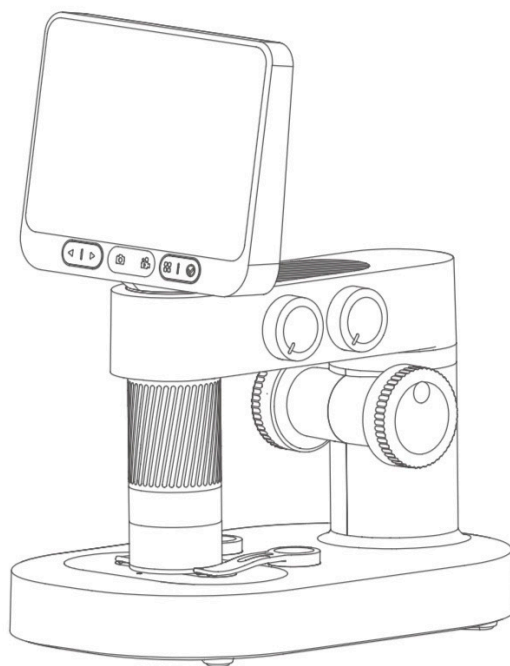


ЦИФРОВОЙ МИКРОСКОП SKYMART DMS 400 / DMS 400 (Deluxe)

Инструкция по эксплуатации

Благодарим вас за покупку нашего микроскопа! Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и храните его в надежном месте. Если вы будете передавать прибор для использования другим лицам, не забудьте передать вместе с ним и эту инструкцию. Внимательно изучите все предупреждения и следуйте всем указаниям данного руководства.



ВНИМАНИЕ! Штатив и труба микроскопа требуют отдельной зарядки!



Android

Пароль Wi-Fi для соединения с микроскопом: 12345678

Отсканируйте QR-код для загрузки приложения



iOS

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

info@skymart.ru | skymart.ru

8 (800) 707-48-47
(звонок бесплатный)

1. Знакомство с микроскопом

Благодарим вас за покупку нашего цифрового микроскопа!

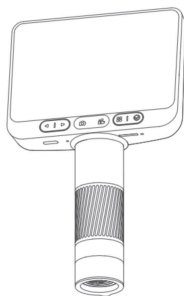
Микроскоп - сложный оптический прибор. Пожалуйста, перед началом работы с ним внимательно прочитайте данное руководство и храните его надлежащим образом. Помните, неправильное пользование микроскопом может привести к его неисправности.

2. Рекомендации по эксплуатации

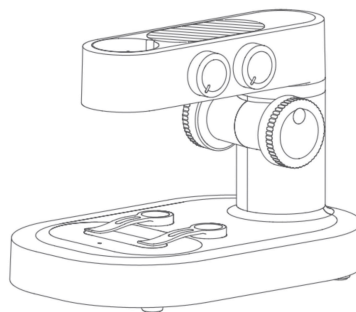
- Пожалуйста, перед использованием микроскопа внимательно прочитайте данное руководство.
- Обратите внимание на защиту оптических поверхностей. Не трогайте линзу объектива и всегда закрывайте ее крышкой после использования, чтобы избежать попадания пыли и инородных предметов.
- Этот микроскоп можно использовать в переносном режиме или в настольном (с использованием штатива). При установке на штатив избегайте излишних усилий, чтобы не повредит устройство.
- Помещайте исследуемые предметы как можно ближе к центру предметного столика (в настольном варианте) или к центру объектива микроскопа (в переносном варианте).
- Берегите экран микроскопа от царапин и повреждений. Регулярно протирайте экран мягкой тряпочкой.
- Импорт внешних файлов не поддерживается (внешние файлы, такие как видео, изображения и документы, не поддерживаются устройством и могут привести к сбоям в его работе).

