

NEBULA

by Anker



Руководство пользователя

Nebula Apollo

Содержание

Инструкции по технике безопасности	03
Что входит в комплект поставки	06
Обзор	06
Начало работы	11
Приложение Nebula	15
Настройки	16
Использование Nebula Apollo	20
Технические характеристики	24
Устранение неполадок	25
Примечание	26
Товарные знаки	29

Инструкции по технике безопасности

Перед использованием данного устройства прочтите все инструкции. Не вносите никаких изменений, которые не описаны в данном руководстве. Если физические повреждения, потеря данных или ущерб вызваны несоблюдением инструкций, гарантия не распространяется.

Настройка

- Чтобы снизить риск возгорания и/или поражения электрическим током, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги, а также не ставьте на устройство предметы, наполненные жидкостью, например вазы.
- Не ставьте устройство на мягкие поверхности, такие как скатерти или ковры, так как это может привести к пожару.
- Не размещайте устройство в местах,подверженных чрезмерному скоплению пыли и грязи, а также вблизи приборов, создающих сильное магнитное поле.
- Во избежание перегрева не закрывайте и не засоряйте вентиляционные отверстия.
- Никогда не размещайте устройство в замкнутом пространстве. Всегда оставляйте достаточно места вокруг устройства для вентиляции.
- Защищайте устройство от воздействия прямых солнечных лучей, тепла, больших перепадов температуры и влаги.
- Предохраняйте устройство от чрезмерного воздействия прямых солнечных лучей, тепла, больших перепадов температур и влаги. Избегайте экстремальных температур. Рекомендуемая температура эксплуатации и хранения данного устройства и его комплектующих составляет от 5°C до 35°C.
- Если устройство работает в течение длительного времени и его поверхность нагревается, выключите устройство и выньте вилку из розетки. Возобновите работу только после того, как устройство остынет.
- Всегда обращайтесь с устройством осторожно. Избегайте прикосновения к объективу.
- Не кладите тяжелые или острые предметы на устройство или шнур питания.
- Во избежание поражения электрическим током не разбирайте устройство.
- Используйте только те приспособления и принадлежности, которые рекомендованы производителем.
- Избегайте сильной вибрации. Это может привести к повреждению внутренних компонентов.
- Не позволяйте детям обращаться с устройством без присмотра.

Источник питания

- Используйте только прилагаемый адаптер питания.
- Перед извлечением блока питания из розетки выключите устройство.
- Обеспечьте защиту шнура питания от возможных повреждений и пережатий, особенно в местах подключения к розетке, а также в местах соединения с устройством.
- Отключайте устройство от сети во время грозы и при длительном периоде ожидания.
- Если в качестве разъединителя используется вилка или соединительная муфта для электроприборов, то место разъединения должно находиться в легком доступе.
- Перед выполнением или изменением любых подключений убедитесь, что все устройства отсоединены от розетки.
- Никогда не прикасайтесь к кабелю питания или разъему питания мокрыми руками.

Безопасность слуха

- Во избежание повреждения слуха не рекомендуется прослушивание звука на высокой громкости в течение длительного времени. Установите безопасный уровень громкости.

Зарядка

- Тип зарядного устройства DST451-150300W-K с выходным напряжением/током 15В/3А. Зарядное устройство должно быть установлено в непосредственной близости от прибора и находиться в легкодоступном месте.
- Данное зарядное устройство предназначено только для использования в помещении.
- При зарядке устройство следует поместить в помещение с нормальной комнатной температурой (рекомендуется от 5°C до 25°C) и хорошей вентиляцией.
- Данное устройство можно подключать только к порту USB 2.0 или выше.

Батарея

- Не меняйте встроенный аккумулятор самостоятельно. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для его замены.

- Пульт дистанционного управления содержит батареи, которые можно проглотить. Храните пульт дистанционного управления в недоступном для детей месте.
- Во избежание взрыва храните батареи вдали от тепла, прямых солнечных лучей и огня. Никогда не утилизируйте батареи путем сжигания.
- Извлекайте батареи, если пульт дистанционного управления не использовался в течение длительного времени.
- Менять батареи пульта дистанционного управления можно только на батареи того же или эквивалентного типа.
- Батарейки содержат химические вещества, и их следует утилизировать надлежащим образом.
- Регулярно заряжайте данное устройство. Не храните устройство с полностью разряженной батареей.

Очистка

- Используйте мягкую ткань без ворса. Никогда не используйте жидкие, газообразные или легко воспламеняющиеся чистящие средства (например, спреи, абразивные материалы, полироли и спирт).
- Не используйте для очистки объектива жидкие чистящие средства, так как они могут повредить защитное покрытие линзы.
- Аккуратно протирайте поверхности. Следите за тем, чтобы не поцарапать поверхности.
- Для очистки объектива проектора используйте бумагу для чистки объектива.

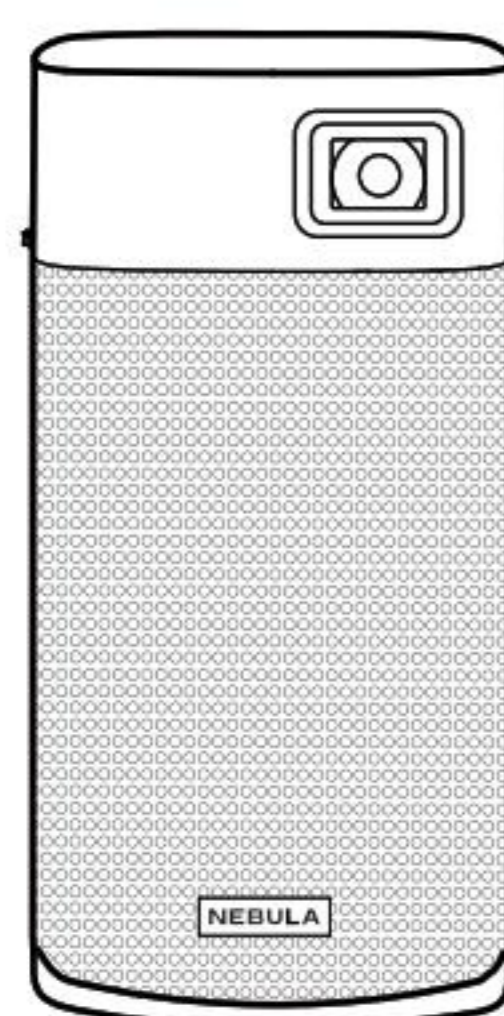
Ремонт

- Не производите ремонт устройства самостоятельно. Ремонтируйте устройство только в авторизованном сервисном центре.
- Неправильное обслуживание может привести к повреждению устройства.
- Обслуживание устройства должно производиться только квалифицированным специалистом.

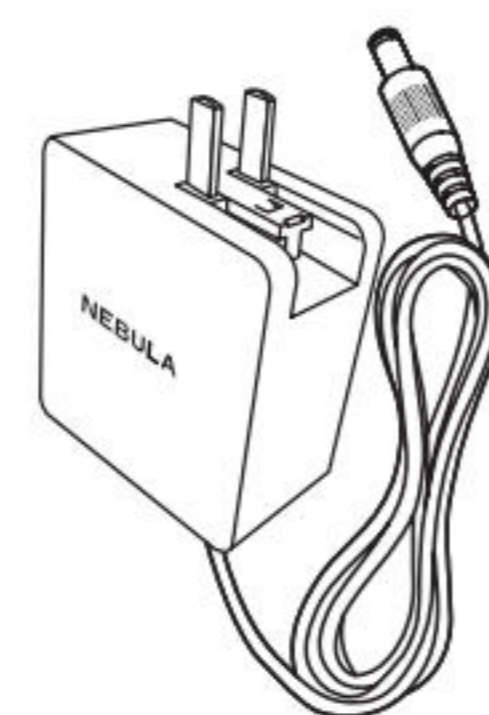
Внимание:

- Возможно опасное оптическое излучение, исходящее от данного изделия.
- Не смотрите прямо на работающую лампу. Это может быть вредно для глаз.

