

Проектор Асер  
Серия V9800/V370/  
HT-4K50/A4K1603  
Руководство пользователя

Авторское право © 2016. Acer Incorporated.  
Все права защищены.

Руководство пользователя проектора Acer  
Дата первого издания: 09/2016

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.

Проектор Acer

Номер модели: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_

Место покупки: \_\_\_\_\_

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

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

# Информация, касающаяся безопасности и удобства использования

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

## Выключение изделия перед очисткой

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

## Меры предосторожности при отключении питания

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

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

## Меры предосторожности, касающиеся доступности

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



### Предупреждения.

- Не используйте данное изделие вблизи воды.
- Не допускается установка изделия на неустойчивые тележку, стойку или стол. Падение изделия может привести к его серьезному повреждению.
- Щели и отверстия предназначены для вентиляции прибора с целью обеспечения надежной эксплуатации и предотвращения перегрева. Запрещается блокировать или перекрывать эти отверстия. Не блокируйте отверстия, располагая устройство на кровати, диване, ковре или других подобных поверхностях.

Данное устройство нельзя располагать рядом с радиатором или нагревателем или над ними, также нельзя устанавливать прибор в закрытом пространстве без обеспечения должной вентиляции.

- Не допускайте попадания каких-либо предметов внутрь прибора через щели в корпусе, т.к. они могут попасть на участки, находящиеся под напряжением, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Не допускайте попадания какой-либо жидкости на или в прибор.
- Чтобы избежать повреждения внутренних компонентов и предотвратить утечку батареи, не размещайте прибор на вибрирующих поверхностях.
- Не рекомендуется использовать прибор во время занятий спортом, тренировок или в других условиях, когда возможна вибрация, так как это может вызвать непредвиденное короткое замыкание или повреждение вращающихся деталей и лампы.

## Использование электропитания

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



.....

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



.....

**Примечание:** Кроме этого, контакт заземления обеспечивает хорошую защиту от непредсказуемых шумов, производимых другими находящимися рядом электрическими устройствами, которые могут повлиять на работу данного изделия.

- Используйте данное устройство только с входящим в комплект поставки набором кабелей. При необходимости заменить комплект кабелей питания убедитесь, что новый кабель соответствует следующим требованиям: отделяемый, имеет сертификацию UL или CSA, одобрен VDE, максимальная длина – 4,5 м (14,76 футов). Обслуживание изделия

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

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

- кабель питания или вилка повреждены, порезаны или изношены;
- в прибор попала жидкость;
- устройство было подвержено воздействию дождя или влаги;
- падение устройства или повреждение его корпуса;
- в работе устройства наблюдаются очевидные нарушения, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания;
- устройство не работает надлежащим образом после соблюдения всех указаний по эксплуатации.



.....

**Примечание:** Производите регулировку только тех настроек, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, так как неправильная регулировка других параметров может привести к повреждению и необходимости вмешательства квалифицированного специалиста для восстановления нормального состояния устройства.



.....

**Внимание!** 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.



RG2 IEC 62471-5:2015

- Сначала включайте проектор, а затем источник сигнала.
- Не располагайте устройство в условиях, перечисленных ниже.
  - Плохо вентилируемое или ограниченное пространство. Необходимо обеспечить зазор от стены не менее 50 см и свободный поток воздуха вокруг проектора.
  - Места, в которых существует возможность воздействия высоких температур, например, в автомобиле с закрытыми окнами.

- Места с повышенной влажностью, запыленностью или задымленностью, так как это может вызвать загрязнение оптических компонентов, сокращение срока службы прибора и ухудшение изображения.
- Места рядом с пожарной сигнализацией.
- Места с температурой окружающей среды выше 40 °C/104 °F.
- Места, находящиеся выше 3000 м над уровнем моря.
- При возникновении неполадок немедленно отключите проектор от сети. Нельзя использовать прибор, если из него идет дым, оно издает странные звуки или запахи. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В этом случае немедленно отключите прибор от сети и свяжитесь с продавцом прибора.
- Прекратите эксплуатацию прибора, если он упал или был поврежден. Свяжитесь с продавцом для проверки прибора.
- Не направляйте объектив проектора на солнце. Это может привести к возгоранию.
- При выключении проектора рекомендуется убедиться, что перед отключением питания был завершен цикл охлаждения.
- Не отключайте питание внезапно и не извлекайте вилку кабеля питания из розетки при работе проектора. Перед выключением питания лучше дождитесь отключения вентилятора.
- Не прикасайтесь к вентиляционной решетке и нижней панели, так как они могут быть горячими.
- При наличии воздушного фильтра регулярно его очищайте. При загрязнении или запылении фильтра или вентиляционных отверстий температура внутри устройства может подняться, что может привести к повреждению устройства.
- Не следует заглядывать в вентиляционную решетку во время работы проектора. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Всегда открывайте затвор или снимайте крышку объектива при включении проектора.
- Во время работы проектора не блокируйте его объектив какими-либо предметами, так как это может вызвать нагрев, деформацию или возгорание этих предметов. Для временного отключения лампы нажмите на пульте дистанционного управления кнопку СКРЫТЬ.
- Не используйте лампу по истечении ее номинального срока службы. В некоторых случаях это может привести к поломке.
- Когда возникнет необходимость заменить лампу, обратитесь к вашему местному продавцу или в сервисный центр Acer.
- Данный прибор самостоятельно определяет срок службы лампы. Когда увидите предупреждающее сообщение о необходимости заменить лампу, обратитесь к вашему местному продавцу или в сервисный центр Acer.
- Не пытайтесь разобрать проектор. Внутри имеется опасное высокое напряжение, которое может привести к травме.
- Не ставьте проектор вертикально на торец. Это может вызвать его опрокидывание, что в свою очередь может привести к поломке или травме.

- Данный прибор позволяет отображать перевернутые изображения при монтаже на потолке. Для установки проектора на потолке используйте только фирменный комплект для монтажа Acer, после чего проверьте надежность крепления.

## Меры предосторожности, связанные со слухом

Для защиты органов слуха соблюдайте следующие рекомендации.

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

## Указания по утилизации

Запрещается утилизировать данный электронный прибор с бытовым мусором. С целью сведения к минимуму загрязнения и обеспечения максимальной защиты окружающей среды устройство подлежит переработке. Для получения дополнительной информации о правилах, установленных Директивой по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE), посетите веб-сайт <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/index.htm>



## Рекомендации относительно ртути

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



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

Лампа (лампы) внутри данного прибора содержат ртуть и должны перерабатываться или утилизироваться согласно местному, государственному или федеральному законодательству. Дополнительную информацию см. на веб-сайте альянса компаний электронной промышленности по адресу [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Информацию по утилизации ламп см. по адресу [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org)

# Основные сведения

## Примечания по использованию

Необходимо:

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

Запрещается:

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

## Меры предосторожности

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



### Внимание!:

- Запрещается смотреть в объектив при включенной лампе. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте данный прибор воздействию дождя или влаги.
- Не открывайте и не разбирайте прибор, так как это может вызвать поражение электрическим током.
- Данный прибор самостоятельно определяет срок службы лампы. Когда увидите предупреждающее сообщение о необходимости заменить лампу, обратитесь к вашему местному продавцу или в сервисный центр Aсег.
- При выключении проектора убедитесь, что перед отключением питания был завершен цикл охлаждения.
- Сначала включайте проектор, а затем источники сигнала.
- Не используйте крышку объектива при работающем проекторе.
- Когда срок службы лампы истечет, она перегорит и может издать громкий хлопающий звук. Если это произойдет, проектор не включится, пока не будет заменен блок лампы. Для замены лампы обратитесь к вашему местному продавцу или в сервисный центр Aсег.

