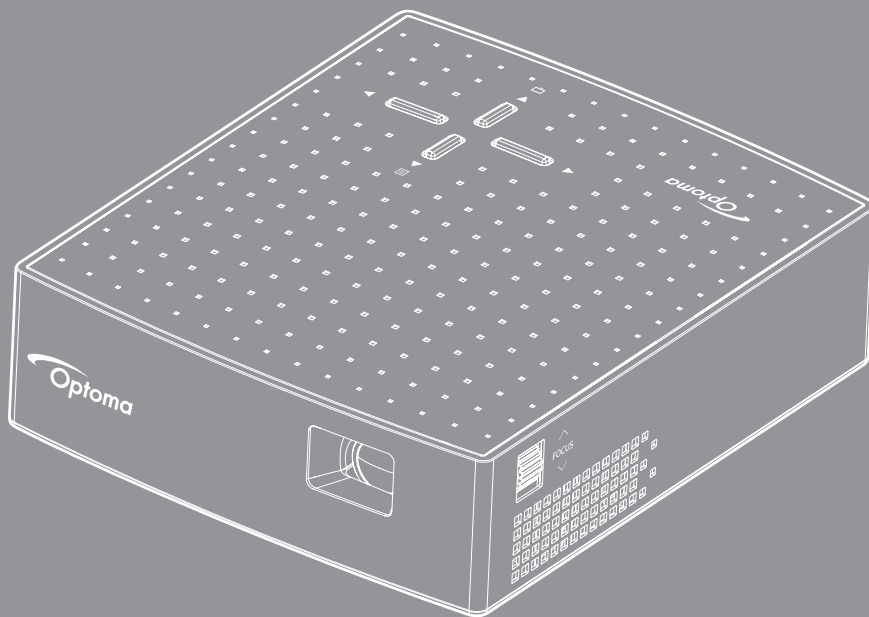




Проектор DLP®



СОДЕРЖАНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ	3
<i>Важные инструкции по технике безопасности</i>	<i>3</i>
<i>Авторские права</i>	<i>4</i>
<i>Ограничение ответственности</i>	<i>4</i>
<i>Подтверждение товарных знаков</i>	<i>4</i>
<i>ФКС</i>	<i>5</i>
<i>Декларация соответствия для стран Европейского Союза</i>	<i>5</i>
<i>WEEE</i>	<i>5</i>
ВВЕДЕНИЕ	6
<i>Комплект поставки</i>	<i>6</i>
<i>Стандартные принадлежности</i>	<i>6</i>
<i>Дополнительные принадлежности</i>	<i>6</i>
<i>Общий вид устройства</i>	<i>7</i>
<i>Соединения</i>	<i>8</i>
<i>Клавиатура</i>	<i>8</i>
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА	9
<i>Подключение источников сигнала к проектору</i>	<i>9</i>
<i>Фокусировка</i>	<i>10</i>
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА	11
<i>Включение и выключение проектора</i>	<i>11</i>
<i>Меню навигации и функции</i>	<i>12</i>
<i>Дерево экранного меню</i>	<i>13</i>
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	17
<i>Совместимые разрешения</i>	<i>17</i>
<i>Размер изображения и расстояние проецирования</i>	<i>18</i>
<i>Устранение неисправностей</i>	<i>19</i>
<i>Расшифровка показаний индикаторов</i>	<i>20</i>
<i>Технические характеристики</i>	<i>21</i>
<i>Офисы Optoma</i>	<i>22</i>

БЕЗОПАСНОСТЬ

	Молния со стрелкой в равностороннем треугольнике предназначена предупредить пользователя о наличии неизолированного "опасного напряжения" в корпусе устройства, величина которого может быть достаточной, чтобы представлять для людей риск поражения электрическим током.
	Восклицательный знак в равностороннем треугольнике сообщает пользователю о наличии важных инструкций по эксплуатации и текущему ремонту (техническому обслуживанию) в материалах, сопровождающих устройство.

Соблюдайте все меры предосторожности и правила эксплуатации, рекомендуемые в данном руководстве пользователя.

