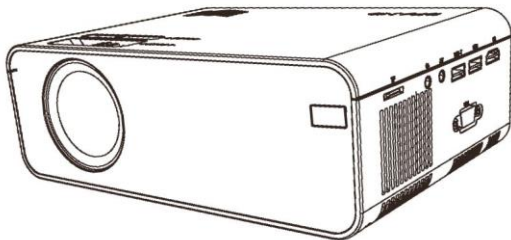


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Мультимедийный проектор
Zodikam Z04



Меры предосторожности

Внимание!

Благодарим вас за покупку цифрового проектора этой серии.

Ознакомьтесь с Руководством пользователя для правильного использования данного устройства. Храните данное руководство вместе с гарантийным талоном в надежном месте, чтобы обращаться к нему по мере необходимости.

Используйте данное Руководство пользователя, чтобы находить необходимую информацию, которая может понадобиться при использовании устройства или в случае возникновения проблем.

Примечание

Не открывайте корпус во избежание поражения электрическим током. Не ремонтируйте устройство и его комплектующие самостоятельно. Для ремонта обращайтесь только к квалифицированным специалистам.



Данная маркировка предупреждает о наличии в проекторе напряжения без изоляционного материала, которое может привести к поражению электрическим током. Поэтому прикасаться к любым компонентам внутри проектора очень опасно.



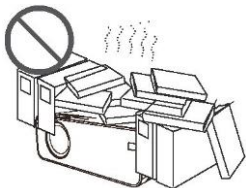
Данная маркировка напоминает пользователям о необходимости соблюдать осторожность при эксплуатации и техническом обслуживании. Поэтому во избежание каких-либо неисправностей внимательно читайте инструкцию.

Внимание!

Не подвергайте проектор воздействию дождя или влаги, это может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током; не вскрывайте корпус.

Меры предосторожности

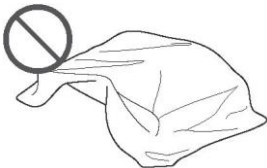
Соблюдение следующих инструкций по технике безопасности поможет продлить срок службы проектора и избежать возникновения пожара или поражения электрическим током. Обязательно прочтите их и обратите внимание на все предупреждения.



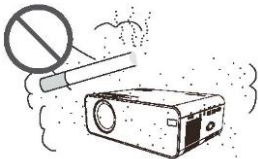
Не устанавливайте проектор в помещении с плохой вентиляцией.



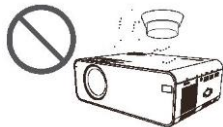
Не устанавливайте проектор в жарких и влажных помещениях.



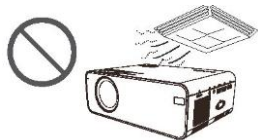
Не перекрывайте вентиляционные отверстия (впускные или выпускные)



Не устанавливайте проектор в пыльных и задымленных помещениях.



Не устанавливайте проектор рядом с датчиком температуры и дыма. Это может привести к ложному срабатыванию датчика и его поломке.



Не устанавливайте проектор в местах с прямым продуванием теплым и прохладным воздухом из кондиционера. Это может привести к поломке проектора из-за конденсации или повышения температуры.

Меры предосторожности

Установка

- Для достижения наилучших результатов используйте проектор в темном помещении.
- Используйте проектор с осторожностью, избегайте падения и тряски, чтобы не повредить внутренние компоненты.

Источник питания

- Используйте шнур питания с осторожностью, избегайте чрезмерного сгибания. Поврежденный шнур питания может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- После использования проектора отсоедините шнур питания от розетки.

Чистка

- Отсоедините шнур питания от проектора.
- Регулярно протирайте корпус влажной тряпкой. Для удаления сильных загрязнений можно использовать нейтральное моющее средство. Не используйте сильные моющие средства или растворители, такие как спирт или разбавитель.
- Для очистки объектива используйте пульверизатор и салфетку для линз. Протирайте объектив с осторожностью, чтобы не поцарапать его.
- Регулярно очищайте вентиляционное отверстие и динамики, используя чистящее средство. Из-за скопившейся пыли проектор может перегреться, что приведет к его поломке. Используйте для чистки проектора мягкую щетку. Не используйте жесткие аксессуары, например, щетку с жесткой щетиной, чтобы не повредить проектор.

