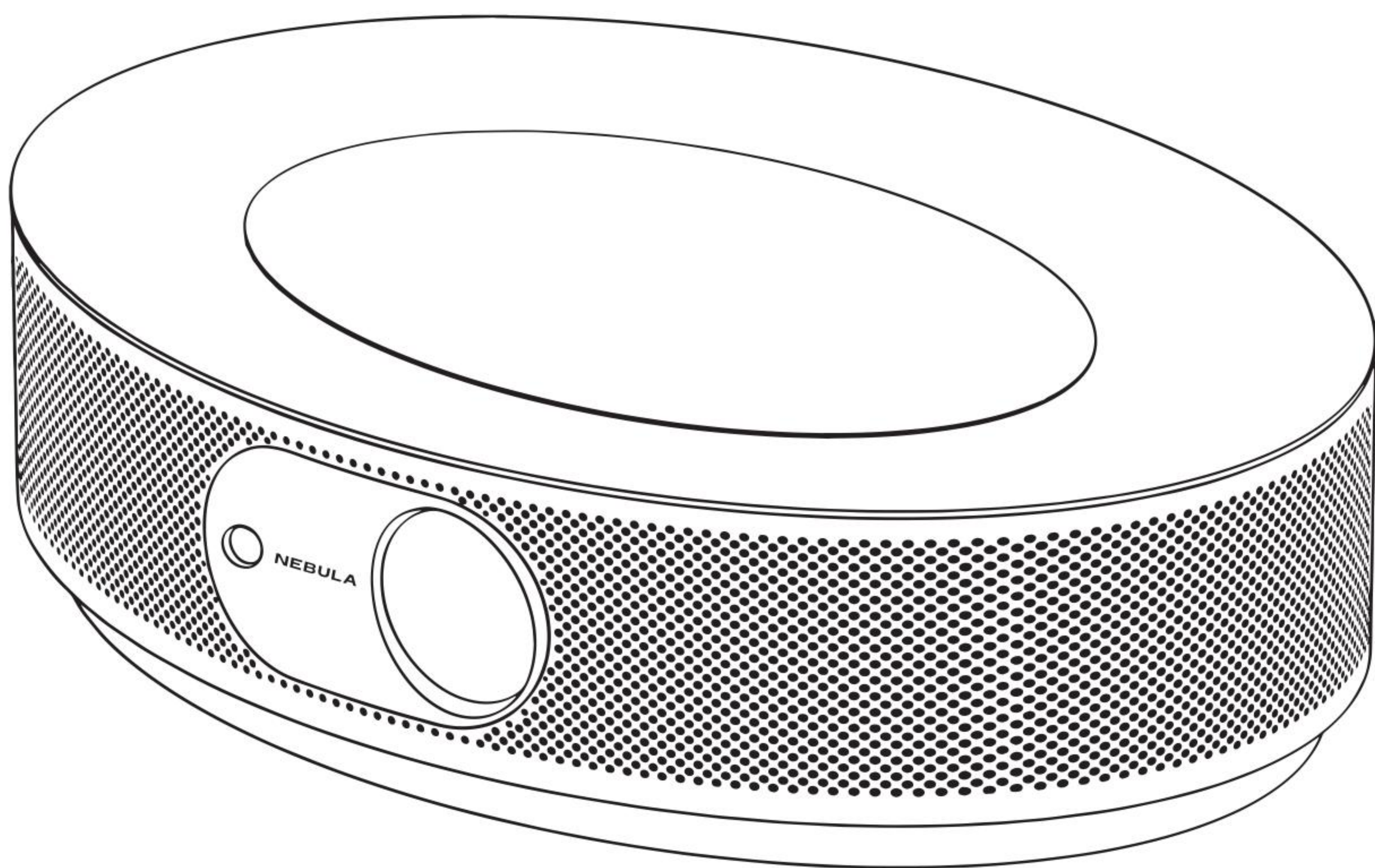


NEBULA
by Anker



Руководство пользователя

Nebula Cosmos Max

Инструкции по технике безопасности	03
Что входит в комплект поставки	05
Обзор	05
Начало работы	07
Приложение Nebula	10
Настройки	11
Использование Nebula Cosmos Max	14
Технические характеристики	17
Устранение неполадок	18
Примечание	19
Товарные знаки	21

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. Не следует ставить на устройство предметы, наполненные жидкостью, например, вазы.
- Не кладите устройство на мягкие поверхности, такие как скатерти или ковры, иначе устройство может стать причиной пожара.
- Не размещайте устройство в местах, подверженных скоплению пыли и грязи, а также вблизи приборов, генерирующих сильное магнитное поле.
- Во избежание перегрева не блокируйте и не засоряйте вентиляционные отверстия.
- Никогда не размещайте данное устройство в замкнутом пространстве. Всегда оставляйте вокруг устройства достаточно места для вентиляции.
- 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 0°C до 35°C.
- При длительной работе устройства его поверхность может нагреваться. Немедленно выключите его и отсоедините зарядное устройство. Возобновите работу после того, как устройство остынет.
- Всегда обращайтесь с устройством осторожно, избегайте прикосновения к объективу, не позволяйте детям обращаться с устройством без присмотра.
- Никогда не ставьте на устройство тяжелые или острые предметы.
- Во избежание поражения электрическим током не разбирайте устройство.
- Используйте только те приспособления и принадлежности, которые предусмотрены производителем.
- Избегайте сильных вибраций, так как они могут повредить внутренние компоненты.
- Возможно опасное оптическое излучение, исходящее от данного изделия, не смотрите прямо на работающую лампу. Это может быть вредно для глаз.

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.

- Перед выполнением или изменением любых подключений убедитесь, что все устройства отключены от розетки.
- Никогда не прикасайтесь к кабелю питания или разъему питания мокрыми руками.

Безопасность слуха

- Во избежание повреждения слуха не слушайте длительное время на высокой громкости. Установите безопасный уровень громкости.

Зарядка

- Зарядное устройство типа HKA18019095-6C с выходным напряжением/током DC 19 В/9,47 А. Зарядное устройство должно быть установлено в непосредственной близости от устройства 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 интерфейсу USB версии 2.0 или выше.

Очистка

- Используйте мягкую ткань без ворса. Не используйте для очистки жидкие, газообразные или легко воспламеняющиеся чистящие средства.
- Не используйте для очистки объектива жидкие чистящие средства, так как они могут повредить защитное покрытие линзы.
- Для очистки объектива используйте специальную бумагу для очистки объектива.

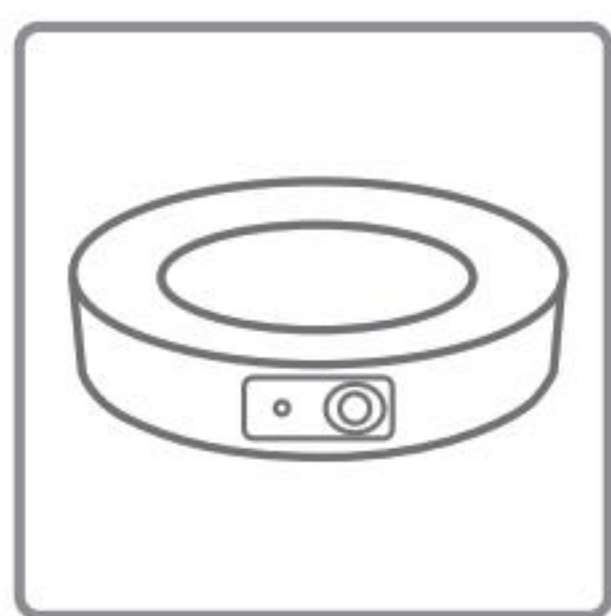
Ремонт

- 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.

