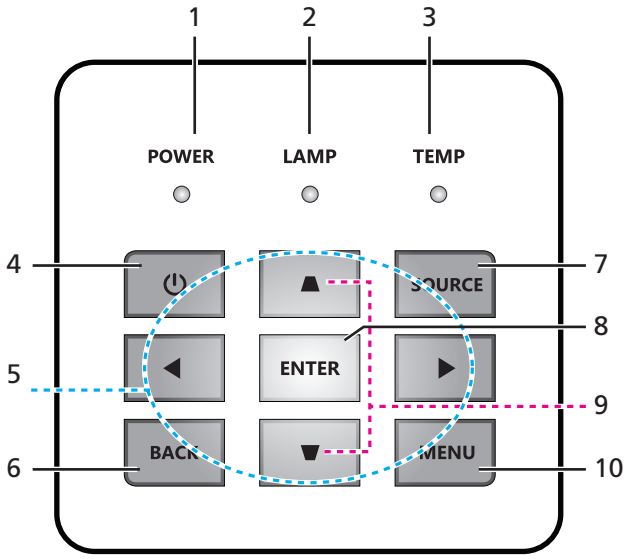
№	Компонент	№	Компонент
1.	USB-разъем (для подключения Wi-Fi-адаптера)	7.	Разъем входа звукового сигнала
2.	Разъем HDMI 1	8.	Разъем звукового выхода
3.	Разъем HDMI 2	9.	Выход постоянного тока 12 В
4.	Разъем входа видеосигнала VGA	10.	Вход питания постоянного тока
5.	Разъем RS232	11.	Разъем LAN
6.	Выход 5 В постоянного тока (сервисный)	12.	Гнездо для замка Kensington™

Примечание:

- Набор функций зависит от определения модели.
- Зарядка смартфона через выходной разъем питания USB не поддерживается.
- Адаптер Wi-Fi не поддерживает «горячее подключение».

ВВЕДЕНИЕ

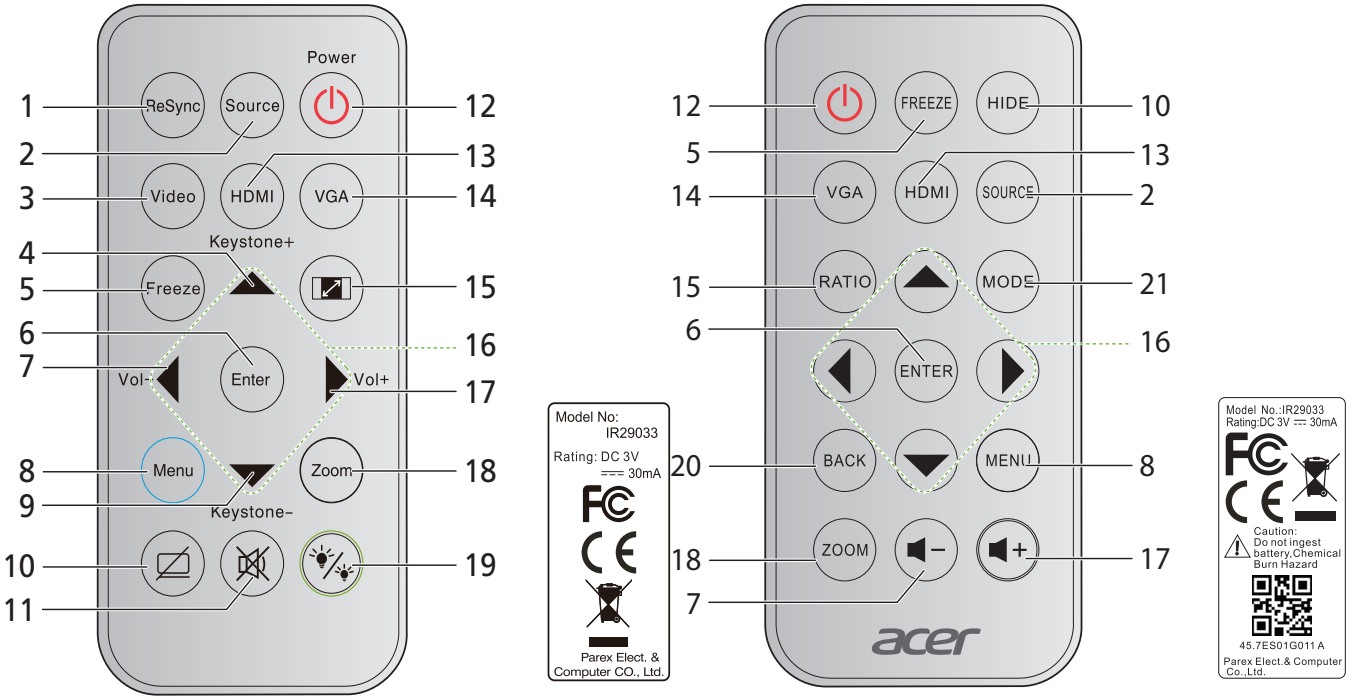
Клавиатура



№	Компонент	№	Компонент
1.	Индикатор питания/режима ожидания	6.	Назад
2.	Светодиод лампы	7.	Источник
3.	Индикатор температуры	8.	Войти
4.	Питание	9.	Корректировка трапецеидального искажения
5.	Четыре кнопки со стрелками	10.	Меню

ВВЕДЕНИЕ

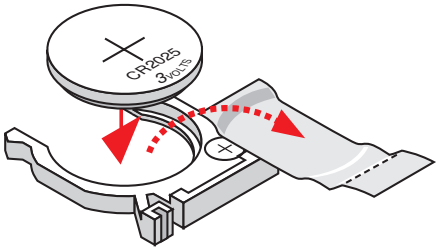
Пульт дистанционного управления



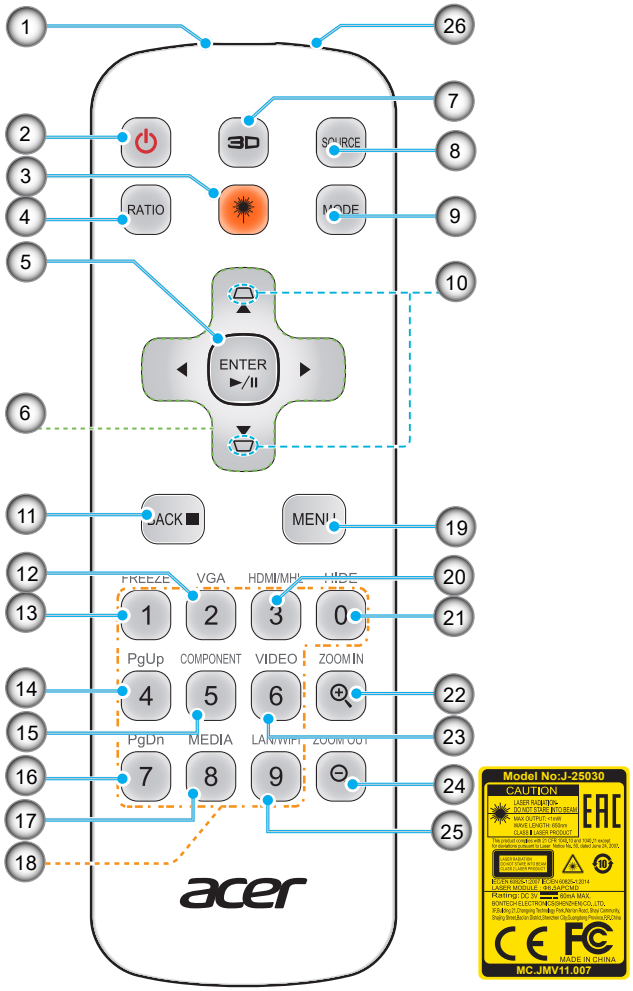
№	Компонент	№	Компонент
1.	Повторная синхронизация	12.	Питание
2.	Источник	13.	HDMI
3.	Видео	14.	VGA
4.	Трапец. искаж. +	15.	Соотношение сторон
5.	Стоп-кадр	16.	Кнопки Вверх, Вниз, Влево, Вправо
6.	Ввести	17.	Громк. +
7.	Громк. -	18.	Масштаб
8.	Меню	19.	Режим яркости
9.	Трапец. искаж. -	20.	Назад
10.	Скрыть	21.	Режим
11.	Без звука		

Примечание:

- Некоторые кнопки не работают, если эти функции не поддерживаются конкретной моделью проектора.
- Перед первым использованием пульта ДУ удалите прозрачную изоляционную ленту. Сведения по установке батареи приведены на стр. *24*.



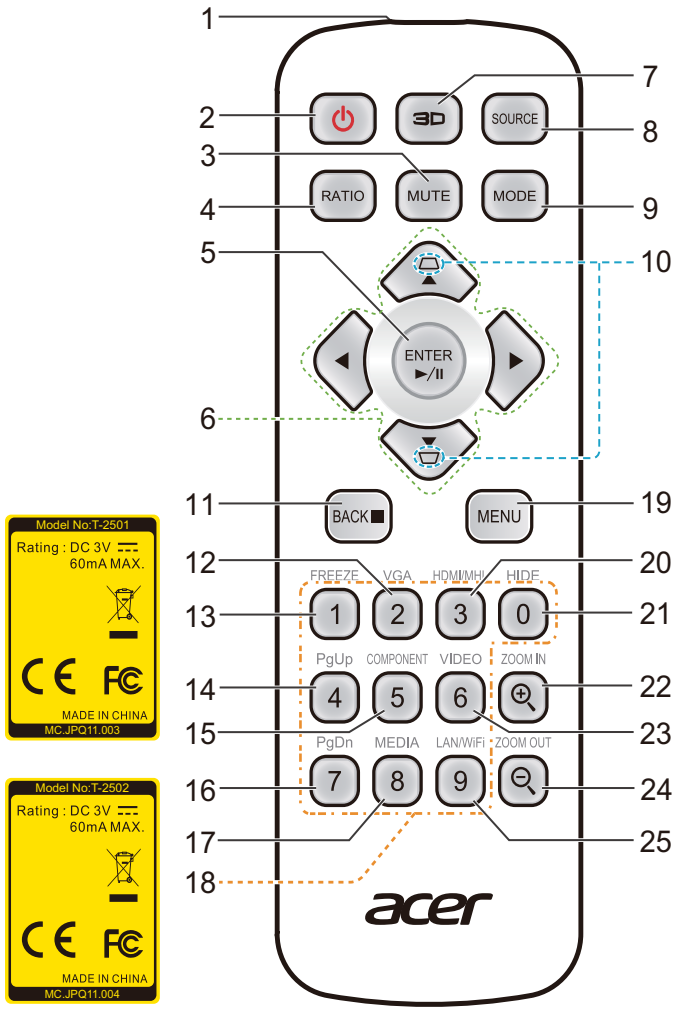
ВВЕДЕНИЕ



№	Компонент	№	Компонент
1.	ИК-передатчик	14.	PgUp (не поддерживается)
2.	ПИТАНИЕ	15.	КОМПОНЕНТ (не поддерживается)
3.	Кнопка включения лазерной указки	16.	PgDn (не поддерживается)
4.	СООТНОШЕНИЕ СТОРОН	17.	НОСИТЕЛЬ (не поддерживается)
5.	Выбор/Войти Воспр./Пауза	18.	Клавиатура 0-9
6.	Четыре кнопки со стрелками	19.	МЕНЮ
7.	3D	20.	HDMI™/MHL
8.	ИСТОЧНИК	21.	СКРЫТЬ
9.	Режим	22.	УВЕЛИЧЕНИЕ
10.	ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ	23.	ВИДЕО
11.	НАЗАД СТОП	24.	УМЕНЬШЕНИЕ
12.	VGA	25.	LAN/Wi-Fi
13.	ОСТАНОВКА КАДРА	26.	Лазерный указатель

Примечание: *Некоторые кнопки не работают, если эти функции не поддерживаются конкретной моделью проектора.*

ВВЕДЕНИЕ



№	Компонент	№	Компонент
1.	ИК-передатчик	14.	PgUp
2.	ПИТАНИЕ	15.	КОМПОНЕНТ
3.	Без звука	16.	PgDn
4.	СООТНОШЕНИЕ СТОРОН	17.	МЕДИА
5.	Выбор/Войти Воспр./Пауза	18.	Клавиатура 0-9
6.	Четыре кнопки со стрелками	19.	МЕНЮ
7.	3D	20.	HDMI™/MHL
8.	ИСТОЧНИК	21.	СКРЫТЬ
9.	Режим	22.	УВЕЛИЧЕНИЕ
10.	ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ	23.	ВИДЕО
11.	BACK/STOP (Назад/стоп)	24.	УМЕНЬШЕНИЕ
12.	VGA	25.	LAN/Wi-Fi
13.	ОСТАНОВКА КАДРА		

Примечание:

- Набор функций зависит от определения модели.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Установка проектора

Проектор может устанавливаться в одном из четырех положений.

Место установки будет зависеть от свободного пространства в помещении и ваших предпочтений. Для определения места размещения проектора в расчет принимается размер и форма используемого экрана, место расположения розеток питания и расстояние между проектором и остальным оборудованием.



Проектор устанавливается на плоской поверхности и перпендикулярно экрану.

- Способ определения расположения проектора для указанного размера экрана см. в таблице расстояний на стр. *52-55*.
- Способы определения размера экрана для указанного расстояния см. в таблице с расстояниями на страницах *52-55*.

Примечание: *По мере удаления места установки проектора от экрана размер проецируемого изображения и пропорционально сдвиг по вертикали увеличиваются.*

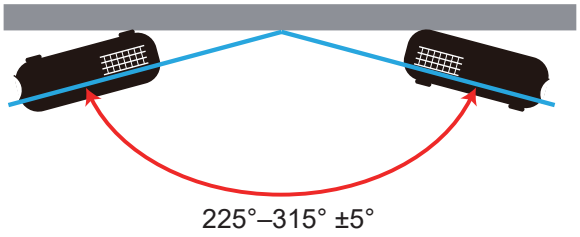
ВАЖНО!