Информация, касающаяся безопасности и удобства использования	iii
Основные сведения	viii
Примечания по использованию	viii
Меры предосторожности	viii
Введение	1
Особенности устройства	1
Состав комплекта поставки	2
Общие сведения о проекторе	3
Внешний вид проектора	3
Панель управления	5
Компоновка пульта ДУ	6
Подготовка к эксплуатации	8
Подключение проектора	8
Включение и выключение проектора	9
Включение проектора	9
Выключение проектора	9
Настройка проецируемого изображения	11
Настройка высоты проецируемого изображения	11
Оптимизация размера изображения и расстояния до него	12
Достижение необходимого размера изображения посредством регулировки расстояния и масштаба	13
Как добиться предпочтительного положения изображения, регулируя сдвиг объектива	14
Органы управления	15
Экранные меню (OSD)	15
Цвет	16
Образ	19
Настр.	21
Управление	24
Язык	25
Приложения	26
Устранение неполадок	26

# Содержание

Список определений предупреждений и показаний индикаторов	30
Замена лампы	31
Технические характеристики	33
Совместимые режимы	35
Правила и замечания, касающиеся безопасности	39

# Введение

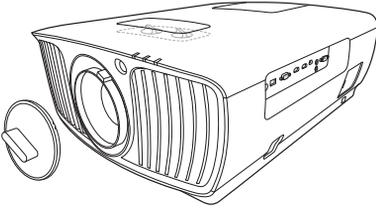
## Особенности устройства

Это устройство является проектором DLP® с одним чипом и имеет следующие выдающиеся отличительные особенности:

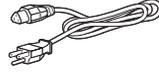
- Технология DLP®
- Поддерживаются физическое разрешение 3840 (гор.) x 2160 (верт.) и форматы изображения Авто/Полное/4:3/16:9/L.Вох/Анаморфное 2,35:1
- Функция «Сверхвысокое разрешение» повышает разрешение при выводе изображения низкого разрешения
- Низкий уровень помех
- Технология Acer ColorBoost позволяет выводить живые, реалистичные изображения
- Высокие яркость и коэффициент контрастности
- Разнообразные режимы отображения обеспечивают оптимальные рабочие параметры в любых ситуациях
- Возможность настройки режимов в соответствии с потребностями пользователя
- Поддержка HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Малая потребляемая мощность и экономичный режим энергопотребления (ECO) продлевают срок службы лампы
- Dynamic Black: Если активировать, то проектор изменит уровень черного проецируемого изображения для усиления эффекта коэффициента контрастности с использованием функции Dynamic Aperture (Динамическая апертура).
- ExtremeEco: если в течение 5 минут не будет обнаружен входной сигнал, то проектор уменьшит энергопотребление лампы на 70%.
- Технология Acer EcoProjection интеллектуально управляет мощностью и повышает физическую работоспособность
- Многоязычные экранные меню
- Проекционный объектив с ручной регулировкой фокуса/масштаба
- Совместимость с ОС Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, Vista®, Macintosh и Chrome
- Настройки локальной сети позволяют удаленно управлять проектором через веб-браузер
- Совместимость с системой Crestron
- Поддержка функции CEC (Consumer Electronics Control - Управление бытовой электронной аппаратурой)
- Функции PIP / PBP позволяют одновременно отображать два источника сигнала
- Поддержка содержимого BT2020 / HDR
- Совместимость с ISFccc
- Поддержка HDCP2.2 через HDMI 1 (2.0)

## Состав комплекта поставки

В комплект поставки этого проектора входят все показанные внизу элементы. Убедитесь в наличии всех из них. Если отсутствует любой из этих элементов, то немедленно свяжитесь с продавцом.



Проектор



Шнур питания



Кабель HDMI



Руководство пользователя (на диске CD-ROM)



Пульт дистанционного управления (ДУ)



Краткое руководство

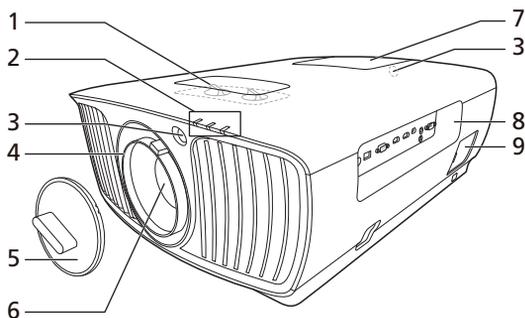


Батарейка типа AA x 2

## Общие сведения о проекторе

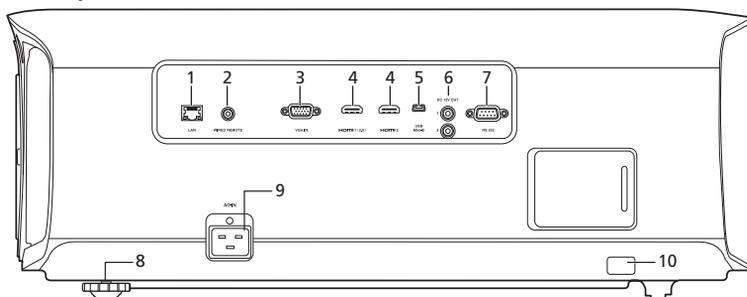
### Внешний вид проектора

Вид спереди/сверху



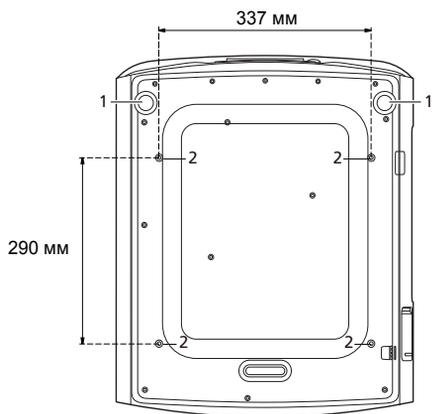
#	Описание	#	Описание
1	Ручки регулировки сдвига объектива	6	Проекционный объектив
2	Индикаторы	7	Крышка отсека лампы
3	Приемник сигналов от пульта ДУ	8	Разъемы
4	Кольцо трансформатора и кольцо фокусировки	9	Панель управления
5	Крышка объектива		

Вид сбоку



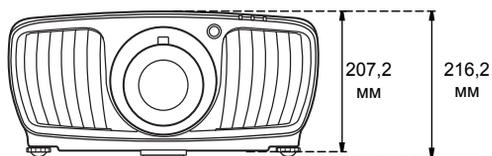
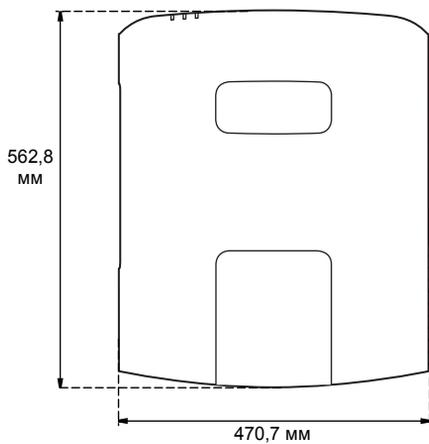
#	Описание	#	Описание
1	Локальная сеть (порт RJ45 для подключения к сети Ethernet 10/100 Мбит/с)	6	Разъем выхода пост. напряжения 12 В
2	Разъем проводного пульта ДУ	7	Разъем RS232
3	Разъем видеовхода для аналогового сигнала RGB	8	Колесико регулировки наклона сигнала
4	Разъем HDMI	9	Гнездо питания
5	Разъем mini USB	10	Гнездо замка Kensington™

## Вид снизу



#	Описание	#	Описание
1	Регуляторы наклона	2	Отверстия для крепления на потолке (тип винтов: М6)

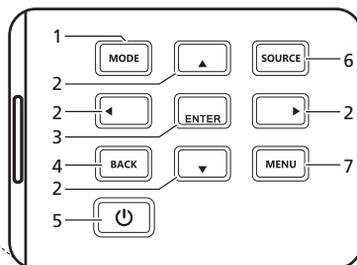
## Размеры



## Панель управления

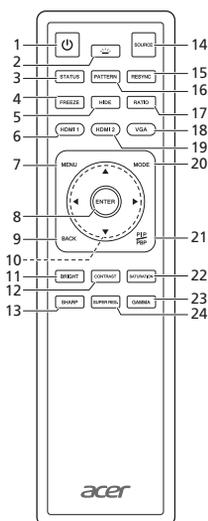


\* Перед использованием панели управления сдвиньте дверцу.



#	Функция	Описание
1	MODE	Выбор режима отображения.
2	Четыре кнопки курсора	Выбор элементов или выполнение необходимых настроек.
3	ENTER	Подтверждение выбора элемента.
4	BACK	Отмена выбора или возврат на предыдущую страницу.
5	Кнопка «Питание»	См. раздел «Включение и выключение проектора».
6	SOURCE	Смена активного источника.
7	MENU	Открытие или закрытие экранного меню.