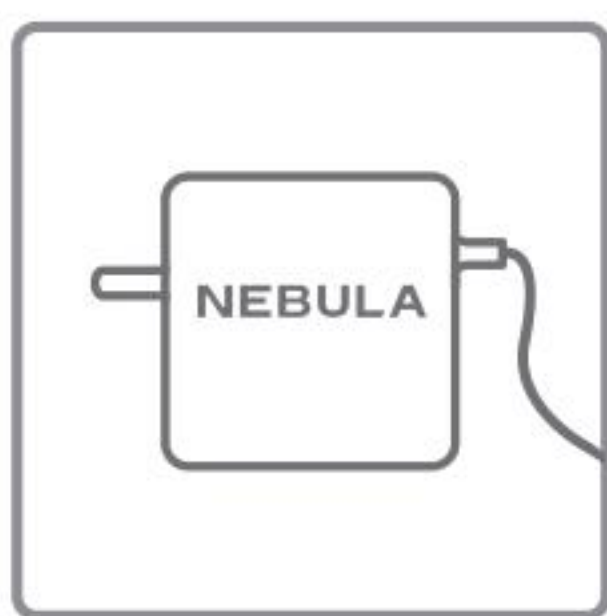
Внимание

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

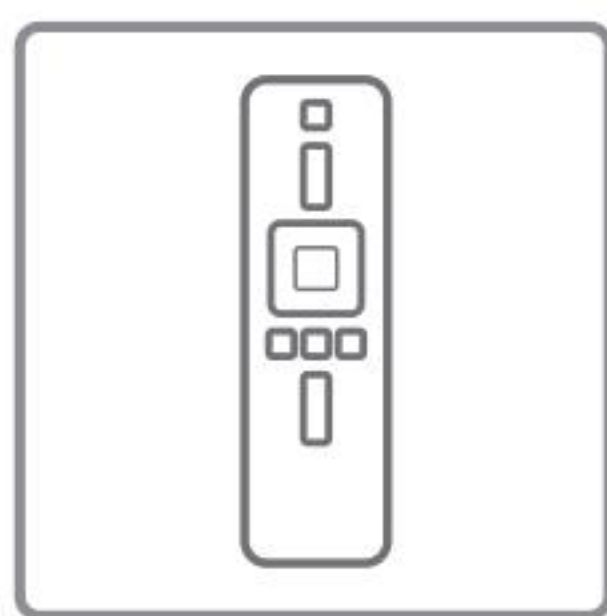
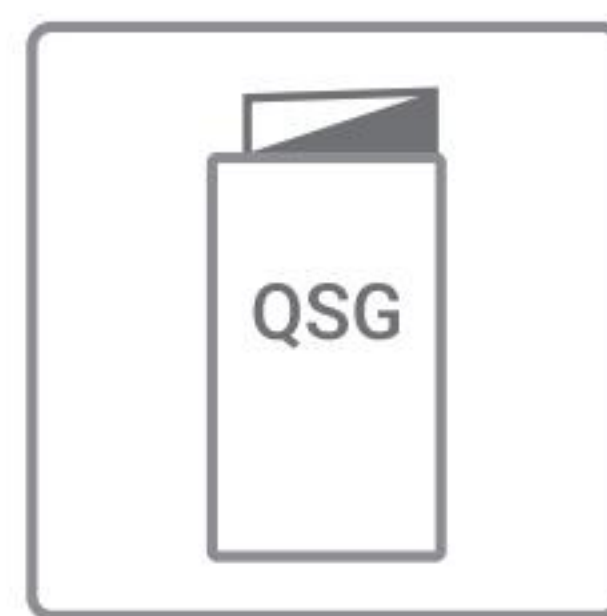
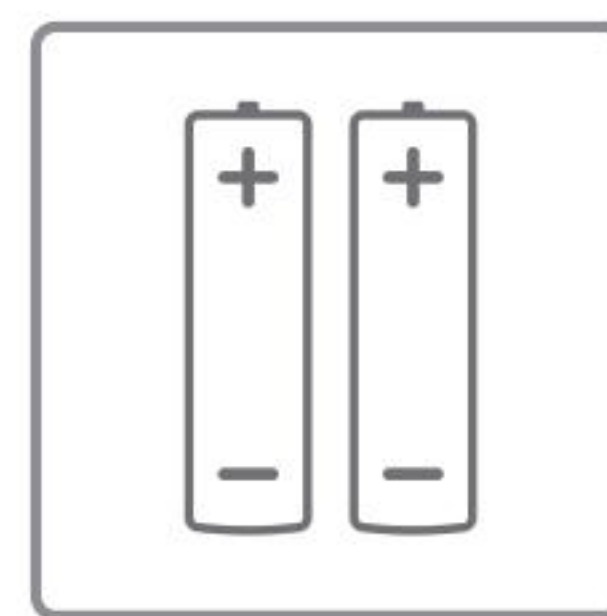
Что входит в комплект поставки



