

Проектор Acer

Модель K138ST/L224/LK-W16  
Руководство пользователя

Авторское право: © 2015. Acer Incorporated.  
Все права защищены.

Руководство пользователя для проектора Acer  
Дата первого издания: 03/2015

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

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

Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, сохранена в системах поиска информации или передана в любой форме и любыми средствами - электронными, механическими, путем фотокопирования, записи или иным образом - без предварительного на то письменного согласия Acer Incorporated.

Номер модели: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_

Место покупки: \_\_\_\_\_

Наименование Acer и логотип Acer являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Acer. Названия 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."

Патенты DTS представлены на веб-сайте <http://patents.dts.com>.

Изготовлено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, символ, а также сочетание DTS и символа 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.



Осторожно!

- 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 загромождать или накрывать эти отверстия. Не перекрывайте отверстия, располагая устройство на кровати, диване, ковре или других подобных поверхностях.

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

- Не допускайте попадания каких-либо предметов внутрь прибора через щели в корпусе, т.к. они могут попасть на участки, находящиеся под напряжением, что может привести к возгоранию или поражению

электрическим током. Не допускайте попадания какой-либо жидкости на или в прибор.

- Чтобы избежать повреждения внутренних компонентов и предотвратить протечку батареи, не размещайте прибор на вибрирующих поверхностях.
- Не рекомендуется использовать устройство во время занятий спортом, тренировок или в других условиях, когда возможны вибрации, которые могут привести к непредвиденному короткому замыканию или повреждению вращающихся деталей.

## Использование электропитания

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



.....

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



.....

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

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

## Обслуживание изделия

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, так как при открытии или снятии крышки можно попасть под напряжение или подвергнуться другой опасности. Любое сервисное обслуживание устройства должны выполнять только квалифицированные специалисты сервисной службы.

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

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



.....

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



.....

**Осторожно!** 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 допускается смотреть в объектив при включенной лампе. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Сначала включайте проектор, а затем источник сигнала.
- Не располагайте устройство в условиях, перечисленных ниже:
  - Плохо вентилируемое или ограниченное пространство. Необходимо обеспечить зазор от стены не менее 50 см и свободный поток воздуха вокруг проектора.
  - Места, в которых существует возможность воздействия высоких температур, например, в автомобиле с закрытыми окнами.
  - Места с повышенной влажностью, запыленностью или задымленностью, так как это может вызвать загрязнение оптических компонентов, сокращение срока службы прибора и ухудшение изображения.
  - Места рядом с пожарной сигнализацией.
  - Места с температурой окружающей среды выше 40 °C/104 °F.
  - Места, находящиеся выше 3000 м над уровнем моря.

- При возникновении неполадок немедленно отключите проектор от сети. Нельзя использовать прибор, если из него идет дым или оно издает странные звуки или запахи. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В этом случае немедленно отключите прибор от сети и свяжитесь с продавцом прибора.
- Прекратите эксплуатацию прибора, если он упал или был поврежден. Свяжитесь с продавцом для проверки прибора.
- Не направляйте объектив проектора на солнце. Это может привести к возгоранию.
- При выключении проектора рекомендуется убедиться, что перед отключением питания был завершен цикл охлаждения.
- Не выключайте питание внезапно и не отключайте проектор от сети во время его работы. Оптимальный способ выключения – это подождать перед отключением питания, пока выключится вентилятор.
- Не прикасайтесь к вентиляционной решетке и нижней панели, так как они могут быть горячими.
- При наличии воздушного фильтра регулярно его очищайте. При загрязнении или запылении фильтра или вентиляционных отверстий температура внутри устройства может подняться, что может привести к повреждению устройства.
- Не следует заглядывать в вентиляционную решетку во время работы проектора. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Всегда открывайте затвор или снимайте крышку объектива при включении проектора.
- Во время работы проектора не загромождайте его объектив какими-либо предметами, так как это может вызвать нагрев, деформацию или возгорание этих предметов.
- Не пытайтесь разобрать проектор. Внутри имеется опасное высокое напряжение, которое может привести нанести вред. Обслуживание должен выполнять только квалифицированный специалист.
- Не ставьте проектор вертикально на узкую сторону. Он может упасть, повредиться или нанести телесные повреждения.

## Меры предосторожности, связанные со слухом

Для защиты органов слуха соблюдайте следующие рекомендации.

- Увеличивайте громкость постепенно до нужного уровня.
- Не увеличивайте уровень громкости, если уши уже к нему привыкли.
- Не слушайте музыку на большой громкости в течение длительного времени.
- Не увеличивайте громкость, чтобы перекрыть шум.
- Не увеличивайте громкость, чтобы перекрыть шумные среды.

## Указания по утилизации

Запрещается утилизировать данный электронный прибор вместе с бытовым мусором. С целью сведения к минимуму загрязнения и обеспечения максимальной защиты окружающей среды устройство подлежит переработке. Для получения дополнительной информации о правилах, установленных Директивой по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE), посетите веб-сайт

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



# Основные сведения

## Примечания по использованию

Необходимо:

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

Запрещается:

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

## Меры предосторожности

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



### Осторожно!

- Не допускается смотреть в объектив при включенной лампе. Это может привести к повреждению органов зрения.
- для снижения опасности возгорания или поражения электрическим током не подвергайте данный прибор воздействию дождя или влаги.
- Не открывайте и не разбирайте прибор, так как это может вызвать поражение электрическим током.
- При выключении проектора убедитесь, что перед отключением питания был завершен цикл охлаждения.
- Сначала включайте проектор, а затем источники сигнала.
- Не используйте крышку объектива при работающем проекторе.



Информация, касающаяся безопасности и удобства использования	iii
Основные сведения	viii
Примечания по использованию	viii
Меры предосторожности	viii
Введение	1
Характеристики изделия	1
Комплектность	2
Общая информация о проекторе	3
Внешний вид проектора	3
Панель управления	4
Расположение кнопок на пульте ДУ	5
Пульт управления MHL (Mobile High-Definition Link)	7
Подготовка к эксплуатации	8
Подключение проектора	8
Включение и выключение проектора	9
Включение проектора	9
Выключение проектора	10
Настройка проецируемого изображения	11
Настройка высоты проецируемого изображения	11
Оптимизация размера изображения и расстояния до него	12
Органы управления	13
Меню установки	13
Экранные меню	14
Цвет	15
Образ	16
Настр.	17
Управление	18
Аудио	18
3D	19
Язык	19
Приложения	20

# Содержание

Устранение неполадок	20
Список определений предупреждений и показаний индикаторов	24
Технические характеристики	25
Совместимые режимы	26
<b>Правила и замечания, касающиеся безопасности</b>	<b>30</b>

# Введение

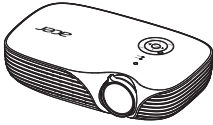
## Характеристики изделия

Данное изделие представляет собой проектор на одном чипе DLP®. Ниже перечислены его основные характеристики.