Важные инструкции по технике безопасности

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Для обеспечения надежной работы проектора и для защиты от перегрева рекомендуется ставить проектор в место, где отсутствуют препятствия для вентиляции. Например, не следует ставить проектор на заставленный кофейный столик, диван, кровать и т. д. Не оставляйте проектор в таком закрытом пространстве, как книжный шкаф или тумба, которые затрудняют прохождение потока воздуха.
- Чтобы снизить риск возникновения пожара или удара электрическим током, не подвергайте продукт воздействию дождя или влаги. Не устанавливайте проектор около таких источников тепла, как радиаторы, нагреватели, печи или другие приборы (в т. ч. усилители), которые выделяют тепло.
- Исключите попадание предметов или жидкостей в проектор. Они могут коснуться точек с высоким напряжением и замкнуть детали, что может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Не используйте при следующих условиях:
 - В очень горячей, холодной или влажной среде.
 - (i) Необходимо обеспечить температуру в помещении в диапазоне 5°C - 40°C
 - (ii) Относительная влажность составляет 10 - 80%
 - На участках, подвергаемых чрезмерному запылению и загрязнению.
 - Возле аппаратов, генерирующих сильное магнитное поле.
 - Под прямыми солнечными лучами.
- Не используйте устройство в случае его физического повреждения. Используйте устройство только по его прямому назначению. К физическим повреждениям и неправильной эксплуатации относятся следующие случаи (их список не ограничивается приведенными вариантами):
 - Падение устройства.
 - Повреждение шнура питания или штепсельной вилки.
 - Попадание жидкости на проектор.
 - Воздействие на проектор дождя или влаги.
 - Попадание инородных предметов в проектор или ослабление крепления внутренних компонентов.
- Не устанавливайте проектор на неустойчивой поверхности. Это может привести к его падению и повреждению, а также к травме оператора.
- Во время работы не заслоняйте свет, исходящий из объектива проектора. Световое излучение вызовет разогрев и может стать причиной расплавления заслонившего свет объекта, что может привести к ожогам и пожару.
- Не открывайте и не разбирайте проектор, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Вскрытие или снятие крышек может стать причиной поражения электрическим током или подвергнуть вас другим опасностям. Свяжитесь с компанией Optoma, прежде чем отнести устройство в ремонт.

- Наклейки с информацией о технике безопасности расположены на корпусе проектора.
- Ремонт устройства должен проводить только соответствующим образом подготовленный персонал.
- Используйте только те принадлежности и аксессуары, которые поставляет производитель.
- Во время работы запрещается смотреть прямо в объектив проектора. Яркий свет может нанести повреждение глазам.
- Перед тем, как приступить к очистке устройства, отсоедините шнур питания от электрической розетки.
- Для очистки корпуса дисплея используйте мягкую сухую ткань, смоченную слабым моющим средством. Не применяйте абразивные чистящие средства, парафины или растворители для очистки устройства.
- Отсоедините вилку шнура питания от электрической розетки, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.
- Не устанавливайте проектор на поверхности, которые подвергаются вибрации или ударам.
- Запрещается прикасаться к объективу голыми руками.
- Не используйте проектор и не храните в масляном или сигаретном дыму, это ухудшит эксплуатационные характеристики проектора.
- Настоятельно рекомендуется правильно устанавливать проектор в нужной ориентации, в противном случае, это также ухудшит эффективность его работы.
- Используйте удлинитель-разветвитель или стабилизатор напряжения. Перебои в электроснабжении и падения напряжения могут привести к повреждению устройств.

Авторские права

Данное руководство вместе со всеми фотографиями, рисунками и программным обеспечением защищаются международным законодательством об авторском праве. Все права на этот документ защищены. Запрещается воспроизведение настоящего руководства и его содержимого без письменного согласия автора.

© Copyright 2018

Ограничение ответственности

Содержимое настоящего руководства может быть изменено без уведомления. Производитель не предоставляет каких-либо заверений и гарантий в отношении приведенного в этом документе содержания, и специально отказывается от косвенных гарантий качества или состояния товара, необходимых для определенной цели. Производитель оставляет за собой право иногда вносить изменения в данное руководство при отсутствии обязанности уведомления об этом каких-либо лиц.

Подтверждение товарных знаков

Kensington – является зарегистрированным в США товарным знаком компании ACCO Brand Corporation, в других странах мира также проведена регистрация или находится на стадии рассмотрения заявка на регистрацию этого товарного знака.

HDMI, логотип HDMI и мультимедийный интерфейс высокой четкости (HDMI) – являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах Америки и в других странах.

DLP®, DLP Link и логотип DLP являются зарегистрированными товарными знаками компании Texas Instruments, а BrilliantColor™ – товарным знаком Texas Instruments.

Все остальные названия продуктов, используемых в настоящем руководстве, являются собственностью их владельцев и признаны подлинными.

ФКС

Это устройство протестировано и отвечает требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам Класса В, согласно Части 15 правил FCC (Федеральной комиссии связи США). Данные ограничения призваны обеспечить надлежащую защиту от вредных помех при установке оборудования в жилом помещении. Это устройство создает, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если установлено и используется с нарушением инструкции, может негативно влиять на радиосвязь.

Тем не менее, не существует гарантии, что помехи не возникнут при определенном способе установки. В случае создания помех радио- или телеприема, что можно определить, включив и выключив устройство, пользователю следует устранить помехи, приняв следующие меры:

- Перенаправить или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между данным устройством и приемником.
- Подключить устройство в розетку электрической цепи, отличную от цепи подключения приемника.
- Обратится за помощью к поставщику или опытному радио- или телемеханику.

Примечание: Экранированные кабели

Все подключения к другим вычислительным устройствам должны осуществляться при помощи экранированных кабелей, чтобы отвечать требованиям FCC.

Внимание

Изменения или модификации, которые не санкционированы явным образом производителем, могут аннулировать права пользователя, предоставленные ему Федеральной Комиссией связи США, на эксплуатацию данного проектора.

Условия эксплуатации

Данное устройство отвечает требованиям Части 15 правил FCC. Эксплуатация допускается при следующих условиях:

1. Устройство не должно создавать вредных помех
2. Устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут препятствовать его нормальной эксплуатации.