Пожароопасность и опасность поражения электрическим током

- Убедитесь, что вентиляция работает исправно и выпускные отверстия не заблокированы, чтобы избежать перегрева проектора.
- Не допускайте попадания в проектор посторонних предметов, таких как скрепки и обрывки бумаги. В случае попадания не пытайтесь извлечь их самостоятельно. Не вставляйте в проектор металлические предметы, такие как железная проволока или отвертка. Немедленно выключите питание и попросите квалифицированного работника удалить все предметы, попавшие в проектор.
- Не помещайте на проектор емкости с жидкостью.

Перемещение проектора

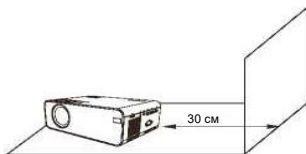
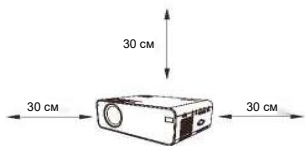
- При перемещении проектора используйте мягкие упаковочные материалы и закройте объектив крышкой. Избегайте сильной механической вибрации.

Высокая температура

- Во время и после проекции температура вблизи выпускного отверстия будет повышаться, поэтому прикосновение к этой области может вызвать ожоги. Не смотрите в линзу – это может привести к серьезной травме глаз.

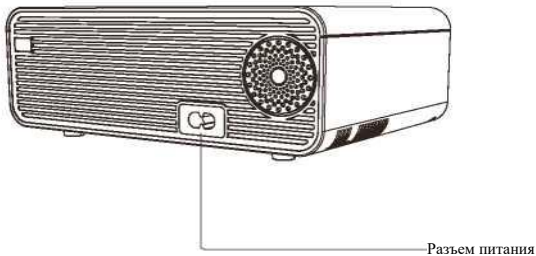
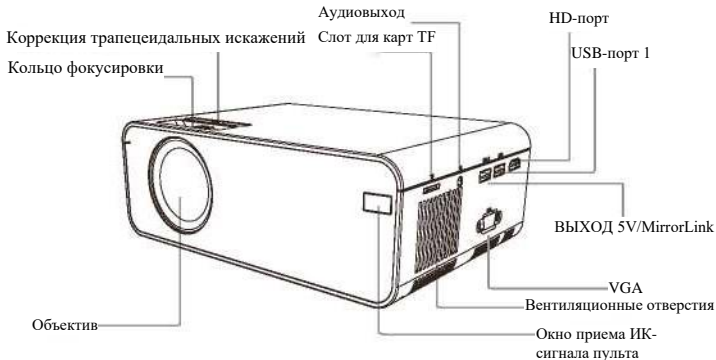
Расстояние от стен

- Оставляйте расстояние от стены не менее 30 см. Это позволит поддерживать качественную и надежную работу проектора.



Проверка перед использованием

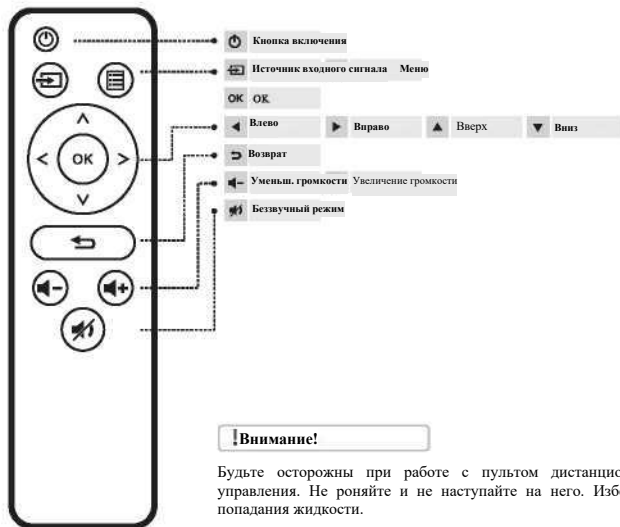
Названия и функции компонентов проектора



Проверка перед использованием

Пульт дистанционного управления (мультимедийная версия)

Передатчик ИК-сигнала



Пульт дистанционного управления

!Внимание!