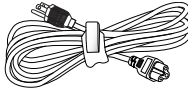
- Технология DLP®
- Разрешение 1280 x 800 WXGA  
Поддержка соотношения сторон 4:3/16:9/Полное/L. Вох.
- Различные режимы отображения (Яркий, Стандарт, Фильм, Изображение, Игра, Польз.) обеспечивают оптимальные характеристики в любой ситуации.
- Компактность проектора позволяет применять его в коммерческих и бытовых целях.
- Технология Acer EcoProjection обеспечивает интеллектуальный подход к управлению питанием, а также повышение физической эффективности.
- Оснащен разъемом HDMI™ с поддержкой HDCP.
- Современная цифровая коррекция трапецеидальных искажений обеспечивает оптимальное воспроизведение.
- Экранные меню (OSD) на нескольких языках.
- Цифровое увеличение 1,7x и функция панорамирования.
- Экологичная и долговечная светодиодная подсветка.
- Совместимость с операционными системами Microsoft® Windows® XP, Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Macintosh®.
- Поддержка воспроизведения сигнала MHL V2.0.
- Поддержка LumiSense+.
- Поддержка Bluetooth аудио динамика.
- Два встроенных динамика мощностью 3 Ватт с функцией dts™.

## Комплектность

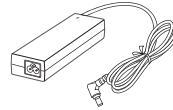
Данный проектор поставляется в комплекте со всеми указанными ниже компонентами. Проверьте наличие всех компонентов, входящих в комплект поставки. Немедленно обратитесь к продавцу в случае отсутствия какого-либо из компонентов.



Проектор



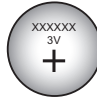
Кабель питания



Адаптер питания AC - DC



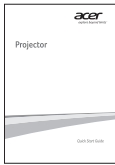
Пульт дистанционного управления



Батарейка (дополнительно)



Руководство пользователя



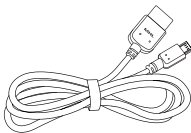
Краткое руководство пользователя



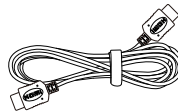
Чехол



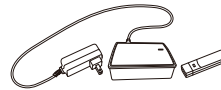
Кабель VGA



Кабель MHL (дополнительно)



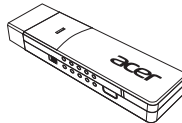
Кабель HDMI (дополнительно)



Комплект WirelessHD (дополнительно)



Комплект WirelessAndroid (дополнительно)

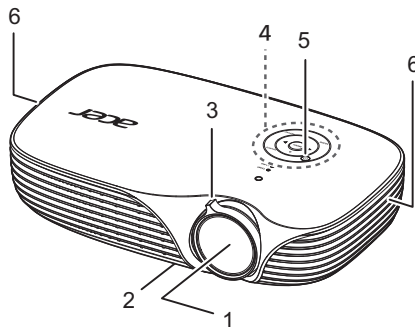


WirelessCAST (дополнительно)

## Общая информация о проекторе

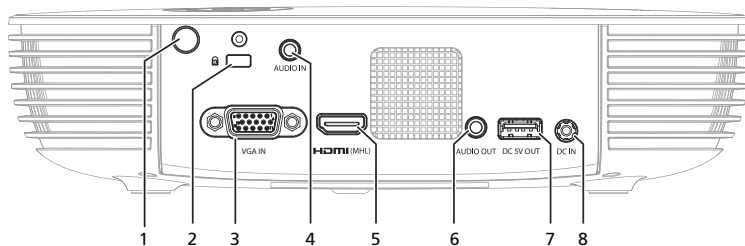
### Внешний вид проектора

Передняя / верхняя панель



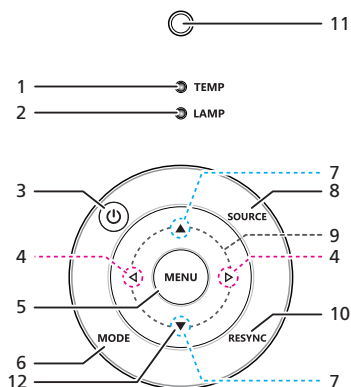
#	Описание	#	Описание
1	Объектив проектора	4	Панель управления
2	Регулятор наклона	5	Кнопки питания
3	Кольцо фокусировки	6	Динамики

### Задняя сторона



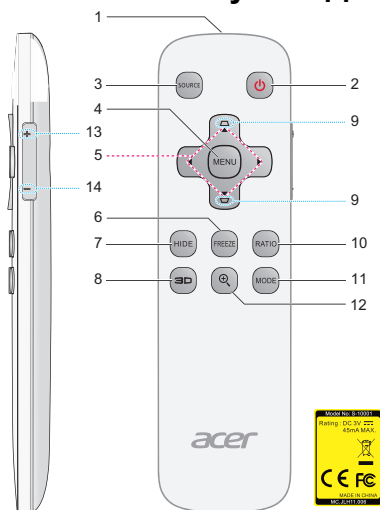
#	Описание	#	Описание
1	Приемник дистанционного управления	5	Разъем HDMI/MHL
2	Гнездо для замка Kensington™	6	Выходной разъем аудио
3	Разъем входа аналогового сигнала ПК, HDTV, компонентного видеосигнала (VGA, VGA IN, VGA IN 1, VGA IN 2)	7	Разъем выхода постоянного тока, 5 В
4	Разъем аудиовхода	8	Гнездо для подключения источника постоянного тока

## Панель управления



#	Значок	Функция	Описание
1		TEMP	Светодиод индикатора температуры
2		LAMP	Индикатор лампы
3		Питание	См. раздел " <b>Включение и выключение проектора</b> ".
4		Громкость	Увеличивает и уменьшает уровень громкости.
5		MENU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите "<b>MENU</b>" для вызова экранного меню (OSD), возврата к предыдущему шагу операции с экранным меню или выхода из экранного меню.</li> <li>Подтверждение выбора пунктов меню.</li> </ul>
6		MODE	Для выбора режима отображения в Яркий, Стандарт, Фильм, Изображение, Игра и Польз. нажмите на кнопку " <b>MODE</b> ".
7		Трапец. искаж.	Настройка изображения для компенсации искажения, вызванного наклоном проектора. ( $\pm 20$ градусов)
8		SOURCE	Выбор источника сигнала.
9		Четыре кнопки со стрелками	Используйте кнопки     для выбора пунктов меню и настройки выбранного параметра.
10		RESYNC	Автоматическая синхронизация проектора с источником входного видеосигнала.
11		Датчик внешнего освещения	
12		Кнопка просмотра	Нажмите и удерживайте клавишу ВНИЗ для вызова экрана, в котором конечный пользователь может выбрать вариант отключения экрана.