Примечание: Для пользователей в Канаде

Данное цифровое устройство класса В отвечает требованиям принятого в Канаде стандарта 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.

Декларация соответствия для стран Европейского Союза

- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC (включая поправки)
- Директива по низковольтным устройствам 2014/35/EC
- Директива RED 2014/53/EU (если в устройстве отсутствует функция PЧ)

WEEE



Инструкции по утилизации

Запрещается утилизация данного электронного устройства вместе с бытовыми отходами. Для минимизации загрязнения и обеспечения защиты окружающей среды отправьте его на переработку.

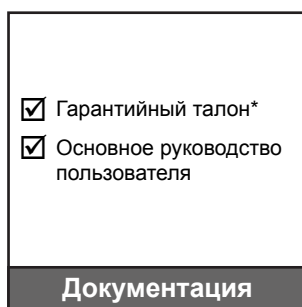
ВВЕДЕНИЕ

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



Примечание. *Условия гарантийных обязательств для Европы представлены на веб-сайте www.optoma.com

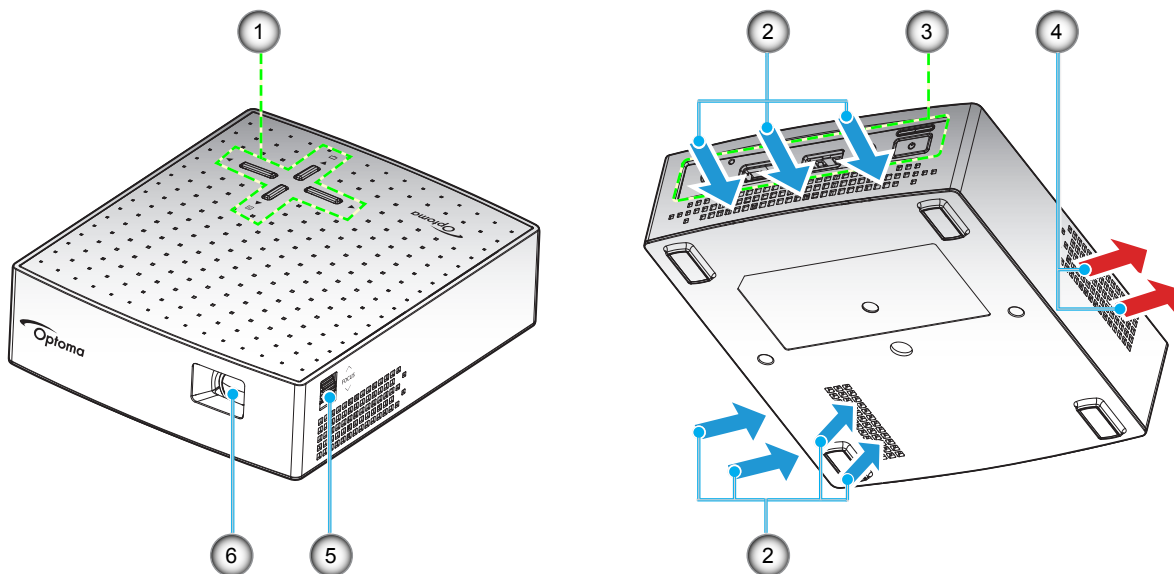
Дополнительные принадлежности



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

ВВЕДЕНИЕ

Общий вид устройства



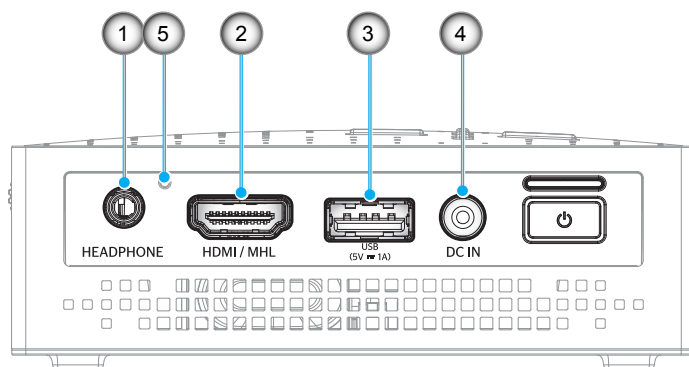
Примечание.

- Не закрывайте отверстия проектора для забора и вывода воздуха.
- При эксплуатации проектора в закрытом пространстве оставляйте вокруг отверстий для забора и вывода воздуха расстояние не менее 10 см.

