

R20513

Первое издание  
Октябрь 2022



ASUS ZenBeam™ E1R

# IN SEARCH OF INCREDIBLE

Электронное руководство



## ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ И ГАРАНТИИ

Любая часть данного руководства, включая оборудование и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гарантия прекращается, если: (1) изделие отремонтировано, модифицировано или изменено без письменного разрешения ASUS; (2) серийный номер изделия поврежден, неразборчив либо отсутствует.

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО НА УСЛОВИИ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, ИЛИ ПРИГОДНОСТИ К КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, РУКОВОДИТЕЛИ, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ ОСОБЫЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УТРАТУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛИ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ПРЕРЫВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТОМУ ПОДОБНОЕ), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ УБЫТКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ.

Продукция и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми знаками или быть защищенными авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЗА ЛЮБЫЕ ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ОПИСАНИЯ ПРОДУКЦИИ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Copyright © 2022 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

## ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Могут возникнуть обстоятельства, в которых из-за нарушения ASUS своих обязательств или в силу иных источников ответственности Вы получите право на возмещение ущерба со стороны ASUS. В каждом таком случае и независимо от оснований, дающих Вам право претендовать на возмещение ASUS убытков, ответственность ASUS не будет превышать величину ущерба от телесных повреждений (включая смерть) и повреждения недвижимости и материального личного имущества либо иных фактических прямых убытков, вызванных упущением или невыполнением законных обязательств по данному Заявлению о гарантии, но не более контрактной цены каждого изделия по каталогу.

ASUS будет нести ответственность или освобождает Вас от ответственности только за потери, убытки или претензии, связанные с контрактом, невыполнением или нарушением данного Заявления о гарантии.

Это ограничение распространяется также на поставщиков и реселлеров. Это максимальная величина совокупной ответственности ASUS, ее поставщиков и реселлеров.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ЛЮБЫХ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЕВ: (1) ПРЕТЕНЗИИ К ВАМ В СВЯЗИ С УБЫТКАМИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ; (2) ПОТЕРИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВАШИХ ЗАПИСЕЙ ИЛИ ДАННЫХ; ИЛИ (3) СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ ЛИБО КАКОЙ-ЛИБО СОПРЯЖЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ ПОТЕРИ СБЕРЕЖЕНИЙ), ДАЖЕ ЕСЛИ ASUS, ЕЕ ПОСТАВЩИКИ ИЛИ РЕСЕЛЛЕРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕННЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

## СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

Посетите наш сайт <https://www.asus.com/support/>

# Оглавление

О руководстве .....	5
Обозначения, используемые в руководстве.....	6
Типографские обозначения .....	6
Многоязычная версия .....	6
Информация о правилах безопасности.....	7
Использование проектора.....	7
Обслуживание и замена деталей .....	7
Уход за проектором .....	8
Утилизация.....	9

## Глава 1: Знакомство с проектором

Возможности.....	12
Вид сверху.....	12
Дополнительные возможности .....	15
Фонарик.....	15
Режим SOS .....	16
Вид спереди .....	17
Вид сзади .....	18
Вид справа.....	20
Вид снизу.....	21

## Глава 2: Подготовка

Эксплуатация проектора .....	24
Подключите блок питания к проектору .....	24
Требования по использованию сетевого шнура.....	26
Используйте штепсельную вилку в соответствии с местными требованиями.....	26
Подключите проектор к Вашему устройству.....	27
Нажмите кнопку питания .....	28
Настройка фокуса .....	29
Портретный режим .....	30
Таблица размеров экрана и расстояний от проектора до экрана31	

## Глава 3: Использование проектора

Использование проектора в первый раз.....	34
---	----

Использование экранного меню.....	35
Использование соединения Wi-Fi (только для некоторых моделей).....	36
Беспроводное зеркалирование .....	37
Трансляция .....	39
Использование USB-подключения.....	40
Трансляция .....	40
Опции экранного меню .....	41
Громкость .....	41
Вход .....	41
Режим Splendid .....	41
Яркость .....	41
Контраст .....	42
Кистоун .....	42
Положение проектора.....	42
Настройка .....	43
Информация .....	44
Выключение проектора .....	45

## **Приложение**

Удостоверение Федеральной комиссии по связи США.....	48
Удостоверение Департамента по средствам связи Канады .....	49
Декларация и соответствие международным экологическим нормам .....	50
Утилизация и переработка .....	50
Подключение через HDMI.....	51
Поддерживаемое разрешение .....	52
Спецификация для проектора.....	54

## О руководстве

В этом руководстве приведена информация о программных и аппаратных функциях проектора

### **Глава 1: Информация об устройстве**

В этой главе приведена информация о частях проектора.

### **Глава 2: Подготовка**

В этой главе приведена информация об установке проектора и его подключению.

### **Глава 3: Использование проектора**

В этой главе описаны функции кнопок панели управления проектора и их использование.

### **Приложение**

В этом разделе содержатся уведомления и информация о безопасности.

## Обозначения, используемые в руководстве

Для выделения ключевой информации используются следующие сообщения:

---

**ВАЖНО!** Информация, которой Вы должны следовать при выполнении задач.

---

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Советы и полезная информация, которая поможет при выполнении задач.

---

---

**ВНИМАНИЕ!** Информация о действиях, которые могут привести к повреждению оборудования, потере данных или бытовым травмам.

---

## Типографские обозначения

**Жирный** указывает на меню или пункт для выбора.

*Курсив* указывает разделы в этом руководстве.

## Многоязычная версия

Руководство пользователя на нескольких языках можно скачать с сайта ASUS: <https://www.asus.com/support/>

# **Информация о правилах безопасности**

## **Использование проектора**

- Перед началом эксплуатации проектора прочтите руководство и изучите правила техники безопасности.
- Изучите примечания и предупреждения, приведенные в данном руководстве пользователя.
- Не помещайте проектор на неровную или неустойчивую поверхность.
- Запрещается эксплуатация проектора в задымленной среде. Остатки дыма могут накапливаться на важнейших деталях, что приводит к выходу проектора из строя или ухудшению его рабочих характеристик.
- Не пользуйтесь поврежденными сетевыми шнурами, аксессуарами и периферийными устройствами.
- Храните пластиковую упаковку проектора в местах, недоступных для детей.
- Запрещается ставить возле проектора любые предметы, закрывающие вентиляционные отверстия. В противном случае, возможно накопление тепла внутри устройства, которое приводит к ухудшению изображения и выходу проектора из строя.
- Убедитесь, что рабочее напряжение проектора соответствует напряжению источника питания.