## Расположение кнопок на пульте ДУ



#	Значок	Функция	Описание
1		ИК-передатчик	Передает сигналы на проектор.
2		Питание	См. раздел <b>"Включение и выключение проектора"</b> .
3		SOURCE	Выбор источника сигнала.
4		MENU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите "MENU" для вызова экранного меню (OSD), возврата к предыдущему шагу операции с экранным меню или выхода из экранного меню.</li> <li>Подтверждение выбора пунктов меню.</li> </ul>
5		Четыре кнопки со стрелками	Используйте кнопки перемещения вверх, вниз, влево и вправо для выбора пунктов меню и настройки выбранного параметра.
6		FREEZE	Приостановка изображения на экране.
7		HIDE	Моментальное отключение видео. Нажмите кнопку <b>"HIDE"</b> , чтобы скрыть изображение; повторно нажмите кнопку, чтобы вернуть изображение.
8		3D	Нажмите "3D" для выбора 3D-моделей.
9		Трапец. искаж.	Настройка изображения для компенсации искажения, вызванного наклоном проектора.
10		RATIO	Выбор необходимого соотношения сторон.
11		MODE	Для выбора режима отображения Яркий, Стандарт, Фильм, Изображение, Игра или Польз. нажмите на кнопку <b>"MODE"</b> .
12		ZOOM	Увеличение или уменьшение изображения на экране.

#	Значок	Функция	Описание
13	+	Уменьшить громкость	Увеличение уровня громкости.
14	-	Увеличить громкость	Уменьшение уровня громкости.



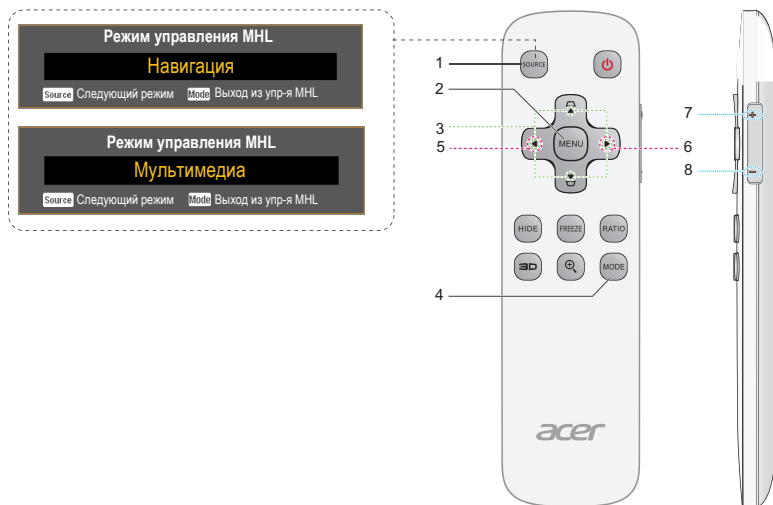
.....

**Примечание:** Функции зависят от определения модели.

**Примечание:** Перед началом эксплуатации пульта ДУ снимите прозрачную изоляцию, которая находится в нижней части.



## Пульт управления MHL (Mobile High-Definition Link)



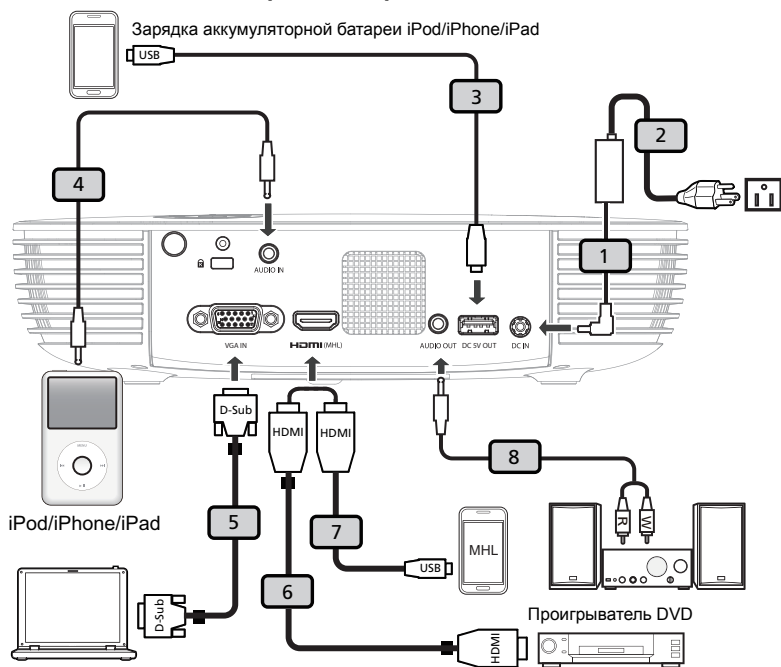
#	Значок	Component	Описание
1		SOURCE	Для выбора режима <b>Навигация</b> или <b>Мультимедиа</b> нажмите на кнопку "SOURCE".
2		MENU	Нажмите для запуска корневого меню. (только для режима <b>Навигация</b> )
3		Четыре кнопки со стрелками	Используйте кнопки перемещения вверх, вниз, влево и вправо для выбора пунктов меню и настройки выбранного параметра. (только для режима <b>Навигация</b> )
4		MODE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для активации Режим управления MHL нажмите и удерживайте кнопку "MODE" в течение 1 секунды.</li> <li>Для выхода снова нажмите на кнопку "MODE".</li> </ul>
5		Увеличить громкость	Уменьшение уровня громкости. (только для режима <b>Мультимедиа</b> )
6		Уменьшить громкость	Увеличение уровня громкости. (только для режима <b>Мультимедиа</b> )
7		Уменьшить громкость	Увеличение уровня громкости. (только для режима <b>Навигация</b> )
8		Увеличить громкость	Уменьшение уровня громкости. (только для режима <b>Навигация</b> )



