

Проектор Acer  
Серия K650i/L450R/  
LK-820F/Q1P1503  
Руководство пользователя

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

Руководство пользователя проектора Acer  
Дата первого издания: 01/2016

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.»

Описание патентов на DTS см. на веб-сайте <http://patents.dts.com>.

Произведено по лицензии компании DTS Licensing Limited. DTS, Символ, а также сочетание DTS и Символ являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Sound является товарным знаком компании DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.

# 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.
- Никогда не используйте это изделие на спортивных тренажерах или на вибрирующей поверхности во избежание случайного короткого замыкания или повреждения вращающихся деталей устройств.

## 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, подключаемая 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

- Не смотрите в объектив проектора, когда лампа включена. 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.
- 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.

## 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>



# 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!:

- Не смотрите в объектив проектора, когда лампа включена. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте данный прибор воздействию дождя или влаги.
- Не открывайте и не разбирайте прибор, так как это может вызвать поражение электрическим током.
- При 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.



Информация, касающаяся безопасности и удобства использования	iii
Основные сведения	viii
Примечания по использованию	viii
Меры предосторожности	viii
Введение	1
Особенности прибора	1
Комплектация	2
Краткое описание проектора	3
Внешний вид проектора	3
Панель управления	4
Расположение кнопок на пульте ДУ	5
Ознакомительные сведения о функции MHL	7
Подготовка к эксплуатации	8
Подключение проектора	8
Включение и выключение проектора	10
Включение проектора	10
Выключение проектора	11
Настройка проецируемого изображения	12
Настройка высоты проецируемого изображения	12
Оптимизация размера изображения и расстояния до него	13
Достижение необходимого размера изображения посредством регулировки расстояния и масштаба	14
Органы управления	15
Начальный экран	15
Экранные меню (OSD)	16
Цвет	17
Изображение	19
Управление	22
Сеть	24
Аудио	24
3D	25

# Содержание

Приложения	27
Устранение неполадок	27
Список определений предупреждений и показаний индикаторов	31
Использование внутреннего разъема(-ов)	32
Технические характеристики	33
Совместимые режимы	35
Правила и замечания, касающиеся безопасности	39

# Введение

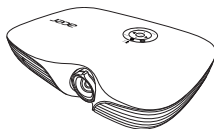
## Особенности прибора

Данный прибор представляет собой проектор на одном чипе DLP®. Ниже перечислены его основные отличительные черты.

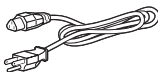
- Технология DLP®.
- Поддерживаются физическое разрешение Full HD (1920 x 1080) и форматы изображения Авто/Полное/4:3/16:9/L.Box
- Небольшие размеры этого проектора позволяют использовать его для работы и для развлечений дома
- Различные режимы отображения обеспечивают оптимальные характеристики в любой ситуации
- Технология Acer EcoProjection обеспечивает интеллектуальный подход к управлению питанием, а также повышение физической эффективности
- Усовершенствованная цифровая коррекция трапецеидального искажения оптимизирует отображение
- Экранные меню (OSD) на нескольких языках
- Проекционный объектив с ручной фокусировкой
- Функции 2,0-кратного цифрового увеличения и панорамирования
- Совместимость с ОС Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, Vista®, Macintosh и Chrome
- Поддержка LumiSense+
- Поддерживается отображение сигнала MHL V2.0
- Поддерживается звуковой динамик BT
- Два встроенных динамика 5 Вт с функцией DTS™

## Комплектация

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



Проектор



Кабель питания



Кабель VGA



Проектор Асер Multi-media  
(диск CD-ROM)



Руководство пользователя  
(компакт-диск)



Краткое руководство



Пульт дистанционного  
управления



Батарейка

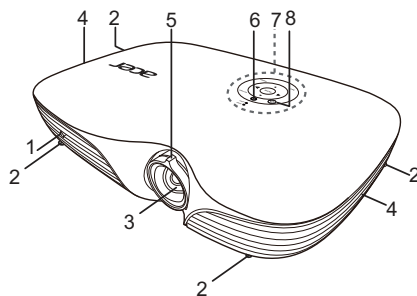


Футляр

# Краткое описание проектора

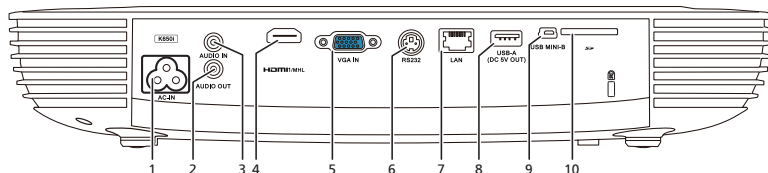
## Внешний вид проектора

Передняя, верхняя панель



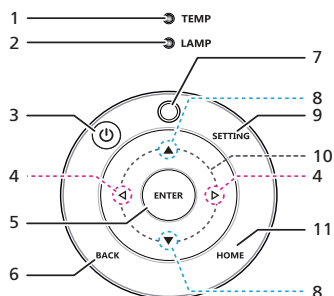
#	Описание	#	Описание
1	Приемник дистанционного управления	5	Кольцо фокусировки
2	Регулировка наклона	6	Датчик освещенности
3	Объектив проектора	7	Панель управления
4	Динамики	8	Кнопка питания