Что входит в комплект



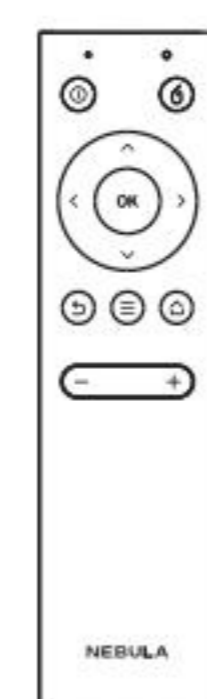
Устройство



Зарядное устройство



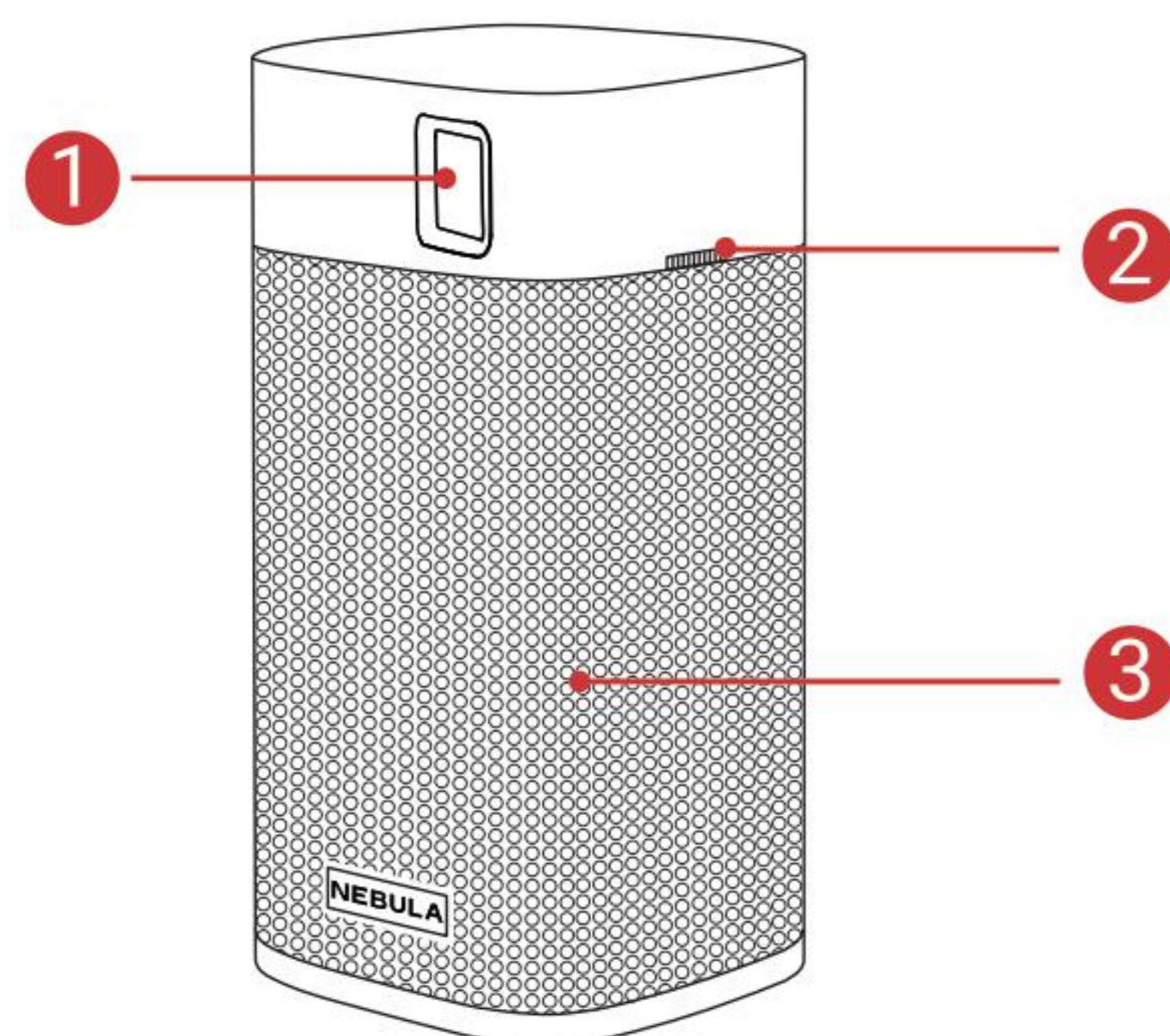
Руководство
пользователя



Пульт дистанционного
управления

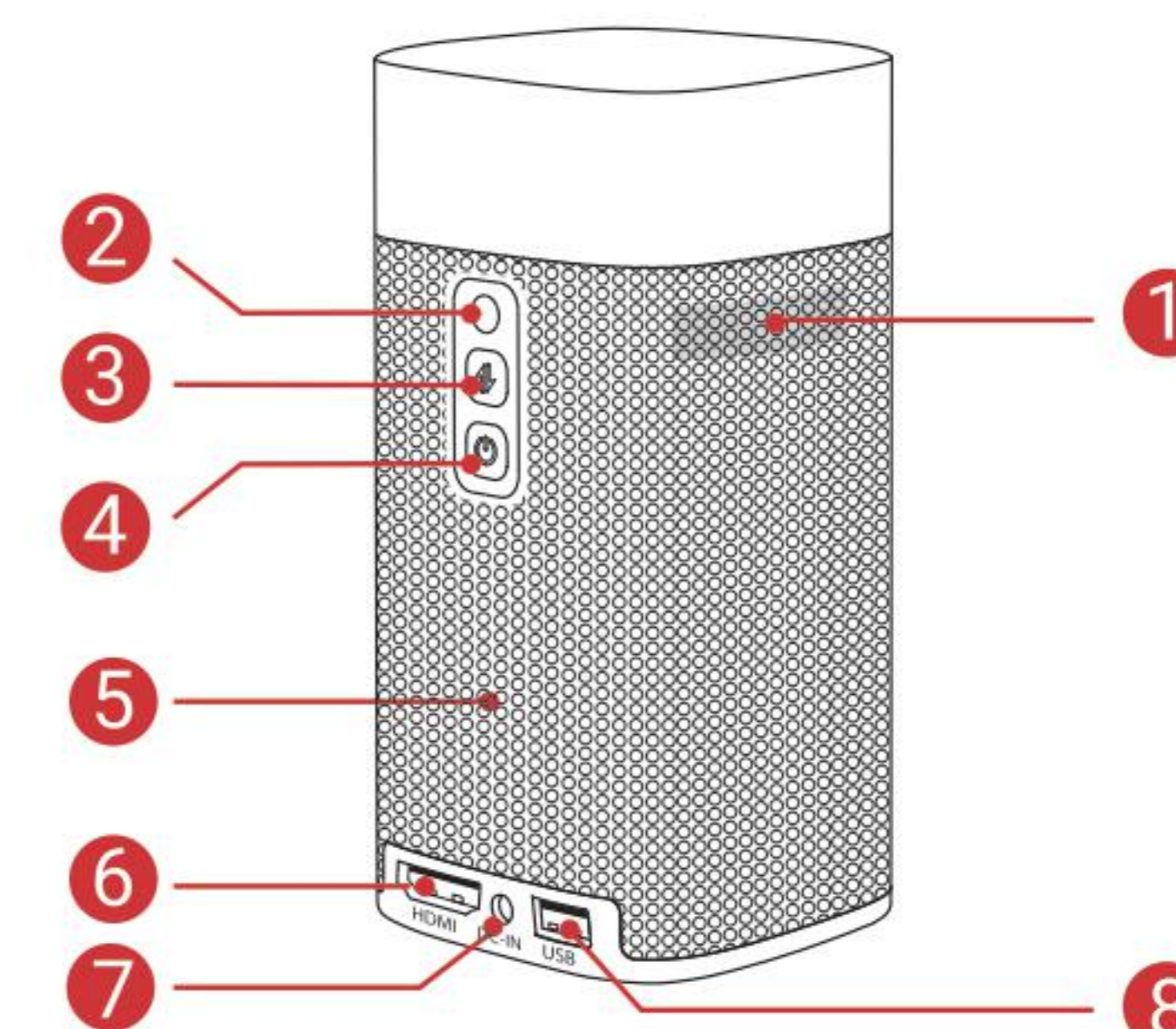
Обзор


1. Вид спереди



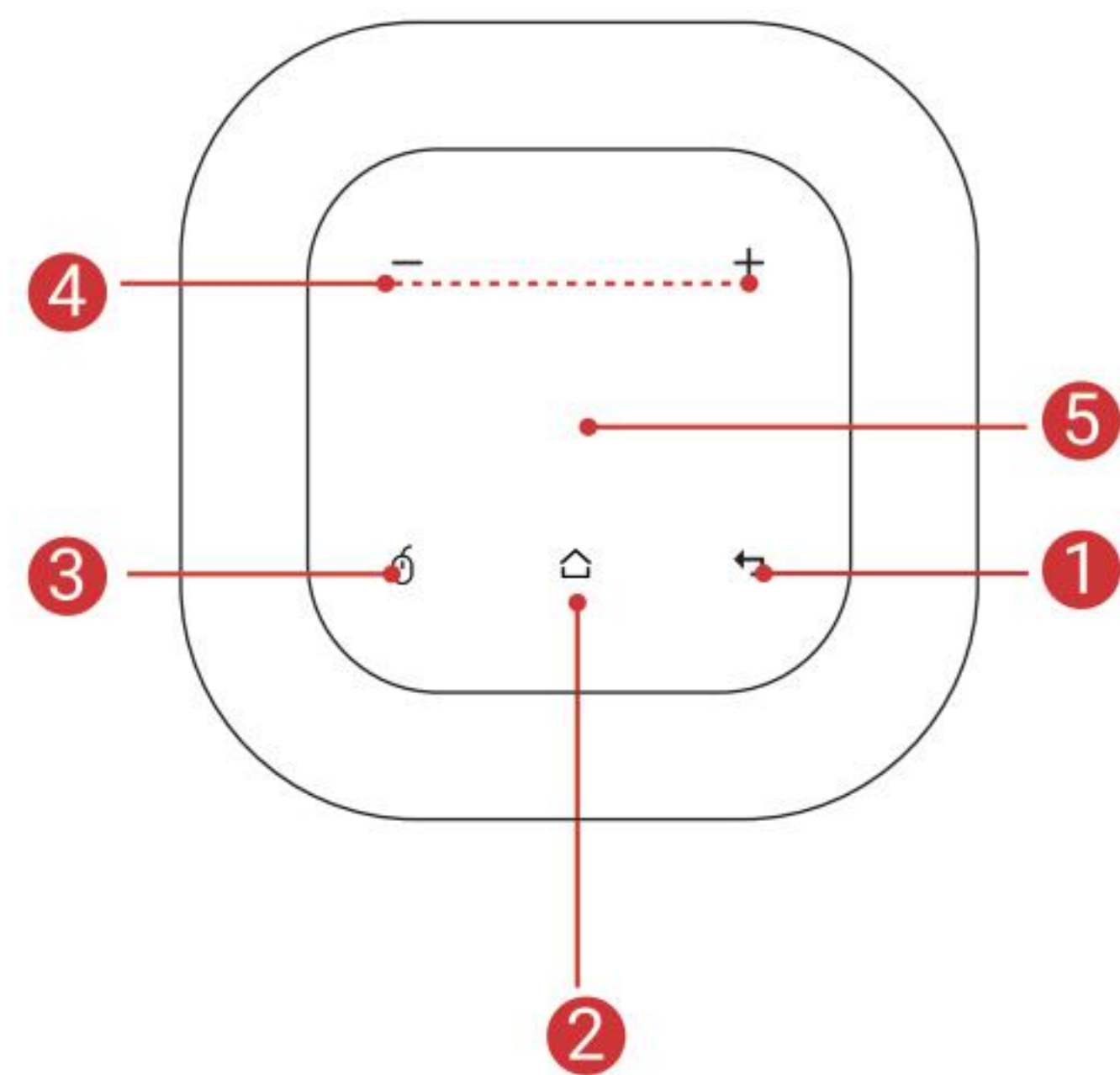
- 1 Объектив
- 2 Ручка регулировки фокуса
- 3 Динамик

2. Вид сзади



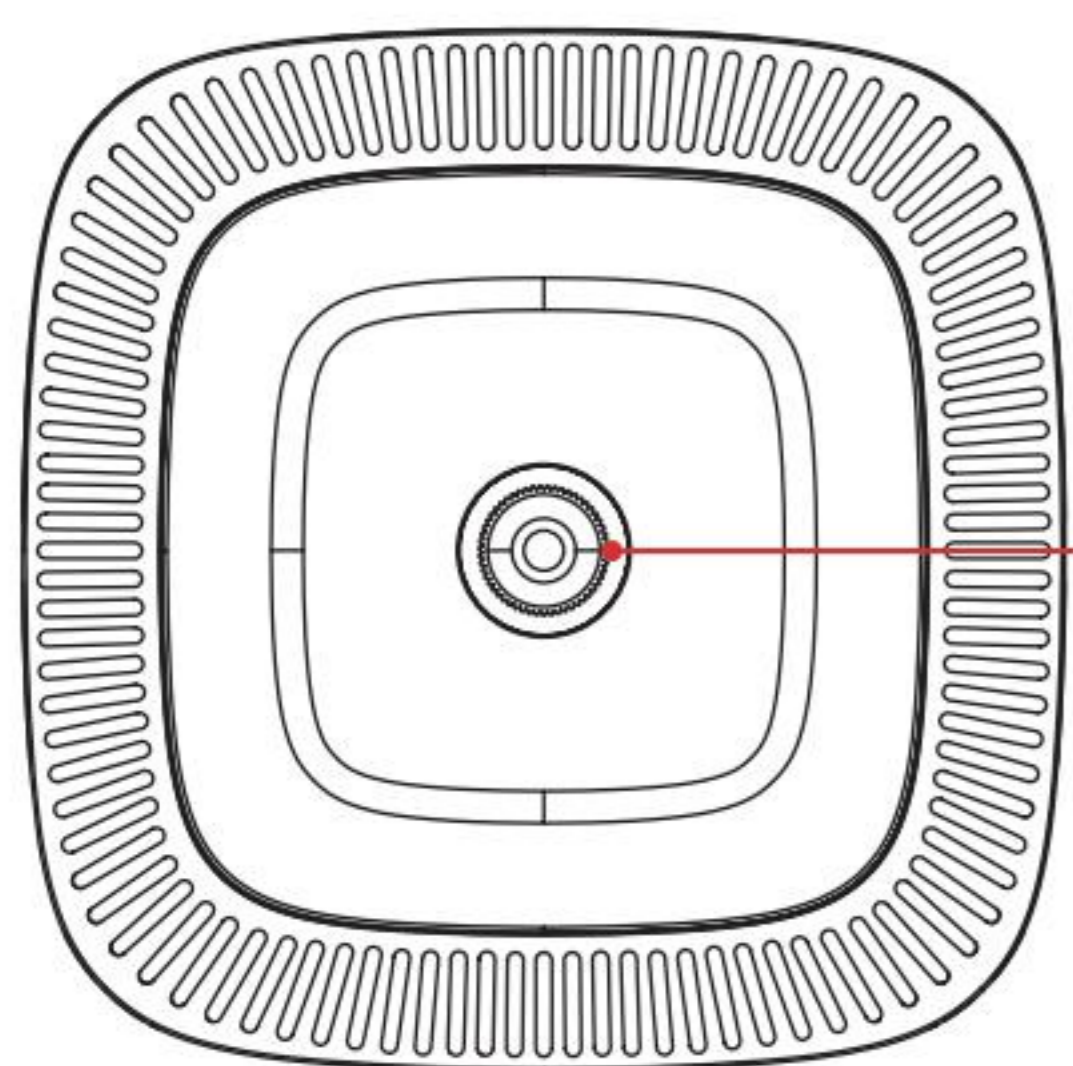
- 1 Вентиляция (выход)
- 2 Инфракрасный приемник
- 3 
 - Нажмите для переключения между режимом динамика Bluetooth и режим проектора
- 4 Кнопка питания
 - Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд для включения/выключения питания
- 5 Динамик
- 6 Порт HDMI
 - Подключение к устройству воспроизведения через выход HDMI
- 7 DC-IN
 - Подключение к источнику питания
- 8 USB-порт
 - Подключение к флэш-накопителю USB