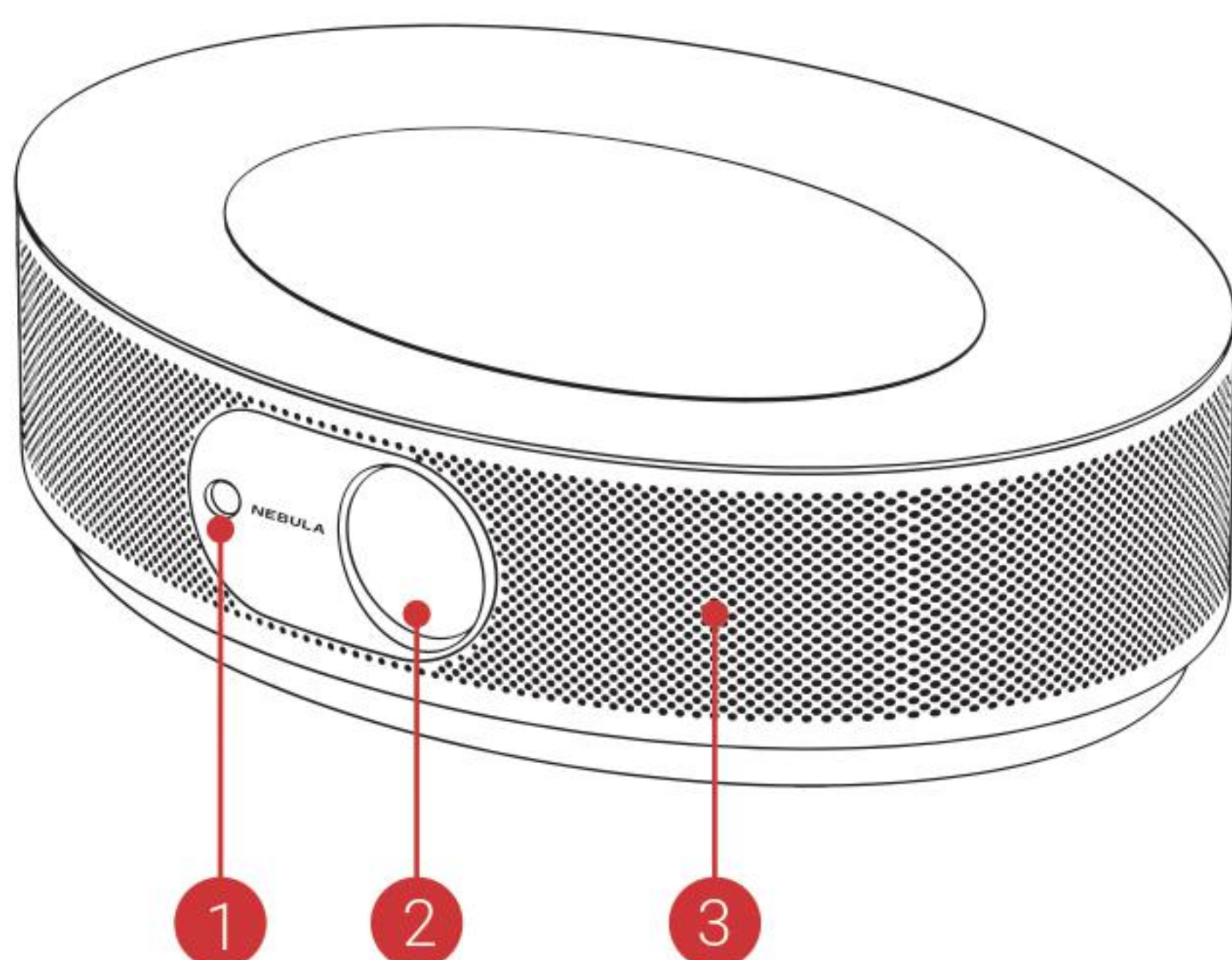
Cosmos



Адаптер

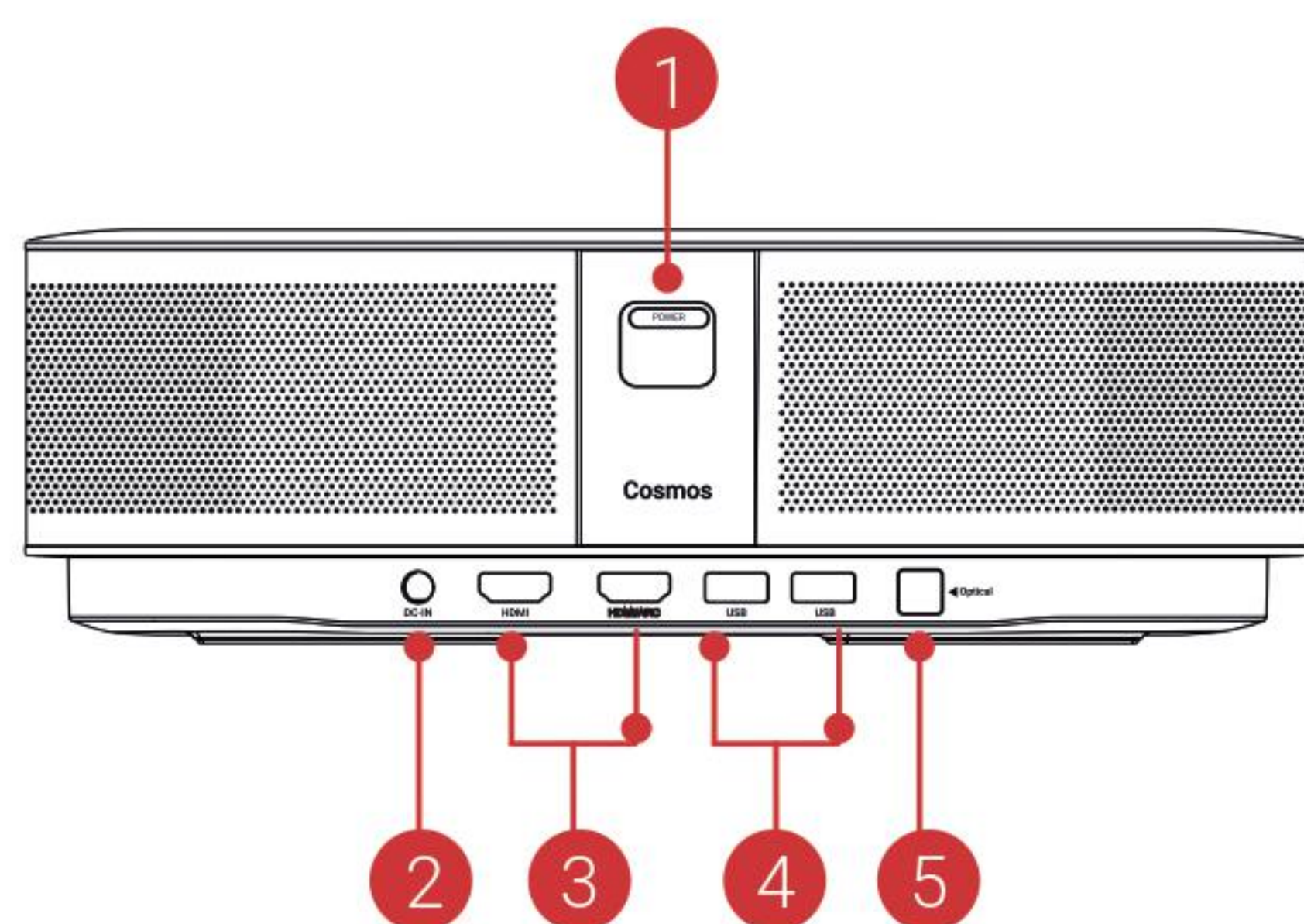
Пульт дистан-
ционного
управленияКраткое
руководство2 x AAA
батарейки

Обзор



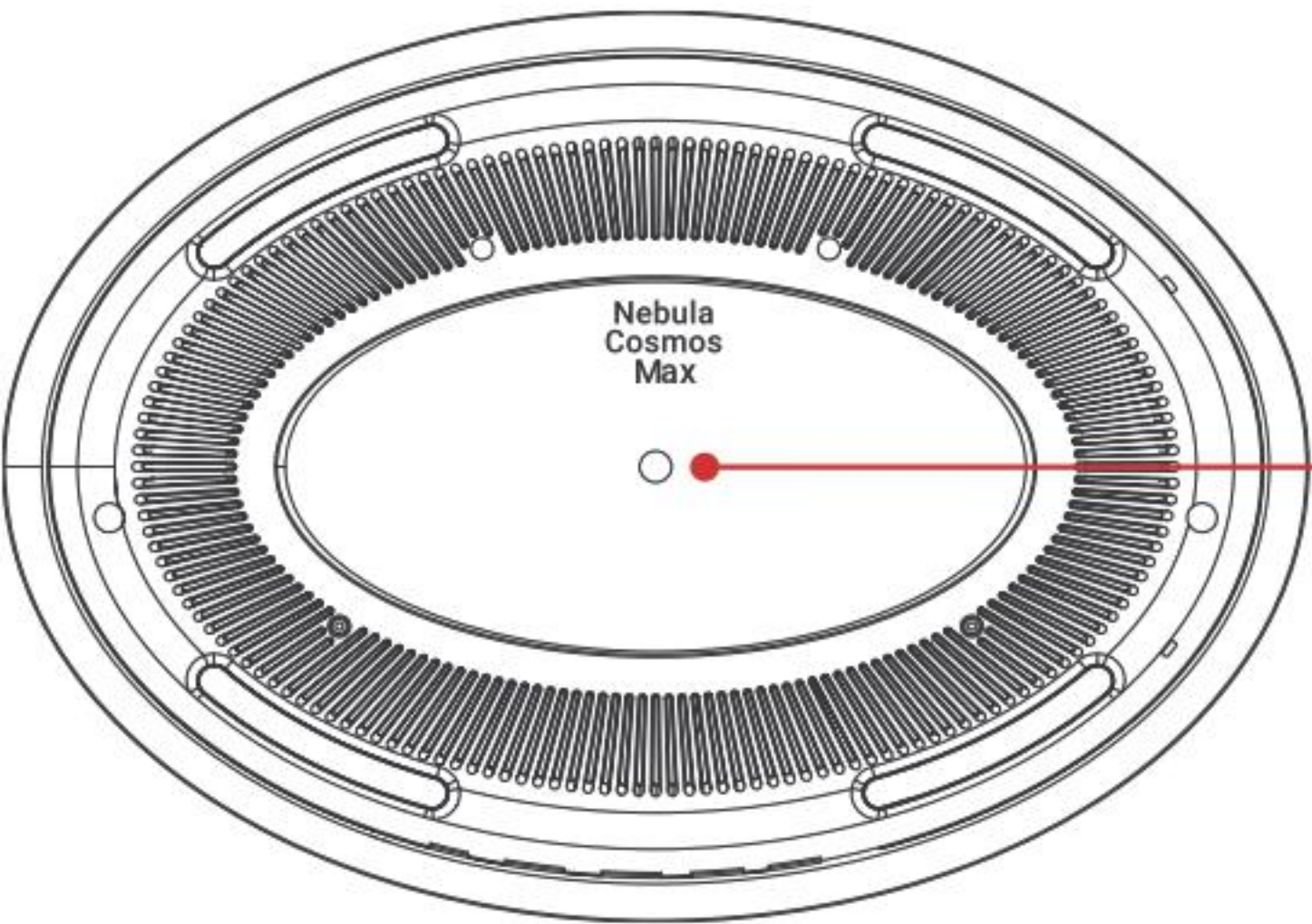
- 1 Камера с автофокусом
- 2 Объектив
- 3 Динамик

2. Вид сзади



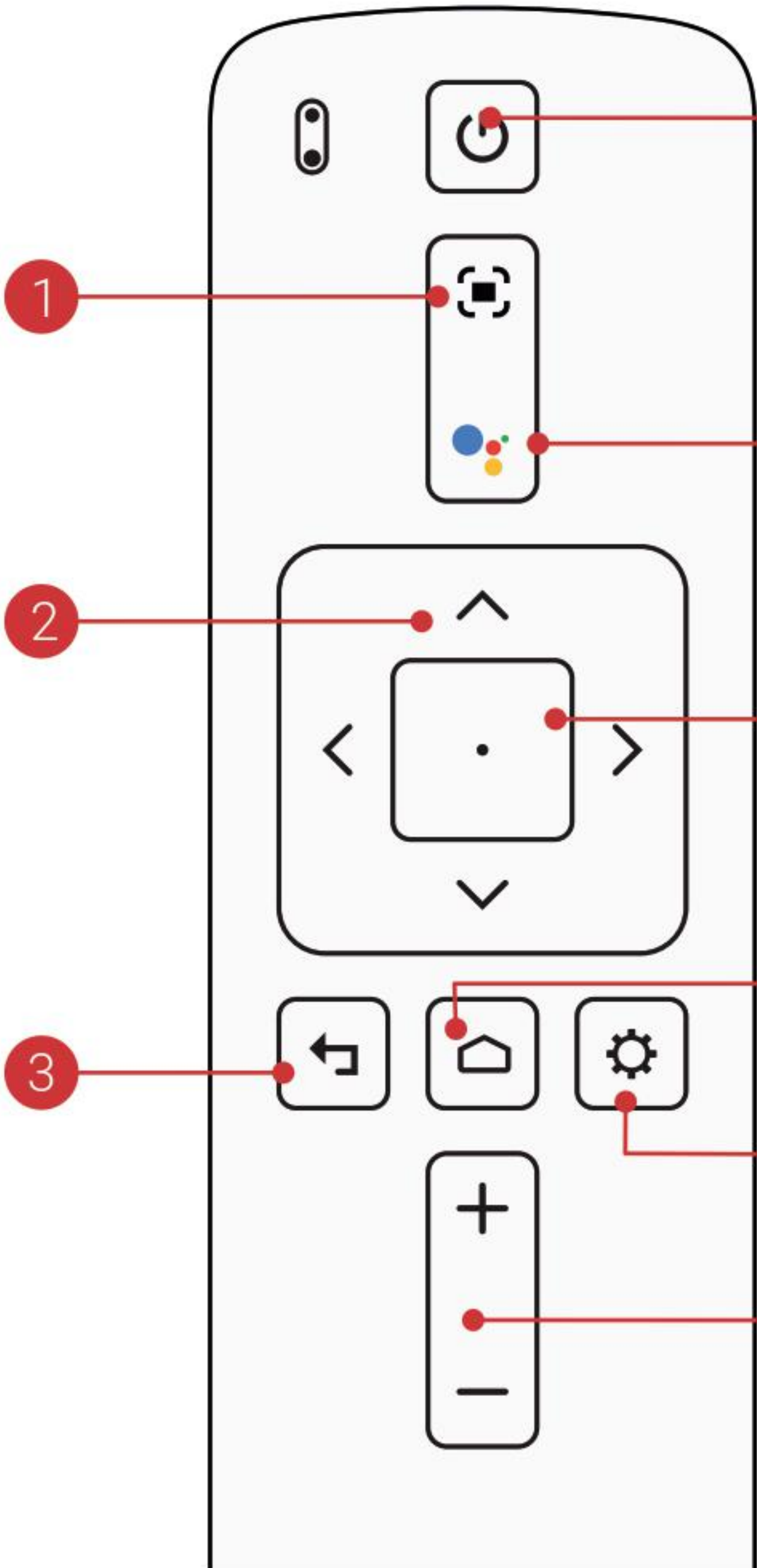
- 1 Кнопка питания
 - Нажмите для включения питания
 - Нажмите и удерживайте для выключения питания
- 2 DC вход
- 3 Входной порт HDMI
 - Подключение к устройству воспроизведения
- 4 Порт USB-A
 - Подключение к флэш-накопителю USB
- 5 Оптический аудиопорт
 - Подключение к аудиоустройству с помощью оптического кабеля

