

Проектор Acer

PL6820/FL281/LU-P501K/PF-L501K/
LR861/ML-861/

PL6620/FL261/LU-P501U/PF-L501U/
LR661/ML-561/

PL6520/FL251/LU-P501F/PF-L501F/
LR561/ML-461/

D4K2404/DWU2414/D1P2403

Руководство пользователя

Авторское право © 2024. Acer Incorporated.

Все права защищены.

Руководство пользователя к проектору Acer

Дата первого издания: 08/2024

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 строках внизу на свободном месте. Серийный номер и номер модели вашего компьютера обозначены на этикетке на его корпусе. В переписке по поводу вашего компьютера следует обязательно указывать его серийный номер, номер модели, дату и место покупки.

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

Номер модели: _____
Серийный номер: _____
Дата покупки: _____
Место покупки: _____

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

HDMI™, логотип HDMI и интерфейс High-Definition Multimedia Interface являются зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.



Информация, касающаяся безопасности и удобства использования

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

Выключение изделия перед очисткой

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

Меры предосторожности при отключении питания

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

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

Меры предосторожности, касающиеся доступности


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

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

- Используйте данное устройство только с входящим в комплект поставки набором кабелей. 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.

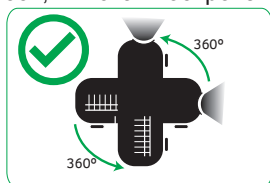


Осторожно! В целях безопасности не используйте несовместимые детали при замене или добавлении компонентов. Для получения информации о возможных вариантах обратитесь к продавцу.

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

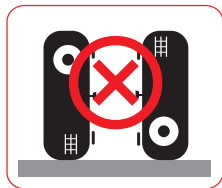
Дополнительная информация о безопасности

- Запрещается смотреть в объектив при включенной лампе. Это может привести к повреждению органов зрения.
- Сначала включайте проектор, а затем источник сигнала.
- Не располагайте устройство в условиях, перечисленных ниже:
 - Плохо вентилируемое или ограниченное пространство. Необходимо обеспечить зазор от стены не менее 50 см и свободный поток воздуха вокруг проектора.
 - Места, в которых существует возможность воздействия высоких температур, например, в автомобиле с закрытыми окнами.
 - Места с повышенной влажностью, запыленностью или задымленностью, так как это может вызвать загрязнение оптических компонентов, сокращение срока службы прибора и ухудшение изображения.
 - Места рядом с пожарной сигнализацией.
 - Места с температурой воздуха выше 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.
- 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 причинить травму пользователю. Обслуживание должен выполнять только квалифицированный специалист.
- Не ставьте проектор вертикально на узкую сторону. Он может упасть, повредиться или причинить травму.
- возможность проецирования на 360° Изображения можно проецировать в полном диапазоне 360° по вертикальной оси, включая воспроизведение на потолке и на полу.



Вертикальное проецирование

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



Примечание:

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

Меры предосторожности, связанные со слухом

Для защиты органов слуха соблюдайте следующие рекомендации.

- Увеличивайте громкость постепенно до нужного уровня.
- Не увеличивайте уровень громкости, если уши уже к нему привыкли.
- Не слушайте музыку на большой громкости в течение длительного времени.
- Не увеличивайте громкость, чтобы перекрыть шум.
- Громкость следует уменьшить, если вам не слышна речь людей, находящихся рядом.

Указания по утилизации



Запрещается утилизировать данный электронный прибор вместе с бытовым мусором. С целью сведения к минимуму загрязнения и обеспечения максимальной защиты окружающей среды устройство подлежит переработке. Для получения дополнительной информации о правилах, установленных Директивой по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE), посетите веб-сайт <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Не смотрите на луч

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021,
EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER
PRODUCT RISK GROUP 2.

IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危險等級

Примечание для лазерных устройств

IEC 60825-1:2014: ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1, ГРУППА РИСКА 2

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

БЫТОВОЕ ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1

EN 50689:2021

Не смотрите на луч, RG2.

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

WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN!
Do not look into the beam less than 1m.
No direct eye exposure to the beam is permitted.

"AVERTISSEMENT: INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1m.

「警告：安裝高於兒童頭頂！」
請勿在距離小於1米的範圍內直視光束。嚴禁眼睛直接暴露於光束中。

「警告：安裝高於兒童頭頂！」
請勿在距離小於1米的範圍內直視光束。嚴禁眼睛直接暴露於光束中。



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

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!

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

Чистка объектива

- Перед чисткой объектива обязательно выключите проектор и отсоедините от него кабель питания, чтобы проектор полностью остыл.
- С помощью баллончика со сжатым воздухом удалите пыль.
- С помощью специальной салфетки для чистки объективов осторожно протрите объектив. Не прикасайтесь к объективу пальцами.
- Для чистки объектива запрещается использовать спиртовые и кислотные чистящие средства, а также едкие растворители, такие как спирт. Гарантия не покрывает повреждения объектива, вызванные его чисткой.

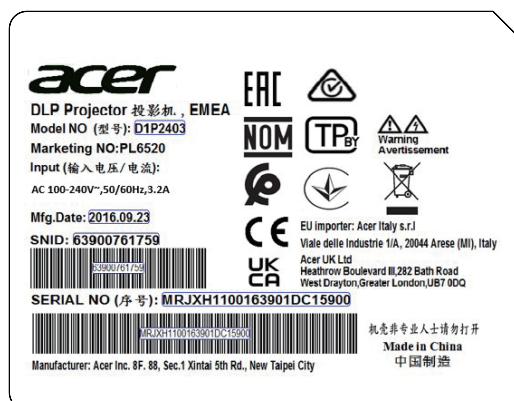
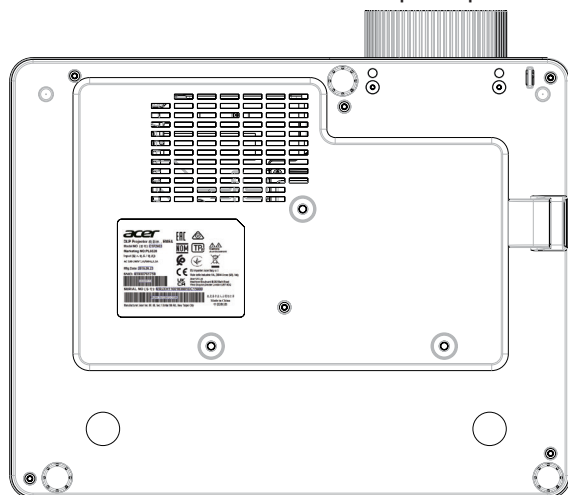
 **Осторожно!** Не используйте для удаления пыли и загрязнений из объектива распылители с воспламеняющимися газами. Это может повлечь возгорание вследствие сильного нагрева внутренних компонентов проектора.

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

 **Осторожно!** Запрещается протирать и ударять объектив твердыми предметами.

Расположение наклеек с техническими характеристиками

- Наклейки с техническими характеристиками расположены в следующих местах:



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 11

Комплект поставки	11
Стандартные принадлежности	11
Дополнительные принадлежности	11
Общие сведения об изделии	12
Разъемы	13
Клавиатура	14
Пульт дистанционного управления	15
Указания по мерам безопасности и техническому обслуживанию	16

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА 17

Установка проектора	17
Подключение источников сигнала к проектору	20
Настройка проецируемого изображения	22

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА 24

Включение и выключение проектора	24
Выбор источника входного сигнала	25
Меню навигации и функции	26
Дерево экранного меню	27
Меню Дисплей: настройки изображения	32
Низкая задержка на входе	34
Меню Экран/3D	34
Меню Дисплей/Соотношение сторон	35
Таблица масштабирования 4K:	36
Меню Дисплей/Масштаб	37
Меню Экран/Сдвиг изображения	37
Меню «Дисплей/Трапецеидальность»	37
Меню Звук/Без звука	37
Меню Звук/Громк.	37
Меню Настр./Проекция	38
Меню Настр./Настройки питания	38
Меню Настр./Безопасность	38
Меню Настр./Настройки HDMI Link	39
Меню Настр./Тестовая таблица	39
Меню Настр./Параметры	39
Настройка экранного меню сброса	39
Меню Сеть ЛВС	40
Меню Сетевое управление	40
Меню Информация	41

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 42

Совместимые разрешения	42
------------------------------	----

<i>Размер изображения и расстояние проецирования.....</i>	<i>48</i>
<i>Размеры проектора и потолочная установка</i>	<i>52</i>
<i>Устранение неполадок.....</i>	<i>53</i>
<i>Предупреждающие индикаторы.....</i>	<i>54</i>
<i>Технические характеристики</i>	<i>56</i>

ВВЕДЕНИЕ

Комплект поставки

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

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



Стандартные принадлежности



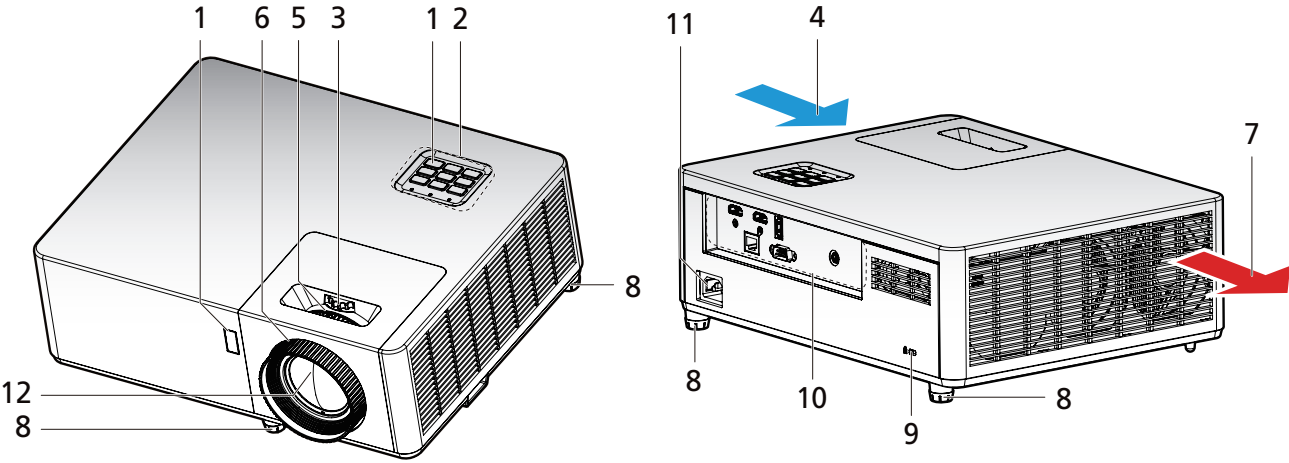
Дополнительные принадлежности

Примечание:

- В зависимости от модели, технических характеристик и региона могут потребоваться другие дополнительные принадлежности.

ВВЕДЕНИЕ

Общие сведения об изделии



Примечание:

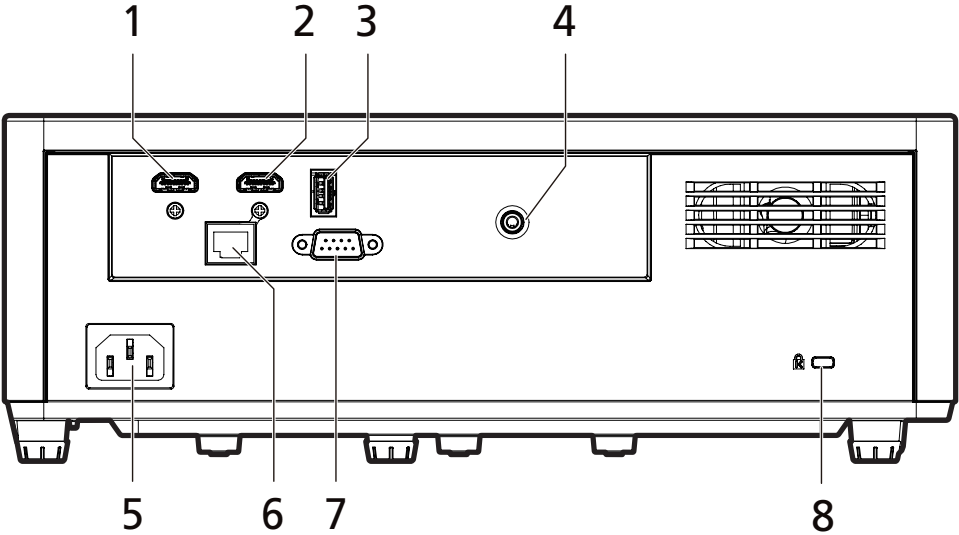
- *Запрещается блокировать впускное отверстие проектора и вытяжные вентиляционные отверстия.*
- *При работе с проектором в замкнутом пространстве предусматривайте зазор как минимум 30 см рядом с впускными и выпускными вентиляционными отверстиями.*
- *Набор функций зависит от определения модели.*

№	Элемент	№	Элемент
1.	ИК-приемники	7.	Вентиляционное отверстие (выпуск)
2.	Клавиатура	8.	Ножки для регулировки наклона
3.	Набор сдвига объектива	9.	Отверстие для установки замка Kensington™
4.	Вентиляционное отверстие (впуск)	10.	Входные/выходные разъемы
5.	Рычаг изменения фокусного расстояния	11.	Сетевая розетка
6.	Регулятор фокусировки	12.	Объектив

