

Проектор

Руководство пользователя

ZenBeam L2



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 © 2023 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
Меры предосторожности при использовании аккумулятора.....	8
Утилизация.....	9

Глава 1: Знакомство с проектором

Возможности.....	12
Вид сверху.....	12
Вид спереди	14
Вид сзади	16
Вид снизу.....	20
Пульт дистанционного управления проектором.....	21
Замена аккумулятора	24

Глава 2: Подготовка

Начало работы	26
Установка приставки Android TV	26
Подключите блок питания к проектору	29
Подключите проектор к другим устройствам.....	32
Отрегулируйте высоту проектора.....	35
Нажмите кнопку питания	37
Фокусировка изображения	38

Глава 3: Использование экранного меню

Использование проектора в первый раз.....	40
Страница экранного меню (OSD).....	41
Опции меню конфигурации	43
Использование трансляции или зеркалирования экрана.....	51
Трансляция экрана	51
Зеркалирование экрана	52
Использование Android TV	53

Навигация по Android TV	53
Скачивание и установка приложения.....	55
Использование приставки Android TV с другим устройством.....	56
Использование функции Light Wall	57
Запуск Light Wall	57
Главное меню Light Wall	58
Обновление проектора.....	60
Регулировка громкости на приставке Android TV	61
Переключение проектора в режим ожидания	62
Выключение проектора	63
Приложение	
Спецификация проектора	70
Поддерживаемое разрешение	73

О руководстве

В этом руководстве приведена информация о программных и аппаратных функциях проектора

Глава 1: Знакомство с проектором

В этой главе приведена информация о частях проектора и пульте дистанционного управления.

Глава 2: Подготовка

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

Глава 3: Использование экранного меню

В этой главе приведена информация о функциях экранного меню проектора и использовании пульта дистанционного управления.

Приложение

В этом разделе содержатся уведомления и информация о безопасности.

Обозначения, используемые в руководстве

Для выделения ключевой информации используются следующие обозначения:

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 шрифт Означает меню или выбранный элемент.

Курсив Указывает разделы в этом руководстве.

Многоязычная версия

Руководство пользователя на нескольких языках можно скачать с этого сайта: <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.
- Храните пластиковую упаковку проектора в местах, недосягаемых 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.
- 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 устройство 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.

Меры предосторожности при использовании аккумулятора

- Замена аккумулятора на аккумулятор несоответствующего типа может вызвать взрыв.
- 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 горячей жидкости или газа.
- Когда устройство отключено от источника питания, оно должно оставаться в рабочем состоянии.

Утилизация



Запрещается утилизировать проектор вместе с бытовыми отходами. 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.

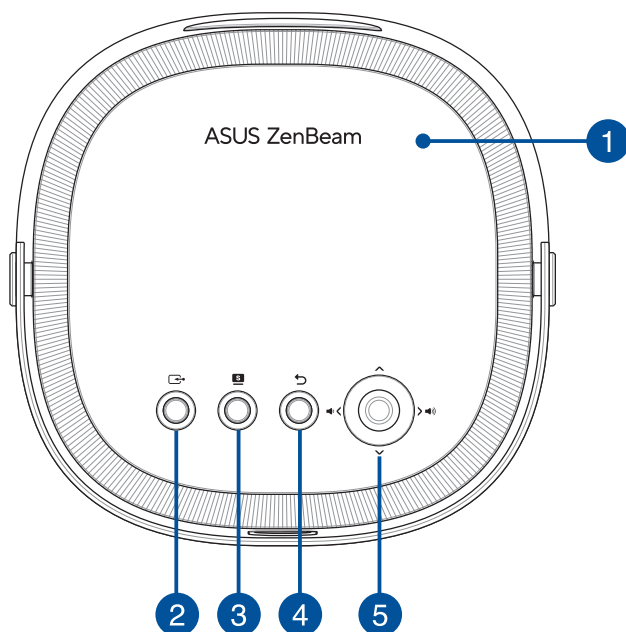


Не выбрасывайте аккумулятор вместе с бытовым мусором. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что аккумулятор нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

Глава 1:
**Знакомство с
проектором**

Возможности

Вид сверху



1 Крышка проектора

Эта съемная магнитная крышка обеспечивает доступ к разъемам для установки устройства Android TV box, входящего в комплект поставки проектора.

2 Вход

Эта кнопка используется для изменения источника входного сигнала.

Доступные опции: **Android TV**, **HDMI** и **USB-C**.

3 Режим Splendid

Эта кнопка используется для входа в меню Splendid для выбора одного из предустановленных режимов отображения. Подробную информацию смотрите в разделе *Опции меню конфигурации*.

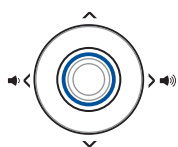
ПРИМЕЧАНИЕ: Меню Splendid недоступно когда включен режим **Auto HDR/HLG** и проецируется видеоконтент HDR.

4 Назад

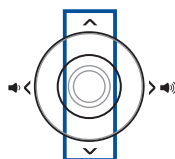
Эта кнопка используется для возврата к предыдущему меню или странице.

5 Кнопка навигации

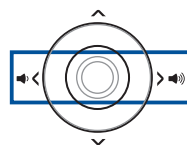
Эта кнопка позволяет перемещаться по экранному меню и выбирать настройки меню, а также соответствует определенным настройкам проектора, как указано ниже.



Открыть главное меню
(нажать на центр)



Настройка фокуса
(вверх вниз)

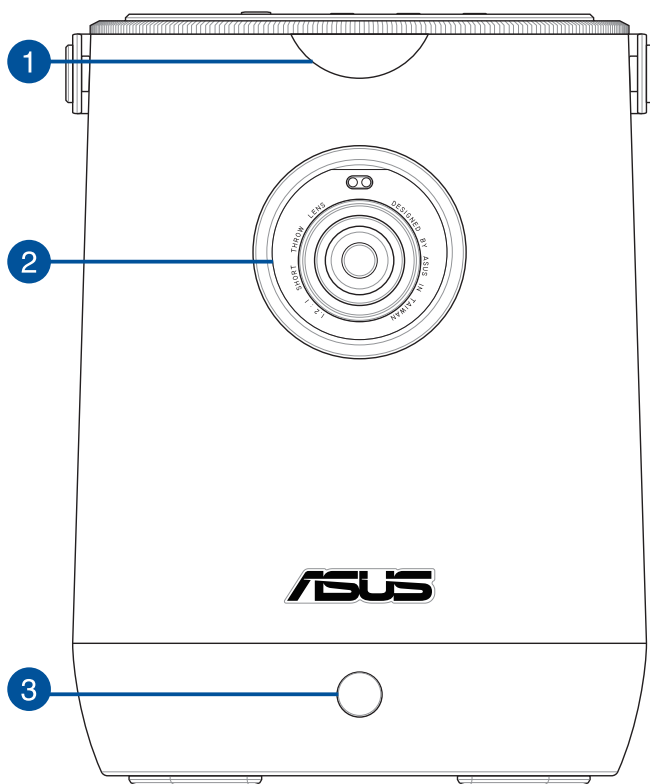


Настройка
громкости
(влево/вправо)

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Кнопки на крышке проектора предназначены только для управления проектором и не могут управлять Android TV. Для управления Android TV используйте пульт дистанционного управления, входящий в комплект поставки.
 - Дополнительную информацию об использовании кнопок панели управления для доступа к настройкам проектора смотрите в разделе *Глава 3: Использование проектора*.
-

Вид спереди



1 Передний датчик ДУ

ИК-датчик принимает сигнал от пульта дистанционного управления проектора и обеспечивает доступ к панели управления проектора с расстояния до 3 метров под углом ± 30 градусов когда пульт находится перед датчиком.

2 Объектив

Объектив предназначен для проецирования изображения на экран.

ВНИМАНИЕ! Не прикасайтесь к объективу руками и острыми предметами.

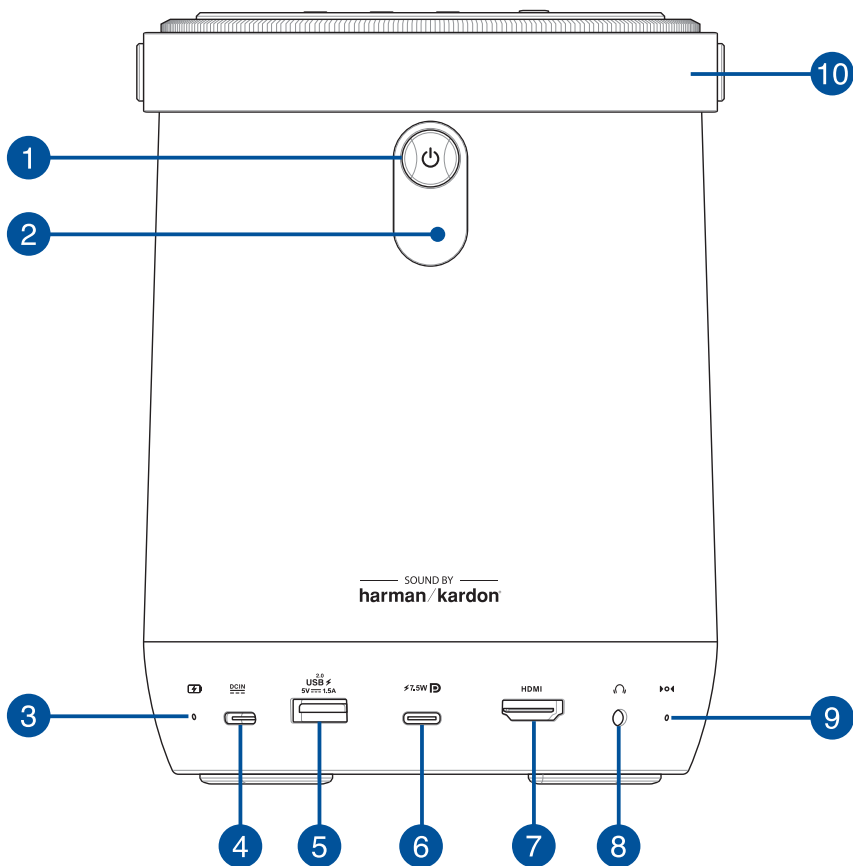
ПРИМЕЧАНИЕ: Перед использованием снимите закрывающую объектив защитную пленку.