## **Обслуживание и замена деталей**

- Запрещается самостоятельно разбирать или выполнять обслуживание проектора. Обратитесь в местный сервисный центр за помощью.
- При установке аккумулятора несоответствующего типа возможен взрыв. Утилизируйте использованные аккумуляторы согласно инструкции по безопасной утилизации или обратитесь в местный сервисный центр за помощью.
- Для замены деталей проектора приобретите детали, указанные ASUS, и обратитесь за помощью в местный сервисный центр.

## Уход за проектором

- Перед началом очистки проектора отключите его питание и выньте вилку из розетки.
- Для очистки корпуса проектора следует использовать чистую мягкую ткань, смоченную водой или водным раствором нейтрального моющего средства. Протрите корпус насухо с помощью мягкой сухой ткани.
- Протирайте объектив после того, как он остынет. Аккуратно протрите объектив специальной бумагой для очистки. Не прикасайтесь к объективу руками.
- Запрещается наносить на проектор жидкие или аэрозольные чистящие средства, бензин и растворители.
- Если проектор находился в холодном месте, перед включением оставьте его на некоторое время при комнатной температуре. В случае существенного перепада температур на объективе и внутренних деталях проектора может скапливаться конденсат. Для защиты от конденсата не включайте проектор в течение 2 (двух) часов после существенного или внезапного перепада температур.
- НЕ используйте для очистки линз аэрозоль, содержащую горючие газы. Это может вызвать возгорание из-за высокой температуры внутри проектора.
- НЕ чистите линзы когда проектор нагревается, поскольку это может привести к отслаиванию поверхностной пленки линзы.
- НЕ протирайте объектив твердыми предметами и не касайтесь его руками.

## Информация о правилах безопасности

Поставляемые в комплекте с этим устройством аксессуары разработаны и проверены для использования с ним. Во избежание риска поражения электрическим током или возгорания не используйте аксессуары от других продуктов.



## Утилизация



НЕ выбрасывайте проектор вместе с бытовым мусором. Устройство предназначено для повторного использования и переработки. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование и содержащие ртуть аккумуляторы) нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Ознакомьтесь с правилами утилизации таких продуктов.



Не выбрасывайте аккумулятор вместе с бытовым мусором. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что аккумулятор нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

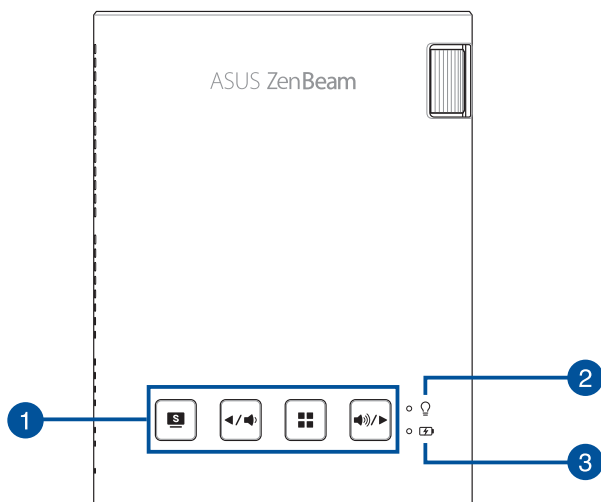


# ***Глава 1:***

## ***Знакомство с проектором***

## Возможности

### Вид сверху



#### 1 Кнопки панели управления

Кнопки панели управления предназначены для навигации в экранном меню. По отдельности, эти кнопки также связаны с определенными настройками проектора, описанными ниже.



Splendid/Выход



Влево/  
Уменьшить  
громкость



Меню/OK



Вправо/Увели-  
чить громкость

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительную информацию об использовании кнопок панели управления для доступа к настройкам проектора смотрите в *Главе 3: Использование проектора*.

---

## 2 Индикатор питания и состояния аккумулятора

Данный индикатор указывает следующие состояния проектора:

- Горит при включении проектора.
- Горит зеленым или красным в зависимости от состояния аккумулятора.

Подробную информацию о состоянии индикатора смотрите в следующей таблице:

Цвет	Состояние
<b>Зеленый</b>	Проектор подключен к сети или работает от аккумулятора, а заряд аккумулятора составляет более 25%.
<b>Горит красным цветом</b>	Проектор работает от аккумулятора, а заряд аккумулятора составляет более 25%.
<b>Мигает оранжевым цветом</b>	Слишком высокая температура проектора, яркость будет уменьшена автоматически. Если температура все еще слишком высокая, проектор будет выключен во избежание перегрева.
<b>Мигает зеленым</b>	В данный момент проектор используется в качестве зарядного устройства и зарядки мобильного устройства.

### 3 Индикатор зарядки аккумулятора


Этот индикатор загорается когда проектор подключен к источнику питания.

---

**ВАЖНО!** Используйте только поставляемый блок питания.


---

## Дополнительные возможности

Проектор оснащен автономными функциями, которые можно запустить нажатием  при работе от аккумулятора.

---

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Эти функции недоступны когда проектор находится в режиме Wi-Fi или подключен к источнику входного сигнала HDMI.
- Для переключения между режимами фонарика и аварийного освещения проектора нажмите .

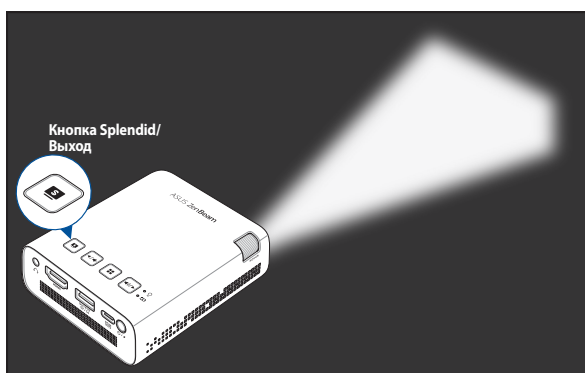
---

**ВАЖНО!** Перед включением этой функции убедитесь, что проектор заряжен и может работать от аккумулятора. Время работы от аккумулятора зависит от условий использования.

---


## Фонарик

При использовании этой функции проектор светит белый свет.



