

Проектор Acer

P8800/F680/PF-4K50/PV870/HF-760/
D4K1717

Руководство пользователя

Авторское право © 2017. Acer Incorporated.
Все права защищены.

Руководство пользователя для проектора Acer
Дата первого издания: 06/2017

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

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

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

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Место покупки: _____

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

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



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 загораживать 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 прибор во время занятий спортом, тренировок или в других условиях, когда возможны сотрясения, так как это может вызвать непредвиденное короткое замыкание или повреждение вращающихся деталей и лампы.

Использование электропитания

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



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



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

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

Обслуживание изделия

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

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

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



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



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

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

Дополнительная информация о безопасности

- 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 окружающей среды выше 40 °C/104 °F.
 - Места, находящиеся выше 3000 м над уровнем моря.
- При возникновении неполадок немедленно отключите проектор от сети. Нельзя использовать прибор, если из него идет дым или оно издает

странные звуки или запахи. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В этом случае немедленно отключите прибор от сети и свяжитесь с продавцом прибора.

- Прекратите эксплуатацию прибора, если он упал или был поврежден. Свяжитесь с продавцом для проверки прибора.
- Не направляйте объектив проектора на солнце. Это может привести к возгоранию.
- При выключении проектора рекомендуется убедиться, что перед отключением питания был завершен цикл охлаждения.
- Не выключайте питание внезапно и не отключайте проектор от сети во время его работы. Оптимальный способ выключения – это подождать перед отключением питания, пока выключится вентилятор.
- Не прикасайтесь к вентиляционной решетке и нижней панели, так как они могут быть горячими.
- 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.
- При работе лампа сильно нагревается. Перед заменой лампы дайте проектору остыть в течение приблизительно 45 минут.
- Не используйте лампу по истечении ее номинального срока службы. В некоторых случаях это может привести к поломке.
- Производите замену лампы или других электронных компонентов, только если проектор отключен от сети.
- Данный прибор самостоятельно определяет срок службы лампы. При отображении предупреждающего сообщения обязательно замените лампу.
- При замене лампы необходимо дать прибору остыть, а затем выполнить все инструкции по замене лампы.
- После замены модуля лампы необходимо сбросить функцию "Сброс лампы" из экранного меню "Настройки: Настройки лампы".
- Не пытайтесь разобрать проектор. Внутри имеется опасное высокое напряжение, которое может привести нанести вред. Единственная деталь, обслуживаемая пользователем, это лампа, которая имеет свою собственную съемную крышку. Обслуживание должен выполнять только квалифицированный специалист.
- Не ставьте проектор вертикально на узкую сторону. Он может упасть, повредиться или нанести телесные повреждения.
- Данный прибор позволяет проецировать перевернутые изображения при монтаже на потолке. Для установки проектора на потолке используйте только фирменный комплект для монтажа Асег, после чего проверьте надежность крепления.

Меры предосторожности, связанные со слухом

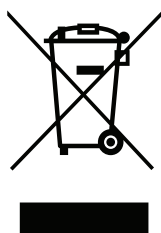
Для защиты органов слуха соблюдайте следующие рекомендации.

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

Указания по утилизации

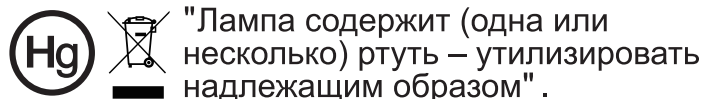
Запрещается утилизировать данный электронный прибор вместе с бытовым мусором. С целью сведения к минимуму загрязнения и обеспечения максимальной защиты окружающей среды устройство подлежит переработке. Для получения дополнительной информации о правилах, установленных Директивой по отходам электрического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

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



Рекомендации относительно ртути

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

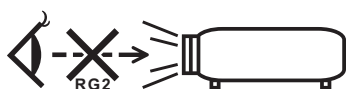


Лампа (лампы) внутри данного прибора содержат ртуть и должны перерабатываться или утилизироваться согласно местному, государственному или федеральному законодательству. Дополнительную информацию см. на веб-сайте альянса компаний электронной промышленности по адресу www.eiae.org. Информацию по утилизации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



Не смотрите на луч, RG2

"Не смотрите прямо на луч, т.к. он относится к источникам яркого света, RG2 IEC 62471-5:2015"



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 замене лампы необходимо дать прибору остыть, а затем выполнить все инструкции по замене лампы.
- Данный прибор самостоятельно определяет срок службы лампы. При отображении предупреждающего сообщения обязательно замените лампу.
- После замены модуля лампы необходимо сбросить функцию "Сброс лампы" из экранного меню "Настройки: Настройки лампы".
- При выключении проектора убедитесь, что перед отключением питания был завершен цикл охлаждения.
- Сначала включайте проектор, а затем источники сигнала.
- Не используйте крышку объектива при работающем проекторе.
- Когда срок службы лампы истечет, она перегорит и может издать громкий хлопающий звук. Если это произойдет, проектор не включится, пока не будет заменен блок лампы. Чтобы заменить лампу, следуйте процедурам, приведенным в разделе "Замена лампы".

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И КОМФОРТУ	3
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	8
<i>Указания по применению</i>	<i>8</i>
<i>Меры предосторожности</i>	<i>8</i>
ВВЕДЕНИЕ	11
<i>Комплект поставки</i>	<i>11</i>
<i>Стандартные принадлежности</i>	<i>11</i>
<i>Дополнительные принадлежности</i>	<i>11</i>
<i>Общий вид устройства.....</i>	<i>12</i>
<i>Соединения</i>	<i>13</i>
<i>Клавиатура</i>	<i>14</i>
<i>Светодиодные индикаторы состояния</i>	<i>14</i>
<i>Пульт дистанционного управления</i>	<i>15</i>
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА	17
<i>Установка проектора</i>	<i>17</i>
<i>Подключение источников сигнала к проектору</i>	<i>18</i>
<i>Настройка проецируемого изображения.....</i>	<i>19</i>
<i>Настройки с пульта ДУ</i>	<i>20</i>
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА	22
<i>Включение и выключение проектора.....</i>	<i>22</i>
<i>Выбор источник входного сигнала</i>	<i>23</i>
<i>Меню навигации и функции.....</i>	<i>24</i>
<i>Дерево экранного меню.....</i>	<i>25</i>
<i>Меню Дисплей/Настройки изображения</i>	<i>33</i>
<i>Меню Дисплей/Соотношение сторон</i>	<i>35</i>
<i>Меню Дисплей/Маска контура.....</i>	<i>36</i>
<i>Меню «Дисплей»/«Цифровой зум»</i>	<i>36</i>
<i>Меню Экран/Сдвиг изображения</i>	<i>36</i>
<i>Меню Настр./Проекция</i>	<i>37</i>
<i>Меню Настр./Параметры лампы.....</i>	<i>37</i>
<i>Меню Настр./Настройки фильтра.....</i>	<i>37</i>
<i>Меню «Настройки»/«Параметры объектива»</i>	<i>37</i>
<i>Меню Настр./Настройки питания.....</i>	<i>38</i>
<i>Меню Настр./Безопасность</i>	<i>38</i>
<i>Меню Настр./Тестовая таблица.....</i>	<i>38</i>
<i>Меню Настр./Настройки с пульта ДУ.....</i>	<i>38</i>
<i>Меню Настр./Номер проектора.....</i>	<i>39</i>
<i>Меню «Настройка»/«12-В триггер».....</i>	<i>39</i>

<i>Меню Настр./Параметры</i>	39
<i>Настройка меню сброса</i>	40
<i>Меню Сеть ЛВС</i>	40
<i>Меню «Сетевое управление»</i>	42
<i>Меню Настр./Сеть: настройки управления</i>	42
<i>Меню Информация</i>	47

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 48

<i>Замена лампы</i>	48
---------------------------	----

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 50

<i>Совместимые разрешения</i>	50
<i>Размер изображения и расстояние проецирования</i>	52
<i>Размеры проектора и потолочная установка</i>	53
<i>Коды ИК-пульта ДУ</i>	54
<i>Устранение неисправностей</i>	56
<i>Предупреждающий индикатор</i>	57
<i>Технические характеристики</i>	60

ПОЛОЖЕНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО БЕЗОПАСНОСТИ 61

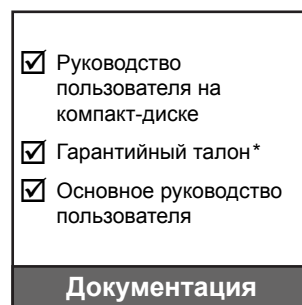
ВВЕДЕНИЕ

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.

- Пульт ДУ поставляется с батареей.
- *(1) Модель шнура питания зависит от региона.

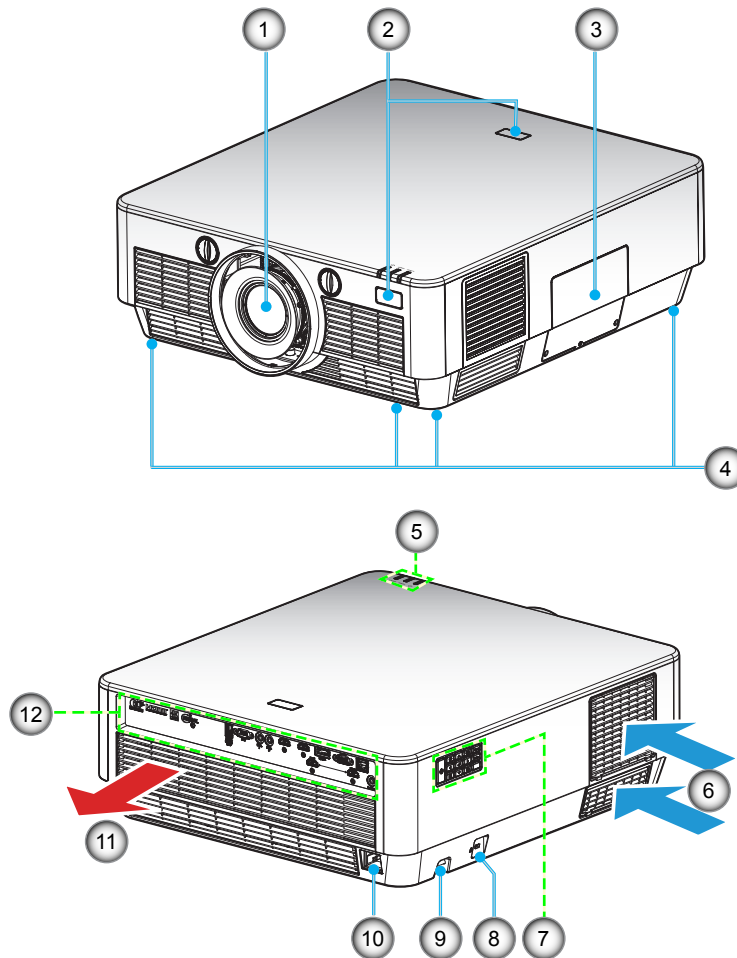
Дополнительные принадлежности



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

ВВЕДЕНИЕ

Общий вид устройства

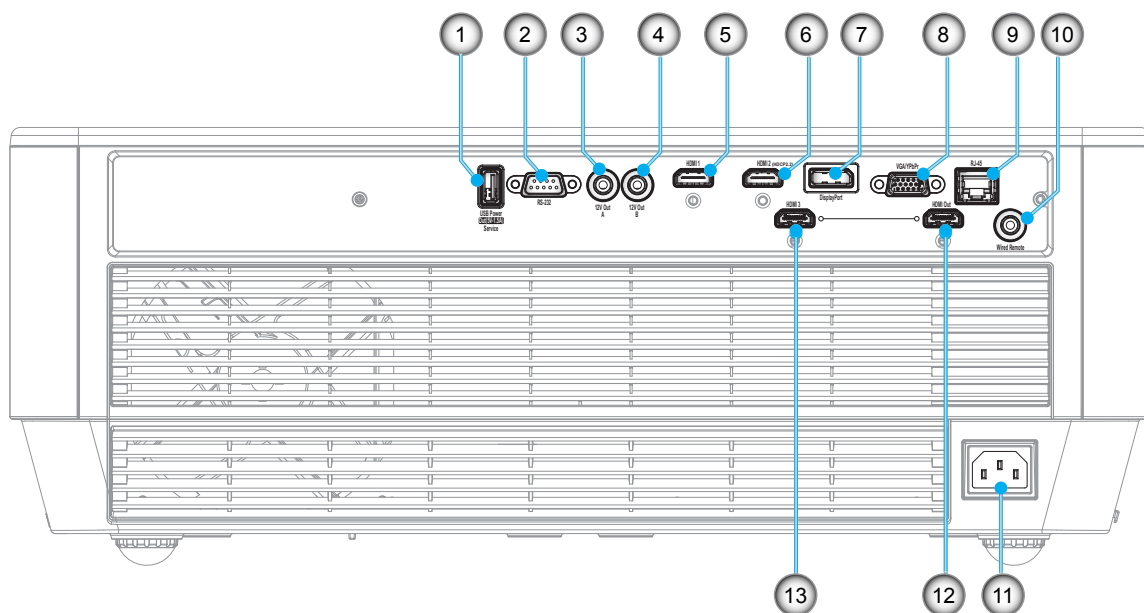


Примечание. Расстояние между надписями «входное отверстие» и «выходное отверстие» должно составлять не менее 20 см.

№	Пункт	№	Пункт
1.	Объектив	7.	Клавиатура
2.	Приемник ИК	8.	Отверстие для установки замка Kensington™
3.	Крышка лампы	9.	Решетка безопасности
4.	Ножки для регулировки наклона	10.	Сетевая розетка
5.	Светодиодные индикаторы состояния	11.	Вентиляционное отверстие (выпуск)
6.	Вентиляционное отверстие (впуск)	12.	Входные/выходные разъемы

ВВЕДЕНИЕ

Соединения



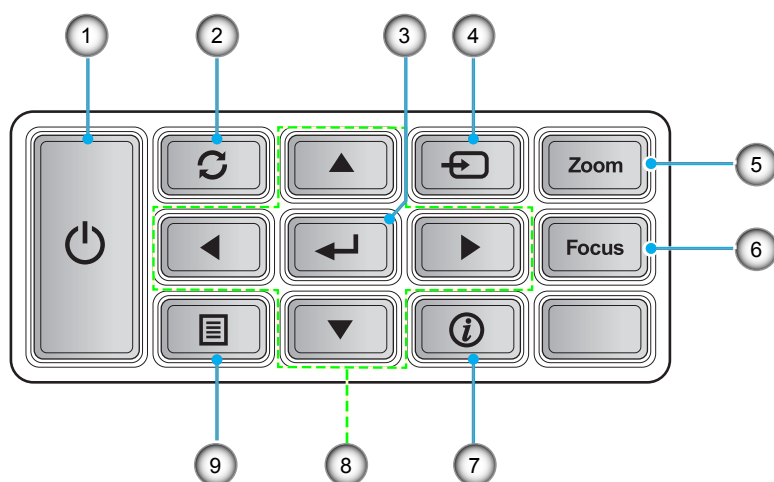
№	Пункт	№	Пункт
1.	Выход питания USB (5 В---1,5 А)/ обслуживание	8.	Разъем VGA/YPbPr
2.	Разъем RS-232	9.	Разъем RJ-45
3.	Разъем выход 12 В - А	10.	Разъем Wired Remote (проводной ДПУ)
4.	Разъем выход 12 В - В	11.	Сетевая розетка
5.	Разъем HDMI 1	12.	Разъем HDMI Out (выход HDMI)
6.	Разъем HDMI 2 (HDCP2.2) (*)	13.	Разъем HDMI 3
7.	DisplayPort		

Примечание.