3 Камера с автофокусом

Эта камера позволяет проектору автоматически настраивать фокус изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ: При падении или ударе устройства о твердую поверхность, камера может сместиться, и функции **Автофокус**, **Автокоррекция трапецидальных искажений**, **Умное избегание** и **Выравнивания экрана** могут не работать должным образом. Тем не менее, вы сможете скорректировать это вручную. Если вы заметили какие-либо отклонения, обратитесь за помощью в местный сервисный центр ASUS.

Вид сзади



1 Кнопка питания

Нажмите кнопку питания для включения/выключения проектора. Данный индикатор указывает следующие состояния проектора:

Цвет индикатора	Состояние
Белый	Проектор включен, а заряд аккумулятора составляет более 25%.
Белый (дышащий)	Проектор находится в режиме ожидания, а заряд аккумулятора составляет более 25%.
Красный	Проектор работает от аккумулятора, а заряд аккумулятора составляет менее 25%.
Красный (дышащий)	Проектор находится в режиме ожидания, а заряд аккумулятора составляет менее 25%.

2 Задний датчик ДУ

ИК-датчик принимает сигнал от пульта дистанционного управления проектора и обеспечивает доступ к панели управления проектора с расстояния до 3 метров под углом ± 30 когда пульт находится непосредственно за датчиком.

3 Индикатор зарядки аккумулятора

Этот индикатор загорается когда проектор подключен к источнику питания.

ВАЖНО! Используйте только поставляемый в комплекте блок питания.

Цвет индикатора	Состояние
Красный	Зарядка аккумулятора
Зеленый	Аккумулятор полностью заряжен

4 Разъем питания (пост. ток)

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

ВАЖНО! Используйте только поставляемый в комплекте 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 Разъем USB 2.0 Type-A

Этот разъем USB 2.0 обеспечивает мощность 5 В / 1,5 А. При использовании проектора к этому порту можно подключить мобильное устройство для подзарядки.

6 Разъем USB Type-C

Этот разъем USB Type-C обеспечивает следующее:

- Альтернативный режим DisplayPort, поддерживающий разрешение 1920 x 1080
- USB power delivery с максимальной выходной мощностью 5В / 1,5 А
- Максимальное разрешение 1920 x 1080.

7 Разъем HDMI

Этот порт предназначен для подключения устройств с HDMI-интерфейсом. Этот, совместимый с HDCP, порт позволяет воспроизводить содержимое HD DVD и Blu-Ray.

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот порт поддерживает разрешение до 3840x2160. На разрешение также могут влиять кабели и устройство вывода.

8 Аудиовыход

Аудиовыход позволяет подключать к проектору активную акустическую систему или наушники.

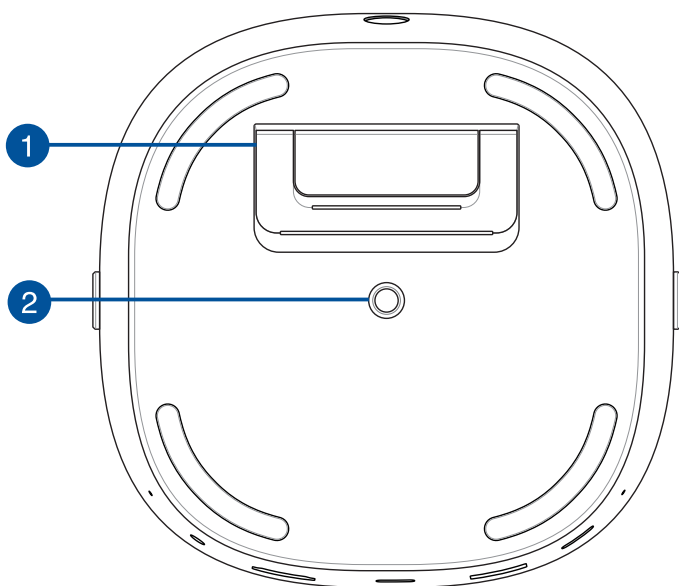
9 Отверстие для сброса

Если проектор не отвечает, вставьте в это отверстие выпрямленную скрепку для его принудительного выключения, затем нажмите кнопку питания для включения проектора.

10 Кожаная ручка

Эта ручка позволяет переносить проектор без сумки.

Вид снизу



1 Встроенная стойка

Проектор оснащен встроенной стойкой, которая позволяет регулировать высоту проектора на 4 или 8 градусов.

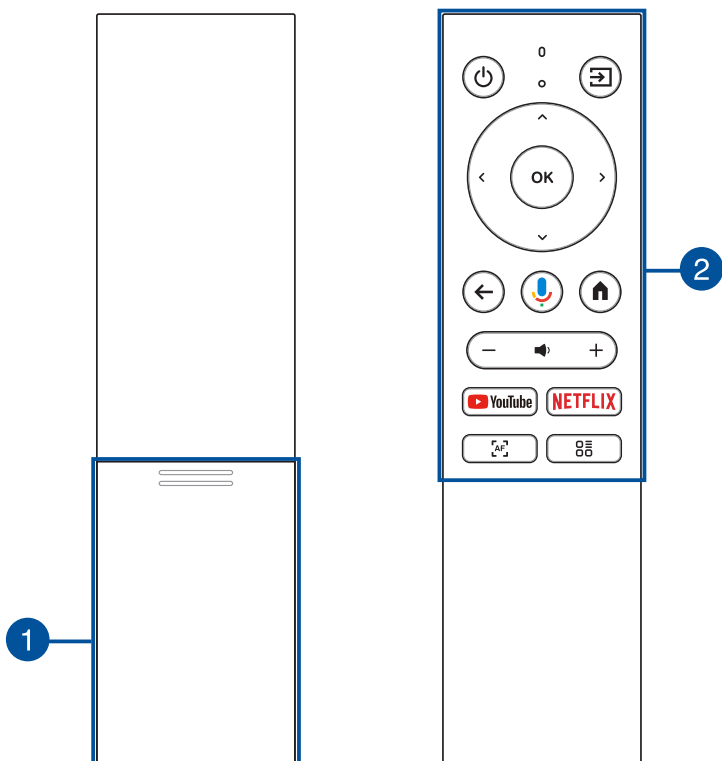
2 Разъем для штатива

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.

Пульт дистанционного управления проектором

ПРИМЕЧАНИЕ: Фактический внешний вид может отличаться в зависимости от модели.



1 Отсек аккумулятора










Батарейный отсек предназначен для установки 2-х элементов питания типа AAA для питания пульта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подробная информация об использовании отсека элементов питания представлена в разделе *Замена аккумулятора* данного руководства.

2

Кнопки на пульте ДУ

Эти кнопки позволяют перемещаться по экранному меню проектора с расстояния до 3 метров.

	Питание Данная кнопка предназначена для включения или отключения устройства.
	Вход Данная кнопка предназначена для выбора источника.
	Вверх Данная кнопка предназначена для перемещения вверх.
	Вниз Данная кнопка предназначена для перемещения вниз.
	Влево Данная кнопка предназначена для перемещения влево.
	Вправо Данная кнопка предназначена для перемещения вправо.
ОК	ОК Данная кнопка предназначена для открытия экранного меню (OSD) или подтверждения выбора.
	Назад Данная кнопка предназначена для возврата на главный экран.
	Google Ассистент Данная кнопка предназначена для включения микрофона и общения с Google Ассистентом.
	Главный экран Данная кнопка предназначена для возврата на главную страницу.

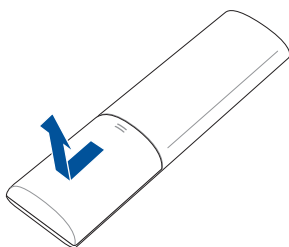
—	Уменьшить громкость Данная кнопка предназначена для уменьшения громкости. Нажмите и удерживайте для отключения звука.
+	Увеличить громкость Данная кнопка предназначена для увеличения громкости.
 YouTube	YouTube Данная кнопка предназначена для доступа к YouTube.
 Netflix	Netflix Данная кнопка предназначена для доступа к Netflix.
 Автофокус	Автофокус Данная кнопка предназначена для активации автофокуса.
 Экранное меню (OSD)	Экранное меню (OSD) Данная кнопка предназначена для открытия экранного меню.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для навигации по экранному меню можно использовать пульт ДУ или перемещаться с помощью пульта или кнопки навигации на проекторе. Подробная информация об экранном меню представлена в разделе "Использование экранного меню".
 - Воспользуйтесь пультом ДУ для регулировки громкости при использовании Android TV.
-

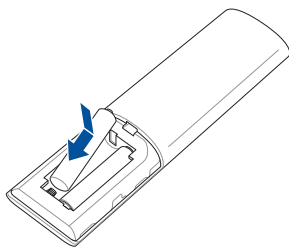
Замена аккумулятора

- A. Нажмите крышку отсека элементов питания вниз для ее снятия.

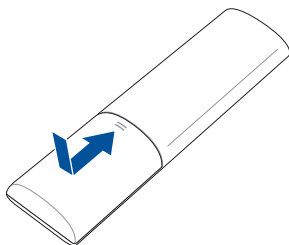


- B. Извлеките старые элементы питания, затем вставьте 2 новых элемента питания AAA.

ПРИМЕЧАНИЕ: При установке соблюдайте полярность.



- C. Установите крышку отсека элементов питания на пульт, затем нажмите ее вверх для фиксации.



Глава 2:
Настройка

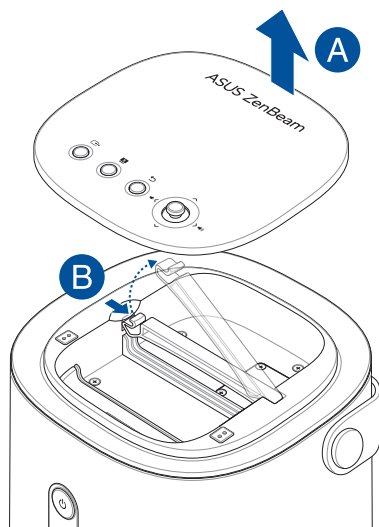
Начало работы

Проектор позволяет подключать устройства в режиме "plug and play" и прослушивать музыку через встроенные динамики Harman Kardon.