Эксплуатация проектора разрешена только при его установке на столе или на потолке. Проектор должен располагаться горизонтально, без наклона вперед/назад или влево/вправо. Расположение иным образом приводит к аннулированию гарантии и сокращает срок эксплуатации проектора и его источника света. Для выполнения нестандартной установки проконсультируйтесь со специалистами Acer.

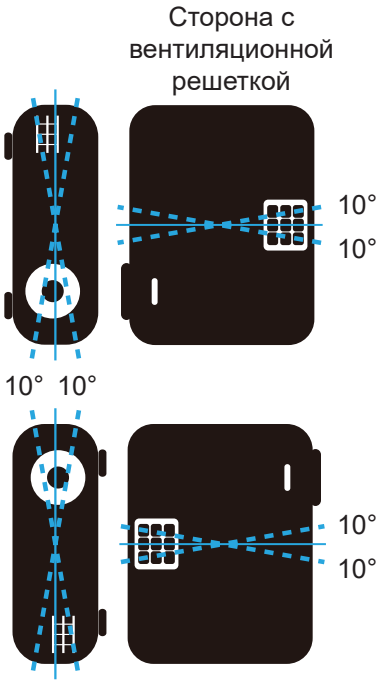
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Памятка по установке проектора

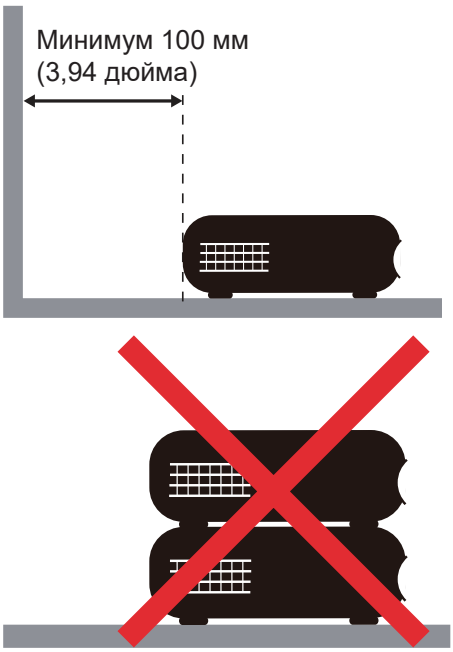
Примечание: *Если проектор направлен вниз, его яркость уменьшается до 80%.*

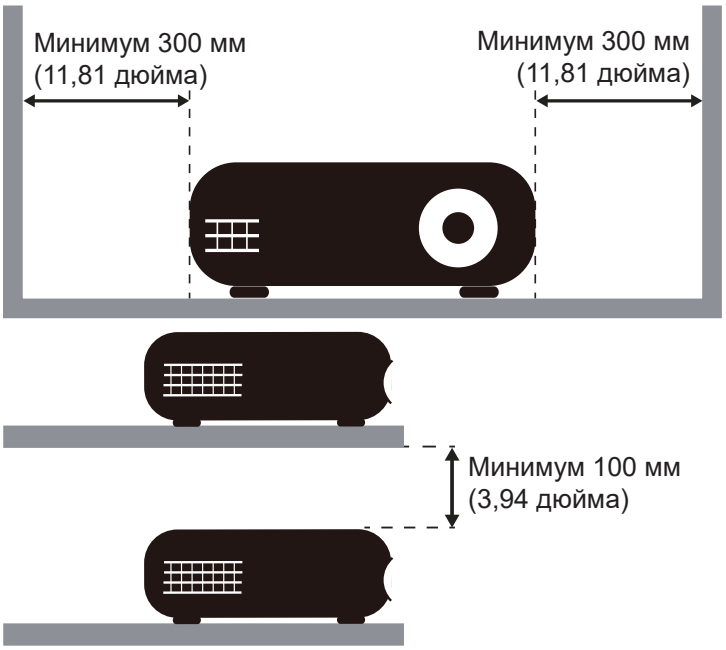


- Вертикальный режим

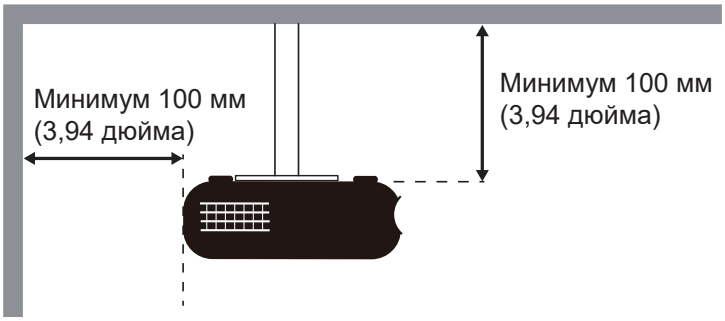


- Расстояние вокруг вентиляционного отверстия должно составлять не менее 30 см.





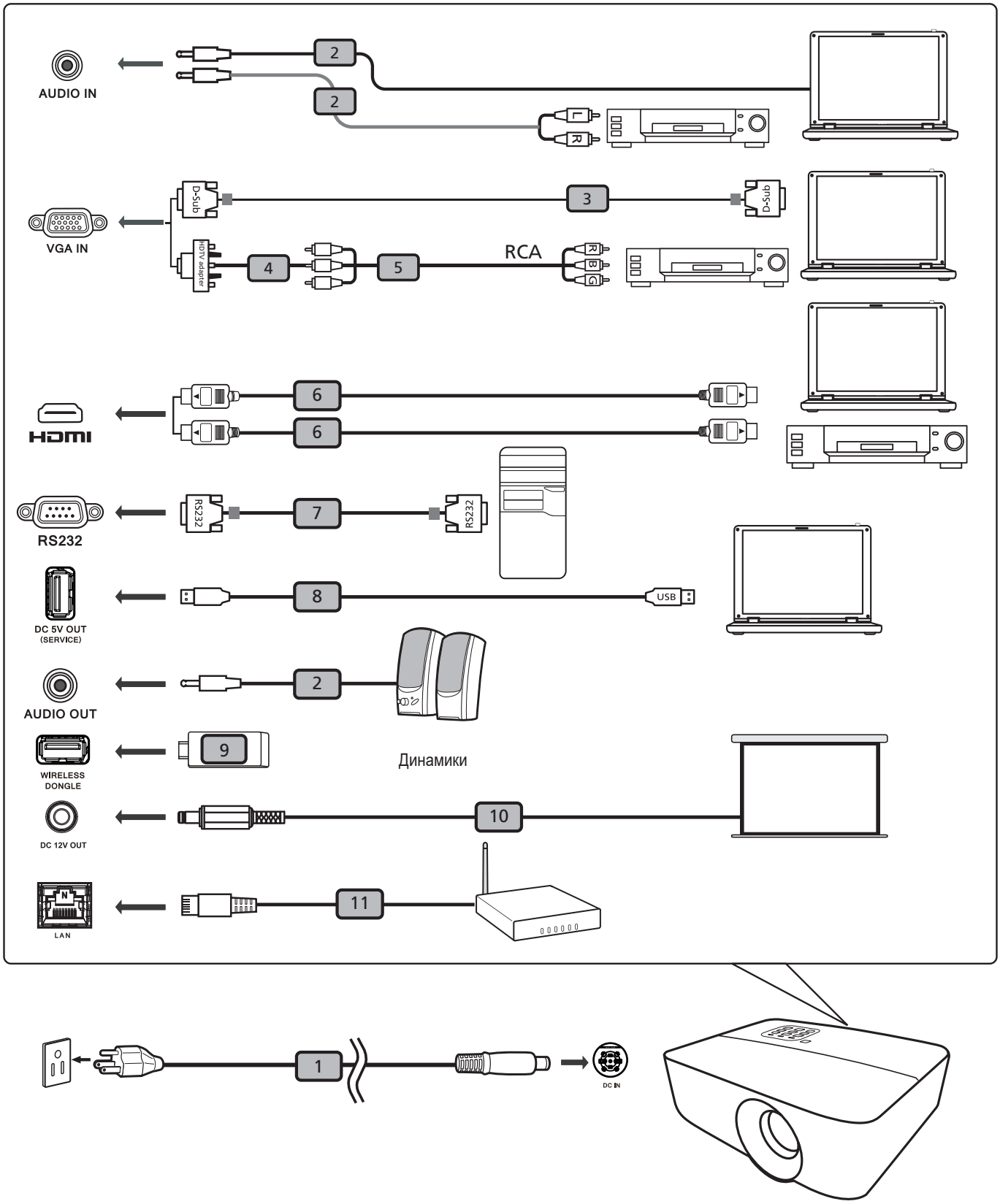
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА



- Убедитесь, что воздухозаборник не втягивает горячий воздух из воздухоотвода.
- При эксплуатации проектора в закрытом помещении следите за тем, чтобы температура воздуха в месте установки не превышала рабочую температуру во время работы проектора, а отверстия для забора и вывода отработанного воздуха были открыты.
- Все контейнеры должны пройти сертифицированное термическое испытание, чтобы исключить возможность рециркуляции проектором отработанного воздуха, так как это может вызвать его выключение, даже если температура внутри контейнера находится в пределах диапазона рабочей температуры.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Подключение источников сигнала к проектору



УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

№	Компонент	№	Компонент
1.	Кабель питания	6.	Кабель HDMI
2.	Аудио кабель	7.	Кабель RS232
3.	Кабель VGA	8.	Кабель USB
4.	Адаптер VGA - компонентный видеосигнал/HDTV	9.	Беспроводный адаптер
5.	Кабель компонентного видеосигнала с 3 разъемами RCA		

Примечание:

- *Для обеспечения надлежащей работы проектора с компьютером убедитесь, что частота обновления экрана совместима с проектором.*
- *Набор функций зависит от определения модели.*
- *При длине более 5 м для USB кабеля требуется включенный удлинитель.*
- *Выходной разъем USB 5 В постоянного тока обеспечивает вывод питания 5 В для зарядки адаптера HDMI.*

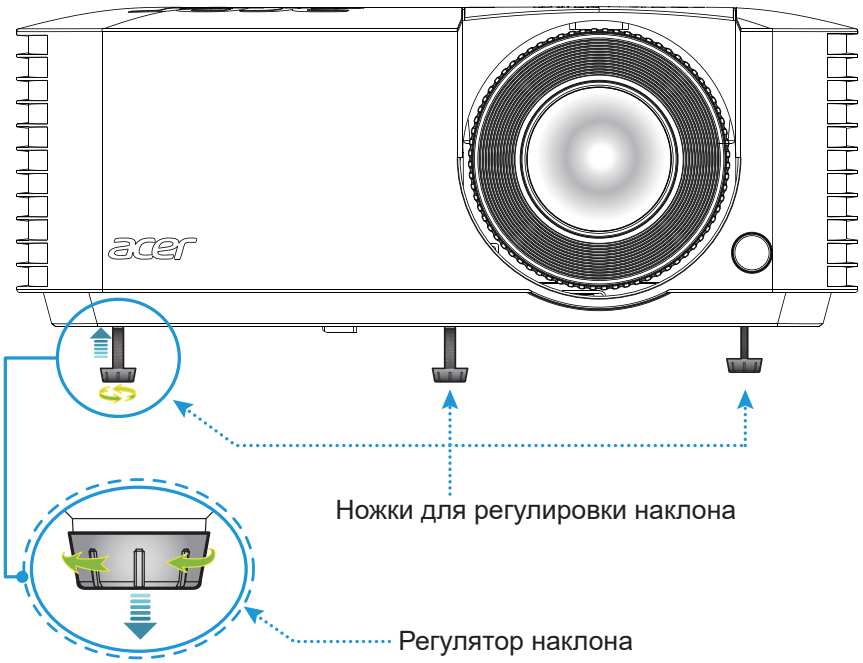
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Настройка проецируемого изображения

Высота изображения

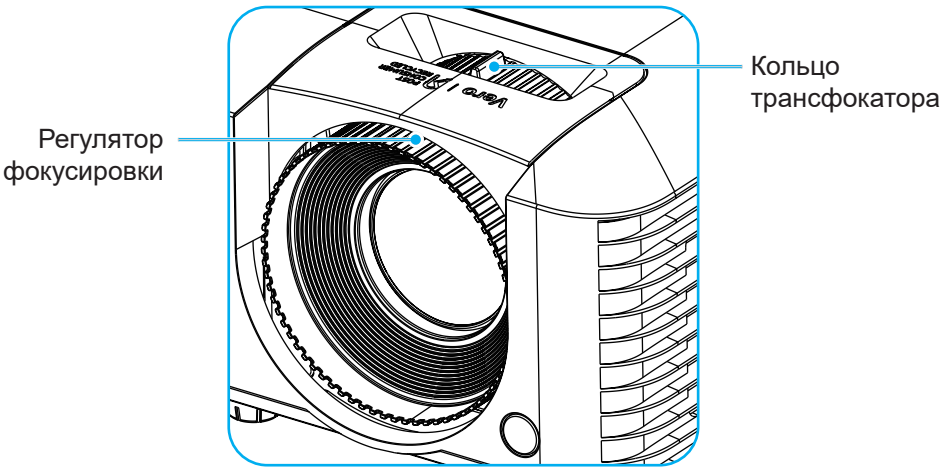
Проектор оснащен подъемными ножками для настройки высоты изображения.

1. Найдите нужную регулируемую ножку в нижней части проектора.
2. Чтобы поднять или опустить проектор, поверните регулятор по часовой стрелке или против часовой стрелки.



Масштаб и фокусировка

- Чтобы увеличить или уменьшить размер проецируемого изображения, поверните кольцо трансфокатора в одну или в другую сторону.
- Для регулировки фокуса поверните фокусное кольцо по часовой стрелке или против часовой стрелки, пока изображение не станет хорошо сфокусированным и четким.