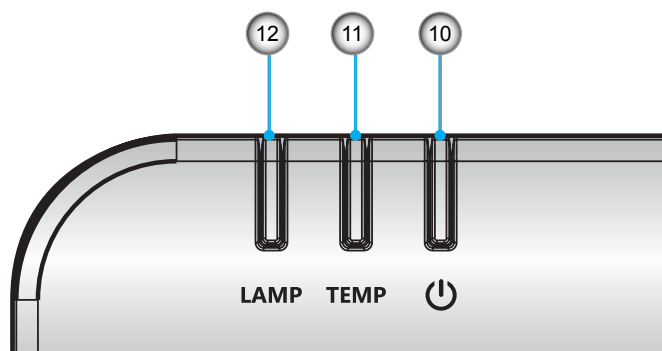
- Для удаленного управления мышью требуется специальный пульт ДУ.
- Эта модель поддерживает мышь/обслуживание.
- (*)Разъем HDMI 2 (HDCP2.2) поддерживает только разрешение 4K (Ultra HD) при частоте обновления 60 Гц.

ВВЕДЕНИЕ

Клавиатура



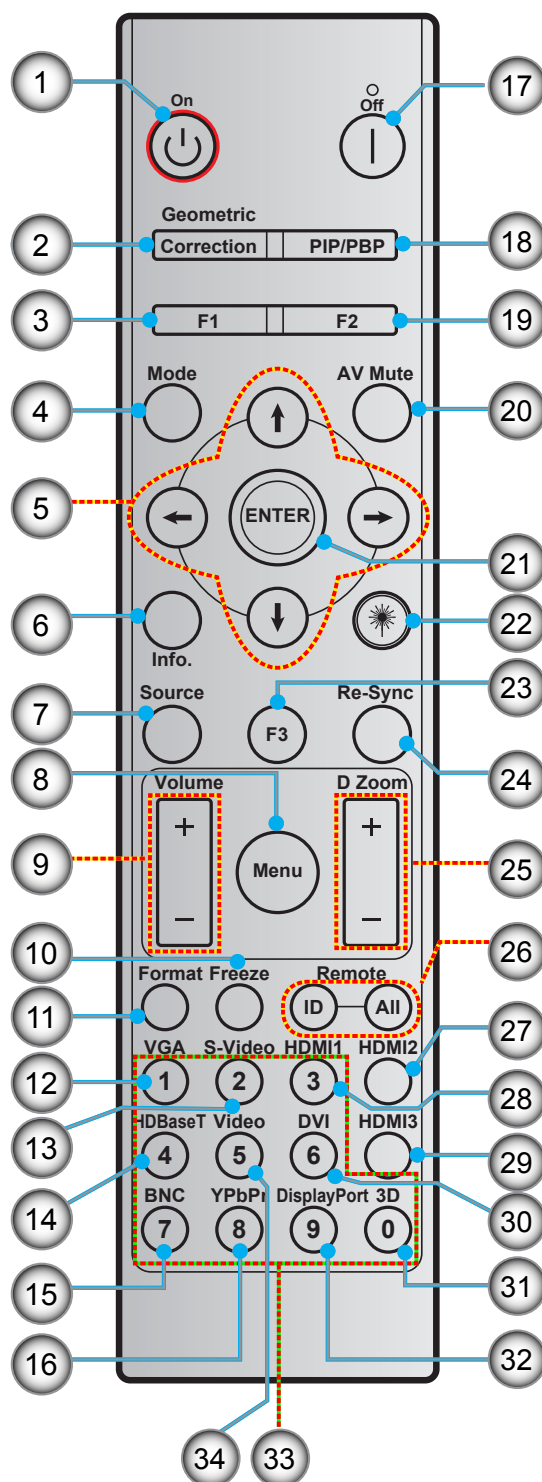
Светодиодные индикаторы состояния



№	Пункт	№	Пункт
1.	Питание	7.	Информация
2.	Повторная синхронизация	8.	Четыре направленные кнопки выбора
3.	Войти	9.	Меню
4.	Источник	10.	Индикатор Вкл./Ожидание
5.	Масштаб	11.	Светодиод температуры
6.	Фокусировка	12.	Светодиод лампы

ВВЕДЕНИЕ

Пульт дистанционного управления



ВВЕДЕНИЕ

№	Пункт	№	Пункт
1.	Включение питания	18.	PIP/PBP
2.	Коррекция геометрии	19.	Функциональная кнопка (F2) (программируемая)
3.	Функциональная кнопка (F1) (программируемая)	20.	Выкл. AV
4.	Режим	21.	Войти
5.	Четыре направленные кнопки выбора	22.	Laser
6.	Информация	23.	Функциональная кнопка (F3) (программируемая)
7.	Источник	24.	Повторная синхронизация
8.	Меню	25.	D (Digital) Zoom (D цифровой зум)
9.	Громк. - / +	26.	Идентификатор ПДУ/Все ПДУ
10.	Остановка кадра	27.	HDMI2
11.	Format (Формат – соотношение сторон)	28.	HDMI1
12.	VGA	29.	HDMI3
13.	S-Video	30.	DVI
14.	HDBaseT	31.	Объемность
15.	BNC	32.	DisplayPort
16.	YPbPr	33.	Цифровая клавиатура (0-9)
17.	Выключить	34.	Видео

Примечание.

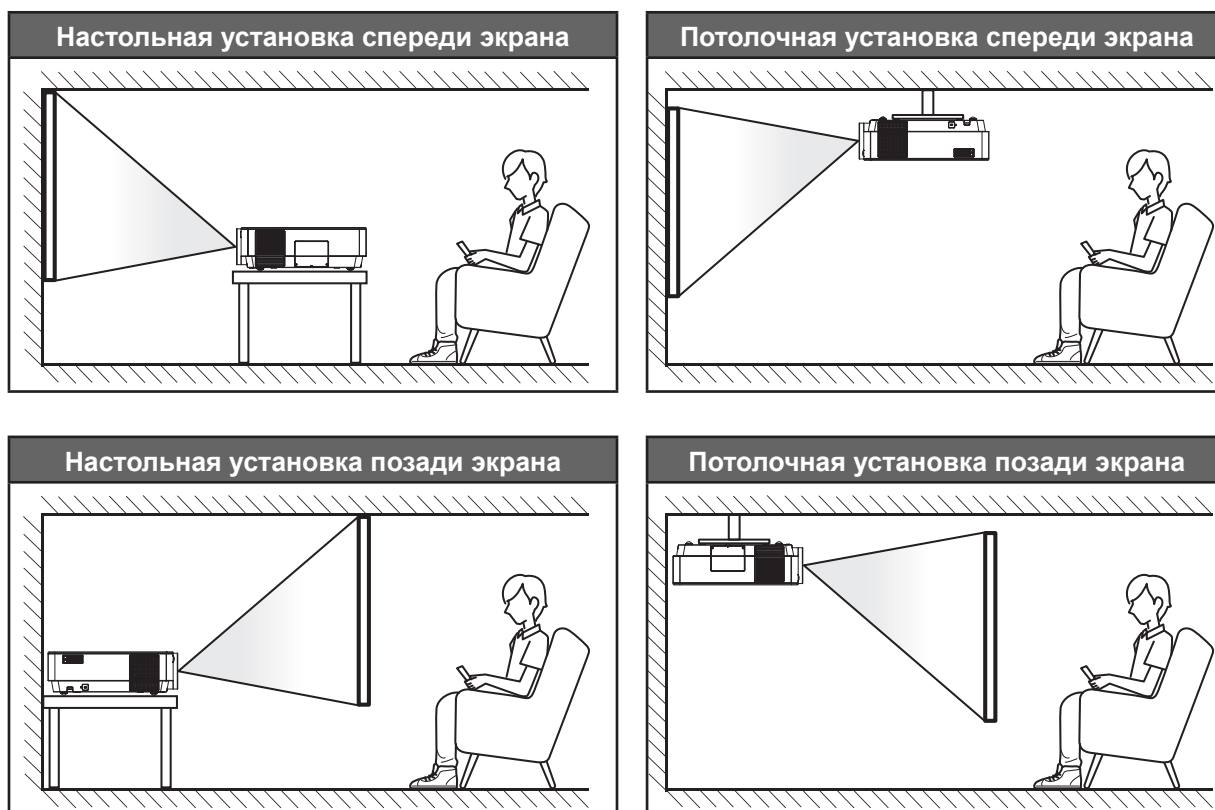
- *Некоторые кнопки не работают, если эти функции не поддерживаются конкретной моделью проектора.*

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Установка проектора

Проектор может устанавливаться в одном из четырех положений.

Место установки 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 местоположение проектора по заданному размеру экрана, см. таблицу расстояний на странице 52.
- Чтобы определить размер экрана по заданному расстоянию, см. таблицу расстояний на странице 52.

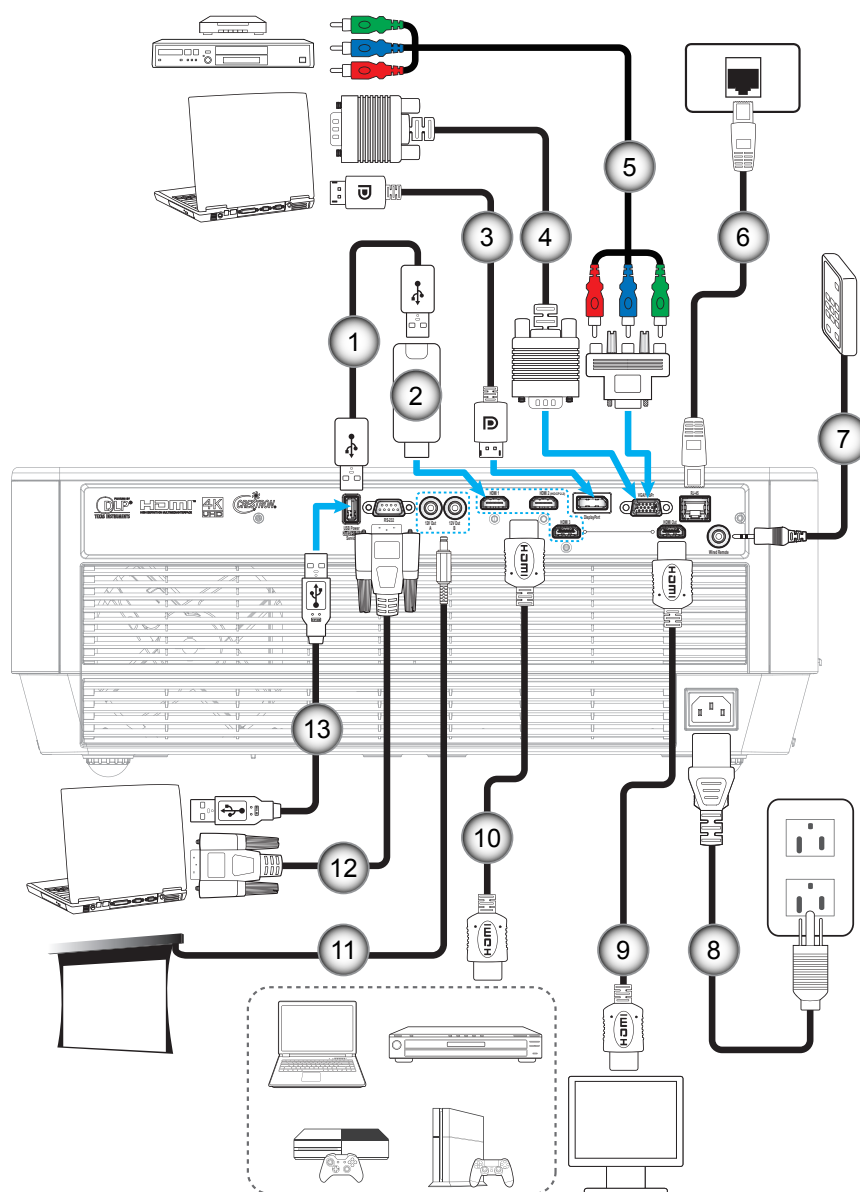
Примечание. По мере удаления места установки проектора от экрана размер проецируемого изображения и пропорционально сдвиг по вертикали увеличиваются.

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 лампы.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Подключение источников сигнала к проектору



№	Пункт	№	Пункт
1.	Кабель питания USB	8.	Шнур питания
2.	Адаптер HDMI	9.	Кабель HDMI
3.	Кабель DisplayPort	10.	Кабель HDMI (*)
4.	Кабель входа VGA	11.	Разъем постоянного тока 12 В
5.	Кабель компонентного сигнала RCA	12.	Кабель RS232
6.	Кабель RJ-45	13.	Кабель USB
7.	Кабель Wired Remote Control (проводной ПДУ)		

Примечание. (*) Разъем HDMI 2 (HDCP2.2) поддерживает разрешение 4K (Ultra HD) при частоте обновления 60 Гц.