3. Вид снизу



- 1 Разъем для установки штатива

4. Пульт дистанционного управления



- 1 Настройка фокуса
- 2 Навигация
- 3 Назад
- 4 Включение/выключение питания
- 5 Кнопка активации Google Assistant
- 6 Подтверждение выбранного действия
- 7 Главная
- 8 Системные настройки
- 9 Увеличение/уменьшение громкости

Пульт дистанционного управления: Nebula RC
Модель: D0413

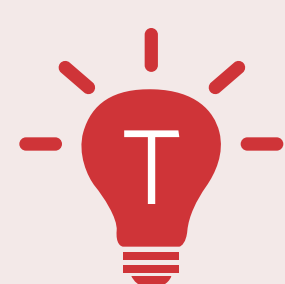
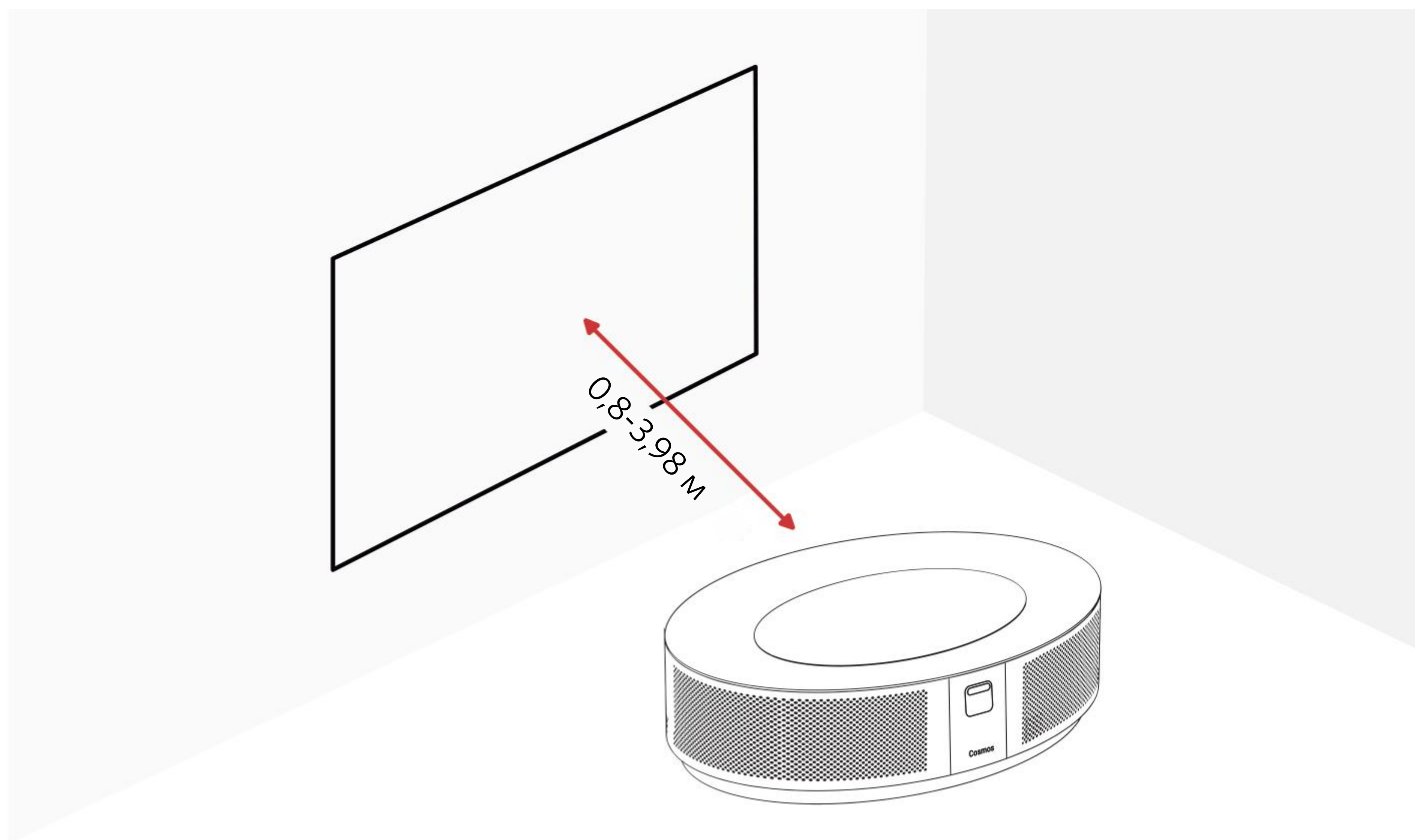
5. Светодиодный индикатор

Состояние светодиода	Описание
Красный	Работа в режиме проектора

Начало работы

1. Размещение

Установите устройство 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 30 до 150 дюймов расстояние между устройством и проекционной поверхностью должно составлять минимум 0,8 м и максимум 3,98 м.

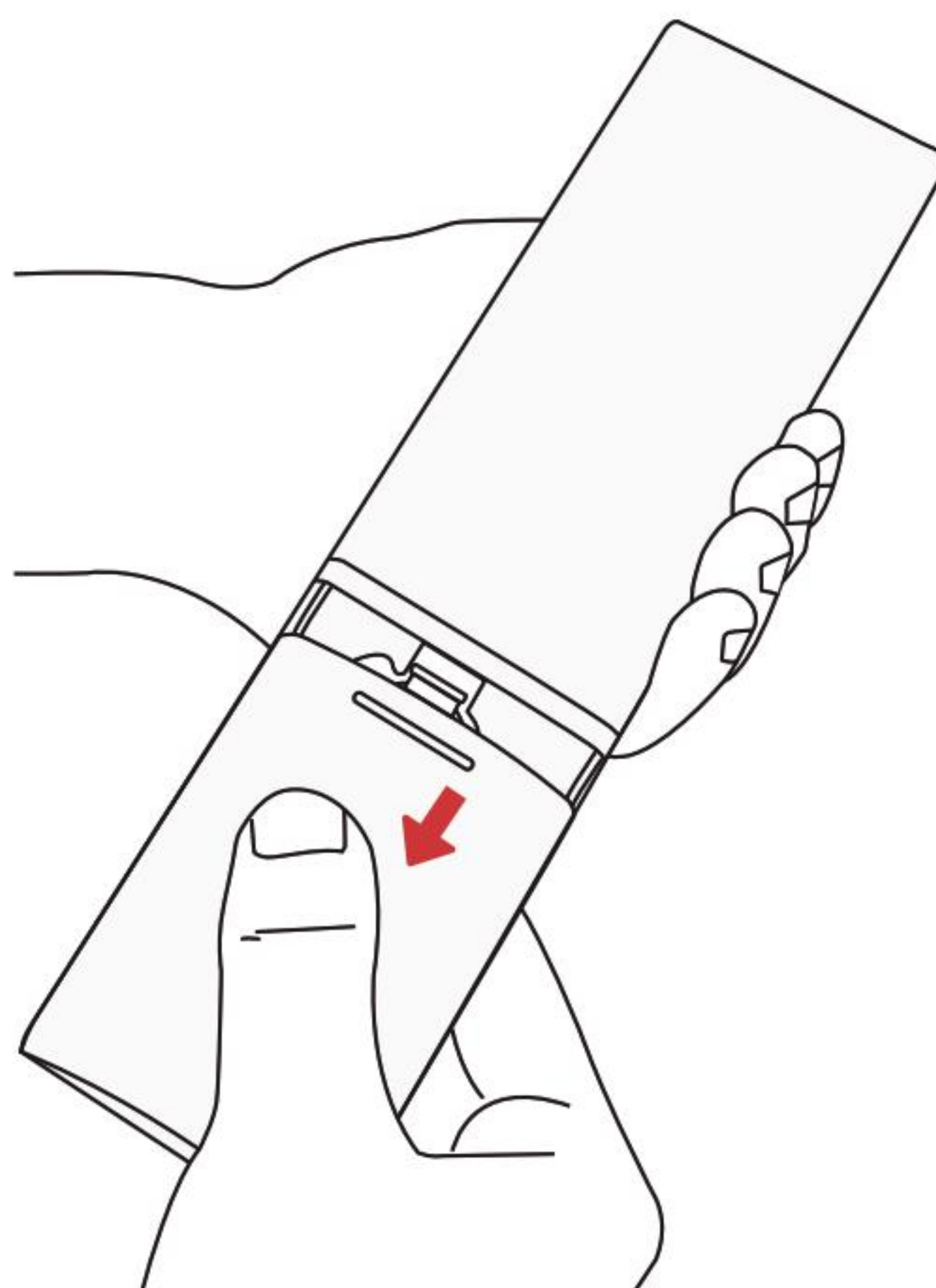


- При этом нет необходимости наклонять устройство в сторону проекционной поверхности. Вы можете скорректировать изображение с помощью встроенной коррекции угла наклона.
- Расстояние между устройством и проекционной поверхностью определяет размер проецируемого изображения. Для достижения наилучшего результата установите проектор на расстоянии от 1,6 до 2,64 м.
- Проектор также можно закрепить на потолке.