## Компоновка пульта ДУ

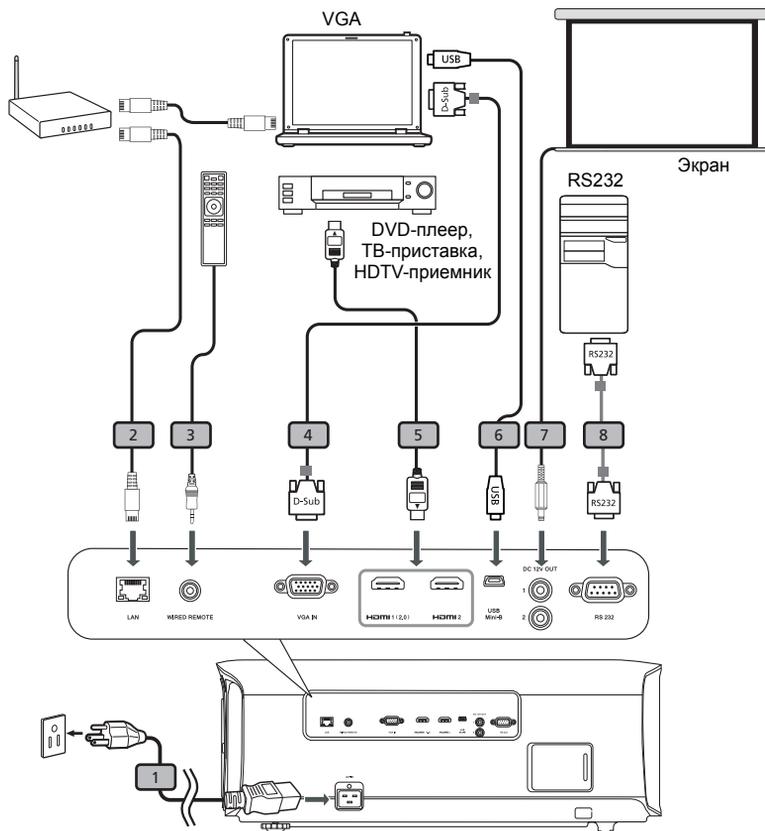


#	Функция	Описание
1	ПИТАНИЕ	См. раздел «Включение и выключение проектора».
2	ПОДСВЕТКА	Включение или выключение подсветки пульта ДУ.
3	STATUS	Нажмите, чтобы показать или скрыть сообщение о разьеме ввода/вывода в верхнем правом углу.
4	FREEZE	Приостановка изображения на экране.
5	HIDE	Нажмите кнопку «HIDE», чтобы скрыть экранное изображение; нажмите еще раз, чтобы показать изображение.
6	HDMI 1	Переключение источника на HDMI 1.
7	MENU	Открытие экранного меню, возврат к предыдущему шагу работы с экранным меню или закрытие экранного меню.
8	ENTER	Подтверждение выбора элемента.
9	BACK	Отмена выбора или возврат на предыдущую страницу.
10	 Четыре кнопки курсора	Выбор элементов или выполнение необходимых настроек.
11	BRIGHT	Нажмите, чтобы открыть меню Яркость и в нем отрегулировать яркость.
12	CONTRAST	Нажмите, чтобы открыть меню Контрастность и в нем отрегулировать контрастность.
13	SHARP	Нажмите, чтобы открыть меню Резкость и в нем отрегулировать резкость.

#	Функция	Описание
14	SOURCE	Смена активного источника.
15	RESYNC	Автоматическая синхронизация проектора с источником входного видеосигнала.
16	PATTERN	Отображение тестового образца (шаблона).
17	RATIO	Выбор формата (соотношения сторон).
18	VGA	Переключение источника сигнала на VGA.
19	HDMI 2	Переключение источника на HDMI 2.
20	MODE	Выбор режима отображения.
21	PIP/PBP	Включение режима PIP/PBP или переключение между ними.
22	SATURATION	Нажмите, чтобы открыть меню Насыщенность и в нем отрегулировать насыщенность.
23	GAMMA	Нажмите, чтобы открыть меню Гамма и в нем отрегулировать гамму.
24	SUPER RES.	Нажмите, чтобы включить или отключить функцию «Сверхвысокое разрешение».

# Подготовка к эксплуатации

## Подключение проектора



#	Описание	#	Описание
1	Шнур питания	5	Кабель HDMI
2	Кабель RJ45	6	Кабель USB
3	Проводной пульт ДУ	7	Кабель 12 В пост. тока
4	Кабель VGA	8	Кабель RS232

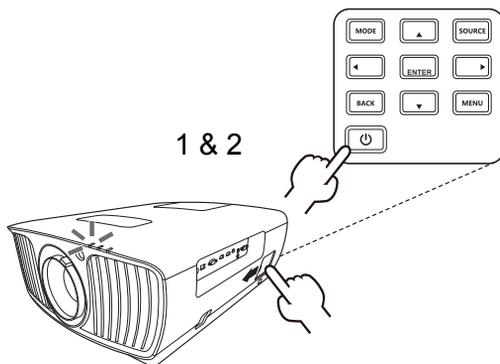


**Примечание:** Для обеспечения надлежащей работы проектора с компьютером убедитесь, что частота обновления экрана совместима с проектором.

## Включение и выключение проектора

### Включение проектора

- 1 Убедитесь, что кабель питания и сигнальный кабель подсоединены надежно. Индикатор питания будет гореть красным цветом.
- 2 Включите проектор нажатием кнопки  (POWER (Питание)) на панели управления или пульте ДУ, индикатор питания станет синим.
- 3 Включите источник видеосигнала (компьютер, ноутбук, видеоплеер и т.п.). Проектор автоматически определит источник сигнала. (когда заблокирована функция «Исходный замок»)
  - Если на экране отображается надпись «No Signal (Сигнал отсутствует)», убедитесь, что сигнальные кабели подсоединены надежно.
  - При одновременном подключении нескольких источников сигнала использование кнопки «SOURCE (Источник)» на панели управления или пульте ДУ или кнопки непосредственного выбора источника сигнала на пульте ДУ позволяет переключать источник сигнала.



### Выключение проектора

- 1 Для выключения проектора нажмите кнопку питания. Выводится сообщение:  
**«Для завершения процесса выключения нажмите кнопку питания еще раз.»**  
 Снова нажмите кнопку питания.
- 2 Режим ожидания отображается постоянным красным свечением индикатора питания.
- 3 После этого можно отключать кабель питания.

Если выбран режим Instant Resume (Немедленное возобновление):

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



.....

#### Предупреждающие индикаторы.

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



.....

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

# Настройка проецируемого изображения

## Настройка высоты проецируемого изображения

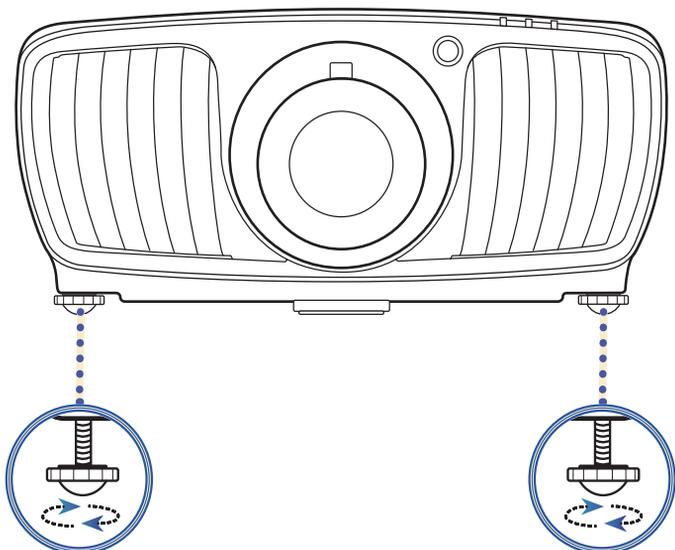
Проектор оснащен двумя подъемными ножками для настройки высоты изображения.

Подъем изображения.

