

# Руководство по эксплуатации MVS для мобильного телефона

## КАТАЛОГ

I. УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ .....	2
II. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА .....	4
III. ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	4
IV. ВИДЕО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ.....	9
1. Скрыть/отобразить строку меню .....	9
2. Регулировка яркости .....	9
3. Переключатель разрешения.....	9
V. РЕДАКТИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ.....	10
1. Скрыть/отобразить строку меню .....	11
2. Редактирование изображения.....	11
3. Входной интерфейс .....	12
VI. ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЯ .....	13
VII. ПРОСМОТР ВИДЕО.....	14
VIII. НАСТРОЙКИ.....	14

# I. УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

СРЕДА:

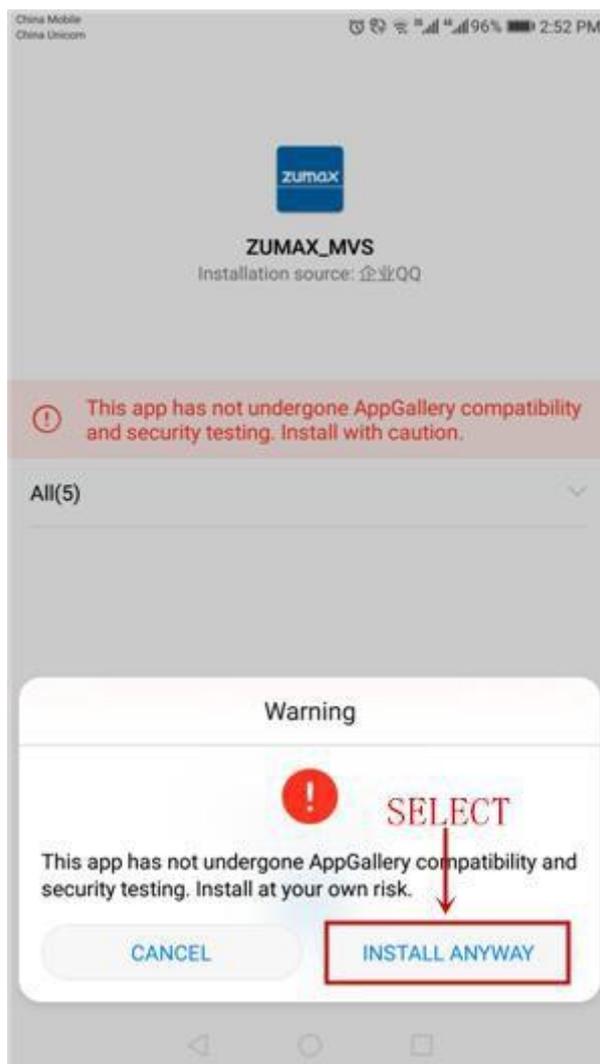
СИСТЕМА	Android	4.3-8.0
---------	---------	---------

**Android:**

После запуска пакета установки всплывает окно интерфейса установки:



Выбрать «Я осознаю риск, установить в любом случае» (I understand the risk, install anyway), и на телефоне появится системное диалоговое окно:



Выбрать «УСТАНОВИТЬ В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ» (INSTALL ANYWAY). После завершения установки иконка «ZUMAX\_MVS» будет отображаться на рабочем столе мобильного телефона.

## iOS

Найти «ZUMAX» или «ZUMAX MVS» в App Store.

Для максимального удобства пользования подойдут устройства IPHONE 6S или новее, iPad 2018, iPad pro или новее, IOS 11 или новее.

## II. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Подключить микроскоп к маршрутизатору с помощью сетевого кабеля.

Подключить мобильный телефон к маршрутизатору через WIFI.



## III. ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Открыть приложение «ZUMAX\_MVS» после подключения к WIFI:

Если камера и мобильный телефон находятся не в одной сети, перечень видео будет пуст. Как показано на рисунке ниже:



**Необходимо убедиться в следующем:**

- 1. Мобильный телефон подключен к маршрутизатору.**
- 2. Кабель соединяет микроскоп и маршрутизатор.**
- 3. Микроскоп включен в сеть.**

В случае первого использования данного приложения необходимо зарегистрироваться.