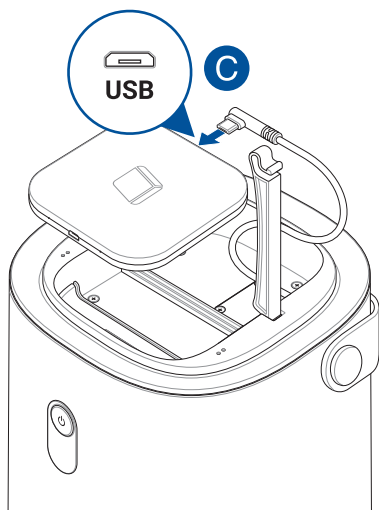
Для личной безопасности и сохранения исправности устройства при работе с проектором выполняйте следующие действия.

Установка приставки Android TV

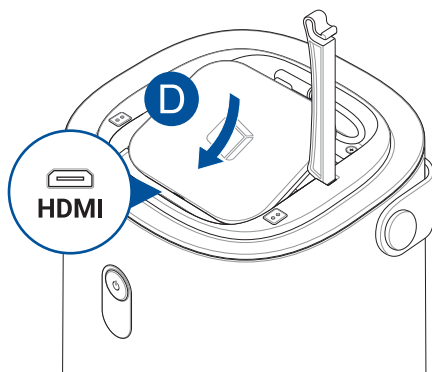
- A. Нажмите пальцами на край магнитной крышки проектора и поднимите крышку кончиками пальцев.
- B. Разблокируйте кронштейн и поверните его в вертикальное положение для обеспечения доступа к отсеку приставки Android TV.



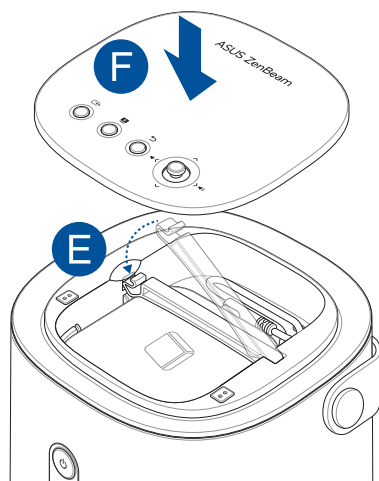
- C. Подключите кабель mini-USB от проектора к порту микро-USB на Android TV box.



- D. Совместите и подключите разъем HDMI на Android TV к разъему HDMI проектора, аккуратно сдвинув Android TV к разъему HDMI.



- E. Верните кронштейн в исходное горизонтальное положение и нажмите вниз до щелчка.
- F. Закройте магнитную крышку.



Для просмотра видеоруководства по установке приставки Android TV перейдите по ссылке <https://www.youtube.com/watch?v=SLrs83-oo-s>.



ПРИМЕЧАНИЕ:

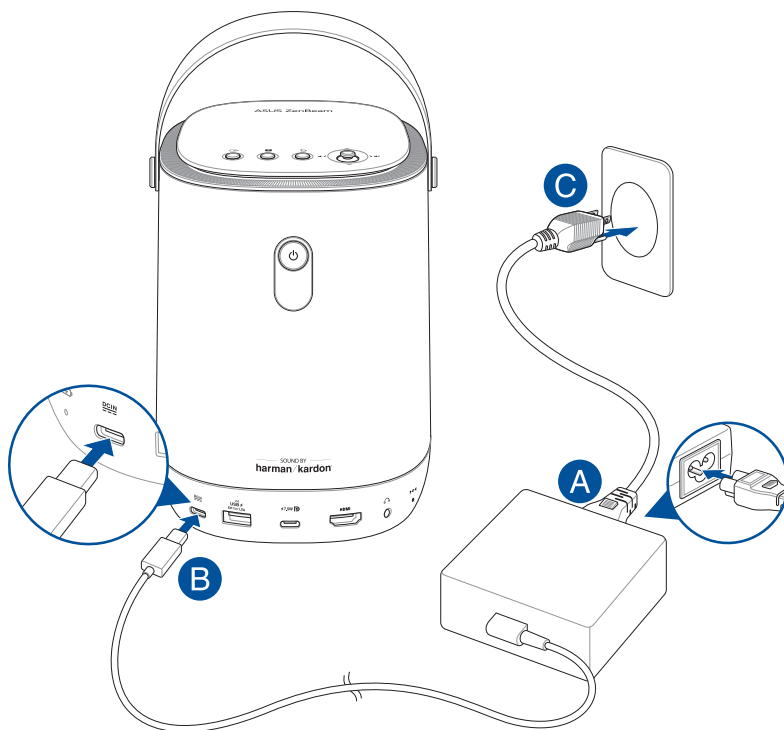
- Кабель и разъемы в верхнем отсеке предназначены только для поставляемой в комплекте приставки Android TV.
 - Для подключения других приставок Android TV к проектору используйте разъемы HDMI и USB 2.0 на задней панели. Расположение портов смотрите в разделе «Вид сзади».
 - Для использования поставляемой в комплекте приставки Android TV с другим устройством обратитесь к разделу *Использование приставки Android TV с другим устройством* в приложении.
-

Подключите блок питания к проектору

- A. Подключите сетевой шнур к блоку питания.
- B. Подключите блок питания к проектору.
- C. Подключите сетевой шнур к источнику питания.

Информация о блоке питания:

- Входное напряжение: 100~240 В переменного тока
- Частота: 50-60 Гц
- Выходной ток: макс. 4,5 А (90 Вт)
- Выходное напряжение: 20 В



ВАЖНО!

- Используйте только поставляемый в комплекте блок питания.
 - При использовании порта USB-C в качестве источника питания Подключайте проектор только к адаптеру USB-C или мобильному зарядному устройству, которое обеспечивает выходную мощность менее 20 В / 3 А.
 - Перед включением устройства в первый раз подключите блок питания. При питании устройства от сети переменного тока настоятельно рекомендуется использовать заземленную электрическую 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.

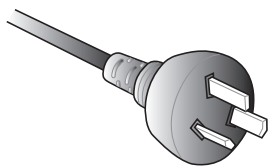
- Неправильное использование аккумулятора может привести к возгоранию или химическому ожогу.
 - Прочитайте предупреждающие надписи, предназначенные для вашей безопасности.
 - При установке аккумулятора несоответствующего типа возможен взрыв.
 - Не бросайте аккумулятор в огонь.
 - Не пытайтесь замыкать 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.
-

Требования по использованию сетевого шнура

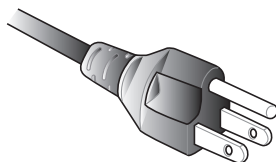
Используйте штепсельную вилку в соответствии с местными требованиями.

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

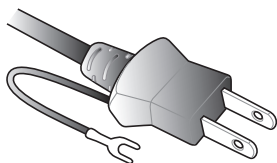
ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание появления помех в результате колебаний напряжения, настоятельно рекомендуется использовать устройства, оснащенные заземляющими вилками.



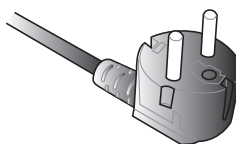
Для Австралии и материкового
Китая



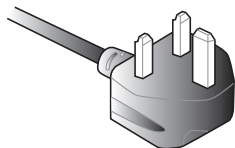
Для США, Канады и Тайваня



Для Японии



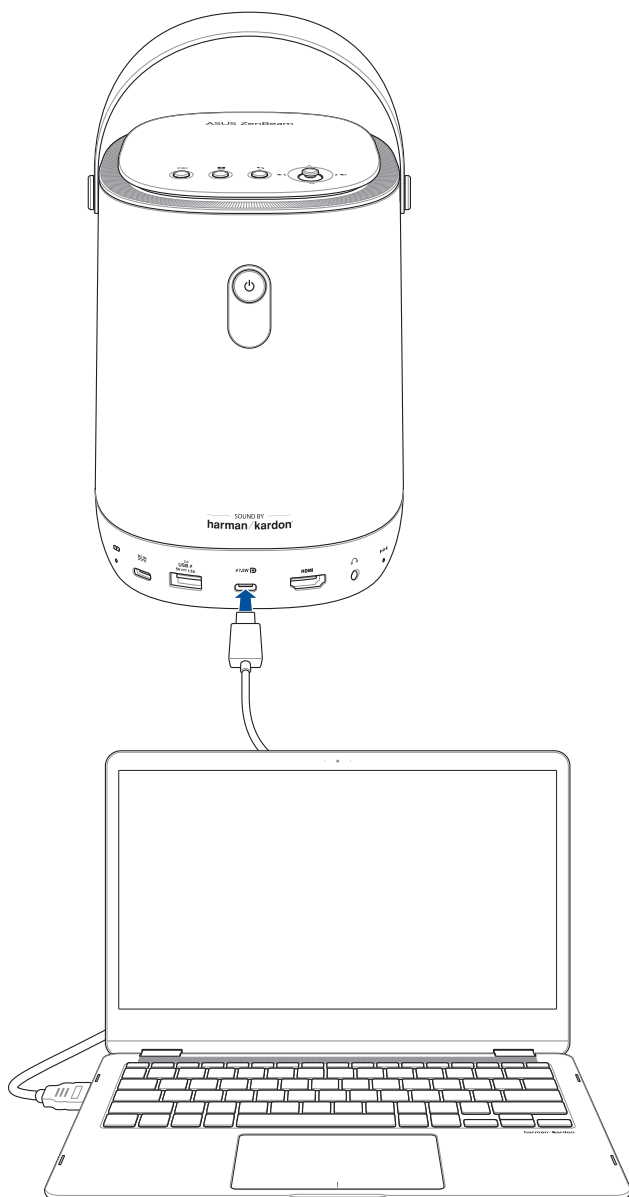
Для континентальной Европы



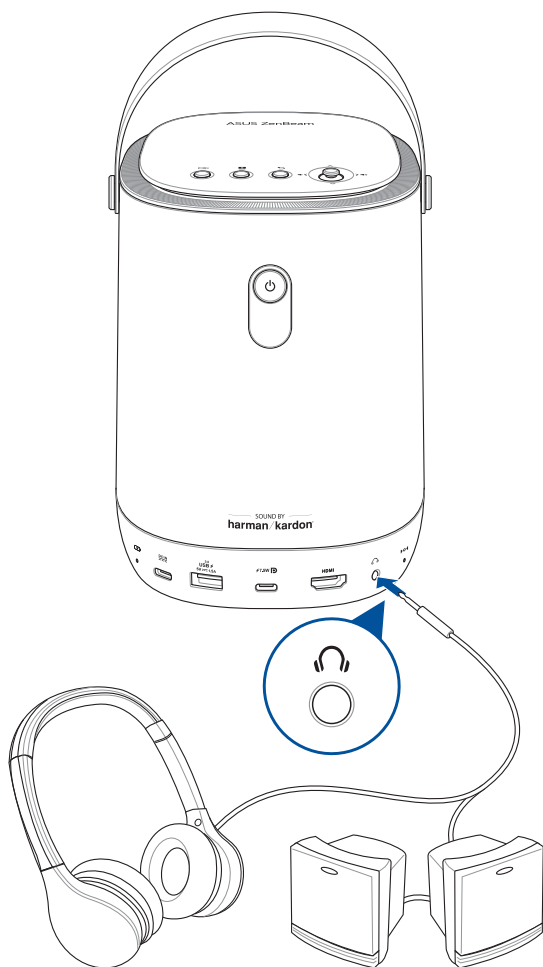
Для Великобритании.