- 1 Поворачивая расположенное спереди колесико регулировки наклона, поднимите изображение на нужную высоту.
- 2 Для точной настройки угла отображения используйте расположенное сзади колесо регулировки наклона.

Опускание изображения.

- 1 Поворачивая расположенное спереди колесико регулировки наклона, опустите изображение на нужную высоту.
- 2 Для точной настройки угла отображения используйте расположенное сзади колесо регулировки наклона.



Колесико регулировки наклона

Колесико регулировки наклона

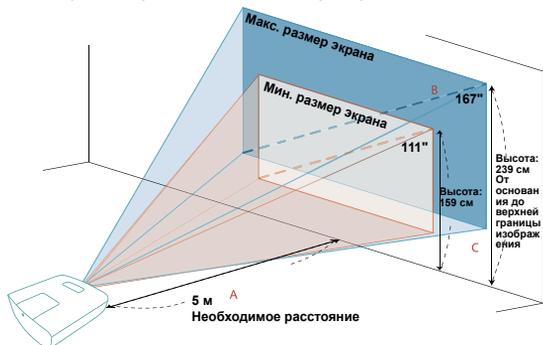
## Оптимизация размера изображения и расстояния до него

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

если проектор расположен на расстоянии 5 метра от экрана, хорошее качество изображения обеспечивается для изображений размером 111 – 167 дюймов.



**Примечание:** Помните, что при размещении проектора на расстоянии 5 метра от экрана необходимо пространство высотой 239 см.



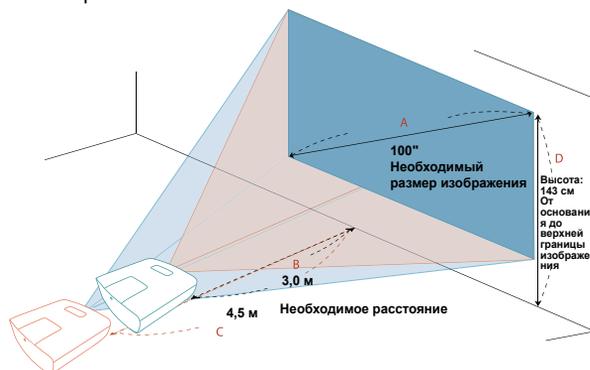
Необходимое расстояние (м) < A >	Минимальный размер экрана (минимальный масштаб)			Максимальный размер экрана (максимальное масштаб)		
	Диагональ (дюймы) < B >	Ш x В (см)	От основания до верхней границы изображения (см) < C >	Диагональ (дюймы) < B >	Ш x В (см)	От основания до верхней границы изображения (см) < C >
2,85				95	210 x 118	136
3				100	221 x 125	143
4,28	95	211 x 118	136	143	316 x 178	204
4,5	100	221 x 125	143	150	332 x 187	215
5	111	246 x 138	159	167	369 x 208	239
5,4	120	266 x 149	172	180	399 x 224	258
5,9	131	290 x 163	188			
6,4	142	315 x 177	204			
6,9	153	339 x 191	220			
7,4	164	364 x 205	235			
8,1	180	398 x 224	258			

Коэффициент масштабирования: 1,5 x

## Достижение необходимого размера изображения посредством регулировки расстояния и масштаба

В приведенной ниже таблице показан способ достижения необходимого размера изображения посредством регулировки положения проектора или кольца трансфокатора.

для отображения изображения размером 100 дюймов установите проектор на расстоянии 3,0 – 4,5 м от экрана и выполните соответствующую настройку уровня масштабирования.



Необходимый размер изображения		Расстояние (м)		Верхняя граница изображения (см)
Диагональ (дюймы) < A >	Ш x В (см)	Максимальный масштаб < B >	Минимальный масштаб < C >	От основания до верхней части изображения < D >
95	210 x 118	2,8	4,3	136
100	221 x 125	3,0	4,5	143
110	244 x 137	3,3	4,9	158
120	266 x 149	3,6	5,4	172
140	310 x 174	4,2	6,3	201
150	332 x 187	4,5	6,7	215
165	365 x 205	4,9	7,4	236
180	398 x 224	5,4	8,1	258

Коэффициент масштабирования: 1,5 x

## Как добиться предпочтительного положения изображения, регулируя сдвиг объектива

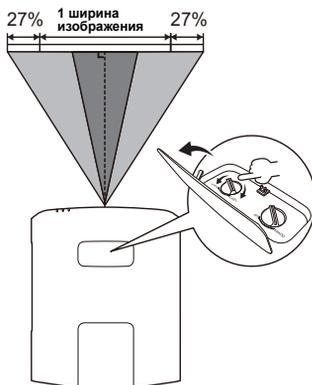
Для регулировки положения проецируемого можно сдвигать объектив проектора, не перемещая физически сам проектор.



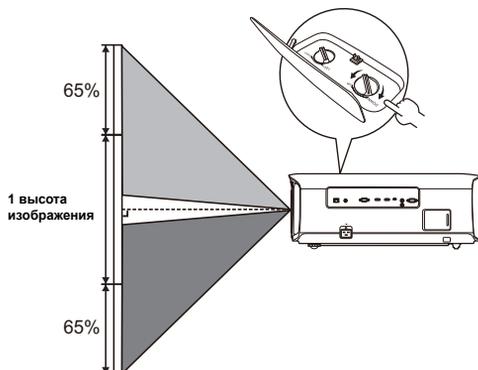
Примечание: В этом разделе рисунки приведены только для справки, а значения указаны приблизительно. Числовые значения могут отличаться из-за допуска на сборку.

Высоту по вертикали можно регулировать в пределах от -65% до 65% от высоты изображения. Ширину по горизонтали можно регулировать в пределах от -27% до 27% от ширины изображения.

### Положение по горизонтали



### Положение по вертикали



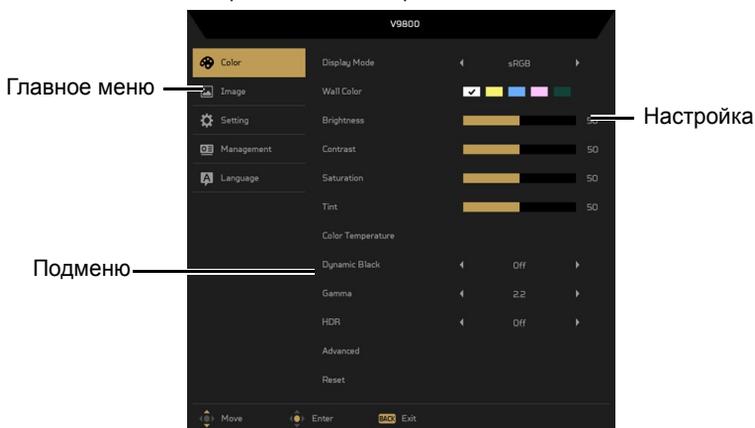
# Органы управления

## Экранные меню (OSD)

В проекторе экранные меню на разных языках позволяют регулировать изображение и изменять различные параметры.

### Работа с экранным меню

- Чтобы открыть экранное меню, нажмите «MENU» на панели управления или на пульте ДУ.
- После открытия экранного меню нажатием кнопок ▲ ▼ выберите нужный элемент в главном меню. Выбрав нужный элемент в главном меню, нажмите кнопку ►, чтобы войти в подменю настроек.
- Выберите нужный элемент нажатием ▲ ▼, затем отрегулируйте значение параметра нажатием ◀ ▶.
- Выберите в подменю следующий параметр для регулировки и настройте его, как описано выше.
- Для возврата в главное меню нажмите «MENU» на пульте ДУ или на панели управления.
- Для выхода из экранного меню снова нажмите «MENU» на панели управления или на пульте ДУ. Окно экранного меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.



**Примечание:** некоторые из следующих параметров экранного меню могут быть недоступны. См. реальное экранное меню проектора.