Нажать на «>», чтобы ввести регистрационные данные:

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

**В случае сбоя при входе в систему см. файл «РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 2+», чтобы проверить имя пользователя и пароль в сетевых настройках.**

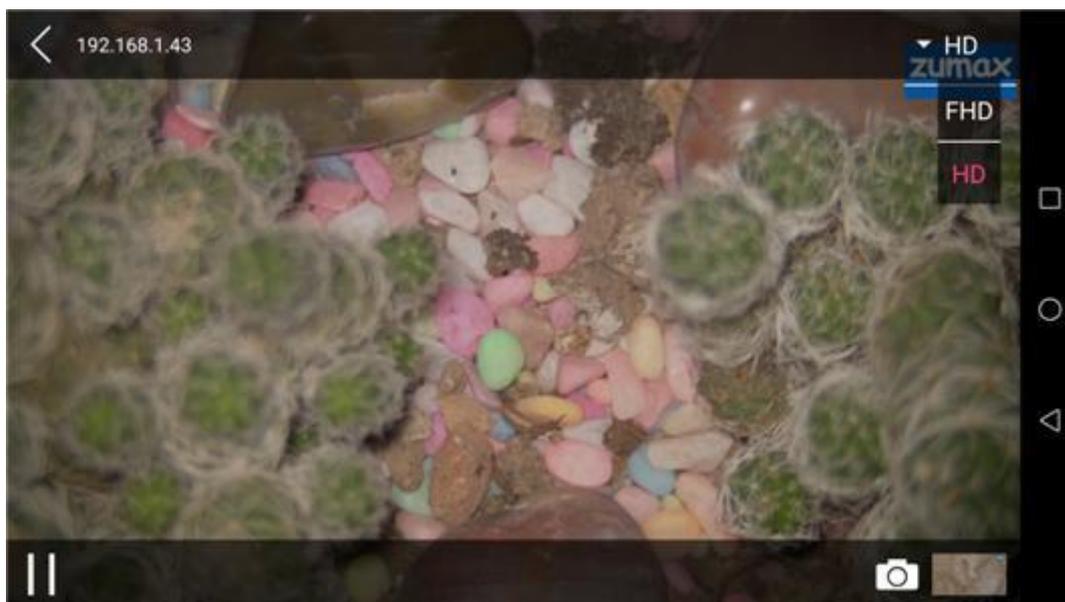


После успешного входа в систему нажать на  для просмотра видео в реальном времени.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** до 4 мобильных телефонов могут подключиться к одному IP.

## IV. ВИДЕО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



1. **Скрыть/отобразить строку меню:** нажать на изображение, чтобы скрыть строку меню, нажать снова, чтобы отобразить ее.
2. **Регулировка яркости:** прокрутка вверх или вниз слева на экране позволяет отрегулировать текущую яркость.
3. **Переключатель разрешения:** нажать на верхний правый угол на экране, чтобы переключить видео разрешение предпросмотра в реальном времени.



: Разрешение видео составляет 1080p60/1080p50 кадров.



: Разрешение видео составляет 720p60/720p50 кадров.



: Пауза или воспроизведение видео в реальном времени.



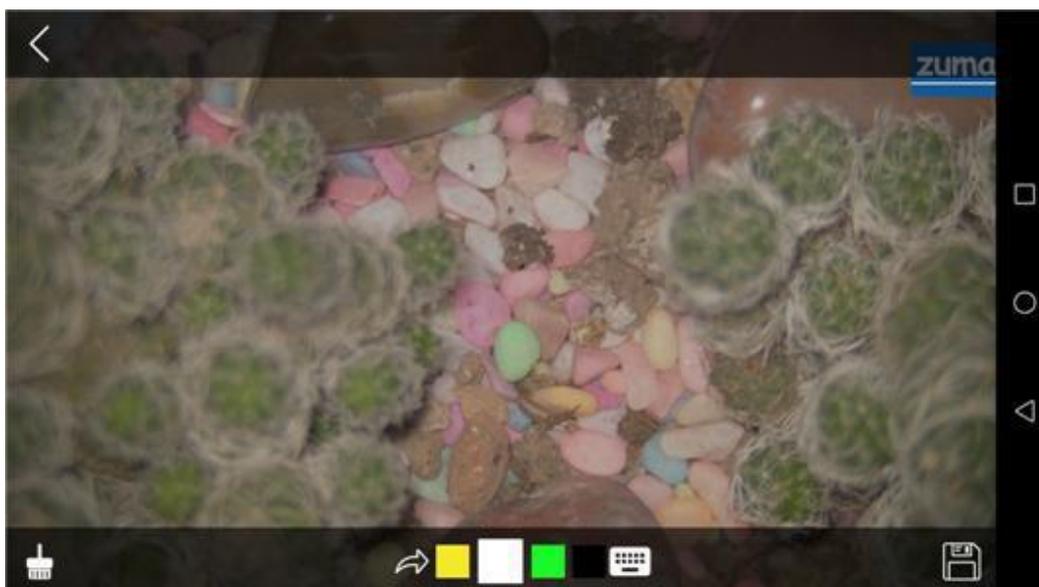
: Фиксация (захват) текущего изображения и сохранение в виде картинки на телефоне.