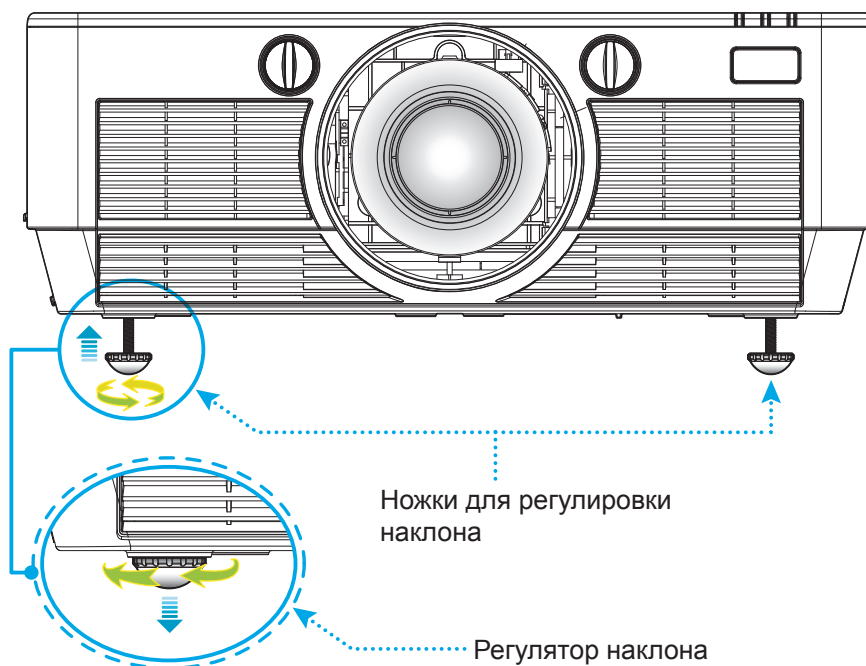
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Настройка проецируемого изображения

Высота изображения

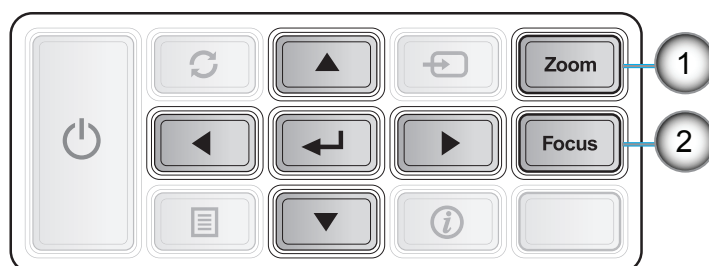
Проектор оснащен подъемными ножками для настройки высоты изображения.

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



Масштаб и фокусировка

- Кнопка **Масштаб** предназначена для изменения размера проецируемого изображения и размера экрана. ①
- Кнопка **Фокусировка** используется для настройки резкости проецируемого изображения. ②



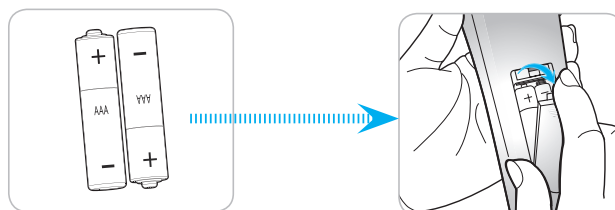
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Настройки с пульта ДУ

Установка / замена батареек

К пульту дистанционного управления прилагаются две батарейки размером AAA.

1. Снимите крышку с батарейного отсека на обратной стороне пульта ДУ.
2. Вставьте батарейки AAA в батарейный отсек, как показано на рисунке.
3. Установите обратно крышку на пульт ДУ.



Примечание. Для замены используются такие же или эквивалентные батарейки.

ВНИМАНИЕ

Неправильное использование батареек может привести к утечке химических реактивов или взрыву. Строго выполняйте следующие инструкции.

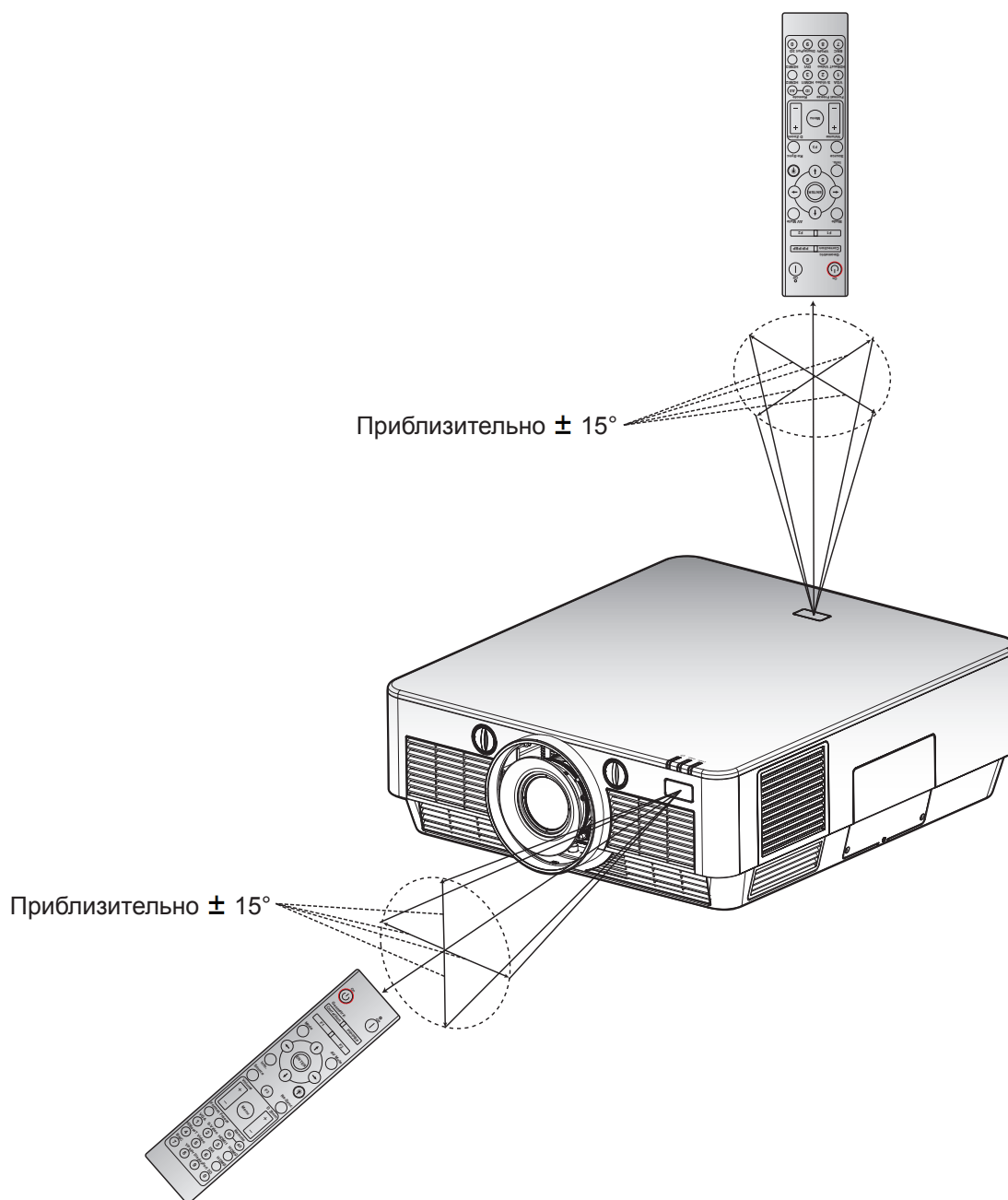
- Не используйте одновременно батарейки разных типов. Различные типы батареек различаются по своим характеристикам.
- Не используйте новые батарейки одновременно со старыми. Использование новых батареек вместе со старыми сокращает срок службы новых батареек и может привести к утечке химических реактивов из старых батареек.
- Извлеките отработанные батарейки. При утечке из батареек химические реактивы могут попасть на кожу и вызвать раздражение. При обнаружении утечки химических реактивов тщательно вытрите их салфеткой.
- Входящие в комплект батарейки могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения.
- Если пульт дистанционного управления не используется в течение длительного времени, извлеките из него батарейки.
- При утилизации батареек следует соблюдать законы соответствующего региона или страны.

Зона действия ПДУ

Инфракрасный (ИК) датчик для пульта ДУ находится на верхней и передней панели проектора. Для правильной работы пульта ДУ держите его под углом не более 30 градусов относительно перпендикуляра к переднему ИК-датчику проектора и под углом не более 20 градусов относительно перпендикуляра к верхнему ИК-датчику проектора. Расстояние между пультом ПДУ и датчиком не должно превышать 7 метров (~23 фута).

- 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 не должно быть менее 2 метров.
- Нарушение работы пульта ДУ 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.
- При направлении пульта ДУ на экран эффективное расстояние от пульта ДУ до экрана меньше 10 м. Отражаясь, ИК-лучи возвращаются назад в проектор. Однако эффективное расстояние можно изменить в зависимости от экранов.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА



Проводной пульт ДУ

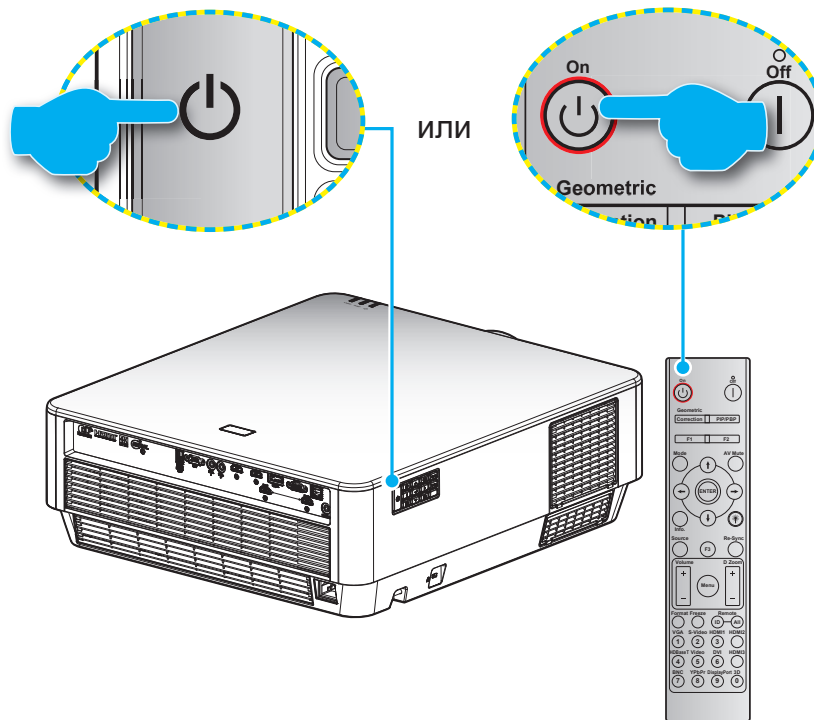
Проектор также поддерживает подключение проводного пульта ДУ. Проводной пульт ДУ позволяет работать с проектором на большем расстоянии (7 м/~23 фута). Подключите пульт ДУ к проектору кабелем пульта ДУ (не входит в комплект). Максимальная длина кабеля пульта ДУ зависит от качества кабеля:

- 5,0 В \geq V_{IN} \geq 2,0 В (входное напряжение высокого уровня)
- 0,6 В \geq V_{IL} \geq 0 В (входное напряжение низкого уровня)

Примечание. Если пульт ДУ подключается к проектору кабелем, пульт ДУ не излучает радиосигнал.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Включение и выключение проектора



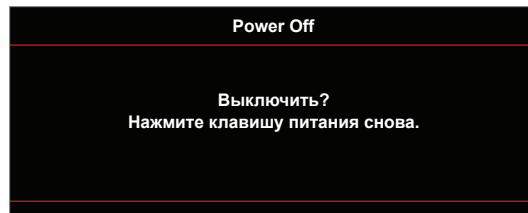
Питание включено

1. Надежно подсоединяйте шнур питания и сигнальный кабель или кабель источника сигнала. После подключения индикатор Вкл./Ожидание загорается красным цветом.
2. Включите проектор, нажав на кнопку «**⏻**», расположенную на клавиатуре проекторе или на пульте ДУ.
3. Начальный экран появится приблизительно на 10 секунд, а индикатор «Вкл./ожидание» будет вспыхивать синим цветом.

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

Выключить

1. Выключите проектор, нажав кнопку «**⏻**», расположенную либо на проекторе, либо на пульте ДУ.
2. Появится следующее сообщение:



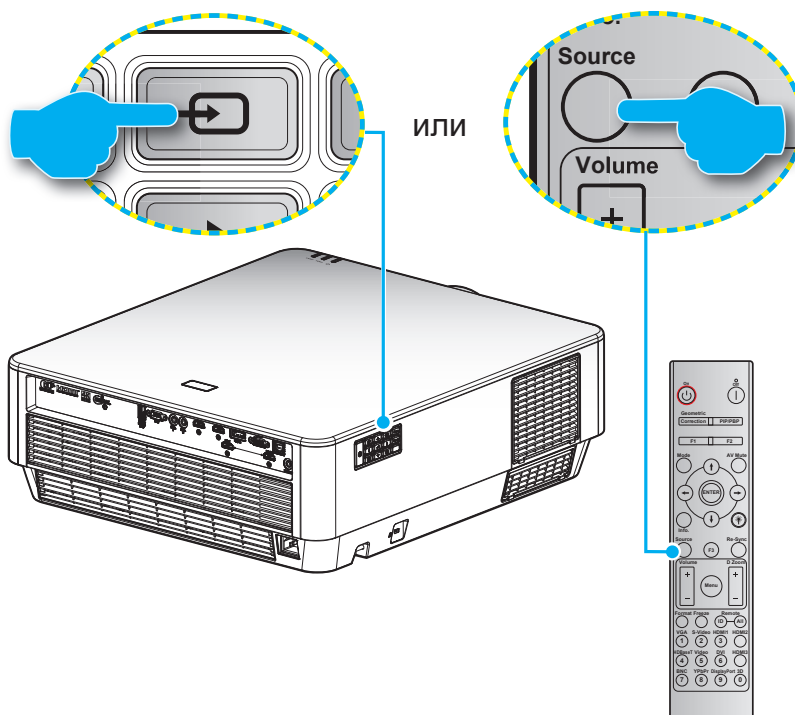
3. Повторно нажмите на кнопку «**⏻**» для подтверждения, иначе данное сообщение удаляется с экрана через 15 секунд. При повторном нажатии на кнопку «**⏻**» проектор отключается.
4. Охлаждающие вентиляторы продолжают работу около 10 секунд до завершения охлаждающего цикла, индикатор «Вкл./ожидание» будет вспыхивать синим цветом. После перехода проектора в режим ожидания индикатор Вкл./Ожидание загорается ровным 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 источник 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 Источник входного сигнала на проекторе или пульте ДУ для выбора нужного сигнала.