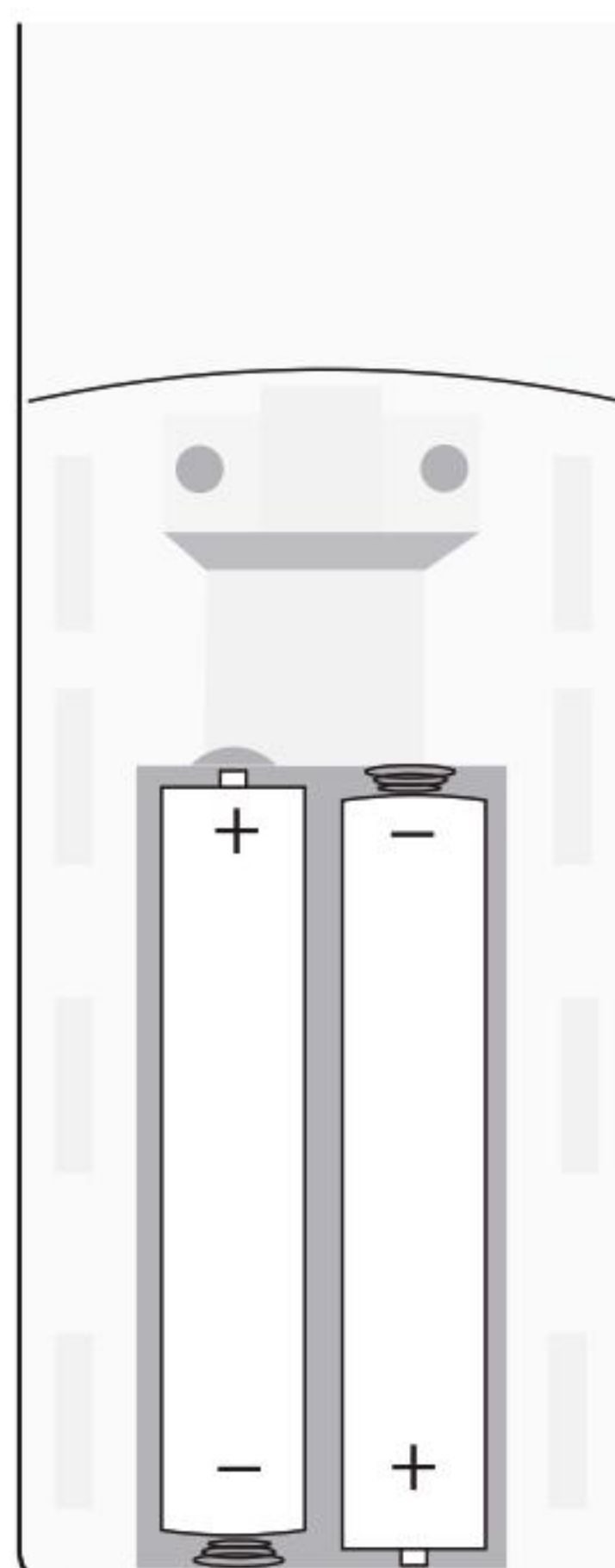
2. Подготовка пульта дистанционного управления

В комплект поставки пульта дистанционного управления входят две батарейки типа AAA.

- ① При первом использовании откройте батарейный отсек, и установите две батарейки типа AAA.

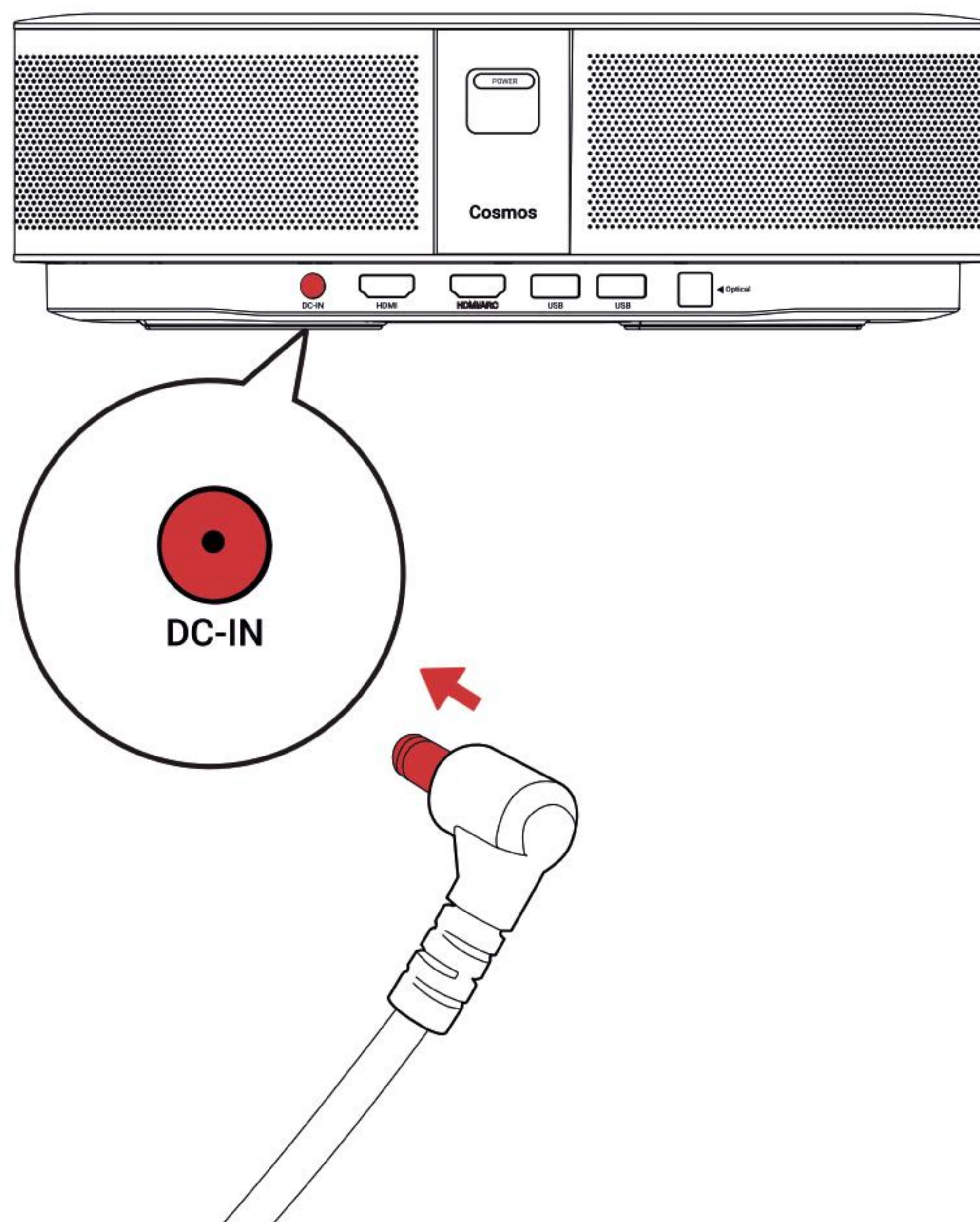


- ② Для замены батареек откройте батарейный отсек, вставьте новую батарею, соблюдая указанную полярность (+/-), а затем закройте батарейный отсек.