Будьте осторожны при работе с пультом дистанционного управления. Не роняйте и не наступайте на него. Избегайте попадания жидкости.

Не оставляйте пульт дистанционного управления вблизи источника тепла, в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей или во влажном помещении.

Быстрая установка и настройка проектора

Установка и настройка

1 Установка проектора

Проектор можно разместить на горизонтальной плоскости или прикрепить к подвесному кронштейну.



Размещение на горизонтальной плоскости



Установка на подвесном кронштейне

! Внимание!

Подвесной кронштейн не входит в комплект поставки.

2 Отрегулируйте фокусное расстояние

Кольцо коррекции

Кольцо фокусировки

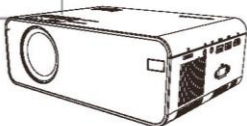


Диаграмма искажения изображения



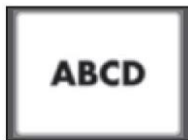
Трапецидальное искажение

Чтобы получить качественное изображение, отрегулируйте кольцо коррекции трапецеидальных искажений проектора и кольцо фокусировки.

В случае появления трапецеидальных искажений на изображении используйте кольцо коррекции трапецеидальных искажений (рис. 1 справа).

Если изображение на экране размыто (рис. 2 справа), для улучшения четкости изображения используйте кольцо фокусировки.

Если коррективровка не помогает получить качественное изображение, передвиньте проектор вперед или назад.



Размытое изображение

Быстрая установка и настройка проектора

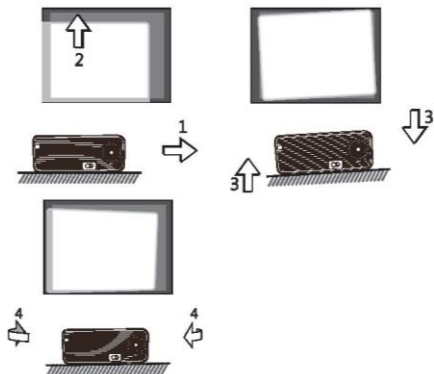
Установка и настройка

3 Отрегулируйте изображение, проецируемое на экран

Внимание!

Проверьте горизонтальные и вертикальные настройки экрана




Если проектор подвешен к потолку или находится в системе обратной проекции, измените режим проекции.



(1) В случае смещения экрана влево или вправо переместите проектор в противоположную сторону (выровняйте центр экрана по центру объектива проектора).

- (2) Отрегулируйте смещения по вертикали с помощью переднего регулятора.
- (3) В случае смещения углов поместите проектор на ровную горизонтальную плоскость.
- (4) На рисунке показано, как выглядит экран, когда проектор не выровнен. Отрегулируйте положение проектора так, чтобы он был выровнен по отношению к экрану.




4 Безопасное выключение

- (1) Выключите проектор с помощью клавиши  на пульте дистанционного управления.
- (2) Чтобы выключить проектор, нажмите и удерживайте клавишу  на панели управления.
- (3) Нажмите на экране сенсорную клавишу  и выключите проектор, следуя подсказкам (только для версии smart Android).
- (4) После выключения проектора отключите шнур питания, чтобы сэкономить электроэнергию. Чтобы выключить проектор, нажмите и удерживайте клавишу на панели управления.

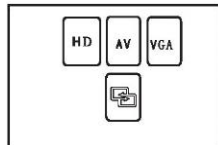
Быстрая установка и настройка проектора

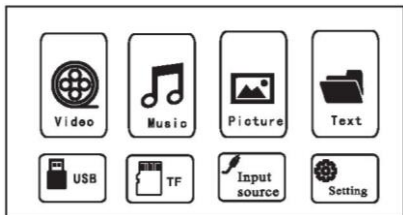
Переключение источника входного сигнала

Источник входного сигнала можно переключать следующими способами.