**Примечание:** Функции зависят от определения модели.

# Подготовка к эксплуатации

## Подключение проектора



#	Описание	#	Описание
1	Адаптер питания AC - DC	5	Кабель VGA
2	Кабель питания	6	Кабель HDMI
3	USB кабель для зарядки устройства	7	Кабель MHL (MicroUSB-HDMI)
4	Аудиокабель со штекерами	8	Кабель аудио Jack/RCA



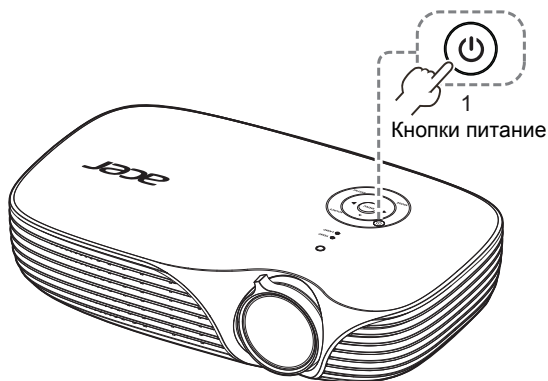
**Примечание:** Для обеспечения надлежащей работы проектора с компьютером убедитесь, что частота обновления экрана совместима с проектором.

**Примечание:** При длине более 5 м для USB кабеля требуется включенный удлинитель.

# Включение и выключение проектора

## Включение проектора

- 1 Убедитесь, что кабель питания и сигнальный кабель подсоединены надежно. Индикатор питания начнет мигать красным цветом.
- 2 Включите проектор нажатием кнопки **"Питание"** на панели управления или на пульте дистанционного управления, индикатор питания начнет светиться синим цветом. (рис. 1)
- 3 Включите источник видеосигнала (компьютер, ноутбук, видеоплеер и т.п.). Проектор автоматически определит источник сигнала.
  - Если на экране отображается надпись "Нет сигнала", убедитесь, что сигнальные кабели подсоединены надежно.
  - При одновременном подключении нескольких источников сигнала использование кнопки "Source" 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: **"Нажм. кнопку пит. еще раз, чтоб заверш. процес выкл."** Снова нажмите кнопку питания.
- 2 После отключения проектора светодиодный индикатор питания прекратит мигать, а его цвет изменится на постоянный красный, указывающий на режим ожидания.
- 3 Теперь можно отсоединить кабель питания.



### Предупреждения.

- **"Перегрев проектора Скоро автом. откл."**  
Данное экранное сообщение указывает на перегрев проектора. Проектор автоматически отключается. Обратитесь к поставщику или в центр обслуживания.
- **"Отказ вентил. Скоро автом. откл."**  
Данное экранное сообщение указывает на неисправность вентилятора. Проектор автоматически отключается. Обратитесь к поставщику или в центр обслуживания.



**Примечание:** Если проектор автоматически отключается, обратитесь к продавцу или центр обслуживания.

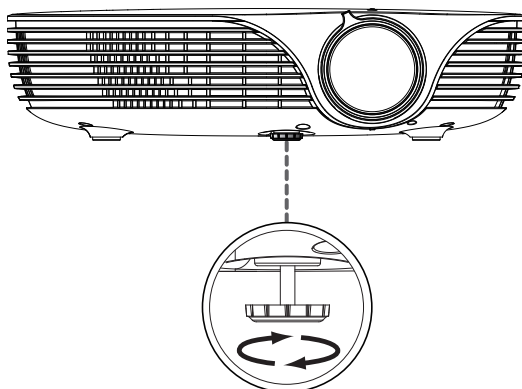
## Настройка проецируемого изображения

### Настройка высоты проецируемого изображения

Проектор оснащен ножками регулировки наклона для настройки высоты проецирования изображения.

Подъем и опускание изображения:

- для точной настройки угла отображения используйте колесо регулировки наклона.



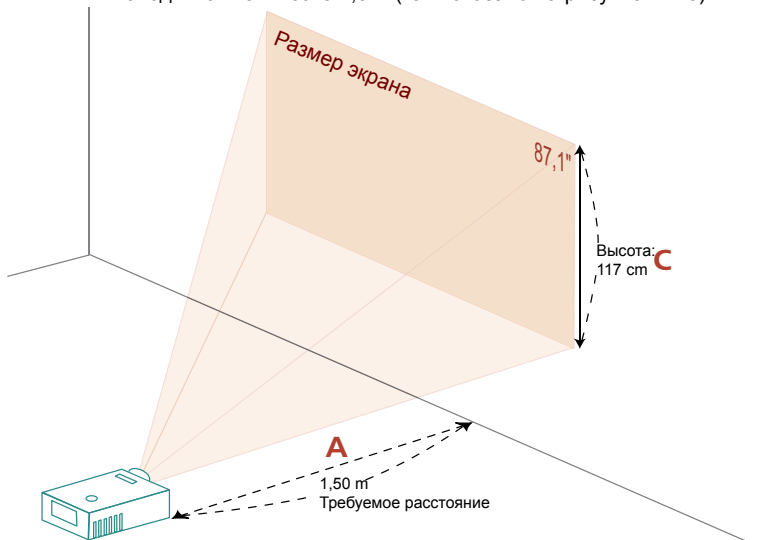
Регулятор наклона

## 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. Пример: Если проектор расположен на расстоянии 1,5 м от экрана, хорошее качество изображения обеспечивается для изображений размером 87,1 дюйм.



**Примечание:** Помните, что при размещении проектора на расстоянии 117 см от экрана, верхний край изображения будет находиться на высоте 1,5 м (как показано на рисунке ниже).



Требуемое Расстояние (м) <A>	Размер экрана		Верхняя граница изображения
	(Минимальный масштаб)		
	Диагональ (дюймы) <B>	Ш (см) x В (см)	От основания до верхней границы изображения (см) <C>
0,43	25,0	54 x 34	34
0,86	49,9	108 x 67	67
1,00	58,0	125 x 78	78
1,14	66,2	143 x 89	89
1,28	74,3	160 x 100	100
1,42	82,4	178 x 111	111
1,50	87,1	188 x 117	117
1,72	99,8	215 x 134	134

Коэффициент масштабирования: 1,0x

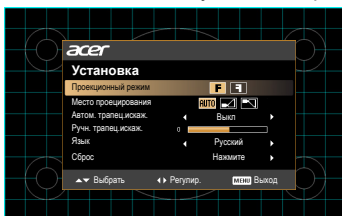
# Органы управления

## Меню установки

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

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

- 1 Включите проектор, нажав кнопку "**Питание**" на панели управления.
- 2 Нажмите кнопку "**MENU**" на панели управления для вызова экранного меню с целью установки и технического обслуживания проектора.



