

# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**  
**Мини проектор Owlenz SD60 (Wi-Fi)**



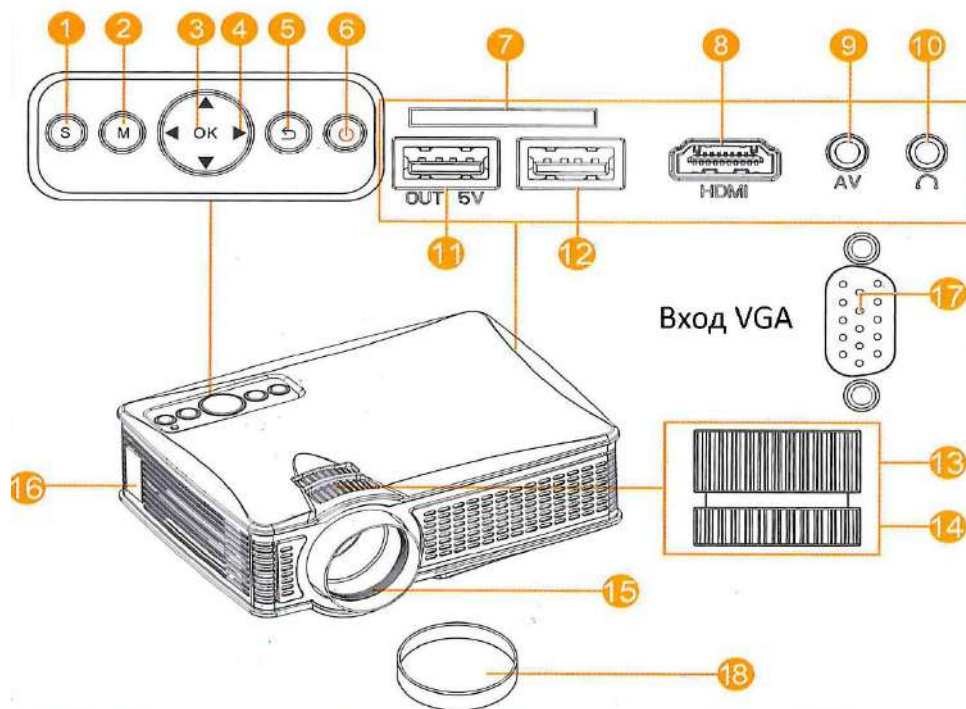
## СОДЕРЖАНИЕ

1. Внимание .....	3
2. Обзор устройства .....	4
3. Настройка с проектора. ....	7
4. Подключение.....	8
5. Мульти-экран.....	9

## 1. Внимание

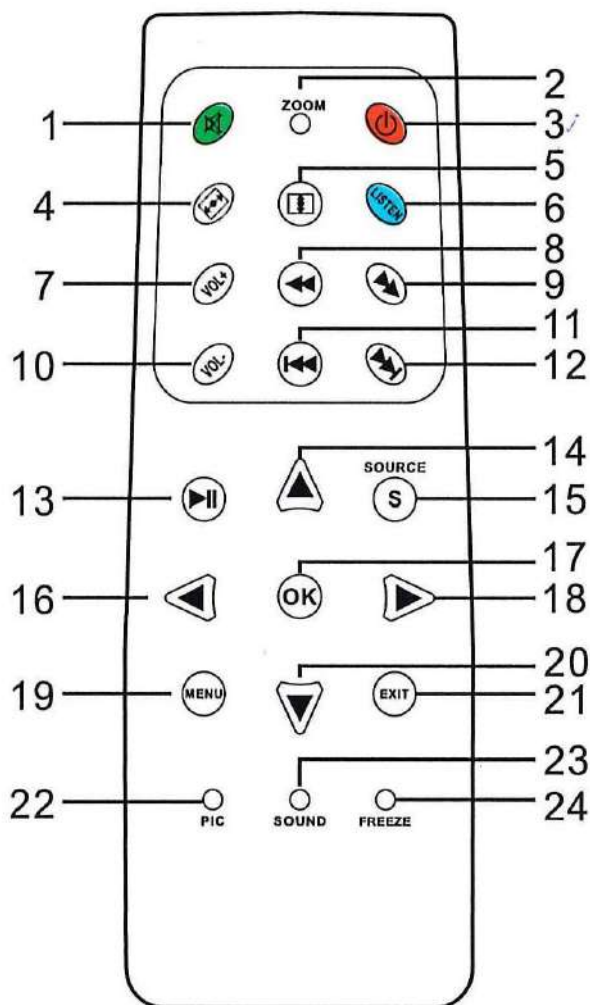
- 1) Перед использованием проектора внимательно прочтите руководство пользователя.
- 2) Используйте только источник питания, указанный на проекторе.
- 3) Пожалуйста, не вскрывайте проектор. В проекторе нет деталей, обслуживаемых пользователем. Открытие проектора аннулирует гарантию. Если у вас возникли проблемы с проектором, обратитесь к поставщику.
- 4) Не смотрите в объектив проектора. Яркий свет может нанести вред вашим глазам.
- 5) Не ставьте проектор на поверхность, которая может блокировать поток воздуха из вентиляционных отверстий. Мягкая ткань может препятствовать потоку воздуха. Положите на устойчивую твердую поверхность.
- 6) Держите проектор вдали от жидкостей и влаги. Проектор не является водонепроницаемым или влагозащищенным. Его нельзя использовать на улице.
- 7) Во избежание поражения электрическим током держите проектор вдали от влаги.
- 8) Выключайте и отключайте от розетки проектор, когда он не используется.
- 9) Храните проектор в оригинальной упаковке.