№	Пункт	№	Пункт
1.	Клавиатура	4.	Вентиляционное отверстие (выпуск)
2.	Вентиляционное отверстие (впуск)	5.	Регулятор фокусировки
3.	Входные/выходные разъемы	6.	Объектив

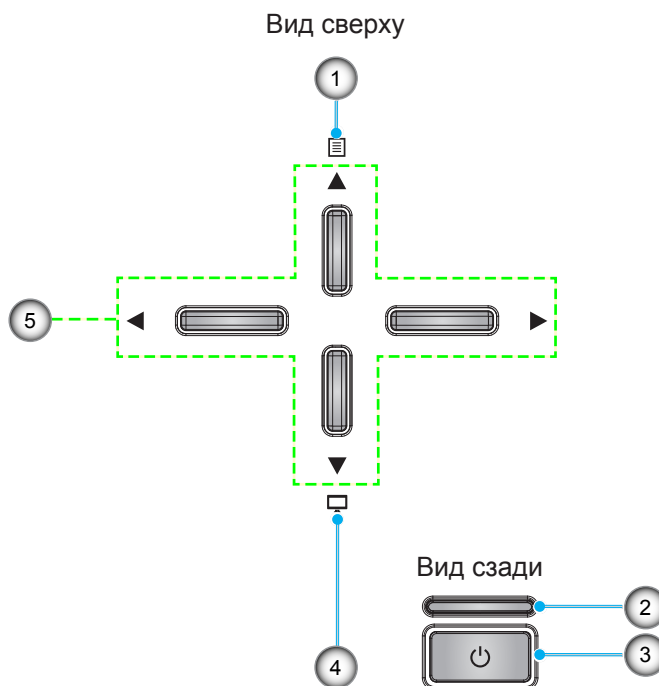
ВВЕДЕНИЕ

Соединения






№	Пункт	№	Пункт
1.	Разъем для подключения наушников	4.	Входной разъем постоянного тока
2.	Разъем HDMI / MHL	5.	Сброс питания
3.	Выход USB 5 В (5 В---1 А)		

Клавиатура



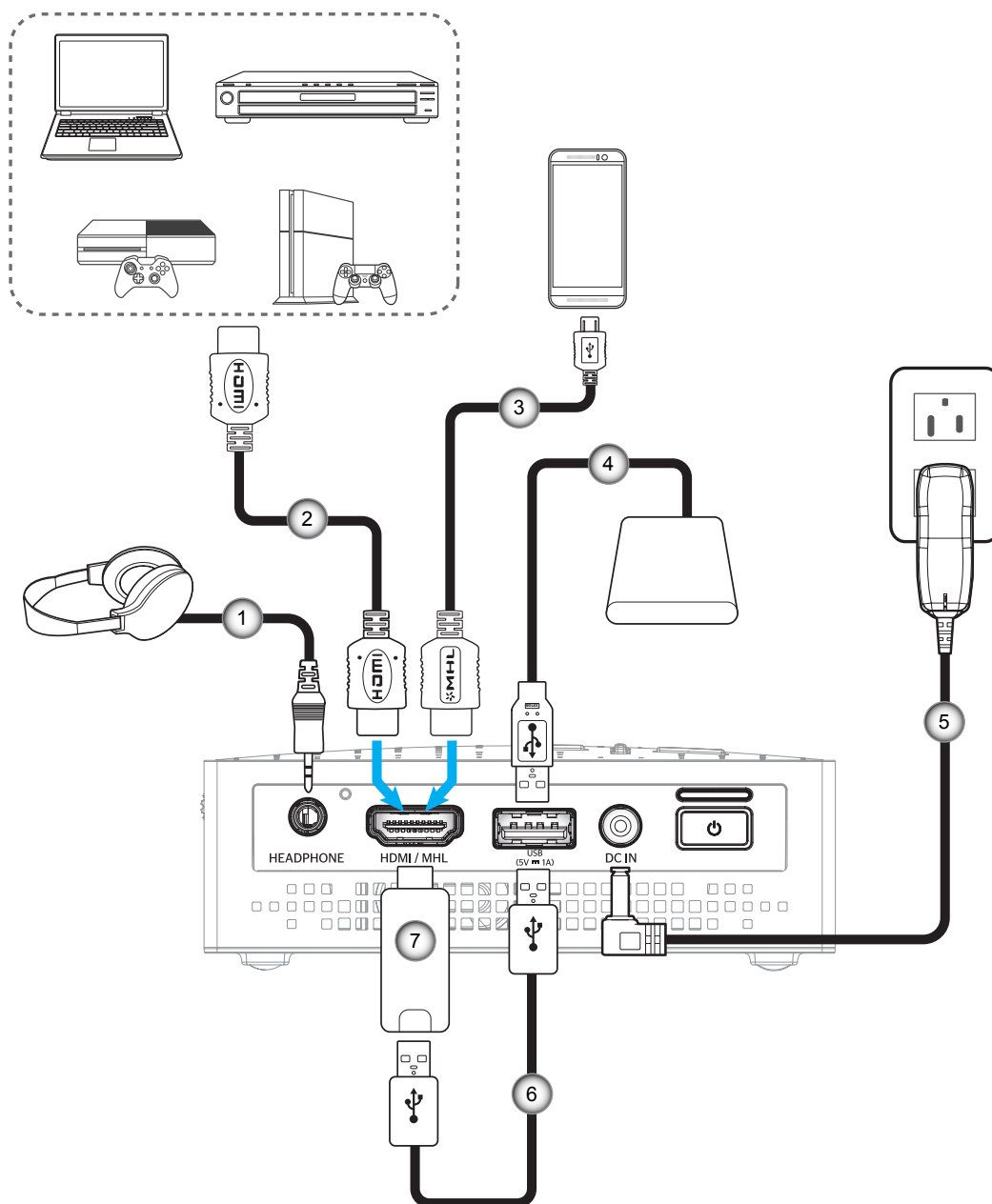
№	Пункт	№	Пункт
1.	Меню	4.	Выбор режима* ¹
2.	Светодиодные индикатор	5.	Четыре селекторных кнопки курсора* ²
3.	Кнопка питания		

Примечание.

