

Биноккулярный стереомикроскоп Dagong ST-3024R-2L



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Меры предосторожности	3
2 Обзор устройства	3
3 Эксплуатация	4
4 Исправление проблем	5

1 Меры предосторожности

1) Микроскоп является точным инструментом, поэтому обращайтесь с ним осторожно, избегая ударов и резких движений во время транспортировки.

2) Микроскоп следует размещать в сухом и чистом месте. Не подвержайте микроскоп воздействию прямых солнечных лучей. Избегайте высоких температур и сильной вибрации. Требуются следующие условия окружающей среды: Температура в помещении: 0–40°C, максимальная относительная влажность: 85%.

3) Чтобы изображение оставалось четким, не оставляйте отпечатков пальцев или пятен на поверхности объектива.

4) Перед использованием убедитесь, что напряжение источника питания соответствует номинальному напряжению вашего микроскопа.

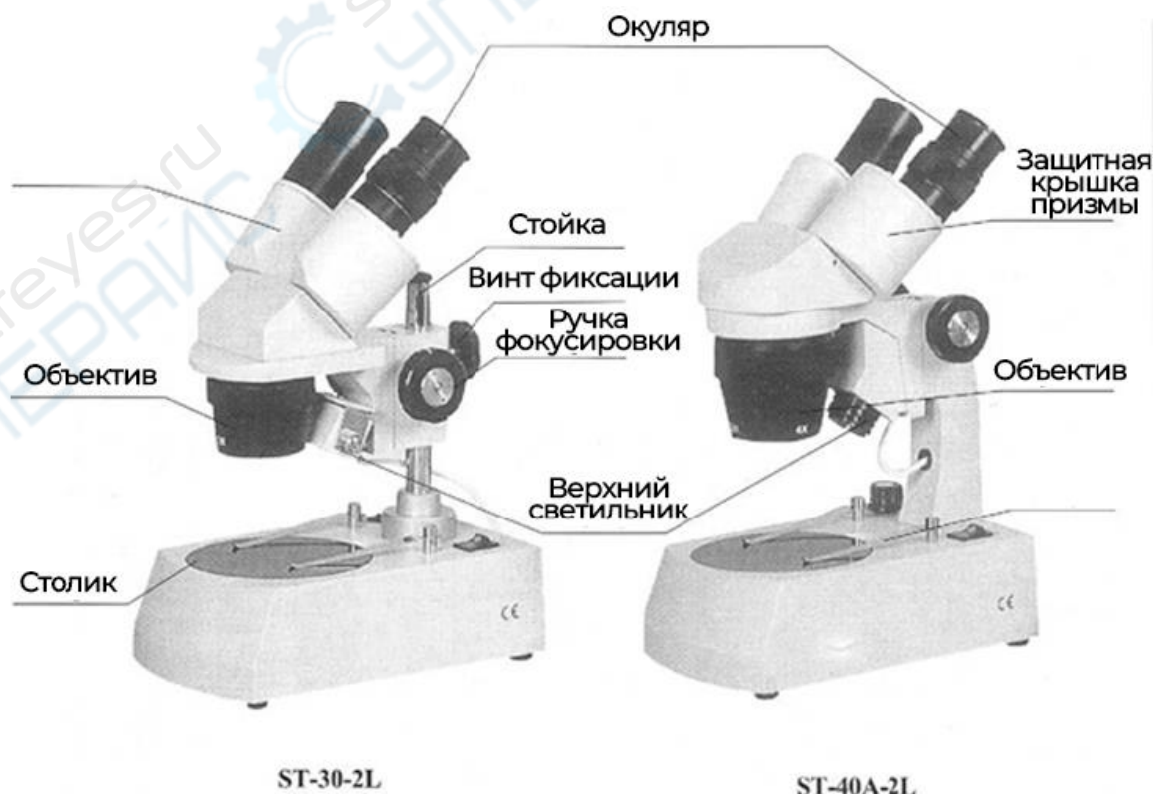
5) Линзы A11 необходимо содержать в чистоте. Мелкую пыль с поверхности линзы следует сдуть ручным вентилятором или осторожно протереть мягкой тканью для линз. Отпечатки пальцев или масло, нанесенные на него, следует вытереть салфеткой, смоченной небольшим количеством смеси спирта и эфира в соотношении 3:7.