3. Инструкция по установке микроскопа

Основные компоненты микроскопа

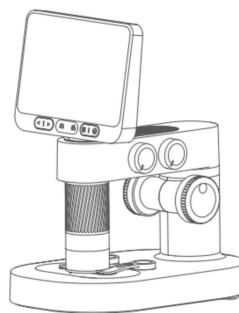
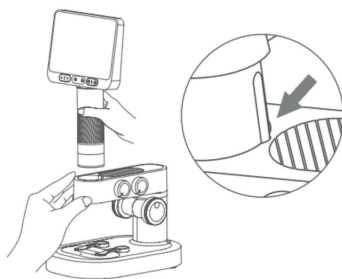
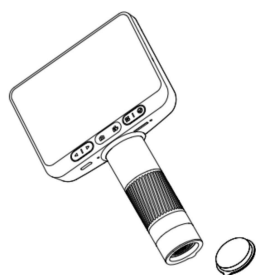


Тубус микроскопа с экраном



Штатив микроскопа

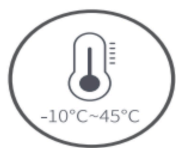
1. Снимите защитную крышку с объектива микроскопа



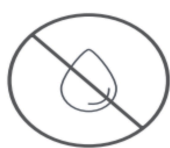
2. Придерживая штатив одной рукой, другой рукой вставьте тубус микроскопа сверху вниз через специальное отверстие в штативе. Следите за тем, чтобы вертикальное утолщение на тубусе микроскопа совпало с углублением в отверстии штатива.

3. Опускайте тубус микроскопа вниз до тех пор, пока фокусировочный цилиндр на нем не опустится полностью под верхнюю платформу штатива.

Особые предупреждения



Рекомендуемый диапазон температуры: от -10°C до +45°C



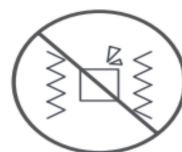
Избегайте попадания жидкости внутрь прибора.



Держите прибор вдали от источников огня и высокой температуры.



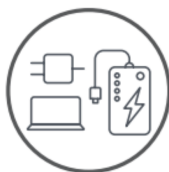
Избегайте попадания пыли на линзы и внутренние части прибора.



Оберегайте прибор от ударов, падений и сильной вибрации.

При низкой температуре емкость батареи будет ниже нормы, это нормально для литиевых батарей. В случае обнаружения неполадок, пожалуйста, обратитесь в службу поддержки. Самостоятельная разборка микроскопа запрещена. Это может стать причиной непоправимых повреждений и приведет к отказу от гарантии.

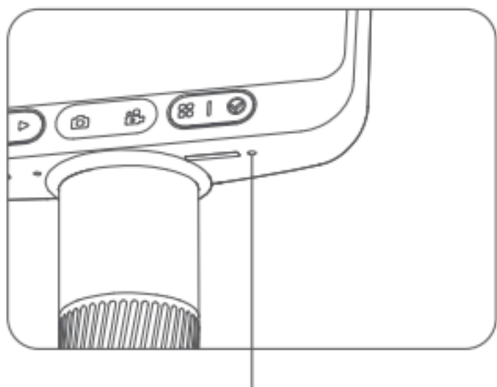
4. Инструкцию по зарядке



Микроскоп можно заряжать от обычной зарядки для телефона, от компьютера или пауэрбанка

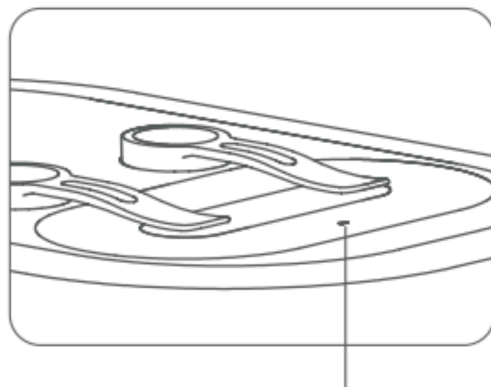
Не держите устройство на зарядке более 12 часов подряд





Световой индикатор микроскопа

При низком уровне зарядки микроскопа индикатор быстро мигает красным. Во время зарядки индикатор горит постоянным красным светом и гаснет при полной зарядке.