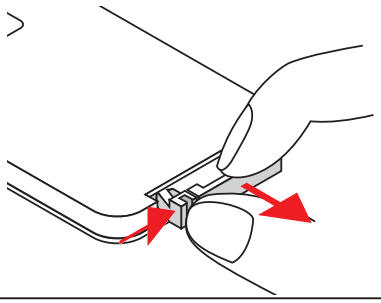
Примечание: *Убедитесь, что проекционный экран находится на соответствующем расстоянии от проектора. Дополнительная информация представлена в разделе «Размер изображения и расстояние проецирования» на стр. 52.*

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

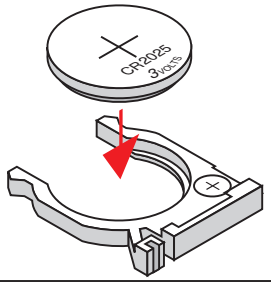
Настройка с пульта ДУ

Установка/замена батареек

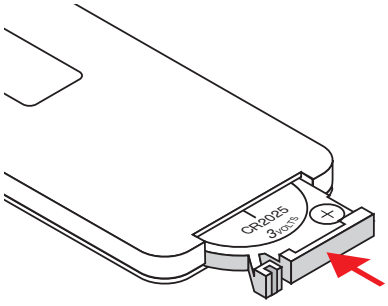
1. Нажмите на крышку батарейного отсека и сдвиньте ее.



2. Вставьте новую батарею в отсек. Извлеките старую батарею и установите новую (CR2025). Убедитесь, что сторона со знаком «+» обращена вверх.



3. Установите на место крышку.



Примечание: *Для замены используются такие же или эквивалентные батарейки.*

ВНИМАНИЕ

Для безопасной работы необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- Используйте батарею типа CR2025.
- Не допускайте попадания на нее воды или другой жидкости.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию влажности или тепла.
- Не роняйте пульт ДУ.
- Если в пульте ДУ обнаружена утечка электролита из батареи, тщательно протрите корпус и установите новую батарею.
- Если установите батарею неправильного типа, она может взорваться.
- Отработавшие батареи необходимо утилизировать в соответствии с инструкциями.

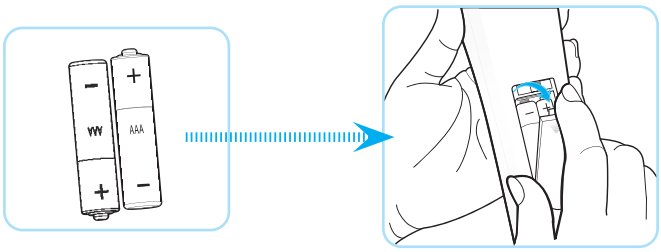
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Предостережение (относится к моделям с батарейками)

- Установка батареек неподходящего типа, снижающая безопасность;
- Утилизация батареек в огне или горячей печи, механическое дробление или рассечение батареек, создающее опасность взрыва;
- Использование батареек при экстремально высокой температуре воздуха, создающее опасность взрыва или утечки горючей жидкости или газа;
- Использование батареек при экстремально низком атмосферном давлении, создающее опасность взрыва или утечки горючей жидкости или газа;
- При замене на батарейку неправильного типа возникает опасность возгорания или взрыва.
- Не проглатывайте батарейку. Это может привести к химическому ожогу.
- Храните новые и использованные батарейки в недоступном для детей месте.
- Если надежность закрытия батарейного отсека не высока, прекратите использование изделия и сохраните его в недоступном для детей месте.
- Если предполагается, что батарейка могла быть проглочена или попала в какую-либо часть тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Установка или замена батареек:

1. Нажмите и сдвиньте крышку, чтобы ее открыть.
2. Совместите батарейки с обозначениями (+) и (-) на стенках батарейного отсека.
3. Установите крышку на место.



Примечание: *При неправильном использовании батареек возможна утечка электролита или взрыв. Строго выполняйте следующие инструкции.*

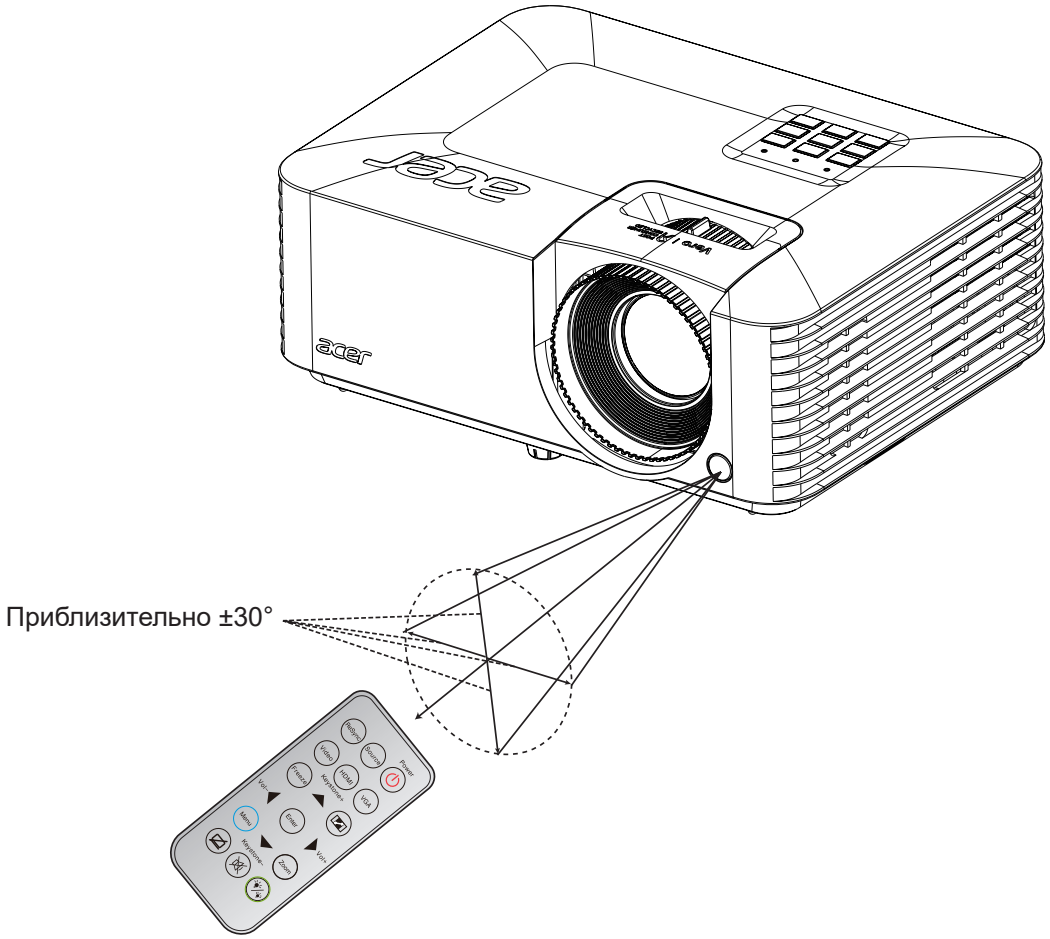
- *При установке батареек типоразмера «AAA» совмещайте знаки (+) и (-) на корпусе батарейки с соответствующими знаками на стенках батарейного отсека.*
- *Не используйте одновременно батарейки разных типов.*
- *Не используйте одновременно старые и новые батарейки. Это сокращает срок службы батареек и приводит к утечке электролита.*
- *Своевременно извлекайте разряженные батарейки, чтобы исключить протечку жидкости в батарейный отсек.*
  Не прикасайтесь к вытекшей из батарейки кислоте, чтобы не получить химический ожог.
- *Если не планируется использовать пульт дистанционного управления в течение длительного времени, извлекайте из него батарейки.*

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Зона действия ПДУ

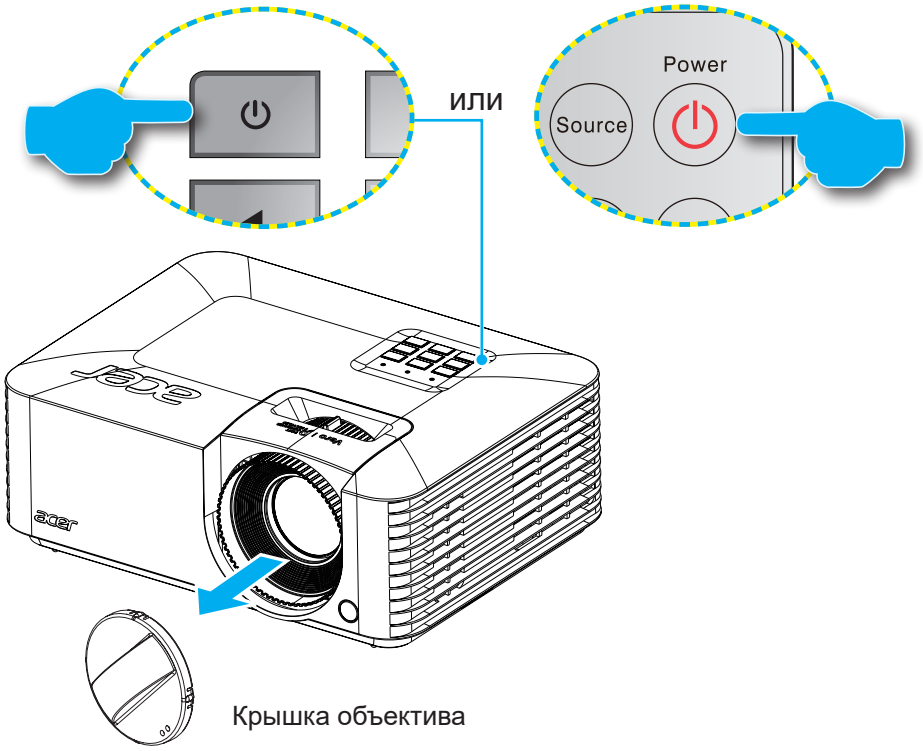
Инфракрасный (ИК) датчик пульта ДУ находится на передней стороне проектора. Для правильной работы пульта ДУ держите его относительно перпендикуляра к ИК-датчику проектора под углом не более 30 градусов в обе стороны. Расстояние между пультом ДУ и датчиком не должно превышать 6 метров (16,4 фута).

- Убедитесь, что между ними нет препятствий, затрудняющих прохождение ИК-луча.
- Проверьте, что на ИК-передатчик пульта ПДУ не падают солнечные лучи или прямой свет от флуоресцентных ламп.
- Чтобы пульт ДУ работал правильно, расстояние от него до флуоресцентных ламп должно быть больше 2 метров.
- Нарушение работы пульта наблюдается и в том случае, когда он находится рядом с флуоресцентными лампами инверторного типа.
- Если расстояние между пультом ДУ и проектором слишком короткое, работоспособность пульта также падает.
- Когда вы направляете пульт на экран, эффективное расстояние между ними меньше 6 м, а ИК-лучи отражаются обратно в проектор. Однако эффективное расстояние можно изменить в зависимости от экранов.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Включение и выключение проектора



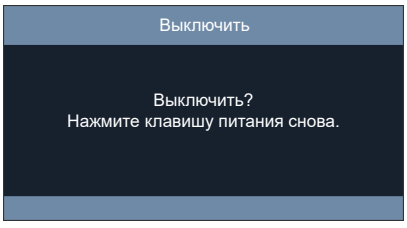
Питание включено

1. Снимите крышку объектива.
2. Надежно подсоединяйте шнур питания и сигнальный кабель или кабель источника сигнала. После подключения проектора к сети электропитания индикатор питания загорится красным цветом.
3. Включите проектор нажатием кнопки ⏻ на клавиатуре проектора или пульте ДУ.
4. Начальный экран отобразится приблизительно через 10 секунд, а индикатор питания изменит цвет на синий или зеленый.

Примечание: *При первом использовании проектора следует выбрать предпочитаемый язык меню, ориентацию проектора и прочие параметры.*

Выключить

1. Выключите проектор нажатием кнопки ⏻ на клавиатуре проектора или пульте ДУ.
2. Появится следующее сообщение:



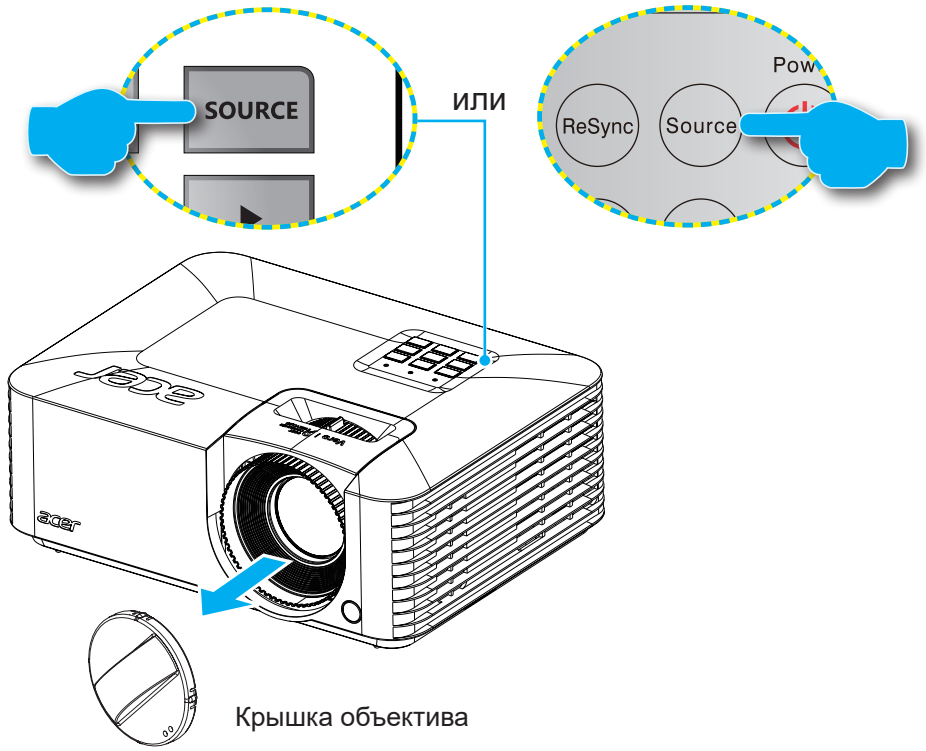
3. Повторно нажмите кнопку «⏻» для подтверждения, иначе данное сообщение удаляется с экрана через 10 секунд. При повторном нажатии кнопки «⏻» проектор отключается.
4. После перехода проектора в режим ожидания индикатор питания светится красным цветом. Если нужно снова включить проектор, дождитесь завершения цикла охлаждения и перехода устройства в режим ожидания. Если проектор находится в режиме ожидания, для включения снова нажмите на кнопку ⏻.
5. Отсоедините шнур питания от электрической розетки и проектора.