1. Нажмите клавишу S» на панели управления проектора и выберите в меню соответствующий источник входного сигнала (как показано на рисунке справа).
2. Нажмите клавишу "ВХОД" на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать соответствующий источник входного сигнала.
3. На главном экране нажмите сенсорную клавишу  в плавающем окне справа (как показано на рисунке ниже), выберите соответствующий источник входного сигнала (только для мультимедийной версии). Если вставлен USB-накопитель, загорится значок ; если вставлена TF-карта, загорится значок .

Экран выбора источника входного сигнала



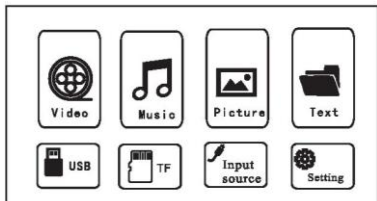


Начало использования

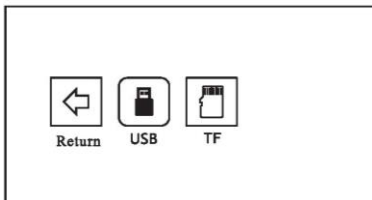
Воспроизведение видео

Видеофайлы на запоминающем устройстве можно воспроизвести следующим образом.

1. Чтобы воспроизвести видеофайл, сначала выберите пункт «Видео» на главном экране, а затем нажмите клавишу «ОК» на панели управления.



Для выбора устройства для хранения видеофайлов воспользуйтесь кнопками < и > на панели управления. Нажмите клавишу «ОК» чтобы перейти к следующему шагу.

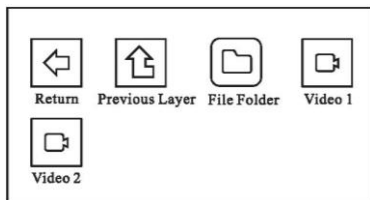


Для того чтобы выбрать нужный видеофайл (или папку для входа во вложенную папку), используйте кнопки < и > на панели управления. Нажмите клавишу «ОК» для воспроизведения

! Внимание:

Принимая во внимание непрерывную оптимизацию взаимодействия человека и машины, программный порт устройства будет время от времени обновляться без предварительного уведомления о каких-либо изменениях. Поэтому информация в инструкции может устареть, обращайтесь к фактическому состоянию устройства.

! Внимание!



Вы можете просмотреть видеоконтент, удерживая курсор на выбранном видео более 3 секунд.

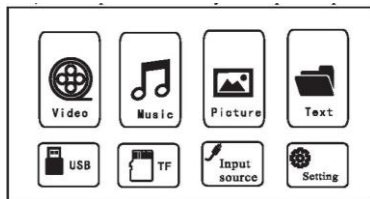
При воспроизведении видео поддерживаются только MP4, RMVB, AVI, RM, MKV и другие видеоформаты.

Начало работы

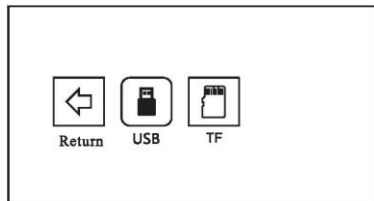
Воспроизведение музыки

Аудиофайлы на запоминающем устройстве можно воспроизвести следующим образом.

(2) Чтобы воспроизвести музыкальный файл, сначала выберите «Музыка» на главном экране, а затем нажмите клавишу «ОК» на панели управления.



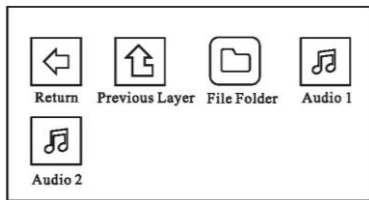
(2) Для выбора устройства для хранения музыки воспользуйтесь кнопками < и > на панели управления, а затем нажмите клавишу «ОК», чтобы перейти к следующему шагу.