## V. РЕДАКТИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

После нажатия на  на экране отобразится надпись «фиксация выполнена» (capture success), и картинка, захват которой был выполнен, автоматически отобразится в нижнем правом углу экрана.



Нажать на зафиксированное изображение в нижнем правом углу, чтобы войти в интерфейс «редактирования изображения» (picture editing):



1. **Скрыть/отобразить строку меню:** нажать на изображение, чтобы скрыть строку меню, нажать снова, чтобы отобразить ее.

2. **Редактирование изображения:** для рисования цветом

прямо на изображении использовать палец, или нажать на  для ввода текста.



: Отменить все операции рисования на текущем изображении, за исключением ввода текста.



: Отменить последнюю операцию рисования цветом.



: Дополнительные цвета текста: желтый, белый, зеленый, черный.



: Вызвать клавиатуру телефона, чтобы ввести текст или символы на изображении



: Сохранить изменения текущего изображения; эта

команда приведет к полной перезаписи оригинального изображения.

### 3. входной интерфейс:



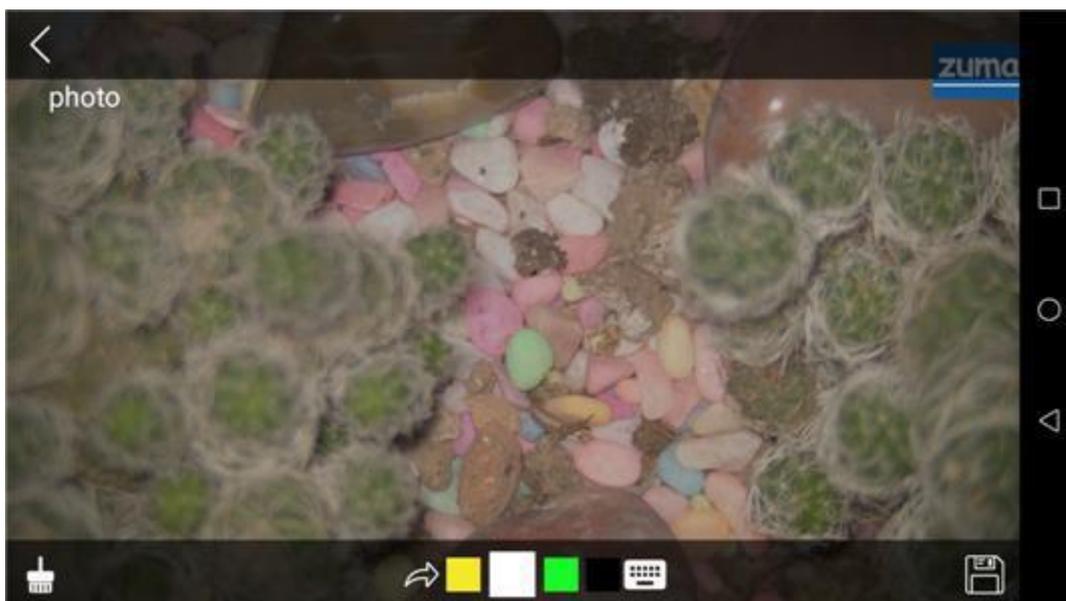
: Текущий размер шрифта.

: Уменьшить размер шрифта.

: Увеличить размер шрифта.

По окончании ввода нажать на «завершить» (complete), и введенные символы появятся на изображении.

Зажать символ с помощью пальца и перетащить в любое необходимо место.



Нажать на добавленный символ, чтобы удалить его или отредактировать.



По окончании редактирования символов нажать на  в нижнем правом углу экрана, чтобы сохранить текущее изображение.

## VI. ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЯ

Нажать на  View в нижней части главного интерфейса, чтобы

войти в интерфейс перечня изображений, выбрать изображение для удаления или редактирования.



## VII. ПРОСМОТР ВИДЕО

Текущая версия не поддерживает просмотр видео на мобильном устройстве.

## VIII. НАСТРОЙКИ

Нажать на  **Setting** в нижней части главного интерфейса, чтобы войти в интерфейс настроек.



Язык: нажать «Язык приложения» (App language), чтобы изменить язык отображения. В настоящее время поддерживаются только упрощенный китайский и английский языки.