Примечание: *Не рекомендуется включать проектор сразу же после выключения питания.*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Выбор источника входного сигнала

Включите подключенный источник входного сигнала, который будет отображаться на экране, например компьютер, ноутбук, видеопроигрыватель и т. д. Проектор автоматически обнаруживает источник. При подключении нескольких источников нажмите кнопку **Source (Источник входного сигнала)** на пульте ДУ или клавиатуре, чтобы выбрать нужный входной сигнал.

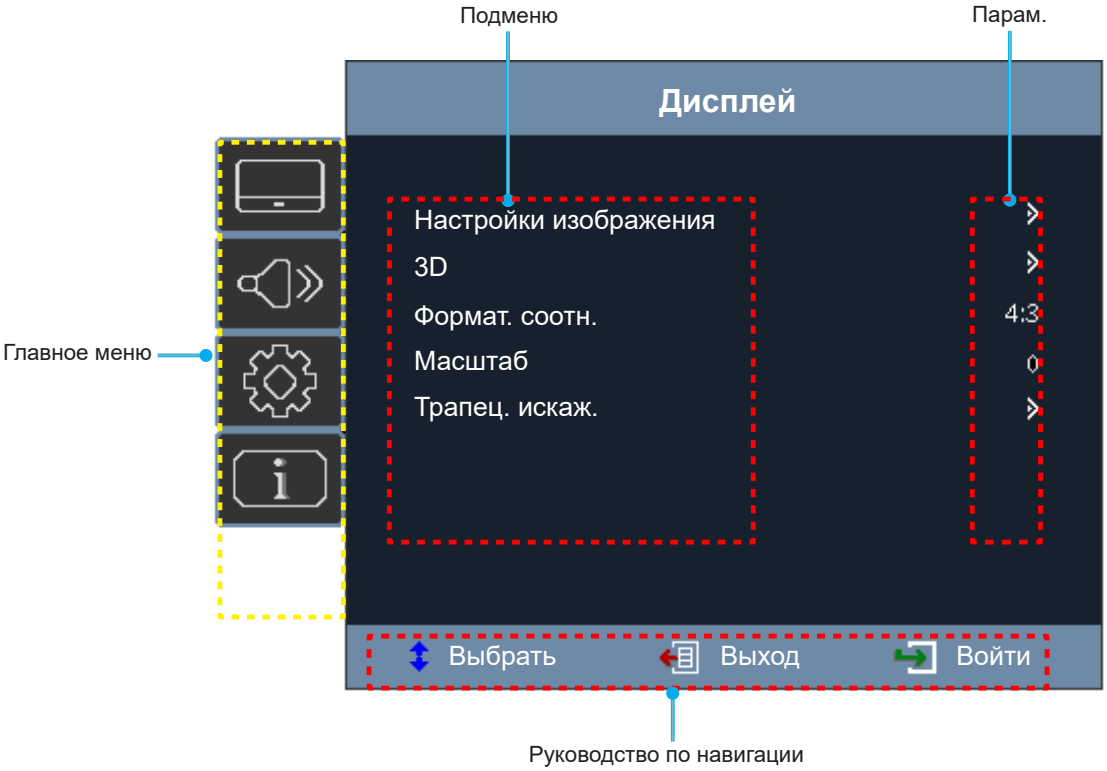


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню навигации и функции

Проектор имеет многоязычные экранные меню, позволяющие настраивать изображение и изменять настройки. Проектор автоматически обнаружит источник.

1. Для вызова экранного меню нажмите кнопку **Menu (Меню)** на пульте ДУ или клавиатуре.
2. После отображения экранного меню выбирайте любые элементы главного меню с помощью клавиш ▲▼. Выбрав необходимый параметр на определенной странице, нажмите кнопку Enter (Ввести) на клавиатуре проектора или на пульте ДУ для входа в подменю.
3. Выберите необходимый элемент подменю клавишами ◀▶ и затем нажмите кнопку **Enter (Ввести)** для просмотра дополнительных параметров. Настройте параметры клавишами ◀▶.
4. Выберите в подменю следующий элемент, который требуется отрегулировать, и измените значение указанным выше способом.
5. Нажмите кнопку **Enter (Ввести)** для подтверждения, чтобы вернуться в главное меню.
6. Для выхода нажмите кнопку **Menu (Меню)** еще раз. Экранное меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Дерево экранного меню

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Дисплей	Настройки изображения	Режим отображения			Яркий
					Презентация
					Фильм
					Игра
					Стандарт
					Футбол
					HDR SIM.
					HLG SIM.
					Польз.
		Яркость			1–100
		Контраст			1–100
		Насыщение			1–100
		Уклон			1–100
		Гамма			Фильм
					Видео
					Графика
					Стандартный(2.2)
		Настройки цвета	BrilliantColor™		1–10
			Цвет. темп.		CT1
					CT2
					CT3
			Согласование цвета	Цвет	Красный [по умолчанию]
					Зеленый
					Синий
					Голубой
					Желтый
					Магента
					Белый (*)
				Оттенок / R(*)	1–100
				Насыщение / G(*)	1–100
				Усиление / B(*)	1–100
				Сброс	Отмена [по умолчанию]
					Да
				Выход	
			Цветов. простр. [входы, кроме HDMI]		Авто [по умолчанию]
					RGB
					YUV
			Цветов. простр. [вход HDMI]		Авто [по умолчанию]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Дисплей	Настройки изображения	Режим яркости			DynamicBlack
					Энергосбережение
					Питание (Питание = 40–100 %)
		Сигнал	Автоматический		Выкл.
					Вкл. [по умолчанию]
			Частота		-10 – 10 (в зависимости от сигнала) [по умолчанию: 0]
			Фаза		0 – 31 (в зависимости от сигнала) [по умолчанию: 0]
			H позиция		-5 – 5 (в зависимости от сигнала) [по умолчанию: 0]
			V позиция		-5 – 5 (в зависимости от сигнала) [по умолчанию: 0]
		Сброс			
	3D	Режим 3D			Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
		Формат 3D			Авто [по умолчанию]
					SBS режим
					Сверху и снизу
					Послед.
		Инв.синхр.3D			Вкл.
					Выкл. [по умолчанию]
	Формат. соотн.				4:3
					16:9
					Полное
					LBX
					Авто [по умолчанию]
	Масштаб				-5 ~ 25 [По умолчанию: 0]
					0,7X ~ 2,0X [По умолчанию]:
	Масштаб (Установка)				0,7X ~ 1,0X [По умолчанию: 1*]
	Сдвиг изображения				H: -100~100 V: -100~100 [По умолчанию: 0]
	Низкая задержка на входе				Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
	HDR				Выкл, 1, 2, 3, 4
	Цифровой масштаб				-5 ~ 25 [По умолчанию: 0]
	Трапец. искаж.	По 4м углам			
		Г. Трапеция			-30 ~30 [по умолчанию: 0]
		В. трапеция			-30 ~30 [по умолчанию: 0] или -40 ~40 [по умолчанию: 0]
		Автокор.трап.иск			Вкл. [по умолчанию]
					Выкл.
		Сброс			
*Набор функций зависит от определения модели.					

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Аудио	Без звука				Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
	Громкость				0–10 [по умолчанию: 5]
Настройка	Проектирование				Передняя панель [по умолчанию]
					Сзади на
					Потолок
					Сзади на потол
	Место проецирования				Авто
					Рабочий стол
					потолок
	Настройки питания	Автовключение	Сет. питание вкл.		Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
			Включение по HDMI		Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
			Включение по VGA		Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
		Автовыключение (мин.)			0–180 (шаг 5 мин) [по умолчанию: 15]
	Безопасность	Безопасность			Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
		Таймер безоп.	Месяц		0–12
			День		0–30
			Час		0–24
		Изменить пароль			[по умолчанию: 1234]
	Диапазон цветов HDMI				Авто
					Огран. диапаз.
					Полный диапаз.
	Информ. о сканир. HDMI				Авто
					Сжатая развертка
					Переразвертка
	Выбор ис-ника				Вручную
					Авто
	12-В триггер				Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
	Игра	Частота обновления экрана			Высокая частота кадров
					Переменная частота обновления данных
		Величина частоты обновления			Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Настройка	Игра	Контрольная точка	Перекрестие		Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
			Цвет		Белый [По умолчанию]
					Красный
					Зеленый
			Значок		 [По умолчанию]
					
					
	HDMI CEC	HDMI CEC			Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
		Сквозное дистанционное управление			Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
	Тестовый образец				Зеленая решетка
					Пурпурная решетка
					Белая решетка
					Белый
					Выкл. [по умолчанию]
	Опции	Язык			English [по умолчанию]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عـربي
					ไทย
					Türkçe
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Українська

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Настройка	Опции	Автоисточник			Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
		Большая высота			Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
		Длинный кабель HDMI			Выкл / HDMI1 / HDMI2 [По умолчанию: Выкл]
		Заставка			По умолчанию [по умолчанию]
					Польз.
		Acer Swift Cast Pairing			Выкл. [по умолчанию]
					Вкл.
	Сброс	Установка параметров по умолчанию			Отмена [по умолчанию]
					Да
Сеть	LAN	Состояние сети			
		MAC Адрес			
		DHCP			Выкл / Вкл [По умолчанию: Вкл]
		IP-адрес			192.168.0.100
		Маска подсети			255.255.255.0
		Шлюз			192.168.0.254
		DNS			192.168.0.51
		Сброс			
	Управление	Crestron		Вкл.	Выкл / Вкл [По умолчанию: Вкл]
		Extron		Вкл.	Выкл / Вкл [По умолчанию: Вкл]
		PJ Link		Вкл.	Выкл / Вкл [По умолчанию: Вкл]
		AMX Device Discovery		Вкл.	Выкл / Вкл [По умолчанию: Вкл]
		Telnet		Вкл.	Выкл / Вкл [По умолчанию: Вкл]
		HTTP		Вкл.	Выкл / Вкл [По умолчанию: Вкл]

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Информация	Серийн. №				
	Модель				
	Источник				
	Разрешение				
	Частота обновления экрана				
	Режим отображения				
	Источник света ч.				
	Режим яркости				
	Версия микропрограммы	Система			
		MCU			
		LAN			

Примечание:

- *Набор функций зависит от определения модели.*
- *Регулировка функций, связанных с мощностью, может вызвать увеличение энергопотребления.*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Экран

Меню Дисплей: настройки изображения

Примечание: *Набор функций зависит от определения модели.*

Режим отображения

Доступно несколько заводских установок, оптимизированных для различных типов изображений.

- **Презентация**: Данный режим подходит для демонстрации перед аудиторией информации с подключенного ПК.
- **Яркий**: Максимальная яркость при поступлении сигнала с ПК.
- **HDR/HLG SIM.**: Декодирование и воспроизведение содержимого High Dynamic Range (HDR) и Hybrid Log Gamma (HLG) для получения глубоких черных, ярких белых и насыщенных цветов кинематографического качества.
- **Кинотеатр**: Обеспечение лучших цветов для просмотра фильмов.
- **Футбол**: Для футбольных матчей
- **Гольф**: Для игры в гольф
- **Польз.**: Сохранение настроек пользователя.
- **3D**: Для просмотра с 3D эффектом объемности потребуются 3D очки. Убедитесь, что в ПК (портативном устройстве) установлена видеокарта с четырехуровневой буферизацией (quad buffered) и выводом сигнала 120 Гц, а также 3D плеер.

Яркость

Регулировка яркости изображения.

Контраст

Контраст регулирует разницу между самыми светлыми и самыми темными участками изображения.

Резкость

Регулировка резкости изображения.

Цвет

Регулировка насыщенности видеоизображения от черно-белого до насыщенного цветного.

Примечание: *Этот пункт меню доступен только при условии, что RGB не является источником входного сигнала.*

Уклон

Регулировка баланса красного и зеленого цветов.

Примечание: *Этот пункт меню доступен только при условии, что RGB не является источником входного сигнала.*

Гамма

Установка типа гамма-кривой. После первоначального запуска и завершения настройки используйте Настройка гаммы для оптимизации выхода видеосигнала.

- **Фильм**: Для домашнего театра.
- **Видео**: Для источника видеосигнала: Видео или TV.
- **Графика**: Для источника видеосигнала: ПК или Фото.
- **Стандартный(2.2)**: Для стандартной настройки.

Примечание:

- *Эти параметры доступны, только если функция режима 3D выключена, для параметра **Цвет Стены** не установлено значение **Классная доска**, а для параметра **Режим отображения** не установлено значение **DICOM SIM.**, **HDR SIM.** или **HLG SIM..***
- *В режиме 3D пользователь может выбрать только значение **3D** для параметра **Гамма**.*
- *Если для параметра **Цвет Стены** задано **Классная доска**, пользователь может выбрать только **Классная доска** для параметра **Гамма**.*

- *Если для параметра **Режим отображения** задано **DICOM SIM.**, пользователь может выбрать только **DICOM SIM.** для параметра **Гамма**.*
- *Если для параметра **Режим отображения** задано **HDR SIM.** или **HLG SIM.**, пользователь может выбрать только **HDR SIM.** или **HLG SIM.** для параметра **Гамма**.*

Настройки цвета

Настройка параметров цвета.