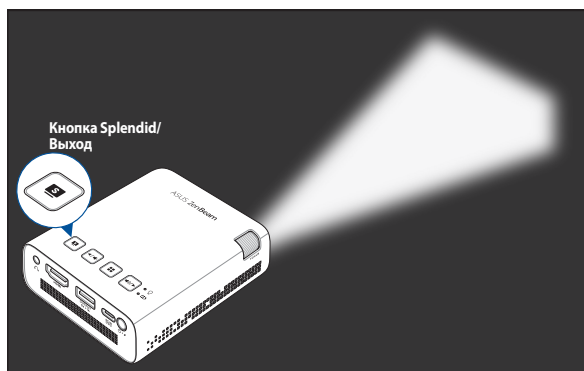
Для использования проектора в качестве фонарика:

1. Отключите от проектора все периферийные устройства и WiFi-приемник, затем нажмите кнопку питания.


2. Нажимайте  пока индикатор не загорится белым светом.

## Режим SOS

При использовании этой функции проектор мигает белый свет.

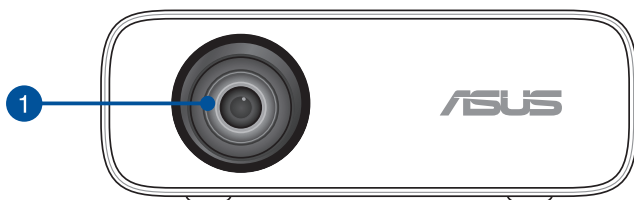


Для использования проектора в качестве аварийного освещения:

1. Отключите от проектора все периферийные устройства и WiFi-приемник, затем нажмите кнопку питания.
2. Нажимайте  пока проектор не замигает белым светом.



## Вид спереди



### 1 Объектив

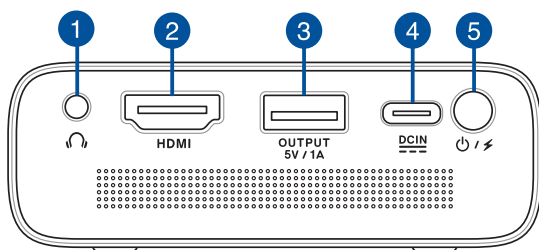
Объектив предназначен для проецирования изображения на экран.

---

#### **ВНИМАНИЕ!**

- Не прикасайтесь к объективу руками и острыми предметами.
  - Не смотрите в объектив.
-

## Вид сзади



### 1 Аудиовыход

Аудиовыход позволяет подключать к проектору наушники.

### 2 Разъем HDMI

Этот порт предназначен для подключения устройств с HDMI-интерфейсом. Эти, совместимые с HDCP, порты позволяют воспроизводить содержимое HD DVD и Blu-Ray.

### 3 Порт для подзарядки / порт Wi-Fi-приемника

Этот порт выдает напряжение 5В/1А. При использовании проектора к этому порту можно подключить мобильное устройство для подзарядки.

Также можно подключить Wi-Fi-приемник, который позволяет отображать или транслировать контент с мобильного устройства.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Подробную информацию смотрите в разделе *Использование беспроводного подключения* данного руководства.

---

#### 4 Разъем питания (пост. ток)

Для подачи питания на проектор подключите к данному разъему входящий в комплект блок питания.

---

**ВАЖНО!** Используйте только поставляемый блок питания.

---

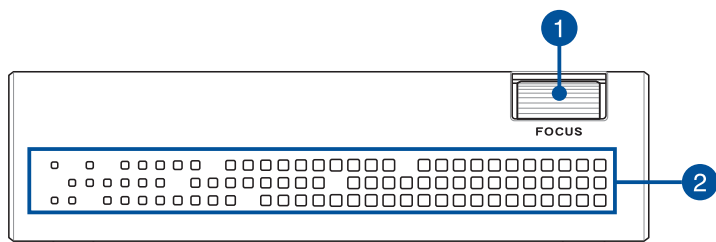
**ВНИМАНИЕ!** Блок питания может нагреваться при использовании. Убедитесь, что Вы не накрыли блок питания чем-либо и держите его подальше от тела.

---

#### 5 Кнопка питания

Нажмите и удерживайте кнопку питания для включения/выключения проектора. Нажмите кнопку питания для включения/выключения режима автономного питания.

## Вид справа



### 1 Колесико фокусировки

Фокусирующее кольцо позволяет сфокусировать изображение на проекторе.

### 2 Вентиляционные отверстия

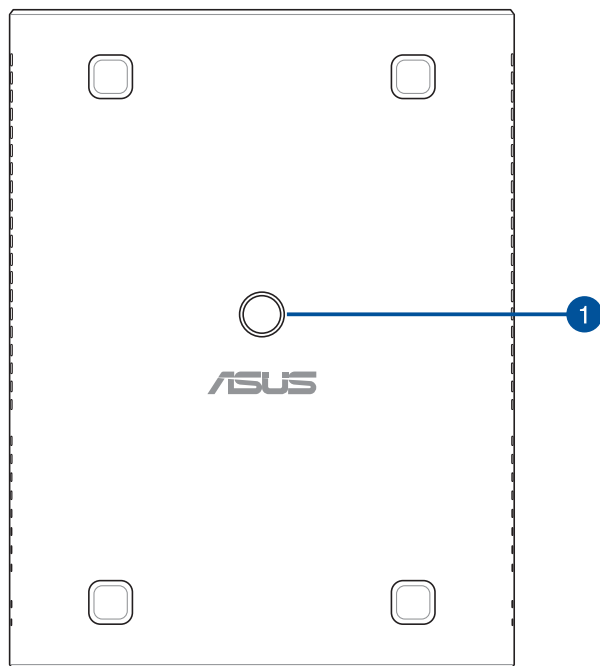
Эти отверстия предназначены для охлаждения проектора.

---

**ВНИМАНИЕ!** Не перекрывайте вентиляционные отверстия бумагой, книгами, кабелями или другими объектами, так как это может вызвать перегрев устройства.

---

## Вид снизу



### 1 Разъем для штатива

Используйте этот разъем для крепления проектора к штативу с помощью крепежного винта 1/4-20UNC.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот разъем следует использовать только со штативами высотой менее 1 метра.

---



# **Глава 2:**

## **Настройка**

## Эксплуатация проектора

Портативный проектор позволяет подключать устройства в режиме "plug and play", без труда открывать мультимедийные файлы, прослушивать музыку через встроенные динамики SonicMaster.