3. Вид сверху



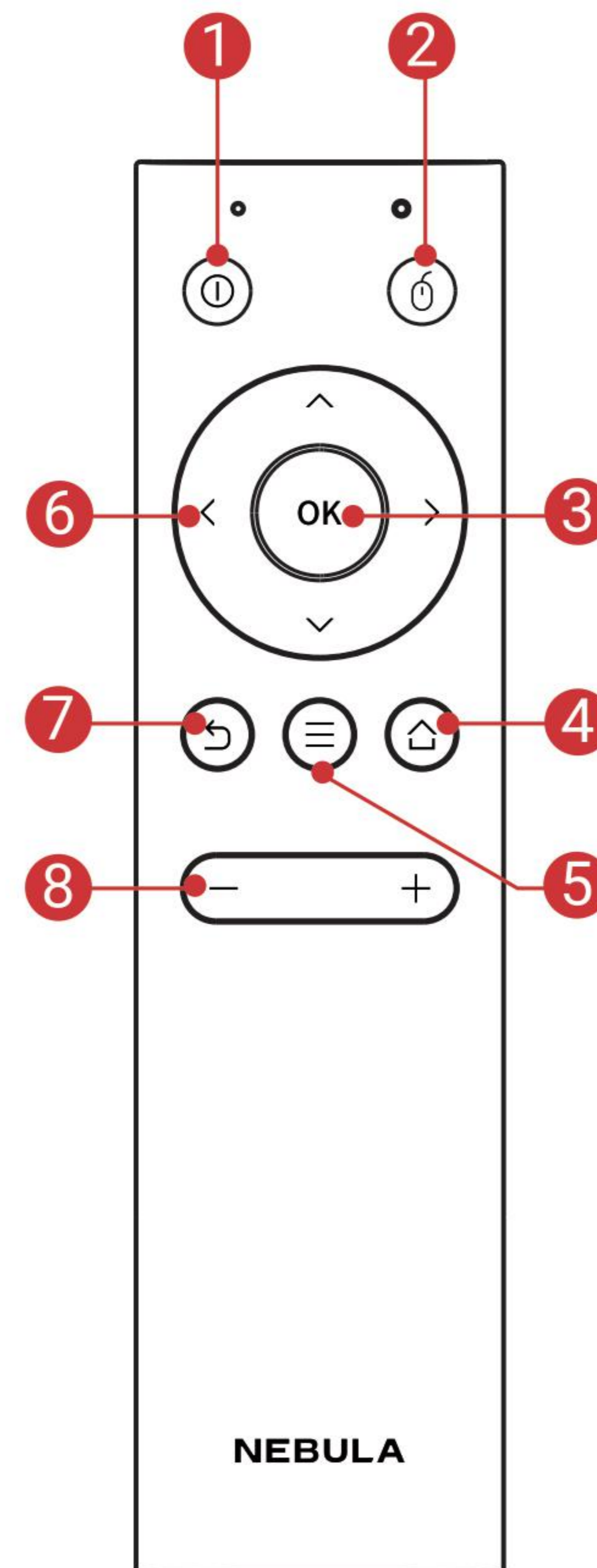
- 1
 - Нажмите для возврата к предыдущему пункту меню
- 2
 - Нажмите, чтобы открыть главное меню
- 3
 - Нажмите для включения/отключения режима управления мышью
- 4
 - Нажмите для увеличения/уменьшения громкости
- 5 Навигационные кнопки
 - Проведите пальцем вверх, вниз, влево или вправо, чтобы выполнить навигацию по сайту
 - Нажмите для подтверждения выбора

4. Вид снизу




- 1 Разъем для установки штатива

5. Пульт дистанционного управления

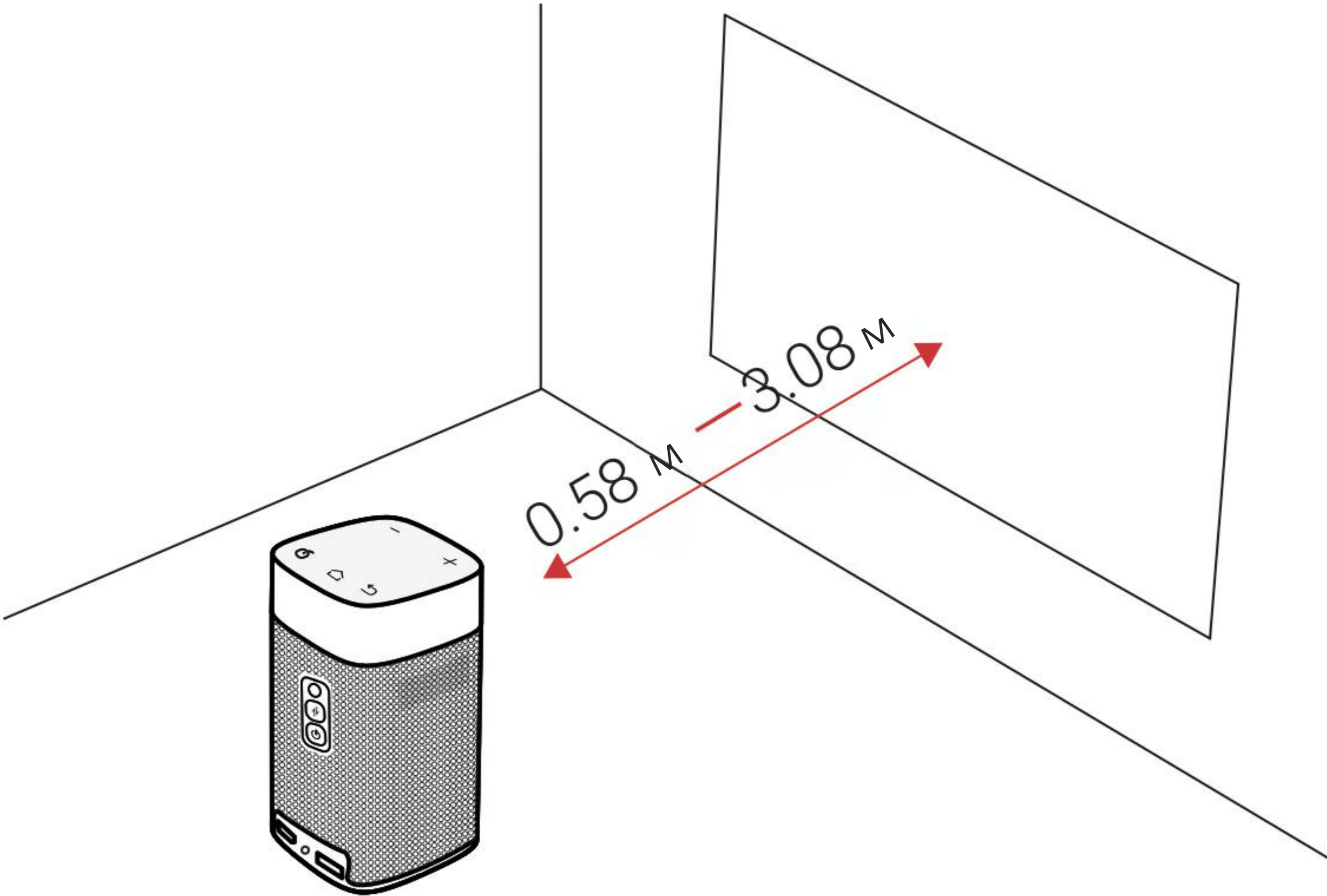



- 1
 - Нажмите для выбора опции: выключение, режим ожидания, перезагрузка или вход в режим динамика Bluetooth
- 2
 - Нажмите для включения/отключения режима управления мышью
- 3 **OK**
 - Нажмите для подтверждения выбранного действия
 - Пауза/возобновление воспроизведения
- 4
 - Открыть главное меню
- 5
 - Доступ к дополнительным опциям во время воспроизведения (доступны в зависимости от источника)
- 6 Кнопки навигации
 - Навигация по меню или настройка выбранного действия
- 7
 - Возврат к предыдущему пункту меню
- 8
 - Увеличение/уменьшение громкости

Кнопка	Состояние светодиода	Описание
	Синий	Питание включено/работа в режиме проектора
	Желтый	Режим ожидания в режиме проектора
	Красный	Зарядка
	Зеленый	Полностью заряжен
	Мигающий красный	Низкий заряд батареи
	Мигающий синий	Готовность к сопряжению/Bluetooth сопряжение/Bluetooth отключен (Bluetooth в режиме динамика)
	Синий	Подключен Bluetooth (Bluetooth режим динамика)

1. Размещение

Установите Nebula Apollo на устойчивую плоскую поверхность и направьте его на проекционную поверхность. Для достижения наилучших результатов проекционная поверхность должна быть белой и плоской. Для получения изображения диагональю от 20 до 100 дюймов, расстояние между устройством и проекционной поверхностью должно составлять минимум 0,58 м и максимум 3,08 м.

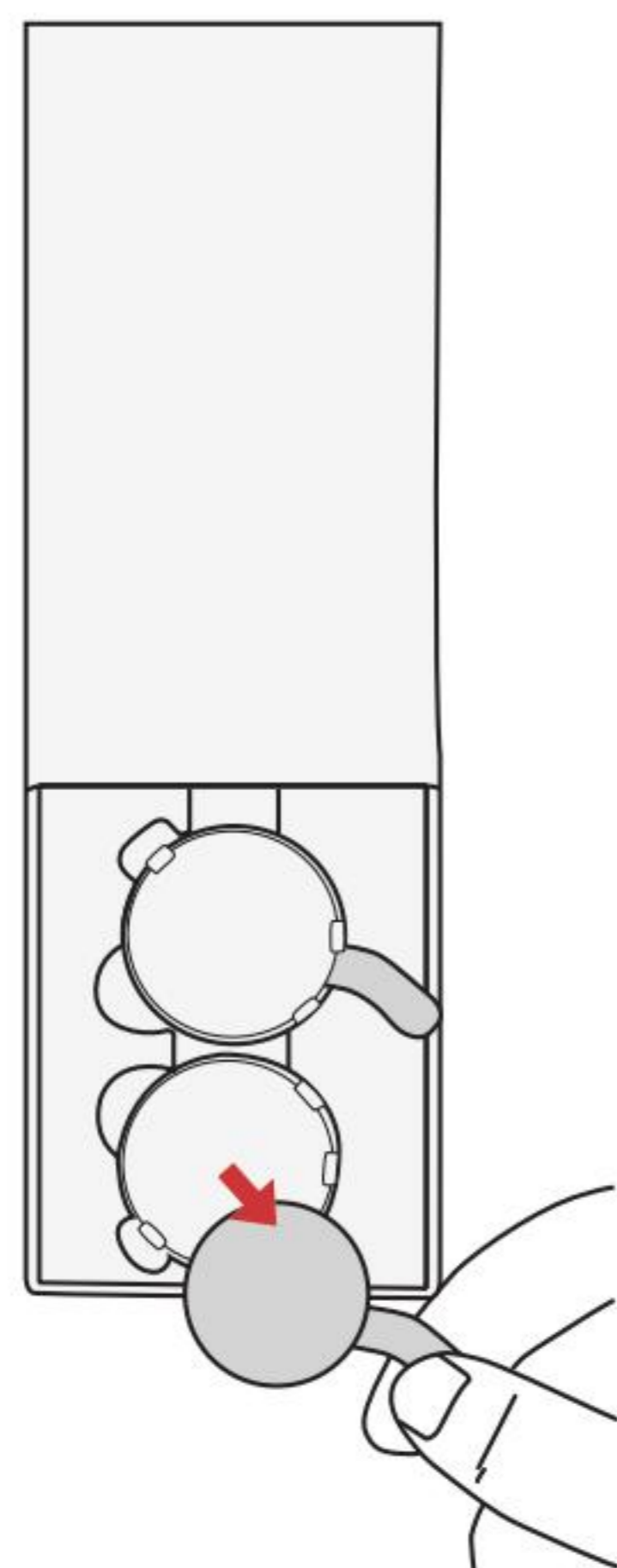


- 
- Нет необходимости наклонять устройство в сторону проекционной поверхности. Вы можете скорректировать изображение с помощью встроенной коррекции угла наклона.
 - Расстояние между Nebula Apollo и проекционной поверхностью определяет размер проецируемого изображения. Для достижения наилучшего результата установите проектор на расстоянии от 1 до 2 м.