Подключите проектор к другим устройствам

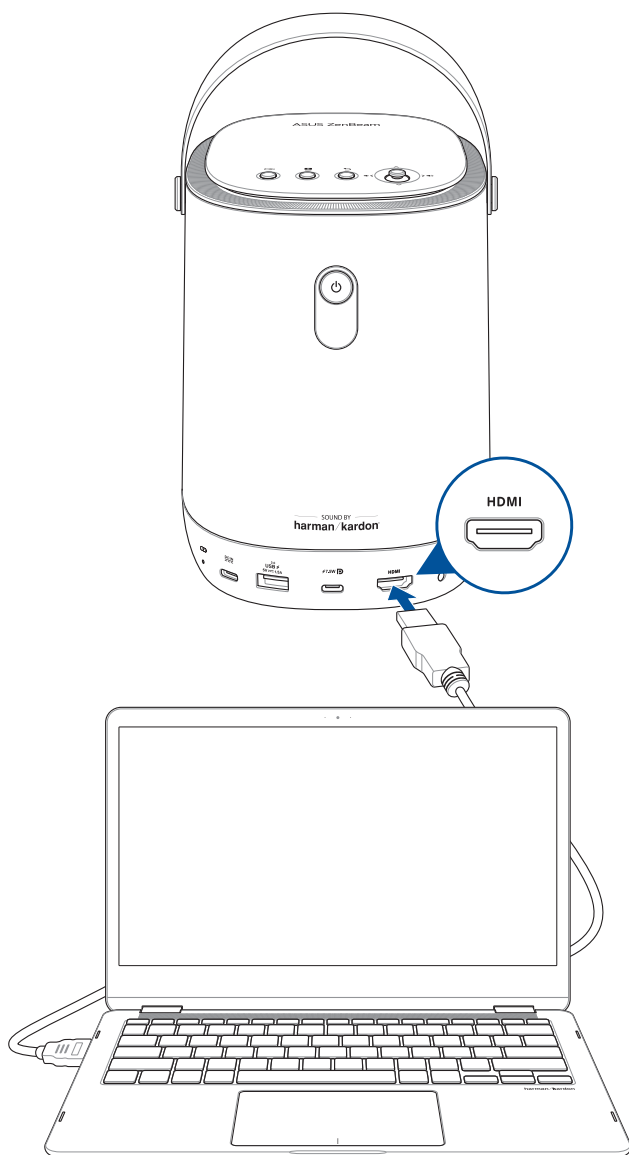
А. Вход USB Type-C DP



В. Аудиовыход



C. Вход HDMI



Отрегулируйте высоту проектора

В комплект поставки проектора входит встроенная стойка, позволяющая регулировать высоту проецирования изображения на экране.

ВНИМАНИЕ! Необходимо полностью задвинуть встроенную стойку перед помещением проектора в сумку.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Установите проектор на устойчивую ровную поверхность.
 - Во избежание перегрева обеспечьте расстояние не менее 30 см. между проектором и любыми препятствиями.
 - Для выполнения специальных монтажных процедур, например, подвешивания проектора к потолку, обратитесь к торговому представителю.
-

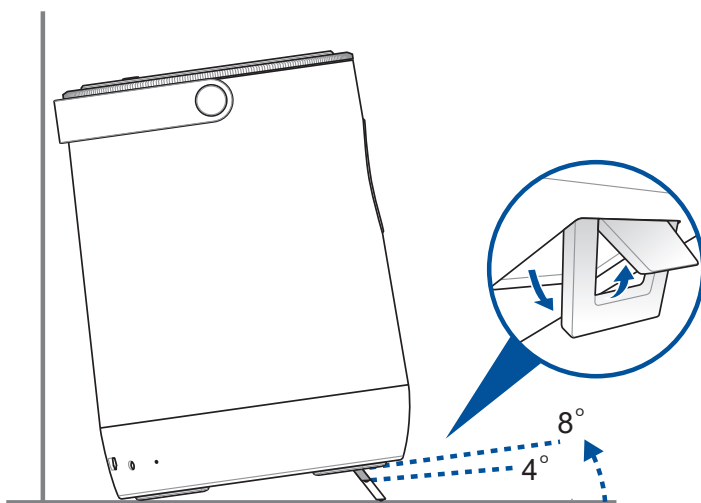
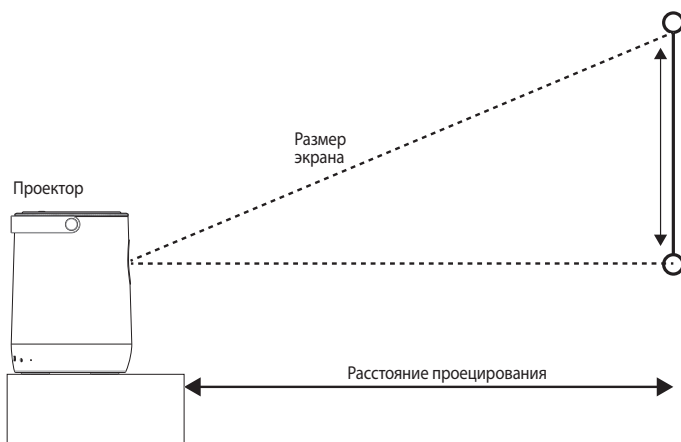


Таблица размеров экрана и расстояний от проектора до экрана

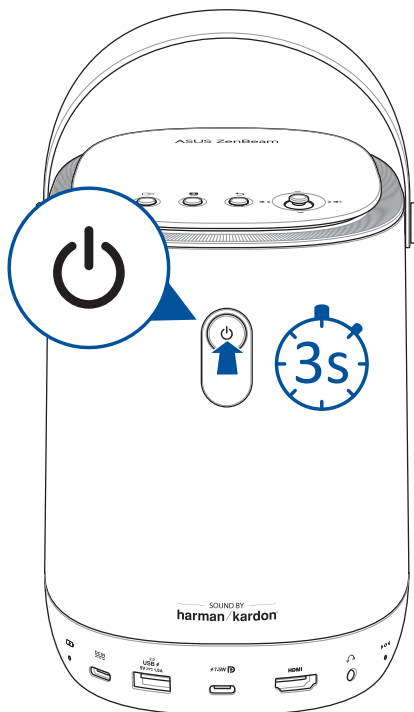
Отрегулируйте расстояние от проектора до экрана согласно следующей таблице.



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


ПРИМЕЧАНИЕ: Проекционное соотношение этого проектора составляет 1,2:1. (Проекционное соотношение = проекционное расстояние / ширина изображения)

Нажмите кнопку питания





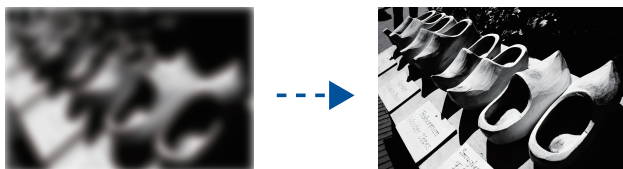
Фокусировка изображения

Автофокус срабатывает каждый раз при включении или перемещении включенного проектора. После завершения автофокусировки он автоматически переключается в режим ручной фокусировки на 3 секунды, для возможности регулировки фокуса вручную. Для дальнейшей настройки фокуса изображения нажмите кнопку навигации вверх и вниз (информацию о расположении кнопки навигации смотрите в разделе «Вид сверху»).

Для запуска автофокусировки нажмите кнопку **Автофокус**  на пульте.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для запуска автофокусировки нажмите кнопку **Автофокус**  на пульте; нажмите и удерживайте  на пульте для активации ручной фокусировки.
- Для регулировки проекционного экрана используется неподвижное изображение.



Глава 3:
**Использование
экранного меню**

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.