- **BrilliantColor™**: Данная настраиваемая функция использует новый алгоритм обработки цветов и систему улучшения уровней цветов для отображения более яркого изображения с достоверными и более насыщенными цветами.
- **Цвет. темп.**: Выбор цветовой температуры из Тепл., Стандарт или Хол..
- **Согласование цвета**: Выбор следующих параметров:
  - Цвет: Регулировка красного, зеленого, черного, голубого, желтого, пурпурного и белого уровня изображения.
  - Оттенок / R (красный)*: Регулировка баланса красного и зеленого цветов.

    Примечание: ** Если для параметра **Цвет** задано **Белый**, вам доступна регулировка параметров красного цвета.*
  - Насыщение / G (зеленый)*: Регулировка насыщенности видеоизображения от черно-белого до насыщенного цветного.

    Примечание: ** Если для параметра **Цвет** задано **Белый**, вам доступна регулировка параметров зеленого цвета.*
  - Усиление / B (синий)*: Регулировка яркости изображения.

    Примечание: ** Если для параметра **Цвет** задано **Белый**, вам доступна регулировка параметров синего цвета.*
  - Сброс: Возврат к заводским настройкам по умолчанию для согласования цвета.
  - Выход: Выход из меню «Согласование цвета».
- **Цветов. простр. (Все входы, кроме HDMI)**: Выберите подходящий тип цветовой матрицы: Авто, RGB или YUV.
- **Цветов. простр. (Только вход HDMI)**: выбор подходящего типа цветовой матрицы из следующих: Авто, RGB(0~255), RGB(16~235) и YUV.

Сигнал

Установка параметров сигнала.

- **Автоматический**: Автоматическая настройка сигнала (элементы Частота и Фаза неактивны). При отключении режима Автоматический, элементы Частота и Фаза отображаются для точной настройки и сохранения параметров.
- **Частота**: изменение частоты данных изображения в соответствии с частотой видеокарты компьютера. Используйте эту функцию, только если изображение на экране мерцает.
- **Фаза**: Используется для синхронизации сигнала экрана с сигналом графической карты. Если изображение нестабильно или мигает, используйте этот параметр для настройки.
- **H позиция**: Регулировка положения изображения по горизонтали.
- **V позиция**: Регулировка положения изображения по вертикали.

Примечание: *Данное меню доступно только при условии, что источником входного сигнала является RGB/Компонентный.*

Режим яркости

Регулировка настроек режима яркости.

- **DynamicBlack**: Используется для автоматической настройки яркости изображения, чтобы придать оптимальную контрастность.
- **Энергосбережение**: Выберите «Энергосбережение», чтобы уменьшить яркость источника света проектора, что позволит снизить энергопотребление и увеличить срок службы источника света.
- **Питание**: Выберите мощность (в процентах) для режима яркости.

Сброс

Возврат к заводским настройкам по умолчанию для настройки цвета.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Экран/3D

Примечание:

- *Данный проектор оснащен решением DLP-Link 3D для поддержки формата 3D.*
- *Перед просмотром видеоматериала убедитесь, что ваши 3D очки поддерживают технологию DLP-Link 3D.*
- *Проектор поддерживает последовательность кадров (отражение страницы)3D через порты HDMI/ VGA.*
- *Для включения режима 3D для частоты входных кадров должно быть установлено только значение 60 Гц, более высокое или низкое значение частоты кадров не поддерживается.*
- *Для достижения оптимальной производительности рекомендуется использовать разрешение 1920x1080. Обратите внимание на то, что разрешение 4K(3840x2160)в режиме 3D не поддерживается.*

Режим 3D

Данный элемент служит для отключения функции "Объемность" или выбора соответствующей функции "Объемность".

- **Выкл.**: выберите «Выкл.» для отключения режима 3D.
- **Вкл.:** выберите «Вкл.», чтобы включить режим 3D.

Примечание: *Если на проектор одновременно поступают сигналы 2D и 3D, и в источнике 2D появляется остаточное изображение, выключите функцию 3D вручную.*

Формат 3D

Данный элемент служит для выбора контента, соответствующего формату 3D.

- **Авто**: При обнаружении сигнала 3D идентификации формат 3D выбирается автоматически.
- **SBS режим**: Отображение 3D сигнала в формате “SBS режим”.
- **Сверху и снизу**: Отображение 3D-сигнала в формате «Сверху и снизу».
- **Послед.**: Отображение 3D-сигнала в формате «Послед.».

Инв.синхр.3D

Этот параметр используется для включения и отключения функции Инвер. 3D-синхр.

Меню Дисплей/Соотношение сторон

Формат. соотн.

Выбор соотношения сторон отображаемого изображения из следующих значений:

- **4:3**. Этот формат используется для источников входного сигнала с соотношением сторон 4:3.
- **16:9**. Этот формат предназначен для таких источников входного сигнала 16:9, как HDTV и DVD, расширенных для просмотра на широкоэкранном телевизоре.
- **LBX**: этот формат предназначен для источников сигнала LBX (не 16x9), и если вы пользуетесь внешним объективом формата 16x9 для отображения формата изображения 2,35:1 с максимальным разрешением.

Примечание:

- *Дополнительная информация о режиме LBX:*
  - *Изображение некоторых DVD в формате Letter-Box не улучшено для просмотра на телевизорах с соотношением сторон 16x9. В этом случае изображение будет искажено при отображении в режиме 16:9. В этой ситуации для просмотра DVD можно переключиться в режим 4:3. Если сигнал имеет соотноение сторон, отличное от 4:3, на экране с соотношением сторон 16:9 вокруг изображения будут отображаться черные полосы. Для просмотра изображения такого формата можно использовать режим LBX, чтобы растянуть изображение на экране с соотношением сторон 16:9.*
  - *При использовании внешнего анаморфотного объектива режим LBX также позволяет просматривать материал с соотношением сторон 2,35:1 (включая анаморфотные DVD и телевидение высокой четкости HDTV), который поддерживает анаморфотную ширину, адаптированный для отображения с соотношением сторон 16x9 в широком изображении с соотношением 2,35:1. Черные полосы вокруг изображения исчезнут. При этом полностью используется мощность источника света и вертикальное разрешение.*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Таблица масштабирования формата XGA:

Экран 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	ПК
4x3	Изменение масштаба до 1024 x 768.				
16x9	Изменение масштаба до 1024 x 576.				
Стандартный	Масштабирование не выполняется; разрешение, с которым воспроизводится изображение, зависит от выбранного источника входного сигнала.				
Авто	- Если источник — 4:3, тип экрана будет масштабироваться до 1024 x 768. - Если источник — 16:9, тип экрана будет масштабироваться до 1024 x 576. - Если источник — 15:9, тип экрана будет масштабироваться до 1024 x 614. - Если источник — 16:10, тип экрана будет масштабироваться до 1024 x 640.				

Правило автоматического отображения XGA:

Авто	Разрешение входного сигнала		Автоматический/Масштаб	
	Разрешение по горизонтали	Разрешение по вертикали	1024	768
4:3	640	480	1024	768
	800	600	1024	768
	1024	768	1024	768
	1600	1200	1024	768
Wide Laptop	1280	720	1024	576
	1280	768	1024	614
	1280	800	1024	640
SDTV	720	576	1024	576
	720	480	1024	576
HDTV	1280	720	1024	576
	1920	1080	1024	576

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Таблица масштабирования формата WXGA (тип экрана 16 x 10):

Примечание:

- *Поддерживаемый тип экрана 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).*
- *Если тип экрана 16:9, формат 16x10 становится недоступен.*
- *Если тип экрана 16:10, формат 16x9 становится недоступным.*
- *Если выбрано значение авто, то режим отображения также будет изменен автоматически.*

Экран 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	ПК
4x3	Установка масштаба до 1066 x 800.				
16x10	Установка масштаба до 1280 x 800.				
LBX	Установка масштаба 1280x960, после чего по центру отображается изображение в формате 1280x800.				
Стандартный	Отображение 1:1, центрированное.		Отображение 1:1 1280x800.	по центру 1280x720.	Отображение 1:1, центрированное.
Авто	- Источник входного сигнала вписывается в область экрана с разрешением 1280 x 800, исходное соотношение сторон изображения сохраняется. - Если формат источника входного сигнала 4:3, устанавливается тип экрана 1066 x 800. - Если формат источника входного сигнала 16:9, устанавливается тип экрана 1280 x 720. - Если формат источника входного сигнала 15:9, устанавливается тип экрана 1280 x 768. - Если формат источника входного сигнала 16:10, устанавливается тип экрана 1280 x 800.				

Правило автоматического отображения WXGA (тип экрана 16x10):

Авто	Разрешение входного сигнала		Автоматический/Масштаб	
	Разрешение по горизонтали	Разрешение по вертикали	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Wide Laptop	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Таблица масштабирования формата WXGA (тип экрана 16x9):

Экран 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	ПК
4x3	Установка масштаба до 960 x 720.				
16x9, Полное	Установка масштаба до 1280 x 720.				
LBX	Установка масштаба 1280x960, после чего по центру отображается изображение в формате 1280x720.				
Стандартный	Отображение 1:1, центрированное.		Отображение 1:1 1280x720.	по центру 1280x720.	Отображение 1:1, центрированное.
Авто	- При выборе этого формата автоматически устанавливается тип экрана 16:9 (1280 x 720). - Если формат источника входного сигнала 4:3, устанавливается тип экрана 960 x 720. - Если формат источника входного сигнала 16:9, устанавливается тип экрана 1280 x 720. - Если формат источника входного сигнала 15:9, устанавливается тип экрана 1200 x 720. - Если формат источника входного сигнала 16:10, устанавливается тип экрана 1152 x 720.				

Правило автоматического отображения WXGA (тип экрана 16x9):

Авто	Разрешение входного сигнала		Автоматический/Масштаб	
	Разрешение по горизонтали	Разрешение по вертикали	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Wide Laptop	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

Таблица масштабирования формата 1080p:

Экран 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	ПК
4x3	Установка формата 1440x1080.				
16x9	Установка формата 1920x1080.				
LBX	Установка формата 1920x1440, после чего по центру отображается изображение в формате 1920x1080.				
Стандартный	- Отображение 1:1, центрированное. - Масштабирование не выполняется; разрешение, с которым воспроизводится изображение, зависит от выбранного источника входного сигнала.				
Авто	- При выборе авто формата автоматически устанавливается тип экрана 16:9 (1920x1080). - Если источник входного сигнала имеет формат 4:3, устанавливается тип экрана 1440 x1080. - Для источника входного сигнала формата 16:9 устанавливается тип экрана 1920 x 1080. - Для источника входного сигнала формата 16:10 устанавливается тип экрана 1920x1200 и обрезается область 1920x1080 для отображения.				

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Правило автоматического отображения 1080p:

Авто	Разрешение входного сигнала		Автоматический/Масштаб	
	Разрешение по горизонтали	Разрешение по вертикали	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Wide Laptop	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Таблица масштабирования 4K:

Экран 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	ПК
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.				
Полное	Изменение размера изображения до полного экрана по ширине (3840 пикселов) и высоте (2160 пикселов).				
Авто	Сохранение исходного соотношения ширины и высоты изображения и увеличение изображения согласно исходным горизонтальному и вертикальному размеру.				

4K Автоматическое правило сопоставления:

Авто	Разрешение входного сигнала		Автоматический/Масштаб	
	Разрешение по горизонтали	Разрешение по вертикали	1920	1080
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2700	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Wide Laptop	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Дисплей/Масштаб

Масштаб

Используется для уменьшения или увеличения изображения на проецируемом экране. После выключения и повторного включения устройства или выбора нового источника входного сигнала настройка возвращается на значение, ранее сохраненное для функции Масштаб (Установка). При отсутствии сигнала настройка параметров невозможна.

Масштаб (Установка)

Используется для уменьшения размера проецируемого изображения в процессе установки, что облегчает выравнивание экрана.

Примечание: *Набор функций зависит от определения модели.*

Низкая задержка на входе

Эта функция обеспечивает плавный вывод изображения на экран без задержки. Поддерживает только 1920 x 1080 при 60/120 Гц.

Меню Дисплей/Трапеция

В. трапеция

Регулировка трапецеидального искажения по вертикали, чтобы приблизить форму изображения к квадрату. Коррекция трапецеидальных искажений по вертикали используется для коррекции формы изображения, в котором верхняя и нижняя сторона расположены под наклоном. Эта функция предназначена для использования по вертикальной оси.

Н трапеция

Регулировка трапецеидального искажения по горизонтали, чтобы приблизить форму изображения к квадрату. Коррекция трапецеидальных искажений по горизонтали используется для коррекции формы изображения, в котором левая и правая стороны расположены под наклоном. Эта функция предназначена для использования по горизонтальной оси.

Автокор.трап.иск

Цифровая коррекция трапецеидальных искажений позволяет изменить параметры проецируемого изображения по размеру области проецирования.

Примечание: *Размер изображения незначительно уменьшается при выполнении коррекции трапецеидальных искажений по горизонтали и по вертикали.*

Меню Звук

Примечание: *Набор функций зависит от определения модели.*

Меню Звук/Без звука

Без звука

Этот параметр используется для временного отключения звука.

- **Вкл.:** Выберите «Вкл.» для включения режима «без звука».
- **Выкл.:** Выберите «Выкл.» для выключения режима «без звука».

Примечание: *Функция «Без звука» служит для отключения громкости встроенного и внешнего динамиков.*

Меню «Звук/Громк.»

Громкость

Используется для регулировки громкости звука.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Настр.

Примечание: *Набор функций зависит от определения модели.*

Меню Настр./Проекция

Проектирование

Позволяет выбрать предпочтительную проекцию: переднюю или заднюю.

Место проецирования

Выберите место проецирования: Авто, Рабочий стол или потолок.