Задняя панель



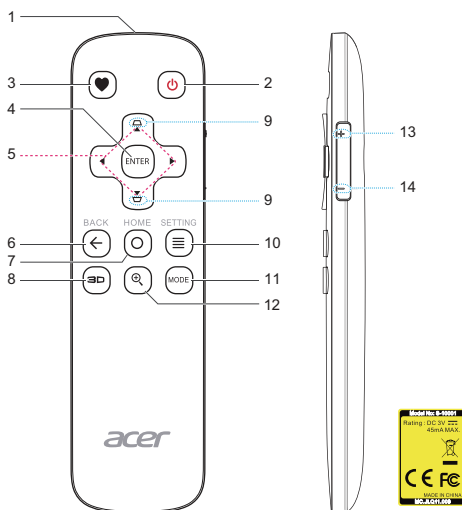
#	Описание	#	Описание
1	Гнездо питания	7	Локальная сеть (порт RJ45 для 10/100 Мбит/с)
2	Выходной разъем аудио	8	USB-A (выход 5 В пост. тока)
3	Входной разъем аудио	9	USB mini-B
4	Разъем HDMI (MHL)	10	Устройство чтения карт SD
5	Разъем видеовхода для аналогового сигнала RGB/HDTV/компонентного сигнала	11	Гнездо замка Kensington™
6	Разъем RS232 (только для обслуживания)		

## Панель управления



#	Функция	Описание
1	TEMP (ТЕМПЕРАТУРА)	Светодиод индикатора температуры.
2	LAMP (ЛАМПА)	Индикатор лампы.
3	Индикатор питания Кнопка питания	См. раздел «Включение и выключение проектора».
4	Громкость	Увеличение/уменьшение громкости.
5	ENTER (ВВОД)	Подтверждение выбора.
6	BACK (НАЗАД)	Отмена выбора или возврат на предыдущую страницу.
7	Датчик освещенности	
8	Трапец. искаж.	Коррекция искажения изображения, вызванного наклоном проектора.
9	SETTING (НАСТРОЙКА)	Открытие или закрытие экранного меню (OSD).
10	Четыре кнопки курсора	Выбор элементов или выполнение необходимых настроек.
11	HOME (ДОМ)	Возврат на начальный экран.

## Расположение кнопок на пульте ДУ




#	Функция	Описание
1	ИК-передатчик	Передает сигналы на проектор.
2	ПИТАНИЕ	См. раздел «Включение и выключение проектора».
3	♥ Избранное	Нажмите, чтобы открыть меню LumiSense+, Звук DTS и Повт. синхр.
4	ENTER (ВВОД)	Подтверждение выбора.
5	Четыре кнопки курсора	Выбор элементов или выполнение необходимых настроек.
6	BACK (НАЗАД)	Отмена выбора или возврат на предыдущую страницу.
7	HOME (ДОМ)	Возврат на начальный экран.
8	3D	Нажмите, чтобы открыть меню 3D и в нем отрегулировать настройки режима 3D.
9	Трапец. искаж.	Коррекция искажения изображения, вызванного наклоном проектора.
10	SETTING (НАСТРОЙКА)	Открытие или закрытие экранного меню (OSD).
11	MODE (РЕЖИМ)	Выбор режима отображения.

#	Функция	Описание
12	МАСШТАБ	Нажмите, чтобы открыть окно масштаб. Нажатием ◀/▶ выберите нужный коэффициент масштабирования и нажмите «ВАСК» (НАЗАД). Нажимайте ▲/▼/◀/▶ для навигации. По готовности нажмите «МАСШТАБ» для возврата в окно масштаб.
13	Увеличить громкость	Увеличение громкости.
14	Уменьшить громкость	Уменьшение громкости.



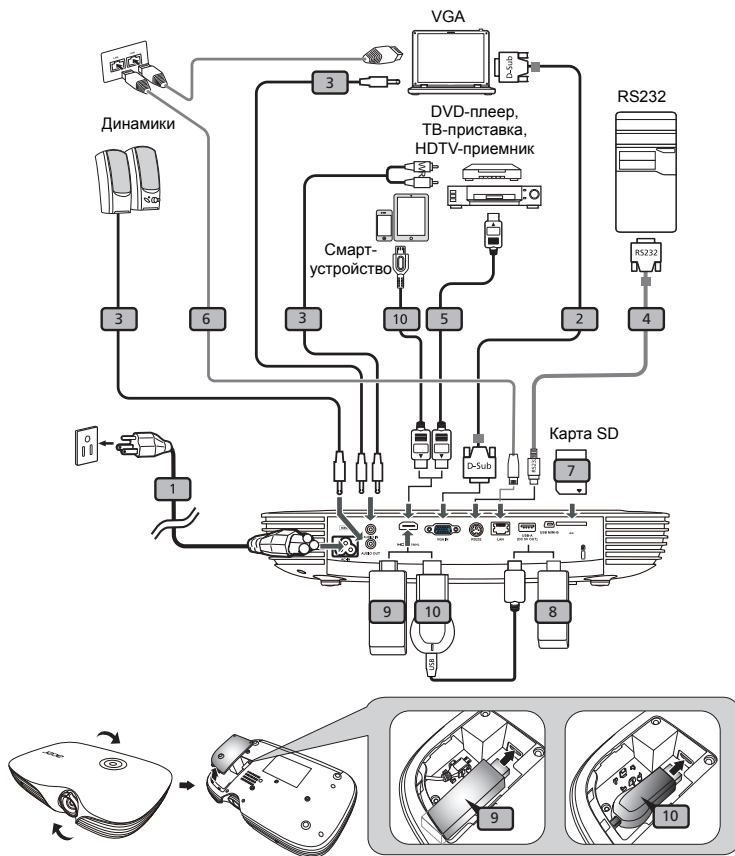
## Ознакомительные сведения о функции MHL

Когда ваше интеллектуальное устройство подключено к проектору, нажатием некоторых кнопок на пульте ДУ можно управлять интеллектуальным устройством. Нажмите и 1 секунду удерживайте кнопку «MODE», чтобы включить или отключить режим управления MHL. Включив режим управления MHL, нажимайте ♥ для переключения между режимом навигации (по умолчанию) и режимом Мультимедиа.

