

# Беспроводной WiFi микроскоп 1000X Haiwei W04

## Руководство по эксплуатации

### 1. Введение

#### 1.1. О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации Haiwei W04. Пожалуйста, сохраните руководство на весь период эксплуатации устройства.

Производитель не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного руководства.

**Внимание!** Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию или серьезной травме, а также к необратимому повреждению устройства.

#### 1.2. Хранение и транспортировка

Неправильная транспортировка может привести к повреждению устройства. Во избежание повреждения всегда перевозите устройство в оригинальной упаковке.

Устройство следует хранить в сухом месте, защищенном от пыли и воздействия прямых солнечных лучей.

**Внимание!** Воздействие на устройство масла, воды, газа или других веществ, способных вызвать коррозию, не допускается.

#### 1.3. Утилизация

Электронное оборудование не относится к коммунальным отходам и подлежит утилизации в соответствии с применимыми требованиями законодательства.

### 2. Меры обеспечения безопасности

Данное устройство не предназначено для использования людьми с ограниченными физическими возможностями, сенсорными и умственными способностями.

Использовать устройства детьми не допускается.

При работе с устройством следует соблюдать осторожность с целью предотвращения его падения и поражения электрическим током.

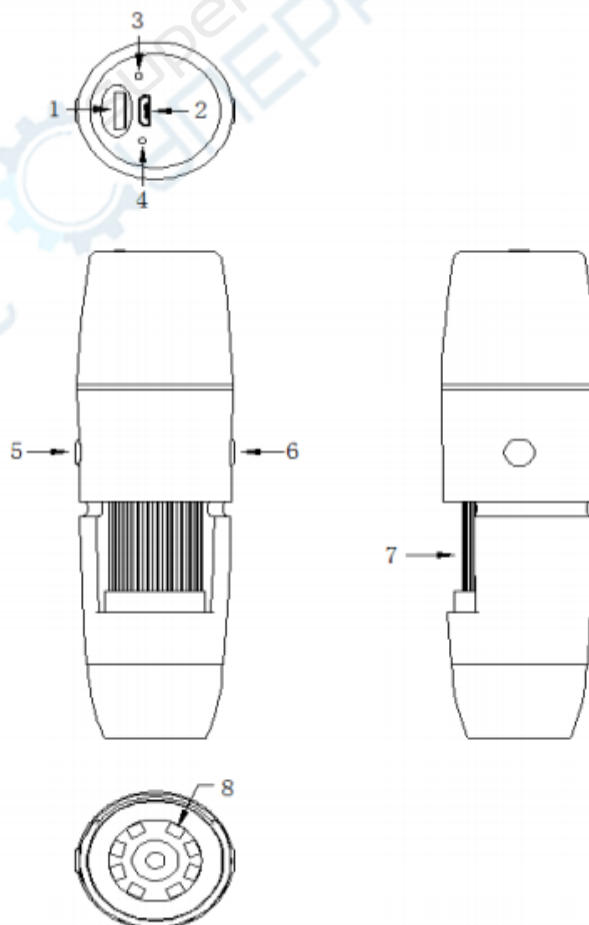
Параметры питающей электросети должны соответствовать техническим характеристикам устройства.

### 3. Технические характеристики и комплектация

<i>Основные характеристики микроскопа</i>	
Увеличение	50X ~ 1000X
Камера	0,3 Мп + ИК
Поле зрения	16 °
Подсветка	8 светодиодов SMD3528 (белый свет) с регулировкой яркости
Фокусировка	ручная, 0-40 мм
Фокусное расстояние	от 3 мм
Размер сенсора	1/7.5"
Соотношение сигнал/шум	45 дБ