- 3 Фоновая таблица помогает настраивать параметры калибровки и выравнивания, например размера экрана и расстояния, фокусировки и т.д.









**Примечание:** Иллюстрации разделов экранного меню приводятся только для справки и могут отличаться от фактического оформления.

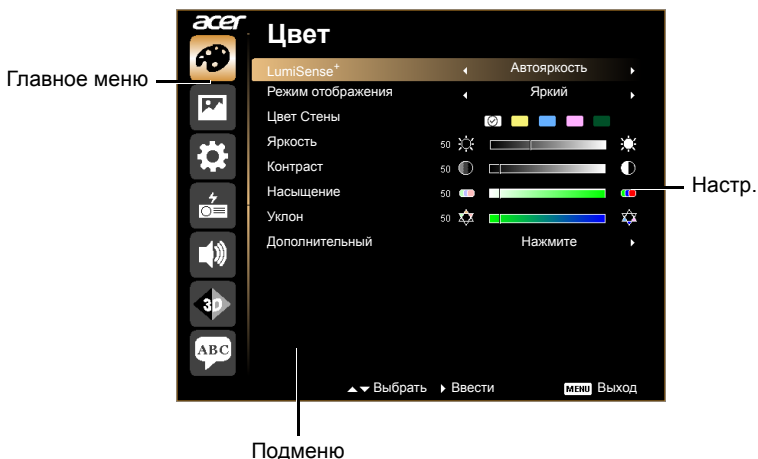
- 4 Меню установки включает следующие пункты.  
Используйте кнопки со стрелками "вверх" и "вниз" для выбора необходимого пункта и кнопки со стрелками "влево" и "вправо" для настройки параметров выбранного пункта, а также кнопку со стрелкой "вправо" для перехода к подменю настройки функции. Новые значения параметров автоматически сохраняются при выходе из меню.
- 5 Нажмите на кнопку "MENU" в любой момент для выхода из меню и возврата к экрану приветствия Acer.

## Экранные меню

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

### Использование экранных меню

- Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.
- При отображении экранного меню для выбора пункта основного меню нажимайте кнопки  . После выбора необходимого пункта основного меню, для перехода к подменю и выполнения настройки функции нажмите клавишу .
- Для выбора необходимого пункта нажимайте кнопки  , для изменения настроек нажимайте кнопки  .
- Выберите следующий пункт, который необходимо настроить в подменю, и выполните настройку, как описано ниже.
- Для возврата к основному меню нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ.
- Чтобы выйти из экранного меню, снова нажмите кнопку "MENU" на пульте ДУ. Экранное меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.





**Примечание:** Некоторые из следующих параметров экранного меню могут отсутствовать. См. фактическое экранное меню своего проектора.



## Цвет






LumiSense <sup>+</sup>	<p>Датчик освещения на базе технологии LumiSense+ оптимизирует яркость и насыщенность цвета проецируемого изображения в зависимости от фактического внешнего освещения. Функция позволяет значительно улучшить детализацию темных изображений и насыщенность цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выкл: В нормальном режиме. (датчик внешнего освещения выключен)</li> <li>• Автояркость: Если датчик освещения включен, он автоматически определяет уровень внешнего освещения и оптимизирует яркость и насыщенность цвета проецируемого изображения.</li> <li>• Динамичный черный: Автоматическая оптимизация воспроизведения темных сцен кино обеспечивает невероятную детализацию просмотра.</li> </ul> <p>&lt;Примечание&gt; Динамичный черный появляется в режиме Фильм.</p>
Режим отображения	<p>Доступно несколько заводских установок, оптимизированных для различных типов изображений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Яркий: Для оптимизации яркости.</li> <li>• Стандарт: Для общих условий.</li> <li>• Фильм: Для воспроизведения фильмов, видеоклипов и фотографий с повышенной и нормальной яркостью.</li> <li>• Изображение: Для графических изображений.</li> <li>• Игра: Для игр.</li> <li>• Польз.: Для пользовательских настроек.</li> </ul>
Цвет Стены	<p>Используйте данную функцию для выбора цвета, соответствующего цвету стены. Можно выбрать несколько цветов, включая белый, светло-желтый, светло-голубой, розовый, темно-зеленый. Это позволит компенсировать искажение цвета из-за цвета стены и отобразить изображение в корректных тонах.</p>
Яркость	<p>Регулировка яркости изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы сделать изображение темнее, нажимайте ◀.</li> <li>• Чтобы сделать изображение светлее, нажимайте ▶.</li> </ul>
Контраст	<p>Параметр "Контраст" позволяет регулировать разницу между самыми светлыми и самыми темными областями изображения. Регулировка контрастности меняет соотношение 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>
Насыщение	<p>Регулировка насыщенности видеоизображения от черно-белого до насыщенного цветного.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для уменьшения насыщенности цветов изображения нажимайте ◀.</li> <li>• Для увеличения насыщенности цветов изображения нажимайте ▶.</li> </ul>


Уклон	<p>Регулировка баланса красного и зеленого цветов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для увеличения уровня зеленого цвета в изображении нажимайте .</li> <li>Для увеличения уровня красного в изображении нажимайте .</li> </ul>
Дополнительный	Цвет. темп. Эта функция используется для выбора СТ1, СТ2, СТ3.
	<p>Degamma</p> <p>Влияет на представление темных сцен. При высоком значении коэффициента "Gamma" темные сцены будут выглядеть ярче.</p>