#	Функция	Описание		
		Режим навигации	Режим Мультимедиа	
11	MODE (РЕЖИМ)	Нажмите и 1 секунду удерживайте, чтобы включить или отключить режим управления MHL.		
3	♥	Включив режим управления MHL, нажимайте для переключения между режимом навигации (по умолчанию) и режимом Мультимедиа.		
5	 Четыре кнопки со стрелками	Вверх	Вверх	(Функция не назначена)
		Вниз	Вниз	(Функция не назначена)
		Влево	Влево	Ускоренное воспроизведение медиафайлов в обратном направлении.
		Вправо	Вправо	Ускоренное воспроизведение медиафайлов в прямом направлении.
10	SETTING (НАСТРОЙКА)	Переход в корневое меню.	(Функция не назначена)	
4	ENTER (ВВОД)	Активация выбранного параметра.	Воспроизведение/приостановка воспроизведения медиафайлов.	
6	BACK (НАЗАД)	Выход	Останов воспроизведения медиафайлов.	
13	Увеличить громкость	(Функция не назначена)	Увеличение громкости.	
14	Уменьшить громкость	(Функция не назначена)	Уменьшение громкости.	

# Подготовка к эксплуатации

## Подключение проектора



#	Описание	#	Описание
1	Кабель питания	6	Кабель RJ45
2	Кабель VGA	7	Карта SD
3	Звуковой кабель	8	Флэш-накопитель USB
4	Кабель RS232	9	Адаптер WirelessHD
5	Кабель HDMI (MHL)	10	Адаптер беспроводной связи



-----


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

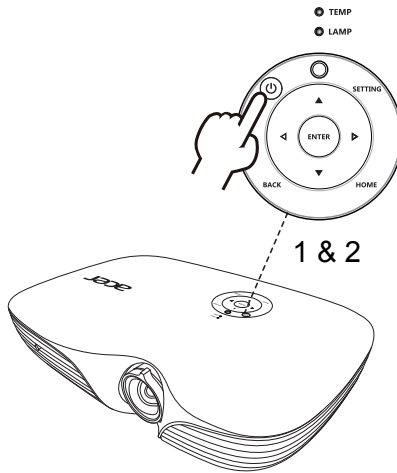
**Примечание:** Для использования функции MHL некоторым интеллектуальным устройствам требуется переходник (поставляется изготовителем интеллектуального устройства).

**Примечание:** Совместимые адаптеры HDMI/MHL: WirelessHD (MWIHD1), MWA3, Android (MWND1), Chromecast™.

# 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  (ПИТАНИЕ) на панели управления или пульте ДУ, индикатор питания станет синим.
- 3 Порядок работы с проектором см. в разделе «Органы управления».



## 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.



### Предупреждающие индикаторы.

- **«Проектор перегрелся. Диодная лампа скоро автоматически выключится.»**  
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. Диодная лампа скоро автоматически выключится.»**  
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

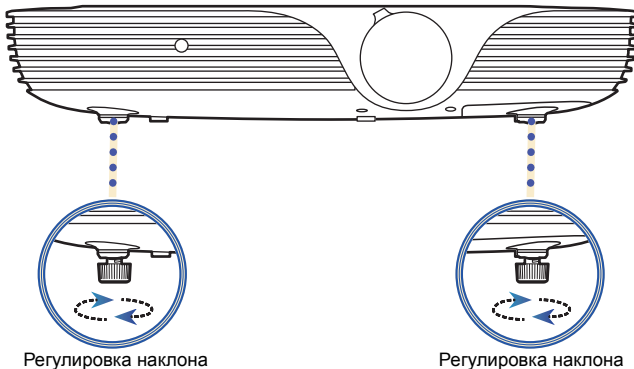
Проектор оснащен двумя подъемными ножками для настройки высоты изображения.

#### 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.

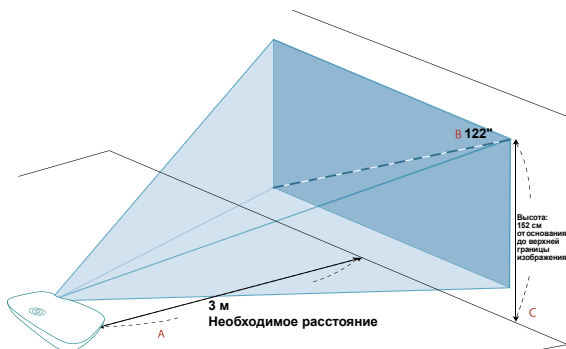


## Оптимизация размера изображения и расстояния до него

В приведенной ниже таблице приводится информация о доступных оптимальных размерах изображения, которые достигаются расположением проектора на необходимом расстоянии от экрана. На расстоянии 3 м от экрана хорошее качество изображения достигается для изображений размером около 122 дюйм по диагонали.



**Примечание:** При установке проектора на расстоянии 3 м от экрана помните, что в соответствии с рисунком ниже, требуемая высота составляет 152 см.