## 2. Обзор устройства



- 1) Индикатор источника сигнала;
- 2) Кнопка Меню;
- 3) Кнопка Ок;
- 4) Кнопки со стрелками;
- 5) Назад;
- 6) Кнопка Вкл/Выкл;
- 7) Разъём для SD-карты;
- 8) Разъём HDMI;
- 9) Разъём для видеосигнала;
- 10) Разъём для аудиосигнала (3,5 мм);
- 11) Разъём USB-5V;
- 12) Разъём USB;
- 13) Поворотный диск для настройки фокусировки;
- 14) Поворотный диск для коррекции искажения;
- 15) Объектив;

- 16) Разъём питания;
- 17) Вход VGA;
- 18) Крышка объектива;



### Пульт дистанционного управления

- 1) Кнопка выкл. звука;
- 2) Кнопка переключения масштаба (4:3; 16:9; Авто);
- 3) Кнопка Вкл/Выкл;
- 4/5) Кнопки поворота: изображения / видео;
- 6) Кнопка вкл. режима прослушивания. Отключает изображение;
- 7/10) Кнопки регулировки громкости;
- 8/9/11/12) Кнопки воспроизведения: (следующий / предыдущий / перемотка вперед / назад);
- 13) Кнопка воспроизведения / паузы;

- 14/16/18/20) Кнопки для выбора меню: (вверх / влево / вправо / вниз);
- 15) Меню для выбора источника входящего сигнала;
- 17) Кнопка Ок. Подтверждение выбора в меню;
- 19) Кнопка Menu. Главное меню проектора: Изображение / Звук / Опции;
- 21) Кнопка Exit. Выход из текущего выбранного меню / режима;

22) Кнопка Pic: кнопка режима только изображения. (в данной модели проектора не работает);

23) Кнопка Sound: кнопка режима «Только музыка». (в данной модели проектора не работает);

24) Кнопка Freeze: замораживает экран во время видео. (в данной модели проектора не работает);

### **Характеристики:**

- Тип матрицы: LCD;
- Контрастность проектора: 1000:1;
- Разрешение проектора: 800x480;
- Источник света: LED;
- Расстояние проецирования проектора: 1-3 метра;
- Размер изображения: от 100см до 380 см;
- Соотношение сторон проектора: 4:3 или 16:9;
- Яркость лампы проектора: 1500 люмен;
- Коррекции искажения:  $\pm 15$  градусов;
- Характеристики разъема USB: 5 В, 500 мА;
- Мощность лампы: 60 Вт;
- Разъёмы для видеосигнала: USB, SD, HDMI, AV, VGA;
- Выход для аудиосигнала: разъём для наушников 3,5 мм;
- Габариты: 208 x 165 x 80 мм;
- Вес: 949 г;
- Поддерживаемые форматы: изображение (JPEG, BMP, PNG); музыка (WMA, MP3, AC3, WAV); видео (RM, RMVB, AVI, WMF, ASF, MP4, MOV, 3GP, MKV, FLV, MPG, MPEG, VOB, TS);