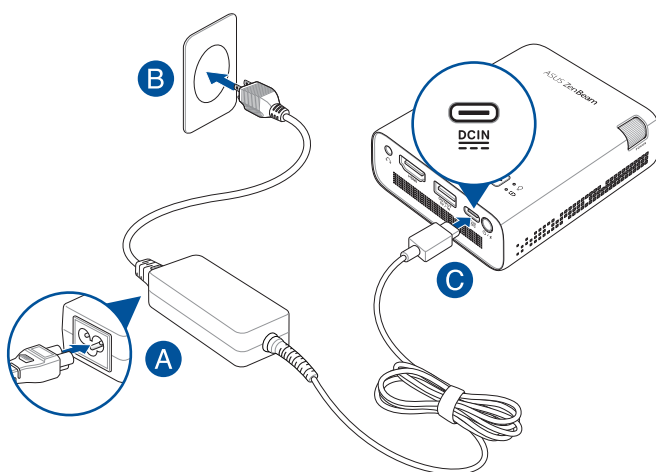
Для личной безопасности и сохранения исправности устройства при работе с проектором выполняйте следующие действия.

### Подключите блок питания к проектору

- A. Подключите шнур питания к блоку питания.
- B. Подключите блок питания к розетке (100В-240В).
- C. Подключите блок питания к проектору.



Перед использованием устройства в первый раз зарядите аккумулятор в течение 5 часов.



---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Блок питания может отличаться в зависимости от модели и региона.

---



---

### **ВАЖНО!**

- Используйте только поставляемый блок питания.
  - Перед включением устройства в первый раз подключите блок питания. Всегда подключайте шнур питания к розетке без использования удлинителей. В целях безопасности используйте только заземленную розетку.
  - Розетка должна быть легко доступна и находиться рядом с устройством.
  - Отключая устройство от блока питания, отключите блок питания от электрической розетки.
- 

### **ВНИМАНИЕ!**

Прочитайте следующие меры предосторожности при использовании аккумулятора проектора

- Емкость аккумулятора зависит от температуры окружающей среды, влажности и режима использования проектора.
  - Неправильное использование аккумулятора может привести к возгоранию или химическому ожогу.
  - Прочитайте предупреждающие надписи, предназначенные для вашей безопасности.
  - При установке аккумулятора несоответствующего типа возможен взрыв.
  - Не бросайте аккумулятор в огонь.
  - Не пытайтесь замыкать контакты аккумулятора.
  - Не разбирайте аккумулятор.
  - Прекратите использование при обнаружении протечки.
  - Аккумулятор и его компоненты должны быть правильно утилизированы.
  - Храните аккумулятор и другие мелкие компоненты в недоступном для детей месте.
  - Запрещается нагревать, вскрывать, прокалывать и деформировать аккумулятор, а также кидать его в огонь
  - Запрещается оставлять аккумулятор в условиях с высокой температурой, что может привести к взрыву или утечке легковоспламеняющейся жидкости или газа;
  - Запрещается подвергать аккумулятор воздействию чрезвычайно низкого давления воздуха, что может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа.
-

## Требования по использованию сетевого шнура

Используйте штепсельную вилку в соответствии с местными требованиями.

---

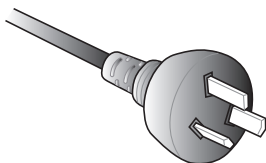
**ВАЖНО!** Если входящий в комплект сетевой шнур не соответствует местным стандартам, обратитесь к торговому представителю.

---

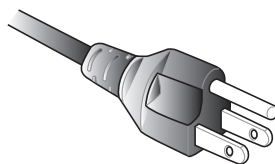
---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во избежание появления помех в результате колебаний напряжения, настоятельно рекомендуется использовать устройства, оснащенные заземляющими вилками.