## Цвет

<p><b>Режим отображения</b></p>	<p>Предусмотрено много заводских предустановок, оптимизированных для разных типов изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Яркий: оптимизация яркости.</li> <li>• Стандарт: обычные условия эксплуатации.</li> <li>• sRGB: стандарт sRGB.</li> <li>• Rec. 709: для стандарта Rec. 709.</li> <li>• Фильм: обеспечивает более яркое и обычное воспроизведение фильмов/видео/фотографий.</li> <li>• Темное кино: для темных сцен в кинофильмах.</li> <li>• Игра: для компьютерных игр.</li> <li>• Спорт: для изображений спортивных соревнований.</li> <li>• Бесшумно: для тихой обстановки.</li> <li>• ISF Day/ISF Night: доступно только при включенном параметре ISF.</li> <li>• Пользовательский 1/2/3: запоминание пользовательских настроек.</li> </ul>
<p><b>Цвет Стены</b></p>	<p>Используйте эту функцию для выбора цвета, подходящего под цвет стены. В число вариантов входят Белый, Светло-желтый, Голубой, Розовый и Темно-зеленый. Эта функция компенсирует изменение цвета из-за цвета стены так, чтобы изображение проецировалось с правильным оттенком.</p>
<p><b>Яркость</b></p>	<p>Регулировка яркости изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы сделать изображение более темным, нажимайте ◀ .</li> <li>• Чтобы сделать изображение более светлым, нажимайте ▶ .</li> </ul>
<p><b>Контраст</b></p>	<p>Регулировка степени различия между самыми светлыми и самыми темными частями изображения. Регулировка контрастности изменяет уровень черного и белого цветов в изображении.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для уменьшения контрастности нажимайте ◀ .</li> <li>• Для увеличения контрастности нажимайте ▶ .</li> </ul>

<b>Насыщение</b>	<p>Регулировка цветовой насыщенности видеоизображения от черно-белого до полностью насыщенными цветами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для уменьшения цветовой насыщенности изображения нажимайте ◀ .</li> <li>• Для увеличения цветовой насыщенности изображения нажимайте ▶ .</li> </ul>
<b>Уклон</b>	<p>Регулировка баланса между красным и зеленым цветами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для увеличения уровня зеленого в изображении нажимайте ◀ .</li> <li>• Для увеличения уровня красного в изображении нажимайте ▶ .</li> </ul>
<b>Цвет.темп.</b>	<p>Регулировка цветовой температуры. При повышении цветовой температуры экран выглядит более холодным, и при понижении температуры - более теплым.</p>
<b>Dynamic Black</b>	<p>Изменение уровня черного проецируемого изображения для усиления эффекта коэффициента контрастности с использованием функции Dynamic Aperture (Динамическая апертура). Возможные варианты: Выс., Сред., Низк. и Выкл.</p>
<b>Гамма</b>	<p>Этот параметр влияет на воспроизведение темных сцен. Чем больше значение гаммы, тем светлее будет выглядеть сцена.</p>
<b>HDR</b>	<p>Используйте эту функцию для повышения качества изображения при просмотре содержимого 4K2K. Варианты: HDR 1, HDR 2 и Выкл.</p>

## Дополнительный

- Автоном. управление цветом: регулировка отдельных цветов - красного, зеленого, синего, голубого, желтого и пурпурного.
- - Автоном. оттенок: регулировка оттенка выбранного цвета.
- - Автоном. насыщенность: регулировка цветовой насыщенности видеоизображения от черно-белого до полностью насыщенного цвета.
- - Автоном. усиление: регулировка уровней контрастности.
- Телесный цвет: регулировка телесного тона в ограниченном оттенке.
- Яркий цвет: отображение расширенного спектра цветов на экране, обеспечивающего улучшенную цветовую насыщенность и яркие, реалистичные изображения. Для этого параметра по умолчанию установлено значение «Вкл.».
- Пик белого: увеличение яркости белого цвета почти до 100%. (только для источников видеосигнала)
- Подавление шума: регулировка степени подавления нежелательных помех на изображении.
- Регулировка уровня черного/белого анализ текущего входного изображения и расчет величины смещения, которое затем добавляется к значению уровня черного/белого аналого-цифрового преобразователя. Этим обеспечивается оптимальный уровень черного/белого для каждого источника аналогового сигнала.
- ISF: это меню защищено паролем и доступно только для авторизованных калибровщиков. Организация ISF (Imaging Science Foundation) разработала тщательно выверенные, признанные в отрасли стандарты оптимизации качества видеоизображения и проводит программу обучения технических специалистов и мастеров по установке для использования этих стандартов с целью получения оптимального качества изображения при использовании устройств отображения, сертифицированных организацией ISF. Поэтому мы рекомендуем, чтобы настройку и калибровку выполняли сертифицированные организацией ISF технические специалисты по установке.  
Дополнительные сведения можно узнать на сайте [www.imagingscience.com](http://www.imagingscience.com) или у продавца, у которого вы купили проектор.

Сброс	Нажмите «ENTER» после того, как выберете «Да», чтобы для всех параметров отображения в меню Цвет восстановить исходные заводские значения.
-------	--



Примечание: При работе с компьютером использовать функции «Насыщение» и «Уклон» нельзя.

## Образ

Проектирование	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  Спереди: Значение по умолчанию.</li> <li>•  Потолок: При выборе этой функции установленный на потолке проектор переворачивает изображение на 180 градусов для правильного отображения на экране.</li> <li>•  Сзади: При выборе этой функции проектор, расположенный за полупрозрачным экраном, поворачивает изображение на 180 градусов вокруг вертикальной оси.</li> <li>•  Сзади на потолок: При выборе этой функции проектор поворачивает изображение на 180 градусов вокруг горизонтальной и вертикальной осей. Проектор можно устанавливать на потолке за полупрозрачным экраном.</li> </ul>
Формат. соотн.	<p>Используйте эту функцию для выбора нужного формата (соотношения сторон изображения).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: Сохраняется исходное соотношение высоты и ширины, а изображение увеличивается так, чтобы заполнить экран по горизонтали или вертикали.</li> <li>• Полное: Изображение отображается во весь экран.</li> <li>• 4:3: Изображение масштабируется так, чтобы заполнить экран, сохранив формат 4:3.</li> <li>• 16:9: Изображение масштабируется так, чтобы заполнить экран, сохранив формат 16:9.</li> <li>• L.Вох: Сохраняется формат исходного сигнала, а изображение увеличивается в 1,333 раза.</li> <li>• Анаморфное 2,35:1: изображение растягивается по вертикали для соответствия анаморфному объективу. Сохраняется исходная относительная ширина изображения, а его высота увеличивается в 1,321875 раза от высоты исходного изображения.</li> </ul>

<b>Резкость</b>	<p>Регулировка резкости изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для уменьшения резкости нажимайте ◀ .</li> <li>• Для увеличения резкости нажимайте ▶ .</li> </ul>
<b>Н позиция (положение по горизонтали)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для перемещения изображения влево нажимайте ◀ .</li> <li>• Для перемещения изображения вправо нажимайте ▶ .</li> </ul>
<b>У позиция (положение по вертикали)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для перемещения изображения вниз нажимайте ◀ .</li> <li>• Для перемещения изображения вверх нажимайте ▶ .</li> </ul>
<b>Частота</b>	Изменение частоты обновления проектора в соответствии с частотой видеокарты компьютера. Если на проецируемом изображении появится вертикальная мерцающая полоса, то для ее устранения используйте эту функцию.
<b>Отслеживание</b>	Синхронизация режимов вывода видеосигнала с видеокартой компьютера. Используйте эту функцию, если изображение дрожит или мерцает.
<b>Сверхвысокое разрешение</b>	Если включить эту функцию, то резкость изображения увеличится для повышения детализации.
<b>Диапазон цветов HDMI</b>	<p>Регулировка диапазона цветов изображения HDMI для предотвращения ошибок цветопередачи.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: автоматическая регулировка диапазона цветов на основе данных от плеера.</li> <li>• Огран. диапазон.: входное изображение обрабатывается в ограниченном цветовом диапазоне.</li> <li>• Полный диапазон.: входное изображение обрабатывается в полном цветовом диапазоне.</li> </ul>
<b>Информ. о сканир. HDMI</b>	<p>Регулировка величины переразвертки изображения HDMI на экране.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: автоматическая регулировка величины переразвертки на основе данных от плеера.</li> <li>• Сжатая развертка: переразвертка никогда не применяется к изображению HDMI.</li> <li>• Переразвертка: переразвертка всегда применяется к изображению HDMI.</li> </ul>
<b>Сброс</b>	Нажмите «ENTER» после того, как выберете «Да», чтобы для всех параметров отображения в меню Изображение восстановить исходные заводские значения.