- *¹Нажмите на кнопку , чтобы открыть меню режима Отображение, и нажмите повторно, чтобы закрыть меню режима Отображение.
- *²Открыв меню режима Отображение, можно выбирать Режим кнопками  .

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Подключение источников сигнала к проектору



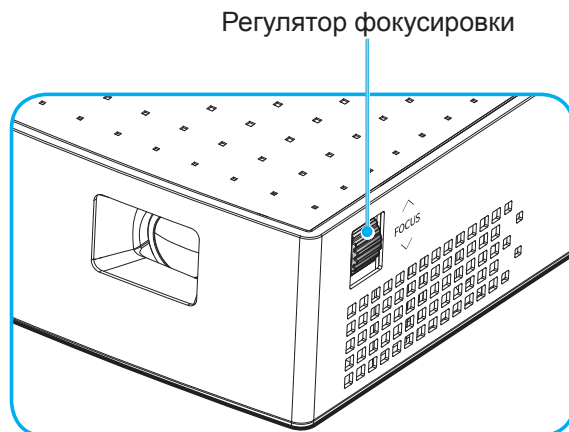
№	Пункт	№	Пункт
1.	Кабель аудиовыхода	5.	Блок питания
2.	Кабель HDMI	6.	Источник питания USB (5 В—1 А)
3.	Кабель MHL	7.	Адаптер HDMI
4.	Кабель USB		

Примечание. В том случае, если зарядка батареи через кабель USB и воспроизведение сигнала от источника HDMI с выводом звука производится одновременно, скорость охлаждающего вентилятора может увеличиться.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Фокусировка

Для фокусировки изображения вращайте кольцо фокусировки в обе стороны до тех пор, пока изображение не станет четким и резким.



Примечание. Проектор фокусируется на расстоянии от 0,6 до 1,9 метров.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА


Включение и выключение проектора

Питание включено

Примечание. Перед первым включением проектора необходимо полностью зарядить батарею.

1. Подключите к блоку питания сетевой шнур, отвечающий требованиям вашего региона.
2. Подключите один конец блока питания к входному разъему постоянного тока на проекторе.
3. Вторым концом блока питания подключите к электрической розетке. После подключения индикатор загорается красным цветом, и начинается зарядка батареи.

Дождитесь, пока индикатор станет синим, подтверждая, что батарея полностью заряжена. Подробные сведения о светодиодных индикаторах представлены на странице page 20.


4. Подключение кабеля сигнала/ источника.
5. Нажмите и удерживайте (> 1 с) кнопку **питания**  на задней панели проектора.



При первом включении проектора вам будет предложено выбрать предпочтительный язык экранного меню. Для выбора языка используются клавиши ▲▼.




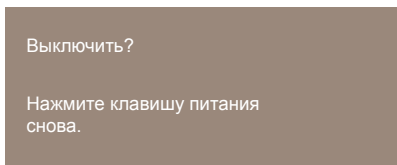
Примечание.


- Нажмите и отпустите (< 1 с) кнопку **питания** , чтобы включить или выключить резервный источник питания во время работы в режиме от батареи (если блок питания отключен).
- В активном режиме (питание проектора включено) вывод питания через разъемы MHL и USB одновременно не поддерживается. Разъем MHL имеет более высокий приоритет, а это значит, что вывод питания через разъем USB будет прекращен.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Выключить

1. Нажмите на кнопку **питания**  на задней панели, чтобы выключить проектор. Появится следующее сообщение:











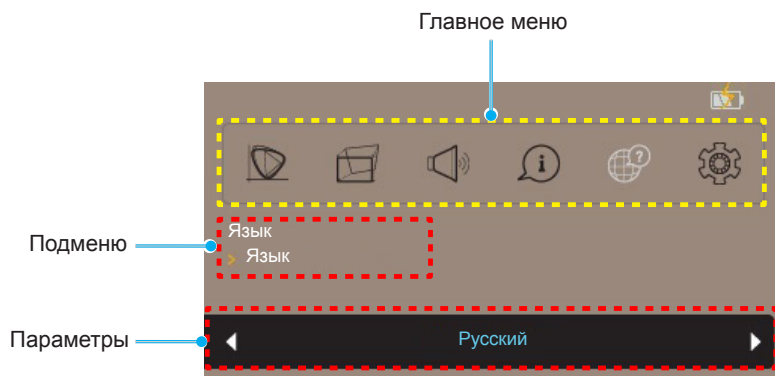
2. Нажмите на кнопку **питания**  еще раз.
3. Отсоедините блок питания от проектора и электрической розетки.

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

Меню навигации и функции

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

1. Для вызова экранного меню нажмите на клавишу  на клавиатуре проектора.
2. В появившемся экранном меню выбирайте любые элементы главного меню клавишами  . Выбрав определенную вкладку, нажимайте на клавиши   для выбора элементов подменю.
3. Клавиши   служат для выбора настройки или изменения значения.
4. Для выхода нажмите на клавишу  еще раз. И проектор автоматически сохранит новые настройки.