Меню Настр./Настройки питания

Автовключение

Выберите «Вкл.» для активации режима прямого включения. Проектор будет включаться автоматически при подаче напряжения переменного тока без нажатия кнопки “Питание” на панели управления проектора или на пульте ДУ.

Включение по HDMI

Выберите «Вкл.» для активации режима включения через HDMI. Проектор будет включаться автоматически при обнаружении сигнала без нажатия кнопки “Питание” на панели управления проектора или на пульте ДУ.

Примечание: *Поддерживается только для разъемов HDMI 1 и HDMI 2.*

Включение по VGA

Выберите «Вкл.», чтобы активировать режим питания VGA. Проектор будет включаться автоматически при обнаружении сигнала без нажатия кнопки “Питание” на панели управления проектора или на пульте ДУ.

Автовыключение (мин.)

Позволяет установить интервал отсчета таймера. Счетчик начнет отсчитывать время, когда прекратится подача сигнала на проектор. Проектор автоматически выключится после окончания отсчета (значение счетчика задается в минутах).

Режим питания(Ожидание)

Этот параметр предназначен для настройки режима ожидания. Если выбран режим Экономный, функция LAN отключается сразу при переходе в режим ожидания. Если выбран режим Активный, функция LAN отключается через 20 минут с момента перехода в режим ожидания. Если выбран режим ErP Выкл., функция LAN остается включенной в режиме ожидания.

Меню Настр./Безопасность

Безопасность

Данная функция служит для отображения окна ввода пароля перед использованием проектора.

- **Вкл.:** выберите «Вкл.» для использования функции проверки безопасности при включении проектора.
- **Выкл.:** выберите «Выкл.» для включения проектора без запроса пароля.

Таймер безоп.

Можно выбрать функцию времени (Месяц/День/Час), чтобы установить количество часов, в течение которых можно использовать проектор. По истечении этого времени потребуется снова ввести пароль.

Изменить пароль

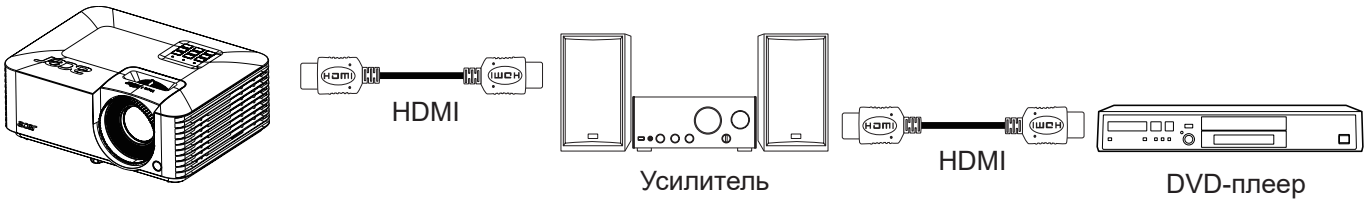
Используйте, чтобы задать или изменить пароль, ввод которого предлагается при включении проектора.

Примечание: *По умолчанию в первый раз используется пароль «1234».*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Настр./Настройки HDMI Link

Примечание: *При подключении к проектору устройств, совместимых со стандартом HDMI CEC, с помощью HDMI-кабелей, их можно включать или выключать с помощью функции управления режима HDMI Link из экранного меню проектора. Это позволяет включать или выключать одно устройство или несколько устройств в группе с помощью функции HDMI Link. В типовой конфигурации DVD-плеер можно подключать к проектору через усилитель или систему домашнего кинотеатра.*



HDMI CEC

По умолчанию Выкл.. Для включения функции HDMI CEC выберите "Вкл.".

Сквозное дистанционное управление

По умолчанию Выкл.. Выберите «Вкл.», чтобы активировать функцию сквозного дистанционного управления.

Меню Настр./Тестовая таблица

Тестовый образец

Выбор тип тестовой таблицы: зеленая сетка, пурпурная сетка, белая сетка, белый цвет или выкл. (отключить эту функцию).

Меню Настр./Параметры

Язык

Выберите язык отображения экранного меню.

Автоисточник

При выборе этого параметра проектор автоматически находит доступный источник входного сигнала.

Большая высота

Если выбрано «Вкл.», вентиляторы вращаются быстрее. Эту функцию следует использовать в высотных районах, где воздух разреженный.

Длинный кабель HDMI

По умолчанию выключено. Выберите «Вкл», «HDMI 1» или «HDMI 2». В зависимости от выбранного входа HDMI выход питания постоянного тока 5 В (USB-A) может быть отключен, чтобы уменьшить возможные помехи для приема HDMI сигнала, вызванные соседними беспроводными устройствами.

Примечание:

1. *Для включения этой функции или переключения источников входного сигнала в беспроводных моделях может потребоваться дождаться, пока включится беспроводной модуль.*
2. *При использовании устройства для потоковой передачи мультимедиа, запитанного от выхода постоянного тока 5В на проекторе (USB-A), не выбирайте вход HDMI, к которому подключено устройство. Иначе устройство может многократно включаться и выключаться.*

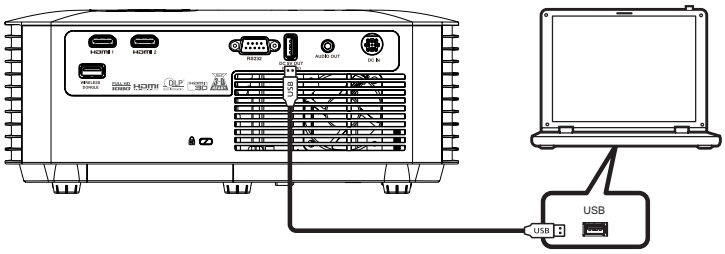
Заставка

Данная функция используется для выбора необходимой заставки. Внесенные изменения вступают в силу только при следующем включении проектора.

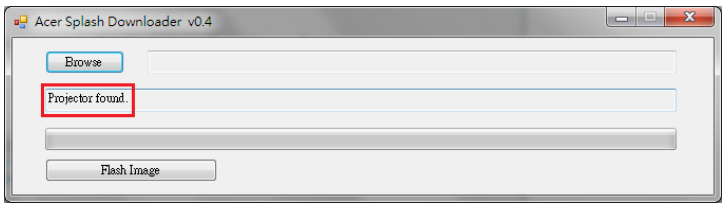
- **По умолчанию:** Экранная заставка по умолчанию.
- **Польз.:** используется для сохранения изображения в качестве экранной заставки.

Снимок экрана с помощью инструмента ПК

1. **Установка для параметра «Заставка» значения «Польз.»**
   Установите для параметра «Заставка» значение «Польз.» в меню параметров **Настройка**.
2. **Вход в режим загрузки**
   Удерживая нажатыми кнопки «Питание» и «Ввести», подключите сетевой шнур. Отпустите кнопки, после чего светодиодные индикаторы питания/лампы/температуры станут мигать красным цветом.
3. **Подключение ПК к проектору с помощью кабеля USB**
   Найдите USB порт «SERVICE» (ОБСЛУЖИВАНИЕ) и подключите кабель USB.



4. **Копирование и запуск Splash Downloader**
   Скопируйте с веб-сайта на компьютер папку «Acer_Splash_Downloader», запустите программу Acer_Splash_Downloader.exe и следуйте инструкциям на экране. В случае успешного подключения проектора отобразится сообщение «Проектор обнаружен».



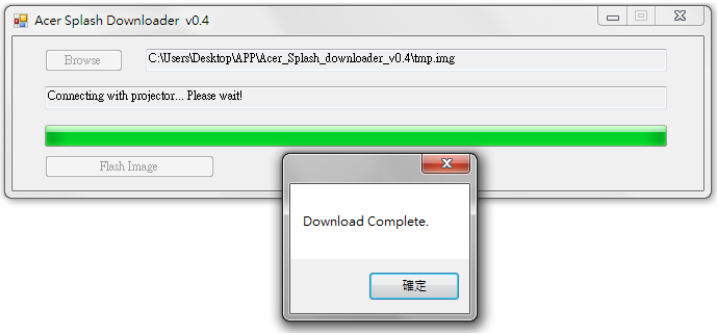
Примечание: *Если отображается "Ошибка: Проектор не обнаружен.", значит, проектор не подключен. Повторите шаг 2 и шаг 3.*

5. **Выбор файла экранной заставки**
   Нажмите кнопку «Просмотр» и выберите файл экранной заставки. Рекомендуется, чтобы разрешение экранной заставки не превышало разрешения по умолчанию (например, разрешение экранной заставки: 1920x1200). Цель данной настройки в том, чтобы сохранить качество изображения. Иначе экранная заставка может выглядеть размытой.

Тип проектора	Разрешение экранной заставки по умолчанию
Проектор XGA	1024x768
Проектор WXGA	1280x800
Проектор 1080P	1920x1080
Проектор WUXGA	1920x1200

Примечание: *Поддержка формата файла «.bmp/.jpg/.png/.gif/.tiff». (рекомендован файл .png)*

6. **Загрузка экранной заставки на проектор**
Нажмите кнопку «Изображение Flash». В случае успешной записи файла на проектор на экран выводится сообщение «Загрузка завершена».



7. **Перезагрузка проектора**
Отсоедините кабель питания от проектора и снова присоедините. Убедитесь, что обновление экранной заставки выполнено корректно.

8. **Совместимость операционной системы**

Платформа операционной системы	совместимо
Windows XP	Не поддерж.
Windows 7 (64-разрядная)	Поддерживается
Windows 10 (64-разрядная)	Поддерживается
Mac OS	Не поддерж.
Windows 11	Поддерживается

Настройка экранного меню сброса

Установка параметров по умолчанию

Восстановление стандартных заводских настроек для всех параметров, кроме параметров сети, Режима питания (Ожидания) и значений настройки безопасности и языка.

Меню «Информация»

Примечание: *Набор функций зависит от определения модели.*

Меню «Информация»

Содержание меню:

- Серийн. №
- Источник
- Разрешение
- Частота обновления экрана
- Режим отображения
- Источник света ч.
- Режим яркости
- Версия микропрограммы

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Совместимые разрешения

Совместимость с цифровыми стандартами:

Сигнал	Разрешение	Частота обновления (Гц)	Примечания для Mac
VGA	640 X 480	60/67/75/120(*2)	Mac 60/72/85
SVGA	800 X 600	56/60(*2)/72/75/85/120(*2)	Mac 60/72/85
	720x400	70	
	832x624	75	Mac 75
XGA	1024 X768	50/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
XGA+	1152x870	75	Mac 75
SDTV(480I)	720 X 480	60	
SDTV(480P)	720 X 480	60	
SDTV(576I)	720 X 576	50	
SDTV(576P)	720 X 576	50	
WSVGA(1024X600)	1024 X600	60	
HDTV(720p)	1280 X 720	50(*2)/60(*2)/120	Mac 60
WXGA	1280 X 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 X 800	60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1366 X 768	60	
WXGA+	1440 X 900	60	
SXGA	1280 X1024	60/75/85	Mac 60/75
	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 X 1200	60	
WSXGA	1680x1050	60	
HDTV(1080I)	1920 X1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/25/30/50/60/120/ 144/240(*3)	Mac 60
WUXGA	1920 X1200(*1)	60	Mac 60
WQHD	2560x1440	120(*4)	
UHD(2160p)	3840x2160	24/25/30/50/60	
4K	3840x2160	24/25/30/50/60	
4K(21:9)	3840x1600	60	
4K2K(2160p)	4096x2160	24/25/30/50/60	

Примечание:

- *Набор функций зависит от определения модели. Разрешение 4K/60 Гц может не поддерживаться из-за определения модели.*
- *(*1) При разрешении 1920 x 1200 при 60 Гц поддерживается только формат RB (без импульсов гашения обратного хода).*
- *(*2) Синхронизация 3D для проектора True 3D (опция).*
- *(*3) 1920x1080_144 только в режиме VRR Вкл., 1920x1080_240 только в режиме VRR Выкл.*
- *(*4) 2560x1440_120 только в режиме VRR Выкл.*

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Совместимость с аналоговыми стандартами:

Сигнал	Разрешение	Частота обновления (Гц)	Примечания для Mac
VGA	640 x 480	60/67/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85/
SVGA	800 x 600	56/60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
HDTV(720P)	1280 x 720	50/60(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 x 800	60/120(*2)	Mac 60
	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60	Mac 60
	720 x 400	70	
	832 x 624	75	Mac 75
	1152 x 870	75	Mac 75

Примечание:

- *Набор функций зависит от определения модели.*
- *(*1) При разрешении 1920 x 1200 при 60 Гц поддерживается только формат RB (без импульсов гашения обратного хода).*
- *(*2) Синхронизация 3D для проектора True 3D (опция).*

Совместимость с видеосигналами

Поддерживаемые форматы видео:

Форматы видео	
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p(50/60 Гц), 1080i(50/60 Гц), 1080P(50/60 Гц)

Сигнал	Разрешение	Частота обновления (Гц)	Примечания
SDTV(480I)	720 x 480	60	
SDTV(480P)	720 x 480	60	
SDTV(576I)	720 x 576	50	
SDTV(576P)	720 x 576	50	
HDTV(720p)	1280 x 720	50/60/120	
HDTV(1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/25/30/50/60/120/ 144/240(*3)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Совместимость с видеосигналом True 3D