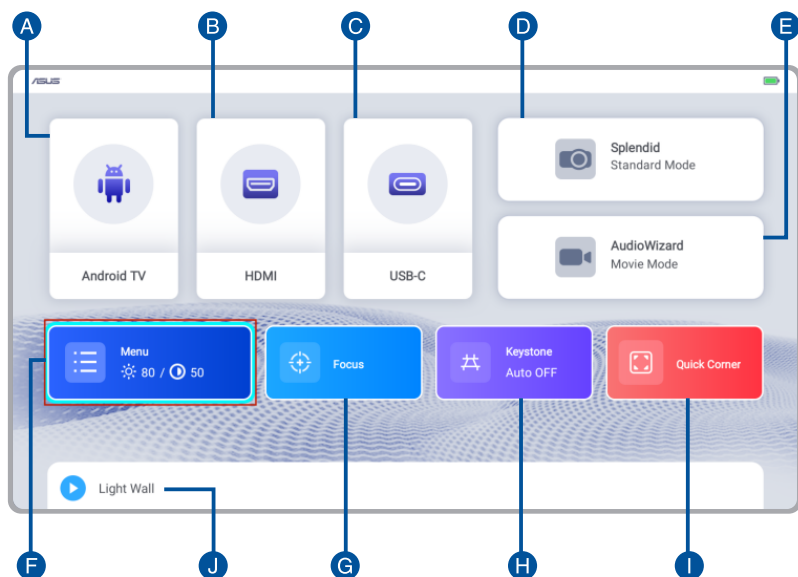
1. Установите проектор и нажмите кнопку питания.
2. Для просмотра доступных языков используйте кнопки **влево** или **вправо** на пульте или проекторе.
3. После выбора желаемого языка, нажмите кнопку **ОК** на проекторе или пульте для использования этого языка на проекторе.
4. Следуйте инструкциям на экране для установки поставляемой в комплекте приставки Android TV.
5. Выполните сопряжение пульта Android TV с проектором, удерживая пульт рядом с приставкой и одновременно нажимая кнопки **Уменьшение громкости** и **ОК** на пульте в течение 10 секунд.
6. Затем выберите доступную сеть, к которой будет подключен проектор. Можете временно пропустить этот шаг и настроить сетевое подключение позже.
7. (опционально) При подключении к сети может быть предложено ввести пароль.
8. Теперь можно использовать проектор для любого из следующих действий:
 - Для отображения поддерживаемых файлов с подключенного устройства
 - Просмотр мультимедиа с помощью приложения Android TV
 - Отображение экрана вашего телефона или планшета.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для отображения экрана устройств iOS сначала необходимо скачать и установить на Android TV стороннее приложение, например AirScreen из магазина Google Play.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изображения используются только для справки и могут быть обновлены без уведомления. Снимки экрана могут отличаться в зависимости от модели устройства.

Страница экранного меню (OSD)

Главная страница обеспечивает доступ ко всем функциям проектора. Нажмите  на пульте для открытия страницы экранного меню, а затем перемещайтесь с помощью пульта или кнопки навигации на проекторе.



A. **Android TV:** Быстрый доступ к Android TV.

ВАЖНО! Данный проектор поддерживает не все приложения; для некоторых приложений могут потребоваться функции, не поддерживаемые данным проектором, или они могут быть ограничены выбранными версиями прошивки.

- B. **HDMI:** Отображение контента с разъема HDMI.
- C. **USB-C:** Отображение контента с устройства, подключенного к USB-C с поддержкой альтернативного режима USB-C DP и подачей питания 7,5 Вт (5 В / 1,5 А).
- D. **Splendid:** Выбор любого из предустановленных режимов отображения.
- E. **AudioWizard:** Выбор предустановленного режима звука.
- F. **Меню:** Позволяет открыть меню и сконфигурировать параметры проектора. Подробную информацию об опциях смотрите в разделе «Опции меню конфигурации».
- G. **Фокус:** Позволяет вручную настроить фокус.
- H. **Автокоррекция трапецеидальных искажений:** Позволяет корректировать искажения изображения, возникающие в результате наклонной проекции.

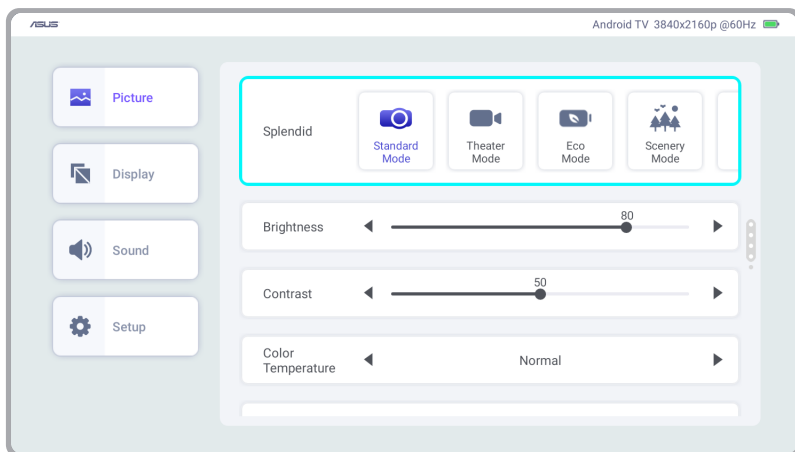
ПРИМЕЧАНИЕ: Для быстрой настройки включите опцию Автокоррекция трапецеидальных искажений. Для настройки трапецеидальных искажений вручную выключите функцию "Автокоррекция трапецеидальных искажений", затем используйте кнопки **Вверх** и **Вниз** на пульте (или нажимайте кнопки навигации на проекторе) для регулировки трапецеидальных искажений по вертикали и кнопки **Влево** и **Вправо** на пульте (или нажимайте кнопки навигации на проекторе) для регулировки трапецеидальных искажений по горизонтали.

- I. **Углы:** Позволяет настроить каждый угол проекции на экране.
- J. **Light Wall:** Помогает создать атмосферу комнаты с помощью специальных эффектов.

Опции меню конфигурации

Изображение

Опции в этом меню позволяют настроить параметры изображения при проекции на экран. Прокрутите вниз для отображения остальных опций.



- **Режим Splendid** - Выберите этот пункт меню для активации различных режимов отображения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Меню Splendid недоступно когда включен режим **Auto HDR/HLG** и проецируется видеоконтент HDR.
- При подключении к блоку питания доступные следующие опции: **Яркий режим, Стандартный режим, Театральный режим, Экономичный режим, Пейзажный режим** , **Игровой режим** и **Пользовательский режим**.
- Доступные опции в автономном режиме: **Батарея: высокий, Батарея: средний, Батарея: низкий** и **Пользовательский режим**.

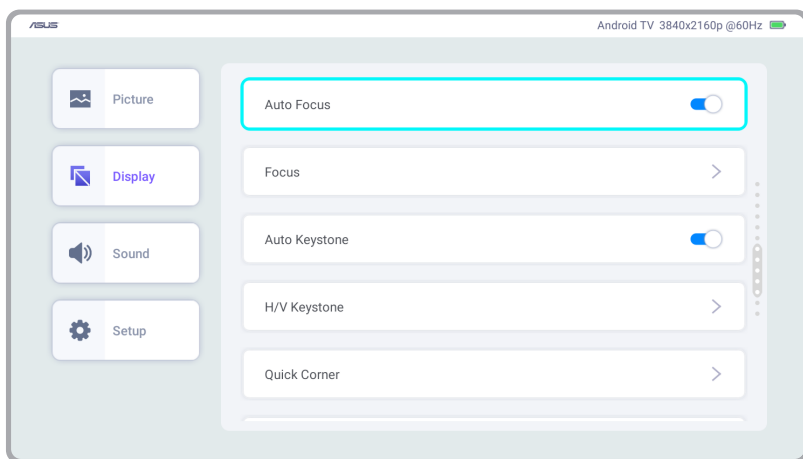
Доступные опции: **Яркий режим, Стандартный режим, Театральный режим, Экономичный режим, Пейзажный режим, Игровой режим** и **Пользовательский режим**.

- **Яркость** - Выберите эту опцию для настройки яркости проекции на экране.
- **Контраст** - Выберите эту опцию для настройки контраста проекции на экране.
- **Цветовой режим** - Данная функция позволяет настроить цветовой режим проектора.
- **Цвет стены** - Данная опция позволяет выбрать цвет, наиболее близкий к цвету стены, на которую проецируется изображение, для автоматической корректировки цветовых различий.

Отображение

Опции в этом меню позволяют настроить способ отображения проекции. Прокрутите вниз для отображения остальных опций.

ПРИМЕЧАНИЕ: При падении или ударе устройства о твердую поверхность, камера может сместиться, и функции **Автофокус**, **Автокоррекция трапецеидальных искажений**, **Умное избегание** и **Выравнивания экрана** могут не работать должным образом. Тем не менее, вы сможете скорректировать это вручную. Если вы заметили какие-либо отклонения, обратитесь за помощью в местный сервисный центр ASUS.



- **Автофокус** - Данная опция позволяет включать/отключать автофокус.
- **Фокус** - Данная опция позволяет настроить фокус вручную.
- **Авто трапеция** - Данная опция позволяет включать/отключать автоматическую коррекцию трапецеидальных искажений.
- **Автокоррекция трапецеидальных искажений Г/В** - Данная опция позволяет вручную исправить искажения изображения, вызванные горизонтальной или вертикальной проекцией под углом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте кнопки **Влево** и **Вправо** на проекторе или пульте для настройки трапецеидального искажения по горизонтали, используйте кнопки **Вверх** и **Вниз** для настройки трапецеидального искажения по вертикали.

- **Углы** - Данная опция позволяет настроить каждый из четырех углов проецируемого изображения отдельно для точного выравнивания.
- **Умное избегание** - Эти параметры позволяют включать и выключать функцию Умное избегание, которая представляет собой функцию, обнаруживающую препятствия, которые могут мешать проецируемому изображению и настраивает проецируемое изображение для предотвращения помех для обзора.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Возможно обнаружение препятствий только на проектируемой поверхности. Функция не может обнаруживать препятствия или тени между проектором и проецируемой поверхностью.
- Функция регулирует проецируемое изображение, гарантируя, что соотношение сторон остается в соответствии с видеовыходом (например, 16:9).

-
- **Выравнивание экрана** - Данная опция позволяет проектору оптимизировать проецируемое изображение на основе максимально жизнеспособной проецируемой поверхности, используя автоматическую коррекцию трапецеидальных искажений и другие технологии.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Убедитесь, что все 4 точки обнаружения находятся в пределах юстировочной рамки (не на ней и не за ее пределами).
- Четыре угла рамки выравнивания должны находиться в пределах проецируемого изображения.
- Выравнивание экрана не ограничивает размер проецируемого изображения, но вместо этого регулирует соотношение сторон проецируемого изображения в соответствии с рамкой выравнивания (соотношение сторон, определяемое рамкой выравнивания, имеет приоритет над исходным соотношением сторон видео).

-
- **Положение проектора** - Данная опция позволяет корректировать расположение проецируемого изображения в зависимости от положения проектора.
 - **Зеркальный режим** - Данная опция позволяет создать проекцию с горизонтальным отражением источника входного сигнала.
 - **Автовыбор формата HDR/HLG** - Данная опция позволяет включить или выключить Auto HDR/HLG.

- **HDMI EDID** - Данная опция позволяет разрешить устройству-источнику извлекать EDID из проектора.

Доступные опции: **1.4a** и **2.0 (только для HDMI)**

- **Формат HDMI** - Данная опция позволяет выбрать формат HDMI на основе источника входного сигнала и желаемого визуального выхода.