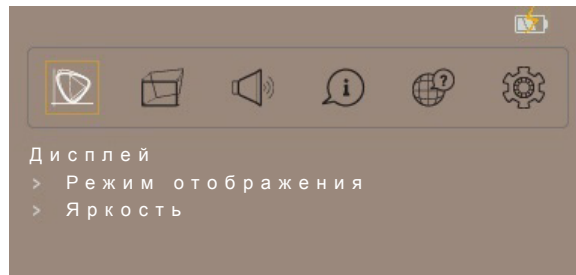
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Дерево экранного меню

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значение по умолчанию	
Дисплей	Режим отображения	Яркий	Стандартный	
		Стандартный		
		Энергосбережение		
	Яркость	0~10	5	
	Контраст	0~10	5	
	Проекция	Передняя панель	Передняя панель	Передняя панель
			Сзади на	
Передняя потолок				
Задняя потолок				
Соотношение сторон	Автоматический	Автоматический	Автоматический	
		4:3		
		16:9		
Трапеция	В. трапеция	-40~40	0	
Громк.	0~10		5	
Информация	FW Version		Только для чтения	
	Источник входного сигнала		Только для чтения	
	Разрешение		Только для чтения	
Язык	English		English	
	Deutsch			
	Español			
	Français			
	Italiano			
	Português			
	Русский			
	日本語			
	中文(繁)			
한국어				
Настройка	Заставка	По умолчанию	По умолчанию	
		Нейтральный		
	Сброс	Нет	Нет	
		Да		

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Экран



Режим отображения

Существует много заводских установок, оптимизированных для разных видов изображений.

- **Яркий:** В этом режиме изображения имеют более яркий и насыщенный цвет.
- **Стандартный:** В этом режиме изображения воспроизводятся в естественных тонах, с балансом теплых и холодных тонов.
- **Энергосбережение:** Этот режим позволяет уменьшить яркость источника света проектора для снижения энергопотребления и увеличения срока службы источника света.

Яркость

Используется для регулировки яркости изображения.

Контраст

Используется для регулировки контрастности изображения.

Проекция

Укажите ориентацию для изображения.

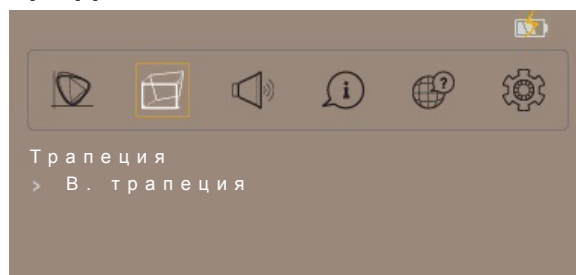
Соотношение сторон

Выберите соотношение сторон воспроизводимого изображения.

- **Автоматический:** Автоматический выбор подходящего формата экрана.
- **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.

Примечание. Изображение с соотношением сторон 16:9 автоматически преобразуется в формат 1280x720.

Меню коррекции трапецеидальных искажений

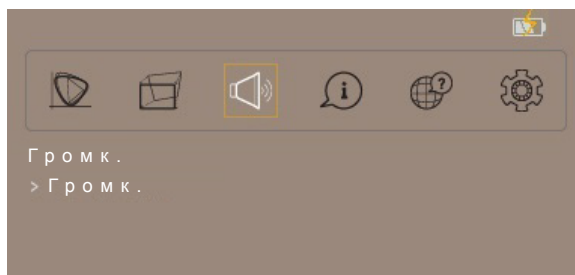


В. трапеция

Регулировка трапецеидального искажения по вертикали с целью приближения формы изображения к квадрату. Функция коррекции трапецеидальных искажений по вертикали используется для коррекции трапецеидальной формы изображения, при которой верх и низ расположены под наклоном к одной из сторон. Эта функция используется для коррекции искажений по вертикальной оси.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

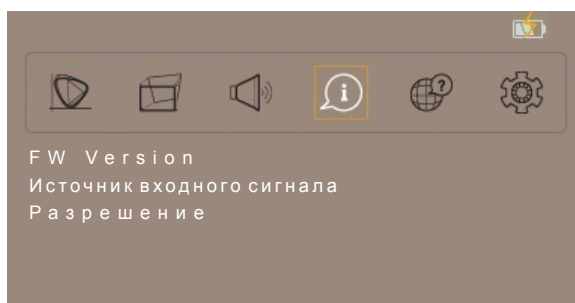
Меню Громкость



Громк.

Используется для регулировки громкости звука.

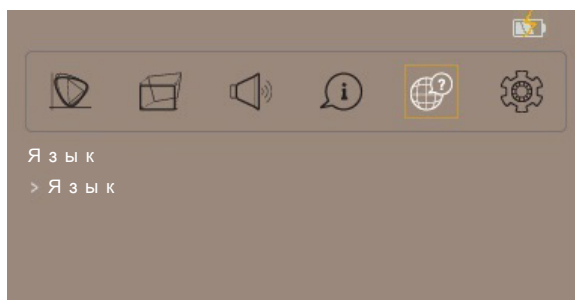
Меню Информация



Информация

Просмотр версии программного обеспечения, текущего источника входного сигнала и типа сигнала.