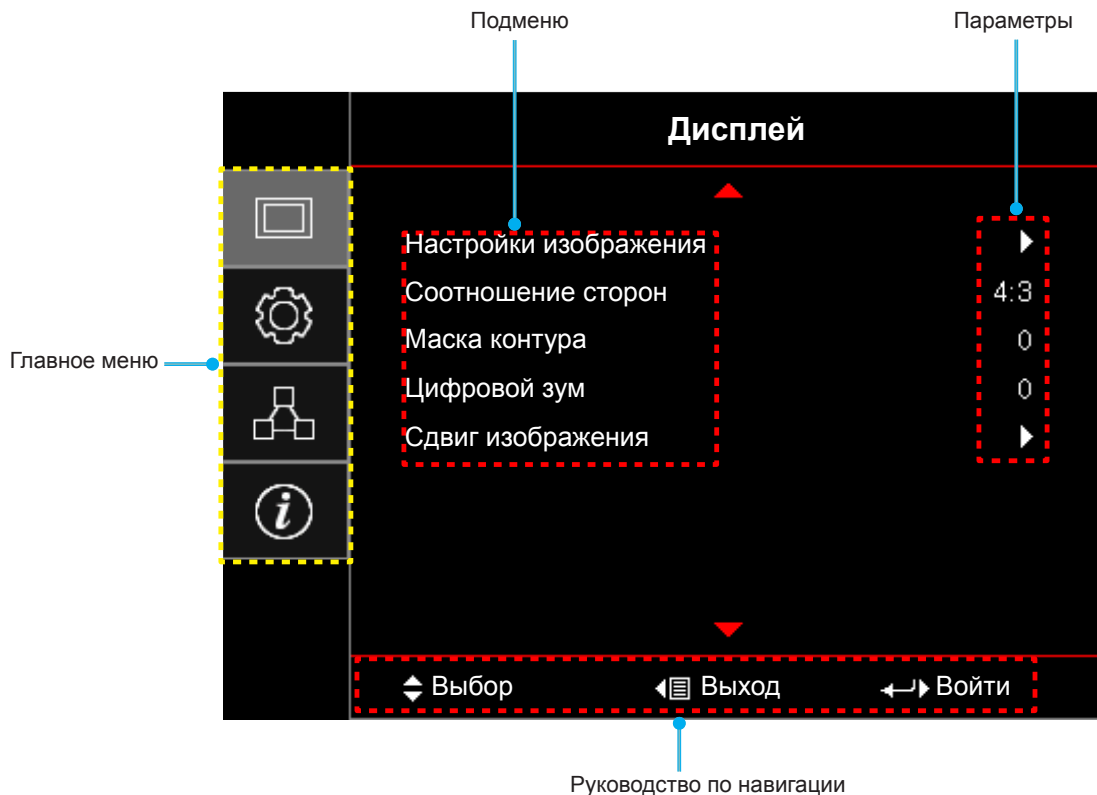


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню навигации и функции

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

1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **Меню** на пульте ДУ или кнопку  на проекторе.
2. После отображения экранного меню выбирайте любые элементы главного меню с помощью клавиш **▲ ▼**. Выбрав определенную страницу, нажмите **←** или клавишу **▶** для перехода в подменю.
3. Выбор необходимый пункт подменю клавишами **◀ ▶** и нажмите на клавишу **←** или **▶** для просмотра дополнительных параметров. Настройте параметры клавишами **◀ ▶**.
4. Выбор в подменю следующий элемент, который требуется отрегулировать, и измените значение указанным выше способом.
5. Нажмите **←** или **▶** для подтверждения, и экран возвратится в основное меню.
6. Чтобы выйти, нажмите **◀** или  еще раз. 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		
					Кинотеатр		
					Игра		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Сшивка		
					Пользов.		
		Цвет стены				Выкл. [По умолчанию]	
						Классная доска	
						Светло-желтый	
						Светло-зеленый	
						Светло-синий	
						Розовый	
						Серый	
		Dynamic Range				Автоматический	
						SDR	
						HDR1	
						HDR2	
						HDR3	
						HDR4	
		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						
Настройки цвета		BrilliantColor™			1~10		
	Цвет. темп.				D55		
					D65		
					D75		
					D83		
					D93		
					Стандартный		

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Дисплей	Настройки изображения	Настройки цвета	Цветовой спектр		Стандартный
					HDTV
					Презентация
					Кинотеатр
					Игра
			CMS	Цвет	R [по умолчанию]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				х офсет	-50~50 [По умолчанию: 0]
				у офсет	-50~50 [По умолчанию: 0]
				Яркость	-50~50 [По умолчанию: 0]
				Сброс	Отмена [по умолчанию]
					Да
			Выход		
			RGB усиление/сдвиг	Усиление красного	-50~50
				Усиление Зеленый	-50~50
				Усиление синего	-50~50
				Усиление красного	0~100
				Усиление Зеленый	0~100
				Усиление синего	0~100
				Сброс	Отмена [по умолчанию]
					Да
			Выход		
			Цвет. простр. [не вход HDMI]		Авто [по умолчанию]
					RGB
					YUV
			Цвет. простр. [вход HDMI]		Авто [по умолчанию]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
				YUV	
			Сигнал	Автоматический	Выкл.
					Вкл. [по умолчанию]
				Частота	-50~50 (зависит от сигнала) [по умолчанию: 0]
				Фаза	0~31 (зависит от сигнала) [по умолчанию: 0]
				Пол. по гор.	-50~50 (зависит от сигнала) [по умолчанию: 0]
				Пол. по верт.	-50~50 (зависит от сигнала) [по умолчанию: 0]
			Выход		
			Диафрагма объектива		1~12
			Динамическая контрастность		Выкл.
					Вкл.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения		
Дисплей	Настройки изображения	Режимы яркости			Яркий		
					Есо.		
		PureEngine	UltraDetail				Выкл.
							1
							2
							3
							Выкл.
			PureColor				1
							2
							3
							4
							5
		PureMotion				Выкл.	
						1	
						2	
	PureMotion Demo				3		
					Выкл. [По умолчанию]		
					Н деление		
					V деление		
		Сброс					
	Соотношение сторон					4:3	
						16:9	
						LBX	
					Режим «Суперширокий»		
					Стандартный		
					Автоматический		
Маска контура					0~10 [По умолчанию: 0]		
Цифровой зум					-5~25 [По умолчанию: 0]		
Сдвиг изображения	Г: -100~100				[По умолчанию: 0]		
	В: -100~100						
Настр.	Проекция				Передняя панель  [По умолчанию]		
					Сзади на 		
					Потолоч.-верх 		
					Задняя-верх 		
	Параметры лампы	Напоминание лампы				Выкл.	
						Вкл. [по умолчанию]	
		Сброс лампы				Отмена [по умолчанию]	
						Да	





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения	
Настр.	Параметры фильтра	Filter Usage Hours			(только для чтения)	
		Optional Filter Installed			Да	
					Нет	
		Наработка фильтра				Выкл.
						300 ч
						500 ч [по умолчанию]
						800 ч
	Сбросить фильтр				1000 ч	
					Отмена [по умолчанию]	
	Параметры объектива	Масштаб/Фокус			Заблокировать	
					Разблокировать	
		Масштаб			+	
					-	
		Фокусировка			+	
					-	
		Компенсационная фокусировка				Выкл.
					Вкл.	
	Настройки питания	Включение проект.				Выкл. [По умолчанию]
						Вкл.
		Авто выкл. (мин)				0~180 (с шагом 5 мин.) [По умолчанию: 0]
		Спящий реж. (мин)				0~990 (с шагом 30 мин.) [По умолчанию: 0]
			Всегда включен			Нет [По умолчанию]
	Режим питания (Ожидание)				Да	
					Активный	
	Безопасность	Безопасность				Есо [по умолчанию]
						Выкл.
		Таймер безоп.	Месяц			Вкл.
			День			
	Час					
	Изменить пароль					
	Тестовая таблица					Зеленая решетка
						Пурпурная решетка
					Белая решетка	
					Белый	
					Выкл.	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения
Настр.	Настройки с пульта ДУ [зависит от ПДУ]	Функция IR			Вкл.
					Передняя панель
					Верх
					Выкл.
		Удаленный код			0~99
		F1			Тестовая таблица
					Сеть
					Яркость
					Контраст
					Спящий реж.
					CMS
					Цвет. темп.
					Гамма
					Автоисточник
					Проекция
					Параметры лампы
					Масштаб [по умолчанию]
					Фокусировка
					Диафрагма объектива
		F2			Тестовая таблица
					Сеть
					Яркость
					Контраст
					Спящий реж.
					CMS
					Цвет. темп.
					Гамма
					Автоисточник
					Проекция
					Параметры лампы
					Масштаб
					Фокус [по умолчанию]
					Диафрагма объектива
		F3			Тестовая таблица
					Сеть
					Яркость
			Контраст		
			Спящий реж.		
			CMS		
		Цвет. темп.			

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения	
Настр.	Настройки с пульта ДУ [зависит от ПДУ]	F3			Гамма	
					Автоматический выбор источника	
					Проекция	
					Параметры лампы	
					Масштаб	
					Фокусировка	
					Диафрагма [по умолчанию]	
	Номер проектора				0~99	
	12-В триггер	12-В триггер А			Вкл.	
					Выкл.	
		12-В триггер В			Вкл.	
					Выкл.	
	Опции	Язык			English [По умолчанию]	
					Español	
					Français	
					Deutsch	
					Português	
					简体中文	
					Italiano	
					Русский	
					日本語	
					한국어	
			Опции	Настройки меню	Расположение меню	
						Верхнее правое 
						Центральное  [По умолчанию]
						Нижнее левое 
						Нижнее правое 
Таймер меню					Выкл.	
					5 с	
					10 с [по умолчанию]	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения		
Настр.	Опции	Автоматический выбор источника			Выкл. [По умолчанию] Вкл.		
		Источник входного сигнала			HDMI1		
					HDMI2		
					HDMI3		
					VGA		
					DisplayPort		
		Усил. Вент.			Выкл. [По умолчанию] Вкл.		
		Блокировка смены режима			Выкл. [По умолчанию] Вкл.		
		Блок. кнопок			Выкл. [По умолчанию] Вкл.		
		Убрать информ.			Выкл. [По умолчанию] Вкл.		
		Заставка			По умолчанию [По умолчанию] Нейтральный		
			Цвет фона			Нет [По умолчанию] Синий Красный Зеленый Серый	
		Настройка HDMI 2				EDID 1 [По умолчанию] EDID 2	
				HDMI EQ			HDMI1 EQ HDMI2 EQ HDMI3 EQ
		Фильтр мелких деталей изображения					0 1 [По умолчанию] 2
			Сброс		Reset OSD		Отмена [По умолчанию] Да
				Reset to Default		Отмена [По умолчанию] Да	
		Сеть	Сеть	Состояние сети			(только для чтения)
				MAC-адрес			(только для чтения)
				DHCP			Выкл. [По умолчанию] Вкл.
	IP-адрес						192.168.0.100 [По умолчанию]
	Маска подсети					255.255.255.0 [По умолчанию]	
	Шлюз					192.168.0.254 [По умолчанию]	
	DNS					192.168.0.51 [По умолчанию]	
	Сброс						

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значения	
Сеть	Управление	Crestron			Выкл.	
					Вкл. [По умолчанию] ПРИМЕЧАНИЕ. Порт 41794.	
		HTTP			Выкл.	
					Вкл. [По умолчанию] ПРИМЕЧАНИЕ. Порт 80	
Информация	Model Name					
	Serial Number					
	Источник					
	Разрешение				00x00	
	Частота обновления				0,00 Гц	
	Режим отображения					
	Режим питания (Ожидание)					
	Счетчик лампы	Яркий				ОН
		Есо.				ОН
		Всего				
	Удаленный код				00~99 ПРИМЕЧАНИЕ. Показывать удаленный код в системе.	
	Код доступа (активный)				00~99 ПРИМЕЧАНИЕ. Показывать удаленный код с пульта ДУ.	
	Состояние сети					
	IP-адрес					
	Номер проектора				00~99	
	Filter Usage Hours					
	Режимы яркости					
Версия ПО ПЗУ	Система					
	Сеть					
	MCU					

Примечание. Каждый режим отображения предполагает настройку и сохранение параметров.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Дисплей

Меню Дисплей/Настройки изображения

Режим отображения

Существует много заводских установок, оптимизированных для разных видов изображений.

- **Презентация:** Данный режим подходит для демонстрации презентаций PowerPoint с подключенного к проектору ПК.
- **Яркий:** Максимальная яркость при поступлении сигнала с ПК.
- **Кинотеатр:** Выбор этот режим для домашнего кинотеатра.
- **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.
- **Сшивка:** Выберите этот режим при проецировании одного изображения с различных проекторов.
- **Настр. польз.:** Сохранение настроек пользователя.

Цвет стены

Используйте эту функцию для настройки соответствия экранного изображения цвет стены. Выберите: выкл., классная доска, светло-желтый, светло-зеленый, светло-синий, розовый и серый.

Dynamic Range

Совместимость с последним форматом Dynamic Range, обеспечивающим живые и четкие изображения с резкими изменениями по яркости, позволяет отображать реалистичные изображения с улучшенной проработкой деталей, повышенной глубиной резкости и насыщенной цветовой гаммой. Формат Dynamic Range содержит 4 уровня, и каждый уровень подходит для различного типа содержимого, включая темные и светлые сцены.

Примечание. Если параметр *Dynamic Range* настраивается при наличии сигнала *SDR* (стандартный *Dynamic Range*), цветопередача на экране становится неправильной.

Яркость

Используется для регулировки яркость изображения.

Контраст

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

Резкость

Используется для регулировки резкости изображения.

Цвет

Используется для регулировки насыщенности видеоизображения от черно-белого до полностью насыщенного цвета.

Оттенок

Используется для регулировки баланса красный и зеленый цветов.

Гамма

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

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

- **Стандартный(2.2):** Для стандартной настройки.
- **1.8/ 2.0/ 2.4:** Для специального источника видеосигнала: ПК или Фото.

Настройки цвета

Настройка параметров цвета.

- **BrilliantColor™:** Данная настраиваемая функция использует новый алгоритм обработки цветов и систему улучшения уровней цветов для отображения более яркость изображения с достоверными и более насыщенными цветами.
- **Цвет. темп. (только для режима данных):** Выберите цветовую температуру из следующих значений: D55, D65, D75, D83, D93 или Стандартная.
- **Цветовой спектр:** Выберите нужный цветовой спектр: Стандартный, HDTV, Презентация, Кинотеатр или Игра.
- **CMS (система управления цветовой палитрой):** Выбор одного из цветов (R/G/B/C/M/Y) для регулировки смещения x/y и яркости.
 - **Цвет:** Выберите: красный (R), зеленый (G), синий (B), голубой (C), желтый (Y), магента (M) и белый (W) цвет.
 - **x офсет:** регулировка значения смещения выбранного цвета по x.
 - **y офсет:** регулировка значения смещения выбранного цвета по y.
 - **Яркость:** регулировка значения яркости выбранного цвета.
 - **Сброс:** возврат к заводским значениям по умолчанию в настройках цвета.
 - **Выход:** выход из меню «CMS».
- **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 для входа не-HDMI):** Выбор подходящий тип цветовой матрицы: AVTO, RGB или YUV.
- **Цвет. простр. (только для входа HDMI):** Выбор подходящий тип цветовой матрицы: Авто, RGB(0-255), RGB(16-235) и YUV.

Сигнал

Установка параметров сигнала.