**Примечание:** Функции "Насыщение" и "Уклон" не поддерживаются при работе с компьютером или в режиме HDMI.

## Образ

Проекционный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li> Фронтальный: стандартная заводская настройка.</li> <li> Тыловой: зеркально переворачивает (меняет местами левую и правую стороны) изображение так, что проецирование можно производить сзади на полупрозрачный экран.</li> </ul>
Место проецирования	<ul style="list-style-type: none"> <li> Авто: автоматическая настройка ориентации проецирования изображения.</li> <li> Рабочий стол</li> <li> Потолок: переворачивает изображение вертикально на 180 градусов ("вверх ногами") при проецировании изображений с проектора, смонтированного на потолке.</li> </ul>
Формат. соотн.	<p>Данная функция используется для выбора требуемого соотношения сторон изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Авто: Сохранение исходного соотношения ширины и высоты изображения и увеличение изображения согласно исходным горизонтальному и вертикальному размеру.</li> <li>4:3: Изображение будет масштабировано по размеру экрана и отображено с соотношением сторон 4:3.</li> <li>16:9: Изображение будет масштабировано по ширине экрана, высота будет изменена для отображения изображения с соотношением сторон 16:9.</li> <li>Полное: Изменение размера изображения до полного экрана по ширине (1280 пикселей) и высоте (800 пикселей).</li> <li>L. Вох: Сохраняется исходный формат изображения, но оно увеличивается в 1,333 раза.</li> </ul>
Автом. трапец. искаж.	Автоматическая настройка вертикальности боковых сторон изображения.

Ручн. трапец.искаж.	<p>Коррекция искажения изображения, вызванного наклоном проекции. (<math>\pm 20</math> градусов)</p>  <p>&lt;Примечание.&gt; Функция "Ручн. трапец.искаж." недоступна, если для функции "Автом. трапец.искаж." выбрано "Вкл".</p>
Резкость	<p>Регулировка резкости изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для уменьшения резкости нажимайте ◀.</li> <li>• Для увеличения резкости нажимайте ▶.</li> </ul>
Н позиция	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для перемещения изображения влево нажимайте ◀.</li> <li>• Для перемещения изображения вправо нажимайте ▶.</li> </ul>
V позиция	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для перемещения изображения вниз нажимайте ◀.</li> <li>• Для перемещения изображения вверх нажимайте ▶.</li> </ul>
Частота	<p>Функция "Частота" позволяет менять частоту обновления проектора в соответствии с частотой видеокарты компьютера. Если на проецируемом изображении отображается вертикальная мигающая полоса, используйте данную функцию для выполнения необходимых регулировок.</p>
Отслеживание	<p>Синхронизация синхросигнала проектора с видеокартой. Если изображение отображается нестабильно или мигает, используйте данную функцию.</p>
Диапазон цветов HDMI	<p>Настройка цветового диапазона для изображений в стандарте HDMI для коррекции цветного изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: Автоматическая регулировка по информации от игрока.</li> <li>• Огран. диапазон: Обработка входного изображения с ограниченным цветовым диапазоном.</li> <li>• Полный диапазон: Обработка входного изображения с полным цветовым диапазоном.</li> </ul>
Информ. о сканир. HDMI	<p>Регулировка переразвертки при отображении изображений в стандарте HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: Автоматическая регулировка по информации от игрока.</li> <li>• Сжатая развертка: Переразвертка изображений HDMI всегда отсутствует.</li> <li>• Переразвертка: Переразвертка изображений HDMI всегда сохраняется.</li> </ul>



**Примечание:** Функции "Н позиция", "V позиция", "Частота" и "Отслеживание" не поддерживаются в режимах "HDMI", "DVI" и "Видео".


**Примечание:** Функция "Резкость" не поддерживается в режимах "HDMI (RGB)" и "Компьютер".

**Примечание:** Функции "Диапазон цветов HDMI" и "Информ. о сканир. HDMI" поддерживаются только в режиме HDMI.




## Настр.

Выход 5 В постоянного тока (Ожидание)	По умолчанию "Выкл". Выберите значение "Вкл" для включения выхода 5 В постоянного тока.
Сброс	Нажмите кнопку ▶ и выберите пункт "Да", чтобы восстановить стандартные заводские настройки параметров во всех меню.

## Управление

Экономный режим	Чтобы снизить яркость светодиодного индикатора проектора для снижения потребления энергии, увеличения срока эксплуатации индикатора и снижения шума выберите параметр "Вкл". Для переключения в обычный режим выберите "Выкл".
Большая высота	Выберите "Вкл" для включения режима "Большая высота". В этом режиме вентилятор постоянно работает на полной мощности для обеспечения должного охлаждения проектора, если эксплуатация производится на большой высоте над уровнем моря.
Выключить режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Немедленное выключение: выключение проектора без охлаждения вентилятором.</li> <li>• Немедл.возоб: возобновление работы системы при повторном нажатии кнопки питания в течение 2 минут.</li> </ul>
Автовыключение	Проектор выключится автоматически при отсутствии входного сигнала в течение заданного времени. (Значение по умолчанию 120 минут.)
Сет. питание вкл.	Выберите "Вкл" для включения питания проектора, включенного в электрическую розетку.
Калибровка СД	Нажмите  после выбора "Да" подождите 10 секунд, пока завершится процесс точной настройки белого цвета. С помощью этой настройки регулируется цвет подсветки.

## Аудио

Громкость	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для уменьшения громкости нажимайте .</li> <li>• Для увеличения громкости нажимайте .</li> </ul>
Усил. громк.	Для увеличения громкости звука тихого контента выберите параметр "Вкл".
Динамик Bluetooth	<p>Регулировка динамика наушников Bluetooth. Вызовите "Подключ." или "Не подключено" и нажмите  для входа в раскрывающееся меню.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth: Включение и отключение Bluetooth.</li> <li>• Поиск устройств: Данная функция регистрирует динамики Bluetooth (которые находятся в режиме сопряжения и со службой A2DP) для подключения пользователем вручную.</li> </ul> <p>&lt;Примечание&gt; В случае успешного подключения динамика Bluetooth встроенные динамики отключаются.</p>
DTS Sound	<p>DTS Sound™ - это комплект программных средств для обогащения звука, в состав которого входит несколько приемов постобработки, расширяющих звуковой образ, усиливающих низкие частоты, улучшающих четкость и добавляющих эффекты естественного объемного звука.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выберите значение "Вкл" для включения DTS Sound.</li> <li>• Выберите значение "Выкл" для выключения DTS Sound.</li> </ul>
Высокие частоты	Коррекция тонов высокой частоты.
Бас	Коррекция тонов низкой частоты.
Без звука	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для включения звука выберите параметр "Вкл".</li> <li>• Для включения звука выберите параметр "Выкл".</li> </ul>

Громк. будильн.	Выберите данную функцию для регулировки громкости уведомлений.
-----------------	--

