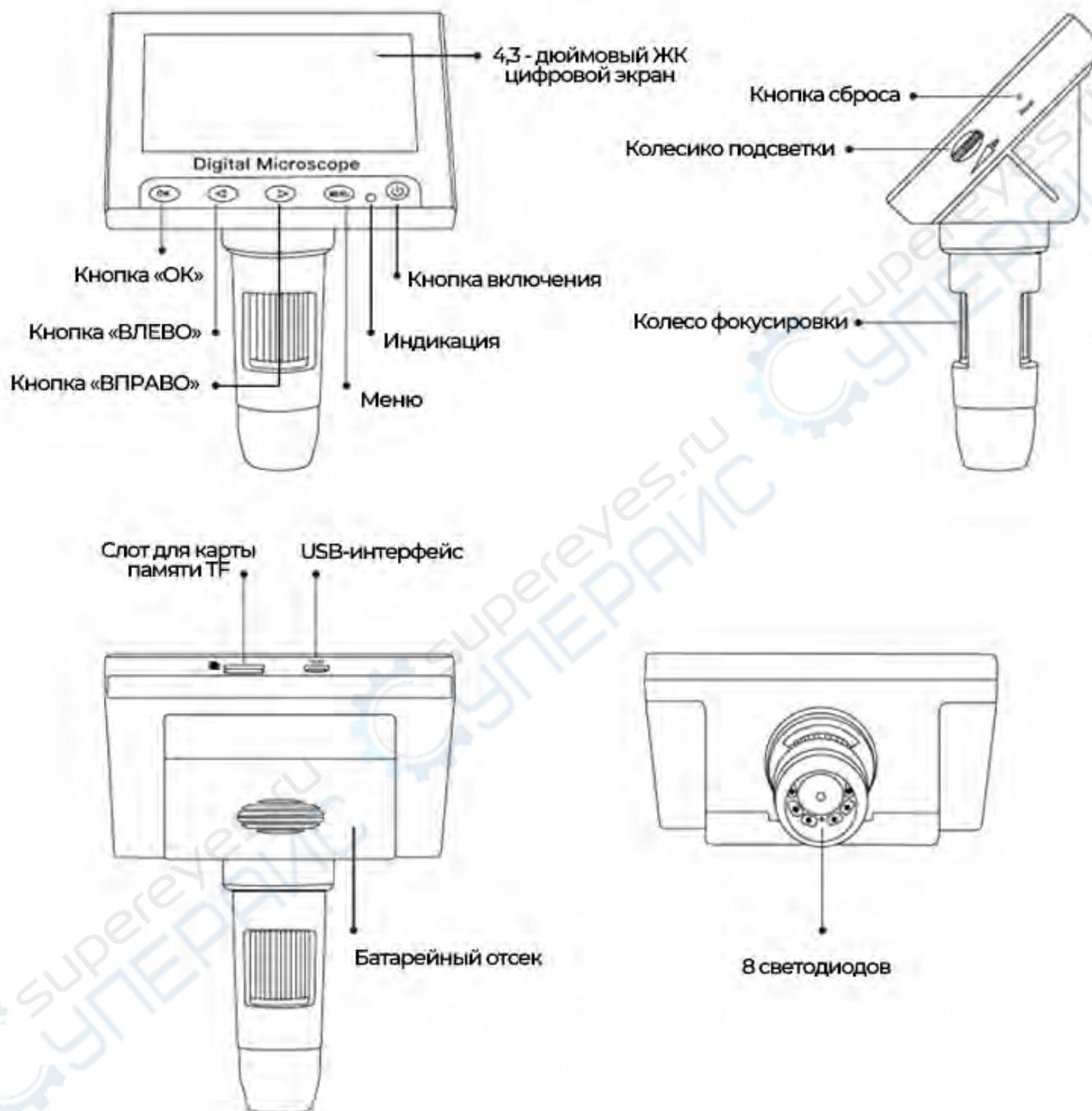


Микроскоп SHOCREX DM4

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. КОНСТРУКЦИЯ И ФУНКЦИИ КНОПОК



- **Кнопка «ОК»**

В режиме фотосъемки нажмите эту клавишу, чтобы автоматически делать снимки и сохранять файлы. В режиме видеосъемки сделайте короткое нажатие для съемки видео, а затем нажмите клавишу для остановки и сохранения файлов. При входе в меню можно подтвердить выбор коротким нажатием этой кнопки.

- **Кнопки «ВЛЕВО» / «ВПРАВО»**

Нажав эту кнопку, можно переместить выделение.

- **Кнопка «Меню»**

Короткое нажатие этой кнопки позволяет войти в меню и выйти из него. В режиме загрузки длительное нажатие этой кнопки в течение 2-3 секунд позволяет поочередно переключать режимы: "видеорежим", "фоторежим", "файловый режим".

- **Кнопка включения**

Включение /выключение питания

- **Колесо фокусировки**

Во время фото- или видеосъемки вращайте это колесо для настройки фокуса и фокусировки на объекте. Фокус можно настроить на увеличение 500X/1000X. *Обратите внимание, что чем меньше расстояние до объекта, тем больше увеличение.*

- **Светодиодное кольцо**

С помощью этого колеса вы можете регулировать яркость 8 светодиодных ламп.

- **Отверстие для сброса**

Если микроскоп зависнет, можно вставить тонкий предмет в отверстие, и нажать на кнопку, чтобы выключить устройство.

- **Слот для TF-карты**

Самое главное - перед использованием необходимо вставить TF-карту в слот, и вы сможете хранить файлы. Поддерживает максимум 32 Гб.

- **USB-интерфейс**

(1) Включение режима камеры ПК или режима памяти жесткого диска через USB-кабель, соединяющий компьютеры с ОС Windows.

