

# NEBULA



## Содержание

Инструкции по технике безопасности	03
Что входит в комплект поставки	06
Обзор	06
Начало работы	11
Приложение Nebula	13
Настройки	13
Использование Nebula Mars II Pro	16
Технические характеристики	18
Устранение неполадок	19
Примечание	20
Товарные знаки	22

Русский

# Nebula Mars II Pro

## Руководство пользователя

# 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.

## Установка

- 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 пространства вокруг устройства для вентиляции.
- Защищайте устройство от воздействия прямых солнечных лучей, тепла, больших перепадов температуры и влаги.
- 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.
- При следующих условиях возможно появление влаги внутри устройства, что может привести к сбоям в его работе: а) если устройство было перемещено из холодного помещения в теплое; б) после нагрева холодного помещения; в) при помещении прибора во влажное помещение. Чтобы избежать попадания влаги, перед перемещением устройства в другое помещение запечатайте его в полиэтиленовый пакет и подождите один-два часа, прежде чем начать использование.

## 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.

## Батарея

- Не меняйте встроенную батарею самостоятельно. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для ее замены.
- Пульт дистанционного управления содержит батарейки монетного типа, которые можно проглотить. Храните батарейки в недоступном для детей месте.
- Во избежание взрыва храните батареи вдали от тепла, прямых солнечных лучей и огня. Никогда не бросайте батарейки в огонь.
- Если пульт дистанционного управления не используется в течение длительного времени, извлеките из него батарейки.
- При неправильной замене батареек существует опасность взрыва. Заменяйте их только на батарейки того же или эквивалентного типа.
- Батареи содержат химические вещества, поэтому их следует утилизировать надлежащим образом.
- Регулярно заряжайте устройство. Не храните устройство с полностью разряженной батареей.

## Очистка

- Перед очисткой поверхности выключите устройство и отсоедините его от источника питания
- 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 поверхность. Следите за тем, чтобы не поцарапать ее.
- Для очистки объектива проектора используйте бумагу для чистки объектива.

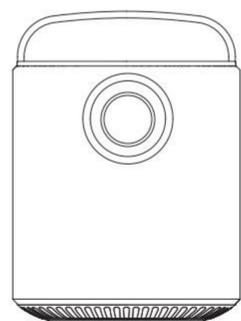
## Ремонт

- Не производите ремонт устройства самостоятельно. Ремонт должен осуществляться только авторизованным сервисным центром.
- 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.