### 3. Настройка с проектора.

#### 1) Начало работы

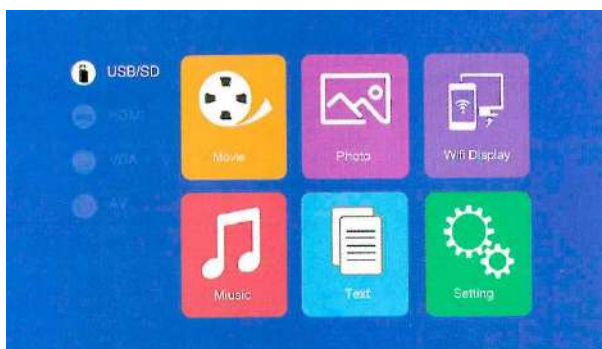
Подключите шнур питания к разъему питания, расположенному сбоку, а затем подключите шнур питания к стандартной розетке. Индикатор в верхней части проектора будет светиться ровным красным светом, проектор находится в режиме ожидания.

#### 2) Включение / выключение

Нажмите кнопку «POWER» в верхней части проектора или кнопку «POWER» на пульте ДУ. Индикатор в верхней части проектора будет светиться ровным зеленым светом. Это значит, что проектор включен. Повторное нажатие выключит проектор. Снимите крышку объектива. Отрегулируйте наклон проектора, с помощью ножки расположенной в основании проектора.

#### 3) Запуск / Мультимедийный Интерфейс

При включенном питании проектора появится экран загрузки мультимедиа, как показано на рисунке.

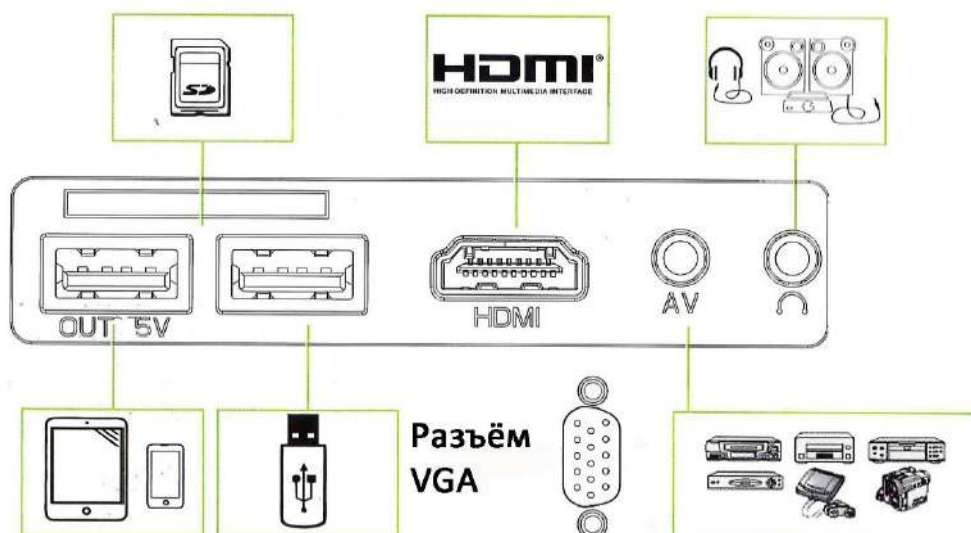


#### 4) Коррекция искажений / фокусировка изображения

Используйте поворотный диск для коррекции искажений, расположенный на верхней крышке проектора, чтобы отрегулировать искажения. Используйте колесо для фокусировки изображения, расположенный на верхней крышке проектора, чтобы настроить четкость изображения.