(3) Для того чтобы выбрать нужный аудиофайл (или папку для входа во вложенную папку), используйте кнопки < и > на панели управления, а затем нажмите клавишу «ОК» для воспроизведения.

! Внимание!

При воспроизведении



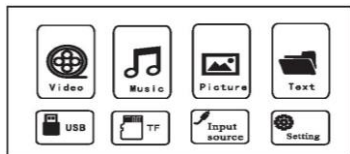
аудио поддерживаются только такие аудиоформаты, как MP3, WMA, OGG, AAC, FLAC, APE, WAV и т. д.

Начало работы

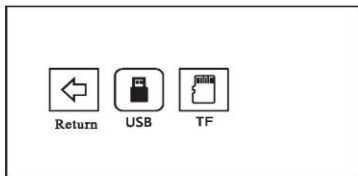
Воспроизведение изображений

Файлы изображений на запоминающем устройстве можно воспроизвести следующим образом.

1. Чтобы воспроизвести файл изображения, сначала выберите «Изображение» на главном экране, а затем нажмите клавишу «OK» на панели управления.



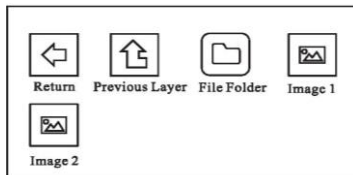
Для выбора устройства для хранения файлов изображения воспользуйтесь кнопками < и > на панели управления.



! Внимание!

Вы можете просмотреть изображение, удерживая курсор на выбранном файле более 3 секунд. При воспроизведении изображений поддерживаются только форматы JPG/JPEG, BMP, PNG и другие форматы изображений.

(3) Для того чтобы выбрать нужный файл с изображением (или папку для входа во вложенную папку), используйте кнопки < и > на панели управления, а затем нажмите клавишу «ОК» для воспроизведения.

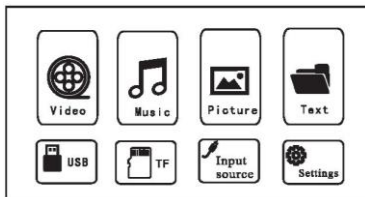


Начало работы

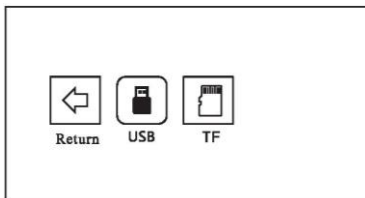
Воспроизведение текстовых файлов

Текстовые файлы на запоминающем устройстве можно воспроизвести следующим образом.

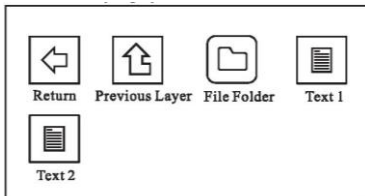
1. Чтобы воспроизвести текстовый файл, сначала выберите пункт «Текст» на главном экране, а затем нажмите клавишу «ОК» на панели управления.



Для выбора устройства для хранения текстовых файлов воспользуйтесь кнопками < и > на панели управления.



(3) Для того чтобы выбрать нужный текстовый файл (или папку для входа во вложенную папку), используйте кнопки < и > на панели управления, а затем нажмите клавишу «ОК» для воспроизведения.



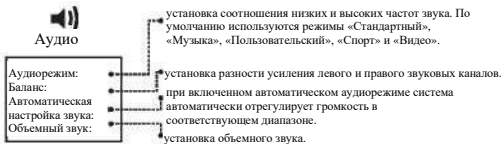
! Внимание!

Вы можете просмотреть изображение, удерживая курсор на выбранном файле более 3 секунд. Для воспроизведения текстовых файлов поддерживается только формат txt.