Меню Язык

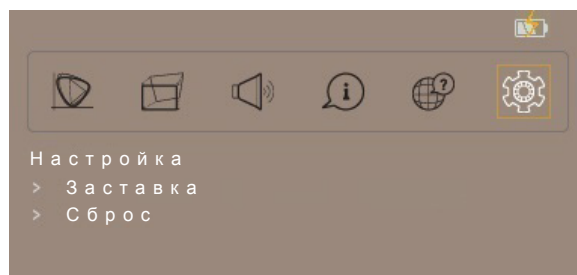


Язык

Выбор языка многоязычного экранного меню: английский, немецкий, испанский, французский итальянский, португальский, русский, японский, китайский (традиционное письмо) и корейский.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Настройка



Заставка

Выбор логотипа для отображения в случае отсутствия сигнала.

Сброс

Восстановление заводских значений по умолчанию для всех параметров.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Совместимые разрешения

HDMI - Сигнал ПК

Режим	Разрешение	Частота обновления (Гц)	Примечания для Mac
VGA	640x480	60,0	31,5
SVGA	800x600	60,0	37,9
XGA	1024x768	60,0	48,4
	1280x1024	60,0	64,0
SXGA+	1400x1050	60,0	65,3
UXGA	1600x1200	60,0	75,0
PowerBook G4	640x480	60,0	31,4
PowerBook G4	800x600	60,0	37,9
PowerBook G4	1024x768	60,0	48,4

HDMI - Расширенная Широкая Синхронизация

Режим	Разрешение	Частота обновления (Гц)	Примечания для Mac
WSXGA+	1280x720	60,0	44,8
	1280x800	60,0	49,6
	1280x960	60,0	59,7
	1680x1050	60,0	65,3
	1920x1080 (1080P)	60,0	67,5
	1366x768	60,0	47,7

HDMI - Видеосигнал

Режим	Разрешение	Частота обновления (Гц)	Примечания для Mac
480i	720(1440)x480 16:9	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576) 16:9	50(25)	15,6
480p	720x480 16:9	59,9	31,5
576p	720x576 16:9	50,0	31,3
720p	1280x720	60,0	45,0
720p	1280x720	50,0	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60,0	67,5
1080p	1920x1080	50,0	56,3
1080p	1920x1080	25,0	28,1
1080p	1920x1080	30,0	33,8

Примечание. Возможно незначительное дрожание I-frame из-за ограничений микросхемы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

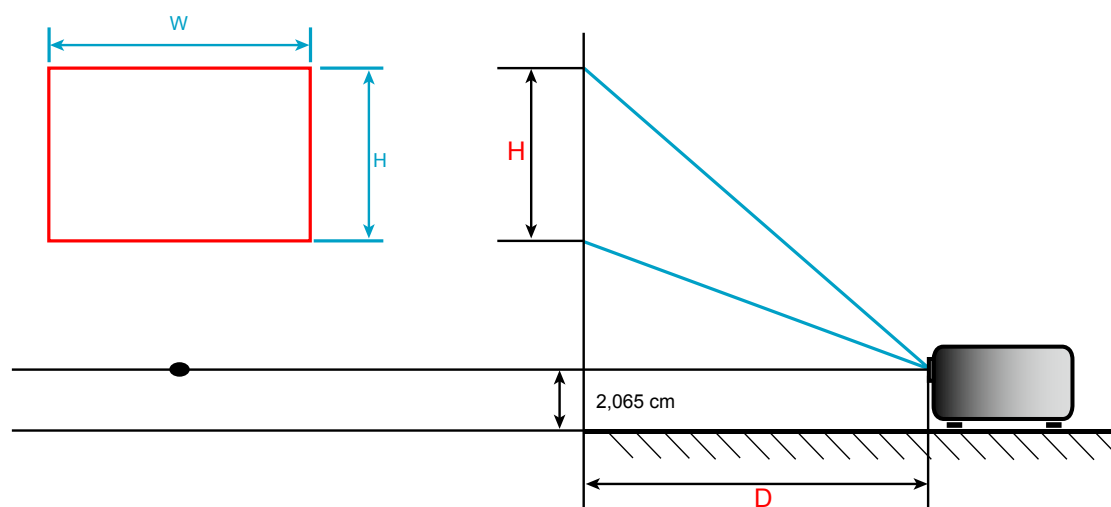
Цифровой MHL

Режим	Разрешение	Частота обновления (Гц)	Примечания для Мас
VGA	640x480	59,94/60	31,5
480i	720x480 (1440x480)	59,94/60	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94/60	31,5
576p	720x576	50,0	31,3
720p	1280x720	59,94/60	45,0
720p	1280x720	50,0	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	25,0	28,1
1080p	1920x1080	29,97/30	33,8