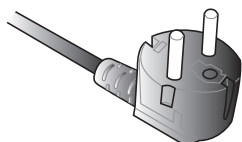
---



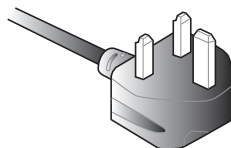
Для Австралии и материкового Китая



Для США, Канады, Японии и Тайваня



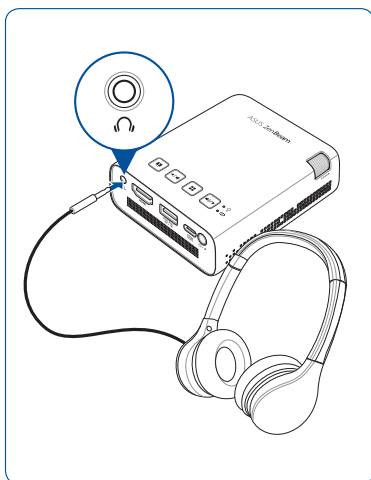
Для континентальной Европы



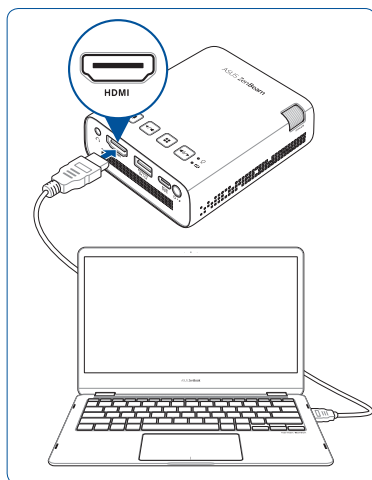
Для Великобритании

## Подключите проектор к Вашему устройству

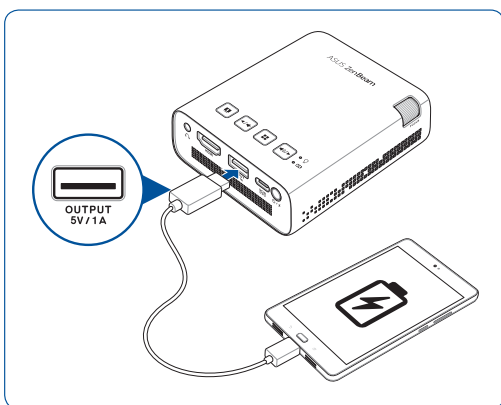
### A Аудиовыход



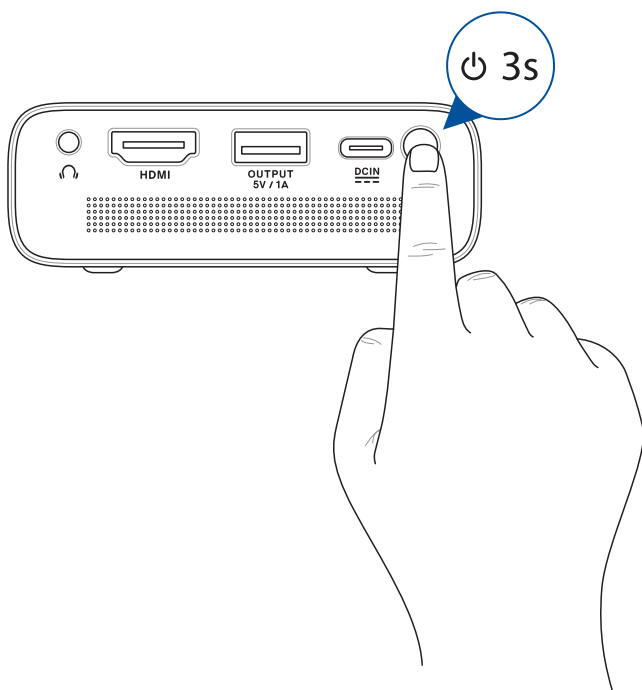
### B HDMI



### C Разъем для подзарядки (5В/1А)



## Нажмите кнопку питания



---

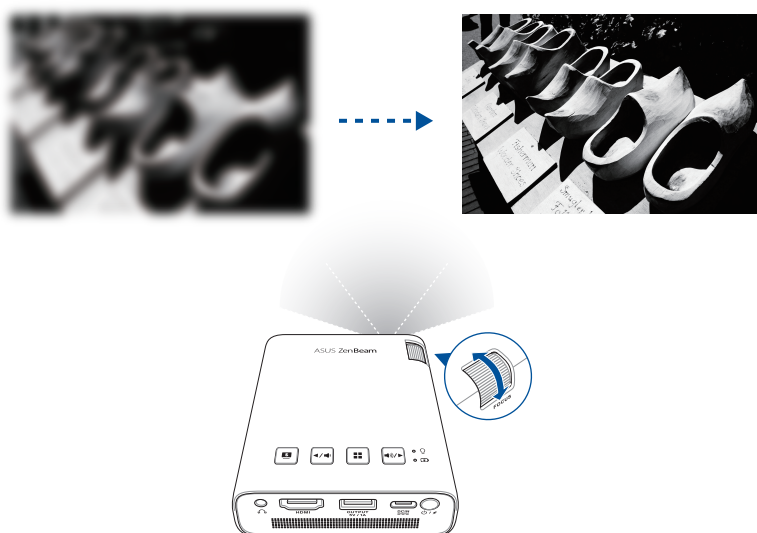
**ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании проектора прекращается зарядка аккумулятора. Индикатор аккумулятора показывает текущее состояние заряда проектора. Подробную информацию смотрите в разделе *Вид сверху* этого руководства.

---

## Настройка фокуса

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для регулировки проекционного экрана используется неподвижное изображение.

Для фокусировки изображения перемещайте диск фокусировки вверх или вниз.



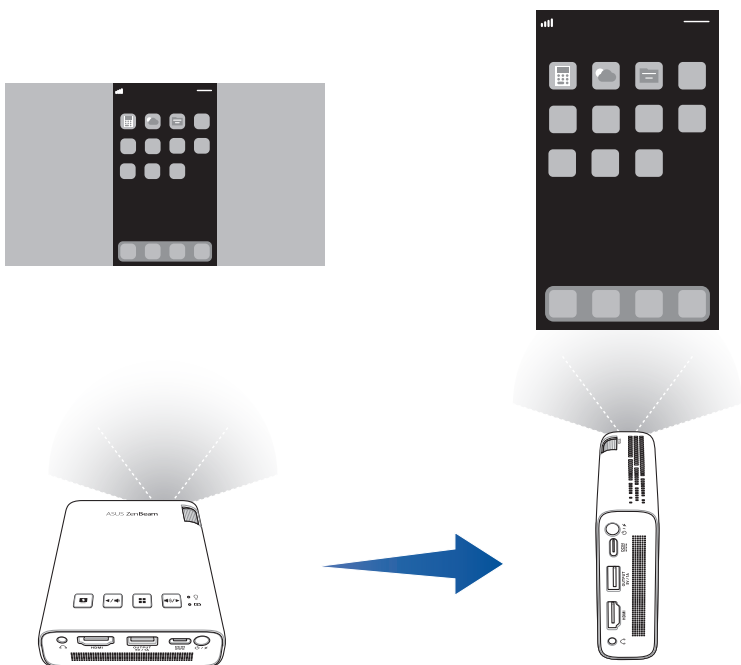
## Портретный режим

Проектор поддерживает как альбомный (стандартный), так и портретный режимы. Для использования портретного режима поверните проектор в вертикальное положение, после чего изображение можно будет просматривать в полноэкранном режиме без черных полос по бокам.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Проектор позволяет отображать или транслировать контент с мобильного устройства. Дополнительные сведения смотрите в разделе *Использование беспроводного подключения* данного руководства.

---



## Таблица размеров экрана и расстояний от проектора до экрана

Отрегулируйте расстояние от проектора до экрана согласно следующей таблице.

Размер экрана						Расстояние проецирования	
Диагональ		По горизонтали		По вертикали			
дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
30	762	26,14	664	14,72	374	31,29	795
40	1016	34,88	886	19,60	498	41,77	1061
50	1270	43,58	1107	24,52	623	52,24	1327
60	1524	52,28	1328	29,40	747	62,71	1593
70	1778	61	1550	34,33	872	73,07	1856
80	2032	69,72	1771	39,21	996	83,54	2122
90	2286	78,42	1992	44,13	1121	94,05	2389
100	2540	87,12	2213	49,05	1246	104,48	2654
110	2794	95,86	2435	53,93	1370	114,96	2920
120	3048	104,56	2656	58,85	1495	125,39	3185

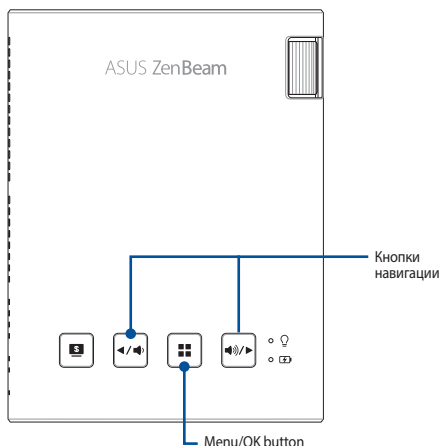




# ***Глава 3:***



## ***Использование проектора***

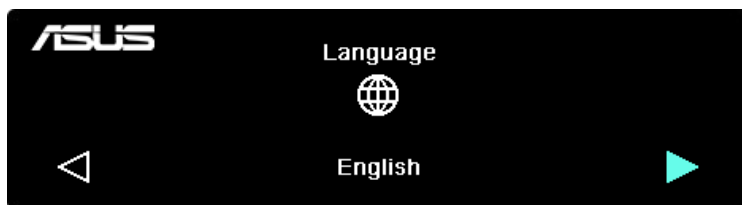
## Использование проектора в первый раз



Перед началом эксплуатации проектора выполните следующие действия.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед включением устройства в первый раз подключите блок питания. При питании устройства от сети переменного тока настоятельно рекомендуется использовать заземленную электрическую розетку.