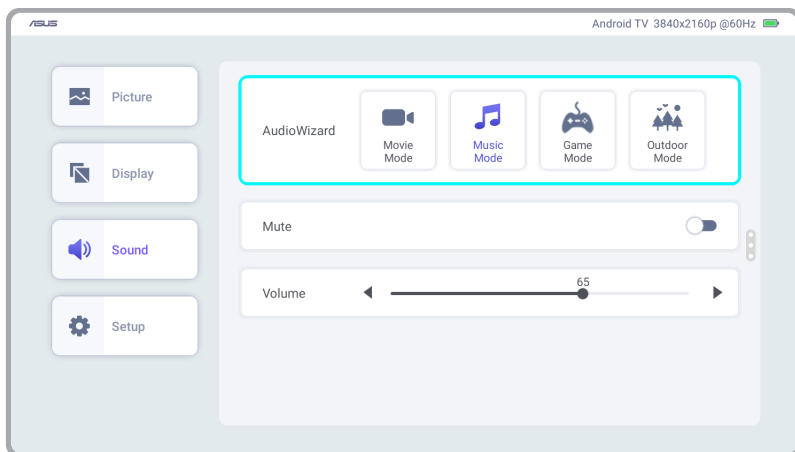
Доступные опции: **Авто**, **Полный диапазон HDMI (0~255)** и **Ограниченный диапазон (16~235)**

ПРИМЕЧАНИЕ: Установите значение **Авто**, позволив проектору автоматическое переключение между полным диапазоном и ограниченным диапазоном на основе информации, поступающей от источника входного сигнала.

- **Соотношение сторон** - Выберите эту опцию для изменения коэффициента соотношения сторон на экране.

Звук

Эта опция позволяет настроить звуковые параметры проектора.

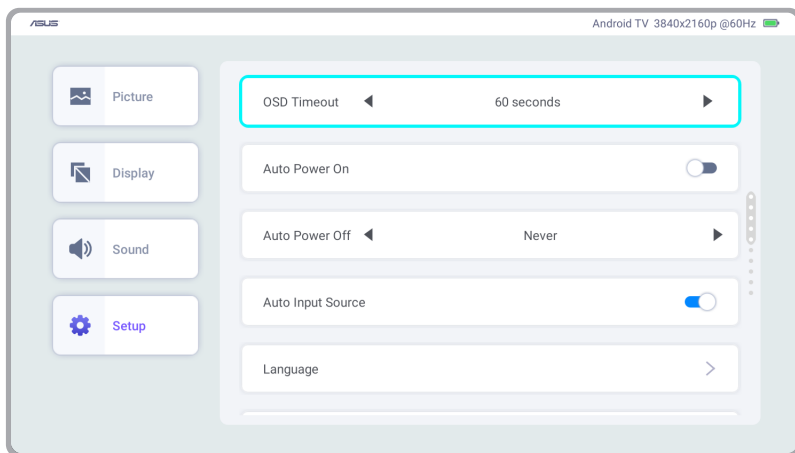


- **AutoWizard** - Данная опция позволяет выбрать предустановленный аудиорежим, соответствующий типу воспроизводимого аудиоконтента.
Доступные опции: **Режим фильмов, Режим музыки, Игровой режим** и **На улице**.
- **Отключить звук** - Данная опция позволяет отключить звук.
- **Громкость** - Данная опция позволяет настроить громкость воспроизведения аудио файла проектором.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если громкость на проекторе низкая даже при установке максимального уровня, возможно, громкость на приставке Android TV установлена слишком низкой. Для увеличения громкости на приставке Android TV обратитесь к разделу *Регулировка громкости на приставке Android TV*.

Настройка

Эта опция позволяет настроить системные параметры проектора. Прокрутите вниз для отображения остальных опций.



- **Таймер OSD** - Данная опция позволяет задавать таймаут в секундах до исчезновения экранного меню с проекционного экрана.
- **Автовключение** - Данная опция позволяет проектору автоматически включиться при подключении к источнику питания.
- **Автовывключение** - Данная опция позволяет задать время в минутах до автоматического отключения проектора в случае его бездействия.
- **Автовывбор источника сигнала** - Данная опция позволяет вашему светодиодному проектору автоматически искать подключенные источники входного сигнала.
- **Язык** - Данная опция позволяет выбрать язык экранного меню проектора.
- **Автокоррекция трапецидальных искажений** - Данная опция позволяет дополнительно настроить проецируемое изображение после использования автоматического трапецидального искажения и сохранить пользовательские настройки для использования в будущем.

- **Справка** - Данная опция позволяет получить информацию о проекторе.
- **Сбросить все** - Данная опция позволяет сбросить все настройки проектора.
- **Обновление системы** - Данная опция позволяет обновить программное обеспечение проектора. Пошаговые инструкции можно найти в разделе «Обновление проектора».


Использование трансляции или зеркалирования экрана

Поставляемая в комплекте приставка Android TV со встроенной функцией Chromecast позволяет выполнять трансляцию с мобильного устройства (трансляция экрана) или проецировать экран мобильного устройства (зеркалирование экрана) на проектор. Процесс установки на мобильных устройствах Android и iOS может незначительно отличаться.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ключевым преимуществом трансляции экрана является то, что она позволяет продолжать использовать мобильное устройство для других целей, не прерывая трансляцию на проектор.

Трансляция экрана


Для трансляции из приложения с поддержкой Chromecast:

1. Откройте приложение с поддержкой Chromecast, например YouTube или Netflix.
2. Нажмите иконку трансляции  в верхней части страницы приложения.
3. В списке устройств выберите **HAKO mini**.
4. После подключения нажмите **Play** и ваш контент начнет воспроизводиться на проекторе.

Зеркалирование экрана

Для устройств Android

Для зеркалирования экрана устройства Android:

1. Убедитесь, что устройство Android и проектор подключены к одной сети Wi-Fi.
2. Скачайте и установите приложение Google Home  на устройство Android.
3. После установки откройте приложение Google Home и разрешите доступ к местоположению при появлении запроса.
4. В списке устройств выберите **НАКО mini**.
5. Нажмите **Трансляция экрана** и весь экран Android-устройства будет отражен на проекции на экране.

Для устройств iOS

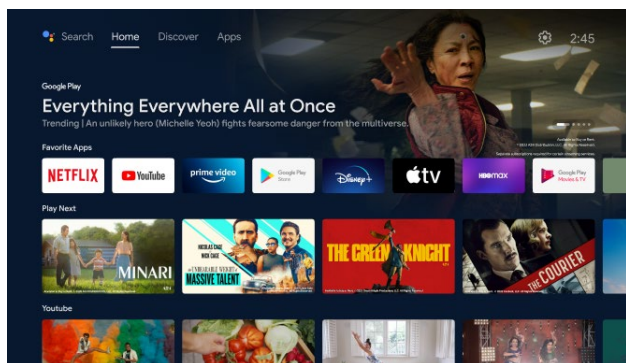
Для зеркалирования экрана устройства iOS :

1. Убедитесь, что устройство iOS и проектор подключены к одной сети Wi-Fi.
2. Скачайте и установите на проектор стороннее приложение, например AirScreen.
3. После установки откройте приложение и следуйте инструкциям на экране.
4. Когда увидите QR-код, отображаемый на проецируемом изображении, отсканируйте его с помощью устройства iOS для подключения к проектору.
5. Проведите вниз от правого верхнего угла экрана устройства iOS для открытия Центр управления, затем нажмите **Зеркалирование экрана**.
6. В списке устройств выберите **AS-НАКОmini[AirPlay]**, и весь экран устройства iOS будет отражен на проекции на экране.

Использование Android TV

Ваш проектор оснащен приставкой Android TV, позволяющим вам наслаждаться любимыми развлечениями на большом экране.

ВАЖНО! Данный проектор поддерживает не все приложения; для некоторых приложений могут потребоваться функции, не поддерживаемые данным проектором, или они могут быть ограничены выбранными версиями прошивки.



Навигация по Android TV


Для навигации по приложению используйте кнопки направления на пульте, также можно использовать свое мобильное устройство в качестве виртуального пульта для навигации по Android TV, если у вас установлено приложение Google Home или Google TV.

Для использования мобильного устройства в качестве пульта с помощью Google Home:

1. Убедитесь, что мобильное устройство и проектор подключены к одной сети Wi-Fi.
2. Откройте приложение Google Home на своем мобильном устройстве.
3. Нажмите **Устройства** в нижней части приложения, а затем выберите **NAKO mini**.
4. Для использования мобильного устройства в качестве виртуального пульта нажмите **Remote** (на iPhone) или **Open remote** (на телефоне Android) и введите отображенный на проецируемом изображении код.



ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые функции могут быть недоступны, если на проекторе и мобильном устройстве не установлена последняя версия программного обеспечения.

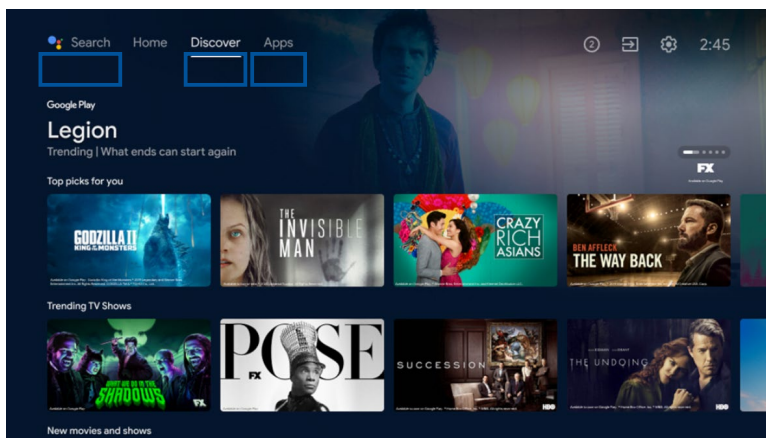
Использование мобильного устройства в качестве пульта с помощью Google TV:

1. Убедитесь, что мобильное устройство и проектор подключены к одной сети Wi-Fi.
2. Откройте приложение Google TV на своем мобильном устройстве.
3. В правом нижнем углу приложения нажмите **Connect TV**, затем выберите **НАКО mini**.
4. Для использования мобильного устройства в качестве виртуального пульта нажмите иконку **Remote**  и введите отображенный на проецируемом изображении код.

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые функции могут быть недоступны, если на проекторе и мобильном устройстве не установлена последняя версия программного обеспечения.

Скачивание и установка приложения

Перейдите на вкладки **Обнаружение** и **Приложения** для просмотра приложений для скачивания. Также в приложении Android TV можно выбрать  **Поиск** или нажать кнопку Google Assistant  на пульте для использования функции голосового поиска для поиска приложения.

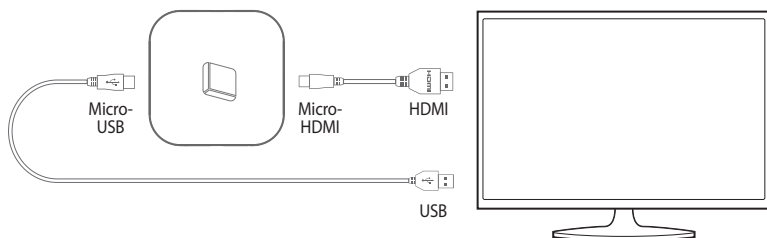


Использование приставки Android TV с другим устройством



Для использования поставляемой в комплекте приставки Android TV с другим устройством, например с телевизором, выполните следующие действия:

1. Подключите приставку Android TV к устройству как показано на рисунке.

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения опасности поражения электрическим током и потенциального повреждения устройств перед выполнением каких-либо подключений обязательно отключите все устройства и отсоедините их от источника питания.




ПРИМЕЧАНИЕ:

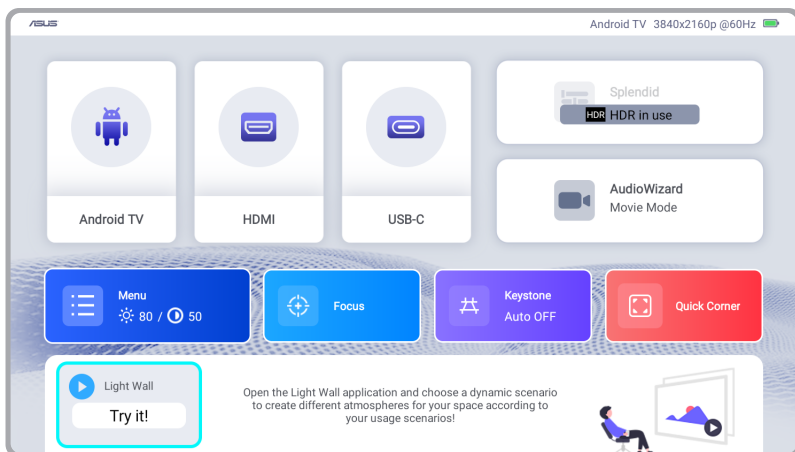
- Кабели micro HDMI->HDMI и micro USB->USB не входят в комплект и приобретаются отдельно.
 - Убедитесь, что разъем USB на устройстве способен обеспечивать выходную мощность не менее 5 В / 1,5 А. Если он не способен обеспечить данную выходную мощность, вам следует использовать блок питания.
-
2. Подключите устройства к розетке переменного тока и включите его.
 3. Одновременно нажмите и удерживайте  и  на пульте не менее 5 секунд или до тех пор, пока цвет индикатора на пульте не изменится с красного на мигающий красный и погаснет, что указывает на сопряжение Bluetooth между пультом и приставкой Android TV.

Использование функции Light Wall

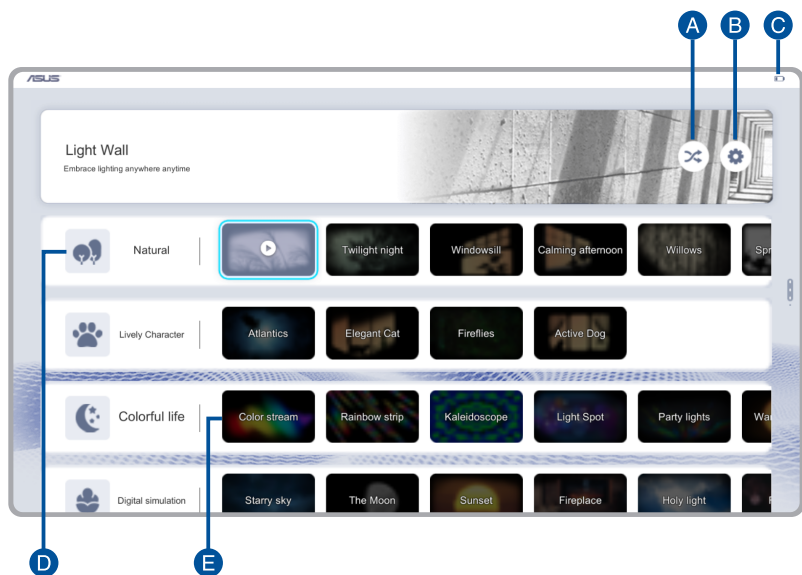
С помощью функции Light Wall, входящей в комплект проектора, можно создать идеальную атмосферу, выбрав одну из более чем 25 готовых анимаций для проецирования на выбранную поверхность.


Запуск Light Wall

1. Нажмите  на пульте для открытия экранное меню.
2. С помощью пульта перейдите в раздел Light Wall в нижней части главной страницы и нажмите **OK**.



Главное меню Light Wall




- A. **Случайно:** Выберите для случайного воспроизведение анимации в сценарии или теме, выбранной в настройках Light Wall .
- B. **Настройки Light Wall:** Выберите для открытия меню настроек Light Wall.

Состояние заряда аккумулятора - Данная опция позволяет включать или выключать индикатор состояния заряда аккумулятора на экране.

Режим ожидания - Данная опция позволяет включать или выключать автоматическое воспроизведение когда проектор находится в режиме ожидания.

Стиль режима ожидания - Данная опция позволяет выбрать тему для случайного воспроизведения анимации когда проектор находится в режиме ожидания, а также при переходе в режим случайного воспроизведения.

Перемешивать - Данная опция позволяет выбрать тему, которая будет использоваться для случайного воспроизведения.


- C. **Состояние аккумулятора:** Показывает текущий уровень заряда аккумулятора. Этот индикатор состояния можно скрыть в настройках Light Wall .
- D. **Тема сценария:** Выберите одну из четырех доступных тем для воспроизведения.
- E. **Анимация:** Выберите одну из готовых анимаций для воспроизведения для создания атмосферы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для выхода из воспроизведения нажмите кнопку **Назад** на проекторе или пульте.

Обновление проектора



1. Перейдите на сайт поддержки ASUS и скачайте последнее обновление программного обеспечения для проектора.
2. После скачивания извлеките файл и сохраните файл L2update.bin в корневом каталоге флэш-накопителя (USB Type-A).

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что флэш-накопитель отформатирован в FAT32.

3. Подключите флэш-накопитель к порту USB 2.0 Type-A проектора. Расположение этого порта можно найти в разделе *Вид сзади*.
4. Нажмите  на пульте для открытия экранное меню.
5. С помощью пульта перейдите в **Меню** и нажмите **ОК**.
6. Выберите **Настройка**, затем **Обновление системы** для запуска обновления.

ВАЖНО! Убедитесь, что проектор подключен к источнику питания и не выключится во время обновления.

Регулировка громкости на приставке Android TV



1. Одновременно нажмите и удерживайте  и  на пульте не менее 5 секунд для активации режима Android TV.

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим Android TV активируется, когда индикатор на пульте изменяет цвет с красного на мигающий красный, а затем гаснет.

2. Используйте кнопки **Увеличить громкость** и **Уменьшить громкость** на пульте для регулировки громкости до желаемого уровня.

ПРИМЕЧАНИЕ:

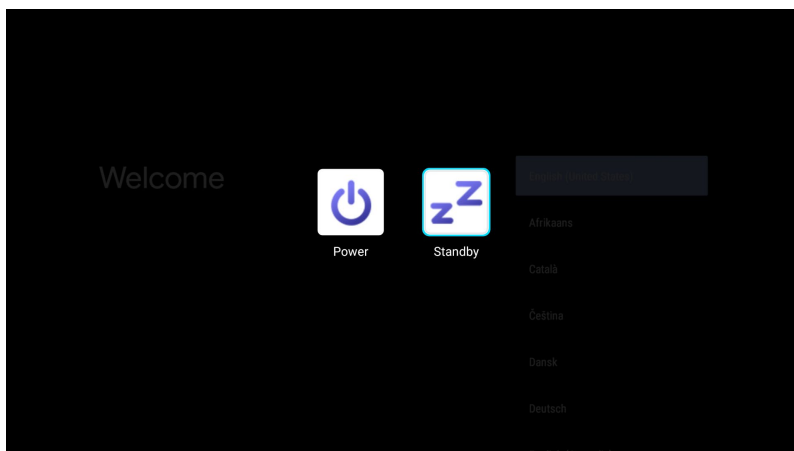
- При регулировке громкости в режиме Android TV полоска громкости отображается зеленым цветом. В режиме проектора она отображается фиолетовым цветом. Это позволяет различать регулировку громкости для Android TV Box и проектора.
- Для улучшения аудиовыхода проектора мы рекомендуем установить максимальную громкость для приставки Android TV.

3. Одновременно нажмите и удерживайте  и  на пульте не менее 5 секунд для возврата в режим проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим проектора активируется, когда индикатор на пульте изменяет цвет с синего на мигающий красный, а затем гаснет.

Переключение проектора в режим ожидания

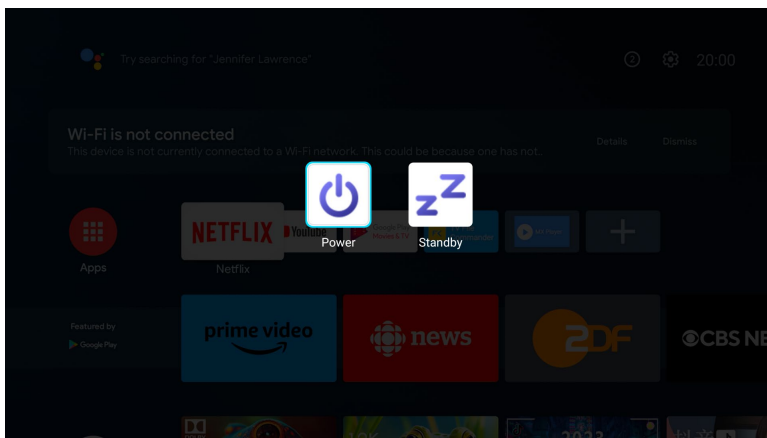
Для переключения проектора в режим ожидания нажмите кнопку питания на пульте и выберите опцию **Режим ожидания**.