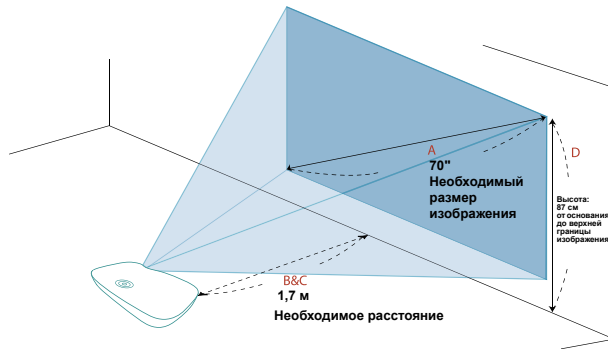
Необходимое Расстояние (м) < A >	Размер экрана		
	Диагональ (дюймы) < B >	Ш x В (см)	От основания до верхней границы изображения (см) < C >
1	41	90 x 51	51
1,5	61	135 x 76	76
2	82	181 x 102	102
2,5	102	226 x 127	127
3	122	271 x 152	152
3,5	143	316 x 178	178
4	163	361 x 203	203
4,5	183	406 x 228	228
5	204	451 x 254	254
6	245	542 x 305	305
7	285	632 x 355	355
8	326	722 x 406	406
9	367	812 x 457	457
10	408	903 x 508	508
11	448	993 x 558	558
12	489	1083 x 609	609

Коэффициент масштабирования: 1,0 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 получения размера 70 дюймов по диагонали установите проектор на расстоянии 1,7 м от экрана.



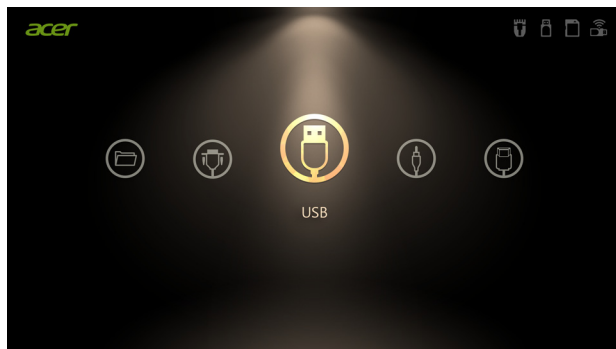
Необходимый размер изображения		Расстояние (м)		Верхняя граница изображения (см)
Диагональ (дюймы) < A >	Ш x В (см)	Максимальный масштаб < B >	Минимальный масштаб < C >	От основания до верхней части изображения < D >
30	66 x 37		0,7	37
40	89 x 50	1,0	1,0	50
50	111 x 62	1,2	1,2	62
60	133 x 75	1,5	1,5	75
70	155 x 87	1,7	1,7	87
80	177 x 100	2,0	2,0	100
90	199 x 112	2,2	2,2	112
100	221 x 125	2,5	2,5	125
120	266 x 149	2,9	2,9	149
150	332 x 187	3,7	3,7	187
180	398 x 224	4,4	4,4	224
200	443 x 249	4,9	4,9	249
250	553 x 311	6,1	6,1	311
300	664 x 374	7,4		374

Коэффициент масштабирования: 1,0 x



# Органы управления

## Начальный экран



Начальный экран предоставляет доступ к разным настройкам, таким как выбор входного сигнала, воспроизведение мультимедийных файлов с устройств хранения разных типов и проецирование содержимого с ваших смарт-устройств.

### Базовые операции на начальном экране

- 1 После включения проектора открывается начальный экран.
- 2 Нажатием ◀/▶ выберите элемент на начальном экране.
- 3 Выбрав нужный элемент на начальном экране, нажмите «ENTER» (ВВОД), чтобы активировать его или войти в подменю.
- 4 Где бы вы ни были, вы всегда сможете нажать «HOME» (ДОМ) для возврата на начальный экран.

Начальный экран предлагает следующие режимы:

- HDMI1/MHL: выбор источника входного сигнала HDMI (MHL), поступающего через разъем HDMI1/MHL.
- Медиа: обзор медиафайлов, хранящихся на разных устройствах. Для этого режима требуются операции в дополнительном меню. Подробности см. на диске для проектора Acer Multi-media (диск CD-ROM).
- eDisplayPro: поддержка воспроизведения мультимедийного содержимого по сети. Подробности см. на диске для проектора Acer Multi-media (диск CD-ROM).
- USB-подключение: доступ к внутренней памяти. Подробности см. на диске для проектора Acer Multi-media (диск CD-ROM).

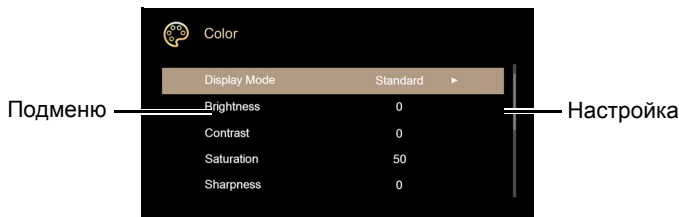
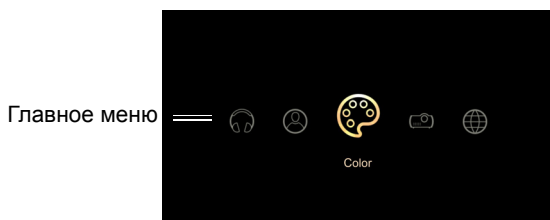
- VGA: выбор источника входного сигнала (RGB или компонентное видео), поступающего через разъем VGA IN.
- HDMI2/MHL: выбор источника входного сигнала HDMI (MHL), поступающего через разъем HDMI2/MHL.