- **Автоматический:** Автоматическая настройка сигнала (элементы Частота и Фаза неактивны). При отключении режима Автоматический, элементы Частота и Фаза отображаются для точной настройки и сохранения параметров.
- **Частота:** Изменение частоты данных изображения в соответствии с частотой графической карты компьютера. Используйте эту функцию, только если изображение на экране мерцает.
- **Фаза:** Используется для синхронизации сигнала экрана с сигналом графика карты. Если изображение нестабильно или мигает, используйте этот параметр для настройки.
- **Пол. по гор.:** Регулировка положения изображения по горизонтали.
- **Пол. по верт.:** Регулировка положения изображения по вертикали.
- **Выход:** Выход из меню «Сигнал».

Диафрагма объектива

Регулировка диафрагмы объектива. Диафрагма объектива представляет собой отверстие в объективе, которое позволяет изменять количество светового потока.

Динамическая контрастность

Динамическая контрастность позволяет проектору автоматически оптимизировать яркость экрана при воспроизведении темных и светлых сцен, что повышает качество отображения мелких деталей.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Режимы яркости

Регулировка параметров режима яркости.

- **Яркий:** Выберите значение «Яркий», чтобы увеличить яркость.
- **Есо:** Выберите «Есо», чтобы уменьшить яркость лампы проектора. Это снизит потребляемую мощность и продлит срок службы лампы.

PureEngine

Регулировка параметров PureEngine.

- **UltraDetail:** Регулировка проецируемого изображения по краям для улучшения проработки деталей.
- **PureColor:** Значительно повышает реалистичность изображения.
- **PureMotion:** Сохранение естественного движения отображаемого изображения.
- **PureMotion Demo:** Эта функция позволяет увидеть различие в качестве между необработанным изображением и обработанным с помощью функции PureMotion. Воспользуйтесь этим режимом для проверки настроек PureMotion, которые вы делаете.

Сброс

Возврат к заводским настройкам по умолчанию для настройки цвета.

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 широкоэкранный телевизор.
- **LBX:** Этот формат предназначен для источников сигнала LBX (не 16 x 9), и если вы пользуетесь внешним объективом формата 16 x 9 для отображения формата изображения 2,35:1 с максимальным разрешением.
- **Суперширокий:** Используйте это специальное соотношение сторон 2,0:1, чтобы отобразить видеоизображение в обеих форматах 16:9 и 2,35:1 без черных полос сверху и снизу экрана.
- **Стандартный:** Данный формат отображает исходное изображение без масштабирования.
- **Авто:** Автоматический выбор подходящего формата отображения.

Примечание.

- *Дополнительная информация о режиме LBX:*
 - *Изображение некоторых DVD в формате Letter-Box не улучшено для просмотра на телевизорах с соотношением сторон 16x9. В этом случае изображение будет искажено при отображении в режиме 16:9. В этой ситуации для просмотра DVD можно переключиться в режим 4:3. Если сигнал имеет соотношение сторон, отличное от 4:3, на экране с соотношением сторон 16:9 вокруг изображения будут отображаться черные полосы. Для просмотра изображения такого формата можно использовать режим LBX, чтобы растянуть изображение на экране с соотношением сторон 16:9.*
 - *При использовании внешнего анаморфотного объектива режим LBX также позволяет просматривать материал с соотношением сторон 2,35:1 (включая анаморфотные DVD и телевидение высокой четкости HDTV), который поддерживает анаморфотную ширину, адаптированный для отображения с соотношением сторон 16x9 в широком изображении с соотношением 2,35:1. Черные полосы вокруг изображения исчезнут. При этом будут полностью использованы мощность лампы и вертикальное разрешение.*
- *Чтобы воспользоваться супершироким форматом, выполните следующие действия:*
 - Установите соотношение сторон экрана 2,0:1.*
 - Выбор формат «Суперширокий».*
 - Отрегулируйте положение проецируемого изображения на экране.*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Табличка масштабирования 4K UHD:

Экран 16 : 9	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Масштаб 2880x2160.				
16x9	Масштаб 3840x2160.				
LBX	Получить центрированное изображение 3840x1620, а затем масштабировать до 3840x2160 для экрана.				
Стандартный режим	Отображение 1:1, центрированное. Масштабирования не будет; отображаемое разрешение зависит от источника входного сигнала.				
Автоматический	<ul style="list-style-type: none"> - Если формат источника входного сигнала 4:3, тип экрана будет масштабироваться с разрешением 2880x2160. - Если формат источника входного сигнала 16:9, тип экрана будет масштабироваться с разрешением 3840x2160. - Если формат источника входного сигнала 15:9, тип экрана будет масштабироваться с разрешением 3600x2160. - Если формат источника входного сигнала 16:10, тип экрана будет масштабироваться с разрешением 3456x2160. 				

Автоматическое правило отображения:

	Разрешение входного сигнала		Автоматический/Масштаб	
	Разрешение по горизонтали	Разрешение по вертикали	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Широкий Ноутбуке	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

Меню Дисплей/Маска контура

Маска контура

Эта функция применяется для удаления помех кодирования видеосигнала по контуру источника видео.

Меню «Дисплей»/«Цифровой зум»

Цифровой зум

Цифровое уменьшение или увеличение изображения на проецируемом экране.

Меню Экран/Сдвиг изображения

Сдвиг изображения

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню *Настр.*

Меню *Настр./Проекция*

Проекция

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

Меню *Настр./Параметры лампы*

Напоминание лампы

Выбор эту функцию, чтобы показать или скрыть предупреждение, когда отображается сообщение про замену лампы. Уведомление появится за 30 часов до предусмотренного срока замены лампы.

Сброс лампы

Сброс счетчика работы лампы при ее замене.

Меню *Настр./Настройки фильтра*

Filter Usage Hours

Отображение времени использования фильтра.

Optional Filter Installed

Установка параметров предупреждающего сообщения.

- **Да:** Отображение предупреждающего сообщения после 500 часов использования.

Примечание. «Filter Usage Hours/Наработка фильтра/Сбросить фильтр» будет открываться, если для параметра «Optional Filter Installed» установлено значение «Да».

- **Нет:** Отключение вывода предупреждающего сообщения.

Наработка фильтра

Выбор эту функцию, чтобы показать или скрыть предупреждение, когда отображается сообщение о замене фильтра. Доступные значения: 300 ч, 500 ч, 800 ч и 1000 ч.

Сбросить фильтр

Сброс счетчика пылеулавливающего фильтра после замены или очистки фильтра.

Меню «*Настройки*»/«*Параметры объектива*»

Параметры объектива

Настройка параметров объектива.

- **Масштаб/Фокус:** Включение/выключение функции регулировки масштаба и фокуса.
- **Масштаб:** Регулировка масштаба проецируемого изображения.
- **Фокус:** Регулировка фокуса на проецируемом изображении.
- **Компенсационная фокусировка**
 - Выкл.: Компенсация фокуса неактивна.
 - Вкл.: Компенсация фокуса активна.
 - Калибровка: Выполнение функции калибровки фокуса.

Примечание. При 1-ой установке параметра «Компенсационная фокусировка» доступны пункты «Выкл.» и «Калибровка». После запуска функции «Калибровка» активным будет пункт «Вкл.». Дополнительные сведения см. «Краткое руководство».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Настр./Настройки питания

Включение проект.

Выберите «Вкл.», чтобы активировать режим прямого включения. Проектор будет включаться автоматически при подаче напряжения переменного тока без нажатия кнопки «Питание» на панели управления проектора или на пульте ДУ.

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).

Спящий реж. (мин)

Настройка спящий реж.

- **Спящий реж. (мин.):** Позволяет установить интервал отсчета таймера. Счетчик времени начнет отсчитывать время независимо от того, прекратится ли подача сигнала на проектор. Проектор автоматически выключится после окончания отсчета (значение счетчика задается в минутах).
Примечание. Значение таймера спящего режима будет сбрасываться на ноль после каждого выключения проектора.
- **Всегда включен:** Проверьте, чтобы таймер спящий реж. был всегда включен.

Режим питания (Ожидание)

Установка значения режима питания.

- **Активный:** Выберите «Активный», чтобы вернуться в обычный режим ожидания.
- **Есо:** Выберите «Есо.», чтобы ограничить потребляемую мощность не больше 0,5 Вт.

Меню Настр./Безопасность

Безопасность

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

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

Таймер безоп.

Можно выбрать функцию времени (Месяц/День/Час), чтобы установить количество часов, в течение которых можно использовать проектор. По истечении этого времени потребуются снова ввести пароль.

Изменить пароль

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

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./Настройки с пульта ДУ

Функция IR

Установка Функция IR.

- **Вкл.:** Выберите «Вкл.», чтобы управлять проектором с пульта ДУ, используя верхний и передний ИК-приемники.
- **Спереди:** Выберите «Спереди», чтобы управлять проектором с пульта ДУ, используя передний ИК-приемник.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

- **Верх:** Выберите «Верх», чтобы управлять проектором с пульта ДУ, используя верхний ИК-приемник.
- **Выкл.:** Выберите «Выкл.», чтобы не управлять проектором с пульта ДУ. При выборе «Выкл.» можно использовать кнопки проектора.

Удаленный код

Установите удаленный пользовательский код, нажав на кнопку ID группы Remote (пульт ДУ) в течение 3 секунд. Индикатор ДУ (над кнопкой **Off** (Выкл.)) начнет вспыхивать. Затем с помощью цифровых кнопок введите число от 00 до 99. После ввода числа индикатор ДУ дважды быстро вспыхнет. Это означает, что удаленный код изменен.

F1/ F2/ F3

Назначьте функцию по умолчанию для кнопок F1, F2 или F3: Тестовая таблица, Сеть, Яркость, Контраст, Спящ. реж., CMS, Цвет. темп., Гамма, Автообнар. ист., Проекция, параметры лампы, Масштаб, Фокус или Диафрагма объектива.

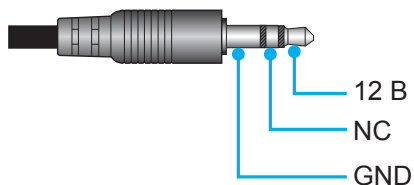
Меню Настр./Номер проектора

Номер проектора

Чтобы управлять проектором по интерфейсу RS232, необходимо присвоить проектору номер в диапазоне от 0 до 99, используя меню.

Меню «Настройка»/«12-В триггер»

12-В триггер A/12-В триггер B



- **Выкл.:** Выберите значение «Выкл.», чтобы отключить триггер 12 В для наушников с разъемом 3,5 мм.
- **Вкл.:** Установите значение «Вкл.», чтобы включить триггер 12 В для наушников с разъемом 3,5 мм.

Меню Настр./Параметры

Язык


Выберите язык экранного меню: Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Испанский, Португальский, Польский, Нидерландский, Шведский, Норвежский/Датский, Финский, Греческий, Традиционный китайский, Упрощенный китайский, Японский, Корейский, Русский, Венгерский, Чехословацкий, Арабский, Турецкий.

Настройки меню

Задайте расположение меню на экране и установите параметры таймера меню.

- **Место меню:** Выбор расположения меню на экране.
- **Таймер меню:** Задайте продолжительность отображения экранного меню на экране.

Автоматический выбор источника

Если выбрать значение «Вкл.» и нажать кнопку  на проекторе или кнопку **Source (Источник входного сигнала)** на пульте ДУ, следующий источник входного сигнала будет выбран автоматически. Установите значение «Выкл.», чтобы выключить функцию автоматического выбора источника.

Источник входного сигнала

Выберите источник входного сигнала: HDMI1, HDMI2, HDMI3, VGA и DisplayPort.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Усил. Вент.

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

Блокировка смены режима

Выберите «Вкл.» или «Выкл.» для блокировки или разблокировки настройки параметров режима отображения.

Блок. кнопок

Если для функции блокировки кнопок установлено значение «Вкл.», кнопки заблокируются. В этом случае управление проектором осуществляется пультом ДУ. При установке значения «Выкл.», кнопки снова станут доступны.

Убрать информ.

Включите данную функцию, чтобы скрыть информационное сообщение.

- **Выкл.:** Выберите «Вкл.», чтобы скрывать информационное сообщение.
- **Вкл.:** Выберите «Выкл.», чтобы отобразить задание поиска.

Заставка

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

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

Цвет фона

Эта функция используется для отображения синего, красного, зеленого и серого цветов или никакого при отсутствии сигнала от источника.

Настройка HDMI 2

Настройке параметры HDCP2.2-совместимого разъема HDMI 2.

- **EDID 1:** Для входного сигнала 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p или 2160p.
- **EDID 2:** Только для сигналов без чересстрочной развертки.

HDMI EQ

Установите значение EQ порта HDMI для HDMI1, HDMI2 или HDMI3.

Фильтр мелких деталей изображения

Примените фильтр мелких деталей изображения: 0, 1 и 2.

Настройка меню сброса

Reset OSD

Возврат к заводским значениям параметров экранного меню.

Reset to Default

Возврат к заводским значениям параметров Настройки меню.

Меню Сеть ЛВС

Состояние сети

Отображается состояние сетевого подключения (только для чтения).

MAC-адрес

Отображается MAC-адрес (только для чтения).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

ДНСР

Эта функция используется для включения и отключения функции ДНСР.

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

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.

Использование обозревателя Интернета для управления проектором

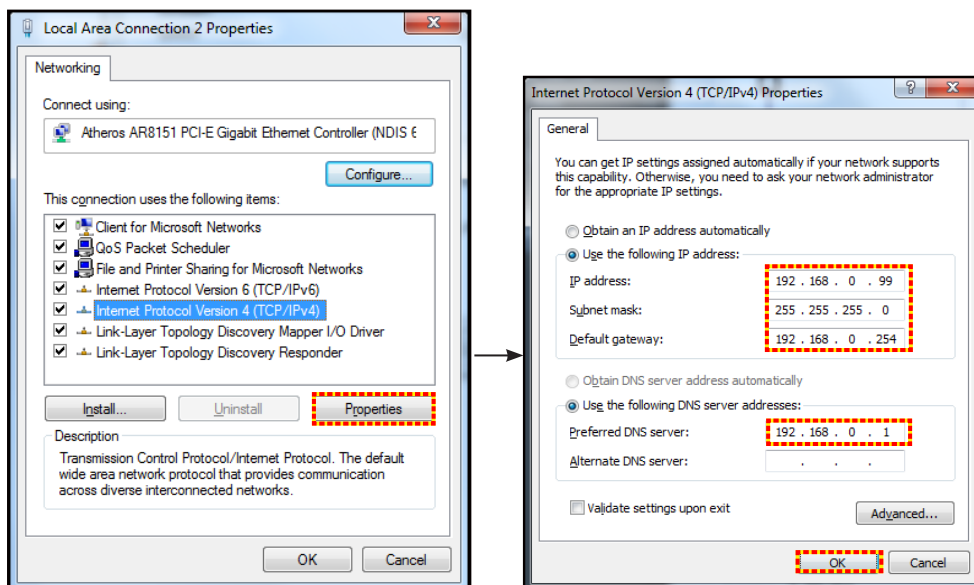
1. Установите значение «Вкл.» для параметра DHCP на проекторе, чтобы разрешить автоматическое получение IP-адреса от DHCP-сервера.
2. Откройте веб-браузер на компьютере и введите IP-адрес проектора («Сеть > Сеть > IP-адрес»).
3. Введите имя пользователя и пароль, нажмите «Вход». Откроется веб-интерфейс настройки проектора.