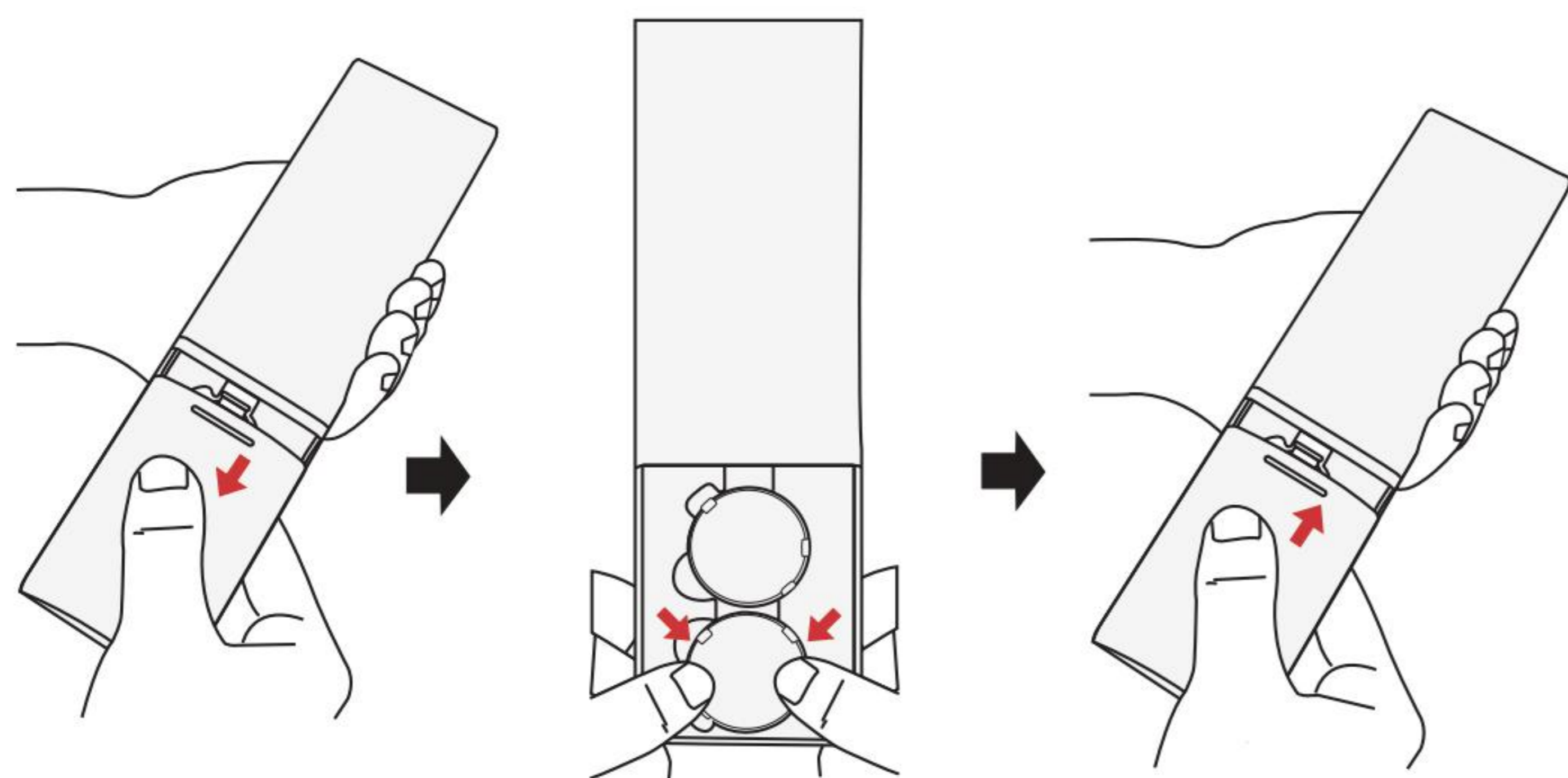
2. Подготовка пульта дистанционного управления

В комплект поставки пульта дистанционного управления входят две монетные батарейки.

- ① При первом использовании удалите изоляционную ленту батареек, чтобы активировать их работу.

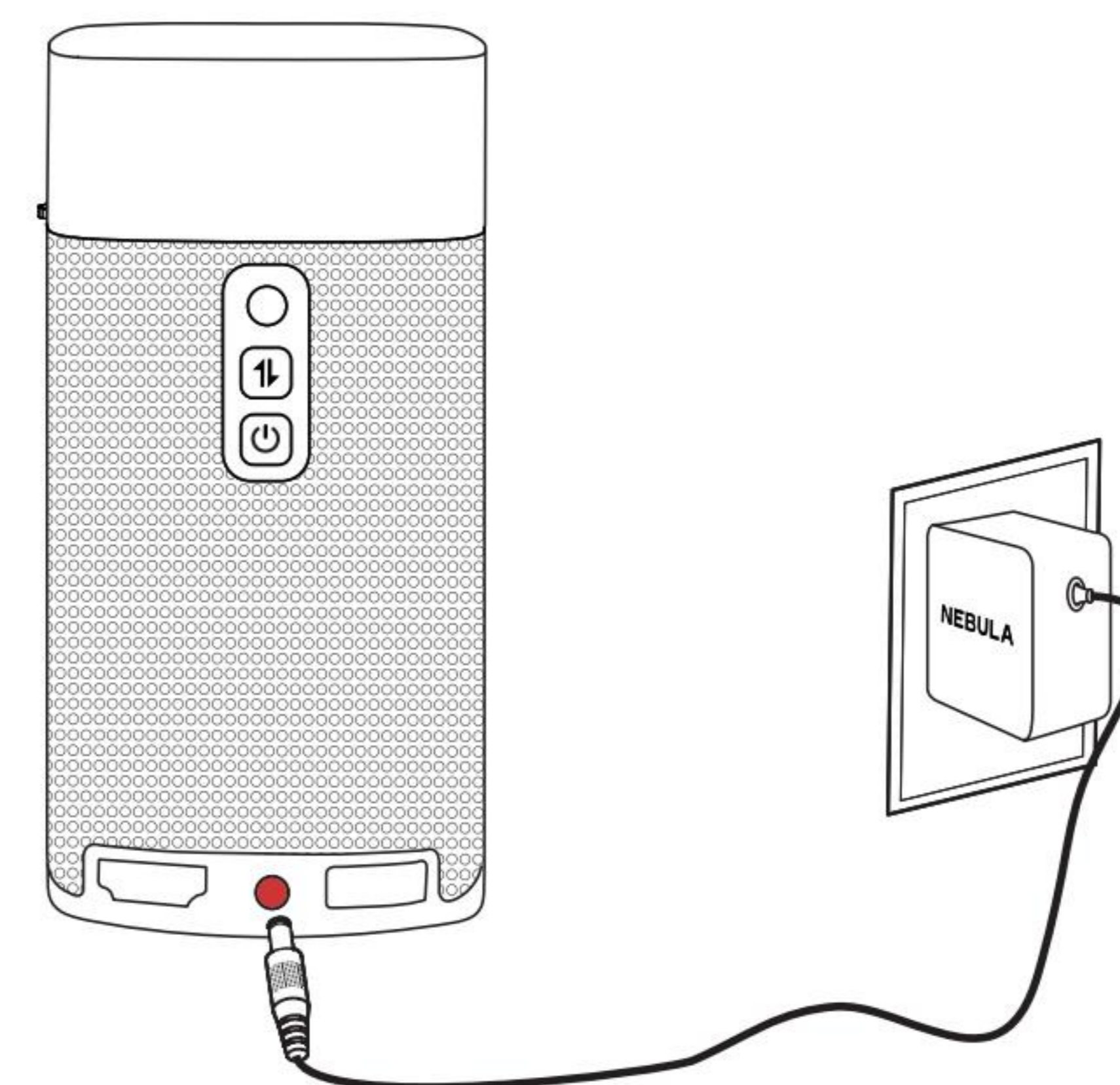



- ② Для замены батарей откройте батарейный отсек, вставьте новые батареи (соблюдая указанную полярность (+/-)) и закройте его.