## 3D

3D	<p>Выберите значение "Вкл", чтобы активировать функцию DLP 3D.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Вкл: Выберите это значение при использовании очков DLP 3D, карт (NVIDIA/ATI...) с четырехуровневой буферизацией сцен для стереорежима и файла в формате HQFS или DVD с соответствующим проигрывателем SW.</li> <li>Выкл: выключение режима 3D.</li> </ul>
3D инверсия (L/R)	При обнаружении дискретизированного или перекрывающегося изображения во время использования очков DLP 3D, возможно, потребуется выполнить "Инвертировать" для наилучшего соответствия левой/правой последовательности изображений, чтобы обеспечить надлежащую картинку (для DLP 3D).
Предупрежд.сообщение 3D	<p>Выберите "Вкл" для отображения сообщения режима 3D.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <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 Режим отображения невозможно.</li> </ol> </div>



**Примечание:** Для надлежащего отображения 3D необходимо правильно настроить приложение 3D графической карты.

**Примечание:** Проигрыватели SW, например Stereoscopic Player и DDD TriDef Media Player поддерживают файлы в формате 3D. Можно загрузить эти три проигрывателя на следующей веб-странице.




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

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

**Примечание:** Функция "3D инверсия (L/R)" доступна только в режиме 3D.

**Примечание:** Если функция 3D все еще включена, при включении проектора отобразится сообщение с напоминанием. Отрегулируйте настройки в зависимости от целей использования.

## Язык

Язык	<p>Выбор языка экранного меню. Для выбора необходимого языка меню нажимайте кнопки  и .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для подтверждения нажмите .</li> </ul>
------	--

# 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>• Выполните подключение, как описано в разделе "Подготовка к эксплуатации".</li> <li>• Убедитесь, что контакты разъема не согнуты и находятся в исправном состоянии.</li> <li>• Убедитесь, что проектор включен.</li> </ul>
2	Изображение отображается частично, неверно или прокручивается (для ПК с Windows 95/98/2000/XP/Vista/Win7/Win8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В случае неверного отображения изображения:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• откройте "Мой компьютер", затем откройте "Панель управления" и дважды щелкните значок "Экран".</li> <li>• Выберите вкладку "Параметры".</li> <li>• Убедитесь, что установленное разрешение экрана не превышает 1080P-EIA.</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 экрана не превышает 1080P-EIA.</li> <li>• Нажмите кнопку "Изменить" на вкладке "Монитор".</li> <li>• Нажмите "Показать все устройства". Затем отметьте пункт "Стандартные мониторы" в поле SP и выберите необходимый режим разрешения в окне "Модели".</li> <li>• Убедитесь в том, что установленное разрешение экрана не превышает 1080P-EIA.</li> </ul>

3	Изображение отображается частично, неверно или прокручивается (для ноутбуков)	<ul style="list-style-type: none"> <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 несфокусировано	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отрегулируйте кольцо фокусировки на объективе проектора.</li> <li>• Убедитесь, что проекционный экран находится на требуемом расстоянии от 0,4 до 1,7 м от проектора. Более подробную информацию 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, потребуются отрегулировать соотношение сторон. Установите формат отображения на 16:9 (широкий) на DVD-проигрывателе.</li> <li>• При воспроизведении DVD-фильма в формате Letterbox(LBX) измените формат на Letterbox(LBX) в экранном меню проектора.</li> </ul>
9	Слишком большое или слишком маленькое изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отрегулируйте изображение кольцом трансфокатора, расположенным в верхней части проектора.</li> <li>• Переместите проектор ближе к экрану или дальше от экрана.</li> <li>• Нажмите кнопку "MENU" 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 проецировал на центр экрана.</li> <li>Регулируя настройку "Трапец. искаж." в экранном меню, добейтесь того, чтобы стороны стали вертикальными.</li> </ul>
11	Изображение перевернуто	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выберите "Образ --&gt; Проекционный режим" 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	Сообщение	<p data-bbox="385 236 809 256">Отказ вентил. – вентилятор системы не работает.</p> <div data-bbox="385 277 942 360" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="598 296 732 341">Отказ вентил. Скоро автом. откл.</p> </div> <p data-bbox="385 379 942 440">Перегрев проектора – температура проектора превысила рекомендуемый уровень рабочей температуры, необходимо дать проектору остыть перед использованием.</p> <div data-bbox="385 461 942 521" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="598 469 732 513">Перегрев проектора Скоро автом. откл.</p> </div>

## Список определений предупреждений и показаний индикаторов

### Показания индикаторов

Сообщение	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ		LAMP	TEMP
	Крас.	Син.	Крас.	Крас.
Ожидание	Вкл	---	---	---
Питание включено	---	Вкл	---	---
Перегревание	---	Вкл	---	Вкл
Отказ вентил	---	Вкл	---	Мигает (с интервалом в 2 с)
Отказ светодиодного индикатора	---	Вкл	Вкл	---



**Примечание:** Включите питание, нажмите на любую клавишу, чтобы сработали индикаторы всех клавиш Меню/Вверх/Вниз/Влево/Вправо.

## Технические характеристики

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

Система проецирования	DLP®
Разрешение	WXGA (1280 x 800)
Совместимость с компьютерами	IBM PC и совместимые, Apple Macintosh, iMac и стандарты VESA: SXGA, XGA, SVGA, VGA, WXGA
Формат. соотн.	Полное/4:3/16:9/L. Box
Число отображаемых цветов	16,7 миллиона цветов
Объектив проектора	F = 1,9, f = 8,02 мм, 1:1,0 объектив с возможностью увеличения и установки фокусного расстояния вручную
Размер проекционного экрана по диагонали	25 дюймов (63 см) ~ 100 дюймов (254 см)
Расстояние проецирования	0,4 ~ 1,7 м
Коэффициент расстояния проекции	100 дюймов на расстоянии 1,72 м (0,80 – 0,80:1)
Частота строчной развертки	30 к - 100 кГц
Частота кадровой развертки	50 - 120 Гц
Коррекция Трапец. искаж.	± 20 градусов
Аудио	Встроенный динамик мощностью 3 Ватт x 2 выхода
Аудио наушники Bluetooth	Полная обратная совместимость с системами BT1.1, 1.2, 2.0, 2.1
Вес	0,95 кг (2,0 фунтов)
Размеры (Ш x Г x В)	240 x 147 x 59 мм (9,45 x 5,79 x 2,32 дюйма)
Источник питания	Адаптер 100 - 240 В AC - DC 19 В 4,74 А, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	Нормальный режим: 80 Вт +/- 10 %, переменный ток 110 В (яркий режим при полной мощности) Экономный режим: 38 Вт +/- 10 %, переменный ток 110 В (режим Фильм с функцией энергосбережения) Режим ожидания < 0,5 Вт
Температура эксплуатации	От 5 °C до 40 °C / от 41 °F до 104 °F
Разъемы ввода-вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход питания постоянного тока x 1 шт.</li> <li>• USB x 1 шт.</li> <li>• Вход Audio x 1 шт.</li> <li>• Разъем HDMI (MHL) x 1 шт.</li> <li>• Вход VGA IN x 1 шт.</li> <li>• Выход Audio x 1 шт.</li> </ul>
Содержимое стандартного комплекта поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель питания x 1 шт.</li> <li>• Адаптер питания AC - DC</li> <li>• Кабель VGA x 1 шт.</li> <li>• Пульт ДУ x 1 шт.</li> <li>• Батарейка (для пульта ДУ) (дополнительно) x 1 шт.</li> <li>• Руководство пользователя (на компакт-диске) x 1 шт.</li> <li>• Краткое руководство пользователя x 1 шт.</li> <li>• Чехол x 1 шт.</li> </ul>