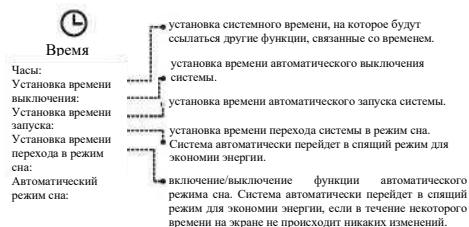
Начало работы

Настройки проекции (мультимедийная версия)

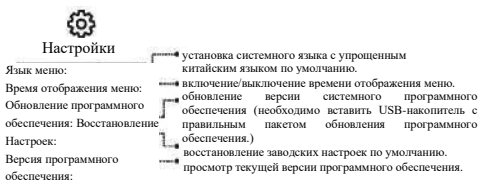
4. На этом экране задаются параметры звука.



5. На этом экране задаются параметры времени.



6. На этом экране задаются параметры настроек.

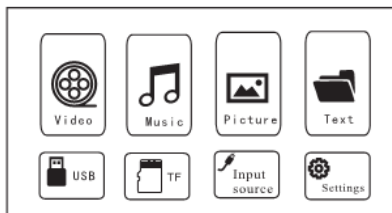


Начало работы

Настройки проекции (мультимедийная версия)

Получите лучшее качество изображения, используя соответствующие настройки. Основное содержание проекции может быть задано в следующих шагах.

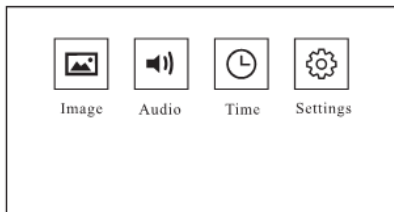
(1) Чтобы открыть настройки, сначала выберите пункт «Настройки» на главном экране, а затем нажмите клавишу «ОК» на панели управления.



! Внимание!

Проектор может быть установлен следующими способами:

(2) Вы можете установить "Изображение", "Звук", "Время", "Настройки". Для выбора необходимых настроек воспользуйтесь кнопками < и > на панели управления.



(3) На этом экране задаются параметры изображения.



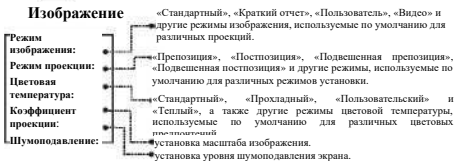
Обычная установка



Подвесная установка



Изображение



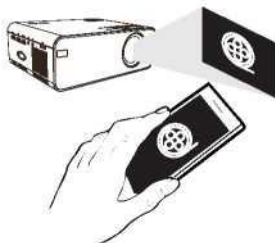
Начало работы

Синхронизация с экраном мобильного телефона. Функция синхронизации экрана

Изображение на экране мобильного телефона можно транслировать на проекционный экран следующим образом. Такой способ удобно использовать для просмотра видео и изображений или проведения конференций на большом экране.

Синхронизация с экраном мобильного телефона. Функция синхронизации экрана

1. Подключите конец MHL кабеля MHL – HDMI (не входит в комплект поставки) к порту MHL телефона Android. Подключите порт Lightning кабеля Lightning-HD (не входит в комплект поставки) к iPhone.



Android

Кабель MHL – HD



Айфон

Lightning – HD кабель

2. Подключите HD-кабель к HD-порту проектора и установите источник входного сигнала "Вход HD". Для того чтобы получить изображение лучшего качества, рекомендуется установить на экране мобильного телефона «Ландшафтный» режим.

Начало работы

Только для устройств с функцией зеркального экрана

Для телефонов на базе Android

1. Для системы Android (беспроводное соединение)

- Чтобы активировать эту функцию, ваше устройство на базе Android должно поддерживать многоэкранный/беспроводной режим отображения. Названия у разных устройств могут отличаться.
- Включите проектор, выберите «Зеркальное отображение экрана» в качестве источника входного сигнала, затем выберите Android в интерфейсе проектора «Зеркальное отображение экрана» для системы Android.