Световой индикатор штатива

При низком уровне зарядки штатива индикатор быстро мигает красным. Во время зарядки индикатор горит постоянным красным светом, а при полной – зеленым.

Корпус микроскопа и батареи могут немного нагреваться во время зарядки. Не переживайте, это нормально.

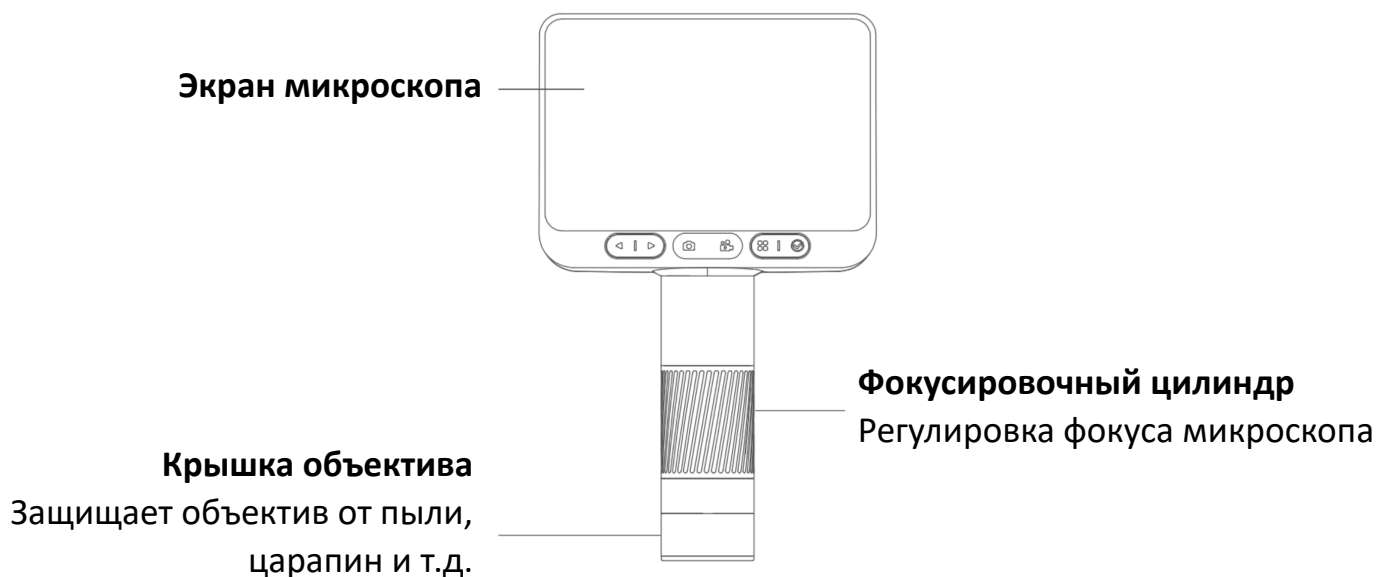
Условия хранения:

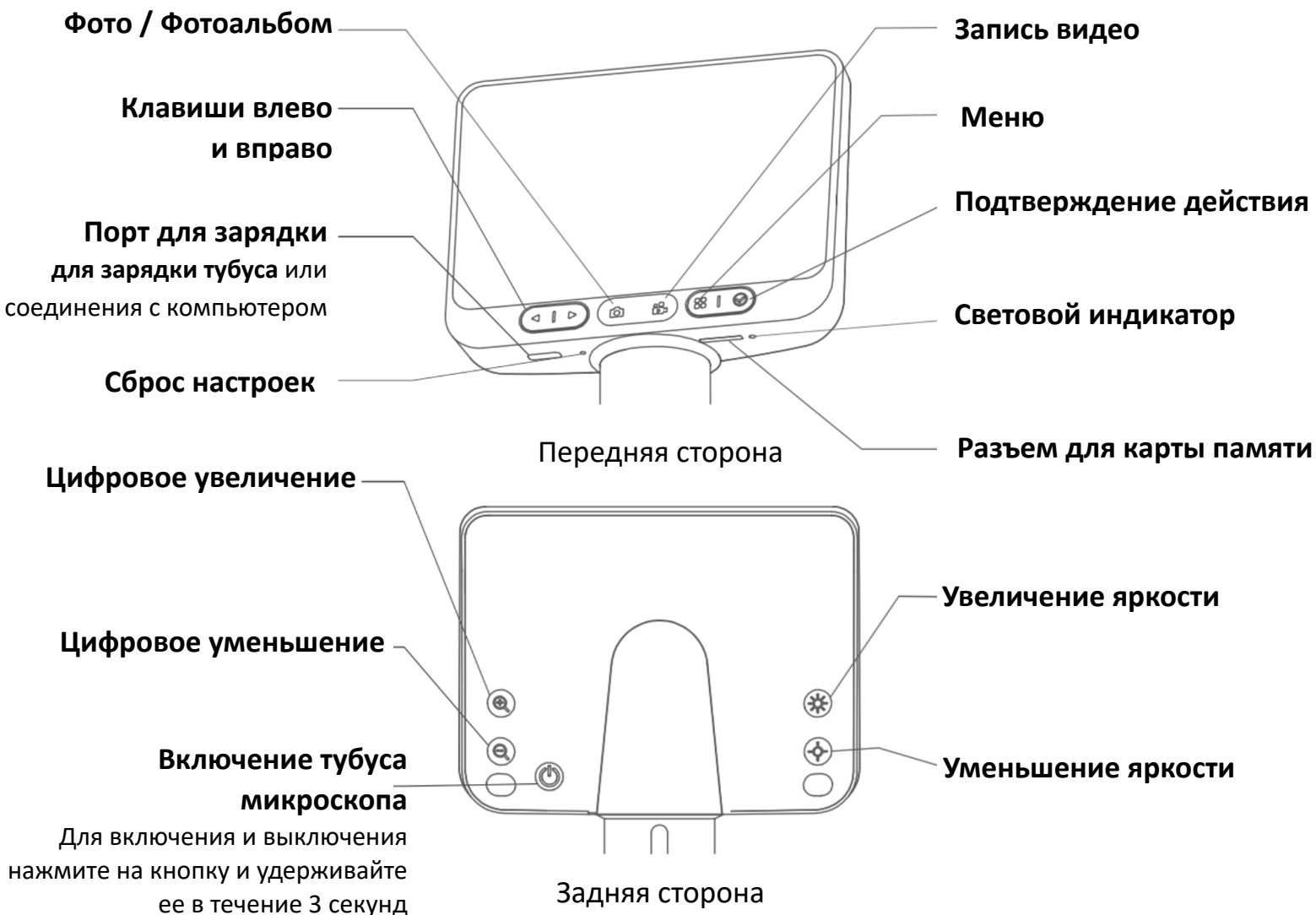
Храните микроскоп в сухом и прохладном месте, избегая попадания прямых солнечных лучей.

Не оставляйте микроскоп в местах, где имеется риск падения или иного повреждения.

5. Использование микроскопа

При использовании микроскопа крепко держите его в руке или поставьте на устойчивую поверхность.



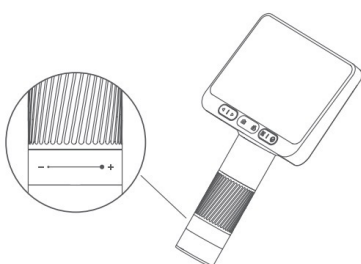


Включение и выключение тубуса микроскопа:

- Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд. Когда световой индикатор и подсветка загорятся, это будет означать, что микроскоп включен.
- Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд. Когда световой индикатор и подсветка погаснут, это будет означать, что микроскоп выключен.

Примечание: после окончания работы с микроскопом не забывайте закрывать объектив крышкой.

Цилиндр фокусировки и увеличения:



Для увеличения вращайте против часовой стрелки



Для уменьшения вращайте по часовой стрелке

Важно: Вращая цилиндр фокусировки, вы можете добиться фокусировки наблюдаемого объекта дважды — сначала с обычным, а затем и с более сильным увеличением.