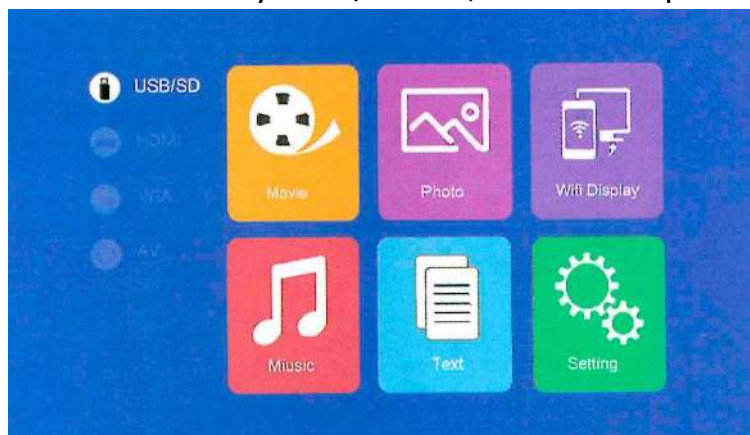


## 4. Подключение



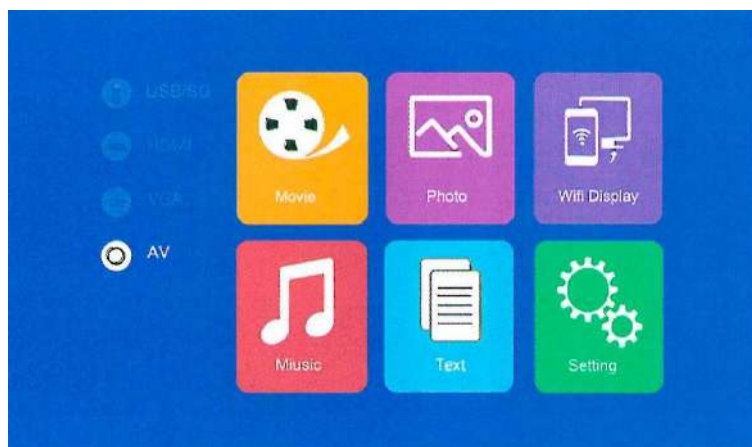
### 1) Загрузка мультимедиа.

- USB/SD. Подключите USB-накопитель (в комплект не входит) или SD-карту (в комплект не входит) в соответствующий разъем. Выберите источник мультимедиа USB/SD. Затем выберите тип медиа данных (Фото/Видео/Музыка/Текст). Выберите файл, который хотите проиграть и нажмите кнопку PLAY/PAUSE, чтобы воспроизвести.



- AV. Подключите шнур 3в1 в соответствующий разъем, нажмите кнопку Ок. Выберите в меню источник данных AV.





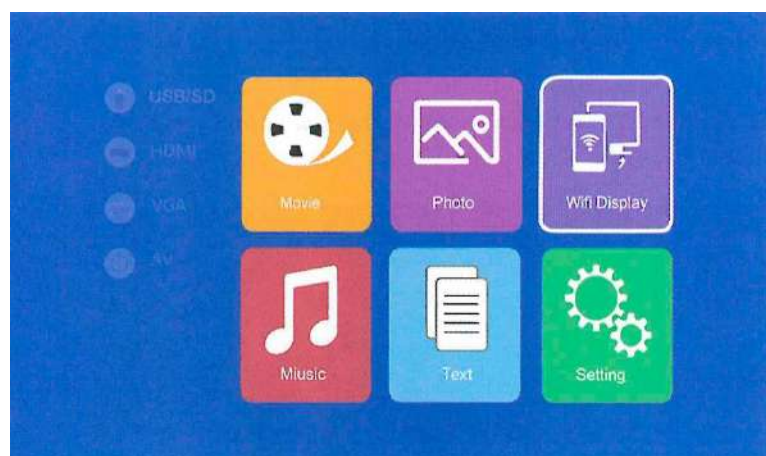
- HDMI/VGA. Подключите компьютер или другое устройство через HDMI или VGA. Выберите в меню источник данных HDMI и нажмите ОК.



- Аудио. Подключите аудиоаппаратуру или наушники в разъем 3,5мм.
- Другие устройства. Подключите поддерживаемый планшет или телефон в разъем 5V. Только для зарядки.

## 5. Мульти-экран

Стартовые настройки для мульти-экрана. Чтобы войти в режим мульти-экрана, выберите в главном меню окно «WiFi Display» и нажмите кнопку Ок.