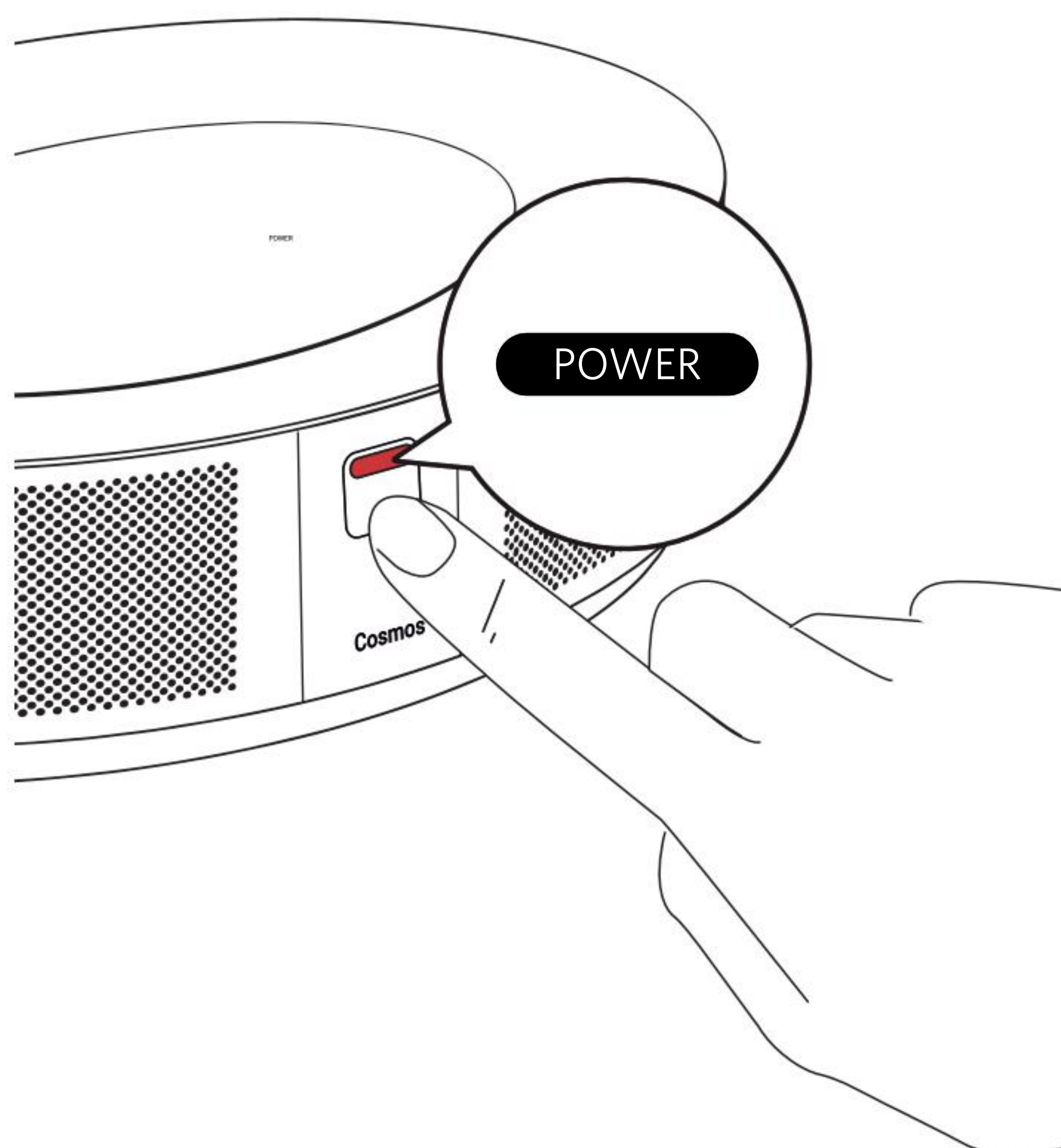



3. Начало работы

- ① Подключите Nebula Cosmos Max к розетке с помощью прилагаемого адаптера питания.



- ② Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить проектор.



- ③ Установите устройство в направлении проекционной поверхности или стены. Встроенный автофокус автоматически регулирует фокус изображения. Также можно воспользоваться кнопкой  для настройки фокуса вручную.
- ④ При первом использовании следуйте инструкциям на экране для выполнения основных настроек.

Приложение Nebula

Для удобства управления устройством рекомендуется загрузить приложение.

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



- ② Включите Bluetooth на смартфоне и выберите [Nebula Cosmos Max] в качестве подключаемого устройства.
- ③ Загрузите приложение **Nebula Connect** из App Store (устройства iOS) или Google Play (устройства Android).

Подключение Nebula Cosmos Max к Android TV™

Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса настройки.

Вариант 1. Быстрая настройка

Пользователи могут следовать инструкциям для быстрой настройки Android TV™ с помощью телефона Android.

Вариант 2. Настройка Nebula Cosmos Max

Для пользователей iOS следуйте следующим инструкциям для завершения процесса.

- ① Пропустите процесс быстрой настройки.
- ② Подключите Nebula Cosmos Max к сети.
- ③ Войдите в систему с помощью учетной записи Google.

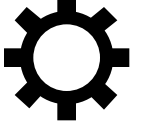

После завершения процесса настройки Nebula Cosmos Max будет работать под управлением Android TV™.

Настройки

При первом включении Nebula Cosmos Max пройдите процедуру настройки.

1. Сеть

Данное устройство может быть подключено к Интернету через беспроводное (Wi-Fi) соединение.

- ① На главной странице выберите  > [Сеть и Интернет] и нажмите кнопку .
- ② Следуйте инструкциям на экране для завершения подключения к сети.

2. Аудио

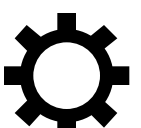
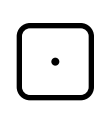
Формат звука можно изменить с помощью Настройки звука.

- ① На главной странице выберите  > [Настройки аудио] и нажмите кнопку .

Автоизменение формата цифрового аудио	Включить или отключить автоматическую смену формата цифрового аудио между PCM и RAW.
---------------------------------------	--

3. HDMI

Выберите HDMI 1/2 в качестве источника входного сигнала. В этой опции можно также изменить настройки CEC.

- ① На главной странице выберите  > [HDMI], затем нажмите кнопку .

Настройки CEC	Нажмите Enter, чтобы изменить настройки CEC.
---------------	--

4. Проектор



- ① На главной странице выберите  > [Настройки проектора] и нажмите .

[Настройки изображения]	Настройка яркости от 0 до 100%
[Цветовая температура]	[Нормальная] / [Холодная] / [Теплая]
[Цвет стены]	[Белый]/[Красный]/[Оранжевый]/[Синий]/[Зеленый]/[Голубой]/[Желтый]/[Фиолетовый]
[Настройка коррекции]	Включение / отключение коррекции угла наклона.
[Zoom]	[50-100%]
[Коррекция автофокуса]	Нажмите Enter для коррекции автофокуса.

[Режим проектора]	[Авто]: Автоматически определяет, перевернут ли проектор. Автоматическое переключение между этими параметрами.
	[Фронтальная проекция]: Проектор располагается 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.

[Настройки изображения]	
[Режим изображения]	[Стандартный] / [Кино] / [Офис] Примечание: При выборе другого режима яркость цвета, контрастность и дополнительные настройки цвета отличаются.
[Яркость]	Настройка яркости цвета в диапазоне от 0 до 100%
[Контраст]	Настройка цветового контраста в диапазоне от 0 до 100%
Дополнительные настройки	Настройка цветовой гаммы, яркости, уровня насыщенности цвета
Вернуться к настройкам по умолчанию	Нажмите Enter, чтобы вернуться к настройкам по умолчанию

5. Приложения

- ① На главной странице выберите  > [Приложения] и нажмите .
- ② Запустите или остановите приложение, проверьте его текущую версию, проверьте размер используемого хранилища, очистите данные кэша, включите или отключите уведомления и разрешения.

6. Другие

На главной странице выберите  для поиска дополнительных параметров настройки.

[Параметры устройства]	
[О программе]	Проверка информации об устройстве и обновление прошивки.
[Дата и время]	Ручная установка даты и времени.

[Язык]	Выбор языка клавиатуры.
[Клавиатура]	Выберите тип языка клавиатуры.
[Звук]	Выбор источника аудиовыхода и формата звука.
[Хранилище]	Проверка памяти устройства и съемных носителей.
[Сброс]	Все данные из внутренней памяти устройства будут удалены.
[Дата и время]	
[Автоматическая дата и время]	Включение или отключение автоматической установки даты и времени.
[Установить дату]	Установка даты вручную.
[Установить время]	Установка времени вручную.
[Установить часовой пояс]	Установка часового пояса.
[Использовать 24-часовой формат]	Включить или отключить 24-часовой формат.

