

МЕГЕОН 33040



Ц И Ф Р О В О Й
Wi-Fi МИКРОСКОП



**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СТАНДАРТЫ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА



СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 33040 - это цифровой микроскоп с функцией передачи изображения при помощи Wi-Fi мобильному устройству на платформе Android и IOS. Модель сочетает в себе: стильный и эргономичный дизайн, небольшие размеры, вес и высокие эксплуатационные характеристики. Прибор оборудован аналоговой камерой с регулируемой светодиодной подсветкой. Наличие аккумулятора позволяет использовать прибор автономно

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Пятикратное приближение и поворот изображения 360°
- 👍 Аккумулятор ёмкостью 800 мАч
- 👍 Плавная фокусировка изображения
- 👍 Регулируемая подсветка камеры
- 👍 Запись видео и сохранение снимков в память мобильного устройства
- 👍 Гибкая стойка

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию.
- Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая прибор, (извлечь батарейку) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.
- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +45°C.
- Используйте только по прямому назначению.
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.
- Если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.
- Проверьте комплектацию прибора.
- Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация неполная – верните прибор продавцу.
- Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Микроскоп
- 2 Хомут
- 3 Гибкая стойка
- 4 Основание



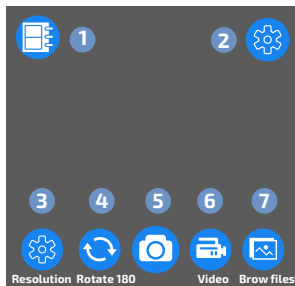
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Регулятор яркости подсветки;
- 2 Кнопка вкл/выкл/фотографирование;
- 3 Кнопка приближения изображения;
- 4 Кнопка отдаления изображения;
- 5 Регулятор фокусировки;
- 6 Индикатор зарядки;
- 7 Разъём зарядки Micro USB;
- 8 Индикатор Wi-Fi сигнала;



ДИСПЛЕЙ

- 1 Режим сравнения;
- 2 Выбор языка интерфейса;
- 3 Выбор разрешения;
- 4 Поворот экрана;
- 5 Режим фотографирования;
- 6 Режим видеосъёмки;
- 7 Галерея;



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

• ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Подключите кабель USB-Micro-USB из комплекта поставки к зарядному устройству 5 В 0,5/1А для мобильных средств связи, а второй разъём кабеля подключите в разъём Micro-USB прибора. Зарядное устройство воткните в розетку переменной сети 230 В 50 Гц. На корпусе устройства загорится индикатор зарядки красного цвета. По окончании зарядки индикатор погаснет и следует отключить ЗУ от сети.

• СБОРКА СТОЙКИ

Вкрутите стойку в основание.

Далее поместите микроскоп в хомут.

Установите хомут с микроскопом на противоположную сторону гибкой стоки.

Настройте высоту положения объектива микроскопа путём изгибания стоки.



• ВКЛЮЧЕНИЕ

Удалите защитную крышку, находящуюся перед камерой.


Нажмите и удерживайте кнопку включения (предполагается, что аккумулятор заряжен), загорится индикатор Wi-Fi сигнала зелёного цвета и загорится подсветка камеры.

• ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОБИЛЬНОМУ УСТРОЙСТВУ

Установите на смартфон/планшет приложение DM WiFi из Play

Market или APP Store. В меню настроек прибора и смартфона/планшета активируйте функцию Wi-Fi. Затем откройте меню сетей и подключите прибор к мобильному устройству, выбрав сеть DM WiFi. После установки связи между устройствами на дисплее мобильного устройства отобразится изображение с камеры.

- **ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА**

 Выберите необходимое разрешение, нажав на иконку «Resolution».

- **ВЫБОР ЯЗЫКА ИНТЕРФЕЙСА**

Нажмите на иконку «». Далее в разделе «Language» выберите требуемый язык интерфейса.

- **РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ПОДСВЕТКИ КАМЕРЫ**

Вращением колеса регулятора яркости установите требуемый уровень яркости подсветки.




- **ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЗ ЗАПИСИ**

Поместите перед объективом камеры исследуемый образец.



Настройте изображение путём вращения регулятора фокусировки и нажатием кнопок «+» и «-» на корпусе прибора.

Поворот изображения осуществляется иконкой « Rotate 180».