- Включите Wi-Fi на вашем Android-устройстве. Подключение Wi-Fi на Android-устройстве не является обязательным, если только не требуется прямая трансляция контента.
- Включите функцию мультиэкранного режима и найдите проектор.
- Выберите в результатах поиска RKcast-XXXXXX.
- Если подключение прошло успешно, экран вашего Android-устройства будет транслироваться на стену/экран.
- Плавность зеркального отображения экрана по беспроводному подключению будет зависеть от сетевой среды. При использовании зеркального отображения экрана рекомендуется использовать полосу пропускания 100 Мбит/м и более.
- При использовании беспроводного соединения убедитесь, что ваше мобильное устройство находится достаточно близко к проектору. Рекомендуемое расстояние – в пределах 1 метра.
- Некоторые мобильные устройства могут не поддерживать зеркальное отображение экрана из-за проблем совместимости.

Начало работы

Только для устройств с функцией зеркального экрана

2. Для системы Android (проводное соединение)

- Включите проектор, выберите «Зеркальное отображение экрана» в качестве источника входного сигнала, затем выберите Android в интерфейсе проектора «Зеркальное отображение экрана» для системы Android.
- Перейдите в настройки вашего мобильного устройства, найдите параметры разработчика и включите отладка через USB.
- Шаги по включению параметров разработчика могут варьироваться в зависимости от различных моделей Android-устройств. Вы можете найти их в Интернете или связаться с нами для получения подробных инструкций. В качестве примера возьмем Samsung Galaxy S8+. Перейдите в настройки вашего Android-устройства, затем нажмите «О телефоне > Информация о программном обеспечении > Номер сборки». Коснитесь номера сборки несколько раз, чтобы включить режим разработчика. Вернитесь к настройкам вашего мобильного устройства и выберите параметры разработчика.
- Подключите мобильное устройство Android к USB-порту проектора с помощью оригинального USB-кабеля.
- В появившемся окне "Разрешить настройку USB" нажмите кнопку "OK". После этого экран вашего Android-устройства будет транслироваться на стену/экран.



- Используйте **ОРИГИНАЛЬНЫЙ** кабель USB или кабель, который может передавать данные, в противном случае зеркальное отображение экрана может не сработать. Чтобы проверить возможность передачи данных через кабель, вы можете подключить его к ноутбуку.
- Некоторые мобильные устройства могут не поддерживать зеркальное отображение экрана из-за проблем совместимости.
- Некоторые мобильные устройства Android из-за ограничений протокола могут передавать только изображение без звука.

Начало работы

Только для устройств с функцией зеркального экрана

Для телефонов iPhone

1. Для системы iOS

Настройка с помощью сотовых данных (беспроводное соединение)

- Включите проектор, выберите в качестве источника входного сигнала «Зеркальное отображение экрана», чтобы войти в интерфейс «Зеркального отображения экрана» для системы iOS.



- Перейдите в настройки вашего мобильного устройства iOS и подключите его к Wi-Fi RRCast-XXXXXX (пароль: 12345678). Не обращайте внимания на восклицательный знак перед ним.
- Проведите пальцем вверх по экрану мобильного устройства iOS, затем нажмите «Зеркальное отображение экрана»/ «Зеркальное отображение AirPlay» и найдите проектор.



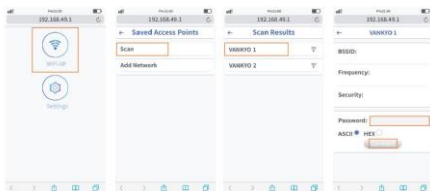
Начало работы

Только для устройств с функцией зеркального экрана

- Для подключения в результатах поиска выберите RKcast-XXXXXX. Если подключение прошло успешно, экран вашего мобильного устройства iOS будет транслироваться на стену/экран через сотовые данные.
- Поточная передача с помощью Wi-Fi вашего маршрутизатора (беспроводное соединение)
- Включите проектор, выберите в качестве источника входного сигнала «Зеркальное отображение экрана», чтобы войти в интерфейс «Зеркального отображения экрана» для системы iOS.



- Перейдите в настройки вашего мобильного устройства iOS и подключите его к Wi-Fi RKcast-XXXXXX (пароль: 12345678).
- Перейдите на <http://192.168.49.1> в браузере вашего мобильного устройства, нажмите Wi-Fi AP > Поиск, выберите Wi-Fi вашего маршрутизатора и введите пароль, а затем нажмите «Соединение».