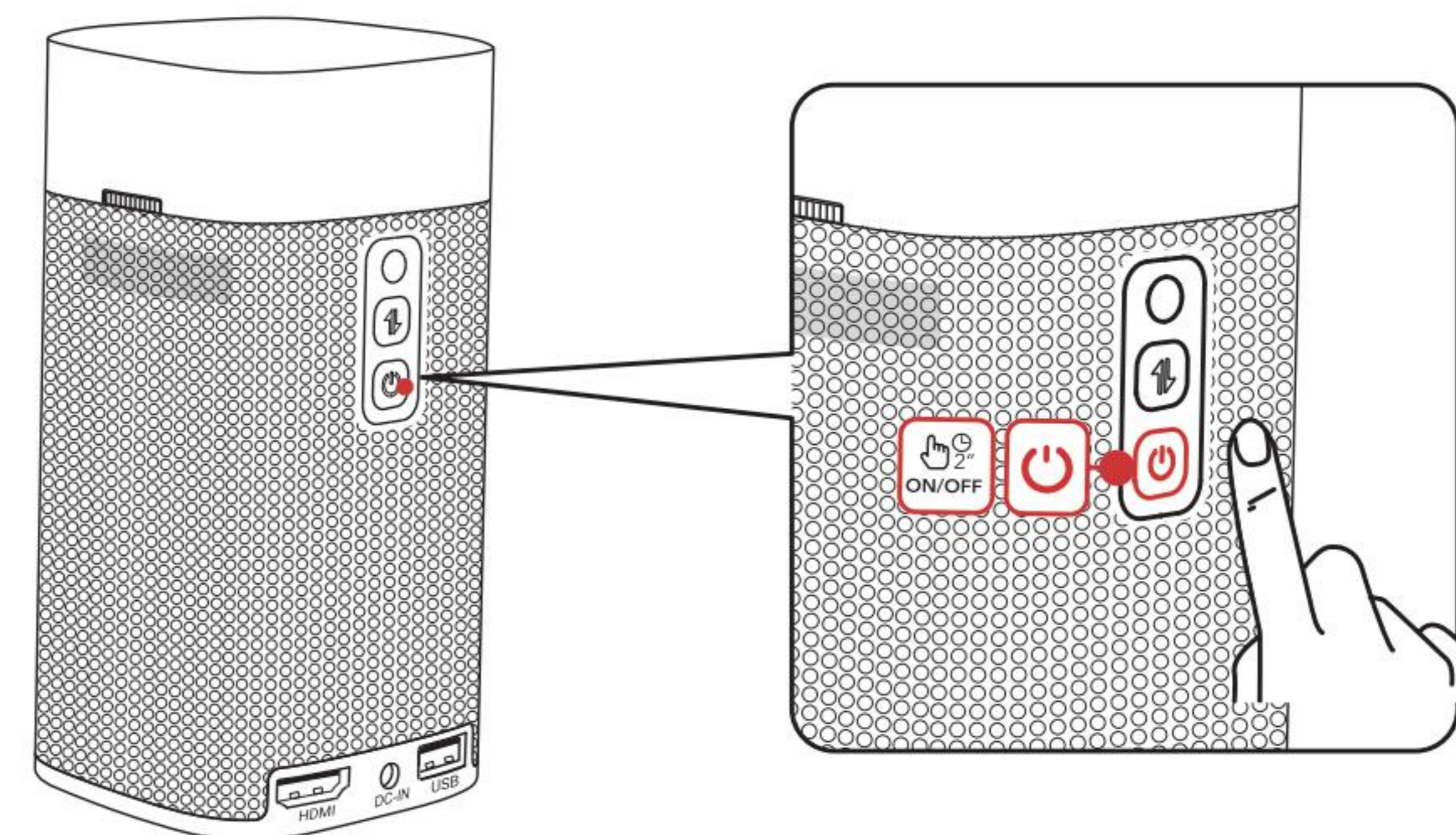


3. Начало работы

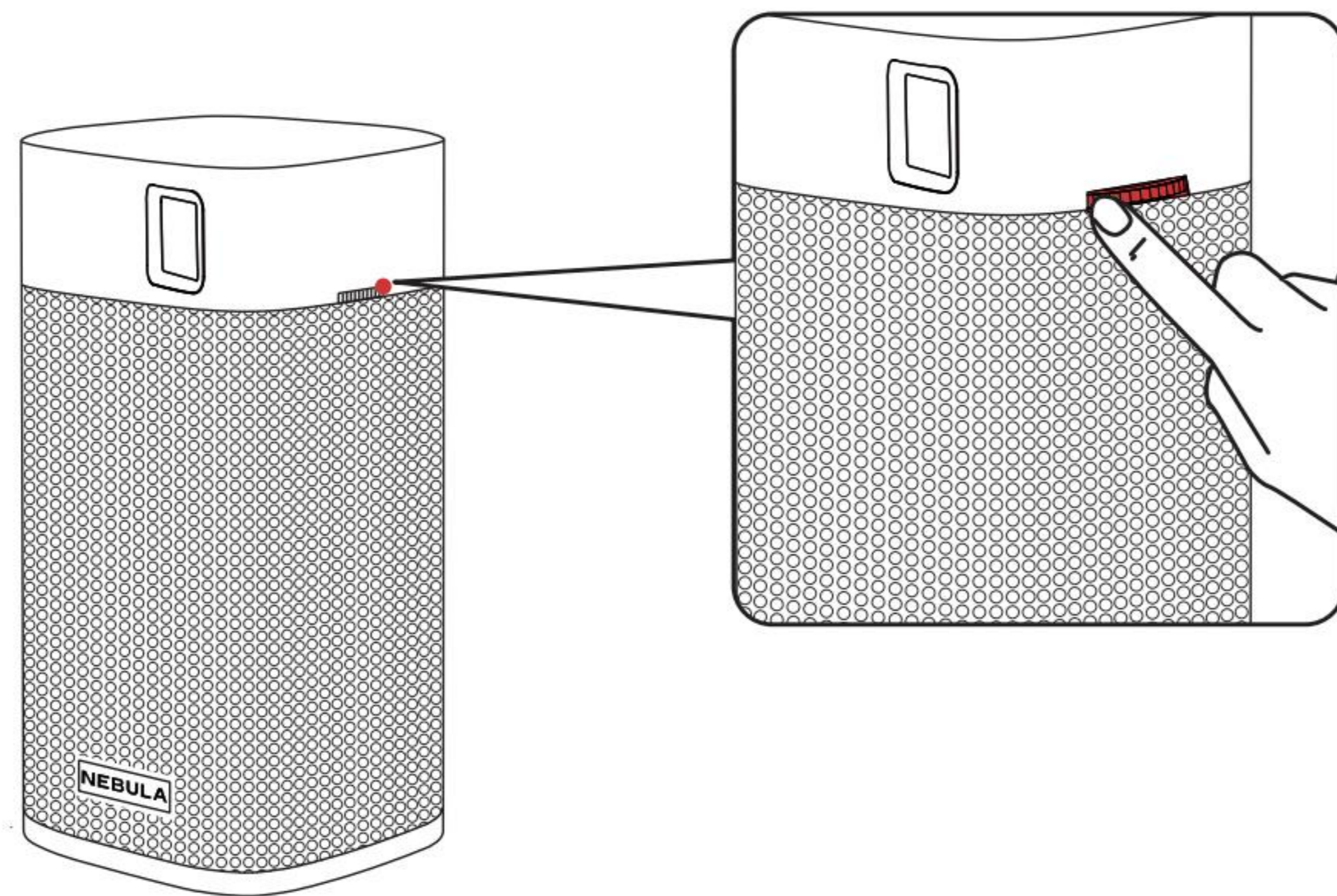
- ① При первом использовании полностью зарядите встроенный аккумулятор с помощью прилагаемого адаптера.



- ② Удерживайте  в течение 2 секунд на проекторе, чтобы включить его.



- ③ Установите устройство в направлении проекционной поверхности или стены.
- ④ Настройте фокус, вращая ручку регулировки фокуса.



- ⑤ При первом использовании следуйте инструкциям на экране для выполнения основных настроек.

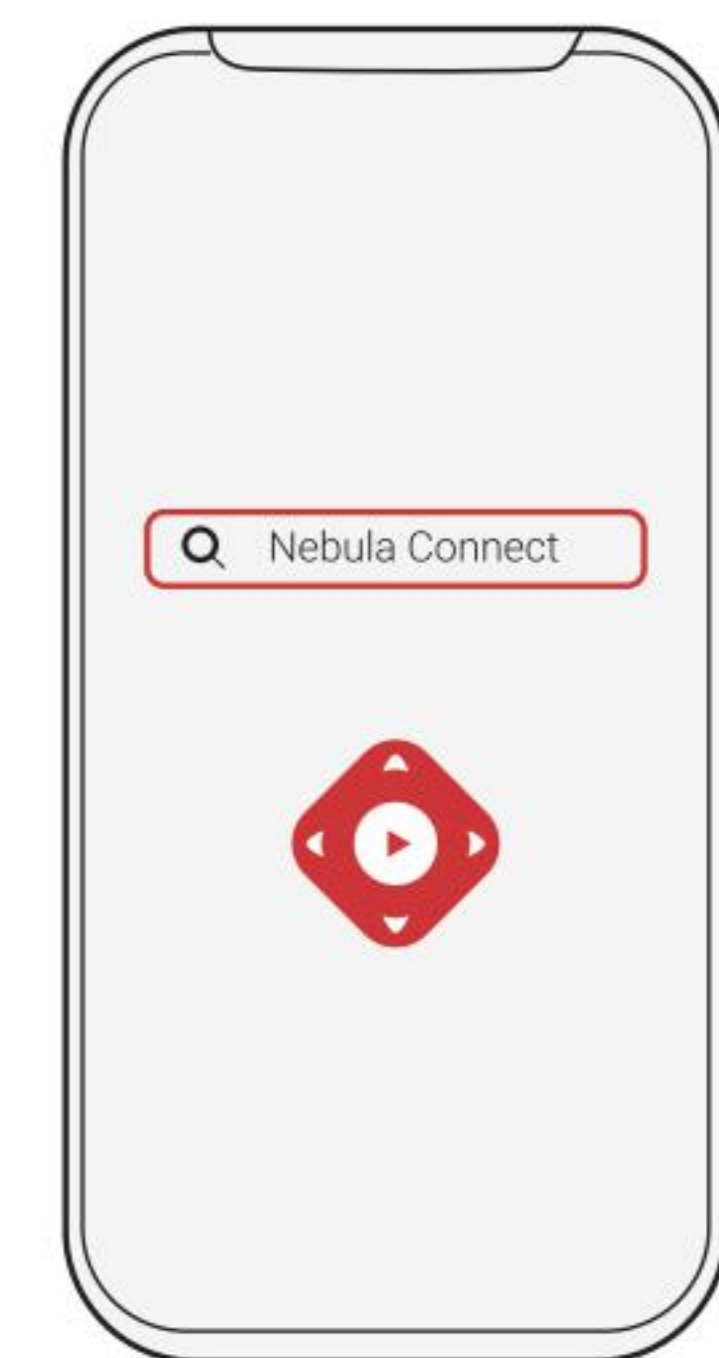


Чтобы обеспечить максимально быструю и безопасную зарядку Nebula Apollo, используйте только прилагаемый адаптер

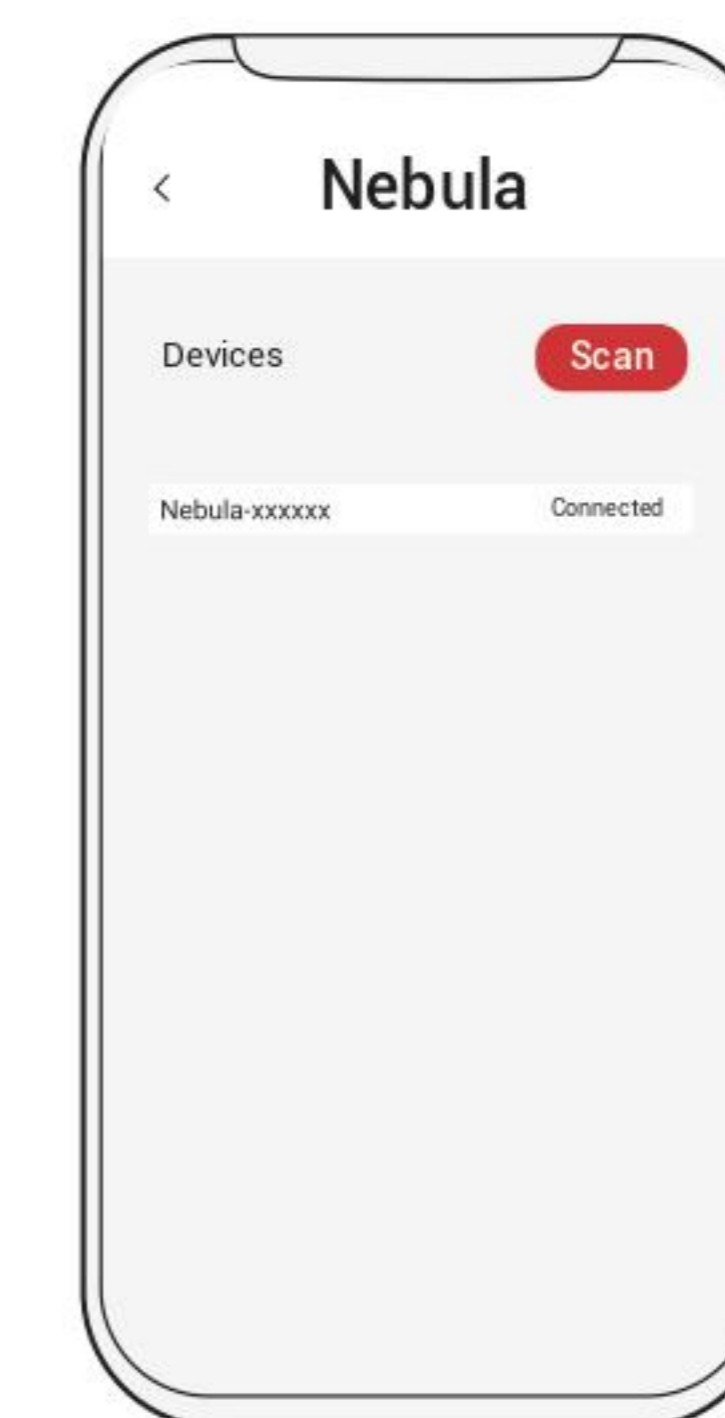
Приложение Nebula

Для удобства управления Nebula Apollo рекомендуется загрузить приложение Nebula Connect. С помощью этого приложения вы можете использовать экран смартфона в качестве мыши.

- ① Загрузите приложение **Nebula Connect** из App Store (устройства iOS) или Google Play (устройства Android).



- ② Включите Bluetooth на смартфоне.
③ Откройте приложение Nebula Connect и выберите [Nebula-XXXXXX] в качестве устройства для подключения.



- ④ Для завершения настройки подключения следуйте инструкциям на экране.

Пройдите процедуру настройки при первом включении Nebula Apollo.

1. Сеть


Данный проектор может быть подключен к Интернету через беспроводное (Wi-Fi) соединение.