Разрешение входного сигнала	Входной сигнал HDMI 3D (с информацией о 3D InfoFrame)	Синхронизация входного сигнала		
		1280 x 720P при частоте обновления 50 Гц	Top-and-Bottom	
		1280 x 720P при частоте обновления 60 Гц	Top-and-Bottom	
		1280 x 720P при частоте обновления 50 Гц	Упаковка кадров	
		1280 x 720P при частоте обновления 60 Гц	Упаковка кадров	
		1920 x 1080i при частоте обновления 50 Гц	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080i при частоте обновления 60 Гц	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080P при частоте обновления 24 Гц	Top-and-Bottom	
		1920 x 1080P при частоте обновления 24 Гц	Упаковка кадров	
	Входной сигнал HDMI 3D (без информации о 3D InfoFrame)	1920 x 1080i при частоте обновления 50 Гц	Side-by-Side (Half)	Режим SBS вкл.
		1920 x 1080i при частоте обновления 60 Гц		
		1280 x 720P при частоте обновления 50 Гц		
		1280 x 720P при частоте обновления 60 Гц		
		1920 x 1080i при частоте обновления 50 Гц	Top-and-Bottom	Режим TAB вкл.
		1920 x 1080i при частоте обновления 60 Гц		
		1280 x 720P при частоте обновления 50 Гц		
		1280 x 720P при частоте обновления 60 Гц		
		480i	HQFS (3D-формат — чередование кадров)	

Примечание:

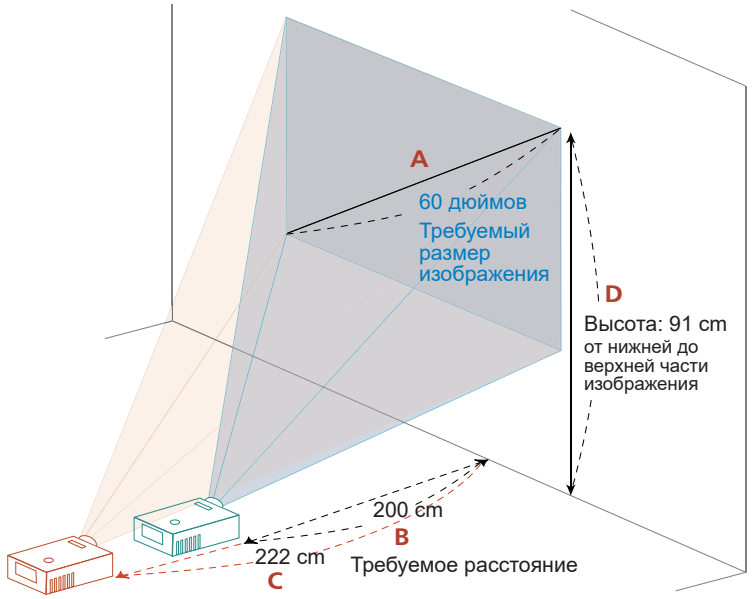
- *Набор функций зависит от определения модели.*
- *Если для входного 3D сигнала установлено разрешение 1080p при частоте обновления 24 Гц, DMD повторяется кратно режиму 3D.*
- *1080i при 25 Гц и 720p при 50 Гц работают с частотой 100 Гц; остальные режимы 3D-синхронизации работают с частотой 120 Гц.*
- *1080P при частоте 24 Гц работает с частотой 144 Гц.*

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Размер изображения и расстояние проецирования

Серия WXGA для 1,1-кратного увеличения

Чтобы получить изображение размером 60 дюймов установите проектор на расстоянии 200 и 222 см от экрана.



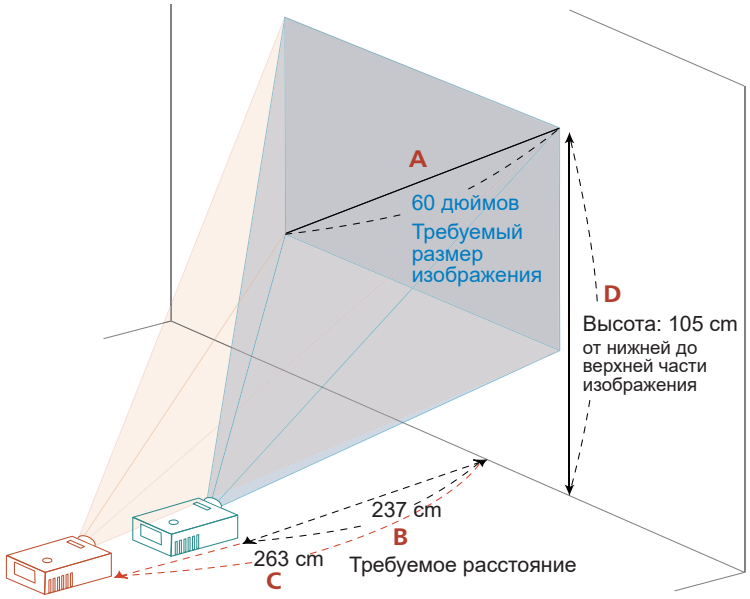
Требуемый размер изображения			Расстояние (см)		Вверху (см)
Диагональ (дюймы) <A>	Ш (см)	В (см)	Макс. масштабирование <B>	Мин. масштабирование <C>	От нижней до верхней части изображения <D>
30	65	40	100	111	45
40	86	54	133	148	61
50	108	67	166	185	76
60	129	81	200	222	91
70	151	94	233	259	106
80	172	108	266	296	121
90	194	121	299	333	136
100	215	135	333	370	151
150	323	202	499	556	227
180	388	242	599	667	272
200	431	269	665	741	303
250	538	337	831	926	378
300	646	404	998	Отсутствует	454

Коэффициент масштабирования: 1,1x

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия XGA для 1,1-кратного увеличения

Чтобы получить изображение размером 60 дюймов установите проектор на расстоянии 237 и 263 см от экрана.



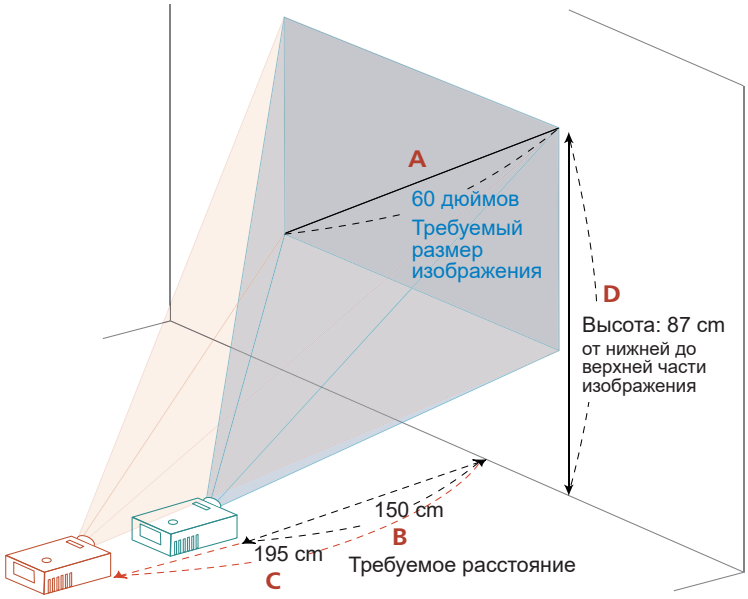
Требуемый размер изображения			Расстояние (см)		Вверху (см)
Диагональ (дюймы) <A>	Ш (см)	В (см)	Макс. масштабирование <B>	Мин. масштабирование <C>	От нижней до верхней части изображения <D>
30	61	46	118	132	53
40	81	61	158	176	70
50	102	76	197	219	88
60	122	91	237	263	105
70	142	107	276	307	123
80	163	122	315	351	140
90	183	137	355	395	158
100	203	152	394	439	175
150	305	229	591	658	263
180	366	274	710	790	315
200	406	305	788	878	351
250	508	381	986	1097	438
300	610	457	1183	Отсутствует	526

Коэффициент масштабирования: 1,1x

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия 1080p при масштабе 1,3x

Чтобы получить изображение размером 60 дюймов установите проектор на расстоянии 150 и 195 см от экрана.



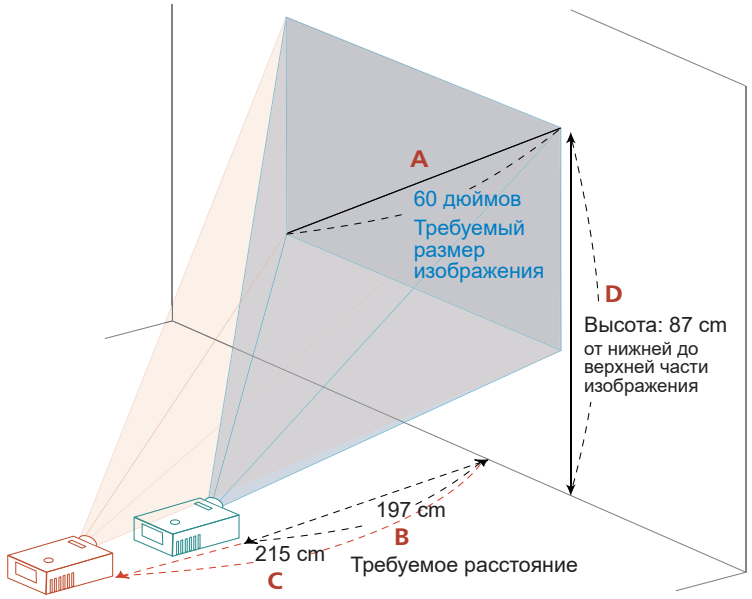
Требуемый размер изображения			Расстояние (см)		Вверху (см)
Диагональ (дюймы) <A>	Ш (см)	В (см)	Макс. масштаби-рование <B>	Мин. масштаби-рование <C>	От нижней до верхней части изображения <D>
30	66	37	75	98	43
40	89	50	100	130	58
50	111	62	125	163	72
60	133	75	150	195	87
70	155	87	175	228	101
80	177	100	200	260	116
90	199	112	225	293	130
100	221	125	250	325	144
120	266	149	300	391	173
150	332	187	375	488	217
180	398	224	450	586	260
200	443	249	500	651	289
250	553	311	625	814	361
300	664	374	750	976	433

Коэффициент масштабирования: 1,3x

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия 1080p при масштабе 1,1x

Чтобы получить изображение размером 60 дюймов установите проектор на расстоянии 197 и 215 см от экрана.



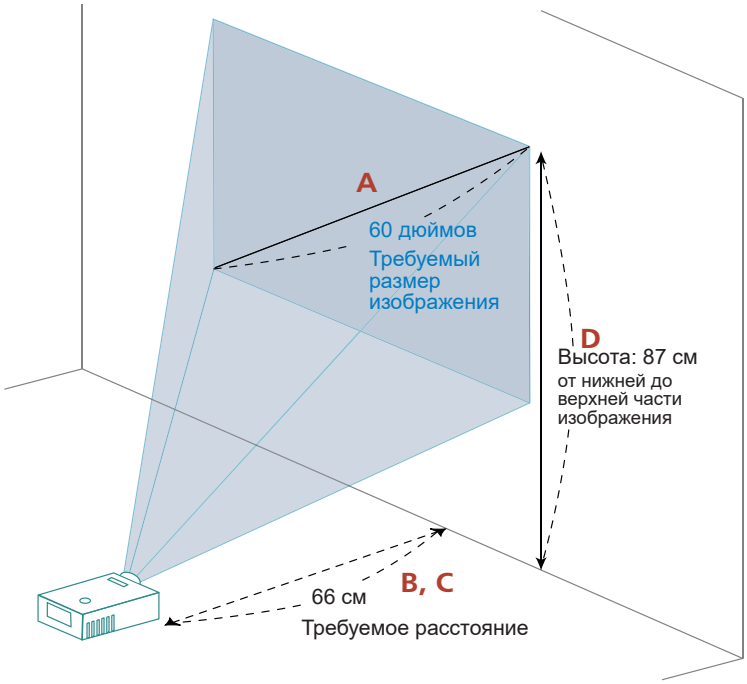
Требуемый размер изображения			Расстояние (см)		Вверху (см)
Диагональ (дюймы) <A>	Ш (см)	В (см)	Макс. масштабирование <B>	Мин. масштабирование <C>	От нижней до верхней части изображения <D>
30	66	37	98	108	43
40	89	50	131	143	58
50	111	62	164	179	72
60	133	75	197	215	87
70	155	87	229	251	101
80	177	100	262	287	116
90	199	112	295	323	130
100	221	125	328	359	144
120	266	149	393	430	173
150	332	187	491	538	217
180	398	224	590	646	260
200	443	249	655	717	289
250	553	311	819	897	361
300	664	374	983	1076	433

Коэффициент масштабирования: 1,1x

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия 1080p ST при масштабе 1,0x

Для получения изображения размером 60 дюймов установите проектор на расстоянии 66 см.



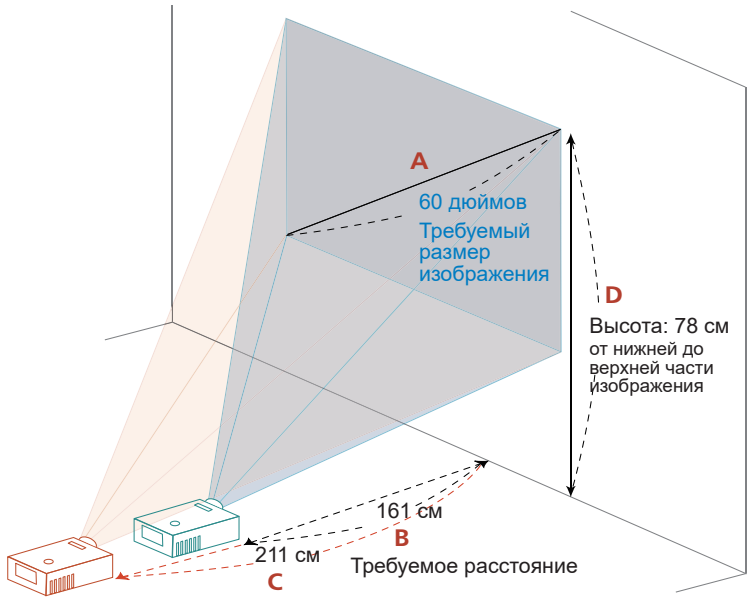
Требуемый размер изображения			Расстояние (см)		Вверху (см)
Диагональ (дюймы) <A>	Ш (см)	В (см)	Макс. масштаби-рование <B>	Мин. масштаби-рование <C>	От нижней до верхней части изображения <D>
30	66	37	33	33	43
40	89	50	44	44	58
50	111	62	55	55	72
60	133	75	66	66	87
70	155	87	77	77	101
80	177	100	88	88	116
89	197	111	98	98	129
100	221	125	110	110	144
150	332	187	165	165	217
180	398	224	198	198	260
200	443	249	229	229	289
250	553	311	275	275	361
300	664	374	329	329	433

Коэффициент масштабирования: 1.0x

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия 4K

Для получения изображения размером 60 дюймов установите проектор на расстоянии 161–211 см от экрана.