Использование Nebula Cosmos Max

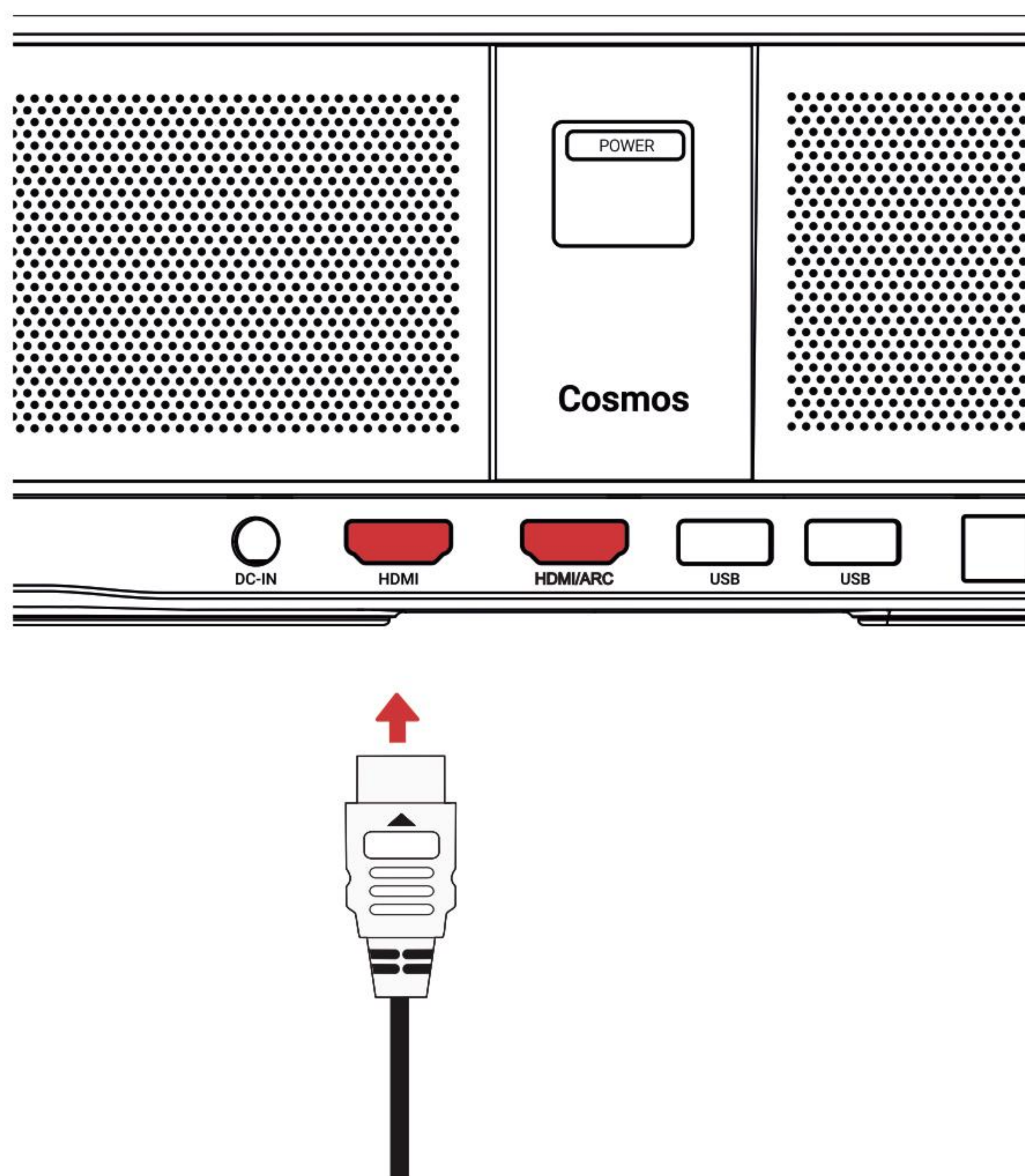
1. Воспроизведение с устройств по HDMI

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

К проектору можно одновременно подключить два устройства HDMI для передачи потокового видео со скоростью 4K@60 кадров в секунду.

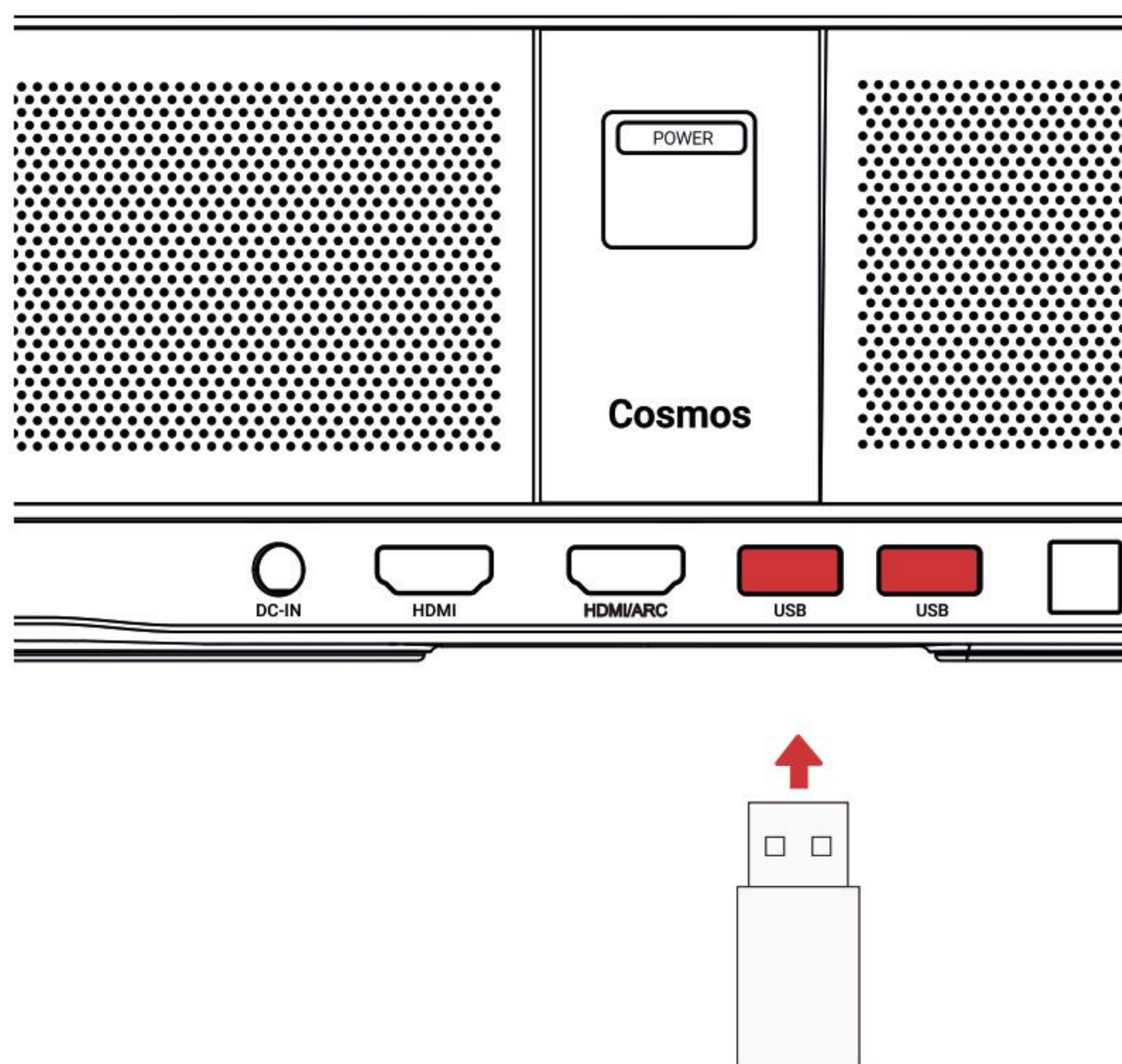
Для воспроизведения с устройств через HDMI:

- ① Подключите Nebula Cosmos Max к устройству с помощью кабеля HDMI (не входит в комплект поставки).
 - После подключения к устройству HDMI воспроизведение начнется автоматически.

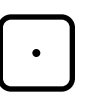



2. Воспроизведение с USB-накопителя

С помощью Nebula Cosmos Max можно воспроизводить музыку, видео и изображения, хранящиеся на USB-накопителе.

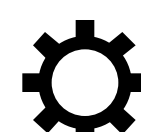



Для воспроизведения с USB-накопителя:

- ① Загрузите ES File Explorer из Google Play.
- ② Вставьте USB-накопитель в USB-порт.
 - В ES File Explorer появится папка USB.
- ③ Выберите видеоролики или фотографии с USB-накопителя, которые необходимо воспроизвести, и нажмите .
- ④ Нажмите , чтобы остановить воспроизведение.

3. Подключение аксессуаров Bluetooth


К Nebula Cosmos Max можно подключать устройства Bluetooth.