1. Настройте проектор, затем нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд для его включения.
2. Нажмите  или  на панели управления проектора для просмотра доступных языков.



3. После выбора языка нажмите  для использования его в проекторе.
4. Теперь можно использовать проектор для отображения файлов с вашего устройства. Если проектор не обнаружил подключенное устройство, появится экран **NO SIGNAL**.
5. Нажмите  на панели управления проектора для отображения экранного меню.

## Использование экранного меню

Проектор представляет собой подключаемый модуль, оснащенный экранным меню, содержащим настройки, позволяющие максимально эффективно использовать проектор.





Для открытия экранного меню нажмите  на панели управления проектора.



---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Подробную информацию смотрите в разделе *Опции экранного меню* данного руководства.

---

Для прокрутки параметров экранного меню используйте кнопки навигации ( / ) на панели управления проектора. После настройки параметров нажмите  для сохранения сделанных изменений или нажмите  для возврата на главный экран.



## Использование соединения Wi-Fi (только для некоторых моделей)

Опциональный Wi-Fi-приемник позволяет проецировать экран Вашего устройства или транслировать изображение с Вашего устройства на проектор. Процесс установки может незначительно отличаться.

Перед запуском зеркалирования экрана или трансляции мультимедиа со своего устройства выполните следующие действия:

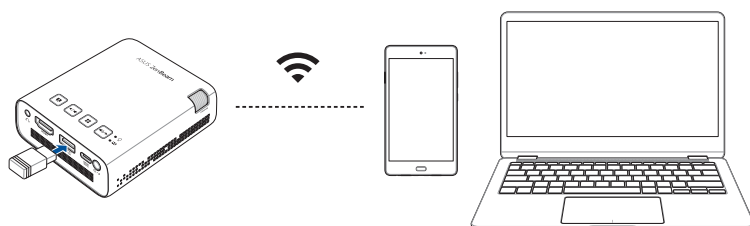
1. Вставьте Wi-Fi-приемник в разъем USB Type-A проектора.
2. Вы должны автоматически переключиться в режим беспроводного проецирования.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы не переключились в режим беспроводное проецирование автоматически, можете выбрать его через экранное меню. Нажмите , затем выберите  > Зеркалирование.

---

3. Включите Wi-Fi на своем устройстве.



## Беспроводное зеркалирование

---

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Названия опций могут отличаться в зависимости от устройства. Дополнительную информацию смотрите в руководстве, прилагаемом к Вашему устройству.
  - Обновите операционную систему своего мобильного устройства перед запуском процесса зеркалирования или трансляции.
- 

### Для устройств Android

1. Нажмите **Smart Mirroring** или **Cast** и подключитесь к SSID проектора, как показано на спроецированном экране.
2. Начните проецирование экрана мобильного устройства на проекторе.

### Для устройств iOS

1. Включите Wi-Fi и в списке сетей выберите SSID проектора (как показано на спроецированном экране).
2. Введите пароль проектора (как показано на спроецированном экране).
3. Нажмите **Screen Mirroring** и подключитесь к SSID проектора как показано на спроецированном экране.
4. Начните проецирование экрана мобильного устройства на проекторе.

## На ноутбуке с Windows

1. Нажмите сочетание клавиш Windows (■ или ■■) + K.
2. В списке устройств выберите SSID проектора (как показано на спроецированном экране).
3. Введите пароль проектора (как показано на спроецированном экране) для подключения и зеркалирования экрана.

## На MacBook

1. В списке устройств выберите SSID проектора (как показано на спроецированном экране).
2. Введите пароль проектора (как показано на спроецированном экране).
3. Откройте браузер и в адресной строке введите URL (<http://192.168.xxx.xxx>) как показано на спроецированном экране. Вы будете перенаправлены на веб-страницу для подключения проектора к сети Wi-Fi.

---

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Перед переходом к следующему шагу, убедитесь, что ваше устройство и проектор подключены к одной сети Wi-Fi.
- Для подключения к другой сети Wi-Fi, повторите инструкцию 3 и выберите предпочитаемую сеть Wi-Fi.

4. Откройте Центр управления на своем Mac и выберите **Зеркалирование экрана**. В списке устройств выберите проектор для трансляции.

Для просмотра видеоинструкции отсканируйте QR-код:



---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Ваш проектор может выглядеть иначе, чем на видео, но интерфейс и последовательность действий остаются теми же.

---

# Трансляция

## Трансляция с YouTube или Facebook


### Стандартные настройки

1. Включите Wi-Fi и в списке сетей выберите SSID проектора (как показано на спроецированном экране).
2. Введите пароль проектора (как показано на спроецированном экране).
3. Откройте браузер и в адресной строке введите URL (<http://192.168.xxx.xxx>) как показано на спроецированном экране. Вы будете перенаправлены на веб-страницу для подключения проектора к сети Wi-Fi.

---

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Перед переходом к следующему шагу, убедитесь, что Ваше устройство и проектор подключены к одной сети Wi-Fi.
- Для подключения к другой сети Wi-Fi, повторите инструкцию 3 и выберите предпочитаемую сеть Wi-Fi.

4. Откройте приложение YouTube и нажмите кнопку **Cast**  на экране с видео. В списке устройств выберите проектор для трансляции.
5. После подключения выберите видео для просмотра и нажмите **Play**. Контент начнет воспроизводиться на проекторе.

Для просмотра видеоинструкции отсканируйте QR-код:



---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Ваш проектор может выглядеть иначе, чем на видео, но интерфейс и последовательность действий остаются теми же.

---

## Использование USB-подключения

Разъем USB Type-A позволяет проецировать экран Вашего устройства или транслировать изображение с Вашего устройства на проектор. Процесс установки может незначительно отличаться.