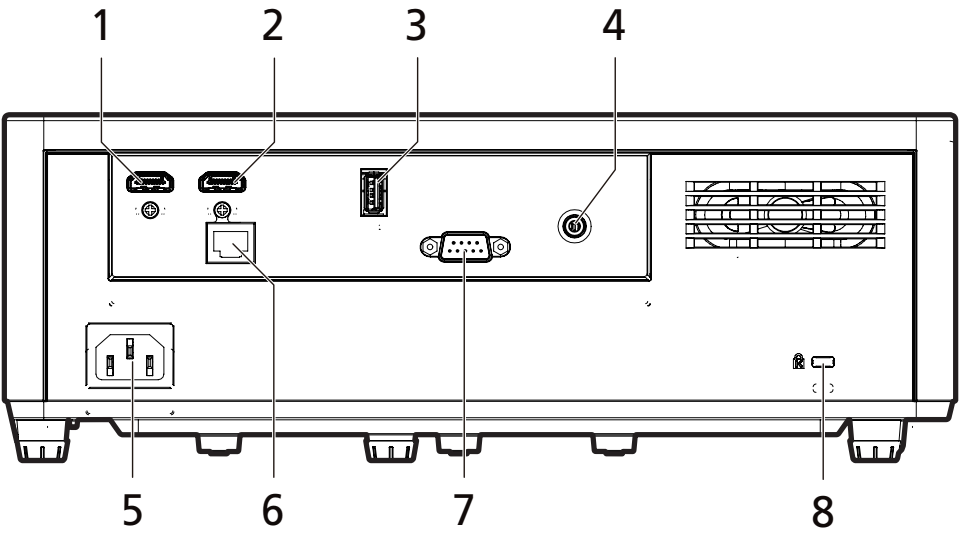
ВВЕДЕНИЕ

Разъемы

1080P/WUXGA



4K

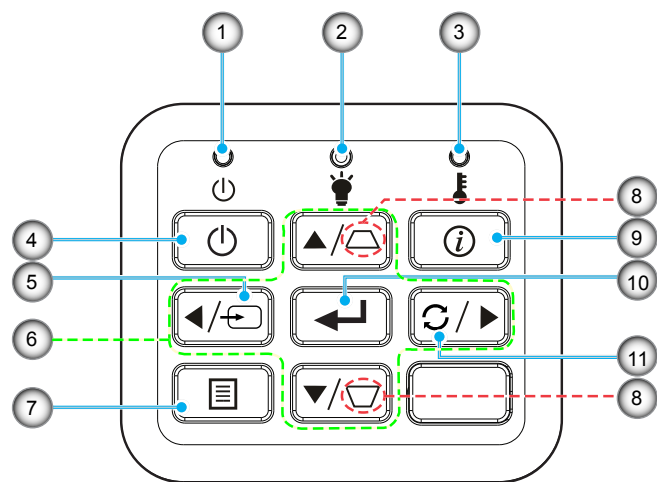


№	Элемент
1.	Разъем HDMI 2
2.	Разъем HDMI 1
3.	Выходной разъем DC 5 В (сервисный)
4.	Разъем аудиовыхода
5.	Сетевая розетка
6.	Разъем LAN (RJ45)
7.	Разъем RS232
8.	Отверстие для установки замка Kensington™

Примечание: Набор функций зависит от определения модели.

ВВЕДЕНИЕ

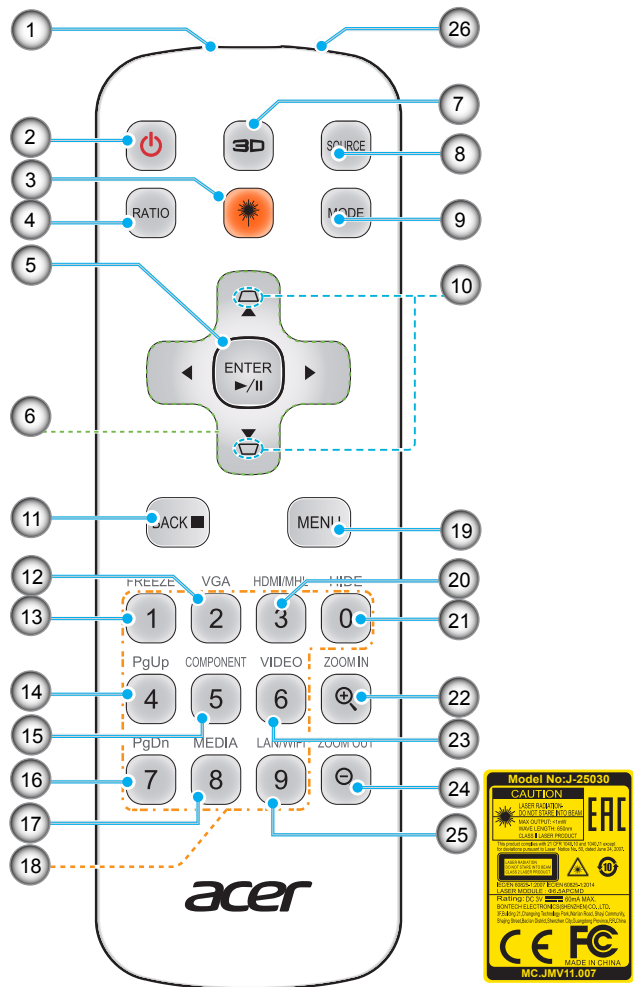
Клавиатура



№	Элемент	№	Элемент
1.	Индикатор питания/режима ожидания	7.	Меню
2.	Светодиод лампы	8.	Корректировка трапецеидального искажения
3.	Индикатор температуры	9.	Информация
4.	Питание	10.	Войти
5.	Источник	11.	Re-Sync
6.	Четыре кнопки со стрелками		

ВВЕДЕНИЕ

Пульт дистанционного управления



№	Элемент	№	Элемент
1.	ИК-передатчик	14.	PgUp (не поддерживается)
2.	Питание	15.	КОМПОНЕНТНЫЙ (не поддерживается)
3.	Кнопка включения лазерной указки	16.	PgDn (не поддерживается)
4.	СООТНОШЕНИЕ СТОРОН	17.	НОСИТЕЛЬ (не поддерживается)
5.	Выбор/Войти	18.	Клавиатура 0-9
6.	Воспр./Пауза	19.	Меню
7.	Объемность	20.	HDMI™/MHL
8.	ИСТОЧНИК	21.	СКРЫТЬ
9.	Режим	22.	УВЕЛИЧЕНИЕ
10.	ТРАПЕЦИЯ	23.	ВИДЕО
11.	НАЗАД	24.	УМЕНЬШЕНИЕ
11.	СТОП	25.	ЛВС/WiFi
12.	VGA	26.	Лазерный указатель
13.	ОСТАНОВКА КАДРА		

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

ВВЕДЕНИЕ

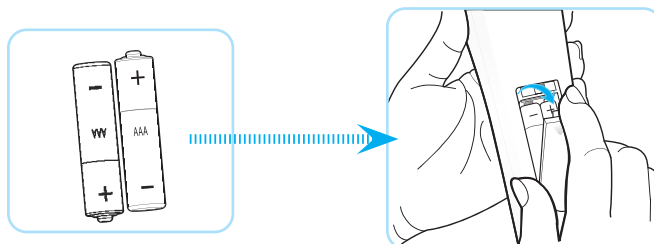
Указания по мерам безопасности и техническому обслуживанию

Внимание! (Применимые модели с аккумуляторной батареей)

- Замена батареи на батарею неподходящего типа, что может нарушить безопасность устройства;
- Утилизация батареи в огне или горячей печи, механическое уничтожение или разрезание батареи, что может привести к взрыву;
- Хранение батареи в среде с очень высокой температурой, что может привести к взрыву, утечке горючего газа или жидкости;
- Хранение батареи в среде с очень низким давлением воздуха, что может привести к взрыву, утечке горючего газа или жидкости;
- Опасность возгорания или взрыва в случае установки неподходящего типа батарей
- Не плотать батареи! Опасность химического ожога!
- Храните новые и отработанные батарейки вдали от детей.
- Если батарейный отсек не закрывается плотно, прекратите использование устройства и уберите его подальше от детей.
- Если вы считаете, что произошло случайное попадание батареек в желудок или другие органы, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Установка или замена батарей:

1. Нажмите, а затем сдвиньте крышку, чтобы открыть ее.
2. Установите батареи в соответствии с отметками (+) и (–) внутри батарейного отсека.
3. Установите на место крышку.



Примечание: Вследствие неправильного использования батареи могут потечь или лопнуть. Обязательно соблюдайте следующие инструкции:

- Установите батареи типоразмера AAA, совместив отметки (+) и (–) на каждой батарее с отметками (+) и (–) внутри батарейного отсека.
- Не смешивайте батареи разных типов.
- Не комбинируйте новые батареи с уже использованными. Это приведет к снижению срока службы или течи из батарей.
- Незамедлительно удалите отработанные батареи, чтобы предотвратить утечку жидкости из них в батарейный отсек. Не трогайте вытекшую из батареи кислоту, так как это может привести к поражению кожи.
- Если в течение длительного времени вы не собираетесь использовать пульт дистанционного управления, выньте из него батареи.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Установка проектора

Проектор может устанавливаться в одном из четырех положений.

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



Проектор устанавливается на плоской поверхности и перпендикулярно экрану.

- Чтобы определить место расположения проектора по заданному размеру экрана, см. таблицу расстояний на страницах 48–50.
- Чтобы определить размер экрана по заданному расстоянию, см. таблицу расстояний на страницах 48–51.

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

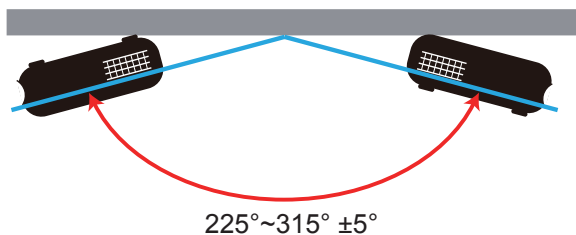
ВАЖНО!

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

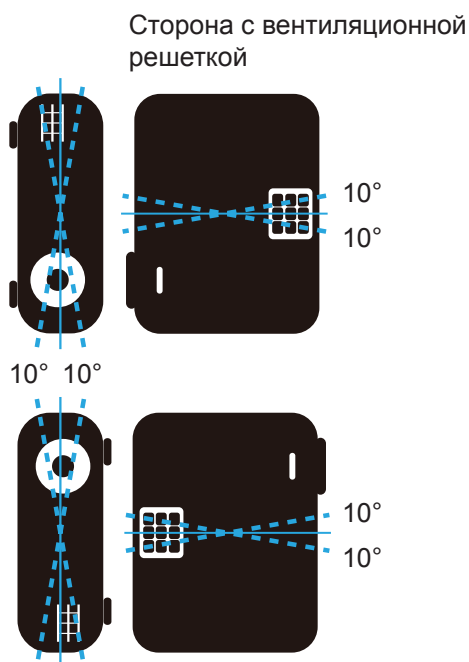
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Памятка по установке проектора

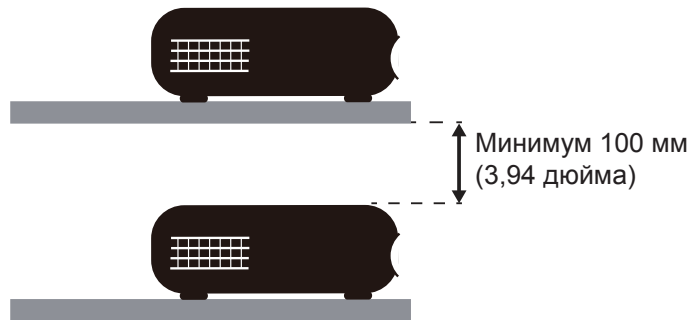
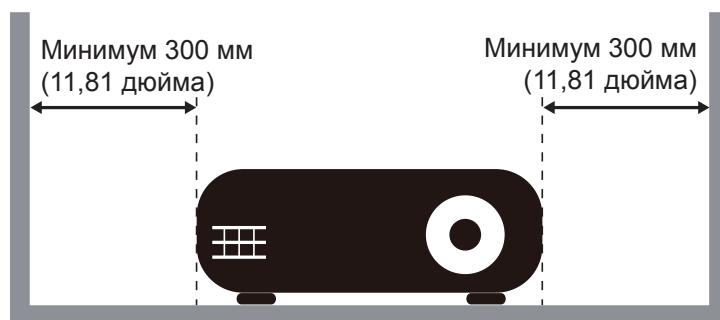
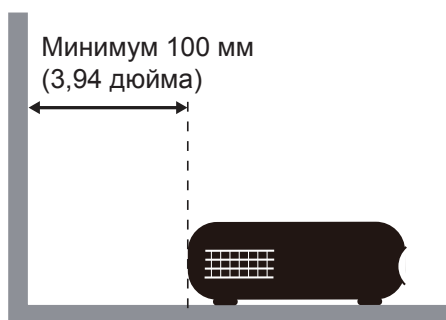
Примечание: Если проектор направлен вниз, его яркость уменьшается до 80%.