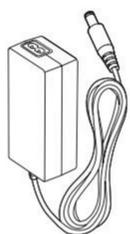
## Что входит в комплект



Устройство



Пульт дистанционного управления



Блок питания



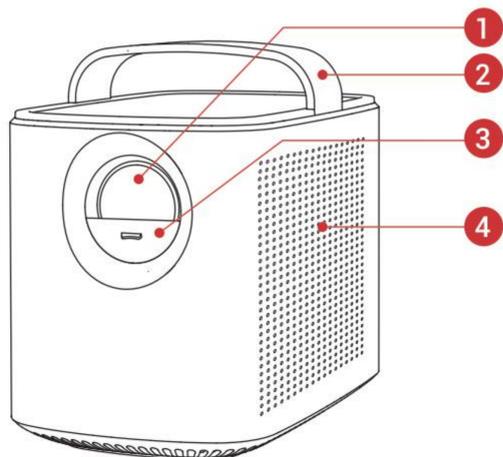
Кабель питания



Руководство пользователя

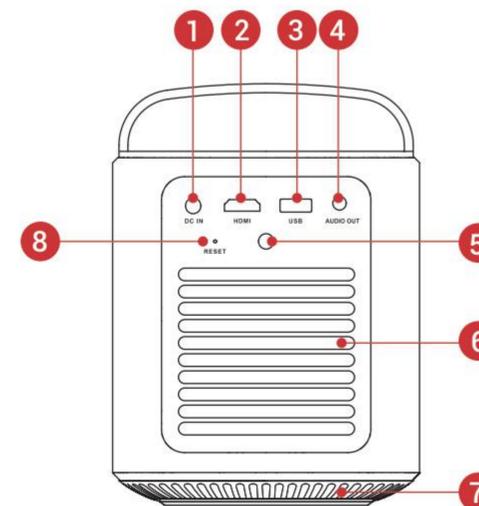
## Обзор

### 1. Вид спереди



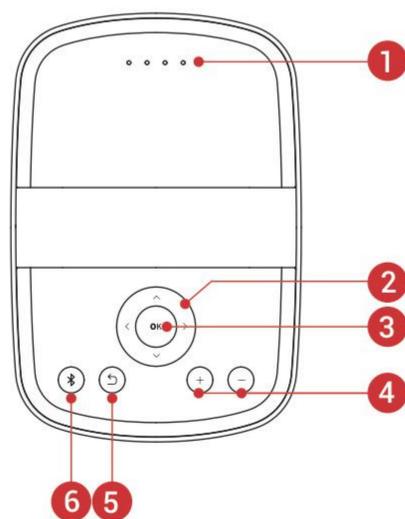
- 1 Объектив
- 2 Ручка
- 3 Крышка объектива
  - Сдвиньте вниз, чтобы включить питание и автоматическую настройку фокуса.
  - Сдвиньте вверх для выключения питания
- 4 Динамик

### 2. Вид сзади



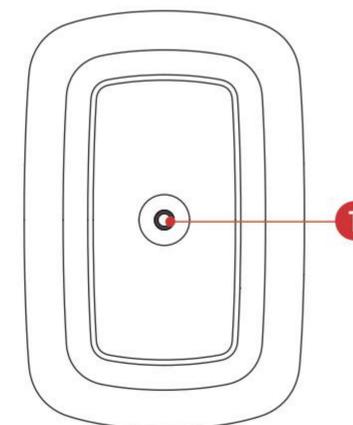
- 1 DC IN
  - Подключение к источнику питания
- 2 HDMI
  - Подключение к устройству воспроизведения с выходом HDMI
- 3 USB
  - Подключение USB-накопителя
  - Зарядка USB-устройства в качестве пауэрбанка
- 4 АУДИО ВЫХОД
  - Подключение к наушникам или внешнему динамику
- 5 Инфракрасный приемник
- 6 Вентиляция (выход)
- 7 Вентиляция (вход)
- 8 СБРОС
  - Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд для повторного включения

### 3. Вид сверху



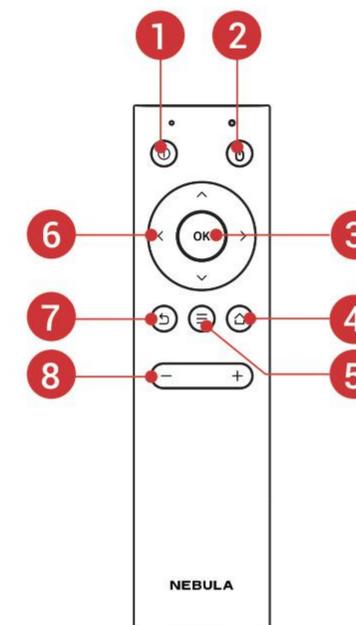
- 1 Светодиодный индикатор
  - Уровень мощности
- 2  кнопки навигации
  - Навигация по меню или настройка выбранного пункта меню
- 3 **OK**
  - Нажмите для подтверждения выбора или ввода
  - Пауза/возобновление воспроизведения
- 4 
  - Увеличение/уменьшение громкости
- 5 
  - Возврат к предыдущему пункту меню
- 6 
  - Нажмите для входа/выхода из режима Bluetooth
  - В режиме ожидания нажмите для пробуждения проектора