**Примечание:** Функции «Н позиция», «V позиция», «Частота» и «Отслеживание» не поддерживаются в режиме «Видео».

**Примечание:** функции «Диапазон цветов HDMI» и «Информ. о сканир. HDMI» доступны только тогда, когда в качестве входного сигнала выбран HDMI.

## Настр.

<b>Исходный замок</b>	<p>Чтобы включить эту функцию, выберите «Вкл.». При переключении источников входного сигнала нужно нажать кнопку «SOURCE» на панели управления или на пульте ДУ либо нажать кнопку нужного источника на пульте ДУ. Когда эта функция отключена, проектор будет автоматически определять источник сигнала.</p>
<b>Автоэкрэн (Auto Screen)</b>	<p>По умолчанию установлено значение «Выкл.», перемещение электронного экрана вниз/вверх будет связано с включением/выключением питания проектора.</p>
<b>HDMI СЕС</b>	<p>Выберите для этого параметра значение «Вкл.», чтобы синхронно включать/выключать питание проектора и совместимого со стандартом СЕС устройства, подключенного к разъему HDMI проектора.</p> <div style="text-align: center;">  <p>-----</p> <p>Эта функция доступна только для внутреннего разъема HDMI.</p> </div>
<b>Управление по ЛС</b>	<p><b>LAN</b> По умолчанию установлено значение «Выкл.». Выберите «Вкл.» для включения сетевого подключения.</p> <p><b>LAN IP/Mask</b> Укажите IP-адрес и маску.</p> <p><b>Сброс LAN</b> Нажмите «ENTER» после того, как выберете «Да», чтобы для всех параметров на странице Инструменты восстановить исходные заводские значения.</p>
<b>PIP</b>	<p><b>PIP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выберите «Вкл.» для отображения двух экранов одновременно.</li> <li>• Выберите «Выкл.» для отключения этой функции.</li> </ul> <p><b>Источник PIP</b> Нажатием ◀ ▶ выберите второй источник видео: сигнал D-sub, HDMI 1 или HDMI 2.</p> <p><b>Местонахожд. PIP</b> Выбор положения окна второго сигнала PIP на экране.</p> <p><b>Размер PIP</b> Выбор размера окна второго сигнала PIP на экране.</p>

<b>PBP</b>	<p><b>PBP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выберите «Вкл.» для отображения двух экранов одновременно.</li> <li>Выберите «Выкл.» для отключения этой функции.</li> </ul> <p><b>Источник PBP</b></p> <p>Нажатием ◀ ▶ выберите второй источник видео: сигнал D-sub, HDMI 1 или HDMI 2.</p>
<b>Информация</b>	Отображение текущего состояния проектора.
<b>Сброс</b>	Нажмите «ENTER» после того, как выберете «Да», чтобы для всех параметров отображения в меню Настройка восстановить исходные заводские значения.
<b>Сбросить все</b>	Нажмите «ENTER» после того, как выберете «Да», чтобы для всех параметров отображения во всех меню восстановить исходные заводские значения.



### О настройках локальной сети

**Примечание 1:** Описание страницы параметров работы по удаленной сети

Чтобы переключить источник входного сигнала, щелкните нужный сигнал.

См. Примечание 2 и Примечание 3.

Эти кнопки работают так же, как кнопки на экранной панели управления проектором и на пульте ДУ.

**Примечание 2:** Описание страницы «Инструменты»

Можно ввести информацию о проекторе.

Можно настраивать параметры управления по локальной сети.

Для предотвращения несанкционированного использования удаленного управления по сети и использования страницы «Инструменты» можно установить пароль пользователя/пароль администратора.

**Примечание 3:** На странице «Информация» показаны сведения о проекторе и его состоянии.

acer		Tools	Info	Control (F11) Help
<b>Projector Information</b>		<b>Projector Status</b>		
Projector Name	QTY	Power Status	Power On	
Location	IE	Source	BLU	
Firmware Version	0.07	Display Mode	Standard	
Mac Address	9C26A778E001	Projection	Front Table	
Resolution	1024x768 50Hz	ECO Mode	Normal Mode	
Lamp Hours	3	Error Status	No Error	
Assigned To	P8207			
<input type="button" value="quit"/>				
		Expansion Options		

## Управление

<b>Экономный режим</b>	Выберите «Вкл.», чтобы уменьшить яркость лампы; это также снизит энергопотребление и уровень помех и продлит срок службы лампы. Для возврата в обычный режим выберите «Выкл.».
<b>Тестовый образец</b>	Отображение тестового образца.
<b>Большая высота</b>	Выберите «Вкл.», чтобы включить режим «Большая высота». Когда эта функция включена, вентиляторы проектора непрерывно вращаются на полной скорости, чтобы снизить температуру внутри проектора.
<b>Выключить режим</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандарт: используется нормальный режим выключения проектора.</li> <li>• Немедл.возоб: проектор перезапустится немедленно в течение 2 минут после его выключения.</li> </ul>
<b>Автовыключение (Минуты)</b>	Проектор автоматически выключится, если в течение заданного вами времени не будет обнаружен входной сигнал.
<b>Время показа меню (сек.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5/15/30: Выбор длительности отображения экранного меню после последнего нажатия кнопки.</li> <li>• Вручную: Экранное меню остается активным. Открыть или закрыть экранное меню можно только одним способом - нажатием кнопки «MENU».</li> </ul>
<b>Сет. питание вкл.</b>	Выберите «Вкл.» для включения этой функции. Проектор автоматически включится при подаче питания по шнуру питания.
<b>Состояние</b>	Если включить этот параметр, то в верхнем правом будет отображаться сообщение о разьеме ввода/вывода.
<b>Оконч. вр.раб.лам.</b>	Показывает, сколько часов проработала лампа проектора.
<b>Свет. напом.</b>	Выберите эту функцию, чтобы показать или скрыть предупреждающее сообщение при отображении сообщения о необходимости заменить лампу. Это сообщение начнет отображаться за 30 часов до окончания срока службы лампы.
<b>Сбр. вр. раб.лам.</b>	Нажмите «ENTER» после того, как выберете «Да», чтобы сбросить счетчик лампы в значение 0 часов.
<b>Сброс</b>	Нажмите «ENTER» после того, как выберете «Да», чтобы для всех параметров отображения в меню Управление восстановить исходные заводские значения.

## Язык

Язык	Выберите язык для экранных меню. Выберите нужный язык меню нажатием ▲ ▼ .
------	---

# Приложения

## Устранение неполадок

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

### Проблемы с изображением и их устранение

#	Неполадка	Решение
1	На экране отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что все кабели подключены надлежащим образом, как описано в разделе «Подготовка к эксплуатации».</li> <li>Убедитесь, что контакты разъема не согнуты и находятся в исправном состоянии.</li> <li>Убедитесь в том, что проектор включен.</li> </ul>
2	Изображение отображается частично, неверно или прокручивается (для ПК)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите кнопку RESYNC на пульте ДУ или панели управления.</li> <li>В случае неверного отображения изображения:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Откройте «Мой компьютер» &gt; «Панель управления» и дважды щелкните значок «Экран».</li> <li>Выберите вкладку «Параметры».</li> <li>Проверьте, что разрешение экрана меньше или равно 3840 x 2160.</li> <li>Нажмите кнопку «Дополнительно».</li> </ul> </li> </ul> <p>Если проблему не удалось устранить, измените используемый монитор и следуйте приведенным ниже инструкциям.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, что разрешение меньше или равно 3840 x 2160.</li> <li>Нажмите кнопку «Изменить» на вкладке «Монитор».</li> <li>Затем выберите «Показать все устройства &gt; Стандартные мониторы» в поле SP и выберите необходимый режим разрешения в окне «Модели».</li> <li>Проверьте, что разрешение экрана монитора меньше или равно 3840 x 2160.</li> </ul>