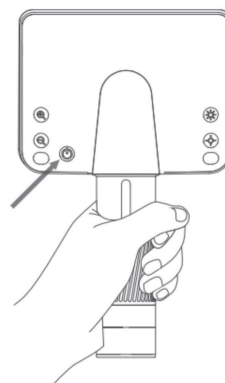
Пошаговая инструкция использования микроскопа:

1. Возьмите одной рукой микроскоп на нижнюю часть тубуса



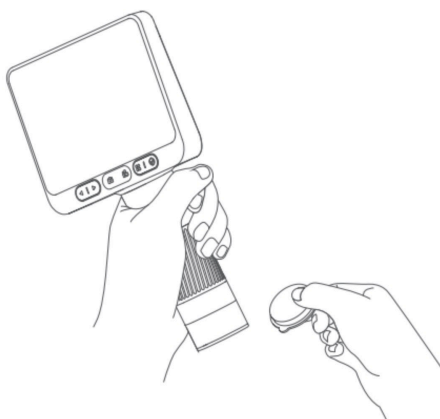
Передняя сторона

2. Нажмите и удерживайте кнопку включения, пока не загорится экран

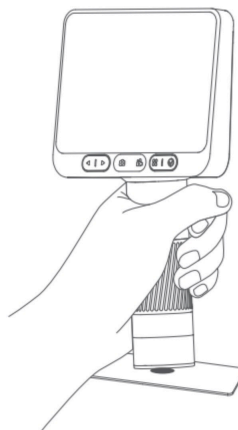


Задняя сторона

3. Снимите крышку с объектива

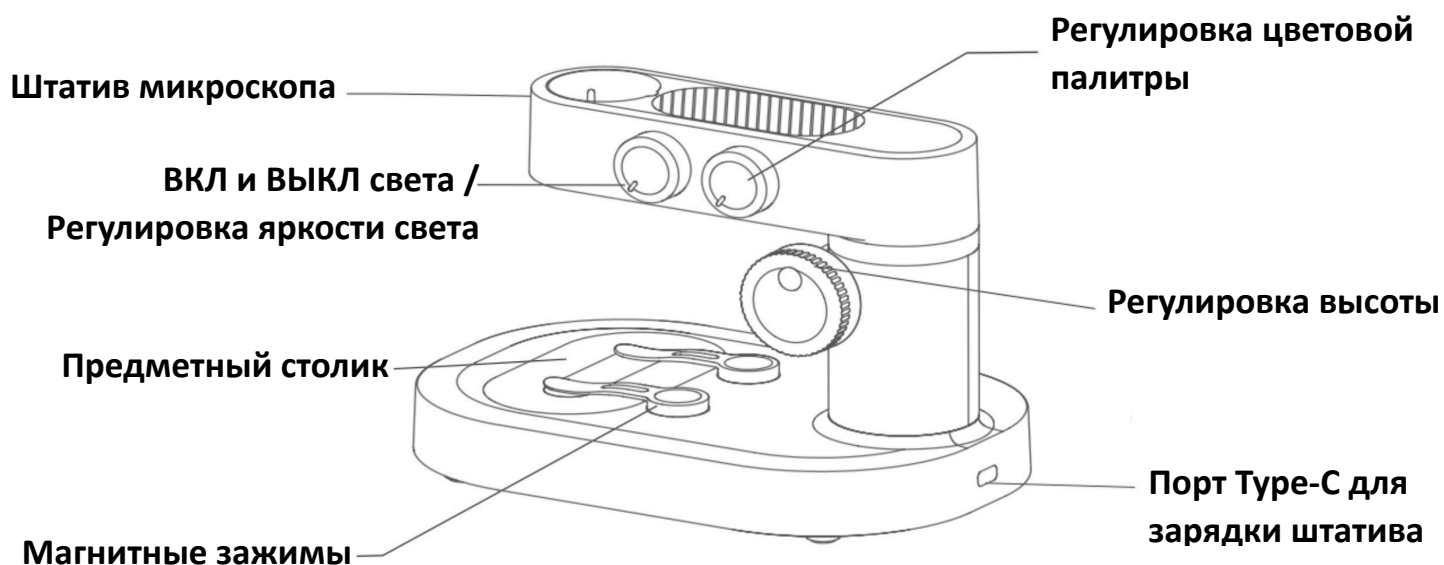


4. Направьте объектив микроскопа на объект



5. Второй рукой начните вращать фокусировочный цилиндр до того момента, пока изображение на экране не будет нужного для вас фокуса и увеличения