Требуемый размер изображения			Расстояние (см)		Вверху (см)
Диагональ (дюймы) <A>	Ш (см)	В (см)	Макс. масштабирование <B>	Мин. масштабирование <C>	От нижней до верхней части изображения <D>
30	66	37	80	106	39
40	89	50	107	141	52
50	111	62	134	176	65
60	133	75	161	211	78
70	155	87	188	246	92
80	177	100	214	282	105
90	199	112	241	317	118
100	221	125	268	352	131
120	266	149	321	422	157
150	332	187	402	528	196
180	398	224	482	634	235
200	443	249	536	704	262
250	553	311	670	880	327
300	664	374	804	1056	392

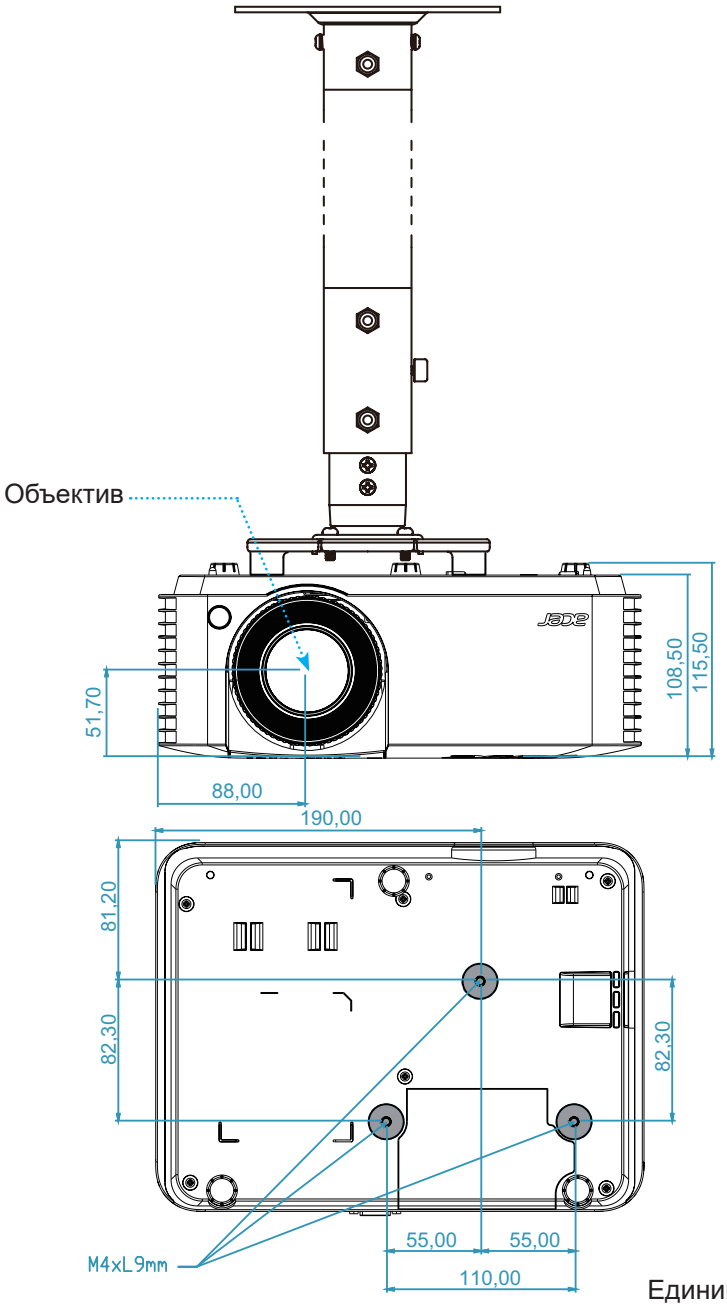
Коэффициент масштабирования: 1.3x

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Размеры проектора и потолочная установка

1. Используйте потолочное крепление компании Acer, чтобы избежать повреждений проектора.
2. Если используется крепление стороннего производителя, убедитесь, что винты для крепления проектора отвечают следующим требованиям:

- Тип винта: M4*9
- Минимальная длина винта: 9mm



Единица измерения: мм

Примечание: *Обратите внимание на то, что гарантия не распространяется на повреждения, связанные с неправильной установкой.*

Предупреждение.

- В случае приобретения потолочного крепления стороннего производителя, убедитесь в том, что выбраны винты правильного размера. Размер винтов может меняться в зависимости от толщины монтажной пластины.
- Оставьте зазор не менее 10 см между потолком и нижней частью проектора.
- Избегайте установки проектора около источников тепла.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Устранение неполадок

При возникновении неисправностей устройства ознакомьтесь с приведенной ниже информацией. Если проблему устранить не удалось, следует обратиться к продавцу или в сервисный центр.

Проблемы с изображением

На экране не появляется изображение

- Убедитесь, что кабель и подключение к электросети выполнено так, как описано в разделе “Установка”.
- Убедитесь, что контакты разъемов не согнуты и не сломаны.
- Проверьте, не включена ли функция “Без звука”.

Изображение не сфокусировано

- Вращайте регулятор фокусировки в обе стороны, пока изображение не станет четким и резким. (Для настройки см. стр. *23)*.
- Убедитесь, что экран проектора находится на нужном расстоянии от проектора. (См. страницы *52-55*).

Изображение растянуто при отображении DVD 16:9

- При просмотре анаморфотного DVD или DVD формата 16:9 наилучшее качество изображения будет достигнуто в режиме проектора 16: 9 (со стороны проектора).
- При просмотре DVD формата LBX необходимо установить формат LBX в экранном меню проектора.
- При просмотре DVD формата 4:3 необходимо установить формат 4:3 в экранном меню проектора.
- Установите формат отображения на DVD-проигрывателе: 16:9 (широкоэкранный) формат изображения.

Изображение слишком маленькое или слишком большое

- Поворачивайте регулятор масштабирования вправо и влево для увеличения или уменьшения размера проецируемого изображения. (Для настройки см. стр. *23)*.
- Переместите проектор ближе к экрану или дальше от экрана.
- Нажмите кнопку «Меню» на панели управления проектора, затем перейдите «Дисплей → Формат. соотн.». Попробуйте установить разные настройки.

Стороны изображения перекошены.

- По возможности установите проектор так, чтобы он центрировался на экране и под ним.

Изображение перевернуто

- Выберите «Настройка → Проектирование» в экранном меню и измените направление проецирования.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Другие проблемы

Проектор не отвечает на нажатие кнопок на пульте ДУ или панели управления

- По возможности выключите проектор, затем отсоедините кабель питания и подождите, по крайней мере 20 секунд перед повторным включением питания.

Проблемы с пультом дистанционного управления

Если пульт дистанционного управления не работает

- Убедитесь, что пульт ДУ действует под углом ±20° как по горизонтали, так и по вертикали от ИК-приемника на проекторе.
- Проверьте, нет ли между пультом дистанционного управления и проектором препятствий. Подойдите к проектору на расстояние не более 5 м (16,4 футов).
- Проверьте правильность установки батарей.
- Замените батареи, если срок их службы истек.

Предупреждающие индикаторы

Если загораются или мигают предупреждающие индикаторы (см. ниже), проектор автоматически отключается:

- Индикатор “Лампа” загорается красным цветом, а индикатор “Питание” мигает красным цветом.
- Индикатор “Температура” загорается красным цветом, а индикатор “Питание” мигает красным цветом. Это указывает на перегрев проектора. В нормальных условиях проектор можно снова включить.
- Индикатор “Температура” мигает красным цветом, а индикатор “Питание” мигает красным цветом.

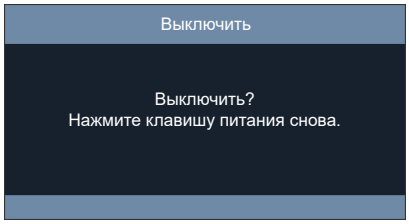
Выньте сетевой шнур из проектора, выждите 30 секунд и повторите попытку. Если предупреждающий индикатор загорается или начинает мигать снова, обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.

Расшифровка показаний светодиодов

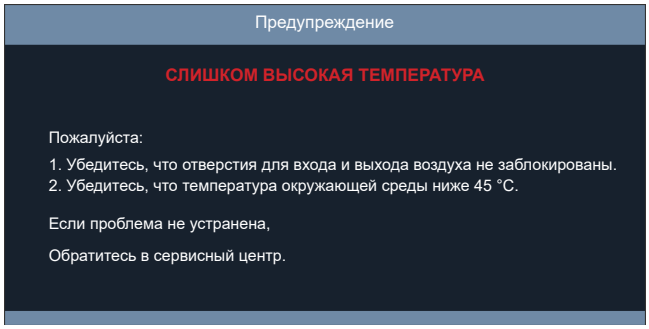
Сообщение	Индикатор питания/режима ожидания		Индикатор температуры	Светодиод лампы
	(Красный)	(Зеленый) или (синий)	(Красный)	(Красный)
Состояние ожидания (шнур питания)	Горит постоянно			
Включение (прогрев)		Мигает (0,5 с – не светится / 0,5 с – светится)		
Питание включено, лампа горит		Горит постоянно		
Питание выключено (охлаждение)		Мигает (0,5 с выкл./ 0,5 с светится). Снова светится красным, когда охлаждающий вентилятор выключен.		
Ошибка (Сбой лампы)		Горит постоянно		Горит постоянно
Ошибка (Сбой вентилятора)		Горит постоянно	Мигает	
Ошибка (перегрев)		Горит постоянно	Горит постоянно	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Питание выключено:



- Предупреждение о температуре:



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики

Оптические характеристики	Описание
Максимальное разрешение	Разрешение до 4K (только для модели 1080P)
Собственное разрешение	• XGA 1024 (Г) x 768 (В) • WXGA 1280 (Г) x 800 (В) • 1080p 1920 (Г) x 1080 (В) • 4K 3840 (Г) x 2160 (В)
Объектив	Масштабирование и фокусирование вручную
Размер изображения (по диагонали)	• XGA: 30–300 дюймов (76,2–762 см) • WXGA: 30–300 дюймов (76,2–762 см) • 1080p: 30–300 дюймов (76,2–762 см) • 4K: 30–300 дюймов (76,2–762 см)
Расстояние проецирования	• XGA: 1,18–11,8 м (3,6–38,7 фута) • WXGA: 1,00–9,98 м (3,3–32,5 фута) • 1080p: 0,74–7,44 м (2,3–24,2 фута) • 1080p: 1,00–9,83 м (3,3–32,4 фута) • 4K: 1,00–8,00 м (3,3–26,24 фута)

Электрические характеристики	Описание	
Порты ввода/вывода	• HDMI 1 • HDMI 2 • RS232 • Порт USB Type-A для вывода питания 5 В пост. тока (сервисный) • Звуковой выход	• Вход питания постоянного тока • Порт USB Type-A для Wi-Fi • Аудиовход 3,5 мм • Вход VGA • Вход LAN • 12-В триггер
Собственное разрешение	• XGA 1024 (Г) x 768 (В) • WXGA 1280 (Г) x 800 (В) • 1080p 1920 (Г) x 1080 (В) • 4K 3840 (Г) x 2160 (В)	
Цветовоспроизведение	1,07 миллиарда цветов	
Встроенный громкоговоритель	15 Вт	
Блок питания	Мощность 230 Вт / Мощность 180 Вт Вход перем. тока: 100–240 В, 50–60 Гц Выход пост. тока: 19,5 В, 9,23 А (макс.) (нагрузка).	
Входной ток	Входная мощность 230 Вт, 3,5 А Входная мощность 180 Вт, 2,3 А	

Механические характеристики	Описание
Ориентация установки	Передний, задний, потолок — верх, задний — верх
Габариты	• 286 x 216 x 115,5 мм (с ножками) • 286 x 216 x 108,5 мм (без ножек)
Вес	2,9 ± 0,5 кг 3,45 ± 0,5 кг
Условия окружающей среды	Эксплуатация при температуре 0–40 °C и влажности 0–80 % (без конденсации)

Примечание:

- *Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления.*
- *Набор функций зависит от определения модели.*

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Правила и замечания, касающиеся безопасности

Соответствует требованиям к сертификации Российской Федерации/ Украины



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).

Канада – маломощные нелицензируемые устройства радиосвязи (RSS-247)

а. Общие сведения

Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:

1. данное устройство не будет источником помех;
2. данный прибор должен принимать все помехи, включая помехи, которые могут препятствовать его нормальной эксплуатации.

б Эксплуатация в диапазоне 2,4 ГГц

Во избежание взаимовлияния на радиочастотах с лицензированными службами данное устройство эксплуатируется в помещениях; для установки вне помещений требуется лицензия.

Перечень стран использования

Данное устройство необходимо использовать строго в соответствии с нормативами и ограничениями тех стран, в которых оно эксплуатируется. Для получения дополнительной информации обратитесь в местное представительство компании в стране, где используется устройство.

Актуальный список стран приведен на http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm.

Информация об утилизации для Соединенных Штатов Америки

Компания Acer призывает владельцев оборудования для информационных технологий (ИТ) ответственно утилизировать свое оборудование, когда оно больше не нужно. Компания Acer предлагает программы и услуги, помогающие владельцам оборудования в осуществлении этого процесса.

Для получения дополнительной информации об утилизации оборудования для ИТ посетите следующий веб-сайт: https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling