

The logo for SAIKEDIGITAL, featuring the brand name in white capital letters on a red rectangular background.

**Микроскопы Saike Digital**  
**Серия SK-VM**  
Инструкция по эксплуатации

## Содержание

1 Пошаговая инструкция .....	3
2 Внешний вид .....	4
3 Установка .....	5
4 Регулировка .....	9

## 1 Пошаговая инструкция

- **Распаковка:** извлеките промышленный микроскоп из упаковки и расположите его на устойчивой поверхности. Проверьте соответствие действительной комплектации заявленной.
- **Установка:** подключите к корпусу соединительные провода видеокамеры, источника питания и дисплея. Установите лампы.
- **Включение:** проверьте подключение виде шнура от микроскопа к монитору. Проверьте, подключен ли источник питания CCD, соблюдено ли заземление. Затем включите лампу.
- **Проверка:** поместите объект наблюдения на предметный столик и отрегулируйте интенсивность освещения в зависимости от материала препарата, поменяйте объектив и т.д.
- **Выключение:** отключите питание микроскопа и выключите монитор.

### Распаковка:

Прежде, чем вскрыть коробку, проверьте, что доставленная модель соответствует приобретенной. Если есть расхождения, обратитесь к поставщику.

Открывая коробку, сверяйтесь со спецификацией. Если поставленные комплектующие отличаются, свяжитесь с поставщиком.

Вытащите корпус микроскопа и поставьте на ровную горизонтальную поверхность. Примечание: чтобы не выронить микроскоп, вытаскивайте его из коробки двумя руками.

### Стандартная комплектация:

В стандартный комплект входит:

Микроскоп, точечный источник света с контроллером, точечный источник света.



## 2 Внешний вид

Вид сбоку

Кольцо-переключатель

Стопорное кольцо  
механизма фокусировки

Коаксиальный  
световой модуль

Револьверное устройство

Объективы

Предметный столик

Основание

Зажимы

Колёсико грубой фокусировки

Колёсико точной фокусировки

Стопорное кольцо

Колонна

Колёсико перемещения столика по вертикали (ось Y)

Колёсико перемещения столика по горизонтали (ось X)

### 3 Установка

#### 1. Установка



1) Ослабьте ручку фиксации корпуса, поднимите его вверх и снова зафиксируйте.

2) В направлении, указанном пунктирной стрелкой, поверните стопорное кольцо, затем поверните ручку грубой фокусировки, чтобы поднять корпус вверх, таким образом, чтобы оставалось место для установки объектива. (Рисунок 1)

Рисунок 1

2. Установка объективов: Снимите пылезащитную крышку с револьверного устройства, прикрутите объективы к револьверному устройству по часовой стрелке в порядке от наименьшего увеличения к наибольшему, кратностью 5-10-20 (Рисунок 2-5);



Рисунок 2

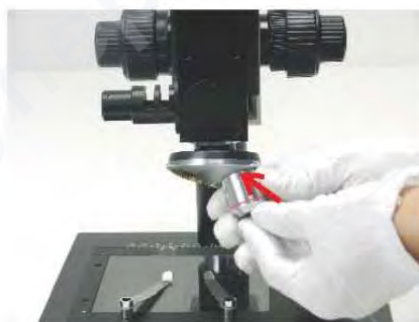


Рисунок 3



Рисунок 4



Рисунок 5

3. Установка точечного источника света: подключите точечный источник света к контроллеру питания 12 В, а затем подключите источник света к коаксиальному световому модулю. (Рисунок 6-7)



Рисунок 6



Рисунок 7

4. Включите точечный источник света и установите максимальную яркость (Рисунок 8-9).



Рисунок 8



Рисунок 9

## 5. Схема подключения SK-VMU



## 6. Схема подключения SK-VMS





## 4 Регулировка

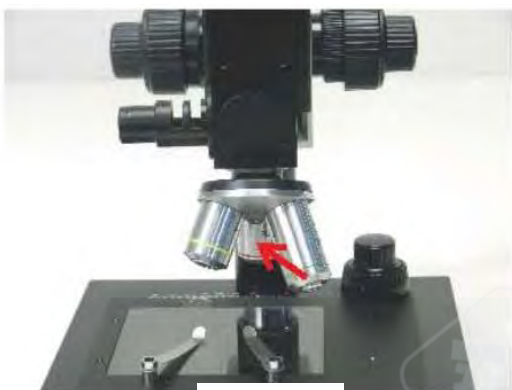


Рисунок 1

1 Поместите образец под линзу объектива, сперва настройте фокус для 5X-объектива. Чем меньше кратность увеличения объектива, тем больше поле зрения, что облегчает фокусировку. После настройки фокуса, переключитесь на необходимый объектив (Рисунок 1);

2. С помощью регуляторов положения столика по осям X и Y, переместите его таким образом, чтобы образец находился в центре светового пятна (Рисунок 2-3).

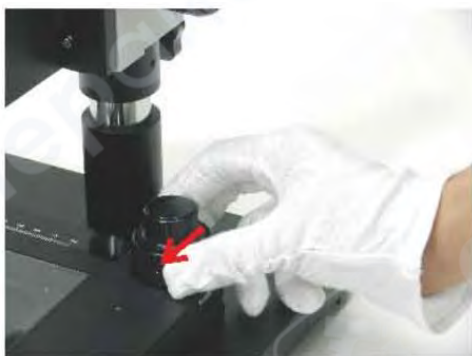


Рисунок 2



Рисунок 3

3. Ослабьте фиксирующий винт стопорного кольца, после настройки вновь затяните его. Удерживая механизм фокусировки и корпус левой рукой, ослабьте фиксирующий винт механизма фокусировки, после чего медленно опускайте/поднимайте его. После получения рабочего расстояния между линзой объектива и образцом, затяните фиксирующий винт и стопорное кольцо рядом с механизмом фокусировки. (Рисунок 4-5)



Рисунок 4



Рисунок 5

4. Поверните колёсико грубой фокусировки, чтобы быстро поднять механизм фокусировки и быстро настроить фокус. Завершите настройку фокуса с помощью колёсика точной фокусировки до получения четкого изображения. (Рисунок 6-7).



Рисунок 6



Рисунок 7