Выключение проектора

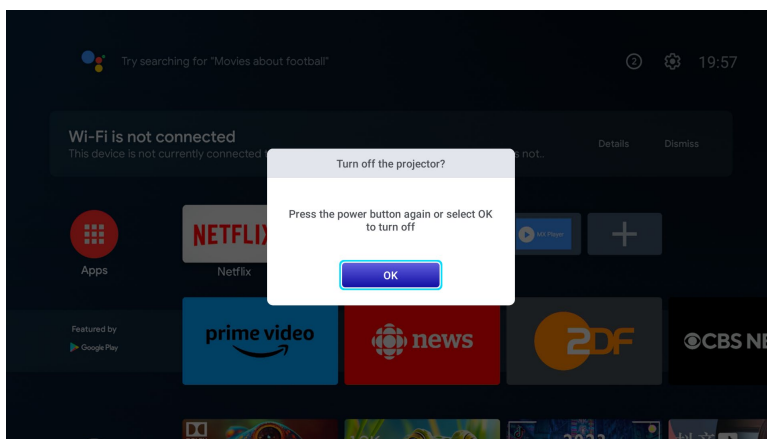
Выключение быстрым нажатием на кнопку питания

Можно выключить проектор, нажав кнопку питания на нем или пульте, затем выбрав опцию **Питание** с помощью кнопки навигации на проекторе.



Выключение длительным нажатием кнопки питания

Нажмите и удерживайте кнопку питания на проекторе или пульте для отображения всплывающего окна. Для выключения проектора нажмите кнопку питания еще раз или нажмите **OK**.



Приложение

Удостоверение Федеральной комиссии по связи США

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 те, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы.

ПРИМЕЧАНИЕ: 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.

Это устройство должно быть установлено и работать на расстоянии не менее 20 см от вашего тела.

Уведомление о торговом знаке HDMI

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются торговыми или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing Administrator, Inc.

Уведомление о товарном знаке с QR-кодом

QR Code является зарегистрированным товарным знаком DENSO WAVE INCORPORATED.

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 <https://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 <https://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Упрощенное заявление о соответствии европейской директиве

Настоящим, ASUSTeK COMPUTER INC, заявляет, что устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим условиям директивы 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен на <https://www.asus.com/support/>.

Работа Wi-Fi в диапазоне частот 5150-5350 должна быть ограничена использованием в помещениях для стран, перечисленных в таблице ниже:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	HR	UK(NI)		

Работа Wi-Fi в диапазоне частот 5150-5350 должна быть ограничена использованием в помещениях для стран, перечисленных в таблице ниже:

Таблица выходной мощности CE (Директива 2014/53/ЕС)

Функция	Частота	Эффективная излучаемая мощность (макс.)
Wi-Fi	2412-2472 МГц	< 20 дБм
	5150 - 5250 МГц	< 20 дБм
	5250 - 5350 МГц	< 20 дБм
	5470 - 5725 МГц	< 20 дБм
Bluetooth LE	2402 - 2480 МГц	< 10 дБм
Bluetooth BR+EDR	2402 - 2480 МГц	< 10 дБм

Спецификация проектора

		ZenBeam L2
Отображение	Технология дисплея	0.23" DLP
	Источник света	R/G/B LED
	Срок службы источника света	30000 часов
	Разрешение (родное)	Full HD 1080p (1920 x 1080)
	Световой поток(макс.)	960 LED lm / 400 ANSI lm
	Контрастность	400:1 (типичное)
	Отображаемые цвета	16,7 миллионов цветов
Объектив проектора	Проекционное соотношение	1,2:1 (38" @ 1m) (@16:9)
	Расстояние проецирования / размер	0.8 м~3.2 м
	Смещение проекции	100% ± 5%
	Коэффициент увеличения	Н/Д
	Фокус	Автофокус
Видеофункции	Режимы изображения	7 режимов (Яркий / Стандартный / Театр / Экономичный / Пейзажный / Игровой/ Пользовательский)
	Коррекция трапециевидных искажений	• ± 40° по вертикали • ± 30° по горизонтали
	Авто трапеция	Да (по вертикали и горизонтали)
	Соотношение сторон	Авто / 16:9 / 4:3
	Размещение проектора	Стол, потолок
	Беспроводное проецирование	Да, поддерживается приставка Android TV
	Bluetooth	Н/Д
Аудиофункции	Встроенный динамик	1 динамик мощностью 10 Вт с интеллектуальным усилителем/ звуком от harman/kardon

(продолжение на следующей странице)

		ZenBeam L2
Питание	Рабочий режим	<90 Вт
	Режим ожидания	<0,5 Вт
	Аккумулятор	<ul style="list-style-type: none"> • 17700 мАч (тип. 65 Вт·ч, 6-элементный литий-ионный аккумулятор) • До 3,5 часов (в режиме низкого заряда)
Шум	Акустический шум	30 дБ (стандарт) / 28 дБ (экономический)
Интерфейс	Есть входной сигнал	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI • micro HDMI (внутренний) для Android TV box • USB Type-C DP с поддержкой альтернативного режима
	Аудиовыход	Выход для наушников (разъем 3,5 мм)
	Разъем USB	Разъем USB 2.0 Type-A
	Wi-Fi	Нет
	Bluetooth	Нет
Механическая конструкция	Разъем для штатива	Да
	Подставка	Да, 2-ступенчатая
	Крепление на потолке	Нет
Размеры	Физические размеры (ШхДхВ)	132 x 172 x 132 мм
	Размеры упаковки (ШхДхВ)	210 x 265 x 177 мм
Вес	Вес нетто (приблизительный)	1.57 кг
	Вес брутто (приблизительный)	2.8 кг
Температура при работе		0 ~ 40°С
Влажность при работе		20 ~ 90%

(продолжение на следующей странице)

	ZenBeam L2
Аксессуары	Приставка Android TV, сумка, блок питания, шнур питания, пульт ДУ, краткое руководство, гарантийный талон, 2 элемента питания типа AAA,
Сертификаты	cTUVus / FCC / CE ICE-003 / CB / IEC62471 / BSMI / RCM / VCCI / CEC / BC / C-Tick

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Поддерживаемое разрешение HDMI (ПК)

Разрешение	Режим	Частота обновления (Гц)	Г. частота (кГц)	Частота (МГц)
720 x 400	720x400_70	70,087	31,469	28.322
640 x 480	VGA_60	59.940	31,469	25.175
	VGA_72	72,809	37,861	31.500
	VGA_75	75.000	37.500	31.500
	VGA_85	85.008	43.269	36.000
800 x 600	SVGA_56	56.250	35.156	36.000
	SVGA_60	60,317	37,879	40.000
	SVGA_72	72,188	48,077	50.000
	SVGA_75	75.000	46,875	49.500
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65.000
	XGA_70	75,069	56,476	75.000
	XGA_75	75,029	60,023	78.750
	XGA_85	84.997	68,667	94.500
1152 x 864	1175 x 864_75	75.000	67.500	108.000
1024 x 576	BenQ NB Timing	60.000	35.820	46.966
1024 x 600	BenQ NB Timing	64.995	41.467	51.419
1280 x 720	1720 x 720_60	60.000	45.000	74.250
1280 x 768	1280 x 758_60 (уменьшенное мерцание)	60.000	47.396	68.250
	1280 x 768_60	59.870	47,776	79.500
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49,702	83.500
	WXGA_75	74.934	62.795	106.500
	WXGA_85	84.880	71.554	122.500
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63,981	108.000
	SXGA_75	75,025	79,976	135.000
	SXGA_85	85.024	91.146	157.500
1280 x 960	1960 x 960_60	60.000	60.000	108.000
	1285 x 960_85	85.002	85.938	148.500
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60 (уменьшенное мерцание)	60.000	55.469	88.750
	WXGA+_60	59,887	55,935	106.500
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121.750
1600 x 1200	UXGA	60.000	75.000	162.000
1680 x 1050	1680 x 1050_60 (уменьшенное мерцание)	59.883	64.674	119.000
	1680 x 1050_60	59.954	65.290	146.250
640 x 480@67 Гц	MAC13	66,667	35.000	30.240
832 x 624 @ 75 Гц	MAC16	74,546	49,722	57.280
1024 x 768 @ 75 Гц	MAC19	74.930	60,241	80.000
1152 x 870 @ 75 Гц	MAC21	75.060	68.680	100.000
1920 x 1080 @ 60 Гц	1920 x 1080_60	60.000	67.500	148.500
1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080_60 (уменьшенное мерцание)	59.950	74.038	154.000
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60 (для зрительного зала)	59.963	67.158	173.000

HDMI (Видео)

Тайминг	Разрешение	По горизонтали (кГц)	По вертикали (Гц)	Тактовая частота развертки (МГц)
480i	720 x 480	15,73	59,94	13.50
480p	720 x 480	31,47	59,94	27.00
576i	720 x 576	15,63	50	13.50
576p	720 x 576	31,25	50	27.00
720/50p	1280 x 720	37.50	50	74,25
760/60p	1280 x 720	45.00	60	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/24p	1920 x 1080	27.00	24	74,25
1080/25p	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30p	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,50
1080/60P	1920 x 1080	67.50	60	148,50

Разъем DisplayPort

Разрешение	Режим	Частота обновления (Гц)	Г. частота (кГц)	Частота (МГц)
640 x 480	VGA_60	59.940	31,469	25.175
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40.000
	SVGA_75	75.000	46,875	49.500
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65.000
1280 x 800	WXGA_60	59.810	49,702	83.500
1600 X 1200	UXGA	60.000	75.000	162.000
1680 X 1050	1680 X 1050_60	59.954	65.290	146.250
1920 x 1080	1920 x 1080_60	60.000	67.500	148.500

Дополнительную информацию об этом продукте можно найти на этикетке, расположенной на нижней части устройства.