- **СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

Нажмите на корпусе кнопку «» и снимок экрана сохранится в память мобильного устройства. Также фотографирование можно осуществлять с экрана мобильного устройства, нажав на иконку «». Также фотографирование можно осуществлять в процессе съёмки видео, нажав на кнопку «» на корпусе прибора.




- **ЗАПИСЬ И СОХРАНЕНИЕ ВИДЕО**

Нажмите для записи на экране мобильного устройства иконку «». На экране появится строка с записью видео. Для остановки и сохранения видео в память мобильного устройства повторно нажмите иконку «».

● СРАВНЕНИЕ СНИМКА И ИЗОБРАЖЕНИЯ ПЕРЕД КАМЕРОЙ

В приложении предусмотрена возможность сравнить последний снимок в галерее и текущее изображение перед камерой. Для этого нажмите на иконку «».

● ПРОСМОТР СОХРАНЁННЫХ ДАННЫХ И УДАЛЕНИЕ

Нажмите иконку «». Приложение перейдёт в режим отображения снимков «» и видеороликов «».

Кратковременным нажатием на снимок и видеоролик выберите необходимый. При необходимости удаления снимка или ролика нажмите на строку «**Edit**», далее выберите удаляемый снимок и нажмите строку «**Delete**». Появится всплывающее окно. Выбор подтвердите нажатием «**Yes**».

● ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора удерживайте нажатой кнопку **вкл/выкл**.

● ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Разряжен аккумулятор Прибор неисправен	Зарядите аккумулятор
Аккумулятор не заряжается	Неисправно зарядное устройство или аккумулятор	Обратитесь в сервисный центр
Время работы от аккумулятора очень мало		
Прибор включается, нет изображения с камеры	Неисправна камера или монитор	
Не включается запись	Отсутствует, неисправна, заблокирована, не подготовлена или несовместимая карта памяти	Установите, подготовьте, разблокируйте или замените карту памяти. Карта должна соответствовать Class 10.
Нет воспроизведения	Отсутствует, неисправна карта памяти, или на ней нет файлов для воспроизведения	Проверьте наличие, исправность карты памяти, проверьте её содержимое
Записанные файлы не воспроизводятся на ПК	Отсутствует плеер поддерживающий формат MPEG-4 H.264	Установите плеер поддерживающий формат MPEG-4 H.264

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Разрешение камеры	1280x720 (1 Мп)
Диапазон увеличения	X50 ... X1000
Формат записи видео	MPEG-4 H.264 720p 1280x720 (20 кадр/сек.)
Формат записи изображения	PNG 1536 x 2048 (3 Мп)
Изображение	поворот на 360°
Фокусное расстояние	0... ∞ мм
Подсветка камеры	8 светодиодов высокой интенсивности
Выход	Micro-USB
Питание	Литиевый аккумулятор 3,7 В 800 мАч
Языки интерфейса	английский, традиционный китайский, упрощенный китайский, Немецкий, Испанский, Французский, Японский, Корейский, Итальянский
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 45°C Относительная влажность: не более 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20 ... 45°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата.
Размер	170 x 120 x 270 мм
Вес	210 г

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация.

Если предполагается прибор не использовать долгое время, полностью зарядите аккумулятор перед хранением.

Защитите прибор от внешних вибрации и ударов, и не роняйте его.



**ВНУТРИ ПРИБОРА
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОНЕЧНЫМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА

Чтобы аккумулятор служил долго – рекомендуется придерживаться общих правил зарядки и эксплуатации аккумуляторов, а именно:

Заряжать аккумулятор полностью пока зарядка не прекратиться

Начинать заряжать аккумулятор, когда он полностью или почти полностью разряжен.

Не рекомендуется длительное использование при отрицательных температурах.

Не использовать непредусмотренные зарядные устройства.

Не храните прибор с разряженным аккумулятором, периодически проверяйте состояние аккумулятора и заряжайте при необходимости

Хранение разряженного аккумулятора сильно сокращает срок его службы.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию высоких температур ($\geq 45^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 85\%$) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения;
- 7 Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Wi-Fi - микроскоп МЕГЕОН 33040 - 1 шт.;
- 2 Основание - 1 шт.;
- 3 Гибкая стойка - 1 шт.;
- 4 Хомут - 1 шт.;
- 5 Кабель USB-Mini-USB - 1 шт.;
- 6 Руководство по эксплуатации - 1 экз.;
- 7 Гарантийный талон - 1 экз.;