## 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 «SETTING» (НАСТРОЙКА) 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 «ENTER» (ВВОД), чтобы войти в подменю параметров.
- Нажатием ▲/▼ выберите нужный элемент и отрегулируйте значения параметров нажатием кнопок ◀/▶ либо нажмите «ENTER» (ВВОД), чтобы активировать выбор.
- Выберите в подменю следующий параметр для регулировки и настройте его, как описано выше.
- Для возврата на предыдущую страницу нажмите «BACK» (НАЗАД).
- Для выхода из экранного меню снова нажмите «SETTING» (НАСТРОЙКА) на панели управления или на пульте ДУ. Окно с экранным меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.





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

## Цвет






<b>LumiSense+</b>	<p>Светочувствительный датчик технологии LumiSense+ интеллектуально оптимизирует яркость и цветонасыщенность проецируемого изображения в зависимости от фактического окружающего освещения. Эта функция значительно повышает детализацию в темных областях и цветонасыщенность.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выкл: для обычного режима. (датчик освещенности выключен)</li> <li>• Вкл: светочувствительный датчик включен, чтобы автоматически определять окружающее освещение и оптимизировать яркость и цветонасыщенность проецируемого изображения.</li> </ul>
<b>Режим отображения</b>	<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>• 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>• Польз.: запоминание пользовательских настроек.</li> </ul>
<b>Яркость</b>	<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>
<b>Контрастность</b>	<p>Параметр Контрастность регулирует степень 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>Насыщенность</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>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>Цвет.темп.</b>	<p>Регулировка цветовой температуры.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• СТ1/СТ2/СТ3: при повышении цветовой температуры экран выглядит более холодным, и при понижении температуры - более теплым.</li> <li>• Польз.: регулировка отдельных цветов - красного, зеленого, синего, голубого, желтого и пурпурного. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Усиление красного/Усиление зеленого/Усиление синего: регулировка цветового баланса в точке белого или рядом с ней.</li> <li>- Красное смещение/Зеленое смещение/Синее смещение: регулировка цветового баланса в точке черного или рядом с ней.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Гамма</b>	<p>Этот параметр влияет на воспроизведение темных сцен. Чем больше значение гаммы, тем светлее будет выглядеть сцена.</p>
<b>Оттенок</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 стены</b>	<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>
<b>Сброс</b>	<p>Если выбрать «Да», то для параметров в этом меню будут восстановлены стандартные заводские значения.</p>



Примечание: при работе с компьютером использовать функции «Насыщенность» и «Оттенок» нельзя.

## Изображение

<b>Режим проецирования</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  Спереди: значение по умолчанию.</li> <li>•  Сзади: переворот изображения по горизонтали при проекции сзади на прозрачный экран.</li> </ul>
<b>Место проецирования</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  Авто: автоматическая регулировка места, откуда проецируется изображение.</li> <li>•  Стол</li> <li>•  Потолок: переворот проецируемого изображения по вертикали, когда проектор установлен на потолке.</li> </ul>
<b>Соотношение сторон</b>	<p>Используйте эту функцию для выбора нужного соотношения сторон изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: сохраняется исходное соотношение высоты и ширины, а изображение увеличивается, чтобы заполнить экран по горизонтали или вертикали.</li> <li>• Полное (для моделей WXGA/1080p): 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 (для моделей WXGA/1080p): сохраняется формат исходного сигнала, а изображение увеличивается в 1,333 раза.</li> </ul>
<b>Автокорр. верт. трапец. искаж.</b>	Автоматическая коррекция искажения изображения, вызванного наклоном проектора.

<b>Верт. трапец. искаж.</b>	Ручная коррекция искажения изображения, вызванного наклоном проектора.
<b>Гор. трапец. искаж.</b>	<div style="text-align: center;">     </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Эта функция недоступна, когда для параметра «Автом. трапец.искаж.» установлено значение «Вкл».</p> </div>
<b>Коррекция по 4 углам</b>	<p>Ручная регулировка формы и размера неравномерно вытянутого прямоугольного изображения. Нажатием ▲/▼ / ◀/▶ выберите угол, который хотите отрегулировать. Нажатием четырех кнопок выбора направления отрегулируйте форму изображения.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Отрегулируйте параметр Коррекция по 4 углам отдельно для каждого соотношения сторон; в памяти можно сохранить только 4 набора настроек.</p> </div>
<b>Гор. позиция (положение по горизонтали)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для сдвига изображения влево нажимайте ◀ .</li> <li>• Для сдвига изображения вправо нажимайте ▶ .</li> </ul>
<b>Верт. позиция (положение по вертикали)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для сдвига изображения вниз нажимайте ▼ .</li> <li>• Для сдвига 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 видеокарты компьютера. Используйте эту функцию, если изображение дрожит или мерцает.
<b>Диапазон цветов HDMI</b>	<p>Регулировка цветового диапазона изображения HDMI для предотвращения ошибок цветопередачи.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: автоматическая регулировка цветового диапазона 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>• Недоразвертка: переразвертка никогда не применяется к изображению HDMI.</li> <li>• Переразвертка: переразвертка всегда применяется к изображению HDMI.</li> </ul>
<b>Сброс</b>	Если выбрать «Да», то для параметров в этом меню будут восстановлены стандартные заводские значения.




Примечание: функции «Гор. позиция», «Верт. 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.