Перед запуском зеркалирования экрана или трансляции мультимедиа со своего устройства убедитесь, что кабель USB правильно подключен к проектору.

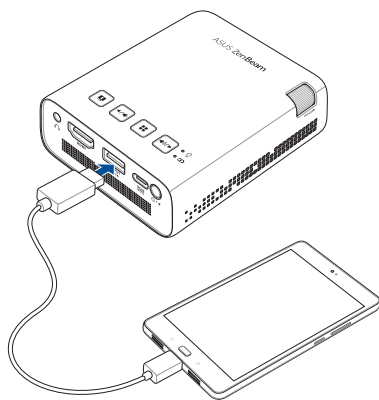
### Трансляция

#### С телефона Android

1. Подключите другой конец кабеля USB к телефону.
2. Скачайте и установите MiraPlug на свой телефон.
3. Откройте MiraPlug и нажмите **Cast**.

#### С телефона iOS

1. Подключите другой конец кабеля USB к телефону.
2. Нажмите **Trust** для подтверждения подключения проектора к своему телефону.







## Опции экранного меню

Подробную информацию об опциях экранного меню можно найти на следующих страницах.

### Громкость


Выберите эту опцию для настройки громкости воспроизведения аудио файла проектором.

Можете настроить громкость от **0** до **10**, также можно нажать и удерживать  или  для быстрого отключения звука или установки максимального уровня громкости.

### Вход

Выберите этот пункт меню для настройки следующих параметров проектора:..

### Режим Splendid

Выберите этот пункт меню для активации различных режимов отображения. Также можно непосредственно открыть этот пункт меню, нажав . Доступные опции: **Bright, Standard, Theater** и **ECO**

### Яркость

Выберите эту опцию для настройки яркости проекции на экране. Значение яркости можно настроить в диапазоне от **0** до **10**.

## Контраст

Выберите эту опцию для настройки контрастности проекционного экрана. Контраст можно регулировать по шкале от **0** до **10**, от минимального до максимально возможного.

## Кистоун

Данная функция предназначена для коррекции трапецевидных искажений проекционного экрана.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если нужно включить функцию автоматической коррекции трапецеидальных искажений после ручной настройки, перейдите к **Setup** и включите **Auto Keystone**.

---

## Положение проектора

Данная функция позволяет корректировать расположение проецируемого изображения в зависимости от положения проектора.

Можно изменить положение проектора в соответствии со следующими опциями: **На столе спереди** и **На столе сзади**.

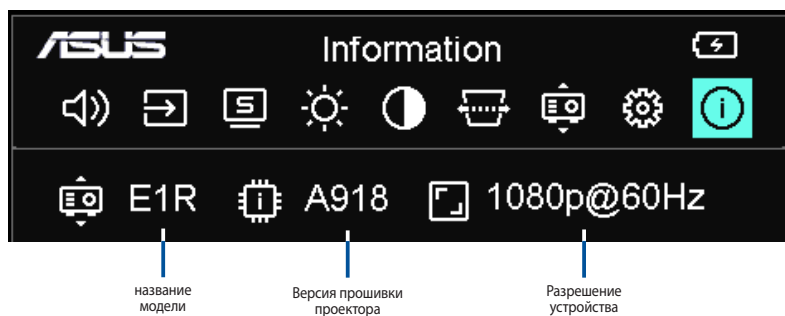
## Настройка

Выберите этот пункт меню для настройки следующих параметров проектора:

- **Язык** - Данная функция позволяет выбрать язык экранного меню проектора.
- **Сброс** - Эта опция позволяет вернуть проектор к настройкам по умолчанию.
- **Auto Keystone** - Данная функция позволяет включать и выключать автоматическую коррекцию трапециевидальных искажений.
- **Auto Ceiling Detection** - Данная функция позволяет включать и выключать автоматическое определение потолка.
- **Автовключение** - Данная функция позволяет включать и выключать функцию автоматического включения, когда проектор подключен к устройству HDMI и к источнику питания.
- **Тайм-аут экранного меню** - Данная опция позволяет задавать таймаут в секундах до исчезновения экранного меню с проекционного экрана.
- **Таймаут питания** - Данная опция позволяет выбрать **Авто** (15 минут) или установить время для автоматического выключение проектора при отсутствии сигнала HDMI.

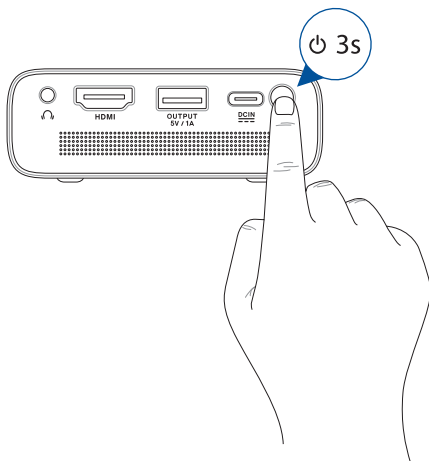
## Информация

Выберите эту опцию для получения информации о проекторе.



## Выключение проектора

1. Нажмите кнопку питания.



2. При появлении следующего экрана нажмите кнопку питания еще раз для полного выключения. Если нужно включить проектор сразу после его выключения, дождитесь отключения индикатора питания и индикатора состояния аккумулятора.





# ***Приложение***

## Удостоверение Федеральной комиссии по связи США

Ответственная сторона: Asus Computer International

Адрес: 48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA

Тел./Факс: (510)739-3777 / (510)608-4555

Название продукта: Проектор

Модель: E1R

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса B, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование генерирует и излучает радиочастотную энергию, которая может создавать помехи в радиосвязи, если устройство установлено или используется не в соответствии с инструкциями производителя. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио-/ТВ-техником.

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

1. Данное устройство не должно создавать помех
2. На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая помехи, вызывающие нежелательные режимы его работы.



## **Декларация и соответствие международным экологическим нормам**

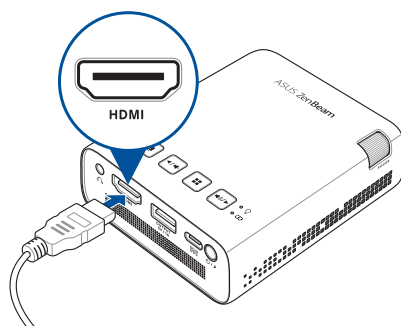
В соответствии с международными нормами по защите окружающей среды компания ASUS предоставляет всю необходимую информацию и тщательно проверяет все продукты на стадии проектирования и производства, чтобы гарантировать безопасность окружающей среды при эксплуатации продуктов ASUS. Кроме того, ASUS предоставляет всю релевантную информацию относительно данных требований.