### 4. Вид сзади



- 1 Разъем для установки штатива

### 5. Пульт дистанционного управления

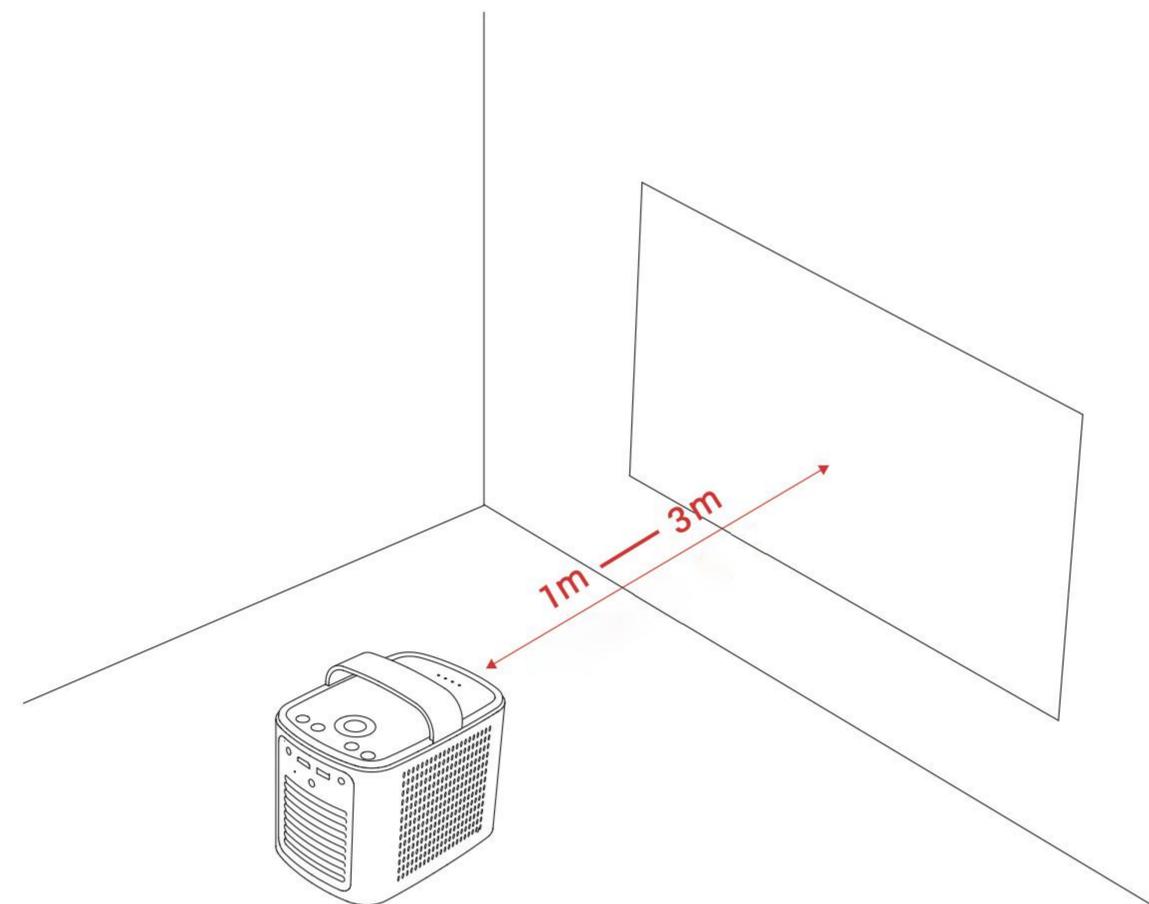


- 1 
  - Включение / выключение питания / переход в режим ожидания
- 2 
  - Нажмите для входа/выхода из режима работы с клавишами мыши.
- 3 **OK**
  - Нажмите для подтверждения выбора или ввода
  - Пауза/возобновление воспроизведения
- 4 
  - Нажмите для доступа к главному меню
- 5 
  - Доступ к дополнительным опциям во время воспроизведения (доступность опций зависит от источника входного сигнала).
  - Нажмите и удерживайте для настройки фокуса
- 6  кнопки навигации
  - Навигация по меню или настройка выбранного содержимого
- 7 
  - Возврат к предыдущему меню
- 8 
  - Уменьшение / увеличение громкости

## Начало работы

### 1. Размещение

Установите Mars II Pro на устойчивую плоскую поверхность и направьте его на проекционную поверхность. Для достижения наилучших результатов проекционная поверхность должна быть белой и плоской. Расстояние между устройством и проекционной поверхностью должно составлять минимум 1 м и максимум 3 м.