## Управление

<b>Язык</b>	Выберите язык для экранных меню. Выберите нужный язык меню, нажимая кнопки ◀/▶.
<b>Автовыключение (минуты)</b>	Проектор автоматически выключится, если в течение заданного вами времени не будет обнаружен входной сигнал.
<b>Экономный режим</b>	Выберите «Вкл», чтобы уменьшить яркость светодиодов; это также снизит энергопотребление и уровень помех и продлит срок службы светодиодов. Для возврата в обычный режим выберите «Выкл».
<b>USB 5 В (ожидание)</b>	<p>Выберите «Вкл» для включения этой функции. Когда проектор находится в режиме ожидания, напряжение питания 5 В может выдаваться и по кабелю micro USB внутри проектора, и через выходной разъем напряжения 5 В пост. тока /разъем USB A (если он есть) сзади проектора.</p> <p> .....</p> <p>Включение этой функции незначительно повышает энергопотребление в режиме ожидания.</p>
<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>Сет. питание вкл.</b>	Выберите «Вкл» для включения этой функции. Проектор автоматически включится при подаче питания по шнуру питания.
<b>Версия микропрограммы</b>	Отображение текущей версии микропрограммы.
<b>Обновление микропрограммы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OTA (Over-the-air):             <ol style="list-style-type: none"> <li>a Подключите проектор к Интернету при помощи приложения Acer eDisplayPro.</li> <li>b Выбрав «OTA», нажмите «ENTER» (ВВОД), чтобы проектор автоматически провел поиск самой новой доступной версии микропрограммы.</li> <li>c Выберите ДА, когда проектор покажет сообщение о наличии новой версии микропрограммы.</li> </ol> </li> </ul> <p> .....</p> <p>Во время обновления микропрограммы не выключайте проектор.</p>



<b>Обновление микропрограммы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB:             <ul style="list-style-type: none"> <li>a С всемирного веб-сайта Асег загрузите один сжатый файл новой версии микропрограммы.</li> <li>b Скопируйте все распакованные файлы (Aseg_K650i_USB.bin) на флэш-накопитель USB и подключите его к проектору.</li> <li>c Выбрав «USB», нажмите «ENTER» (ВВОД), чтобы проектор автоматически провел поиск самой новой доступной версии микропрограммы.</li> <li>d Выберите ДА, когда проектор покажет сообщение о наличии новой версии микропрограммы.</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;">  <span style="display: inline-block; width: 400px; border-bottom: 1px dashed black; vertical-align: middle;"></span> </p> <p style="text-align: center;">Во время обновления микропрограммы не выключайте проектор.</p>
<b>Наработка СИД-лампы</b>	Показывает общее количество часов работы СИД-лампы.
<b>Сброс</b>	Если выбрать «Да», то для параметров в этом меню будут восстановлены стандартные заводские значения.
<b>Сбросить все</b>	Если выбрать «Да», то для параметров во всех меню будут восстановлены стандартные заводские значения.

## Сеть

<b>WiFi</b>	По умолчанию задано значение «Вкл». Выберите «Вкл», чтобы разрешить подключение к сети WiFi.
<b>LAN IP</b>	Отображение LAN IP, назначенного проводной сетью. Если к порту RJ-45 не подключен кабель, то для LAN IP будет установлено значение 0.0.0.0.
<b>WiFi IP</b>	Отображение WiFi IP этого проектора.
<b>Сброс</b>	Если выбрать «Да», то для параметров в этом меню будут восстановлены стандартные заводские значения.

## Аудио

<b>Громкость</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите ◀ для уменьшения громкости.</li> <li>Нажмите ▶ для увеличения громкости.</li> </ul>
<b>Звук DTS</b>	Выберите «Вкл» для включения этой функции. Усиление стереоэффекта улучшит качество звука и его восприятие.
<b>Высокие частоты</b>	Регулировка уровня высоких частот.
<b>Бас</b>	Регулировка уровня басов.
<b>Подключение динамика BT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth: выберите «Вкл» для включения этой функции.</li> <li>Поиск Bluetooth: для поиска доступных устройств нажмите ▶ . В списке найденных устройства выберите нужное устройство. При следующем включении функции Bluetooth проектор автоматически попытается подключиться к устройству, к которому он подключался в последний раз.</li> </ul>
<b>Пит. вкл/выкл гр.</b>	Выберите эту функцию, чтобы отрегулировать громкость уведомления при включении/выключении проектора.
<b>Без звука</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выберите «Вкл» для включения режима «без звука».</li> <li>Выберите «Выкл» для выключения режима «без звука».</li> </ul>
<b>Сброс</b>	Если выбрать «Да», то для параметров в этом меню будут восстановлены стандартные заводские значения.

## 3D

<b>3D</b>	<p>Выберите «Вкл», чтобы активировать 3D-функцию, поддерживаемую технологией DLP 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Вкл: выбирайте этот пункт, когда используете очки DLP 3D, видеокарту с четырьмя буферами (NVIDIA/ATI...), файл формата HQFS или DVD с соответствующим программным плеером.</li> <li>Выкл: выключение режима 3D.</li> </ul>
<b>Формат 3D</b>	Если 3D-содержимое отображается неправильно, то можно выбрать формат 3D, соответствующий просматриваемому 3D-содержимому, и получить наилучший результат.
<b>3D инверсия (L/R)</b>	Если при использовании очков DLP 3D вы видите состоящее из разрозненных частей или перекрывающееся изображение, то включите эту функцию, чтобы получить правильное изображение за счет наилучшего соответствия чередующихся изображений для левого/правого глаз (для DLP 3D).
<b>Предупрежд. сообщение 3D</b>	<p>Выберите «Вкл» для отображения предупреждающего сообщения режима 3D.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>Примечание: теперь режим отображения 3D включен.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Необходимы правильные сигналы 3D и соответствующие очки.</li> <li>2. Не забудьте выключить функцию 3D (стереоскопический режим), если не планируется просмотр объемных изображений.</li> <li>3. Если 3D-картинка отображается неправильно, то попробуйте включить функцию 3D Sync Invert (Инверсия).</li> <li>4. В режиме 3D изменение параметров режима отображения невозможно.</li> </ol> </div>
<b>Сброс</b>	Если выбрать «Да», то для параметров в этом меню будут восстановлены стандартные заводские значения.