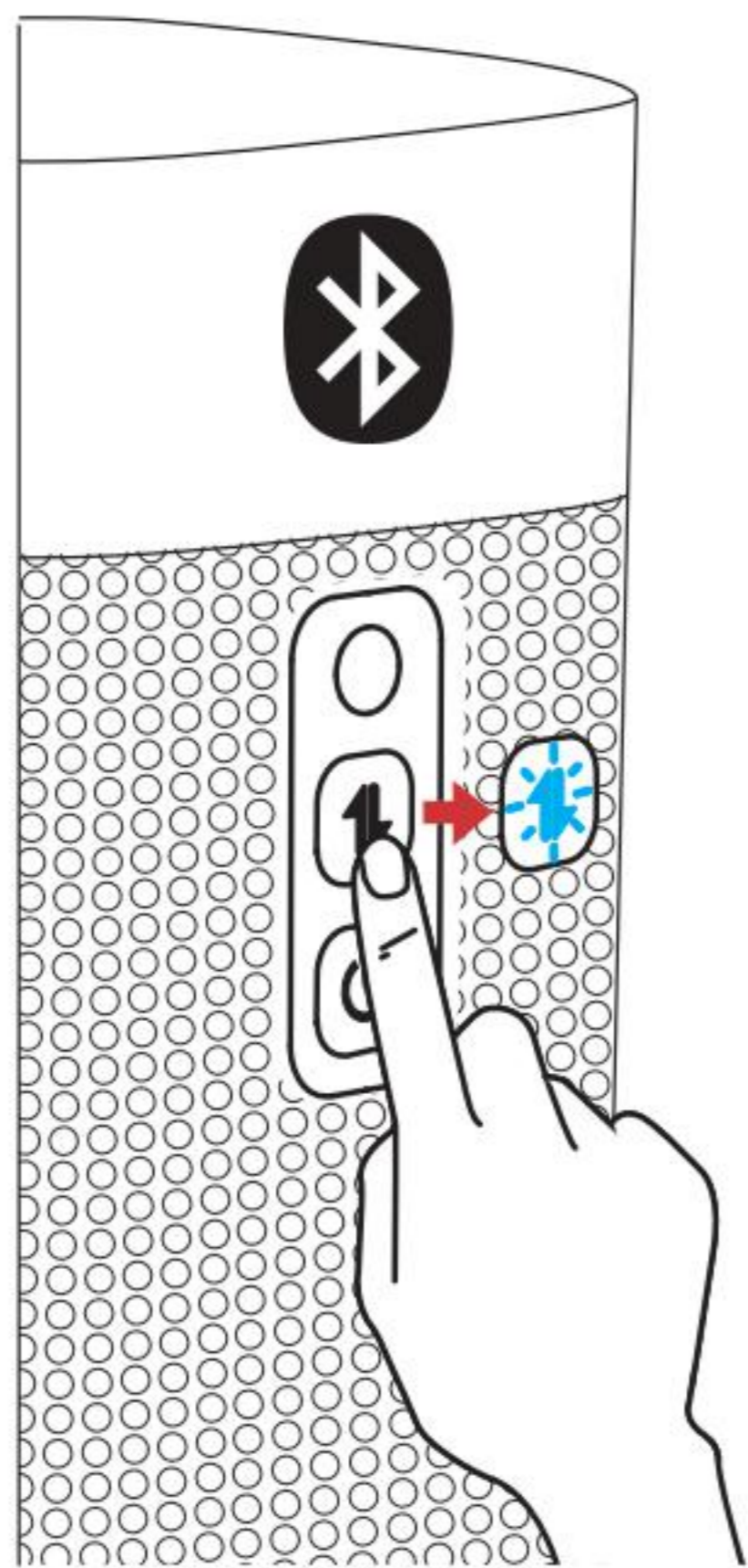
- ① В главном меню выберите [Сеть] и нажмите **ОК**.
- ② Следуйте инструкциям на экране для завершения подключения к сети.

2. Bluetooth

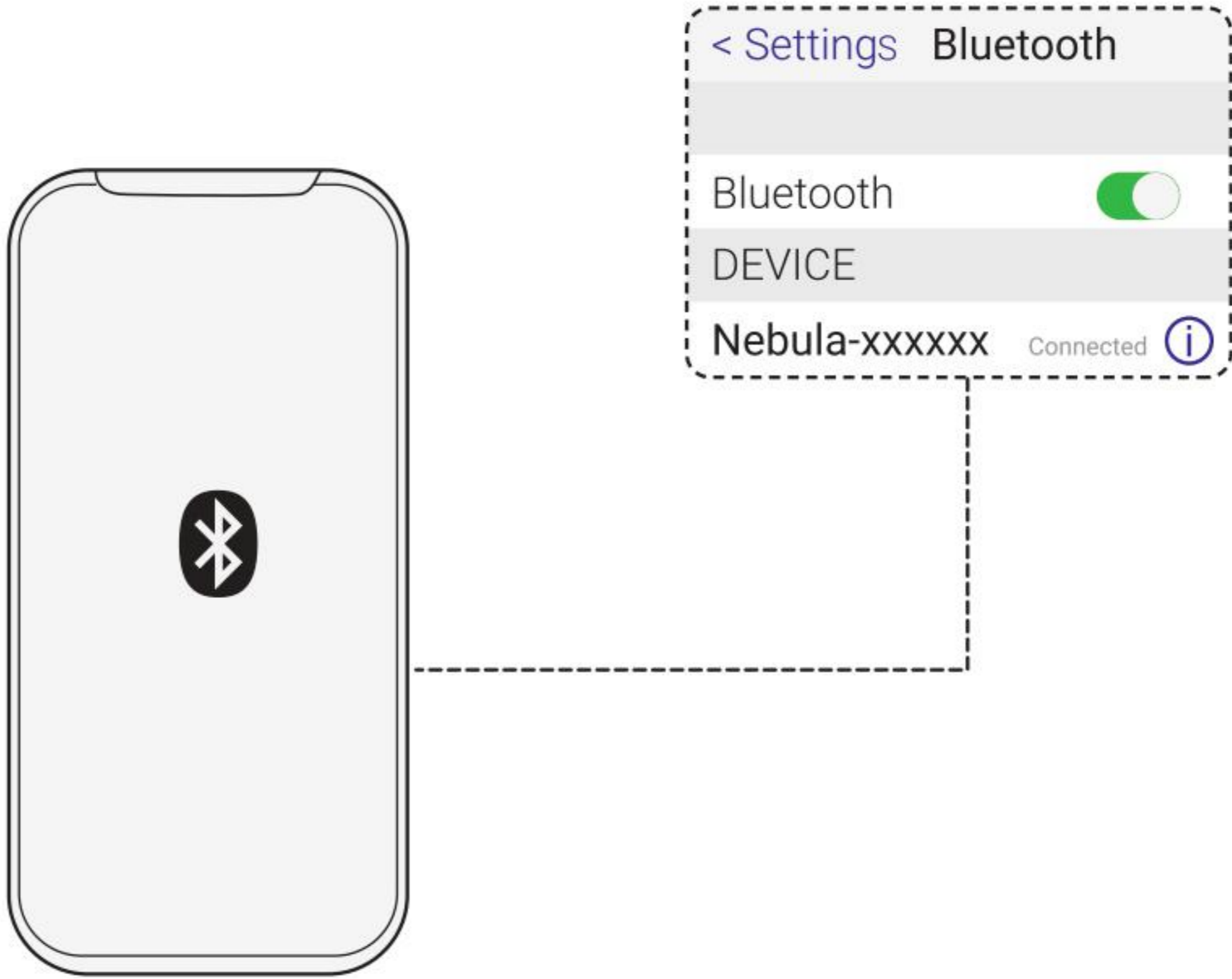
Режим динамика Bluetooth

Данный проектор можно использовать в качестве автономного Bluetooth-динамика.

- ① Нажмите  на проекторе, чтобы переключиться в режим динамика Bluetooth.




- ② Включите Bluetooth на смартфоне и выберите [Nebula-XXXXXX] в качестве подключаемого устройства.




Режим проектора

К Nebula Apollo можно подключить Bluetooth-наушники или динамик, когда он находится в режиме проектора.

- ① Нажмите  для входа в главное меню, выберите [Настройки] > [Bluetooth], и нажмите **ОК**.
- ② Следуйте инструкциям на экране для завершения подключения Bluetooth.

3. Проектор


Нажмите  для входа в главное меню, выберите [Настройки] > [Проектор] и нажмите **ОК**.

[Настройки изображения]	[Авто] / [Стандартный режим] / [Режим аккумулятора]
[Цветовая температура]	[Нормальная] / [Холодная] / [Теплая]
[Автоматическая коррекция угла наклона]	Включение/выключение автоматической коррекции угла наклона.
[Ручная коррекция угла наклона]	Выполните ручную коррекцию угла наклона. На сайте значение по умолчанию равно 0.


[Режим проектора]

- [Фронтальная проекция]: Устройство расположено перед проекционной поверхностью.
- [Задняя проекция]: Проектор расположен за проекционной поверхностью.
- [Перевернутая фронтальная проекция]: Проектор подвешен к потолку в перевернутом положении. Изображение поворачивается на 180 градусов.
- [Перевернутая задняя проекция]: Проектор подвешен к потолку в перевернутом положении за проекционной поверхностью. Изображение поворачивается на 180 градусов и зеркально отражается по горизонтали.

4. Менеджер приложений

- ① Нажмите  для входа в главное меню, выберите [Настройки] > [Менеджер приложений], затем нажмите **ОК**.
- ② Запустите или остановите приложение, проверьте его текущую версию, проверьте размер используемого хранилища, очистите данные кэша, включите или отключите уведомления и разрешения.



Если установлено более 3 приложений, можно выбрать **[Все]** в нижней строке главной страницы, чтобы перейти на страницу **[Apps]** или App Store на главной странице. Выберите приложение и нажмите кнопку  на пульте ДУ, после чего можно выбрать **[Переместить Домой]** или **[Удалить]**.

5. Другие

В главном меню выберите **[Настройки]**, для поиска дополнительных параметров настройки.

[Общие сведения]	
[Язык]	Выбор языка экранного дисплея
[Звук клавиатуры]	Включение/выключение звукового сигнала клавиатуры.
[Интервал автоматического сна]	5 мин / 15 мин / 30 мин.
[Фон]	Выбор фона.
[Очистить кэш]	Очистка всех кэшированных данных, хранящихся на проекторе.
[Screen Mirroring]	Включение зеркального отображения экрана.

[Дата и время]	
[Автоматическая установка даты и времени]	Включить/выключить автоматическую установку даты и времени.
[Дата]	Установка даты вручную.
[Время]	Установка времени вручную.
[Выбор часового пояса]	Выбор часового пояса.
[Выбор формата]	Выбор 24-часового или 12-часового формата.

[Обновление]	
[Проверка обновления]	Проверка текущей версии прошивки устройства.

[О программе]	
[Восстановление]	Все данные на встроенном накопителе будут удалены.

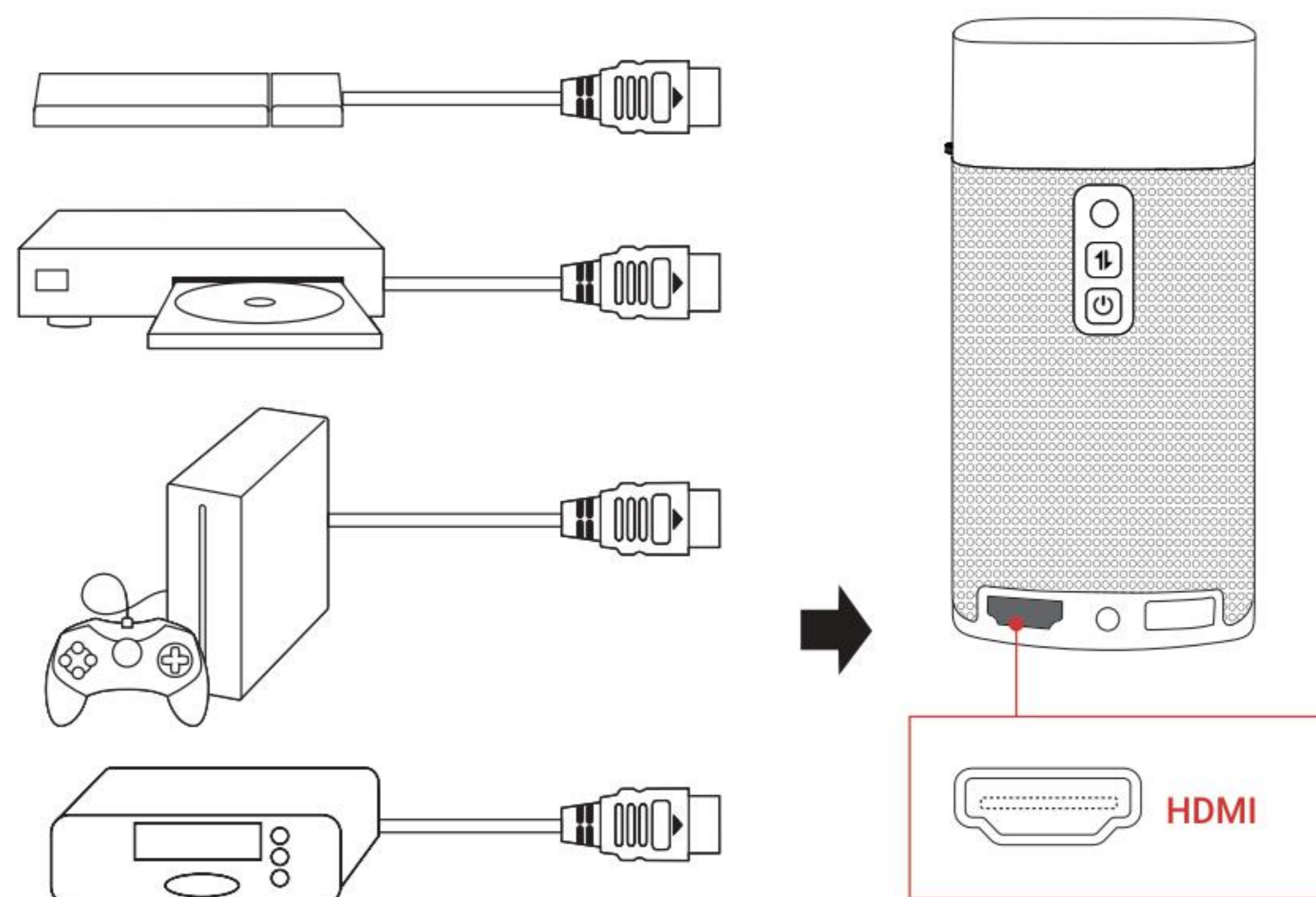
Использование Nebula Apollo


1. Подключение к устройствам воспроизведения по HDMI

Nebula Apollo можно подключать к различным устройствам с HDMI, таким как ТВ-приставка, TV stick, DVD-плеер, игровые консоли и другие устройства.