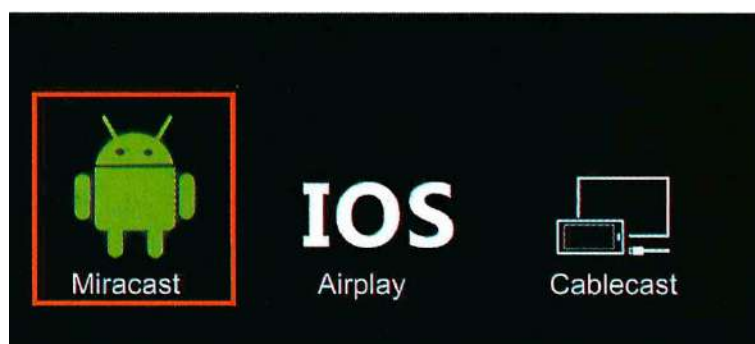
## 1) Настройки режима мульти-экран для телефона на базе Android;

### 1.1) Минимальные характеристики:

Телефон	Android 4.2, 1Гб оперативной памяти
Разрешение	WVGA-1080P
Память	Более 40 Мб свободной памяти

### 1.2) Подключение устройства

Шаг 1: после выбора режима «WiFi Display», выберите «Miracast» и нажмите кнопку «ОК», чтобы использовать интерфейс Miracast.



Шаг 2: Найдите настройки или приложения для мульти-экранного режима на вашем телефоне. Подключитесь к проектору с помощью номера SSID, который показывает проектор. Теперь изображение на экране вашего телефона будет дублироваться через проектор.



**Внимание!** Настройки могут отличаться у разных моделей телефонов.

## 2) Настройки режима мульти-экран для iPhone:

### 2.1) Минимальные характеристики

iOS	iOS 7 или выше
Устройства	Все модели iPhone после iPhone4 Все модели iPad после iPad2 Все модели iPod touch после iPod touch 4-го поколения
Разрешение	iPhone 480*320-1136*640 iPad 1024*768-2048*1536
Память	Не менее 40 мБ свободной памяти

### 2.2) Трансляция экрана для iPhone

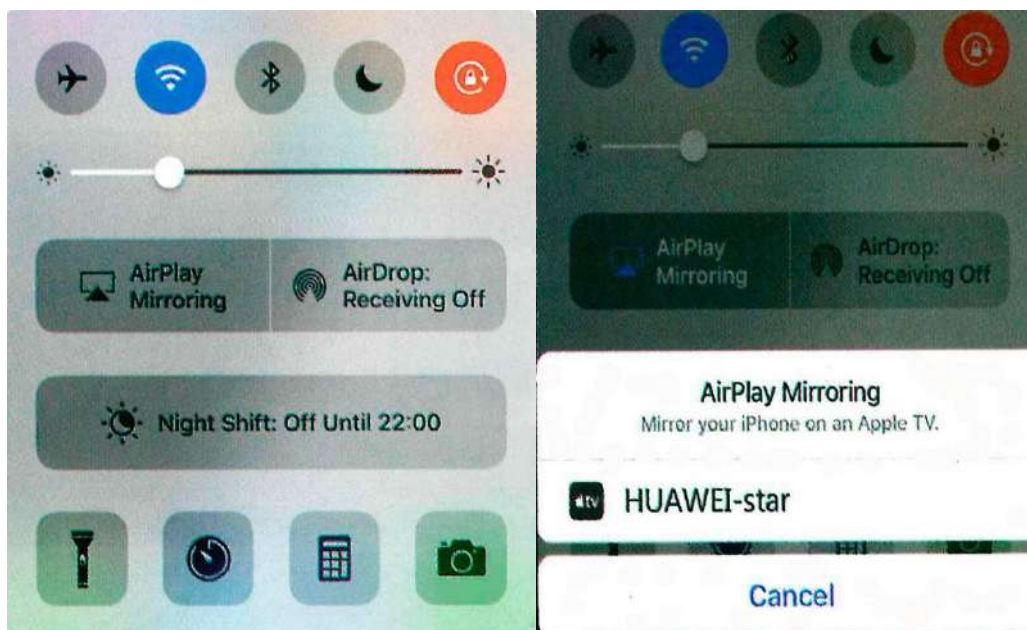
Шаг 1: Откройте меню на телефоне. Включите WiFi и подключитесь к сети.

Шаг 2: Подключите проектор к той же сети WiFi что и телефон. Для этого зайдите в настройки, выберите последнюю иконку и в настройках сети выберите "Wireless". Далее выберите сеть, к которой подключен телефон.

Шаг 3: Чтобы перейти к настройкам соединения с главного экрана, выберите WiFi Display, затем iOS Airplay, нажмите кнопку ОК.