**Примечание:** поддерживаемые режимы синхронизации 3D:

Тип источника сигнала	Поддерживаемый режим синхронизации
Видео/S-Video/ Компонентное видео	HQFS 3D (480i при 60 Гц), 576i при 50 Гц
VGA/HDMI (Режим ПК)	640 x 480 при 50/60/100/120 Гц 800 x 600 при 50/60/100/120 Гц 1024 x 768 при 50/60/100/120 Гц 1280 x 800 при 50/60/100/120 Гц (RB)
HDMI (Режим Видео)	HQFS 3D (480i при 60 Гц), 576i при 50 Гц, Упаковка кадров (1080p при 23,98/24 Гц, 720p при 50/60 Гц) Горизонтальная стереопара (1080i при 50/60 Гц, 1080p при 50/60 Гц) Вертикальная стереопара (720p при 50/60 Гц, 1080p при 23,97/24 Гц, 1080p при 50/60 Гц)



Для правильного отображения 3D нужно правильно настроить параметры в приложении 3D-видеокарты.

Программные проигрыватели, такие как Stereoscopic Player и DDD TriDef Media Player, могут поддерживать файлы формата 3D. Эти проигрыватели можно загрузить с указанных ниже веб-страниц.

- Stereoscopic Player (версия для пробного использования):  
[http://www.3dtv.at/Downloads/Index\\_en.aspx](http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx)

- DDD TriDef Media Player (версия для пробного использования):  
<http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html>




**Примечание:** функции «3D инверсия (L/R)» и «Формат 3D» доступны только тогда, когда включен режим «3D».

# Приложения

## Устранение неполадок

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

### Проблемы с изображением и их устранение

#	Неполадка	Решение
1	На экране отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> <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 с Windows 95, 98, 2000, XP, Win7, Vista)	<ul style="list-style-type: none"> <li>На пульте ДУ нажмите  и выберите «ПОВТ. СИНХР.».</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>Убедитесь, что установленное разрешение экрана не превышает 1600x1200, 1920x1080.</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>Убедитесь, что установленное разрешение не превышает 1600x1200, 1920x1080.</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>Убедитесь, что установленное разрешение монитора не превышает 1600x1200, 1920x1080.</li> </ul>

3	Изображение отображается частично, неверно или прокручивается (Для ноутбуков)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На пульте ДУ нажмите ♥ и выберите «ПОВТ. СИНХР.».</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 «Изображение».</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 «Изображение».</li> <li>• Проверьте и заново настройте режим отображения видеокарты, чтобы он был совместим с проектором.</li> </ul>
7	Изображение несфокусировано	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отрегулируйте кольцо фокусировки на объективе проектора.</li> <li>• Убедитесь, что проекционный экран расположен на нужном расстоянии: От 1,0 до 7,4 м Подробное описание см. в разделе «Достижение необходимого размера изображения посредством регулировки расстояния и масштаба».</li> </ul>
8	Изображение растянуто при отображении «широкоэкранный» DVD-фильма	<p>При воспроизведении DVD, кодированного в анаморфотном соотношении сторон или соотношении 16:9, возможно, потребуется отрегулировать приведенные ниже настройки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>На панели управления или на пульте ДУ нажмите «SETTING» (НАСТРОЙКА). Перейдите к пункту «Изображение» &gt; «Соотношение сторон» 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>Нажимайте кнопки коррекции трапециевидного искажения на панели управления или пульте ДУ, пока изображение не станет прямоугольным.</li> <li>Чтобы открыть экранное меню, на панели управления или на пульте ДУ нажмите «SETTING» (НАСТРОЙКА). Для регулировки параметров выберите «Изображение» &gt; «Автокорр. верт. трапец. искаж.» или «Изображение» &gt; «Верт. трапец. искаж.».</li> </ul>
11	Изображение перевернуто	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выберите «Изображение» &gt; «Режим проецирования», «Изображение» &gt; «Место проецирования» в экранном меню и отрегулируйте направление проекции.</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.

## Сообщения экранного меню

#	Состояние	Текстовое напоминание
1	Показание	<p data-bbox="370 268 800 292">Отказ вентил. – вентилятор системы не работает.</p> <p data-bbox="370 296 910 363" style="background-color: black; color: white; text-align: center;">Отказ вентил. Лампа вскоре автоматически выключиться</p> <p data-bbox="370 368 894 472">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> <p data-bbox="370 480 910 547" style="background-color: black; color: white; text-align: center;">Перегрев проектора Лампа вскоре автоматически выключиться</p>




## Список определений предупреждений и показаний индикаторов

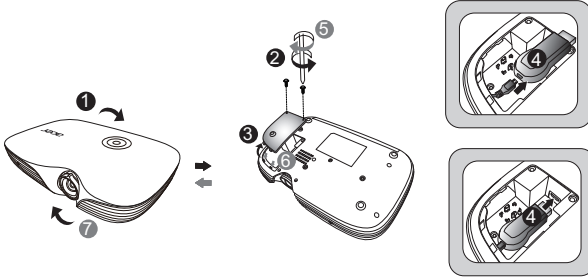
### Показания индикаторов

Показание	Индикатор питания		Индикатор лампы	Индикатор температуры
	Красный	Синий	Красный	Красный
Режим ожидания (Подключен кабель питания)	V	--	--	--
Питание включено	--	V	--	--
Замените диодную лампу	--	Часто мигает	--	--
Выключение (Состояние охлаждения)	Часто мигает	--	--	--
Выключение (Охлаждение завершено)	V	--	--	--
Загрузка микропрограммы	V	--	V	V
Ошибка (температурный сбой)	--	V	--	V
Ошибка (вентилятор заблокирован)	--	V	--	Часто мигает
Ошибка (Неисправность диодной лампы)	--	V	V	--
Еггг (сбой цветового круга)	--	V	Часто мигает	--