Для воспроизведения с устройств через HDMI:

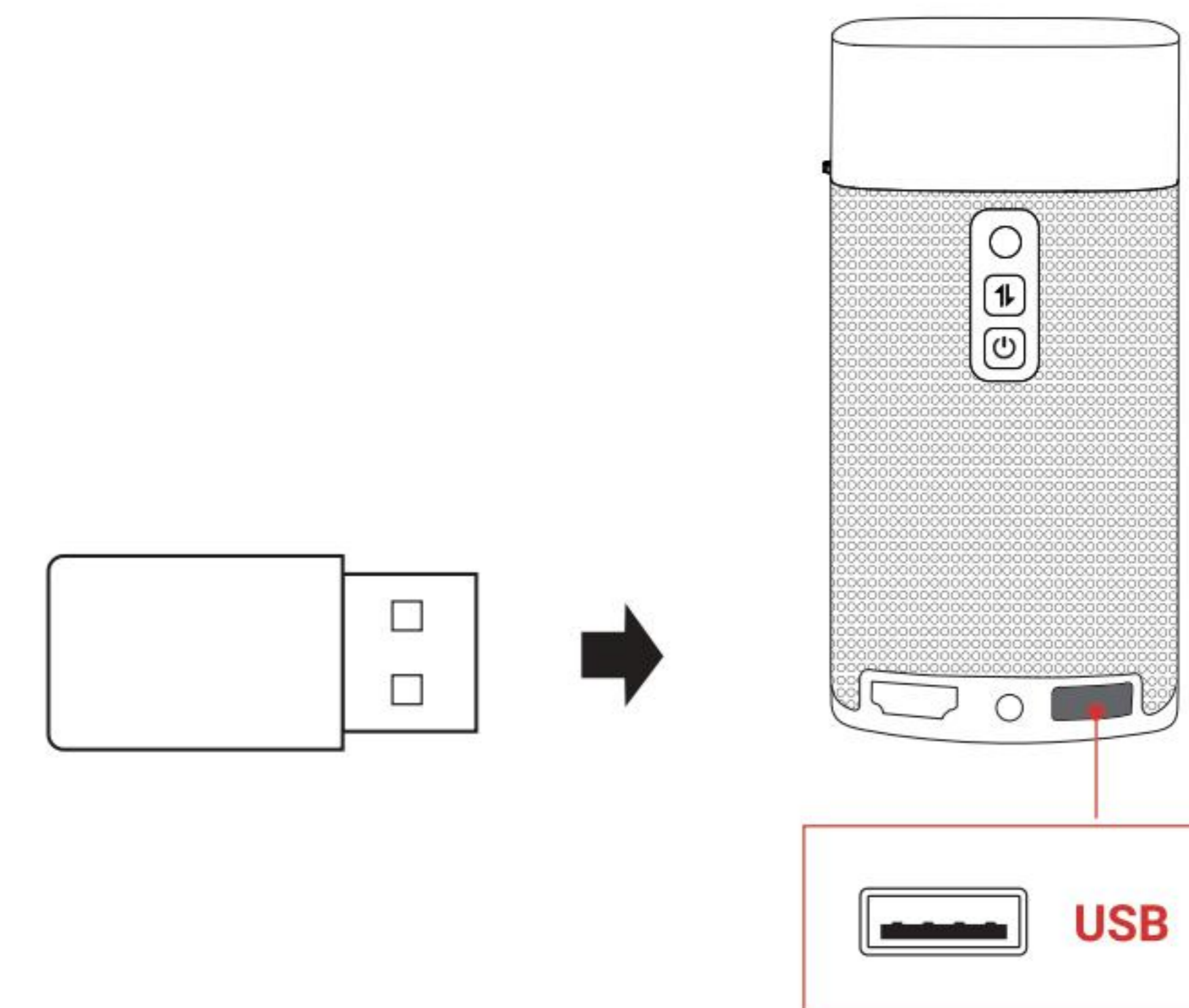
- ① Подключите Nebula Apollo к устройству с помощью кабеля HDMI (не входит в комплект поставки).




- ② Нажмите  для входа в главное меню, выберите **[HDMI]** и нажмите **OK**.
 - После первого подключения к устройству HDMI воспроизведение начнется автоматически.

2. Воспроизведение с USB-накопителя


С помощью Nebula Apollo можно воспроизводить музыку, видео и изображения, а также устанавливать приложения, хранящиеся на USB-накопителе.



- ① Нажмите  для входа в главное меню.
- ② Выберите [Диспетчер файлов] и нажмите **OK**.
- ③ Выберите файл, затем нажмите **OK**.

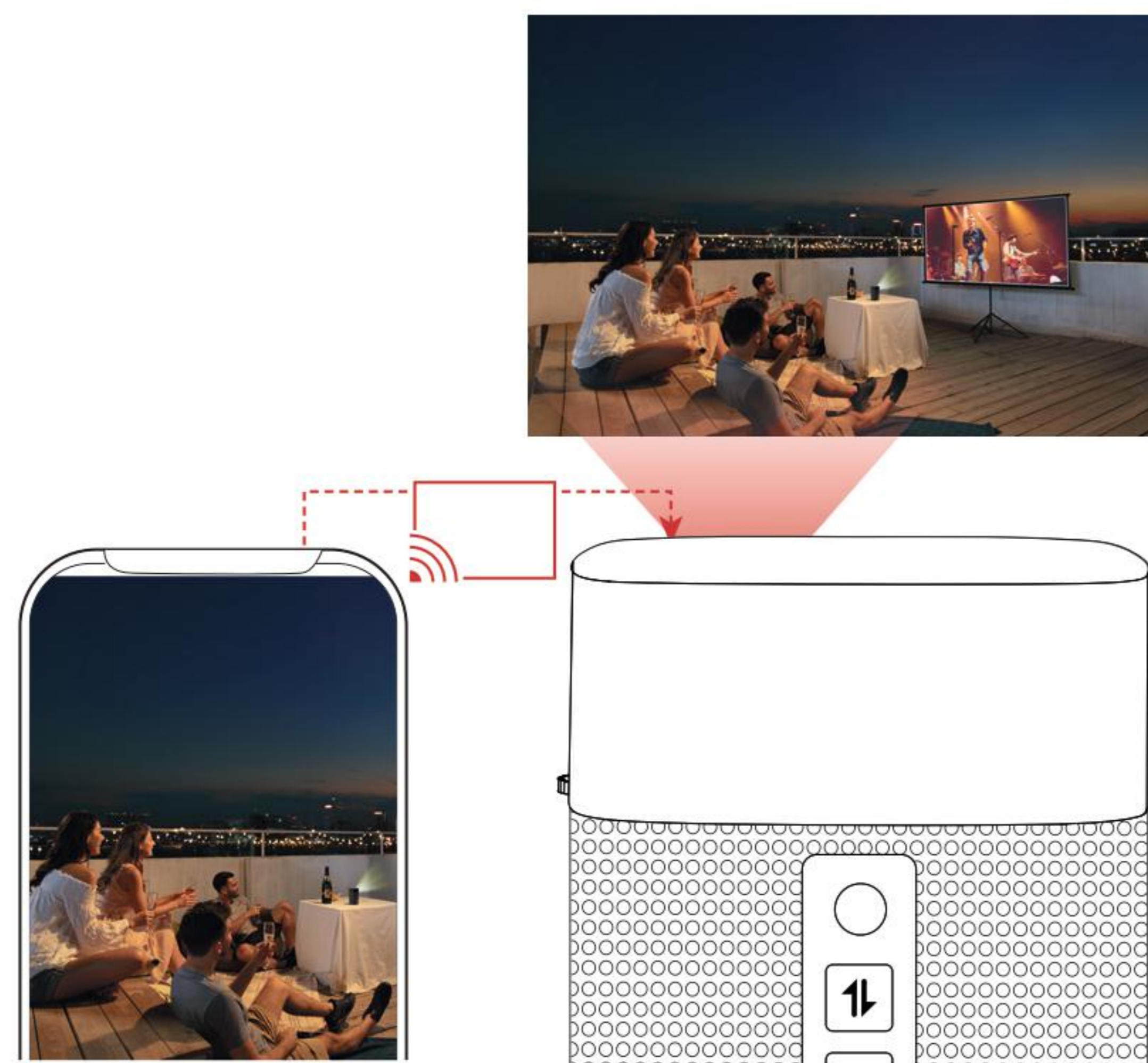
3. Установка приложений

После подключения к беспроводной сети, вы сможете получить доступ к онлайн-сервисам для прослушивания музыки, просмотра фотографий и фильмов, а также веб-страниц в Интернете.


- ① Нажмите  для входа в главное меню.
- ② Выберите услугу Интернета и нажмите **OK**.

4. Screen Mirroring

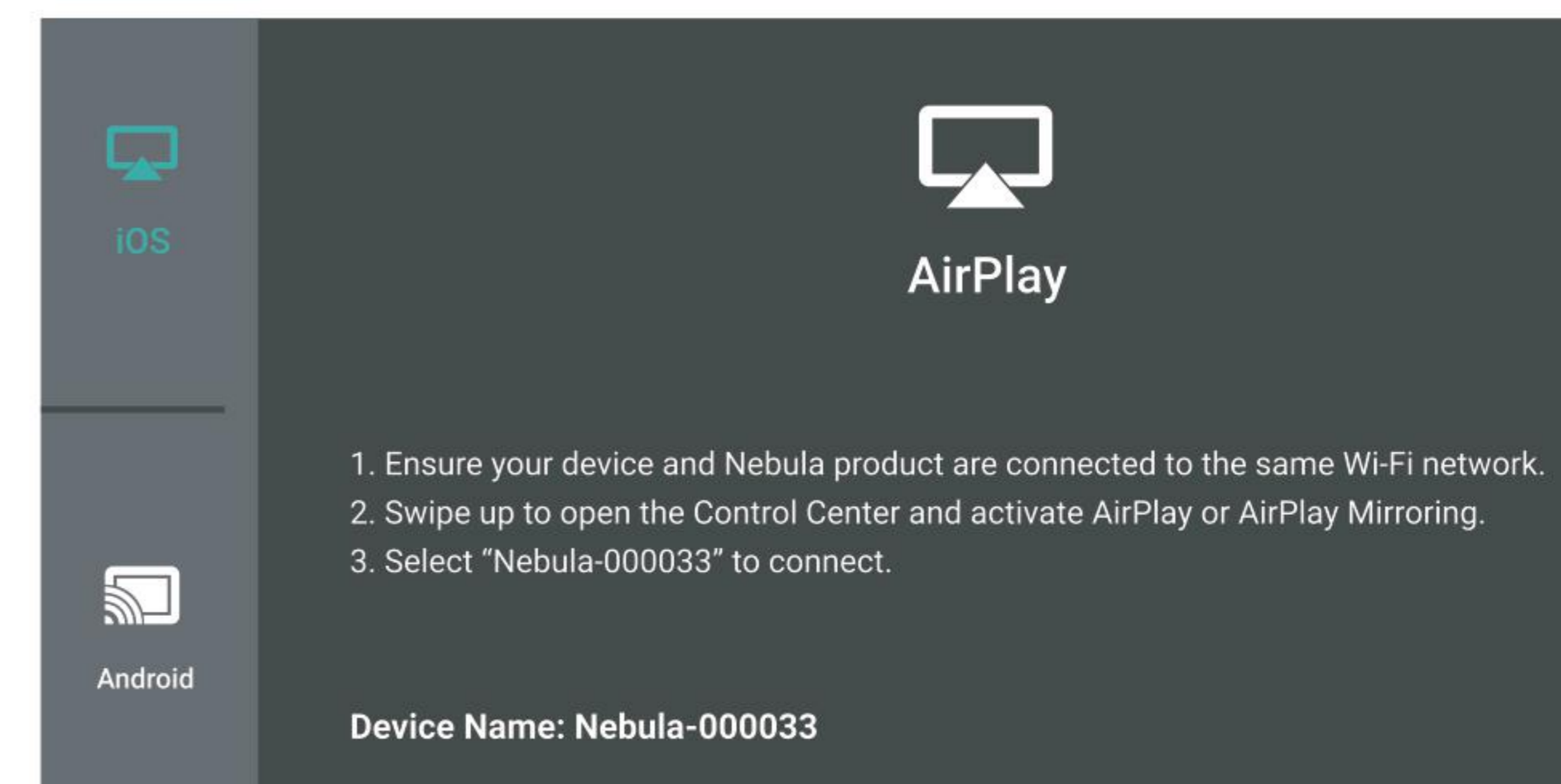
Вы можете вывести экран смартфона или планшета на проекционную поверхность по беспроводной связи.



