

SAIKEDIGITAL[®]

**Промышленные микроскопы Saike Digital
серия SK3500**

Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Рабочие условия	3
2 Краткая инструкция по эксплуатации	4
3 Распаковка	4
4 Установка микрометра	4
5 Вид сзади	5
6 Вид спереди.....	6
7 Вид сверху.....	7
8 Меры предосторожности	8
9 Частые неисправности.....	8

1 Рабочие условия

1. Меры предосторожности

1. Пожалуйста, не разбирайте никаких частей устройства, кроме тех, которые указаны как съёмные в данном руководстве. Самостоятельная разборка может привести к поражению электрическим током или повреждению прибора. Если вы обнаружили неисправность, обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или напрямую свяжитесь с производителем.

2. Микроскоп является прецизионным прибором, поэтому обращаться с ним следует осторожно. Сильные вибрации и грубая эксплуатация могут привести к серьёзным повреждениям устройства.

3. Для обеспечения безопасности прибор оснащён трёхконтактной вилкой с заземлением. Если у вас нет соответствующей розетки, установите её. Не используйте адаптеры, которые могут снизить уровень безопасности.

4. На основании микроскопа указано номинальное входное напряжение. Убедитесь, что напряжение электросети соответствует этому значению. Использование микроскопа при несоответствующем напряжении может серьёзно повредить прибор.

5. Перед перемещением микроскопа выключите питание.

6. Перед очисткой прибора отключите его от сети. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства для обработки электрических частей.

○ Требования к рабочей среде: Температура: от 0°C до 40°C. Максимальная относительная влажность: 85%.

7. Избегайте размещения микроскопа в запылённых помещениях. Устанавливайте прибор на ровной поверхности, защищённой от вибрации.

2. Чистка объективов

1. Для удаления пыли лучше всего использовать мягкую кисточку или ткань.

2. Устойчивые загрязнения, такие как отпечатки пальцев или жир, можно удалить чистой мягкой хлопчатобумажной тканью, салфеткой для линз или тканью, смоченной в безводном спирте (чистом спирте). Протирайте осторожно.

3. Не используйте ксилол для очистки.

4. Чистый спирт легко воспламеняется. При включении или выключении питания будьте особенно осторожны, чтобы избежать возгорания.

3. Хранение микроскопа

Когда микроскоп не используется, накрывайте его пластиковым чехлом и храните в сухом месте.

4. Монитор

Цветопередача, яркость и контрастность монитора могут влиять на качество отображаемого изображения микроскопа.

5. Регулярная проверка

Для поддержания рабочих характеристик микроскопа рекомендуется проводить регулярные проверки.

2 Краткая инструкция по эксплуатации

1. Распаковка: Извлеките основной блок микроскопа из упаковочной коробки и разместите его на платформе, защищённой от вибраций. Проверьте, соответствует ли содержимое коробки листу комплектации.

2. Установка: Установите микрометр, источник света и другие соединительные элементы.

3. Включение: Убедитесь, что видеосигнальный кабель между прибором и дисплеем подключён. Проверьте, подключены ли к электросети источник питания камеры и дисплея, а также надёжность заземления. Затем включите питание.

4. Проверка: Поместите образец на прибор, настройте источник света в зависимости от материала образца, а также при необходимости смените увеличение.

5. Выключение: Отключите все ранее включённые источники питания.

3 Распаковка

Перед распаковкой убедитесь, что модель прибора, указанная в отправке, соответствует модели, указанной при покупке.

При распаковке проверьте, соответствует ли содержимое упаковочной коробки листу комплектации.

Извлеките основной блок прибора и разместите его на платформе, защищённой от вибраций.

Примечание: При извлечении основного блока поддерживайте его за основание обеими руками. Не поднимайте прибор, удерживая его за объектив.

4 Установка микрометра



Установка микрометра по оси X:

Осторожно сдвиньте платформу, чтобы освободить немного пространства.

Установите микрометр в фиксирующий блок и затяните крепление.

Примечание: На изображении слева показана платформа размером 50 × 50 мм.

Установка микрометра по оси Y:

Осторожно сдвиньте платформу, чтобы освободить немного пространства.

Установите микрометр в фиксирующий блок и затяните крепление.

Примечание: На изображении справа показана платформа размером 50 × 50 мм.



5 Вид сзади

HDMI-кабель, кабель питания, кабель мыши и другие подключения.



Примечание: На изображении показана схема подключения модели SK3500HDMI-SUH6(B1)-CS (с круговой шкалой 50×50 мм). Подключение может отличаться для других моделей. Пожалуйста, ориентируйтесь на фактическое устройство.

6 Вид спереди



Примечание: На изображении представлена инструкция для модели SK3500HDMI-SUH5(A1)-CS (с круговой шкалой 50×50 мм). Для других моделей могут быть различия. Пожалуйста, ориентируйтесь на фактическое устройство.

7 Вид сверху



Включение: Короткое нажатие кнопки [ON/O/ABS].

Выключение: Длительное нажатие кнопки [mm/in/off].

Переключение единиц измерения: Короткое нажатие кнопки [mm/in/off].

Блокировка/разблокировка значения: Короткое нажатие кнопки [HOLD/DATA].

Переключение режима:

- Короткое нажатие кнопки [ON/O/ABS] для перехода в режим измерения **INC**.
- Длительное нажатие кнопки [ORIGIN] для перехода в режим измерения от нуля.

Обнуление:

- В режиме измерения **INC** коротко нажмите кнопку [ON/O/ABS].
- В режиме измерения от нуля длительно нажмите кнопку [ORIGIN].

Замена батарейки

1. С помощью монеты или предоставленного ключа поверните крышку батарейного отсека против часовой стрелки.
2. Извлеките старую батарейку (утилизируйте её в соответствии с действующими правилами и нормами), вставьте новую батарейку с положительным контактом (+) вверх.
3. Поверните крышку батарейного отсека по часовой стрелке, чтобы затянуть. Не прикладывайте излишнюю силу, чтобы не повредить крышку.

Примечание: На изображении представлена инструкция для модели **SK3500HDMI-SUH5(A1)-CS** (с круговой шкалой 50×50 мм). Для других моделей возможны различия. Пожалуйста, ориентируйтесь на фактическое устройство.

8 Меры предосторожности

- Не ударяйте по микрометрическому винту.
- После завершения хода платформы не прикладывайте чрезмерное усилие (стандартное измерительное усилие: 5–10 Н) к повороту микрометрического барабана, чтобы избежать повреждения винта, снижения точности измерений или выхода устройства из строя.
 - Не нажимайте кнопки острыми предметами; избегайте использования прибора в условиях прямого солнечного света.
 - Не используйте органические растворители (например, ацетон или бензол) для очистки микрометрического винта.
 - После использования нанесите на измерительный шпиндель антикоррозийное масло и храните прибор в надлежащих условиях, чтобы предотвратить ржавчину.
 - Если микрометрический винт не используется более 30 дней, извлеките батарею.

9 Частые неисправности

Отсутствие изображения на экране (чёрный или синий экран):

- Проверьте, включена ли промышленная камера (индикатор должен гореть синим светом).
- Убедитесь, что экран включён.
- Проверьте, правильно ли подключены кабели.
- Проверьте настройку "**яркости**" на экране.