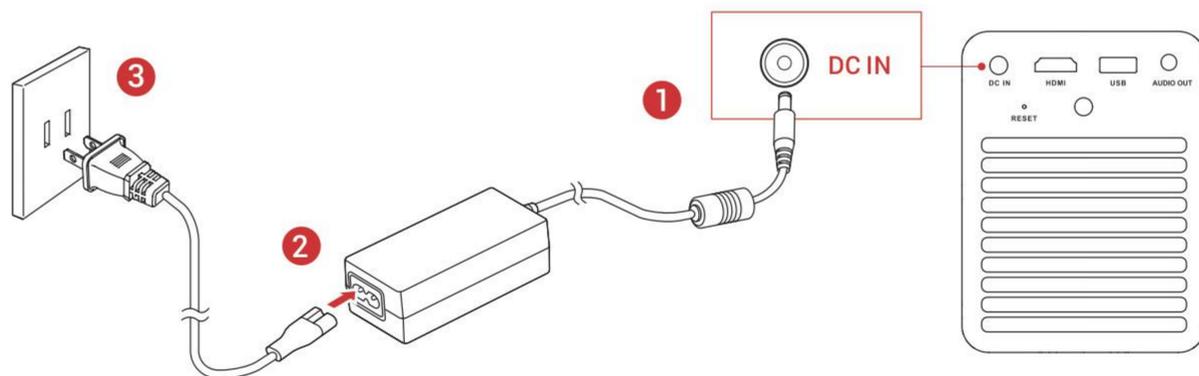
- Нет необходимости наклонять проектор в сторону проекционной поверхности. Вы можете скорректировать изображение с помощью встроенной коррекции угла наклона.
- Расстояние между проектором и проекционной поверхностью определяет размер проецируемого изображения.

## 2. Подготовка пульта дистанционного управления

- ① При первом использовании снимите пластиковую накладку для изоляции батарей, чтобы активировать батареи пульта дистанционного управления.
- ② Для замены батареек сдвиньте заднюю панель батарейного отсека, чтобы открыть его. Вставьте новые батарейки (соблюдая полярность (+/-), указанную на рисунке) и установите их.

## 3. Начало работы

- ① Перед первым использованием полностью зарядите встроенный аккумулятор.
- ② Подключите проектор к розетке с помощью прилагаемого адаптера питания и сетевого шнура. Когда встроенный аккумулятор будет заряжен, загорятся светодиодные индикаторы.



- ③ Сдвиньте вниз крышку объектива, и проектор автоматически включится. Когда проектор находится в режиме ожидания, можно также нажать кнопку **I** на пульте дистанционного управления, чтобы включить его.
- ④ Установите устройство в направлении проекционной поверхности или стены.
- ⑤ Чтобы сфокусировать изображение, слегка передвиньте проектор для включения автофокуса или нажмите и удерживайте кнопку **≡** на пульте дистанционного управления для настройки фокуса вручную.

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

## Приложение Nebula

Для удобства управления устройством рекомендуется загрузить приложение Nebula Connect. С помощью приложения вы можете использовать клавиатуру смартфона для ввода текста и управлять изображением на экране проектора при помощи мыши.

- ① Загрузите приложение **Nebula Connect** из App Store (устройства iOS) или Google Play (устройства Android).
- ② Включите Bluetooth на смартфоне и выберите **[Nebula]** в качестве устройства для подключения.
- ③ Откройте приложение **Nebula Connect** и следуйте инструкциям на экране для завершения настройки соединения.

## Настройки

Пройдите процесс настройки при первом включении проектора.

### 1. Сеть

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

- ① В главном меню выберите **[Настройки] > [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]** в качестве устройства для подключения.

## Режим проектора

К Mars II Pro можно подключить Bluetooth-наушники или динамик когда он находится в режиме проектора.

- ① В главном меню выберите **[Настройки]** > **[Bluetooth]** и нажмите **ОК**.
- ② Следуйте инструкциям на экране для завершения подключения Bluetooth соединения.

## 3. Проектор

В главном меню выберите **[Настройки]** > **[Проектор]** и нажмите **ОК**.