Примечание.

- По умолчанию используется имя пользователя и пароль “admin”.
- Шаги в данном разделе приводятся для операционной системы Windows 7.

При прямом подключении компьютера к проектору*

1. Установите значение «Выкл.» для параметра DHCP в проекторе.
2. Установите параметры IP-адрес, маска подсети, Шлюз и DNS на проекторе («Сеть > Сеть»).
3. Откройте страницу **Сеть и Центр общего доступа** на ПК и назначьте своему ПК те же параметры сети, что установлены на проекторе. Нажмите на кнопку «OK» для сохранения параметров.



4. Откройте веб-браузер на ПК и введите в поле URL IP-адрес, присвоенный в шаге 3. Затем нажмите на кнопку «Enter».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Сброс

Сброс всех значений параметров Сеть.

Меню «Сетевое управление»

Crestron

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

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

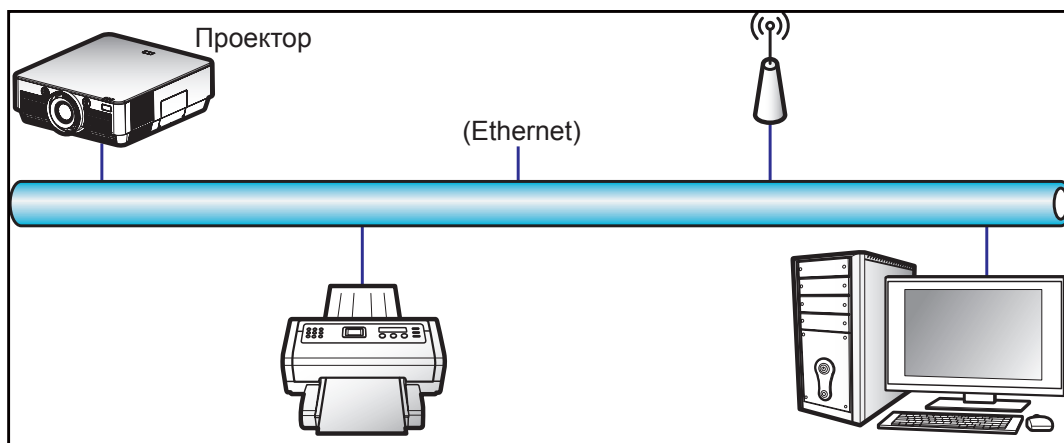
HTTP

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

Меню Настр./Сеть: настройки управления

Функция Сеть RJ45

Для удобства и упрощения работы в проекторе используются функции удаленного управления и управления по сети. Функция LAN/RJ45 проектора работы в сети, например, удаленное управление: Питание вкл./ выкл., яркость и контрастность. Кроме того, можно просмотреть сведения о состоянии проектора, например: Источник видеосигнала, отключение звука и т.д.



Функции терминала проводной Сеть

Данным проектором можно управлять с компьютера (ноутбука) или с другого внешнего устройства через порт LAN/RJ45 и с помощью совместимой системы Crestron.

- Crestron является зарегистрированным товарным знаком компании Crestron Electronics, Inc. в США.

Проектор поддерживается специальными командами контроллера Crestron Electronics и специальным программным обеспечением, например, RoomView®.

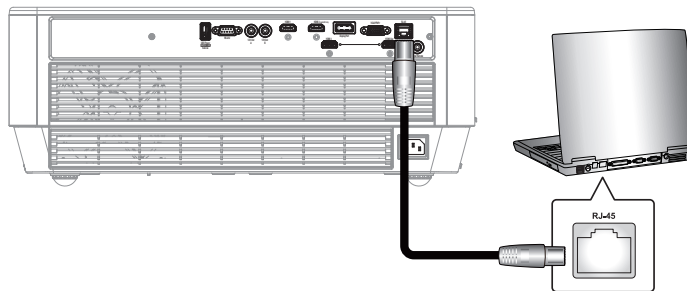
<http://www.crestron.com/>

Для получения дополнительных сведений о различных типах внешних устройств, которые можно подключить к порту LAN/RJ45 и ПДУ/управления, а также о поддерживаемых командах для этих внешних устройств, обращайтесь непосредственно в службу поддержки.

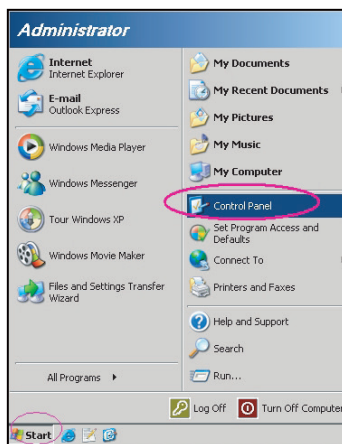
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Сеть RJ45

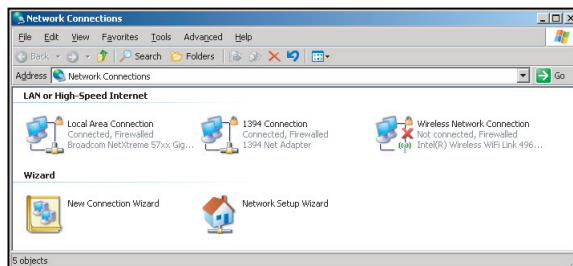
1. Подключите кабель RJ45 к портам RJ45 на проекторе и компьютере (ноутбуке).



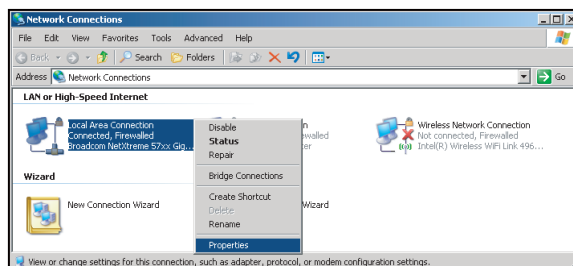
2. На компьютере (ноутбуке), выберите Пуск > Панель управления > Сетевые подключения.



3. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Подключение по локальной сети** и выберите **Свойства**.

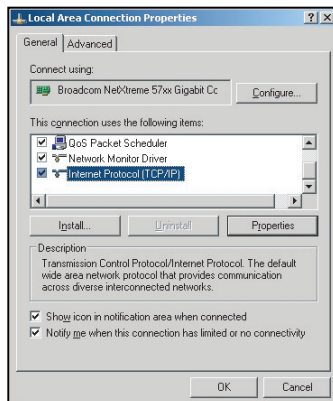


4. В окне **Свойства** выберите вкладку **Общие** и **Протокол Интернета (TCP/IP)**.

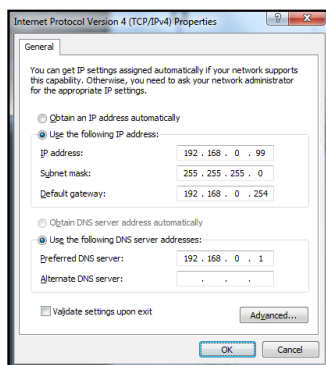


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

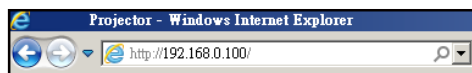
5. Нажмите на кнопку «Свойства».



6. Введите IP-адрес и маску подсети, затем нажмите на кнопку «ОК».



7. Нажмите на кнопку «Меню» на проекторе.
8. Откройте на проекторе **Сеть > Сеть**.
9. Введите следующие параметры подключения:
 - DHCP: Выкл.
 - IP-адрес: 192.168.0.100
 - Маска подсети: 255.255.255.0
 - Шлюз: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.1
10. Для подтверждения настроек нажмите «Войти».
11. Откройте браузер, например, Microsoft Internet Explorer, с установленным Adobe Flash Player версии 9.0 или выше.
12. В адресной строке введите IP-адрес проектора: 192.168.0.100.



13. Нажмите «Войти».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Теперь проектор настроен для удаленного управления. Функция Сеть/RJ45 отображается в виде окна:

Страница справки

The screenshot shows the 'Projector Information' and 'Projector Status' sections. The 'Projector Information' section includes fields for Projector Name, Location, Firmware Version, MAC Address (00:50:41:7F:D4:40), Resolution (NTSC), Lamp Hours (3), and Assigned to. The 'Projector Status' section includes Power Status (Power On), Source (Video), Display Mode (Cinema), Projection (Front), Brightness Mode (Bright), and Error Status (0 No Error). A 'Tool' menu at the top right contains 'Info' and 'Contact IT Help'. A 'CRESTRON connected' logo and 'Expansion Options' are at the bottom.

Главная страница

The screenshot shows the main control interface with a 'Sources List' menu containing HDMI 1, HDMI 2 (selected), HDMI 3, Display Port, and VGA. Navigation buttons include Menu, Re-Sync, AV mute, and Source. A bottom bar contains 'Freeze', 'Contrast', 'Brightness', and 'Sharpness' controls. A 'Tool' menu at the top right contains 'Info' and 'Contact IT Help'. A 'CRESTRON connected' logo and 'Expansion Options' are at the bottom.

Страница инструментов

The screenshot shows the network configuration page with three sections: 'Crestron Control', 'Projector', and 'User Password'. The 'Crestron Control' section has fields for Address (192.168.0.199), IP ID (7), and Port (41794). The 'Projector' section has fields for Projector Name, Location, Assigned to, DHCP (Enabled), IP Address (192.168.0.100), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.0.254), and DNS Server (192.168.0.51). The 'User Password' section has fields for New Password and Confirm for both User and Admin passwords. A 'Tool' menu at the top right contains 'Info' and 'Contact IT Help'. A 'CRESTRON connected' logo and 'Expansion Options' are at the bottom.

Контактная информация для обращения в службу поддержки клиентов

A small screenshot showing a text input field with a 'Send' button and a close button (X).

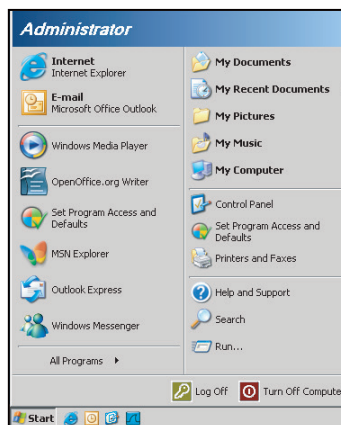
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Функция «RS232 по Telnet»

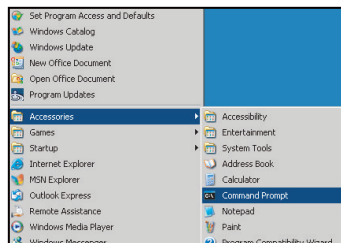
Существует альтернативный способ управления с помощью команд RS232, который в проекторе называется «RS232 by TELNET» для интерфейса LAN/RJ45.

Краткое руководство по началу работы для функции «RS232 by Telnet»

- Проверьте и введите IP-адрес в экранном меню проектора.
- Убедитесь, что на компьютере/ноутбуке можно открыть веб-страницу проектора.
- Проверьте, что служба «Брандмауэр Windows» на компьютере/ ноутбуке не запрещает работу функции «TELNET».



1. Выберите **пуск > Все программы > Стандартные > Командная строка**.



2. Введите команду в формате:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (нажмите клавишу «Войти»)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: IP-адрес проектора)
3. Если соединение Telnet установлено, и пользователь может вводить команды RS232, то при нажатии на клавишу «Войти» команды RS232 будут выполняться.

Технические требования для функции «RS232 by TELNET»:

1. Telnet: TCP.
2. Порт Telnet: 23 (для получения подробных сведений обратитесь к сервисному агенту или в отдел по обслуживанию).
3. Утилита Telnet: Windows «TELNET.exe» (режим командной строки).
4. Нормальное отключение функции «RS232-по-Telnet»: Закрыть
5. Утилита Windows Telnet готова после к работе после подключения.
 - Ограничение 1 для управления по Telnet: для успешной работы в сети по протоколу telnet необходимо не более 50 байт.
 - Ограничение 2 для управления по Telnet: для выполнения одной команды RS232 по Telnet требуется 26 байт.
 - Ограничение 3 для управления по Telnet: Максимальная задержка для следующей команды RS232 должна быть не больше 200 мс.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Меню Информация

Меню Информация

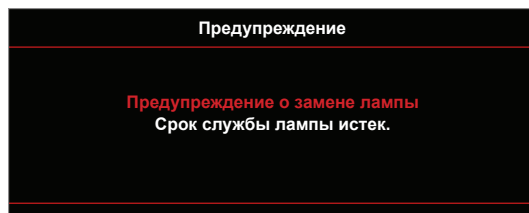
Содержание меню:

- Model Name
- Serial Number
- Источник
- Разрешение
- Частота обновления
- Режим отображения
- Режим питания (Ожидание)
- Счетчик лампы
- Удаленный код
- Код доступа (активный)
- Состояние сети
- IP-адрес
- Номер проектора
- Filter Usage Hours
- Режимы яркости
- FW Version

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена лампы

Проектор автоматически определяет срок службы лампы. По истечении срока службы лампы на экран выводится предупреждающее сообщение.



В случае появления этого сообщения как можно быстрее обратитесь к региональному посреднику или в сервисный центр для замены лампы. Перед заменой лампы необходимо охладить проектор в течение 30 минут и более.



Предупреждение: Если лампа подвешена к потолку, осторожно открывайте панель доступа к лампе. Если проектор закреплен под потолком, наденьте защитные очки при замене лампы. Будьте осторожны, чтобы не допустить выпадения из проектора незакрепленных деталей.