6. Использование штатива микроскопа



ВКЛ штатива / Регулировка яркости света

Поверните по часовой стрелке, чтобы включить свет или сделать его ярче. Поверните против часовой стрелки, чтобы уменьшить яркость или вовсе выключить подсветку

Регулировка цветовой палитры света

По часовой стрелке цвета включаются в данной последовательности: белый, красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий и фиолетовый. Поворот против часовой стрелки меняет цвета в обратном направлении.

Предметный столик

Столик оснащен нижней подсветкой

Магнитные зажимы

Используется для крепления образца к предметному столику

Включение и выключение штатива микроскопа:

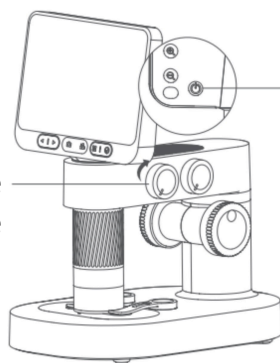
Поверните регулятор яркости по часовой стрелке до щелчка, после чего включится нижняя подсветка предметного столика. Это будет означать, что штатив микроскопа включен. Если повернуть регулятор яркости против часовой стрелки до щелчка, то предметный столик погаснет. Это будет означать, что штатив микроскопа выключен.

Примечание: После того, как штатив будет выключен, обязательно также выключите сам микроскоп и закройте объектив крышкой.

Пошаговая инструкция использования микроскопа со штативом:

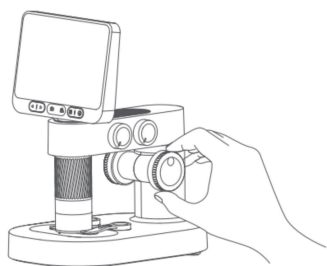
1. Поставьте микроскоп на устойчивую поверхность во избежание падения или других повреждений.
2. Снимите крышку с объектива, затем включите микроскоп и штатив.

Для того, чтобы включить штатив, покрутите ручку включения по часовой стрелке

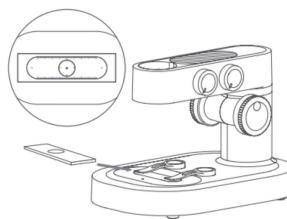


Для того, чтобы включить тубус микроскопа, нажмите на кнопку включения и удерживайте ее в течение 3 секунд

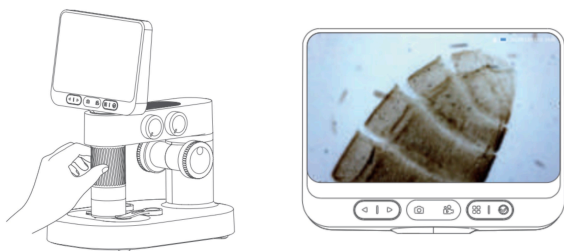
3. С помощью ручки регулировки высоты поднимите тубус микроскопа, чтобы разместить объект наблюдения на предметном столике.



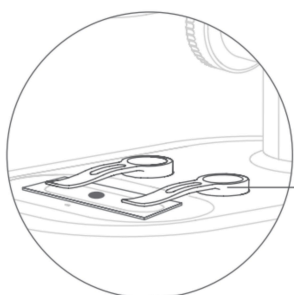
4. Поместите образец в центр перекрестия предметного столика. Обратите внимание на то, что покровное стекло должно находиться сверху.



5. Наблюдая за изображением на экране, крутите цилиндр фокусировки и ручку высоты до тех пор, пока не добьетесь четкой фокусировки и подходящего увеличения.



Использование магнитных зажимов:



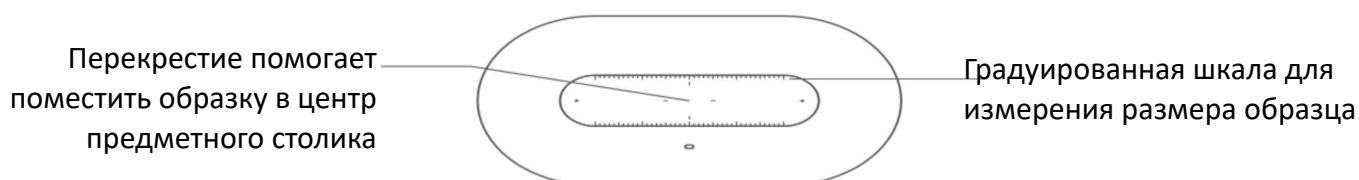
Магнитные зажимы

Зафиксируйте образец наблюдения

Примечание:

- Зажимы используют магнитное поле и самостоятельно прикрепляются к штативу, если поднести их достаточно близко.
- Поверхность зажимов и основание штатива следует содержать в чистоте и регулярно протирать.

Использование предметного столика:



Примечание: Следует регулярно чистить предметный столик, чтобы избежать загрязнений.

Примечание по регулировке освещения предметного столика:

- Пожалуйста, каждый раз регулируйте интенсивность освещения, так как для различных образцов этот параметр должен быть разным.
- Не забывайте также о подборе цвета для каждого образца.

7. Комплект поставки



Примечание:

DMS 400 (Deluxe) включает весь комплект, **DMS 400** включает только содержимое в пунктирной рамке.

8. Интерфейс экрана

Для того, чтобы включить экран, нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 сек. Для того, чтобы сделать снимок, нажмите на значок «Фото». Чтобы начать / закончить запись видео нажмите на значок «Видео».

Нажмите кнопку «Меню», после чего у вас появится три значка: Видеоальбом, Фотоальбом и Настройки. С помощью стрелок влево и вправо выберите нужный раздел.

9. Инструкция по использованию приложений

Загрузка и установка мобильного приложения:

1. Сканируйте QR-код, соответствующий операционной системе вашего смартфона / планшета. Вы также можете самостоятельно найти приложение «Beaver Point» в App Store или Google Play



Android

Отсканируйте QR-код
для загрузки приложения



iOS

2. Включите микроскоп.
3. Подключите микроскоп к устройству Android / iOS.

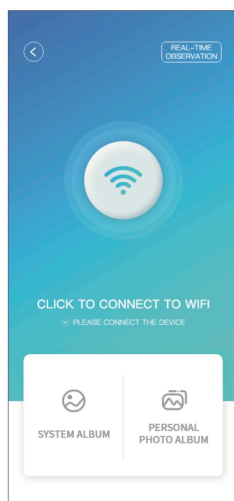
Включите режим настроек **Wi-Fi** вашего смартфона и подключитесь к точке доступа с названием **DDL-M2-XXXXXX**. Пароль: **12345678**

4. Включите приложение Beaver Point и нажмите Add Device (Добавить устройство). Нажмите на добавленное устройство и далее нажмите на кнопку соединения.

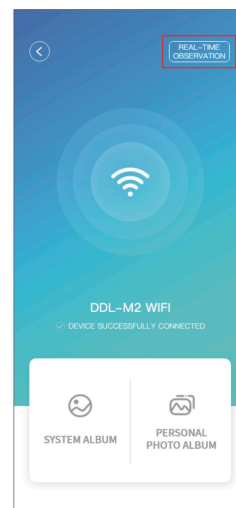
Пароль Wi-Fi для соединения с микроскопом: 12345678

5. Нажмите на кнопку Real-Time Observation (Наблюдение в реальном времени).

Важно: При закрытии приложения необходимо вручную отключать Wi-Fi.