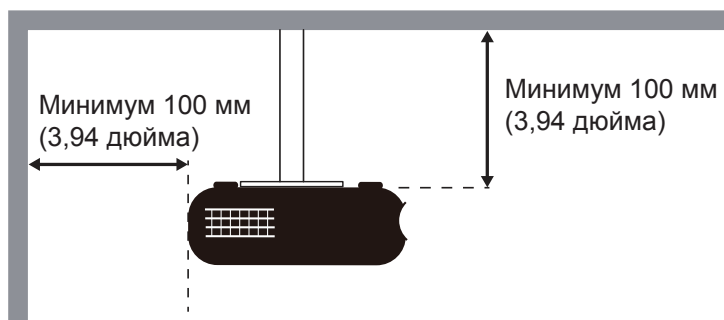
- Вертикальный режим



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



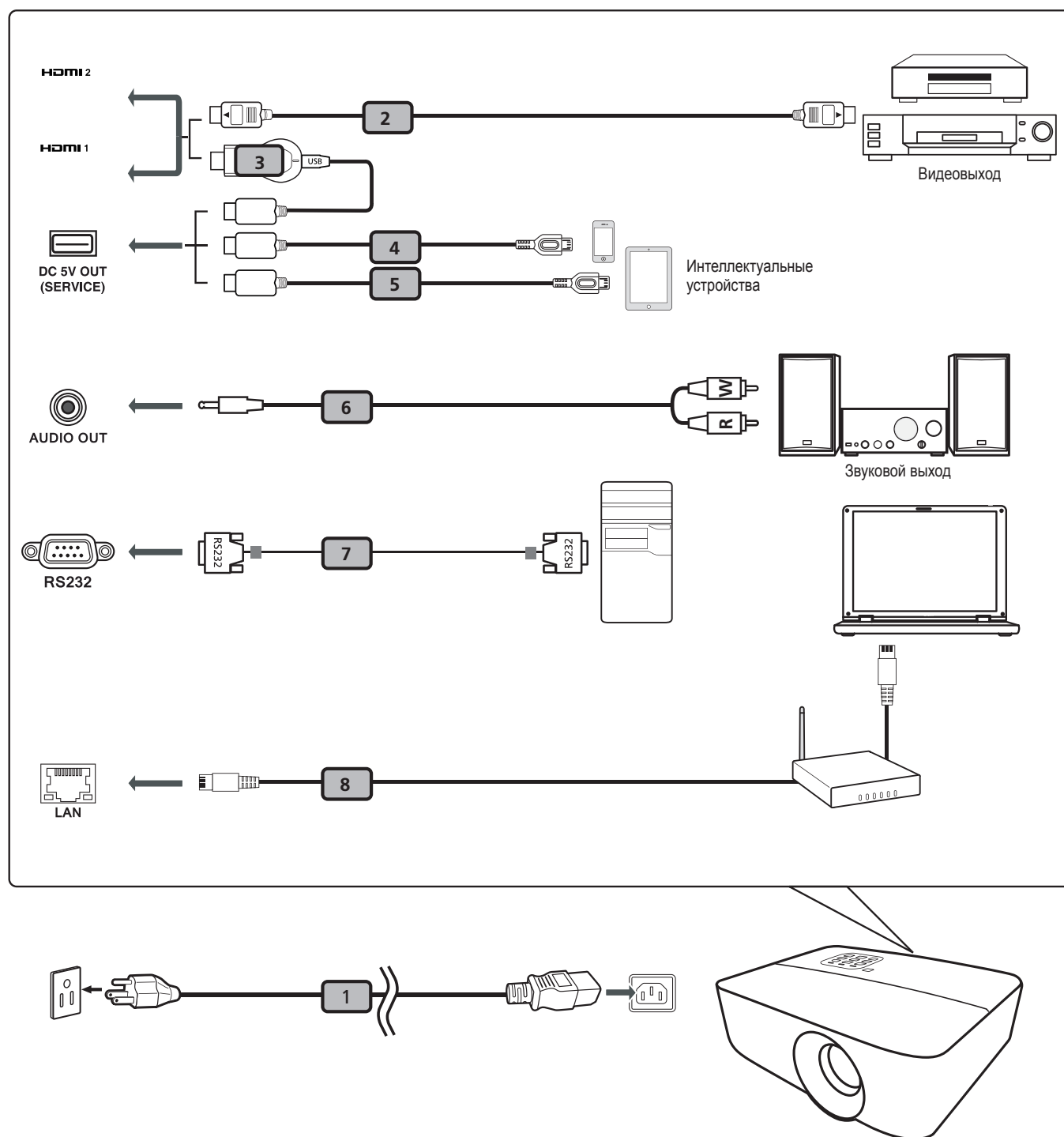
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА



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

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Подключение источников сигнала к проектору



УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

#	Описание
1	Шнур питания
2	Кабель HDMI
3	Адаптер WirelessHD
4	Кабель USB
5	Кабель USB
6	Аудиокабель
7	Кабель RS232
8	Кабель LAN

Примечание:

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

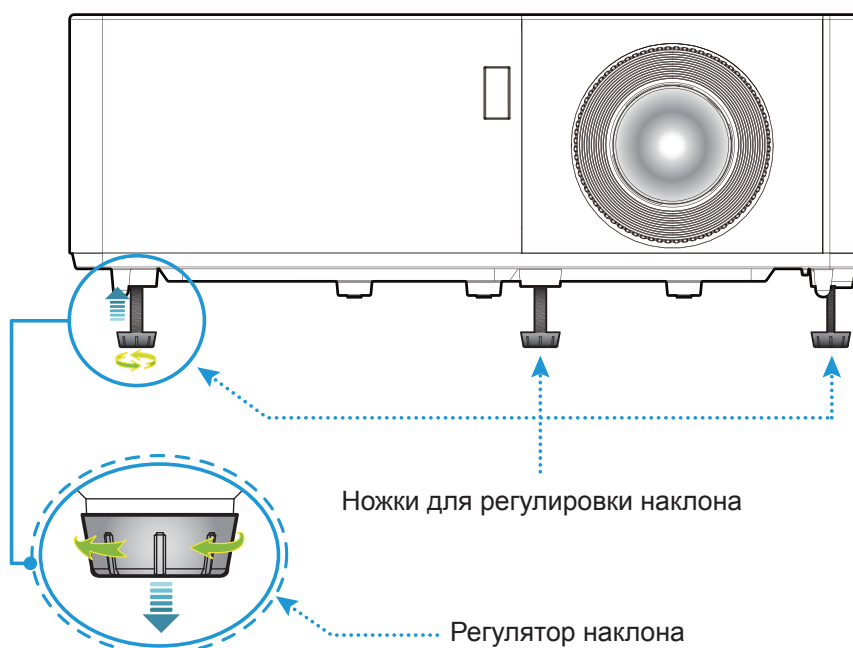
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Настройка проецируемого изображения

Высота изображения

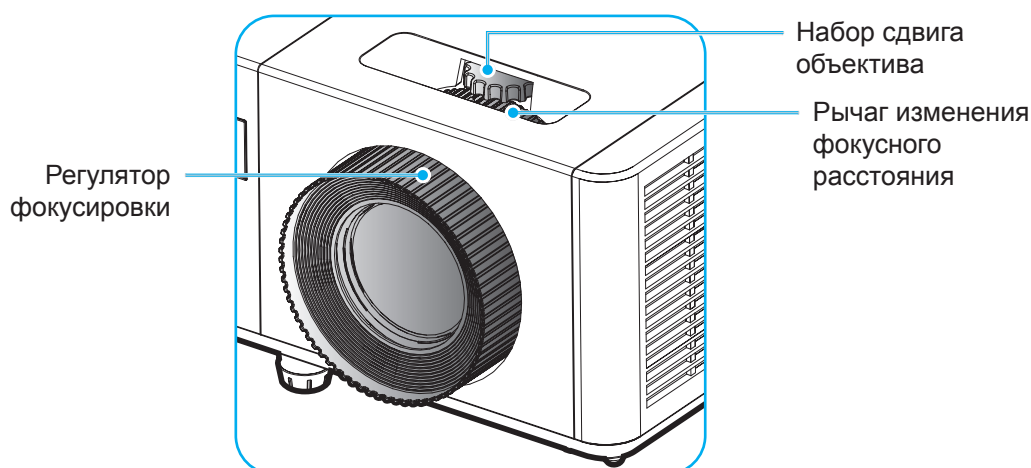
Проектор оснащен подъемными ножками для настройки высоты изображения.

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



Зум, сдвиг объектива и фокус

- Чтобы увеличить или уменьшить размер проецируемого изображения, поверните рычаг регулировки масштаба в одну или в другую сторону.
- Для регулировки положения изображения поверните регулятор сдвига объектива по часовой стрелке или против часовой стрелки. Это позволяет отрегулировать положение проецируемого изображения по вертикали.
- Для фокусировки изображения вращайте кольцо фокусировки до тех пор, пока изображение не станет четким и резким.



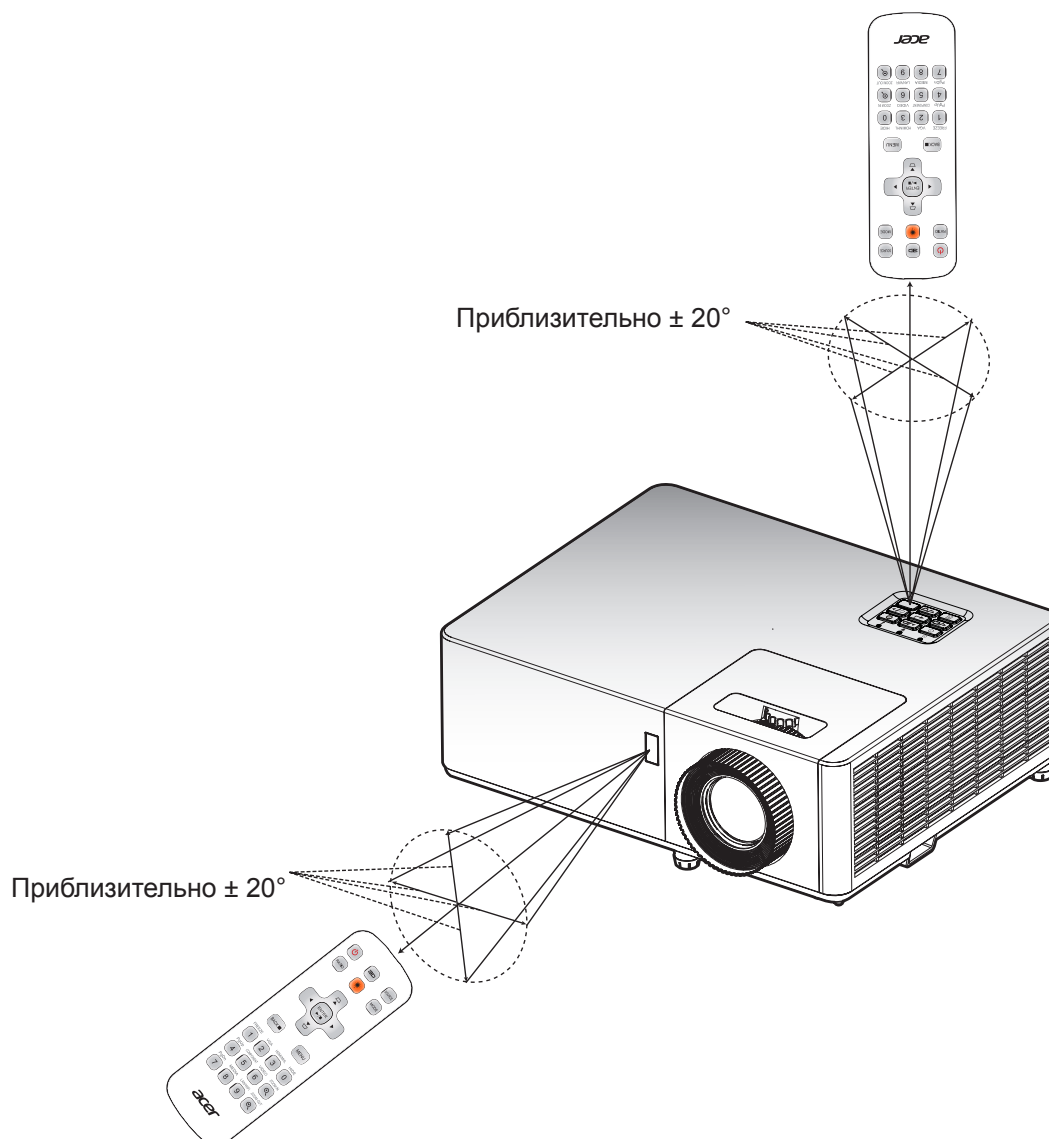
Примечание: Убедитесь, что проекционный экран находится на соответствующем расстоянии от проектора. Подробные сведения представлены в разделе "Размер изображения и расстояние проецирования".