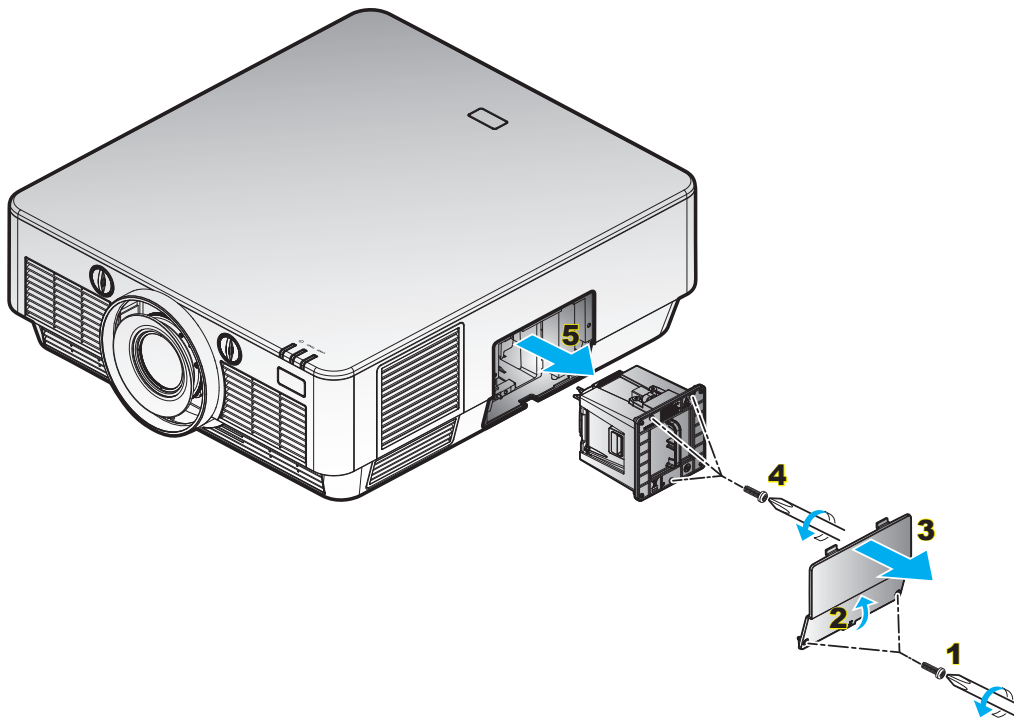
Предупреждение: В отсеке для лампы высокая температура! Перед заменой лампы оставьте устройство охлаждаться!



Предупреждение: Во избежание риска получения травм не бросайте модуль лампы и не дотрагивайтесь до лампы. Лампа накаливания может разбиться и привести к травме.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена лампы (продолжение)



Процедура:

1. Для выключения проектора нажмите на кнопку «**П**» на пульте ДУ или клавиатуре проектора.
2. Дайте проектору остыть в течение не менее 30 минут.
3. Отсоедините шнур питания.
4. Отверните винты на крышке. **1**
5. Слегка приоткройте крышку, чтобы освободить петли. **2**
6. Открыть крышку. **3**
7. Открутите винты на модуле лампы. **4**
8. Аккуратно извлеките блок лампы. **5**
9. Установка модуля лампы выполняется в обратном порядке.
10. Включите проектор и обнулите счетчик лампы.
11. Сброс лампы: (i) Нажмите кнопку «Меню» (Меню) → (ii) Выберите «Настройки» → (iii) Выберите «Настройки лампы» → (iv) Выберите «Сброс лампы» → (v) Выберите «Да».

Примечание.

- *Винт на крышке лампы и на лампе не вынимается.*
- *Проектор нельзя включить, если крышка лампы не установлена на место.*
- *Не прикасайтесь к стеклянной колбе лампы. Жир на руках может привести к разрушению колбы лампы. Используйте сухую ткань для чистки модуля лампы, если к ней случайно прикоснулись.*

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Совместимые разрешения

Совместимость с цифровыми стандартами:

Установленная синхронизация	Стандартная синхронизация	Подробная синхронизация	Видеорежим	Подробная синхронизация
720 x 400 при частоте обновления 70 Гц	1280 x 720 при частоте обновления 60 Гц	Исходная синхронизация:	720 x 480p при частоте обновления 60 Гц и формате 16:9	1920 x 1080p при частоте обновления 60 Гц
640 x 480 при частоте обновления 60 Гц	1280 x 800 при частоте обновления 60 Гц	1920 x 1080 при частоте обновления 60 Гц	720 x 480p при частоте обновления 60 Гц и формате 4:3	
640 x 480 при частоте обновления 67 Гц	1280 x 1024 при частоте обновления 60 Гц		720 x 480p при частоте обновления 60 Гц и формате 16:9	
640 x 480 при частоте обновления 72 Гц	1400 x 1050 при частоте обновления 60 Гц		720x576i при частоте обновления 50 Гц и формате 16:9	
640 x 480 при частоте обновления 75 Гц	1600 x 1200 при частоте обновления 60 Гц		720 x 576p при частоте обновления 50 Гц и формате 4:3	
800 x 600 при частоте обновления 56 Гц			720 x 576p при частоте обновления 50 Гц и формате 16:9	
800 x 600 при частоте обновления 60 Гц			1280 x 720p при частоте обновления 60 Гц и формате 16:9	
800 x 600 при частоте обновления 72 Гц			1280 x 720p при частоте обновления 50 Гц и формате 16:9	
800 x 600 при частоте обновления 75 Гц			1920 x 1080i при частоте обновления 60 Гц и формате 16:9	
832 x 624 при частоте обновления 75 Гц			1920 x 1080i при частоте обновления 50 Гц и формате 16:9	
1024 x 768 при частоте обновления 60 Гц			1920 x 1080p при частоте обновления 60 Гц и формате 16:9	
1024 x 768 при частоте обновления 70 Гц			1920 x 1080p при частоте обновления 50 Гц и формате 16:9	
1024 x 768 при частоте обновления 75 Гц			1920 x 1080p при частоте обновления 24 Гц и формате 16:9	
1280 x 1024 при частоте обновления 75 Гц			3840 x 2160 при частоте обновления 24 Гц	
1152 x 870 при частоте обновления 75 Гц			3840 x 2160 при частоте обновления 25 Гц	
			3840 x 2160 при частоте обновления 30 Гц	
			3840 x 2160 при частоте обновления 50 Гц	
			3840 x 2160 при частоте обновления 60 Гц	
			4096 x 2160 при частоте обновления 24 Гц	
			4096 x 2160 при частоте обновления 25 Гц	
			4096 x 2160 при частоте обновления 30 Гц	
			4096 x 2160 при частоте обновления 50 Гц	
			4096 x 2160 при частоте обновления 60 Гц	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Совместимость с аналоговыми стандартами:

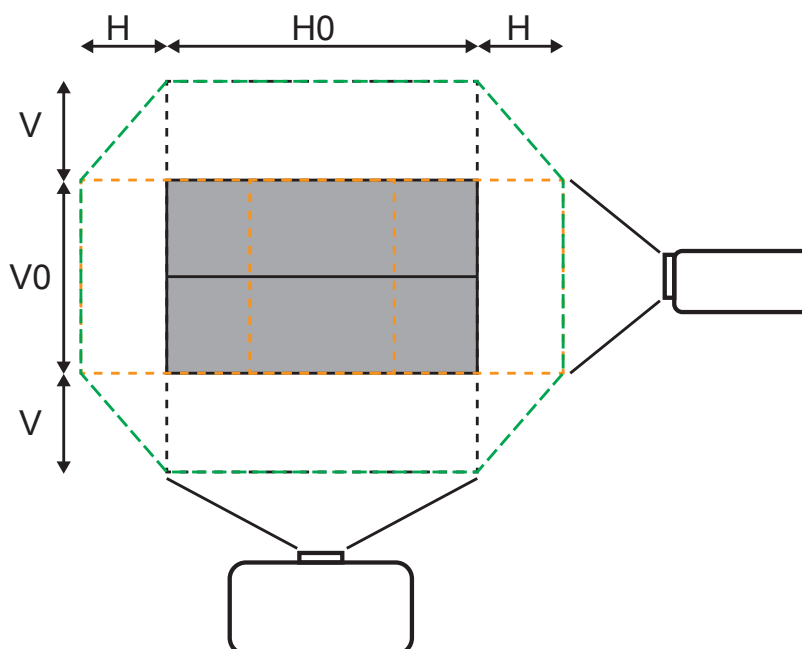
Установленная синхронизация	Стандартная синхронизация	Подробная синхронизация	Видеорежим	Подробная синхронизация
720 x 400 при частоте обновления 70 Гц	1280 x 720 при частоте обновления 60 Гц	Стандартная синхронизация		1366 x 768 при частоте обновления 60 Гц
640 x 480 при частоте обновления 60 Гц	1280 x 800 при частоте обновления 60 Гц	1920 x 1080 при частоте обновления 60 Гц		
640 x 480 при частоте обновления 67 Гц	1280 x 1024 при частоте обновления 60 Гц			
640 x 480 при частоте обновления 72 Гц	1400 x 1050 при частоте обновления 60 Гц			
640 x 480 при частоте обновления 75 Гц	1600 x 1200 при частоте обновления 60 Гц			
800 x 600 при частоте обновления 56 Гц				
800 x 600 при частоте обновления 60 Гц				
800 x 600 при частоте обновления 72 Гц				
800 x 600 при частоте обновления 75 Гц				
832 x 624 при частоте обновления 75 Гц				
1024 x 768 при частоте обновления 60 Гц				
1024 x 768 при частоте обновления 70 Гц				
1024 x 768 при частоте обновления 75 Гц				
1280 x 1024 при частоте обновления 75 Гц				
1152 x 870 при частоте обновления 75 Гц				

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Размер изображения и расстояние проецирования

Размер диагонали экрана с соотношением сторон 16:9	Размер экрана (Ш X В)				Расстояние проецирования (D)			
	(м)		(в дюймах)		(м)		(футы)	
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Широкий угол	Узкий угол	Широкий угол	Узкий угол
84	1,86	1,05	73,21	41,2	2,5	5,0	8,2	16,4
90	1,99	1,12	78,4	44,1	2,68	5,36	8,79	17,59
100	2,21	1,25	87,2	49,0	2,98	5,96	9,78	19,55
110	2,44	1,37	95,9	53,9	3,28	6,56	10,76	21,52
120	2,66	1,49	104,6	58,8	3,58	7,16	11,75	23,46
130	2,88	1,62	113,3	63,7	3,87	7,74	12,70	25,43
140	3,10	1,74	122,0	68,6	4,17	8,34	13,68	27,36
150	3,32	1,87	130,7	73,5	4,47	8,94	14,67	29,33
180	3,98	2,24	156,9	88,2	5,36	10,72	17,59	35,20
200	4,43	2,49	174,3	98,1	5,96	11,92	19,55	39,11
220	4,87	2,74	191,8	107,9	6,56	13,12	21,52	43,01
250	5,53	3,11	217,9	122,6	7,45	14,90	24,44	48,88
280	6,20	3,49	244,0	137,3	8,34	16,68	27,36	54,76
300	6,64	3,74	261,5	147,1	8,94	17,88	29,33	58,66

Примечание. Коэффициент масштабирования: 1,96x.



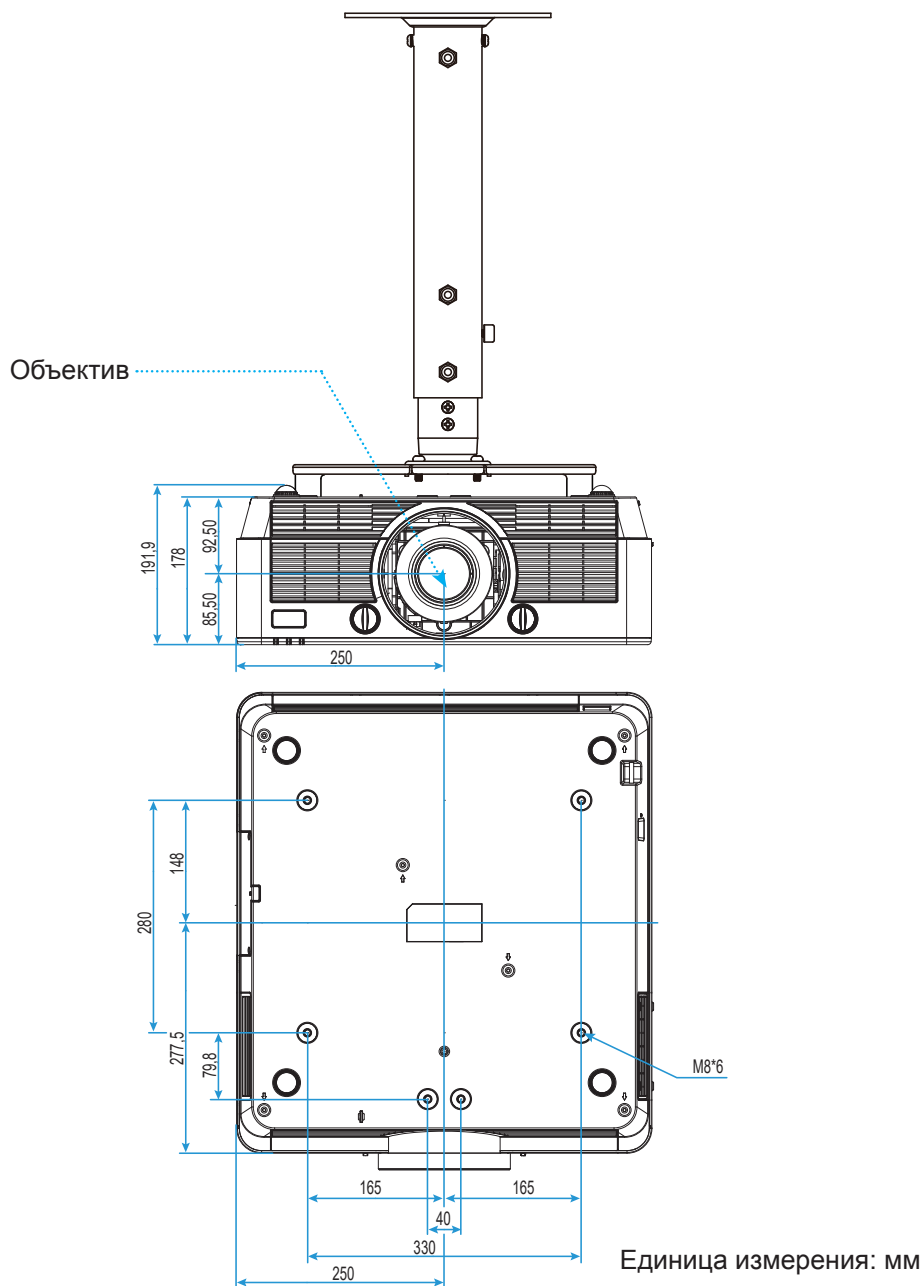
Технические характеристики:

Г	В
35%H0	80%V0

Примечание. Допуск по техническим параметрам составляет +/- 5 %.