<b>[Настройки изображения]</b>	<b>[Авто]</b> / <b>[Стандартный режим]</b> / <b>[Режим аккумулятора]</b>
<b>[Цветовая температура]</b>	<b>[Нормальная]</b> / <b>[Холодная]</b> / <b>[Теплая]</b>
<b>[Автоматическая коррекция угла наклона]</b>	Включение/выключение автоматической коррекции угла наклона.
<b>[Ручная коррекция угла наклона]</b>	Выполните ручную коррекцию угла наклона. На сайте значение по умолчанию равно 0.
<b>[Автофокус]</b>	Включение/отключение автофокуса.
<b>[Режим проектора]</b>	<b>[Фронтальная проекция]:</b> Устройство расположено перед проекционной поверхностью.
	<b>[Задняя проекция]:</b> Проектор расположен за проекционной поверхностью.
	<b>[Перевернутая фронтальная проекция]:</b> Проектор подвешен к потолку в перевернутом положении. Изображение поворачивается на 180 градусов.
	<b>[Перевернутая задняя проекция]:</b> Проектор подвешен к потолку в перевернутом положении за проекционной поверхностью. Изображение поворачивается на 180 градусов и зеркально отражается по горизонтали.

## 4. Менеджер приложений

- ① В главном меню выберите **[Настройки]** > **[Диспетчер приложений]** и 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]**. Выберите приложение и нажмите **≡** на пульте дистанционного управления, после чего можно выбрать **[Переместить в начало]** или **[Удалить]**.

## 5. Другие

В главном меню выберите **[Настройки]**, чтобы найти дополнительные настройки.

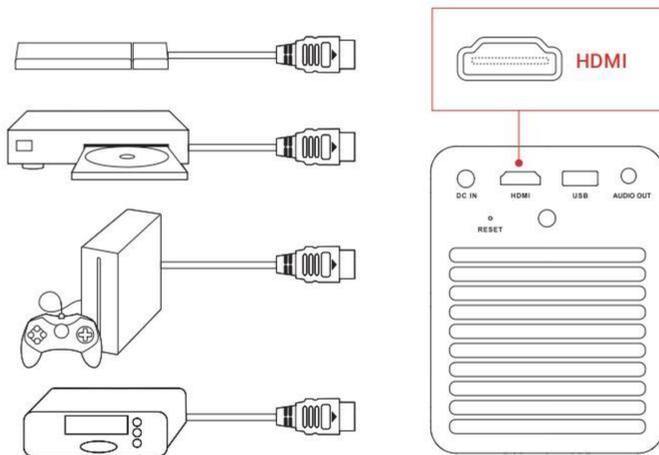
<b>[Общие сведения]</b>	
<b>[Язык]</b>	Выбор языка экранного дисплея
<b>[Звук клавиатуры]</b>	Включение/выключение звукового сигнала клавиатуры.
<b>[Интервал автоматического сна]</b>	5 мин / 15 мин / 30 мин.
<b>[Фон]</b>	Выбор фона.
<b>[Очистить кэш]</b>	Очистка всех кэшированных данных, хранящихся на проекторе.
<b>[Дата и время]</b>	
<b>[Автоматическая установка даты и времени]</b>	Включить/выключить автоматическую установку даты и времени.
<b>[Дата]</b>	Установка даты вручную.
<b>[Время]</b>	Установка времени вручную.
<b>[Выбор часового пояса]</b>	Установка часового пояса.
<b>[Выбор формата]</b>	Выбор 24-часового или 12-часового формата.
<b>[Обновление]</b>	
<b>[Проверка обновления]</b>	Проверьте, последняя ли это версия. Следуйте инструкциям на экране для обновления версии программного обеспечения.
<b>[О программе]</b>	
<b>[Восстановление]</b>	Удаление всех данных на встроенном накопителе.

# Использование Nebula Mars II Pro

## 1. Подключение к устройствам воспроизведения по HDMI

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

- 1 Подключите данный проектор к устройству с помощью кабеля HDMI (не входит в комплект поставки).
- 2 В главном меню выберите [HDMI], затем нажмите **OK**. (\*При подключении проектора к устройству HDMI воспроизведение начнется автоматически.)



## 2. Screen Cast

Экран смартфона или планшета можно вывести на проекционную поверхность по беспроводной связи.

Для устройств iOS:



Для устройств Android:



Некоторые материалы могут быть недоступны для воспроизведения из-за ограничений, связанных с авторскими правами. В этом случае вы можете транслировать контент через приложение, установленное на Nebula Mars II Pro.