6) Никогда не используйте органический раствор для очистки других поверхностей (особенно пластиковых). При необходимости выберите нейтральное моющее средство.

7) Не разбирайте микроскоп, опасаясь его повреждения.

8) После использования накройте микроскоп прилагаемой пылезащитной крышкой и храните его в сухом и чистом месте, защищенном от влаги, чтобы предотвратить появление ржавчины.

2 Обзор устройства



3 Эксплуатация

Сначала достаньте пенопластовый контейнер из коробки и ровно поставьте его на стол. Открывайте контейнер осторожно, чтобы оптические элементы не упали и не были повреждены. Внимательно проверьте микроскоп и его принадлежности в контейнере, чтобы убедиться, что они в порядке.

Установите образец на предметный столик и зажмите предметное стекло зажимами.

Для модели «Р» используйте дневной или другой свет.

Для модели «L» или «2L» вставьте вилку основного кабеля в розетку и включите выключатель, чтобы осветить образец.

1) Для серий C-10, C-20, CT-30, CT-40.

Ослабьте винт фиксации и посмотрите в правый окуляр, перемещая кронштейн стереоголовки вверх и вниз до тех пор, пока контур объекта не окажется в поле зрения, а затем затяните винт фиксации, чтобы зафиксировать высоту стереоголовки на стойке.

Вращайте ручку фокусировки, пока изображение не станет резким и ясным. Затем отрегулируйте кольцо диоптрийной настройки левого тубуса, чтобы изображение было ясным и четким.

2) Для серий C-10A, C-20A, CT-30A, CT-40A

Смотрите в правый окуляр, вращая ручку фокусировки, пока изображение не станет четким и ясным. Затем поверните диоптрию левого тубуса, чтобы получить четкое и ясное изображение.

Отрегулируйте межзрачковое расстояние

Нажимайте и тяните защитную крышку призмы, пока наблюдение не станет комфортным.

Замена выдвижного объектива

Ослабьте винт фиксации крепления объектива и извлеките объектив из правого горизонтального положения. Затем вставьте другой объектив в правильное положение. В завершение затяните винт фиксации.

Замена лампы

1) Перед заменой лампы необходимо отключить питание и подождать, пока лампа остынет.

2) При замене верхней лампы ослабьте винт фиксации на корпусе лампы, снимите крышку лампы и замените ее на новую.

3) При замене нижней лампы снимите столик с основания и замените на новую.

4 Исправление проблем

Проблема	Причина	Устранение
Оптическая система		
Появление грязи в поле зрения	Грязь на образце	Очистите образец
	Загрязнения на поверхности окуляров	Очистите поверхность
	Грязь на поверхности объектива	Очистите поверхность
Двойные изображения	Неправильное межзрачковое расстояние	Отрегулируйте его
	Неправильная диоптрийная настройка	Отрегулируйте его
	Различное увеличение	Установите окуляры одинакового размера
Изображение нечеткое	Грязь на поверхности объектива	Очистите объективы
Изображение среза	Объектив не находится на пути света полностью	Установите его в правильное положение
Электросистема		
Лампочка не работает	Нет питания	Проверьте соединение с источником питания
	Лампа установлена неправильно	Установите ее правильно
	Лампочка перегорела	Замените ее
	Перегорел предохранитель	Замените его
Лампочка постоянно перегорает	Слишком высокое напряжение	Используйте трансформатор для понижения напряжения
	Используется неправильная лампочка	Используйте правильную лампочку
Предохранитель постоянно перегорает	Напряжение слишком высокое	Используйте трансформатор для понижения напряжения
Лампа мерцает или ее яркость нестабильна	Лампочка скоро перегорит Провод плохо подключен	Замените ее на новую Подключите его правильно