(2) Когда заряд микроскопа низкий, подключается зарядное устройство для подзарядки. *Не рекомендуется использовать микроскоп во время зарядки (это приведет к сокращению срока службы аккумулятора).*

- **Индикация**

Индикаторная лампочка включает в себя индикатор зарядки (красный) и индикатор работы (синий).

Индикатор зарядки расположен над индикатором работы и отображается через отверстие для индикаторной лампы.

После подключения устройства к USB-порту загорается индикатор зарядки. После длительного нажатия кнопки питания в течение 2-3 секунд для нормального запуска индикатор работы (синий) будет гореть постоянно.

2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включите устройство длительным нажатием кнопки «ПИТАНИЯ».

Длительное нажатие кнопки «МЕНЮ» для переключения режима видео / фото / файла.

1. Режимы интерфейса

А. Видеорежим: Открытие микроскопа - режим видеозаписи. Короткое нажатие кнопки «ОК» позволяет начать и закончить запись.

Б. Фотосъемка: Длительное нажатие кнопки «МЕНЮ» позволяет переключиться в режим фотосъемки. Нажмите кнопку «ОК», чтобы сделать снимок.

В. Файловый режим: Длительным нажатием кнопки «МЕНЮ» перейдите в файловый режим. Кнопками «ВЛЕВО» и «ВПРАВО» переключайтесь для просмотра записанных вами файлов.

2. Интерфейс меню

Короткое нажатие кнопки «МЕНЮ» позволяет войти в меню и выйти из него. Кратковременным нажатием кнопки «МЕНЮ» можно переключить специальные настройки меню на общие настройки меню.

Кнопка «ОК» для подтверждения выбора, кнопки «ВЛЕВО» / «ВПРАВО» для изменения выбора.

(2.1) Общие настройки:

Формат: Форматирование памяти

Язык: Выбор различных языков для отображения.

Линейная поддержка: отображение и скрытие "перекрестной" линии в фото- и видеоинтерфейсе.

Автоматическое выключение: Выберите подходящее время для автоматического отключения устройства, когда никто не работает.

Системный сброс: восстанавливает заводские настройки!

Частота свечения: установка частоты сети, опционально 50 Гц/60 Гц.

Ввод данных: установка параметров даты/времени.

USB-интерфейс: выбор режима ПК (PC Cam) / диска (Disk) / зарядки (Charging Mode).

Версия: просмотр текущей версии программного обеспечения.

(2.2) Специальные настройки:

А. Настройка видео-меню: в режиме видеосъемки кратковременным нажатием кнопки «МЕНЮ» можно войти в меню настройки видео.

Размер: на выбор предлагается разрешение видео в форматах 720P и VGA.

Временная метка: если эта опция включена, камера и видеозапись имеют временные метки.

Компенсация экспозиции: регулировка экспозиции.

Б. Настройка меню фотосъемки

В режиме фотосъемки кратковременно нажмите кнопку «МЕНЮ» для входа в меню фотосъемки.

Качество: на выбор предлагается разрешение фотографий в форматах 3М, 2М, 1,3М и VGA.

В. Настройка файлового меню

В режиме файла кратковременно нажмите кнопку «МЕНЮ» для входа в меню настройки файлов.

Удалить: вы можете удалить выбранные файлы или все содержимое.

Блокировка/разблокировка: заблокируйте или разблокируйте файлы.

3. Функция USB

В режиме устройства пользователь может выбрать режим камеры ПК и режим накопителя на жестком диске.

(3.1) Режим дискового накопителя

Сначала в меню микроскопа установите для функции USB режим "Диск" и нажмите кнопку «ОК» для завершения. При подключении к компьютеру прибор не может выполнять операции, вход в память прибора возможен на компьютере. Действует только кнопка переключения светодиодного индикатора, другие кнопки использовать нельзя.

(3.2) Режим камеры ПК

Если вы хотите смотреть видео с компьютера напрямую, выберите режим камеры ПК (PC Camera Mode).

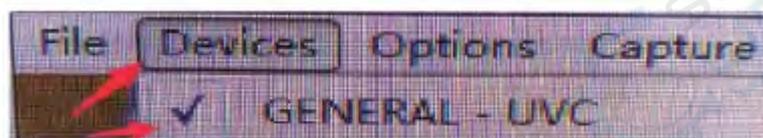
1. В первую очередь, в меню микроскопа установите для функции USB режим "PC-камера" и нажмите «ОК» для завершения. Затем подключите

микроскоп к компьютеру с помощью USB-кабеля, после чего микроскоп автоматически перейдет в режим PC-камеры при подключении к компьютеру.

2. Откройте программу «Амсар» на компьютере с операционной системой Windows. Если на вашем компьютере нет программы «Амсар», вы можете скопировать файл программы «Амсар» с компакт-диска или загрузить его с Google. Затем включите программу «Амсар» на компьютере с ОС Windows, как

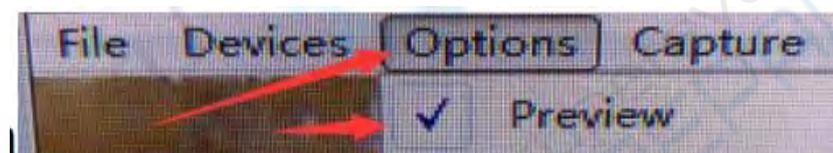


показано на рисунке , выберите вторую опцию и отметьте имя устройства



GENERAL UVC

выберите Preview в третьей опции



для отображения

изображения. В режиме ПК действуют только кнопка устройства и потенциометр лампы дополнения света. Другие кнопки использовать нельзя.