Размер изображения и расстояние проецирования

Размер диагонали экрана с соотношением сторон 16:9	Размер экрана (Ш X В)				Расстояние проецирования (D)		Смещение (Hd)	
	(м)		(в дюймах)		(м)	(футы)	(м)	(в дюймах)
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкий угол	Широкий угол		
25	0,55	0,31	21,79	12,2	0,6	1,97	0,00	0,00
30	0,66	0,37	26,15	14,7	0,7	2,30	0,00	0,00
40	0,89	0,5	34,87	19,6	1,0	3,28	0,00	0,00
60	1,33	0,75	52,30	29,4	1,5	4,92	0,00	0,00
70	1,55	0,87	61,02	34,3	1,7	5,58	0,00	0,00
80	1,77	1	69,74	39,2	1,9	6,23	0,00	0,00
90	1,99	1,12	78,46	44,1	2,2	7,22	0,00	0,00
100	2,21	1,24	87,17	49	2,4	7,87	0,00	0,00

Примечание. Коэффициент масштабирования: 1.0 x



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Устранение неисправностей


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.
 - Убедитесь, что для параметра Громкость не установлено значение "0".

- ❓ *Изображение расфокусировано*
 - Отрегулируйте фокусное расстояние регулятором фокусировки. См. сведения на странице 10.
 - Убедитесь, что экран проектора находится на нужном расстоянии от проектора. См. сведения на странице 18.

- ❓ *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 4:3 необходимо установить формат 4:3 в экранном меню проектора.
 - Установите формат отображения на DVD-проигрывателе: 16:9 (широкоэкранный) формат изображения.

- ❓ *Изображение слишком маленькое или слишком большое.*
 - Переместите проектор ближе или дальше от экрана.
 - Нажмите на кнопку  на панели управления проектора и перейдите "Дисплей > Соотношение сторон". Попробуйте установить разные настройки.

- ❓ *Стороны изображения перекошены.*
 - По возможности установите проектор так, чтобы он центрировался на экране и под ним.
 - Отрегулируйте значения кнопками "Трапеция > В. трапеция" экранного меню.

- ❓ *Изображение перевернуто*
 - Выберите пункт "Дисплей > Проекция" в экранном меню и настройте направление проецирования.

Другие проблемы

Если систему невозможно включить/выключить в обычном режиме, нажмите на клавишу Сброс для сброса параметров.

- ❓ *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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Расшифровка показаний индикаторов

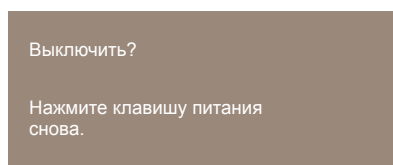
Описание	Светодиодные индикатор				
	Питание		Батарея		
Цвет	Синий	Красный	Зеленый	Оранжевый	Красный
Зарядка батареи		Вкл.			
Зарядка батареи завершена	Вкл.				
Емкость батареи 70%~100%			Вкл.		
Емкость батареи 40%~70%				Вкл.	
Емкость батареи 5%~40%					Вкл.
Уровень заряда батареи <5%*1					Мигает в течение 10 с (0,5 с светится/ 0,5 с выкл.)
Сбой вентилятора*2					Мигает в течение 30 с (1 с светится/ 0,5 с выкл.)
Проектор перегрелся*2					Мигает в течение 30 с (0,5 с светится/ 1 с выкл.)
Батарея перегрелась*3				Мигает (0,5 с светится/ 0,5 с выкл.)	

Примечание.

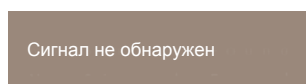
- *1: Проектор автоматически выключается после события.
- *2: Проектор автоматически выключается до события.
- *3: Светодиодный индикатор мигает до тех пор, пока нормализуется температура батареи.

Предупреждающие сообщения

- Питание выключено:



- Предупреждение "Нет сигнала":



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики

Оптические характеристики	Описание
Собственное разрешение	FWVGA 854x480
Объектив	Фиксированное фокусное расстояние
Размер изображения (по диагонали)	25~80 дюймов, оптимальное - 40 дюймов
Расстояние проецирования	0,6~1,9 м, оптимальное - 0,97 м

Электрические характеристики	Описание
Входы	- HDMI v1.4b, MHL v2.2, HDCP v1.2
Выходы	- Разъем для подключения наушников - USB вывод 5 В постоянного тока, 1 А
Частота развертки	- Частота горизонтальной развертки: 15~75 КГц - Частота кадров: 24~60 Гц
Встроенный громкоговоритель	Монофонические динамики 1,5 Ватт
Требуемое напряжение	Блок питания переменного тока, вход 100-240 В, 50/60 Гц, вывод 19 В постоянного тока (на проектор)
Входной ток	Вход постоянного тока 2,1 А

Механические характеристики	Описание
Ориентация установки	Передняя, задняя, передне-потолочная, задне-потолочная проекция
Размеры (Ш x Д x В)	108 x 126,2 x 35,5 мм
Вес	0,4 kg
Условия окружающей среды	Эксплуатация при температуре от 5° до 40° и влажности от 10 % до 80% (без конденсации)

Примечание. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления.




ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Офисы Optoma

Для обслуживания или поддержки обращайтесь в ближайший офис.




США

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Канада

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Латинская Америка

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Европа

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Сервисный центр, тел.:
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Франция

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Испания

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Германия

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Скандинавия



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Корея

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Япония

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Тайвань

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Гонконг

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Китай

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