## Использование внутреннего разъема(-ов)

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

- 1 Переверните проектор вверх дном, чтобы найти крышку внутреннего разъема. (Рис. 1)
- 2 Для удаления винта(-ов) крышки используйте отвертку. (Рис. 2)
- 3 Поднимите и снимите крышку. (Рис. 3)
- 4 Найдите разъем HDMI (MHL) рядом с кольцом фокусировки/трансфокатора. (Рис. 4)
- 5 Вставьте адаптер WirelessHD (MWIND1) или другой адаптер HDMI/MHL в разъем HDMI (MHL). (Рис. 4)
- 6 Для подачи питания на адаптер HDMI/MHL можно также использовать кабель micro USB.
- 7 Установите на место крышку и заверните винт(-ы). (Рис. 5 - 6)



## Технические характеристики

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

Система проецирования	DLP™
Разрешение	1080p
Совместимость с компьютерами	Подробное описание см. в разделе «Совместимые режимы».
Формат изображения	Авто, 4:3, 16:9, Полное, L.WoX
Число отображаемых цветов	1,07 миллиарда цветов
Объектив проектора	F = 1,5, f = 11,62 мм, 1:1,0 ручное увеличение и ручная фокусировка
Размер проекционного экрана (по диагонали) с четким фокусом	60" (152 см) – 300" (762 см)
Проекционное расстояние с четким фокусом	3,3' (1,0 м) - 24,1' (7,4 м)
Коэффициент расстояния проекции	82"±3% при 2 м (1,11 – 1,11:1)
Частота строчной развертки	15-100 кГц
Частота кадровой развертки	24-120 Гц
Коррекция трапециевидного искажения	+/-30 градусов (по вертикали и горизонтали), вручную и авто
Цифровое увеличение	2X
Аудио	5 Вт x 2
Масса	Примерно 2,4 кг (5,29 фунта)
Размеры (Ш x Г x В)	355 x 235 x 63 мм (13,98" x 9,25" x 2,48")
Источник питания	Универсальный вход питания (переменный ток, 100 – 240 В, 50 – 60 Гц)
Потребляемая мощность (тип.)	Обычный режим: 125 Вт при 110 В перем. тока Экономный режим: 80 Вт при 110 В перем. тока Режим ожидания < 0,5 Вт
Температура при работе	От 0°C до 40°C / От 32°F до 104°F
Разъемы ввода-вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гнездо питания x 1</li> <li>• USB (тип mini B) x 1</li> <li>• Входной разъем VGA x1</li> <li>• RS232 x 1</li> <li>• Разъем HDMI/MHL x 2</li> <li>• USB Тип A (выход пост. напряжения 5 В) x 1</li> <li>• 3,5-мм гнездо аудиовхода x 1</li> <li>• 3,5-мм гнездо аудиовыхода x 1</li> <li>• Кабель micro USB x 1</li> <li>• Устройство чтения карт SD x 1</li> <li>• LAN x 1</li> </ul>

---

Содержимое стандартного комплекта поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сетевой шнур питания x 1</li><li>• Кабель VGA x 1</li><li>• Проектор Acer Multi-media (диск CD-ROM) x 1</li><li>• Пульт ДУ x 1</li><li>• Батарейка x 1 (для пульта ДУ)</li><li>• Руководство пользователя (диск CD-ROM) x 1</li><li>• Краткое руководство x 1</li><li>• Встроенный адаптер WiFi x 1</li><li>• Сумка для переноски 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
		120	61,91
SVGA	800 x 600	56	35,20
		60	37,88
		72	48,08
		75	46,88
		85	53,67
XGA	1024 x 768	60	48,36
		70	56,48
		75	60,02
		85	68,68
		120	98,96
SXGA	1152 x 864	70	63,85
		75	67,50
		85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
		72	76,97
		75	79,98
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 720	60	45,00
	1280 x 800	60	49,70
	1280 x 800-RB	120	101,6
	1440 x 900	60	55,94
	1680 x 1050	60	65,29
	1366 x 768	60	47,71
	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1920 x 1080-EIA	60	67,50
	1024 x 600	60	37,50
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
VGA_120		119,518	61,91
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
SVGA_120		119,854	77,425
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
XGA_120		119,804	98,958
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_120-RB	1280 x 800	119,909	101,563
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
1680 x 1050_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
acer_timing	1024 x 600	60	37,5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59,95	74,038

### 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

## 4 MHL – 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	24	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97
1080p	1920 x 1080	30	33,75
1080p	1920 x 1080	50	56,26
1080p	1920 x 1080	60	67,5



# 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:** DLP Projector  
**Trade Name:** Acer  
**Model Number:** K650i/L450R/LK-820F/Q1P1503 series

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN55024:2010
- EN301 489-1 V1.9.2; EN301 489-17 V2.2.1
- EN300 328 V1.8.1
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class A
- EN61000-3-3:2008
- EN60950-1:2006/A11:2009/A1:2010 +A12:2011
- Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, R&TTE Directive 1999/5/EC and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**Year to begin affixing CE marking 2015.**

\_\_\_\_\_  
**RU Jan/Sr. Manager**  
Regulation Center, Acer Inc.

**Oct. 19, 2015 -**  
**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](http://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:	Q1P1503 series
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