3	Изображение отображается частично, неверно или прокручивается (Для ноутбуков)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите кнопку RESYNC на пульте ДУ или панели управления.</li> <li>• В случае неверного отображения изображения:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Следуйте указаниям в пункте 2 (выше) для регулировки разрешения компьютера.</li> <li>• Нажмите кнопку переключения режимов вывода. Пример: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5]</li> </ul> </li> <li>• Если не удастся изменить разрешение или изображение на мониторе застывает, перезапустите все оборудование и проектор.</li> </ul>
4	Экран ноутбука не отображает презентацию.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При использовании ноутбука на базе ОС Microsoft® Windows®: Некоторые портативные ПК могут отключать экран в режиме использования второго дисплея. Для каждого компьютера существуют различные способы повторного включения. Подробная информация приведена в руководстве пользователя компьютера.</li> <li>• При использовании ноутбука на базе ОС Apple® Mac® OS: В меню «Настройки системы» откройте «Дисплей» и выберите Включить видеоповтор «Вкл».</li> </ul>
5	Нестабильное или мигающее изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для устранения этой неполадки используйте функцию «Отслеживание». Более подробную информацию см. в разделе «Образ».</li> <li>• Измените настройки глубины цвета дисплея на компьютере.</li> </ul>
6	На изображении наблюдается вертикальная мигающая полоса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для регулировки используйте функцию «Частота». Более подробную информацию см. в разделе «Образ».</li> <li>• Проверьте и заново настройте режим отображения видеокарты, чтобы он был совместим с проектором.</li> </ul>
7	Изображение нефокусируемо	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отрегулируйте кольцо фокусировки на объективе проектора.</li> <li>• Убедитесь, что проекционный экран расположен на нужном расстоянии: 2,9 м – 9,0 м (9,4' – 29,5') Подробное описание см. в разделе «Достижение необходимого размера изображения посредством регулировки расстояния и масштаба».</li> </ul>
8	Изображение растянуто при отображении «широко-экранного» DVD-фильма	<p>При воспроизведении DVD, кодированного в анаморфотном соотношении сторон или соотношении 16:9, возможно, потребуются отрегулировать приведенные ниже настройки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При воспроизведении DVD-фильма в формате 4:3 измените формат на 4:3 в экранном меню проектора.</li> <li>• Если изображение по-прежнему вытянуто, потребуется отрегулировать соотношение сторон. Установите формат отображения на 16:9 (широкий) на DVD-проигрывателе.</li> </ul>

9	Слишком большое или слишком маленькое изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте рычаг трансфокатора, расположенный в верхней части проектора.</li> <li>Переместите проектор ближе к экрану или дальше от экрана.</li> <li>Нажмите кнопку «Меню» на пульте ДУ или панели управления. Перейдите к пункту «Образ» &gt; «Формат. соотн.» и попробуйте различные настройки.</li> </ul>
10	Края изображения наклонены	<ul style="list-style-type: none"> <li>По возможности, измените положение проектора, чтобы он находился по центру экрана и под нижней частью экрана.</li> <li>Скорректируйте трапецидальное искажение (при возможности).</li> <li>Нажмите кнопку «Меню» на пульте ДУ или панели управления, чтобы открыть экранное меню. Для регулировки перейдите к пункту «Образ».</li> </ul>
11	Изображение перевернуто	<ul style="list-style-type: none"> <li>В экранном меню выберите «Образ» &gt; «Проектирование» и настройте направление проецирования.</li> </ul>

### Проблемы с проектором

#	Состояние	Решение
1	Проектор не реагирует на команды органов управления	По возможности выключите проектор, затем отсоедините кабель питания и подождите, по крайней мере 30 секунд перед повторным включением питания.
2	Лампа перегорела или издала хлопок	Когда срок службы лампы окончится, она перегорит и может издать громкий хлопок. В этом случае проектор не включится, пока не будет заменен блок лампы. Для замены лампы обратитесь к вашему местному продавцу или в сервисный центр Acer.

## Сообщения экранного меню

#	Состояние	Текстовое напоминание
1	Показание	<p data-bbox="394 268 932 292">Отказ вентил. – вентилятор системы не работает.</p> <div data-bbox="394 295 932 363" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 5px;"> <p data-bbox="612 304 714 325">Отказ вентил.</p> <p data-bbox="506 325 820 346">Лампа вскоре автоматически выключиться</p> </div> <p data-bbox="394 365 918 472">Перегрев проектора – температура проектора превысила рекомендуемый уровень рабочей температуры, необходимо дать проектору остыть перед использованием. Также проверьте, установлены ли воздушные фильтры. Если воздушный фильтр забит, его следует очистить.</p> <div data-bbox="394 475 932 544" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 5px;"> <p data-bbox="576 488 751 509">Перегрев проектора</p> <p data-bbox="478 509 849 529">Лампа вскоре автоматически выключиться</p> </div> <p data-bbox="394 555 899 596">Замените лампу – приближается окончание срока службы лампы. Будьте готовы к скорой замене лампы.</p> <div data-bbox="394 600 932 668" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 5px;"> <p data-bbox="484 612 845 633">Вр. раб. лампы на макс. мощн. подходит к концу.</p> <p data-bbox="565 633 765 654">Рекоменд. произв. замену!</p> </div>

## Список определений предупреждений и показаний индикаторов

### Показания индикаторов

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

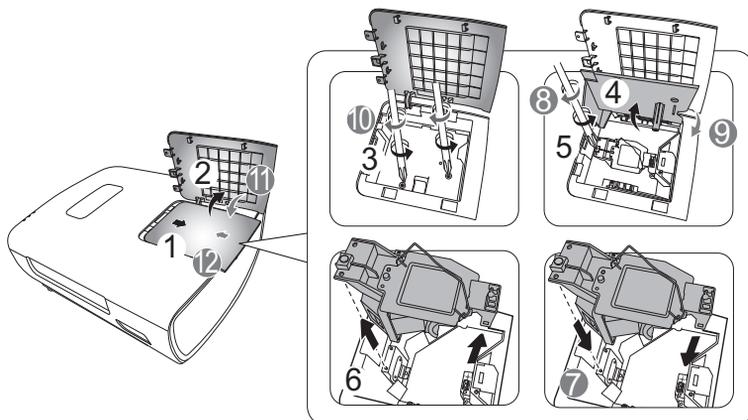
## Замена лампы

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

Проектор автоматически определяет срок службы лампы. Появится предупреждающее сообщение «**Вр. раб. лампы на макс. мощн. подходит к концу. Рекоменд. произв. замену!**». Если отображается такое сообщение, замените лампу как можно скорее. Перед заменой лампы дайте проектору остынуть не менее 45 минут.



**Внимание!** В отсеке для лампы высокая температура! Перед заменой лампы дождитесь, когда он остынет.



Удаление лампы:

Выключите проектор нажатием кнопки питания . Дайте проектору остыть не менее 45 мин. Отсоедините кабель питания.

- 1 Надавите крышку отсека лампы в сторону задней стенки проектора и откройте ее. (Рис. 1 и 2)
- 2 С помощью отвертки выверните винты из крышки. (Рис. 3)
- 3 Отожмите и откройте крышку. (Рис. 4)
- 4 Удалите винт, удерживающий модуль лампы (Рис. 5).
- 5 Отсоедините разъем лампы от проектора. Поднимите ручку в вертикальное положение. С усилием вытяните модуль лампы (Рис. 6).

Для замены модуля лампы возьмите новую лампу и повторите вышеуказанные действия в обратном порядке (Рис. 7 - 12).