## 3. Выберите приложение

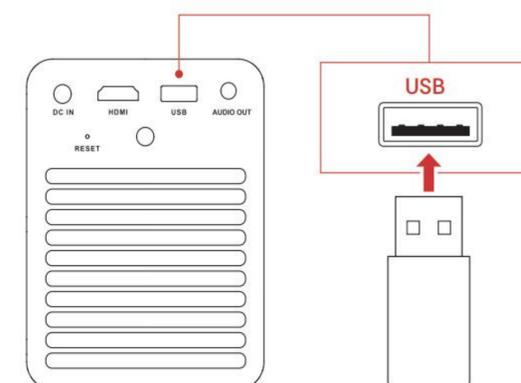
После подключения к беспроводной сети, вы сможете получить доступ к онлайн-сервисам для прослушивания музыки, просмотра фотографий и фильмов, а также веб-страниц в Интернете.

- В главном меню выберите интернет-сервис из раздела "Приложения" или "Nebula Store".
- Нажмите **OK** для подтверждения.

## 4. Подключение USB-накопителя

С помощью этого проектора можно прослушивать музыку, просматривать видео и фотографии, а также устанавливать приложения, хранящиеся на накопителях USB 2.0 с помощью кабеля OTG (не входит в комплект поставки).

- 1 В главном меню выберите [**Диспетчер файлов**] и нажмите **OK**.
- 2 Выберите файл и нажмите **OK**.



## Технические характеристики



Технические характеристики и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.

Источник питания: DC 19V 3A

Потребляемая мощность: < 57W

Потребляемая мощность в режиме ожидания: < 0.5W

Технология дисплея: 0,3-дюйма 1280 × 720p DLP

Источник света: RGB LED

Размер проецируемого изображения: 30 - 150 дюймов

Разрешение: 1280 × 720 пикселей

Яркость: 500 ANSI люмен

Коэффициент контрастности: 1000:1

Расстояние от проектора до поверхности проецирования: 1,2

Динамики: 10 w × 2

Bluetooth: V4.2

Тип встроенного аккумулятора: Li-Polymer

Емкость: 3350 мАч 14,52 В

Продолжительность воспроизведения видео: 3 часа

Продолжительность воспроизведения музыки: 30 часов

Батарейки для пульта дистанционного управления: CR2032 × 2

Рекомендуемая температура окружающей среды: от 0°C до 35°C

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

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

Габариты (Ш\*В\*Г): 122 × 138 × 178 мм

Масса: 1483 г

## Устранение неполадок

- ① Не удается включить проектор с помощью пульта дистанционного управления?
  - Убедитесь, что устройство подключено к источнику питания.
  - Сдвиньте крышку объектива.
- ② Не удается включить камеру, сдвинув крышку объектива?
  - Убедитесь, что устройство подключено к источнику питания.
  - Поднимите крышку объектива и подождите 10 секунд, затем повторите попытку.
- ③ Не работает пульт дистанционного управления?
  - Убедитесь, что в пульте дистанционного управления уже установлены батарейки.
  - Замените батарейки
- ④ Нечеткое изображение?
  - Можно слегка передвинуть проектор или нажать кнопку, чтобы сфокусироваться на изображении.
- ⑤ Перевернутое проекционное изображение?
  - В главном меню выберите **[Настройки] > [Режим проектора]** и переключитесь в правильное состояние.

## 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](http://www.seenebula.com).

BT Максимальная выходная мощность: 8 дБм; BT Частотный диапазон: 2402~2480 МГц;

Wi-Fi Максимальная выходная мощность: 19 дБм (2,4G); 15 дБм (5G);  
Частотный диапазон Wi-Fi: 2412~2472 МГц (2.4G); 5150~5250 МГц,  
5725~5850 МГц (5G).

Частоты 5150~5250 МГц могут использоваться 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



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.

Ответственным лицом является следующий импортер (контакт 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

### Уведомление FCC

Данное устройство соответствует правилам FCC, часть 15.

Эксплуатация осуществляется при соблюдении (1) Данное устройство не должно вызывать вредного воздействия на окружающую среду.

и (2) Это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут привести к нежелательной работе.

**Внимание:** 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 ограничения для цифровых устройств класса B 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.

### 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

# 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](mailto:support.ru@anker.io)