\* Конструкция и технические характеристики могут изменяться без уведомления.

## Совместимые режимы

### А. Аналоговый сигнал VGA

#### 1 Аналоговый сигнал VGA – ПК

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	75	37,5
	800x600	56	35,1
SVGA	800x600	60	37,9
	800x600	75	46,9
	800x600	120	77,4
	1024x768	60	48,4
XGA	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	120	99,0
	1152x864	75	67,5
SXGA	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	75	80,0
	1280x960	60	60,0
QuadVGA	1280x960	75	75,2
	1400x1050	60	65,3
PowerBook G4	640x480	60	31,4
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
PowerBook G4	1280x960	75	75,0
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,0

## 2 Аналоговый VGA – расширенная широкоэкранный синхронизация

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1280x800	120	101,5
WSXGA+	1440x900	60	59,9
	1680x1050	60	65,3
	1920x1080 (Уменьшенная длительность гасящего импульса)	60	66,6
	1366x768	60	47,7

## 3 Аналоговый VGA – компонентный сигнал

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
480i	720x480	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576	50 (25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
1080i	1920x1080	50 (25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

## В. Цифровой сигнал HDMI

### 1 HDMI – сигнал ПК

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	75	37,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	75	46,9
XGA	800x600	120	77,4
	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0

	1024x768	120	99,0
SXGA	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
SXGA+	1400x1050	60	65,3
PowerBook G4	640x480	60	31,4
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,0

## 2 HDMI – расширенная широкоэкранный синхронизация

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1280x800	120	101,5
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1920x1080 (Уменьшенная длительность гасящего импульса)	60	66,6
	1366x768	60	47,7

## 3 HDMI – Видеосигнал

Режимы	Разрешение	Частота кадров [Гц]	Частота строк [кГц]
480i	720x480 (1440x480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50 (25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
1080i	1920x1080	50 (25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3
Пределы диапазона монитора с источником графического сигнала	Частота строчной развертки:	30~102 кГц	
	Частота кадровой развертки:	50~120 Гц	
	Макс. частота пикселей	150MHz	

# Правила и замечания, касающиеся безопасности

## Уведомление Федеральной комиссии по связи США (ФКС)

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям на цифровые устройства класса В в соответствии с Частью 15 правил ФКС. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне и при нарушении указаний по установке или эксплуатации может вызывать помехи для 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 и приемное устройство к розеткам в отдельных цепях питания.
- обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

### Примечание. Экранированные кабели

Для выполнения требований правил ФКС все подключения к другим компьютерным устройствам необходимо выполнять экранированными кабелями.

### Примечание. Периферийные устройства

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

### Внимание!

Изменения или модификации, не одобренные в прямой форме производителем, могут лишить юридической силы полномочия пользователя, связанные с эксплуатацией устройства, предоставленные Федеральной комиссией по связи США.

### Условия эксплуатации

Данный прибор соответствует Части 15 правил ФКС. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не может быть источником помех, и (2) данное устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими приборами, включая такие помехи, которые могут стать причиной его неправильной работы.



## Примечание. Для пользователей в Канаде

Данный цифровой прибор класса В соответствует канадскому стандарту 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

Настоящим компания Асег заявляет, что данная серия проекторов соответствует основным требованиям и иным важным положениям директивы 1999/5/ЕС.

Соответствует требованиям к сертификации Российской Федерации



## Уведомление о соответствии стандартам для радиоустройств



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

## Общие сведения

Данный прибор соответствует стандартам радиочастот и безопасности любой страны или региона, в котором он было рекомендован для беспроводного использования. В зависимости от конфигурации данный прибор может содержать или не содержать беспроводные радиоустройства (такие как модули беспроводной локальной сети и (или) Bluetooth).

## Канада – маломощные нелицензируемые устройства радиосвязи (RSS-247)

### а Общие сведения

Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:

1. данное устройство не будет источником помех;
2. данное устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими устройствами, включая такие помехи, которые могут стать причиной его неправильной работы.

### б Эксплуатация в диапазоне 2,4 ГГц

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

## Перечень стран использования

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

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

**Product:** DLP Projector  
**Trade Name:** Acer  
**Model Number:** CWX1428  
K138ST/L224/LK-W16

We, Acer Incorporated, 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:

**EMC Directive: 2014/30/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2012+AC:2013, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014, Class A
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010+A1:2015	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013

**R&TTE Directive: 1999/5/EC (until Jun 12, 2017)**

**RED Directive: 2014/53/EU (From Jun 13, 2017)**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.9.1	<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 checked="" 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 checked="" 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 62479:2010
		<input type="checkbox"/> EN 62311:2008
		<input type="checkbox"/> EN 62209-1:2006
		<input type="checkbox"/> EN 62209-2:2010

**LVD Directive: 2014/35/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013
<input type="checkbox"/> EN 50332-1:2013
<input type="checkbox"/> EN 50332-2:2013

**RoHS Directive: 2011/65/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012
---

**ErP Directive: 2009/125/EC**

<input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/2013	<input checked="" 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 2017.

**RU Jan / Sr. Manager**  
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

**Jan. 01, 2017**  
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:	CWX1428
Machine Type:	K138ST/L224/LK-W16
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