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Зона действия ПДУ

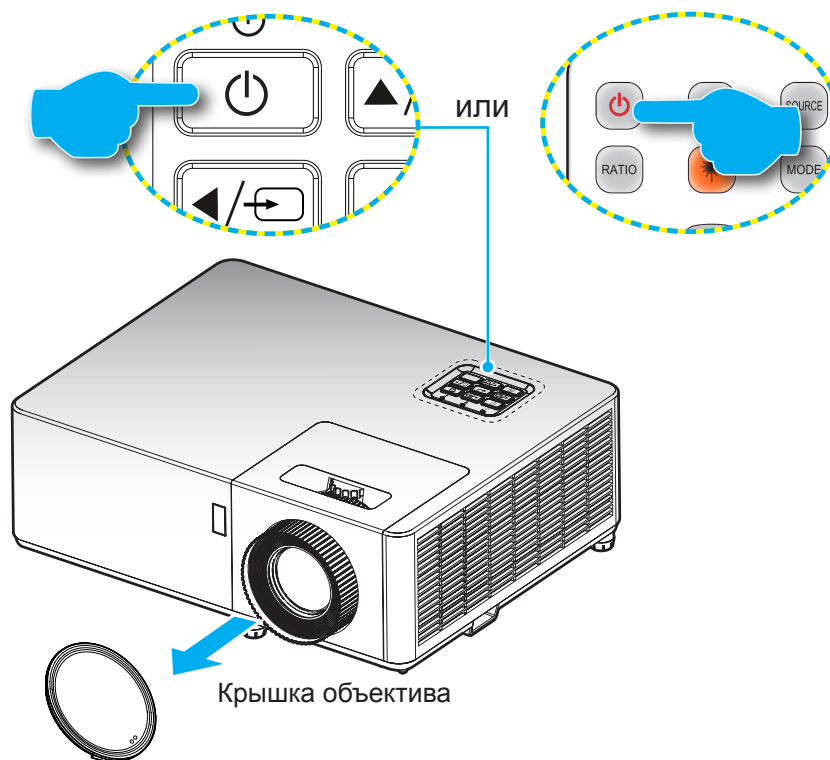
Инфракрасный (ИК) датчик для пульта ДУ находится на верхней и передней панели проектора. Для правильной работы пульта ДУ держите его относительно перпендикуляра к ИК-датчику проектора под углом не более 40 градусов в обе стороны. Расстояние между пультом ДУ и датчиком не должно превышать 5 метров (16,4 футов).

- Убедитесь, что между ними нет препятствий, затрудняющих прохождение ИК-луча.
- Проверьте, что на ИК-передатчик пульта ПДУ не падают солнечные лучи или прямой свет от флуоресцентных ламп.
- Чтобы пульт ДУ работал правильно, расстояние от него до флуоресцентных ламп должно быть больше 2 метров.
- Нарушение работы пульта наблюдается и в том случае, когда он находится рядом с флуоресцентными лампами инверторного типа.
- Если расстояние между пультом ДУ и проектором слишком короткое, работоспособность пульта также падает.
- Когда вы направляете пульт на экран, эффективное расстояние между ними меньше 5 м, а ИК-лучи отражаются обратно в проектор. Однако эффективное расстояние можно изменить в зависимости от экранов.




ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Включение и выключение проектора




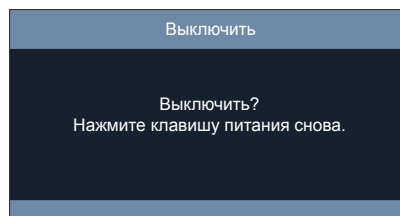
Питание включено




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

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

Выключить

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




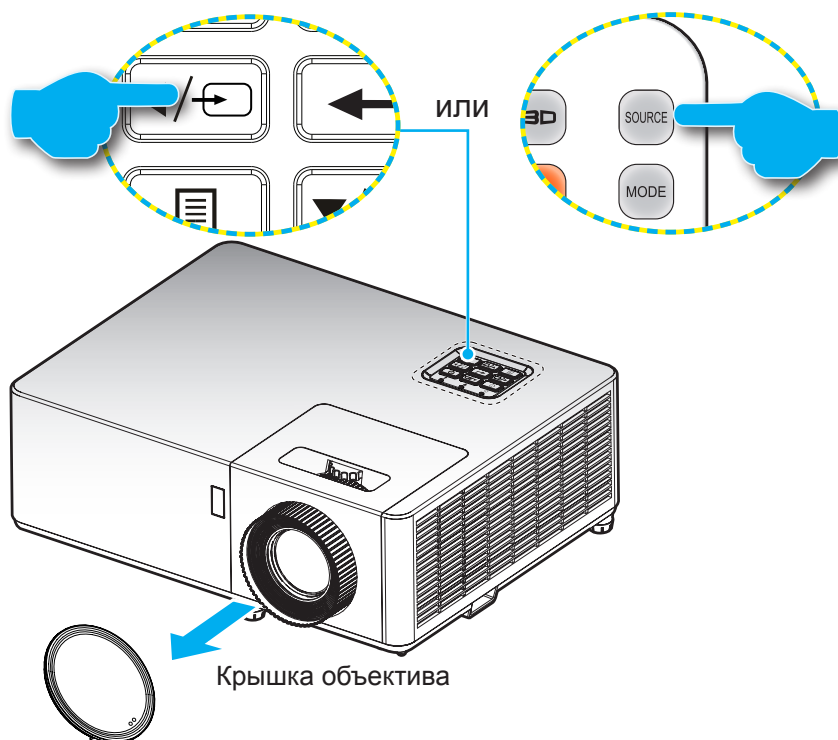
3. Повторно нажмите кнопку «» для подтверждения, иначе данное сообщение удаляется с экрана через 10 секунд. При повторном нажатии кнопки «» проектор отключается.
4. После перехода проектора в режим ожидания индикатор питания светится красным цветом. Если нужно снова включить проектор, дождитесь завершения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

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Выбор источника входного сигнала



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

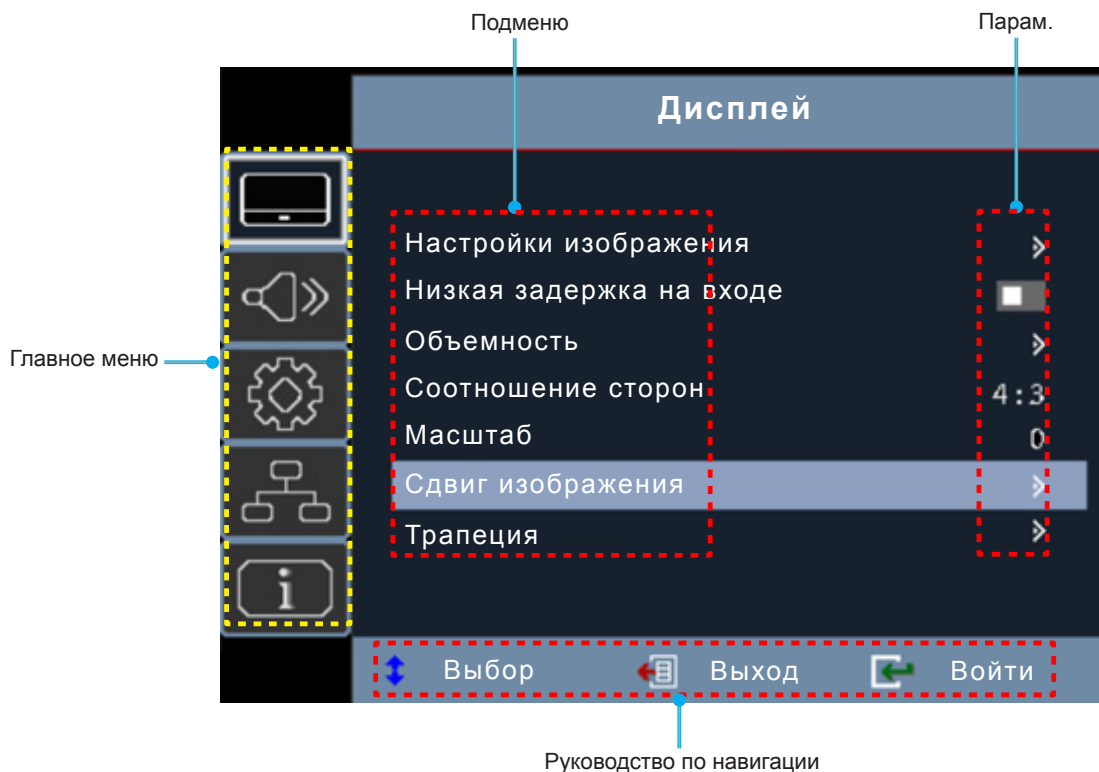


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню навигации и функции

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

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



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА









Дерево экранного меню

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Дисплей	Настройки изображения	Режим отображения			Презентация
					ЯРКИЙ
					HDR SIM.
					HLG
					HDR
					Кинотеатр
					Игра
					sRGB
					DICOM SIM.
					Настр. польз.
					Объемность
		Яркость			-50 ~ 50
		Контраст			-50 ~ 50
		Резкость			1 ~ 15
		Цвет			-50 ~ 50
		Оттенок			-50 ~ 50
		Гамма	Кино		
			Видео		
			Графика		
			Стандартный (2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			2.6		
		Настройки цвета	BrilliantColor™		1 ~ 10
			Цвет.темп.		Тепл.
					Стандартный
					Охлаждение
					Хол.
			Согласование цвета	Цвет	Красный [По умолчанию]
					Зеленый
					Синий
					Голубой
					Желтый
					Магента
					Белый(*)
				Оттенок / R(*)	-50 ~ 50 [По умолчанию: 0]
				Насыщенность / G(*)	-50 ~ 50 [По умолчанию: 0]
				Усиление / B(*)	-50 ~ 50 [По умолчанию: 0]
				Сброс	Отмена [По умолчанию]
					Да
			Выход		

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Дисплей	Настройки изображения	Настройки цвета	RGB усиление/сдвиг	Усиление красного	-50 ~ 50
				Усиление зеленого	-50 ~ 50
				Усиление синего	-50 ~ 50
				Усиление красного	-50 ~ 50
				Усиление зеленого	-50 ~ 50
				Усиление синего	-50 ~ 50
				Сброс	Отмена [По умолчанию]
				Выход	Да
		Цвет. простр. [HDMI Input]			Автоматический [По умолчанию]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
		Режимы яркости			Dynamic Black
					Энергосбережение
					Питание (Питание = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
		Сброс			
	Низкая задержка на входе				Вкл.
					Выкл. [По умолчанию]
	Объемность	Режим 3D			Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
		Формат 3D			Автоматический [По умолчанию]
					SBS режим
					Сверху и снизу
					Послед.
		Инвер. 3D-синхр.			Вкл.
					Выкл. [По умолчанию]
	Соотношение сторон				4:3
					16:9
					21:9
					16:10
					Стандартный
					Автоматический [По умолчанию]
	Масштаб				-5 ~ 25
	Сдвиг изображения	Г			-100 ~ 100 [По умолчанию: 0]
		В			-100 ~ 100 [По умолчанию: 0]

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Дисплей	Трапеция	По 4м углам			 [По умолчанию]
					
					
					
		Г. трапеция			-30 ~30 [По умолчанию: 0]
		В. трапеция			-30 ~30 [По умолчанию: 0]
		3x3 Warp			[По умолчанию: 0]
		Сброс			
Звук	Без звука				Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
	Громк.				0 ~ 10 [По умолчанию: 5]
Настройка	Проекция				Передняя панель  [По умолчанию]
					Сзади на 
					Потолоч.-верх 
					Задняя-верх 
	Настройки питания	Power On			Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
		Вкл.припол.сигн.			Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
		Авто выкл. (мин)			0~180 (шаг 5 мин) [По умолчанию: 20]
		Режим питания (Ожидание)			Активный
					Энергосбережение [По умолчанию]
					ErP Off
	Безопасность	Безопасность			Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
		Изменить пароль			[По умолчанию: 1234]
	HDMI CEC				Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
	Тестовая таблица				Зеленая решетка
					Пурпурная решетка
					Белая решетка
					Белый
					Test Card
					Выкл. [По умолчанию]

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Настройка	Опции	Язык			English [По умолчанию]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Автоисточник			Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
		Усил. Вент.			Выкл. [По умолчанию]
					Вкл.
		Заставка			По умолчанию [По умолчанию]
					Нейтральный
	Сброс	Установка параметров по умолчанию			Отмена [По умолчанию]
					Да

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Сеть	Сеть	Состояние сети			(только для чтения)
		MAC-адрес			(только для чтения)
		DHCP			Выкл.
					Вкл. [По умолчанию]
		IP-адрес			
		Маска подсети			
		Шлюз			
		DNS			
		Сброс			
	Управление	Система Crestron			Выкл.
					Вкл. [По умолчанию] Примечание: Port 41794
		Extron			Выкл.
					Вкл. [По умолчанию] Примечание: Port 2023
		PJ Link			Выкл.
					Вкл. [По умолчанию] Примечание: Port 4352
		AMX Device Discovery			Выкл.
					Вкл. [По умолчанию] Примечание: Port 9131
		Telnet			Выкл.
					Вкл. [По умолчанию] Примечание: Port 23
		HTTP			Выкл.
					Вкл. [По умолчанию] Примечание: Port 80
Информация	Серийн. №				
	Источник				
	Разрешение				00x00
	Частота обновления экрана				0.00Hz
	Режим отображения				
	Режим питания (Ожидание)				
	Источник света ч.				0 hr
	Состояние сети				
	IP-адрес				
	Режимы яркости				
	FirmwareVersion	Система			
		Сеть			
		MCU			

Примечание:

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Экран

Меню Дисплей: настройки изображения

Примечание: Набор функций зависит от определения модели.

Режим отображения

Доступно несколько заводских установок, оптимизированных для различных типов изображений.

- **Презентация:** Данный режим подходит для демонстрации перед аудиторией информации с подключенного ПК.
- **ЯРКИЙ:** Максимальная яркость при поступлении сигнала с ПК.
- **HDR SIM.:** Декодирование и воспроизведение содержимого High Dynamic Range (HDR) для получения глубоких черных, ярких белых и насыщенных цветов кинематографического качества с использованием цветовой палитры REC.2020. Этот режим можно выбрать для улучшения содержимого в формате, отличном от HDR, с имитацией High Dynamic Range (HDR).
- **HLG:** Выполняется декодирование и отображение содержимого Hybrid Log Gamma (HLG) на самых светлых и самых темных участках, отображение живого кинематографического цвета с использованием цветового спектра REC.2100. Данный режим можно выбрать для улучшения содержимого, не являющегося содержимым HLG.
- **HDR:** Декодирование и отображение содержимого с расширенным динамическим диапазоном (HDR) на самых светлых и самых темных участках, отображение живого кинематографического цвета с использованием цветового спектра REC.2020.
- **Кинотеатр:** Обеспечение лучших цветов для просмотра фильмов.
- **Игра:** Выбор этот режим, чтобы повысить яркость и время отклика для улучшения отображения видеоигр.
- **sRGB:** Стандартный точный цвет.
- **DICOM SIM.:** В данном режиме проецируются монохромные медицинские изображения, такие как рентгеновские снимки, результаты МРТ и пр.
- **Настр. польз.:** Сохранение настроек пользователя.
- **Объемность:** Для просмотра с 3D эффектом объемности потребуются 3D очки. Убедитесь, что в ПК (портативном устройстве) установлена видеокарта с четырехуровневой буферизацией (quad buffered) и выводом сигнала 120 Гц, а также 3D плеер.

Яркость

Регулировка яркости изображения.

Контраст

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

Резкость

Регулировка резкости изображения.

Цвет

Регулировка насыщенности видеоизображения от черно-белого до насыщенного цветного.

Примечание: Этот параметр меню доступен при любом источнике входного сигнала, кроме RGB.

Оттенок

Регулировка баланса красного и зеленого цветов.

Примечание: Этот параметр меню доступен при любом источнике входного сигнала, кроме RGB.

Гамма

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

- **Кино:** Для домашнего театра.
- **Видео:** Для источника видеосигнала: Видео или TV.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

- **Графика:** Для источника видеосигнала: ПК или Фото.
- **Стандартный(2.2):** Для стандартной настройки.
- **1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,6:** Для специального источника видеосигнала: ПК или Фото.

Примечание:

- Эти параметры доступны, только если отключена функция «Режим 3D», для параметра **Режим отображения** не установлено значение **DICOM SIM.**, **HDR SIM.** или **HLG.**
- В режиме 3D пользователь может выбрать только значение **Объемность** для параметра **Гамма.**
- Если для параметра **Режим отображения** задано **DICOM SIM.**, пользователь может выбрать только **DICOM SIM.** для параметра **Гамма.**
- Если для параметра **Режим отображения** установлено значение **HDR SIM.** или **HLG**, пользователь может выбрать только **HDR SIM.** или **HLG** для параметра **Гамма.**

Настройки цвета

Настройка параметров цвета.

- **BrilliantColor™:** Данная настраиваемая функция использует новый алгоритм обработки цветов и систему улучшения уровней цветов для отображения более яркого изображения с достоверными и более насыщенными цветами.
- **Цвет. темп.:** Выбор цвет. темп.: Тепл., Стандартный, Охлаждение или Хол..
- **Согласование цвета:** Выбор следующих параметров:
 - Цвет: Регулировка красного, зеленого, черного, голубого, желтого, пурпурного и белого уровня изображения.
 - Оттенок /R (красный)*. Регулировка баланса красного и зеленого цветов.
Примечание: *Если для параметра **Цвет** задано значение **Белый**, доступна регулировка параметров красного цвета.
 - Насыщенность /G (зеленый)*. Регулировка насыщенности видеоизображения от черно-белого до насыщенного цветного.
Примечание: *Если для параметра **Цвет** задано **Белый**, вам доступна регулировка параметров зеленого цвета.
 - Усиление /B (синий)*. Регулировка яркости изображения.
Примечание: *Если для параметра **Цвет** задано **Белый**, вам доступна регулировка параметров синего цвета.
 - Сброс: Возврат к заводским настройкам по умолчанию для согласования цвета.
 - Выход: Выход из меню «Согласование цвета».
- **RGB усиление/сдвиг:** Эти параметры позволяют настроить яркость (усиление) и контрастность (сдвиг) изображения.
 - Сброс: Возврат к заводским настройкам по умолчанию для RGB усиление/сдвиг.
 - Выход: Выход из меню «RGB усиление/сдвиг».
- **Цвет. простр. (Только входы HDMI):** Выберите подходящий тип цветовой матрицы: Автоматический RGB(0~255), RGB(16~235) и YUV.

Режимы яркости

Регулировка настроек режима яркости.

- **DynamicBlack:** Используется для автоматической настройки яркости изображения, чтобы придать оптимальную контрастность.
- **Энергосбережение:** Выбор режим «Энергосбережение» для уменьшения яркости лампы проектора с целью снижения потребляемой мощности и продления срока службы лампы.
- **Питание:** Выберите мощность (в процентах) для режима яркости.

Сброс

Возврат к заводским настройкам по умолчанию для настройки цвета.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Низкая задержка на входе

Используйте данную функцию для плавного проецирования на экране без каких-либо задержек. Поддерживает только 1920 x 1080 при 60 Гц.

Меню Экран/3D

Примечание:

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

Режим 3D

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

- **Выкл.:** Выбор "Выкл." для отключения режима 3D.
- **Вкл.:** Выберите пункт «Вкл.», чтобы включить 3D-режим.

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

Формат 3D

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

- **Автоматический:** При обнаружении сигнала 3D идентификации формат 3D выбирается автоматически.
- **SBS режим:** Отображение 3D сигнала в формате "SBS режим".
- **Сверху и снизу:** Отображение 3D-сигнала в формате "Сверху и снизу".
- **Послед.:** Отображение 3D-сигнала в формате "Послед.".

Инвер. 3D-синхр.

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Дисплей/Соотношение сторон

Соотношение сторон

Выбор соотношения сторон отображаемого изображения из следующих значений:

- **4:3:** Этот формат используется для источников входного сигнала с соотношением сторон 4:3.
- **16:9:** Этот формат предназначен для таких источников входного сигнала 16:9, как HDTV и DVD, расширенных для просмотра на широкоэкранном телевизоре.
- **16:10** (только для моделей WUXGA): этот формат используется с источниками сигнала в формате 16:10, например ноутбуки с широким экраном.
- **21:9** (только для моделей 4K): этот формат используется для источников входного сигнала с соотношением сторон 21:9.
- **Стандартный:** Данный формат отображает исходное изображение без масштабирования.
- **Автоматический:** Автоматический выбор подходящего формата отображения.

Таблица масштабирования формата 1080p:

4x3	Установка формата 1440 x 1080.
16x9	Установка формата 1920x1080.
Стандартный	- Отображение 1:1, центрированное. - Масштабирование не выполняется; разрешение, с которым воспроизводится изображение, зависит от выбранного источника входного сигнала.
Автоматический	- Для источника входного сигнала с соотношением сторон 4:3 устанавливается тип экрана 1440 x 1080. - Для источника входного сигнала с соотношением сторон 16:9 устанавливается тип экрана 1920 x 1080. - Для источника входного сигнала с соотношением сторон 16:10 устанавливается тип экрана 1920 x 1200 и обрезается область 1920 x 1080 для отображения.

Правило автоматического отображения 1080p:

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Таблица масштабирования формата WUXGA:

4x3	Установка формата 1600x1200.				
16x9	Установка формата 1920x1080.				
16x10	Установка формата 1920x1200.				
Стандартный	- Отображение 1:1, центрированное. - Масштабирование не выполняется; разрешение, с которым воспроизводится изображение, зависит от выбранного источника входного сигнала.				
Автоматический	- Для источника входного сигнала с соотношением сторон 4:3 устанавливается тип экрана 1600 x1200. - Для источника входного сигнала с соотношением сторон 16:9 устанавливается тип экрана 1920 x 1080. - Для источника входного сигнала формата 16:10 устанавливается тип экрана 1920 x 1200.				

Правило автоматического отображения WUXGA:

Auto (Авто)	Разрешение входного сигнала		Автоматический/Масштаб	
	Разрешение по горизонтали	Разрешение по вертикали	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Широкий ноутбук	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1200
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1500	1200
	720	480	1800	1200
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Таблица масштабирования 4K:

4x3	Установка формата 2880x2160.				
16x9	Изменить на 3840 x 2160				
21x9	Изменить на 3840x1620				
Стандартный	- Отображение 1:1, центрированное. - Масштабирование не выполняется; разрешение, с которым воспроизводится изображение, зависит от выбранного источника входного сигнала.				
Автоматический	- Для источника входного сигнала с соотношением сторон 4:3 устанавливается тип экрана 2880x2160. - Для источника входного сигнала с соотношением сторон 16:9 устанавливается тип экрана 3840x2160. - Для источника входного сигнала с соотношением сторон 21:9 устанавливается тип экрана 3840x1620.				

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Дисплей/Масштаб

Масштаб

Используется для уменьшения или увеличения изображения на проецируемом экране.

Меню Экран/Сдвиг изображения

Сдвиг изображения

Позволяет регулировать положение проецируемого изображения по горизонтали (H) или по вертикали (V).

Меню «Дисплей/Трапецеидальность»

По 4м углам

Это меню позволяет сжать изображение по размеру области, определяемой перемещением координат x и y каждого из четырех углов.

Г. трапеция

Регулировка трапецеидального искажения по горизонтали, чтобы приблизить форму изображения к квадрату. Коррекция трапецеидальных искажений по горизонтали используется для коррекции формы изображения, в котором левый и правый край изображения имеет разную длину. Эта функция предназначена для использования по горизонтальной оси.

В. трапеция

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

3x3 Warp

Функция используется для настройки геометрического искажения изображений проектора, когда изображения проецируются на экраны с неровной поверхностью, например на поверхность цилиндрической, сферической формы и т. д.

Примечание:

- При выполнении коррекции трапецеидальных искажений по горизонтали и вертикали размер изображения незначительно уменьшается.

Сброс

Возврат к заводским настройкам по умолчанию для коррекции трапецеидальных искажений.

Меню Звук

Примечание: Набор функций зависит от определения модели.

Меню Звук/Без звука

Без звука

Этот параметр используется для временного отключения звука.

- **Вкл.:** Выберите “Вкл.” для включения режима “без звука”.
- **Выкл.:** Выберите “Выкл.” для выключения режима “без звука”.

Примечание: Функция “Без звука” действительна как для встроенного, так и для внешнего динамика.

Меню Звук/Громк.

Громк.

Используется для регулировки громкости звука.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Настр.

Примечание: Набор функций зависит от определения модели.

Меню Настр./Проекция

Проекция

Позволяет выбрать предпочтительную проекцию: переднюю, заднюю, потолочную сверху и заднюю сверху.

Меню Настр./Настройки питания

Включение проект.

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

Вкл. при пол. сигн.

Выбор «Вкл.», чтобы активировать режим включения питания по сигналу. Проектор будет включаться автоматически при обнаружении сигнала без нажатия кнопки «Питание» на панели управления проектора или на пульте ДУ.

Примечание: Поддерживается только для HDMI 1, HDMI 2.

Авто выкл. (мин)

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

Примечание: Когда таймер обратного отсчёта установлен на 0 (отключить автоматическое выключение) или больше 20 минут, появится следующее предупреждающее сообщение.

COMMISSION REGULATION (EU) 2023/826

Disabling this function will increase energy consumption.

Режим питания(Ожидание)

Установка значения режима питания.

- **Энергосбережение:** Для дальнейшего сохранения энергии выберите «Энергосбережение» < 0,5 Вт.
- **Активный:** Выбор «Активный», чтобы вернуться в обычный режим ожидания.
- **ErP Off:** Выберите «ErP Off», чтобы вернуться в обычный режим ожидания.

Меню Настр./Безопасность

Безопасность

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

- **Вкл.:** Выбор «Вкл.», чтобы задействовать проверку безопасности при включении проектора.
- **Выкл.:** Установите значение «Выкл.», чтобы включать проектор без запроса пароля.

Изменить пароль

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

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Настр./Настройки HDMI Link

Примечание:

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



HDMI CEC

По умолчанию выключено. Выберите Вкл. для включения функции HDMI CEC.

Меню Настр./Тестовая таблица

Тестовая таблица

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

Меню Настр./Параметры

Язык

Выберите язык отображения экранного меню.

Автоисточник

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

Усил. Вент.

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

Заставка

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

- **По умолчанию:** Экранная заставка по умолчанию.
- **Нейтральный:** Изображение не отображается на экранной заставке.

Настройка экранного меню сброса

Установка параметров по умолчанию

Восстановление заводских значений по умолчанию для всех параметров, кроме настроек сети.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Сетевое меню

Примечание: Набор функций зависит от определения модели.