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

## Технические характеристики

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

Система проецирования	DLP™
Разрешение	Исходное: 3840 (гор.) x 2160 (верт.) Максимум: 3840 (гор.) x 2160 (верт.)
Совместимость с компьютерами	Дополнительные сведения см. в разделе «Совместимые режимы».
Совместимость с форматами видео	UHDTV (2160P), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Формат изображения	Авто, 4:3, 16:9, Полное, L.Вох, Анаморфное 2,35:1
Кол-во отображаемых цветов	1,07 млрд цветов
Объектив проектора	F = 2,05 - 2,37, f = 20,54 мм - 30,31 мм, 1:1,5 ручное увеличение и ручная фокусировка
Размер проекционного экрана (по диагонали) с четким фокусом	95 дюймов – 180 дюймов (242 см – 457 см)
Проекционное расстояние с четким фокусом	Широкоугольный: 2,85 м – 5,4 м (9,35' – 17,71') Телеобъектив: 4,28 м – 8,1 м (14,04' – 26,57')
Коэффициент расстояния проекции	1,36 – 2,03 (Широкоугольный 100" ±3% при 3 м)
Частота строчной развертки	15 – 200 КГц
Частота кадровой развертки	10 – 200 Гц
Коррекция трапецеидальных искажений	---
Цифровое увеличение	---
Звук	---
Сдвиг объектива	Дополнительные сведения см. в разделе «Достижение необходимого размера изображения посредством регулировки расстояния и масштаба».
Масса	Примерно 15 кг (33,1 фунта)
Размеры	Дополнительные сведения см. в разделе «Размеры».
Источник питания	Универсальный вход перем. напряжения, 100 – 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность (тип.)	Стандартный режим: 318 Вт при 100 В пер.напр. Экономный режим: 241 Вт при 100 В пер.напр. Режим ожидания: < 0,5 Вт Сетевой режим ожидания: < 3 Вт
Температура при работе	от 0°C до 40°C / от 32°F до 104°F

---

Разъемы входа-выхода	<ul style="list-style-type: none"><li>• Гнездо питания x 1</li><li>• USB тип mini B x 1</li><li>• Вход VGA x 1</li><li>• RS232 x 1</li><li>• HDMI 1.4 x 1</li><li>• HDMI 2.0 x 1</li><li>• Вход локальной сети RJ45 x 1</li><li>• Выход пост. напр. 12 В x 2</li><li>• Разъем проводного пульта ДУ x 1</li></ul>
Содержимое стандартного комплекта поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сетевой шнур питания x 1</li><li>• Кабель HDMI x 1</li><li>• Пульт ДУ x 1</li><li>• Батарейка типа AA (для пульта ДУ) x 2</li><li>• Руководство пользователя (на диске CD-ROM) x 1</li><li>• Краткое руководство x 1</li></ul>

---

\* Конструкция и технические характеристики могут изменяться без уведомления.

# Совместимые режимы

## 1 Аналоговый сигнал VGA – ПК

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [КГц]
VGA	640 x 480	60	31,47
		72	37,86
		75	37,50
		85	43,27
SVGA	800 x 600	56	35,20
		60	37,88
		72	48,08
		75	46,88
XGA	1024 x 768	85	53,67
		60	48,36
		70	56,48
		75	60,02
SXGA	1152 x 864	85	68,68
		70	63,85
		75	67,50
	1280 x 1024	85	77,10
		60	63,98
		72	76,97
		75	79,98
		85	91,15
QuadVGA	1280 x 960	60	60,00
	1280 x 960	75	75,00
SXGA+	1400 x 1050	60	65,32
UXGA	1600 x 1200	60	75,00
PowerBook G4	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	66,6 (67)	35,00
	800 x 600	60	37,88
	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	75	60,241
	1152 x 870	75	68,681
WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 800	60	49,70
	1440 x 900	60	55,94

WSXGA+	1680 x 1050	60	65,29
acer_16:9	1366 x 768	60	47,71
HD 720	1280 x 720	60	45,00
HD 1080	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1920 x 1080-EIA	60	67,50
WUXGA	1920 x 1200-RB	59,95	74,04

## 2 HDMI – Сигнал ПК

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [КГц]
VGA_60	640 x 480	59,94	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75	37,5
VGA_85		85,008	43,269
SVGA_56	800 x 600	56,25	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
SXGA_75	1152 x 864	75	67,5
SXGA_85		84,99	77,094
SXGA_60	1280 x 1024	60,02	63,981
SXGA_72		72	76,97
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		85,024	91,146
QuadVGA_75	1280 x 960	75	75
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60	75
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,94	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75,02	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,061	68,681

WXGA_60	1280 x 768	59,87	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,837	68,633
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
1680x1050_60	1680 x 1050	59,954	65,29
acer_16:9	1366 x 768	59,79	47,712
1920 x 1080_RB	1920 x 1080	60	66,587
1920 x 1080_EIA	1920 x 1080	60	67,5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59,95	74,038
1920 x 1440	1920 x 1440	60,00	90,00
2048 x 1152-RB	2048 x 1152	60,00	72,00
2048 x 1536-RB	2048 x 1536	60,00	94,769
3840 x 2160	3840 x 2160_24	24,00	54,00
3840 x 2160	3840 x 2160_25	25,00	56,25
3840 x 2160	3840 x 2160_30	30,00	67,5
3840 x 2160	3840 x 2160_50	50	112,50
3840 x 2160	3840 x 2160_60	60	135
3840 x 2160	3840 x 2160_30 (уменьш. мерцание)	29,97	65,66
3840 x 2160	3840 x 2160_60 (уменьш. мерцание)	59,94	133,187

### 3 HDMI – Сигнал Видео

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [КГц]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15,73
480p	720 x 480	60	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60	33,75
1080i	1920 x 1080	50	28,13
1080p	1920 x 1080	60	67,50

1080p	1920 x 1080	50	56,26
1080p	1920 x 1080	24	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97
1080p	1920 x 1080	30	33,75
2160/24P	3840 x 2160	54	24
2160/25P	3840 x 2160	56,25	25
2160/30P	3840 x 2160	67,5	30
2160/50P	3840 x 2160	112,5	50
2160/60P	3840 x 2160	135	60

# Правила и замечания, касающиеся безопасности

## Уведомление Федеральной комиссии по связи США (FCC)

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

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

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

### Примечание. Экранированные кабели

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

### Примечание. Периферийные устройства

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

### Внимание.

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

### Условия эксплуатации

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

## Примечание. Для пользователей в Канаде

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

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## Заявление о соответствии для стран Евросоюза

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

Соответствует требованиям к сертификации Российской Федерации



## Уведомление о соответствии стандартам для радиоприборов



-----

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

## Общие сведения

Данное изделие соответствует стандартам радиочастот и безопасности любой страны или региона, в котором оно было рекомендовано для беспроводного использования. В зависимости от конфигурации данное изделие может содержать или не содержать беспроводные радиоприборы (такие как модули беспроводной локальной сети и (или) Bluetooth).

## Канада – маломощные нелицензируемые устройства радиосвязи (RSS-210)

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

## Список стран

Это устройство должно использоваться в строгом соответствии с правилами и ограничениями страны использования. Для получения дополнительных сведений обратитесь в местный офис в стране использования. Самый последний список стран см. на веб-сайте <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.



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

## Declaration of Conformity

We,

**Acer Incorporated**

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

Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru\_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l.**

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02-9399-2913

www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

**Product:** Projector  
**Trade Name:** Acer  
**Model Number:** V9800/V370/HT-4K50/A4K1603

We hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

<input checked="" type="checkbox"/> <b>EMC Directive: 2014/30/EU</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2012+AC:2013, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013	
<input type="checkbox"/> <b>R&amp;TTE Directive: 1999/5/EC (until Jun 12, 2017)</b>		
<input type="checkbox"/> <b>RED Directive: 2014/53/EU (From Jun 13, 2017)</b>		
<input type="checkbox"/> EN 300 328 V1.8.1	<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V6.2.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V6.2.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-13 V6.2.1	<input type="checkbox"/> EN 50360:2001
<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2	<input type="checkbox"/> EN 50566:2013
<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.6.1	<input type="checkbox"/> EN 62311:2008
		<input type="checkbox"/> EN 62209-1:2006
		<input type="checkbox"/> EN 62209-2:2010
<input checked="" type="checkbox"/> <b>LVD Directive: 2014/35/EU</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013		
<input type="checkbox"/> EN 50332-1:2000	<input type="checkbox"/> EN 50332-2:2003	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>RoHS Directive: 2011/65/EU</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012		
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ErP Directive: 2009/125/EC</b>		
<input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/2013	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011	
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011		

Year to begin affixing CE marking 2016.

  
RU Jan/Sr. Manager  
Regulation Center, Acer Inc.

Nov. 16, 2016  
Date



**Acer America Corporation**  
 333 West San Carlos St.,  
 Suite 1500  
 San Jose, CA 95110  
 U. S. A.  
 Tel: 254-298-4000  
 Fax: 254-298-4147  
 www.acer.com



## Federal Communications Commission Declaration of Conformity

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

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

Product:	DLP Projector
Model Number:	V9800/V370/HT-4K50/A4K1603
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147