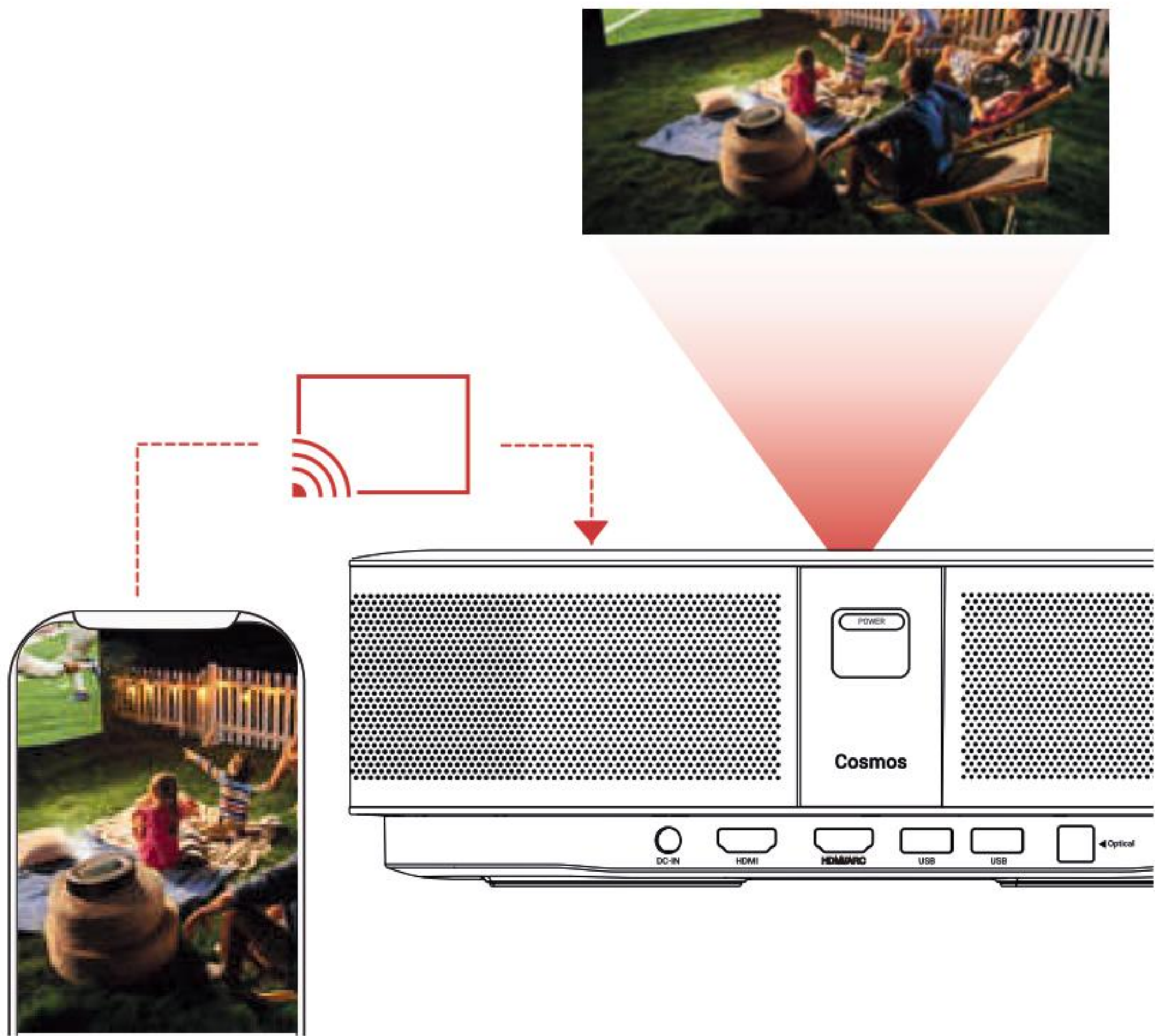
- ① На главной странице выберите  > [Пульты и аксессуары] и нажмите .
- ② Выберите **Добавить аксессуары**.
 - Проектор начнет поиск аксессуаров.
- ③ Выполните сопряжение проектора с подключаемым устройством.
- ④ Следуйте инструкциям на экране для завершения соединения Bluetooth.

Примечание: Перед сопряжением устройств Bluetooth убедитесь, что пульт дистанционного управления и проектор находятся в режиме сопряжения.

4. Использование встроенного Chromecast

Вы можете транслировать фотографии, видео и музыку с телефона или компьютера по беспроводному каналу прямо на Nebula Cosmos Max.

- ① Запустите видеоролик на телефоне, а затем нажмите значок передачи  на экране.
- ② Выберите устройство "D2150", с помощью которого будет производиться трансляция.
 - Проектор будет отображать экран подключенного телефона или компьютера.




- Убедитесь, что Nebula Cosmos Max и ваш телефон подключены к одной и той же беспроводной сети.
- Некоторое содержимое может быть недоступно для передачи из-за ограничений, связанных с авторскими правами. В этом случае можно транслировать содержимое через то же приложение установленное в Nebula Cosmos Max.

5. Наслаждайтесь функциями Google

Nebula Cosmos Max также поддерживает функции Google. После подключения к беспроводной сети вы получаете доступ к онлайн-сервисам: смотрите фильмы, слушайте музыку и просматривайте изображения онлайн. Помимо предустановленных приложений, можно устанавливать любые другие приложения из Google Play, а также использовать Google Assistant для выполнения определенных задач.

Чтобы активировать Google Assistant, выполните следующие действия:

- ① Убедитесь, что вы выполнили действия, описанные в разделе "Подключение аксессуаров Bluetooth". Для подключения пульта дистанционного управления к Nebula Cosmos Max. После подключения светодиодный индикатор на пульте дистанционного управления загорится ровным красным цветом.
- ② Нажмите кнопку  на пульте ДУ, чтобы начать диалог с Google Assistant.

Технические характеристики



Технические характеристики и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.

Источник питания: 19В $\overline{\text{---}}$ 9,47А

Потребляемая мощность: < 180W

Потребляемая мощность в режиме ожидания: < 0.5W

Технология отображения: UHD 3840 × 2160p DLP

Источник света: RGB LED

Размер проецируемого изображения: 30-150 дюймов

Коэффициент контрастности: 1000:1

Расстояние от проектора до поверхности проецирования: 1,2

Диапазон расстояния: 0,8 м - 3,98 м

ПРОЦЕССОР: Четырехъядерный ARM Cortex-A55

ОС: Android TV 9.0

ОЗУ: 2 ГБ DDR

ПЗУ: 16 ГБ eMMC

Динамики: 10W × 4

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

Версия Bluetooth: V4.2

Файловая система USB: FAT32 / NTFS / exFAT

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): 350 × 250 × 100 мм

Масса: 3,3 кг

Устранение неполадок

- ① Не удастся включить проектор с помощью пульта дистанционного управления?
 - Нажмите  на проекторе, чтобы включить его.
 - Если проектор выключен, включить его с помощью пульта дистанционного управления невозможно.
- ② Пульт дистанционного управления не работает?
 - Убедитесь, что в пульте дистанционного управления уже установлены батарейки.
 - Замените батарейки.
- ③ Размытое изображение?
 - Нажмите  кнопку, чтобы вручную настроить фокус.
- ④ Не удастся подключиться к сети Wi-Fi?
 - Обновите список доступных сетей и повторите попытку.
 - Перезагрузите Wi-Fi роутер или само устройство и повторите попытку.
- ⑤ Как обновить прошивку?
 - При появлении новой версии вам будет предложено перезагрузить устройство для последующего обновления.

Примечание

С Е Данное изделие соответствует требованиям Европейского сообщества по радиопомехам.

Декларация о соответствии

Настоящим компания Anker Innovations Limited заявляет, что данное устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 2014/53/EU. Для получения Деклараци о соответствии, см. веб-сайт www.SeeNebula.com.

Информация о воздействии радиочастотного излучения (для D2150): данное устройство рекомендуется размещать и эксплуатировать на расстоянии не менее 20 см между источником излучения и пользователем.

Диапазон рабочих частот Wifi (для D2150): 2412~2472 МГц (2,4G); 5150~5250 МГц, 5725~5850 МГц (5G)

Максимальная выходная мощность Wifi (для D2150): 19,35 дБм (EIRP для 2.4G); 22,09 дБм (EIRP для 5G)

Диапазон рабочих частот BT (для D2150): 2402~2480 МГц; Максимальная выходная мощность BT (для D2150): 9.2 дБ(EIRP)

5150~5250 МГц можно использовать только в помещении.

	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

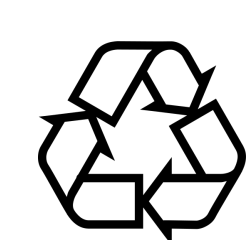
Предупреждение о радиочастотном воздействии для D0413:

Устройство было оценено на соответствие общим требованиям к воздействию радиочастотного излучения. Устройство может использоваться в портативных условиях без ограничений.

Диапазон рабочих частот Bluetooth (для D0413): 2402~2480 МГц; Максимальная выходная мощность Bluetooth (для D0413): 4,346 дБм (EIRP)

Anker Innovations Deutschland GmbH | Georg-Muche-Strasse 3-5, 80807 Munich, Germany

Anker Technology (UK) Ltd, Suite B | Fairgate House, 205 Kings Road, Tyseley, Birmingham, B11 2AA, United Kingdom



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 части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства разрешается при соблюдении (1) устройство не должно создавать вредных помех, и (2) устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

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

Примечание: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим 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: (1) Переориентировать или переместить приемную антенну (2) Увеличить расстояние между оборудованием и приемником (3) Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник (4) Обратиться за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/ТВ.

Заявление FCC о радиационном воздействии:

Данное устройство было оценено на соответствие общим требованиям к воздействию радиочастотного излучения. Устройство может использоваться в стационарных/мобильных условиях. Минимальное расстояние между устройствами составляет 20 см.

Примечание: Экранированные кабели

Все соединения с другими вычислительными устройствами должны выполняться с помощью экранированных кабелей для соблюдения требований FCC.

Ответственной стороной является следующий импортер

Название компании: ООО "Фантазия Трейдинг

Адрес: 5350 Ontario Mills Pkwy, Suite 100, Ontario, CA 91764

Telephone: 1-800-988-7973

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 торговыми марками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc.

Другие торговые марки и торговые наименования принадлежат их соответствующим владельцам.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Android, Android TV, и Google Assistant

Google, Android, Android TV, Chromecast и другие связанные с ними знаки и логотипы являются товарными знаками компании Google LLC.

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