Меню Сеть ЛВС

Состояние сети

Отображается состояние сетевого подключения (только для чтения).

MAC-адрес

Отображается MAC-адрес (только для чтения).

DHCP

Эта функция используется для включения и отключения функции DHCP.

- **Выкл.:** Назначение IP-адреса, маски подсети, шлюза и конфигурации DNS вручную.
- **Вкл.:** Проектор получает IP-адрес автоматически от сети.

Примечание: При выходе из экранного меню автоматически применяются введенные значения.

IP-адрес

Отображается IP-адрес.

Маска подсети

Отображается маска подсети.

Шлюз

Отображается шлюз по умолчанию для сети, к которой подключен проектор.

DNS

Отображается адрес сервера DNS.

Сброс

Сброс всех значений параметров Сеть.

Меню Сетевое управление

Система Crestron

Данная функция используется для выбора сетевой функции (порт: 41794).

Подробную информацию см. на веб-сайтах <http://www.crestron.com> и www.crestron.com/getroomview.

Extron

Данная функция используется для выбора сетевой функции (порт: 2023).

PJ Link

Данная функция используется для выбора сетевой функции (порт: 4352).

AMX Device Discovery

Данная функция используется для выбора сетевой функции (порт: 9131).

Telnet

Данная функция используется для выбора сетевой функции (порт: 23).

HTTP

Данная функция используется для выбора сетевой функции (порт: 80).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Информация

Примечание: Набор функций зависит от определения модели.

Меню Информация

Содержание меню:

- Серийн. №
- Источник
- Разрешение
- Частота обновления экрана
- Режим отображения
- Режим питания(Ожидание)
- Источник света ч.
- Состояние сети
- IP-адрес
- Режимы яркости
- Версия прошивки

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Совместимые разрешения

Совместимость с цифровыми стандартами:

Цифровой (HDMI 1.4)				
Собственное разрешение 1920 x 1080 при 60 Гц				
В0 / Установленная синхронизация	В0 / Стандартная синхронизация	В0 / Подробная синхронизация	В1 / Видеорежим	В1 / Подробная синхронизация
720 x 400 при 70 Гц	1280 x 720 при 60 Гц	1920 x 1080 при 60 Гц	640 x 480p при 60 Гц (4:3)	1920 x 1080p при 60 Гц
640 x 480 при 60 Гц	1280 x 800 при 60 Гц		720 x 480i при 60 Гц 16:9	1366x768 при 60 Гц
640 x 480 при 67 Гц	1280 x 1024 при 60 Гц		720 x 480p при 60 Гц 4:3	1920 x 1080 при 120 Гц (*)
640 x 480 при 72 Гц	1600X1200 при 60 Гц		720 x 480p при 60 Гц 16:9	1920 x 1200 при 60 Гц (RB)
640 x 480 при 75 Гц	640x480 при 120 Гц		720 x 576i при 50 Гц 16:9	
800 x 600 при 56 Гц	800x600 при 120 Гц		720 x 576p при 50 Гц 4:3	
800 x 600 при 60 Гц	1024x768 при 120 Гц		720 x 576p при 50 Гц 16:9	
800 x 600 при 72 Гц	1280x800 при 120 Гц		1280 x 720p при 60 Гц 16:9	
800 x 600 при 75 Гц			1280 x 720p при 50 Гц 16:9	
832 x 624 при 75 Гц			1920 x 1080i при 60 Гц 16:9	
1024 x 768 при 60 Гц			1920 x 1080i при 50 Гц 16:9	
1024 x 768 при 70 Гц			1920 x 1080p при 60 Гц 16:9	
1024 x 768 при 75 Гц			1920 x 1080p при 50 Гц 16:9	
1280 x 1024 при 75 Гц			1920 x 1080p при 24 Гц 16:9	
Режимы синхронизации производителя:			720 (1440) x 480i при 60 Гц (4:3)	
1152 x 870 при 75 Гц			720(1440)x576i при 60 Гц (4:3)	
			Определяемый поставщиком HDMI 1.4b	
			3840 x 2160 при 24 Гц	
			3840 x 2160 при 25 Гц	
			3840 x 2160 при 30 Гц	

Цифровой (HDMI 2.0)				
Собственное разрешение 1920 x 1080 при 60 Гц				
В0 / Установленная синхронизация	В0 / Стандартная синхронизация	В0 / Подробная синхронизация	В1 / Видеорежим	В1 / Подробная синхронизация
720 x 400 при 70 Гц	1280 x 720 при 60 Гц	1920 x 1080 при 60 Гц	720 x 480p при 60 Гц 16:9	1920 x 1080 при 120 Гц (*)
640 x 480 при 60 Гц	1280 x 800 при 60 Гц		720 x 576p при 50 Гц 4:3	1366x768 при 60 Гц
640 x 480 при 67 Гц	1280 x 1024 при 60 Гц		720 x 576p при 50 Гц 16:9	1920 x 1200 при частоте обновления 60 Гц (RB)
640 x 480 при 72 Гц	1600X1200 при 60 Гц		1280 x 720p при 60 Гц 16:9	
640 x 480 при 75 Гц	640x480 при 120 Гц		1280 x 720p при 50 Гц 16:9	
800 x 600 при 56 Гц	800x600 при 120 Гц		1920 x 1080i при 60 Гц 16:9	
800 x 600 при 60 Гц	1024x768 при 120 Гц		1920 x 1080i при 50 Гц 16:9	
800 x 600 при 72 Гц	1280x800 при 120 Гц		1920 x 1080p при 60 Гц 16:9	
800 x 600 при 75 Гц			1920 x 1080p при 50 Гц 16:9	
832 x 624 при 75 Гц			1920 x 1080p при 24 Гц 16:9	
1024 x 768 при 60 Гц			3840 x 2160 при 24 Гц	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифровой (HDMI 2.0)				
Собственное разрешение 1920 x 1080 при 60 Гц				
В0 / Установленная синхронизация	В0 / Стандартная синхронизация	В0 / Подробная синхронизация	В1 / Видеорежим	В1 / Подробная синхронизация
1024 x 768 при 70 Гц			3840 x 2160 при 25 Гц	
1024 x 768 при 75 Гц			3840 x 2160 при 30 Гц	
1280 x 1024 при 75 Гц			3840 x 2160 при 50 Гц	
Режимы синхронизации производителя:			3840 x 2160 при 60 Гц	
1152 x 870 при 75 Гц				

Примечание: (*) 1920 x 1080p при 120 Гц превышает полосу пропускания DDP442X-HV, поэтому TI не гарантирует качество изображения при данной синхронизации.

Совместимость с видеосигналом True 3D

Разрешение входного сигнала	Вход HDMI 3D (с информацией 3D InfoFrame)	Синхронизация входного сигнала	
		1280 x 720P при 50 Гц	Сверху и снизу
		1280 x 720P при 60 Гц	Сверху и снизу
		1280 x 720P при 50 Гц	Упаковка кадров
		1280 x 720P при 60 Гц	Упаковка кадров
		1920 x 1080i при 50 Гц	Рядом
		1920 x 1080i при 60 Гц	Рядом
		1920 x 1080P при 24 Гц	Сверху и снизу
		1920 x 1080P при 24 Гц	Упаковка кадров

Примечание:

- Если для входного 3D-сигнала установлено разрешение 1080p при частоте обновления 24 Гц, DMD повторяется кратно режиму 3D.
- 1080i при частоте обновления 25 Гц и 720p при частоте обновления 50 Гц будут работать с частотой 100 Гц; 1080p при частоте обновления 24 Гц будет работать с частотой 144 Гц, за исключением модели WUXGA с частотой 96 Гц; 3D-режимы с другой частотой обновления будут работать с частотой 120 Гц.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифровой (HDMI 1.4)				
Собственное разрешение 1920 x 1200 при 60 Гц (RB)				
В0 / Установленная синхронизация	В0 / Стандартная синхронизация	В0 / Подробная синхронизация	В1 / Видеорежим	В1 / Подробная синхронизация
720 x 400 при 70 Гц	1280 x 720 при 60 Гц	1920 x 1200 при 60 Гц (RB)	640 x 480p при 60 Гц (4:3)	1920 x 1080p при 60 Гц
640 x 480 при 60 Гц	1280 x 800 при 60 Гц		720 x 480i при 60 Гц 16:9	1366x768 при 60 Гц
640 x 480 при 67 Гц	1280 x 1024 при 60 Гц		720 x 480p при 60 Гц 4:3	1920 x 1080 при 120 Гц (*)
640 x 480 при 72 Гц	1600X1200 при 60 Гц		720 x 480p при 60 Гц 16:9	
640 x 480 при 75 Гц	640x480 при 120 Гц		720 x 576i при 50 Гц 16:9	
800 x 600 при 56 Гц	800x600 при 120 Гц		720 x 576p при 50 Гц 4:3	
800 x 600 при 60 Гц	1024x768 при 120 Гц		720 x 576p при 50 Гц 16:9	
800 x 600 при 72 Гц	1280x800 при 120 Гц		1280 x 720p при 60 Гц 16:9	
800 x 600 при 75 Гц			1280 x 720p при 50 Гц 16:9	
832 x 624 при 75 Гц			1920 x 1080i при 60 Гц 16:9	
1024 x 768 при 60 Гц			1920 x 1080i при 50 Гц 16:9	
1024 x 768 при 70 Гц			1920 x 1080p при 60 Гц 16:9	
1024 x 768 при 75 Гц			1920 x 1080p при 50 Гц 16:9	
1280 x 1024 при 75 Гц			1920 x 1080p при 24 Гц 16:9	
Режимы синхронизации производителя:			720 (1440) x 480i при 60 Гц (4:3)	
1152 x 870 при 75 Гц			720(1440)x576i при 60 Гц (4:3)	
			Определяемый поставщиком HDMI 1.4b	
			3840 x 2160 при 24 Гц	
			3840 x 2160 при 25 Гц	
			3840 x 2160 при 30 Гц	

Цифровой (HDMI 2.0)				
Собственное разрешение 1920 x 1200 при 60 Гц (RB)				
В0 / Установленная синхронизация	В0 / Стандартная синхронизация	В0 / Подробная синхронизация	В1 / Видеорежим	В1 / Подробная синхронизация
720 x 400 при 70 Гц	1280 x 720 при 60 Гц	1920 x 1200 при 60 Гц (RB)	720 x 480p при 60 Гц 16:9	1920 x 1080 при 120 Гц (*)
640 x 480 при 60 Гц	1280 x 800 при 60 Гц		720 x 576p при 50 Гц 4:3	1366x768 при 60 Гц
640 x 480 при 67 Гц	1280 x 1024 при 60 Гц		720 x 576p при 50 Гц 16:9	
640 x 480 при 72 Гц	1600X1200 при 60 Гц		1280 x 720p при 60 Гц 16:9	
640 x 480 при 75 Гц	640x480 при 120 Гц		1280 x 720p при 50 Гц 16:9	
800 x 600 при 56 Гц	800x600 при 120 Гц		1920 x 1080i при 60 Гц 16:9	
800 x 600 при 60 Гц	1024x768 при 120 Гц		1920 x 1080i при 50 Гц 16:9	
800 x 600 при 72 Гц	1280x800 при 120 Гц		1920 x 1080p при 60 Гц 16:9	
800 x 600 при 75 Гц			1920 x 1080p при 50 Гц 16:9	
832 x 624 при 75 Гц			1920 x 1080p при 24 Гц 16:9	
1024 x 768 при 60 Гц			3840 x 2160 при 24 Гц	
1024 x 768 при 70 Гц			3840 x 2160 при 25 Гц	
1024 x 768 при 75 Гц			3840 x 2160 при 30 Гц	
1280 x 1024 при 75 Гц			3840 x 2160 при 50 Гц	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифровой (HDMI 2.0)				
Собственное разрешение 1920 x 1200 при 60 Гц (RB)				
В0 / Установленная синхронизация	В0 / Стандартная синхронизация	В0 / Подробная синхронизация	В1 / Видеорежим	В1 / Подробная синхронизация
Режимы синхронизации производителя:			3840 x 2160 при 60 Гц	
1152 x 870 при 75 Гц				

Примечание: (*) 1920 x 1080p при 120 Гц превышает полосу пропускания DDP442X-HV, поэтому TI не гарантирует качество изображения при данной синхронизации.

Совместимость с видеосигналом True 3D

Разрешение входного сигнала	Вход HDMI 3D (с информацией 3D InfoFrame)	Синхронизация входного сигнала	
		1280 x 720P при 50 Гц	Сверху и снизу
		1280 x 720P при 60 Гц	Сверху и снизу
		1280 x 720P при 50 Гц	Упаковка кадров
		1280 x 720P при 60 Гц	Упаковка кадров
		1920 x 1080i при 50 Гц	Рядом
		1920 x 1080i при 60 Гц	Рядом
		1920 x 1080P при 24 Гц	Сверху и снизу
		1920 x 1080P при 24 Гц	Упаковка кадров

Примечание:

- Если для входного 3D-сигнала установлено разрешение 1080p при частоте обновления 24 Гц, DMD повторяется кратно режиму 3D.
- 1080i при частоте обновления 25 Гц и 720p при частоте обновления 50 Гц будут работать с частотой 100 Гц; 1080p при частоте обновления 24 Гц будет работать с частотой 144 Гц, за исключением модели WUXGA с частотой 96 Гц; 3D-режимы с другой частотой обновления будут работать с частотой 120 Гц.