Чувствительность	3 В/люкс-с
Формат видео	AVI
Формат изображения	JPG
Разрешение	640x360
Совместимость	подходит только для телефонов и планшетов Android 5.0 и выше, iOS 8.0 и выше
Дальность WiFi соединения	0 ~ 10 м
Время работы	>90 минут
Рабочая температура	0 ~ 40° С
Температура хранения	-10 ~ 60° С
Рабочая влажность	30 ~ 60%
Влажность при хранении	10 ~ 80%
<b>Общие характеристики</b>	
Аккумулятор	литиевый 650 мАч
Питание	DC-5 В, 1А
Цвет	черный
Габариты	112 мм x 33 мм x 33 мм
Вес прибора	300 г
<b>Комплектация</b>	цифровой микроскоп Haiwei W04 – 1 шт крошнейн – 1 шт кабель USB – 1 шт

#### 4. Устройство микроскопа



- 1 – Регулировка яркости освещения
- 2 – micro USB
- 3 – Индикатор
- 4 – Сброс
- 5 – Вкл/Выкл
- 6 – Запись фото/ видео
- 7 – Регулировка фокусного расстояния
- 8 – Светодиоды

Micro USB: когда микроскоп разряжен, подключите его к зарядному устройству. Не рекомендуется использовать микроскоп во время зарядки.

Индикатор: в рабочем состоянии горит синий индикатор. Когда микроскоп подключен по USB, загорается красный.

Сброс: необходим в случае, если не представляется возможным отключить микроскоп обычным способом. Для нажатия используйте заостренный предмет.

Вкл/выкл: зажмите данную кнопку в течение 3-х секунд, чтобы включить/ выключить микроскоп.

Запись фото/видео: короткое нажатие позволяет создавать фотографии и автоматически сохранять их. Длительное нажатие (3 секунды) позволяет войти в режим записи видео.

Регулировка фокусного расстояния: поверните ролик для регулировки фокуса.

## 5. Использование микроскопа совместно с устройствами iOS/Android

**iOS.** Найдите «MKL – WiFi программное обеспечение для анализа и измерения изображений».

**Android.** Перейдите по следующему адресу для загрузки:

<https://console.cli.im/active/common/view/FVKkby>

Либо отсканируйте QR код:



Иконка приложения

Далее зажмите кнопку включения в течение 3-х секунд. Когда индикатор загорится синим – микроскоп активирован. После этого подключите микроскоп к вашему устройству по WiFi. Для этого откройте настройки WiFi, найдите точку доступа с префиксом «MKL – WiFi – xxx» и нажмите «подключиться».