На сайте <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> содержится информация о соответствии продукции ASUS нижеследующим требованиям:

## **Утилизация и переработка**

Компания ASUS берет на себя обязательства по утилизации старого оборудования, исходя из принципов всесторонней защиты окружающей среды. Мы предоставляем решения нашим клиентам для переработки наших продуктов, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковки. Для получения подробной информации об утилизации и переработке в различных регионах посетите <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## Подключение через HDMI



	<p>Устройства с портом HDMI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель HDMI</li> </ul>
	<p>Устройства с портом micro-HDMI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переходник micro-HDMI -&gt; HDMI</li> <li>• Кабель HDMI</li> </ul>
	<p>Устройства iOS с портом Lightning</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифровой AV-переходник Lightning</li> <li>• Кабель HDMI</li> </ul>
	<p>Устройства с портом USB 3.2 Gen 2 Type-C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифровой Digital AV на USB 3.2 Gen 2 Type-C</li> <li>• Кабель HDMI</li> </ul>

## Поддерживаемое разрешение

### HDMI (ПК)

Режим	Разрешение	Частота обновления (Гц)	Г. частота (кГц)	Частота (МГц)
VGA	640x480	60,0	31,5	25.175
VGA	640x480	66.9	33.2	23.900
720x480_60	720x480	60,0	29.7	23.700
720x576_50	720x576	50,0	29.5	23.600
832x624_75	832x624	74.9	25.4	23.100
XGA	1024x768	60,0	48.3	65.000
XGA	1024x768	75,0	60,0	78.750
XGA	1024x768	60,0	65.0	65.000
720p	1280x720	60,0	45,0	74.250
720p	1280x720	50,0	36.8	50.000
WXGA	1280x800	60,0	49.7	83.500
SXGA	1280x1024	60,0	64,0	108.000
UXGA	1600x900	60,0	55.5	93.250
SVGA	800x600	60,0	37,9	40.000
WXGA+	1440x900	60,0	55.9	106.500
WSXGA+	1680x1050	60,0	65,3	146.250
1080p	1920x1080	60,0	67,5	148.500
PowerBook G4	1024x768	60,0	48,4	65.000
MAC13	640x480	66.7	35.0	30.240
MAC16	832x624	74.5	49.7	57.280
MAC19	1024x768	75,0	60.2	80.000
MAC21	1152x870	75,0	68.7	100.000
MAC21	1152x864	60,0	53.3	65.600

## HDMI (Видео)

Тайминг	Разрешение	В. частота (Гц)	Г. частота (кГц)	Тактовая частота развертки (МГц)
480i	720x480 (1440x480)16:9	59.94 (29.97)	15,7	27.000
576i	720x576 (1440x576)16:9	50 (25)	15,6	27.000
480p	720x480 16:9	59,9	31,5	27.000
576p	720x576 16:9	50,0	31,3	27.000
720p	1280x720	60,0	45,0	74.250
720p	1280x720	50,0	37,5	74.250
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8	74.250
1080i	1920x1080	50 (25)	28,1	74.250
1080p	1920x1080	23.97/24	27,0	74.250
1080p	1920x1080	60,0	67,5	145.500
1080p	1920x1080	50,0	56,3	145.500
1080p	1920x1080	25,0	28,1	74.250
1080p	1920x1080	30,0	33,8	74.250
Пара- метры монитора	Частота горизонтальной развертки: 15-75 кГц			
	Частота вертикальной развертки: 24-60 Гц			
	Максимальная частота: 170 МГц (цифровой)			

## Спецификация для проектора

<b>Отображение</b>	Технология дисплея	0,2" DLP
	Источник света	R/G/B LED
	Срок службы источника света	20,000 hrs
	Разрешение (родное)	WVGA 854 x 480
	Световой поток	200 люменов
	Контрастность (номинальная)	500:1
	Цветовая насыщенность (NTSC)	100%
	Отображаемые цвета	16,7 миллионов цветов
<b>Объектив проектора</b>	Проекционное соотношение	1.2:1 (37.6 in. @1 m @16:9)
	Расстояние проецирования	0.5 м до 3,0 м
	Проекция / Размер экрана	от 19 до 110 дюймов
	Смещение проекции	100%
	Коэффициент увеличения	Фиксированный
<b>Видеофункции</b>	Режимы изображения	Bright, Standard, Theater, ECO
	Коррекция трапецевидных искажений	По вертикали $\pm 40^\circ$
	Авто трапеция	Да
	Размещение проектора	Передний стол, задний стол
<b>Аудиофункции</b>	Встроенные динамики	2Вт динамик (Аудио технология ASUS SonicMaster)

(продолжение на следующей странице)

<b>Сигнал</b>	Цифровой сигнал	24.7 - 74,6 КГц (Г) / 50 - 60 Гц (В)
	Частота	
<b>Питание</b>	Рабочий режим	≤45 Вт
	Режим ожидания	<0,5 Вт
<b>Аккумулятор</b>	Встроенный аккумулятор	2850мА·ч(5V@1A)
	Осталось заряда	До 4 часов
<b>Шум</b>	Акустический шум	30 дБ (стандартный режим) 28 дБ (театральный режим)
<b>Вход/ Выход</b>	Вход с ПК	HDMI 1.4b
	Аудиовыход	Выход на наушники
	Разъем USB 2.0	Да (5B@1A)
<b>Механи- ческая конструкция</b>	Цвета корпуса	Серебряный
	Разъем для штатива	Да
	Кнопки на корпусе	Да
	Крышка объектива	Нет
<b>Размеры</b>	Физические размеры	108 мм x 84 мм x 29 мм (Д x Ш x В)
<b>Вес</b>	Вес нетто (прибл.)	310 г

*(продолжение на следующей странице)*

<b>Температура при работе</b>	0° C to 35° C
<b>Влажность при работе</b>	20% - 90%
<b>Аксессуары</b>	Мягкий защитный чехол, сумка с завязками, кабель HDMI, краткое руководство, гарантийный талон  <b>Только для некоторых моделей</b> Приемник, шнур питания, USB-кабель,
<b>Сертификаты</b>	FCC / CE / CB / RCM / VCCI / IEC62471 / CEC

#### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.
- Наличие продукции зависит от региона.
- Все торговые марки и названия продуктов являются товарными знаками соответствующих компаний.