Цифровой HDMI 1 (2.0)				
Собственное разрешение 3840x2160 при 60 Гц				
В0 / Установленная синхронизация	В0 / Стандартная синхронизация	В0 / Подробная синхронизация	В1 / Видеорежим	В1 / Подробная синхронизация
720 x 400 при 70 Гц	1920 x 1200 при 60 Гц (16:10)	3840 x 2160 при 60 Гц	1920 x 1080p при 60 Гц (16:9)	2560 x 1440 при 120 Гц
640 x 480 при 60 Гц	1920 x 1080 при 60 Гц (16:9)		1920 x 1080i при 60 Гц 16:9	1920x1080 при 240 Гц
640 x 480 при 67 Гц	1680 x 1050 при 60 Гц (16:10)		1280 x 720p при 60 Гц 16:9	
640 x 480 при 72 Гц	1440 x 900 при 60 Гц (16:10)		720 x 480p при 60 Гц 16:9	
640 x 480 при 75 Гц	1280 x 1024 при 60 Гц (5:4)		720 x 480p при 60 Гц 4:3	
800 x 600 при 56 Гц	1280 x 960 при 60 Гц (4:3)		720 (1440) x 480i при 60 Гц (16:9)	
800 x 600 при 60 Гц	1280 x 720 при 120 Гц (16:9)		720 (1440) x 480i при 60 Гц (4:3)	
800 x 600 при 72 Гц	1152 x 864 при 75 Гц (4:3)		1280 x 720p при 50 Гц 16:9	
800 x 600 при 75 Гц			1920 x 1080p при 50 Гц 16:9	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифровой HDMI 1 (2.0)				
Собственное разрешение 3840x2160 при 60 Гц				
В0 / Установленная синхронизация	В0 / Стандартная синхронизация	В0 / Подробная синхронизация	В1 / Видеорежим	В1 / Подробная синхронизация
832 x 624 при 75 Гц			1920 x 1080p при 24 Гц 16:9	
1024 x 768 при 60 Гц			1920 x 1080i при 50 Гц 16:9	
1024 x 768 при 70 Гц			720 x 576p при 50 Гц 16:9	
1024 x 768 при 75 Гц			2560x1080p при 60 Гц 64:27	
1280 x 1024 при 75 Гц			3840x2160p при 50 Гц 16:9	
Режимы синхронизации производителя:			3840x2160p при 60 Гц 16:9	
1152 x 870 при 75 Гц			640 x 480p при 60 Гц 4:3	
			1920 x 1080i (всего 1250) при 50 Гц (16:9)	
			1920x1080p при 60 Гц (16:9)	
			1920 x 1080p при 30 Гц 16:9	
			3840x2160p при 50 Гц 16:9	
			3840x2160p при 60 Гц (16:9)	
			3840x2160p при 50 Гц 16:9	
			720(1440) x 576i при 50 Гц 16:9	
			720(1440) x 576i при 50 Гц 4:3	
			1920x1080p при 60 Гц (16:9)	

Цифровой HDMI 2 (2.0)				
Собственное разрешение 3840x2160 при 60 Гц				
В0 / Установленная синхронизация	В0 / Стандартная синхронизация	В0 / Подробная синхронизация	В1 / Видеорежим	В1 / Подробная синхронизация
720 x 400 при 70 Гц	1920 x 1200 при 60 Гц (16:10)	3840 x 2160 при 60 Гц	1920 x 1080p при 60 Гц (16:9)	2560 x 1440 при 120 Гц
640 x 480 при 60 Гц	1920 x 1080 при 60 Гц (16:9)		1920 x 1080i при 60 Гц 16:9	1920x1080 при 240 Гц
640 x 480 при 67 Гц	1680 x 1050 при 60 Гц (16:10)		1280 x 720p при 60 Гц 16:9	
640 x 480 при 72 Гц	1440 x 900 при 60 Гц (16:10)		720 x 480p при 60 Гц 16:9	
640 x 480 при 75 Гц	1280 x 1024 при 60 Гц (5:4)		720 x 480p при 60 Гц 4:3	
800 x 600 при 56 Гц	1280 x 960 при 60 Гц (4:3)		720 (1440) x 480i при 60 Гц (16:9)	
800 x 600 при 60 Гц	1280 x 720 при 120 Гц (16:9)		720 (1440) x 480i при 60 Гц (4:3)	
800 x 600 при 72 Гц	1152 x 864 при 75 Гц (4:3)		1280 x 720p при 50 Гц 16:9	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифровой HDMI 2 (2.0)				
Собственное разрешение 3840x2160 при 60 Гц				
В0 / Установленная синхронизация	В0 / Стандартная синхронизация	В0 / Подробная синхронизация	В1 / Видеорежим	В1 / Подробная синхронизация
800 x 600 при 75 Гц			1920 x 1080p при 50 Гц 16:9	
832 x 624 при 75 Гц			1920 x 1080p при 24 Гц 16:9	
1024 x 768 при 60 Гц			1920 x 1080i при 50 Гц 16:9	
1024 x 768 при 70 Гц			720 x 576p при 50 Гц 16:9	
1024 x 768 при 75 Гц			2560x1080p при 60 Гц 64:27	
1280 x 1024 при 75 Гц			3840x2160p при 50 Гц 16:9	
Режимы синхронизации производителя:			3840x2160p при 60 Гц 16:9	
1152 x 870 при 75 Гц			640 x 480p при 60 Гц 4:3	
			1920 x 1080i (всего 1250) при 50 Гц (16:9)	
			1920x1080p при 60 Гц (16:9)	
			1920 x 1080p при 30 Гц 16:9	
			3840x2160p при 50 Гц 16:9	
			3840x2160p при 60 Гц (16:9)	
			3840x2160p при 50 Гц 16:9	
			720(1440) x 576i при 50 Гц 16:9	
			720(1440) x 576i при 50 Гц 4:3	
			1920x1080p при 60 Гц (16:9)	

Совместимость с видеосигналом True 3D

Разрешение входного сигнала	Вход HDMI 3D (с информацией 3D InfoFrame)	Синхронизация входного сигнала	
		1280 x 720P при 50 Гц	Сверху и снизу
		1280 x 720P при 60 Гц	Сверху и снизу
		1280 x 720P при 50 Гц	Упаковка кадров
		1280 x 720P при 60 Гц	Упаковка кадров
		1920 x 1080i при 50 Гц	Рядом
		1920 x 1080i при 60 Гц	Рядом
		1920 x 1080P при 24 Гц	Сверху и снизу
		1920 x 1080P при 24 Гц	Упаковка кадров

Примечание:

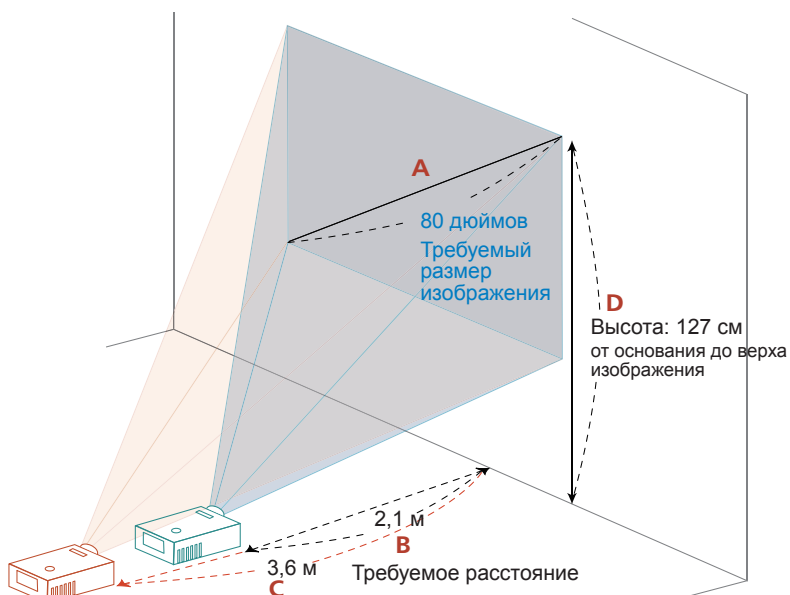
- Если для входного 3D-сигнала установлено разрешение 1080p при частоте обновления 24 Гц, DMD повторяется кратно режиму 3D.
- 1080i при частоте обновления 25 Гц и 720p при частоте обновления 50 Гц будут работать с частотой 100 Гц; 1080p при частоте обновления 24 Гц будет работать с частотой 144 Гц, за исключением модели WUXGA с частотой 96 Гц; 3D-режимы с другой частотой обновления будут работать с частотой 120 Гц.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Размер изображения и расстояние проецирования

Серия 1080P для увеличения 1,7х

Чтобы получить изображение размером 80 дюймов, установите проектор на расстоянии 2,1 м и 3,6 м от экрана.



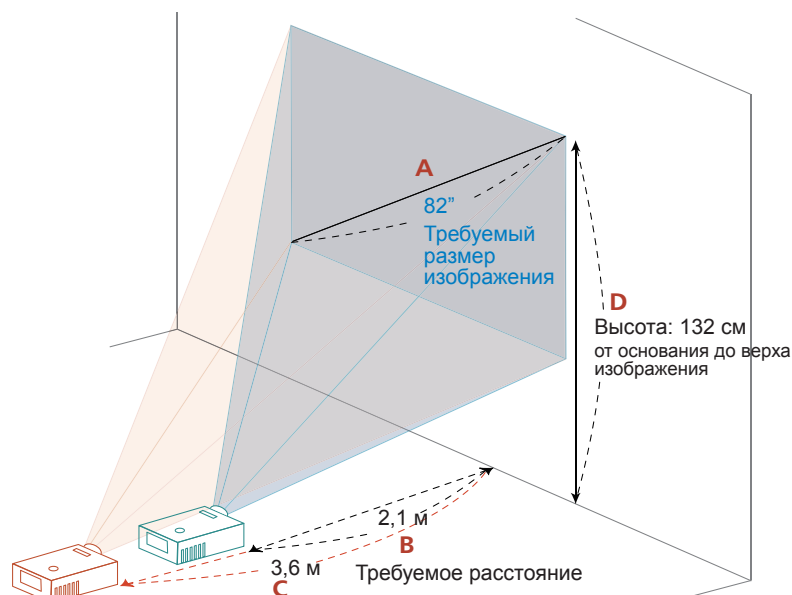
Требуемый размер изображения		Расстояние (м)		Вверху (см)
Диагональ (дюймы) <A>	Ш (см) x В (см)	Макс. увеличение 	Мин. увеличение <C>	От основания до верха изображения <D>
30	66 x 37	0,8	1,4	47
40	89 x 50	1,1	1,8	63
50	111 x 62	1,3	2,3	79
60	133 x 75	1,6	2,7	95
70	155 x 87	1,9	3,2	111
80	177 x 100	2,1	3,6	127
90	199 x 112	2,4	4,1	142
100	221 x 125	2,7	4,5	158
150	332 x 187	4,0	6,8	237
180	398 x 224	4,8	8,1	285
200	443 x 249	5,3	9,0	316
250	553 x 311	6,6	11,3	395
300	664 x 374	8,0	13,5	474

Коэффициент увеличения: 1.7х

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия WUXGA для увеличения 1,7х

Чтобы получить изображение размером 82 дюймов, установите проектор на расстоянии 2,1 м и 3,6 м от экрана.



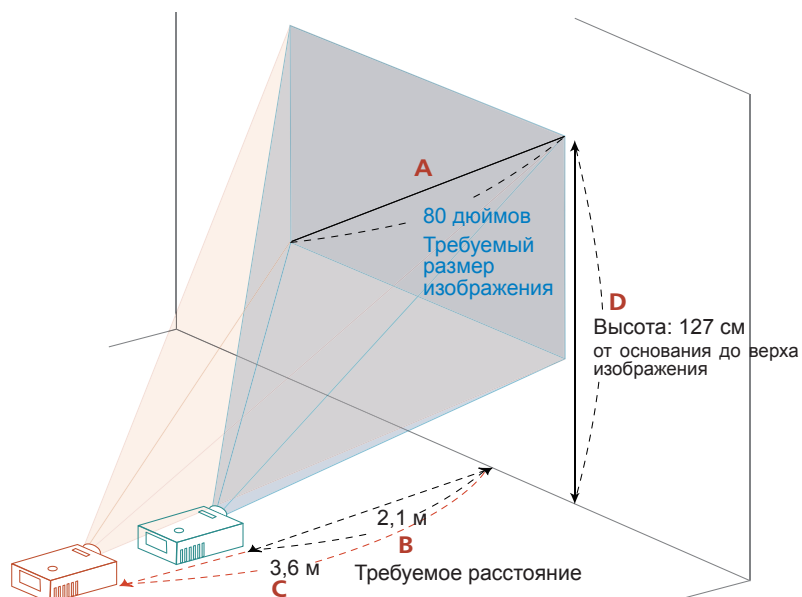
Требуемый размер изображения		Расстояние (м)		Вверху (см)
Диагональ (дюймы) <A>	Ш (см) x В (см)	Макс. увеличение 	Мин. увеличение <C>	От основания до верха изображения <D>
31,5	68 x 42	0,8	1,4	51
40	86 x 54	1,0	1,8	65
50	108 x 67	1,3	2,2	81
60	129 x 81	1,6	2,6	97
70	151 x 94	1,8	3,1	113
82	177 x 110	2,1	3,6	132
90	194 x 121	2,3	4,0	145
100	215 x 135	2,6	4,4	162
120	258 x 162	3,1	5,3	194
150	323 x 202	3,9	6,6	242
180	388 x 242	4,7	7,9	291
200	431 x 269	5,2	8,8	323
250	538 x 337	6,5	11,0	404
301	648 x 405	7,8	13,2	486

Коэффициент увеличения: 1.7х

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия 4K

Чтобы получить изображение размером 80 дюймов, установите проектор на расстоянии 2,1 м и 3,6 м от экрана.