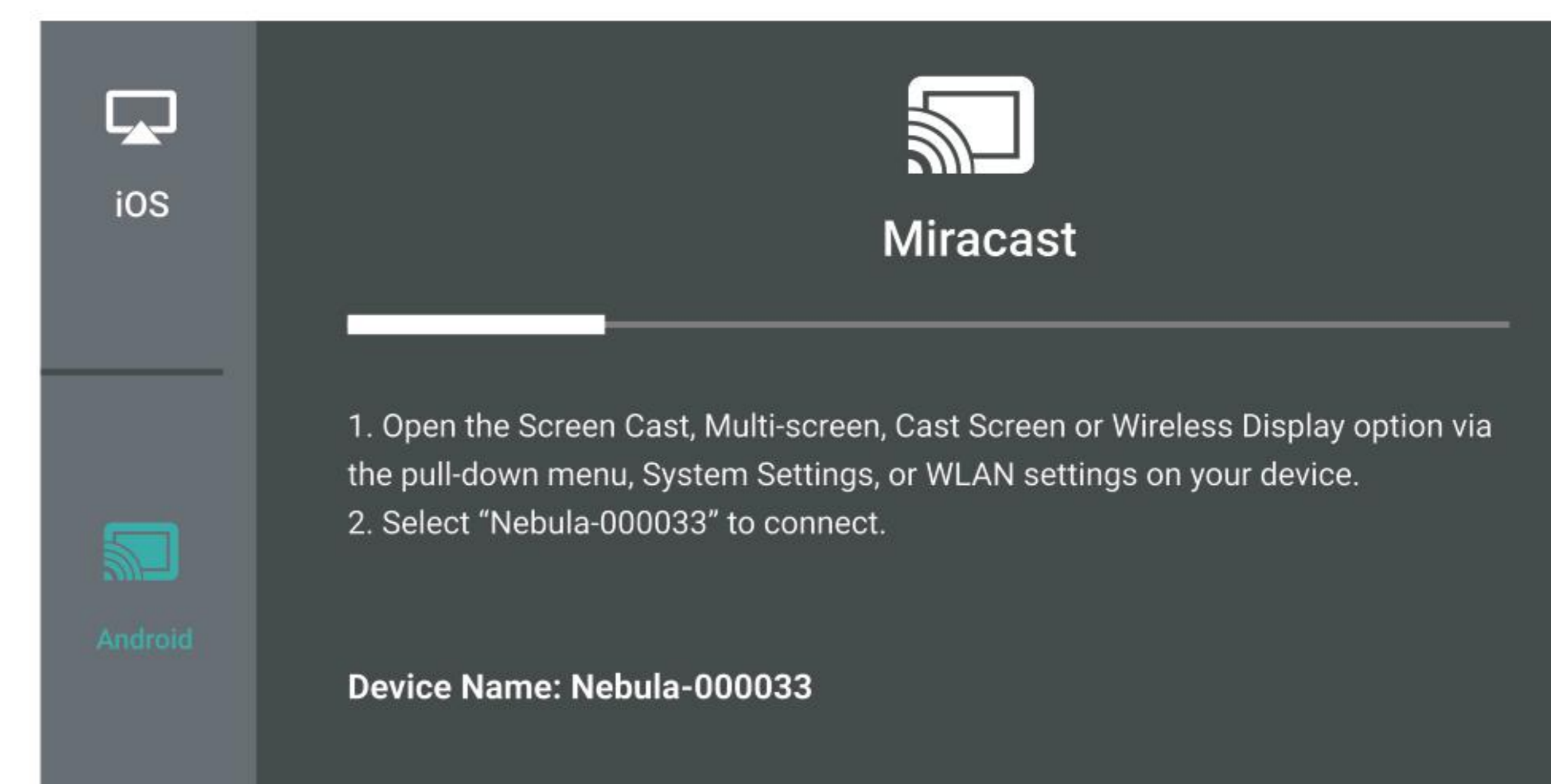
Чтобы использовать зеркальное отображение экрана:

- ① Нажмите  для входа в главное меню, выберите **[Настройки] > [Общие] > [Зеркальное отображение экрана]** и нажмите **OK**.
- ② Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса.
 - Nebula Apollo будет зеркально отображать экран смартфона или планшета.

Для устройств iOS:



Для устройств Android:



Некоторое содержимое может быть недоступно Nebula Apollo из-за ограничений на авторские права. В этом случае вы можете транслировать через приложение, установленное на Nebula Apollo.

Технические характеристики



Технические характеристики и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.

Источник питания: DC 15V 3A

Потребляемая мощность: < 20W

Потребляемая мощность в режиме ожидания: < 0.5W

Технология отображения: 854*480p DLP

Источник света: RGB LED

Размер проецируемого изображения: 20-100 дюймов

Разрешение: 854 × 480p

Яркость: 200 ANSI люмен

Коэффициент контрастности: 400:1

Расстояние от проектора до поверхности проецирования: 1,3

Диапазон расстояния: 0,58 м - 3,08 м

ПРОЦЕССОР: Четырехъядерный A7

ОС: Android 7.1

ОЗУ: 1 ГБ DDR

ПЗУ: 8 ГБ eMMC

Динамики: 6W

Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n Dual Frequency 2.4G / 5G

Версия Bluetooth: 4.2

Файловая система USB: FAT32

Тип встроенного аккумулятора: Li-Polymer

Емкость: 9 750 мАч 3,85 В

Время воспроизведения фильмов: около 4 часов в режиме работы от аккумулятора

Время воспроизведения музыки: около 30 часов в режиме динамика Bluetooth

Батарейки для пульта дистанционного управления: CR 2032 × 2

Рекомендуемая температура окружающей среды: от 5°C до 35°C



Относительная влажность: 15% ~ 85% (без конденсации)

Условия хранения: < 65°C, < 90% влажности

Габариты (В*Д*Ш): 131 × 65 × 65 мм

Масса: 579 г

Устранение неполадок

- ① Не удается включить проектор с помощью пульта дистанционного управления?
 - Удерживайте кнопку  на проекторе в течение 2 секунд, чтобы включить его.
 - Если проектор выключен, включить его с помощью пульта дистанционного управления невозможно.
- ② Не работает пульт дистанционного управления?
 - Убедитесь, что в пульте дистанционного управления уже установлена батарейка.
 - Замените батарейки.
- ③ Размытое изображение?
 - Поверните ручку регулировки фокуса.
- ④ Перевернутое проекционное изображение?
 - Нажмите  для входа в главное меню, выберите **[Настройки] > [Режим проектора]** и переключитесь в правильное состояние.
- ⑤ Не удается подключиться к сети Wi-Fi?
 - Обновите список доступных сетей и повторите попытку.
 - Перезагрузите Wi-Fi роутер или само устройство и повторите попытку.
- ⑥ Как обновить прошивку системы?
 - При появлении новой версии вам будет предложено перезагрузить устройство для последующего обновления.

Примечание

СЕ Декларация о соответствии

Данное изделие соответствует требованиям по радиопомехам Европейского сообщества.
Настоящим компания Anker Innovations Limited. заявляет, что данное устройство соответствует основным требованиям и другим существенным требованиям и положениям Директивы 2014/53/EU. Декларацию о соответствии см. на веб-сайте www.seenebula.com.

Информация о воздействии радиочастотного излучения:
Максимально допустимый уровень воздействия (MPE) был не менее 20 см между источником излучения и пользователем. Для поддержания соответствия требованиям к уровню радиочастотного облучения, используйте изделия на расстоянии не менее 20 см между источником излучения и пользователем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА ПРИ ЗАМЕНЕ БАТАРЕИ НА БАТАРЕЮ НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

Диапазон рабочих частот Wifi: 2412~2472 МГц (2.4G); 5150~5250 МГц, 5725~5850 МГц (5G)

Максимальная выходная мощность Wifi: 16,86 дБм (2.4G); 15,52 дБм (5G)

Диапазон рабочих частот BT: 2402~2480 МГц; максимальная выходная мощность BT: 9.68 дБм
5150~5250 МГц можно использовать только внутри помещений.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Ответственным лицом является следующий импортер (обращаться только по вопросам, связанным с ЕС).
Импортер: Anker Technology (UK) Ltd
Адрес импортера: Suite B, Fairgate House, 205 Kings Road, Tyseley, Бирмингем, B11 2AA, Великобритания



Продукт разработан и изготовлен с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и использованы повторно.



Этот символ означает, что изделие нельзя выбрасывать в качестве бытового мусора. Его необходимо сдать в соответствующий пункт приема для переработки.

Правильная утилизация и переработка помогают защитить природные ресурсы, здоровье людей и окружающую среду. Для получения дополнительной информации об утилизации и переработке данного изделия обратитесь в местный муниципалитет, службу утилизации или в магазин, где вы приобрели данный продукт.

Уведомление FCC

Данное устройство соответствует правилам FCC, часть 15. Эксплуатация осуществляется при соблюдении (1) Данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) Данное устройство должно принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут привести к нежелательной работе.

Предупреждение: Изменения или модификации, не одобренные в явном виде ответственным за соответствие требованиям, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Примечание: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим требованиям ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях.
Данное оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что в конкретной установке помехи не возникнут. Если данное оборудование создает помехи радио- или телевизионному приему, что может быть определено путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке, находящейся в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/ТВ.

Заявление FCC о радиационном воздействии:

Данное оборудование соответствует ограничениям FCC по радиационному воздействию, установленным для неконтролируемой среды. Данное устройство рекомендуется размещать и эксплуатировать на расстоянии не менее 20 см между источником излучения и пользователем. Запрещается совместное размещение или эксплуатация данного передатчика с любыми другими антеннами или передатчиками.

Примечание: Экранированные кабели

Все соединения с другими вычислительными устройствами должны выполняться с помощью экранированных кабелей для обеспечения соответствия требованиям FCC.

Ответственной стороной является следующий импортер:

Название компании: Fantasia Trading LLC

Адрес: 9155 Archibald Avenue, Suite 202, Rancho Cucamonga, CA 91730, США

Telephone: 1-909-484-1530

Заявление ИС

Данное устройство соответствует стандарту RSS, не требующему лицензии Министерства промышленности Канады.

Эксплуатация устройства разрешена при соблюдении следующих двух условий:

- (1) данное устройство не должно создавать помех, и
- (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства".

Данное цифровое устройство класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003.

Данное цифровое оборудование класса В соответствует канадскому стандарту NMB-003.

IC RF Statement:

При использовании изделия соблюдайте расстояние 20 см от тела, чтобы обеспечить соответствие требованиям по воздействию радиочастотного излучения.

Anker Innovations Limited

Комната 1318-19, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok, Коулун, Гонконг

Товарные знаки



HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании HDMI licensing LLC в США и других странах



Словесный знак Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих знаков компанией Anker Innovations Limited осуществляется по лицензии. Другие торговые марки и торговые наименования являются собственностью соответствующих владельцев.

Служба поддержки клиентов

Гарантия

Ограниченная гарантия 12 месяцев

Позвоните нам

Россия

8-800-511-86-23

Пн-Вс: с 9 до 18:00

e-mail: support.ru@anker.io