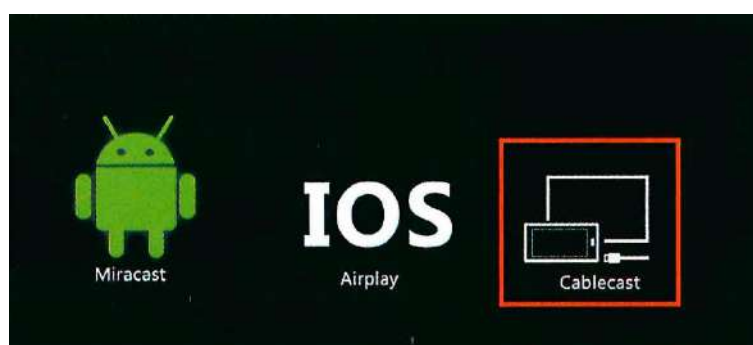


Шаг 4: Смахните вверх на экране iPhone, нажмите кнопку «AirPlay Monitoring» выберите ваше подключение для входа в режим мульти-экран. Теперь экран вашего телефона будет транслироваться через ваш проектор.

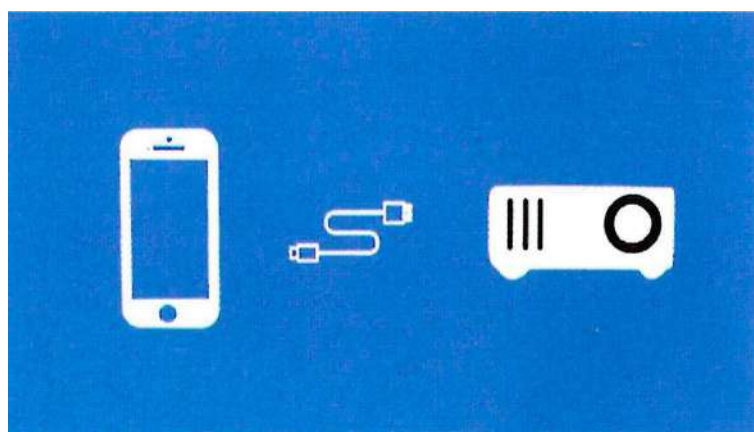


3) **Подключение Android через кабель.** (доступно только для некоторых моделей смартфонов Android).

Шаг 1: В главном меню выберите окно «WiFi Display» и нажмите кнопку «OK». Затем выберите иконку «Cablecast» и нажмите кнопку «OK».



Шаг 2: Подключите телефон к проектору оригинальным Android-кабелем. Зайдите в настройки телефона, и выберите настройки «Для разработчика». Включите функцию «Отладка по USB». Телефон соединится с проектором. Теперь экран вашего телефона будет транслироваться через ваш проектор.



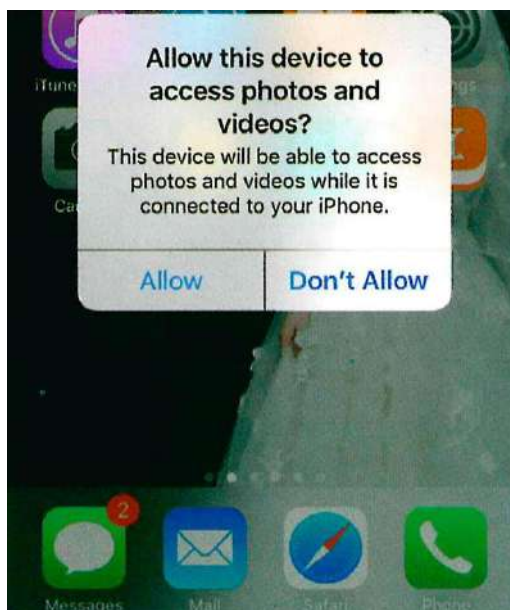
**Внимание:** у большинства телефонов настройки «Для разработчика» скрыты и их нужно искать через поиск.

#### 4) Подключение iPhone через кабель

Шаг 1: В главном меню выберите окно «WiFi Display» и нажмите кнопку «ОК». Затем выберите иконку «Cablecast» и нажмите кнопку «ОК».



Шаг 2: Подключите телефон к проектору оригинальным iPhone-кабелем. На экране телефона выберите кнопку «Разрешить», чтобы перейти в режим мульти-экрана. Теперь экран вашего телефона будет транслироваться через ваш проектор.



Приятного использования!

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**