— стр. 10 —



Проводное подключение к компьютеру:

1. Зайдите на сайт **Beaverlabtech.com**, чтобы скачать приложение для компьютера.
2. Установите приложение на компьютер.
3. Подключите микроскоп к компьютеру с помощью USB-кабеля.
4. Откройте приложение для компьютера и выберите устройство для наблюдения.
5. Следуйте инструкции по эксплуатации компьютерного приложения.

Важно: Нажмите на строку с названием вашего устройства, чтобы подключить его и выбрать наилучшее для вас разрешение для наблюдения.

Скачать приложение можно с сайта производителя **beaverlabtech.com**

10. Возможные проблемы и их устранение

Проблема	Причина	Решение
Микроскоп нагревается во время зарядки	Высокое напряжение во время зарядки, сильный нагрев батареи	Не беспокойтесь, это нормальное состояние для микроскопа во время зарядки
Не удастся подключить устройство к мобильному приложению	Слишком большое расстояние; Микроскоп разряжен; Неисправность оборудования	Подключитесь с более близкого расстояния; Зарядите микроскоп; Отправьте устройство в ремонт
Приложение неожиданно отключилось	Слишком большое расстояние; Микроскоп разряжен; Неисправность оборудования	Подключитесь с более близкого расстояния; Зарядите микроскоп; Отправьте устройство в ремонт
Устройство не заряжается	Плохой контакт кабеля; Зарядка не работает; Неисправность оборудования	Выньте и повторно вставьте кабель; Поменяйте зарядку; Обратитесь в службу поддержки
Не удастся подключить к компьютеру	Плохой контакт кабеля; Повреждение кабеля; Кабель не подходит для передачи данных	Выньте и повторно вставьте кабель; Замените кабель; Подключите кабель с функцией передачи данных
Изображение нечеткое	Из-за снижения температуры воздуха объектив запотел	Подождите, пока температура стабилизируется и запотевание уйдет
Посторонние предметы на образце	Загрязнена поверхность образца; Загрязнен предметный столик	Протрите образцы и предметный столик
Устройство не выключается	Сбой	Нажмите Reset для перезагрузки устройства
Черный экран или другие сбои экрана	Неисправность, повреждение	Попробуйте сбросить настройки и перезагрузить устройство; Проверьте, не повреждена ли карта памяти; Отправьте в ремонт
Не читается карта памяти	Плохой контакт или поврежденная карта памяти	Переустановите карту памяти; Замените карту памяти

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Бесплатный телефон: 8 (800) 707-48-47 по рабочим дням с 11 ⁰⁰ до 18 ⁰⁰ по московскому времени	Сайт: skymart.ru Почта: info@skymart.ru
--	---

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Условия гарантии

Данная гарантия распространяется только на дефекты и поломки, произошедшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты или неисправности, возникшие вследствие механических повреждений, естественного износа, неправильной эксплуатации, хранения или транспортировки аппаратуры, в результате ремонта или модификаций, произведенных не в сервисном центре. Гарантия не распространяется на расходные материалы и элементы питания.

Претензии рассматриваются при предъявлении заполненного гарантийного талона и чека, подтверждающего покупку товара у официального представителя компании на территории РФ.

Правила эксплуатации

Перед началом использования аппаратуры внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и строго следуйте ей.

Запрещается смотреть на Солнце через оптические приборы, не оборудованные специальными апертурными фильтрами, – это может привести к потере зрения и повреждению аппаратуры.

Не подвергайте аппаратуру большим перепадам температуры, ударам, сотрясениям, сильным вибрациям или сдавливанию. При транспортировке аппаратуры используйте чехлы и мягкие прокладки.

Не допускайте попадания вовнутрь и на поверхность аппаратуры пыли, грязи, песка, влаги и насекомых. Оберегайте аппаратуру от дождя и брызг. Не касайтесь оптических поверхностей пальцами или другими предметами.

Заполняется при продаже:

Изделие: Микроскоп Skymart DMS 400 / DMS 400 DX

Срок гарантии: 1 год

(штамп продавца)

Дата продажи: _____