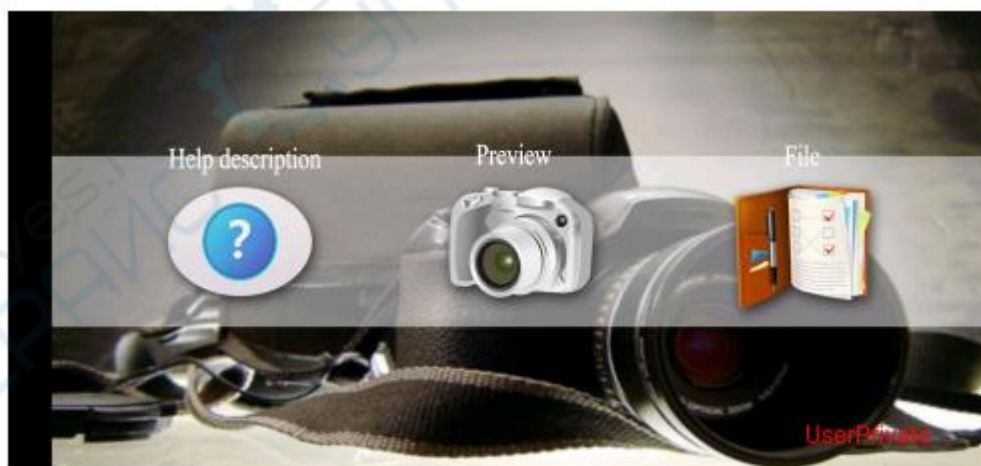


iOS



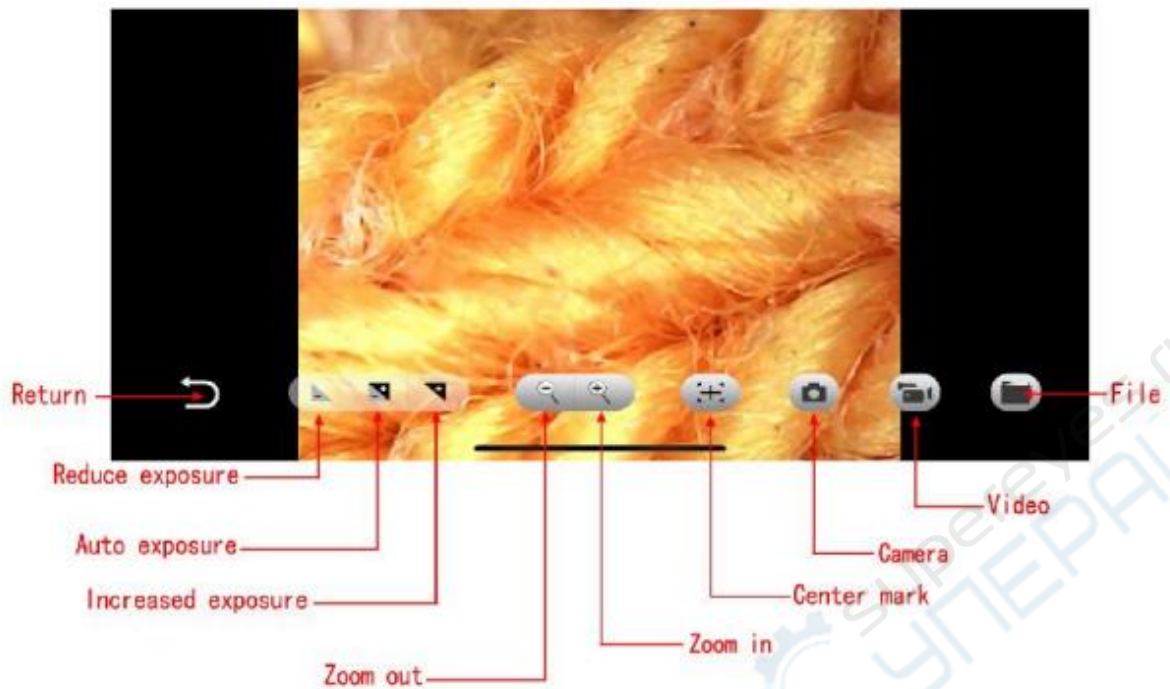
Android

После этого войдите в основной интерфейс скаченного приложения.



## 6. Работа в приложении

- (Help) Справка : введение в функции приложения.
- (Preview) Предпросмотр: кликните для просмотра трансляции с микроскопа в режиме реального времени.
- (File) Файл : кликните для просмотра сохраненных фото и видеофайлов.



- (Return) Возврат: вернитесь на предыдущий уровень.
- (Reduce exposure) Уменьшение экспозиции: кликните для уменьшения экспозиции.
- (Auto exposure) Авто экспозиция: кликните для активации автоматической экспозиции.
- (Increased exposure) Увеличение экспозиции: кликните для увеличения экспозиции.
- (Zoom out) Уменьшение: кликните для уменьшения масштаба
- (Zoom in) Увеличение: кликните для увеличения масштаба.
- (Center mark) Центральная метка: кликните, чтобы отметить центральную точку поверхности.
- (Camera) Камера: кликните, чтобы сделать снимок.
- (Video) Видео: кликните для записи видео.
- (File) Файл: кликните, чтобы посмотреть сохраненные файлы.

## 7. Техническое обслуживание и очистка

- При нормальной эксплуатации устройство безопасно для пользователя и не требует специального технического обслуживания.
- Устройство не предназначено для применения в неблагоприятных атмосферных условиях. Оно не является водонепроницаемым и не должно подвергаться воздействию высоких температур. Условия эксплуатации устройства аналогичны условиям эксплуатации общего электронного оборудования.
- Устройство не является водонепроницаемым, поэтому его следует очищать сухой и мягкой тканью.