- Если подключение прошло успешно, Wi-Fi вашего маршрутизатора будет отображаться на интерфейсе «Зеркального отображения экрана» для системы iOS.
- Вернитесь к настройкам Wi-Fi вашего мобильного устройства iOS, а затем подключите его к Wi-Fi того же маршрутизатора;

- Проведите пальцем вверх по экрану вашего мобильного устройства iOS и нажмите «Зеркальное отображение экрана», чтобы найти проектор, а затем в результатах поиска выберите RKcast-XXXXX.

Начало работы

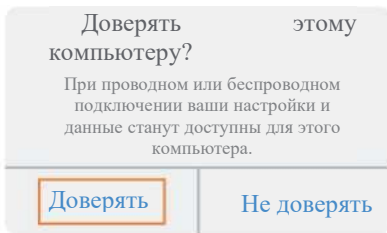
Только для устройств с функцией зеркального экрана

- Прямой потоковый контент с вашего мобильного устройства iOS будет транслироваться на стену/экран через Wi-Fi-соединение. Если вы хотите подключиться к Wi-Fi другого маршрутизатора, повторите процедуры, описанные в разделе «Потоковая передача с помощью Wi-Fi вашего маршрутизатора».

2. Для системы iOS

Зеркальное отображение экрана через USB-кабель (проводное подключение)

- Включите проектор, выберите в качестве источника входного сигнала «Зеркальное отображение экрана», чтобы войти в интерфейс «Зеркального отображения экрана» для системы iOS.
- Подключите мобильное устройство iOS к USB-порту проектора с помощью оригинального кабеля lightning.
- В появившемся окне «Доверять этому компьютеру?» выберите пункт "Доверять".



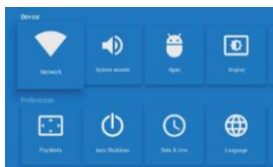
- Через некоторое время экран вашего мобильного устройства iOS будет транслироваться на стену/экран.

Начало работы

Подключение Wi-Fi только для версии Android (Luna X)

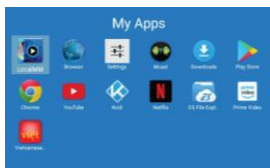
Включите проектор. Вы увидите домашнюю страницу, как показано на изображениях (справа).

- Перейдите в раздел "Настройки" (проверьте изображение). Перейдите в раздел "Параметры сети", затем нажмите "Включить Wi-Fi". Найдите доступные сети Wi-Fi и подключитесь
- Для подключения через Bluetooth перейдите в раздел настройки и включите Bluetooth, найдите другие доступные устройства Bluetooth в радиусе 10 метров и подключитесь.



Приложения и установка

- В системе есть много предустановленных приложений, таких как YouTube, Netflix, Amazon Prime, браузер, Google chrome и т. д.
- Для установки других приложений перейдите в Google Play store, найдите приложение и установите его.



Примечания

1. Для выбора какого-либо контента или прямого доступа к любому тексту вы можете перевести курсор клавиши-кнопки в режим мыши.

Режим мыши: нажатие и удержание кнопки «Меню» в течение 3 секунд переведет курсор в режим мыши. Чтобы вернуться в обычный режим, нажмите и удерживайте кнопку «Меню» в течение 3 секунд.

2. В «обычном режиме» вы можете работать и печатать с помощью экранной клавиатуры. В Luna X вы можете перейти напрямую в режим Miracast, нажав на значок, показанный на домашней странице проектора.



ВНИМАНИЕ

Не занимайтесь ремонтом проектора или любых его компонентов самостоятельно. Не открывайте корпус самостоятельно во избежание поражения электрическим током. При необходимости ремонта обратитесь к квалифицированным специалистам.



ВНИМАНИЕ

Не занимайтесь ремонтом проектора или любых его компонентов самостоятельно. Не открывайте корпус самостоятельно во избежание поражения электрическим током. При необходимости ремонта обратитесь к квалифицированным специалистам.