Размеры проектора и потолочная установка

1. Чтобы не допустить повреждение проектора, воспользуйтесь потолочным кронштейном компании Aсег.
2. Если используется крепление стороннего производителя, убедитесь, что винты для крепления проектора отвечают следующим требованиям:
 - Тип винта: M8*6
 - Минимальная длина винта: 6 мм



Примечание. *Имейте в виду, что гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильной установкой.*

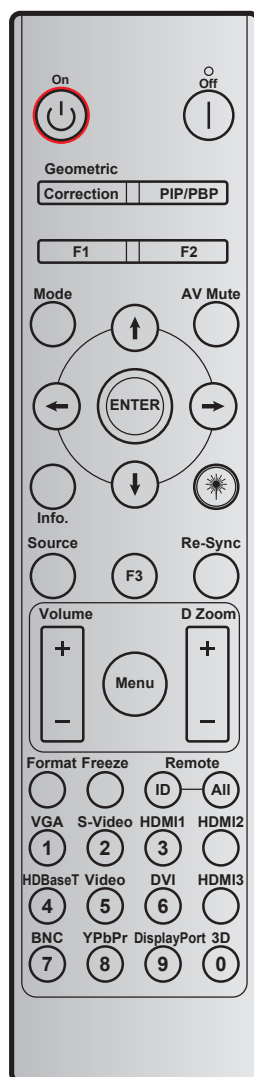


Предупреждение:

- 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

Коды ИК-пульта ДУ



Кнопка		Код кнопки	Определение кнопки	Описание
Включение питания		2	Вкл.	См. раздел «Включение/Выключение проектора» на странице 22.
Выключить		2E	Выкл.	См. раздел «Включение/Выключение проектора» на странице 22.
Коррекция геометрии	Коррекция	34	Коррекция геометрии	Коррекция геометрических искажений.
PIP/PBP	PIP/PBP	3E	PIP/PBP	Нажмите для использования функции PIP/PBP.
F1		26	F1	По умолчанию «Масштаб».
F2		27	F2	По умолчанию «Фокус».
F3		66	F3	По умолчанию «Диафрагма объектива».
Режим		95	Режим	Включение/выключение меню режима отображения.
Четыре-направленные кнопки выбора		C6	Стрелка вверх	Используйте клавиши , чтобы выбрать требуемые элементы или внести изменения.
		C7	Стрелка вниз	
		C8	Стрелка влево	
		C9	Стрелка вправо	
Выкл. AV		3	Выкл. AV	Нет функции.
ENTER		C5	Войти	Подтвердите ваш выбор позиции.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кнопка		Код кнопки	Определение кнопки	Описание
Инфо.		25	Инфо.	Отображение информации о проекторе.
Laser		Н/П	Laser	Использование лазерного указателя.
Повторная синхронизация	Повторная синхронизация	4	Повторная синхронизация	Используется для автоматической синхронизации проектора с источником входного сигнала.
Источник	Источник	18	Источник	Кнопкой "Source" выберите источник входного сигнала.
Громк.		9	Громк. +	Регулировка увеличение уровня громкости.
		0С	Громк. -	Регулировка уменьшение уровня громкости.
Меню	Меню	88	Меню	Нажмите кнопку «Menu» (Меню), чтобы открыть экранное меню. Для выхода из меню нажмите «Menu» еще раз.
D Zoom + (D масштаб +)		8	D Zoom + (D масштаб +)	Используйте  для увеличения проецируемого изображения.
D Zoom - (D масштаб -)		В	D Zoom - (D масштаб -)	Используйте  для уменьшения проецируемого изображения.
Формат		15	Формат	Выбор формата проектора.
Остановка кадра		6	Остановка кадра	Остановка изображения на экране проектора.
Пульт ДУ		ИД	3201~3299	Нажмите, пока не начнет вспыхивать индикатор питания, затем с помощью цифровых кнопок от 01 до 99 установите нужный код ПДУ.
		ВСЕ	32CD	Нажмите для установки кода для всех ПДУ.
VGA / 1		8E	1/VGA1	<ul style="list-style-type: none"> Выбор источника VGA сигнала. Использование цифры клавиатуры - "1".
S-Video/2		1D	2/S-Video	<ul style="list-style-type: none"> Выберите в качестве источника входного сигнала S-video. Использование цифры клавиатуры - "2".
HDMI1 / 3		16	3/HDMI1	<ul style="list-style-type: none"> Выбор источника HDMI сигнала. Использование цифры клавиатуры - "3".
HDMI2		9B	HDMI2	Выбор источника HDMI сигнала.
HDBaseT / 4		70	4/HDBaseT	<ul style="list-style-type: none"> Выберите в качестве источника входного сигнала HDBaseT. Использование цифры клавиатуры - "4".
Видео / 5		1C	5/Video	<ul style="list-style-type: none"> Выбор источника композитного видеосигнала. Использование цифры клавиатуры - "5".
DVI / 6		19	6/DVI	<ul style="list-style-type: none"> Выбор источника DVI сигнала. Использование цифры клавиатуры - "6".
HDMI3		98	HDMI3	Выбор источника HDMI сигнала.
BNC / 7		1A	7/BNC	<ul style="list-style-type: none"> Выбор источника BNC сигнала. Использование цифры клавиатуры - "7".
YPbPr / 8		17	8/YPbPr	<ul style="list-style-type: none"> Выберите источник композитного видеосигнала. Использование цифры клавиатуры - "8".
DisplayPort / 9		9F	9/DisplayPort	<ul style="list-style-type: none"> Выберите DisplayPort. Использование цифры клавиатуры - "9".
Объемность / 0		89	0/3D	<ul style="list-style-type: none"> Выберите в качестве источника входного сигнала 3D. Использование цифры клавиатуры - "0".

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

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 лампа проектора надежно установлена. Смотрите раздел «Замена лампы».
 - Проверьте, не включена ли функция «Выкл. AV».

- ❓ *Изображение расфокусировано*
 - Используйте кнопку **Фокус** на проекторе для фокусировки. (См. стр. 19).
 - Убедитесь, что экран проектора находится на нужном расстоянии от проектора. (См. стр. 52).

- ❓ *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.

- ❓ *Изображение слишком маленькое или слишком большое.*
 - Настройте цифровой зум.
 - Переместите проектор ближе или дальше от экрана.
 - Нажмите кнопку «Меню» (Меню) на панели проектора, перейдите «Дисплей --> Соотношение сторон». Попробуйте установить разные настройки.

- ❓ *Стороны изображения перекошены.*
 - По возможности установите проектор так, чтобы он центрировался на экране и под ним.
 - Выполните настройку в экранном меню «Дисплей --> Сдвиг изображения».

- ❓ *Изображение перевернуто*
 - Для изменения направления проекции выберите «Уст.--> Проекция».

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.

Лампа перегорает или издает щелчки

- Когда истекает срок действия лампы, она перегорает и издает громкий звук, похожий на лопание. В этом случае проектор не включится, пока модуль лампы не будет заменен. Чтобы заменить лампу, следуйте указаниям в разделе «Замена лампы» на страницах 48-49.

Проблемы с пультом дистанционного управления

Если пульт дистанционного управления не работает

- Убедитесь, что пульт ДУ действует под углом $\pm 15^\circ$ 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 7 м (23 фута).
- Проверьте правильность установки батарей.
- Замените батареи, если срок их службы истек.

Предупреждающий индикатор

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

- Индикатор «ЛАМПА» загорается красным цветом, а индикатор «Вкл./Ожидание» мигает красным цветом.
- Индикатор «Температура» загорается красным цветом, а индикатор «Вкл./Ожидание» мигает красным цветом. Это указывает на перегрев проектора. В нормальных условиях проектор можно снова включить.
- Индикатор «Температура» загорается красным цветом, а индикатор «Вкл./Ожидание» мигает красным цветом.

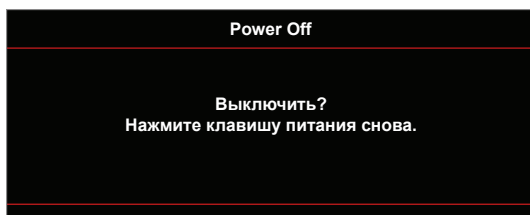
Выньте сетевой шнур из проектора, выждите 30 секунд и повторите попытку. Если предупреждающий индикатор загорается или начинает мигать снова, обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

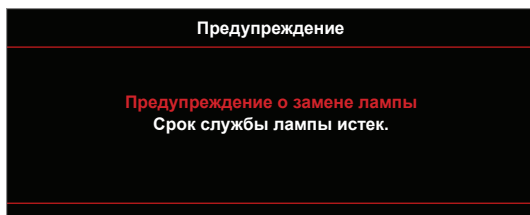
Расшифровка показаний светодиодов

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

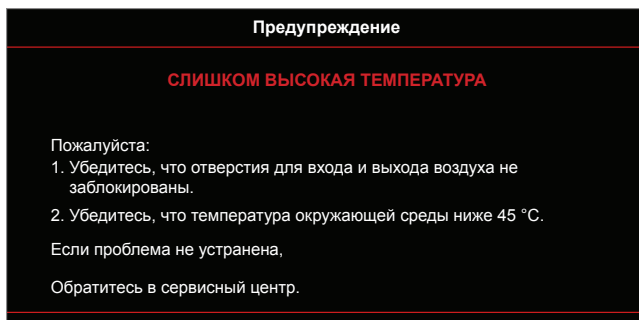
- Питание выключено:



- Предупреждение о замене лампы:

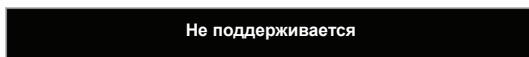


- Предупреждение о температуре:

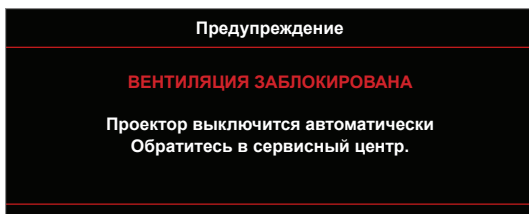


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

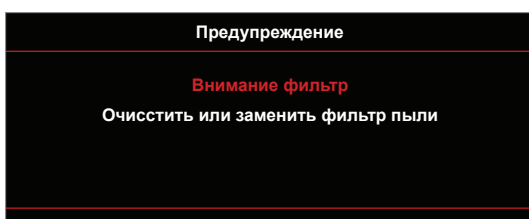
- Функция пульта ДУ не поддерживается:



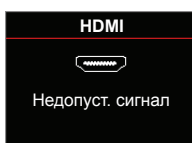
- Предупреждение о неисправности вентилятора:



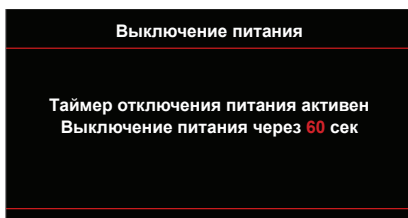
- Внимание фильтр:



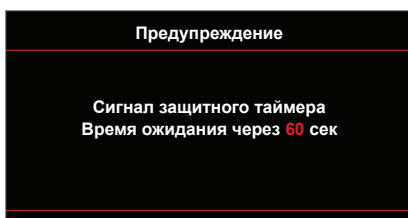
- Режим не поддерживается:



- Предупреждение о выключении питания:



- Сигнал защитного таймера:



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики

Оптические характеристики	Описание
Объектив	Масштаб 2x с диафрагмой
Размер изображения (по диагонали)	2160p: 80-200 дюймов для оптического диапазона
Расстояние проецирования	2,4 м (80 дюймов) ~ 9 м (300 дюймов) для оптического диапазона

Электрические характеристики	Описание
Цветовоспроизведение	1073,4 миллионов цветов
Частота развертки	- Частота горизонтальной развертки: 15,375~91,146 кГц - Частота кадров: от 24 до 120 Гц
Встроенный громкоговоритель	Н/П
Требуемое напряжение	100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Входной ток	2,8-1,0 А

Механические характеристики	Описание
Ориентация установки	Спереди, сзади, сверху на потолке, сверху сзади
Габаритные размеры	– 550 (Ш) x 500 (Г) x 178 мм (В) (без ножек) – 550 (Ш) x 500 (Г) x 192 мм (В) (с ножками)
Чистая масса	<18 кг
Общая масса	<23 кг
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

Уведомление Федеральной комиссии по связи США (ФКС)

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям на цифровые устройства класса В в соответствии с Частью 15 правил ФКС. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне и при нарушении указаний по установке или эксплуатации может вызывать помехи для радиосвязи.

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

- изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- увеличить расстояние между приемником и прибором.
- подключить оборудование и приемное устройство к розеткам в отдельных цепях питания.
- обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

Примечание. Экранированные кабели

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

Примечание. Периферийные устройства

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

Внимание!

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

Условия эксплуатации

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Примечание. Для пользователей в Канаде

Данный цифровой прибор класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Соответствие нормативной сертификации России/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)

- a Общие сведения
Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:
 - 1. данное устройство не будет источником помех;
 - 2. данное устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими устройствами, включая такие помехи, которые могут стать причиной его неправильной работы.
- b Эксплуатация в диапазоне 2,4 ГГц
Во избежание взаимовлияния на радиочастотах с лицензированными службами данное устройство эксплуатируется в помещениях; для установки вне помещений требуется лицензия.

Перечень стран использования

Данное устройство необходимо использовать строго в соответствии с нормативами и ограничениями тех стран, в которых оно эксплуатируется. Для получения дополнительной информации обратитесь в местное представительство компании в стране, где используется устройство. <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.



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

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l.

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

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

www.acer.it

Product: DLP Projector
Trade Name: Acer
Model Number: D4K1717
Marketing name: P8800/F680/PF-4K50/PV870/HF-760

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

<input checked="" type="checkbox"/> EMC Directive: 2014/30/EU		
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2012+AC:2013, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014, Class A	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010+A1:2015	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013	
<input type="checkbox"/> R&TTE Directive: 1999/5/EC (until Jun 12, 2017)		
<input type="checkbox"/> RED Directive: 2014/53/EU (From Jun 13, 2017)		
<input type="checkbox"/> EN 300 328 V1.8.1	<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V6.2.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V6.2.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1	<input type="checkbox"/> EN 301 908-13 V6.2.1	<input type="checkbox"/> EN 50360:2001
<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2	<input type="checkbox"/> EN 50566:2013
<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.6.1	<input type="checkbox"/> EN 62479:2010
		<input type="checkbox"/> EN 62311:2008
		<input type="checkbox"/> EN 62209-1:2006
		<input type="checkbox"/> EN 62209-2:2010
<input checked="" type="checkbox"/> LVD Directive: 2014/35/EU		
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013		
<input type="checkbox"/> EN 50332-1:2000	<input type="checkbox"/> EN 50332-2:2003	
<input checked="" type="checkbox"/> RoHS Directive: 2011/65/EU		
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012		
<input checked="" type="checkbox"/> ErP Directive: 2009/125/EC		
<input type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/ 2013	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011	
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011		

Year to begin affixing CE marking 2017.

RU Jan

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

June 13, 2017

Date



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



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

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

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

Product:	DLP Projector
Model Number:	D4K1717
Machine Type:	P8800/F680/PF-4K50/PV870/HF-760/D4K1717
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147