Требуемый размер изображения		Расстояние (м)		Вверху (см)
Диагональ (дюймы) <A>	Ш (см) x В (см)	Макс. увеличение 	Мин. увеличение <C>	От основания до верха изображения <D>
30	66 x 37	0,8	1,4	47
40	89 x 50	1,1	1,8	63
50	111 x 62	1,3	2,3	79
60	133 x 75	1,6	2,7	95
70	155 x 87	1,9	3,2	111
80	177 x 100	2,1	3,6	127
90	199 x 112	2,4	4,1	142
100	221 x 125	2,7	4,5	158
150	332 x 187	4,0	6,8	237
180	398 x 224	4,8	8,1	285
200	443 x 249	5,3	9,0	316
250	553 x 311	6,6	11,3	395
300	664 x 374	8,0	13,5	474

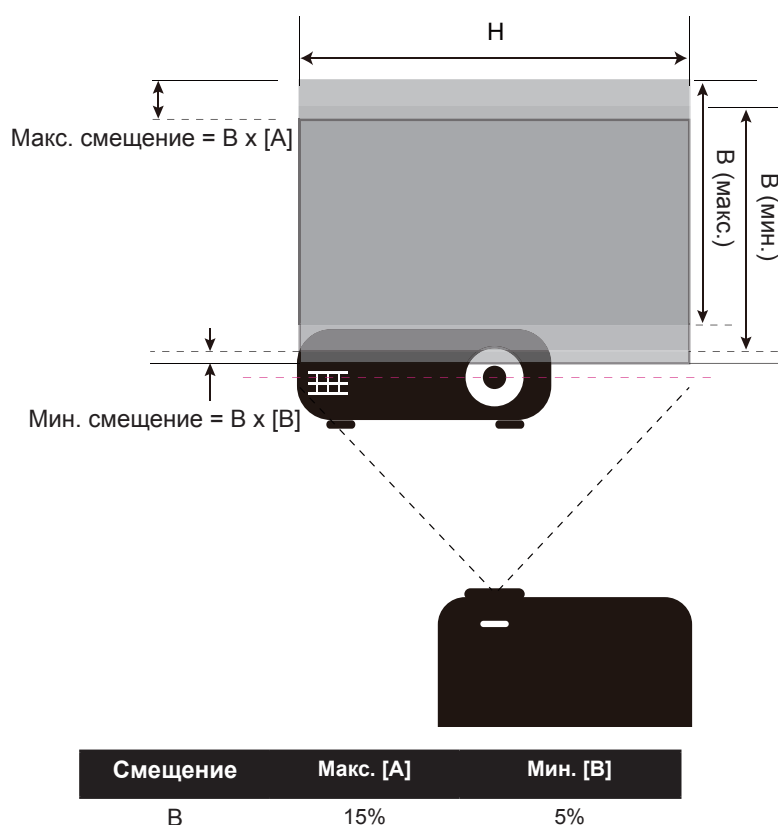
Коэффициент увеличения: 1.7х

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проектор оснащен системой сдвига объектива для перемещения проецируемого изображения вверх и вниз без необходимости физического перемещения проектора.

Примечание: Числовые значения представлены в этом разделе исключительно в справочных целях и являются приблизительными. Значения для конкретного проектора могут отличаться из-за допусков при сборке.

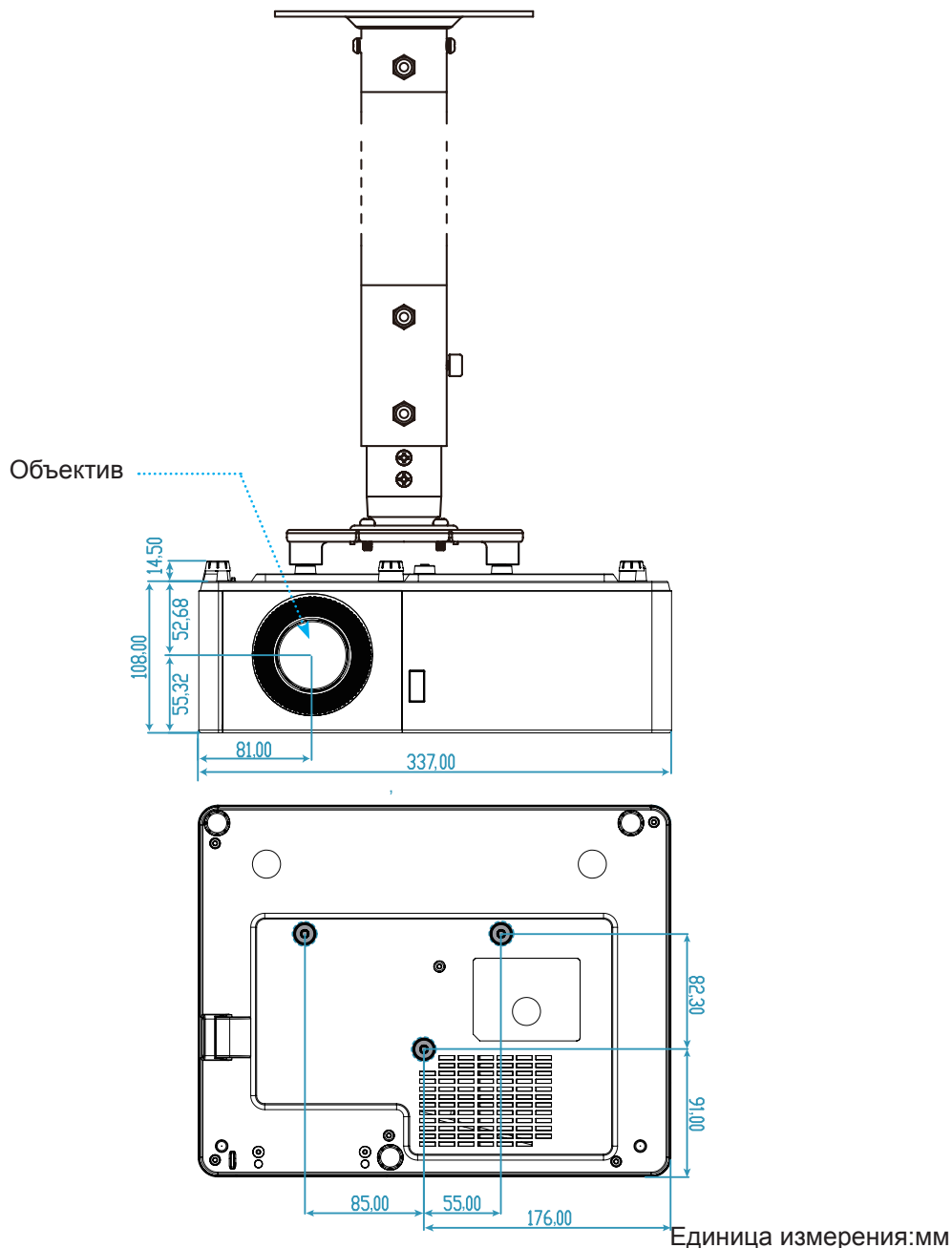
Смещение изображения по вертикали регулируется в диапазоне 5–15 % высоты изображения. (Типовое смещение изображения по вертикали составляет 15 % высоты изображения над центром объектива проектора.)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Размеры проектора и потолочная установка

1. Используйте потолочное крепление компании Асег, чтобы избежать повреждений проектора.
2. Если используется крепление стороннего производителя, убедитесь, что винты для крепления проектора отвечают следующим требованиям:
 - Тип винта: М4*10
 - Минимальная длина винта: 10mm



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



Осторожно!

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Устранение неполадок

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

Проблемы с изображением

На экране не отображается изображение

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

Изображение несфокусировано

- Вращайте регулятор фокусировки в обе стороны, пока изображение не станет четким и резким. (Для настройки см. на стр. 22).
- Убедитесь, что экран проектора находится на нужном расстоянии от проектора. (См. страницы 48–50).

Изображение растягивается во время отображения DVD 16:9.

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

Слишком большое или слишком маленькое изображение

- Поворачивайте регулятор масштабирования вправо и влево для увеличения или уменьшения размера проецируемого изображения. (Для настройки см. на стр. 22).
- Переместите проектор ближе к экрану или дальше от экрана.
- Нажмите на кнопку “Меню” на панели управления проектора, затем перейдите “Дисплей → Соотношение сторон”. Попробуйте установить разные настройки.

Стороны изображения перекошены.

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

Изображение перевернуто

- Выберите пункт “Настройка → Проекция” в экранном меню и измените направление проецирования.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Другие проблемы

Проектор перестает реагировать на все команды

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

Проблемы с пультом дистанционного управления

Если пульт дистанционного управления не работает

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

Предупреждающие индикаторы

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

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

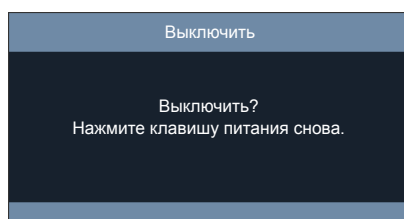
Выньте сетевой шнур из проектора, выждите 30 секунд и повторите попытку. Если предупреждающий индикатор загорается или начинает мигать снова, обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

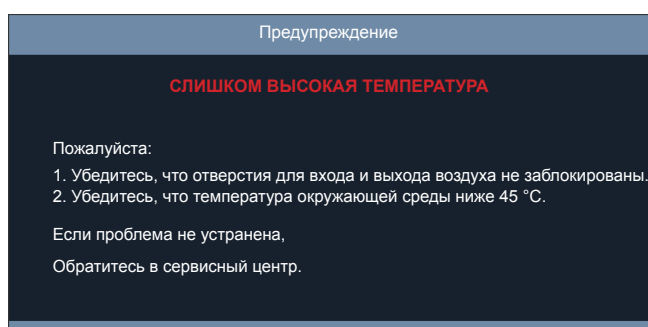
Расшифровка показаний светодиодов

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

- Питание выключено:



- Предупреждение о температуре:



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики

Оптические характеристики	Описание
Максимальное разрешение	1080P/WUXGA: HDMI 1: 3840 x 2160 при 60 Гц HDMI 2: 1920 x 1200 при 60 Гц (RB) 4K: 3840 x 2160 при 60 Гц
Собственное разрешение	<ul style="list-style-type: none">1080P: 1920 (Г) x 1080 (В)WUXGA: 1920 (Г) x 1200 (В)4K: 1920 (Г) x 1080 (В)
Объектив	Масштабирование и фокусирование вручную
Размер изображения (по диагонали)	<ul style="list-style-type: none">1080p/WUXGA/4K: 30–300 дюймов (76–762 см)
Расстояние проецирования	<ul style="list-style-type: none">1080P: 1–8 м (3,3–26,1 дюйма)WUXGA: 1–7,8 м (3,3–25,6 дюйма)4K: 1–8 м (3,3–26,1 дюйма)

Электрические характеристики	Описание
Входы	<ul style="list-style-type: none">HDMI 1.4HDMI 2.0
Выходы	<ul style="list-style-type: none">Аудиовыход 3,5 ммUSB Type-A для выхода DC 5 В
Управление	<ul style="list-style-type: none">RS232RJ-45 (поддержка управления сетью)
Цветовоспроизведение	1,07 млрд цветов
Частота развертки	<ul style="list-style-type: none">Частота строчной развертки: 15,000–135 кГцЧастота кадровой развертки: 24~120 Гц
Встроенный громкоговоритель	15Вт*2
Требуемое напряжение	100–240 В переменного тока ± 10 %, 50/60 Гц
Входной ток	3,2 А

Механические характеристики	Описание
Ориентация установки	Передний, задний, потолок — верх, задний — верх
Габариты	<ul style="list-style-type: none">337 x 265 x 122,5 мм (с ножками) (13,3 x 10,4 x 4,82 дюйма)
Вес	<ul style="list-style-type: none">1080P/WUXGA: 4,8 кг (10,6 фунта)4K: 4,9 кг (10,8 фунта)
Условия окружающей среды	Эксплуатация при температуре от 5° до 40°, и влажности от 10 % до 85 % (без конденсации)

Примечание: Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Правила и замечания, касающиеся безопасности

Соответствует требованиям к сертификации Российской Федерации/
Украины



Уведомление о соответствии стандартам для радиоустройств

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

Общие сведения

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

Канада – маломощные нелицензируемые устройства радиосвязи (RSS-247)

а. Общие сведения

Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:

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

б. Эксплуатация в диапазоне 2,4 ГГц

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

Перечень стран использования

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

Актуальный список стран приведен на <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm>.

Информация об утилизации для Соединенных Штатов Америки

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

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