

Микроскоп YA XUN YX-AK24 20X40X LED с подсветкой

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией прежде, чем приступать к работе с микроскопом.

I. Меры предосторожности

1. Используйте микроскоп только по прямому назначению.
2. При выявлении неисправности не ремонтируйте микроскоп самостоятельно, обратитесь в специализированный сервисный центр.
3. При замене лампочки или вскрытии корпуса микроскопа убедитесь, что он отключен от сети. Лампочка должна быть заменена на полностью аналогичную по характеристикам.
4. Обратите внимание на параметры подключаемой сети, они должны соответствовать параметрам микроскопа. Несоблюдение параметров может привести к поломке.
5. Не прикасайтесь пальцами к оптике микроскопа.
6. Не допускайте попадания пыли на лампочку микроскопа и не оставляйте на ней отпечатки пальцев, это может привести к снижению срока службы лампочки и снижению эффективности ее работы.
7. Условия окружающей среды:
 - Температура: 0 – 40°C
 - Влажность воздуха: до 85%Превышение рекомендуемых параметров окружающей среды может привести к повреждению микроскопа.
8. Микроскоп – это тонкий оптический инструмент, с ним необходимо обращаться бережно, не трясите и не роняйте микроскоп.

II. Особенности:

1. Окуляры

Микроскоп оснащен двумя окулярами WF10X с десятикратным увеличением и диаметром видимого поля 18мм.

2. Объектив

Микроскоп оснащен поворотным объективом с вариантами увеличения 2X и 4X.

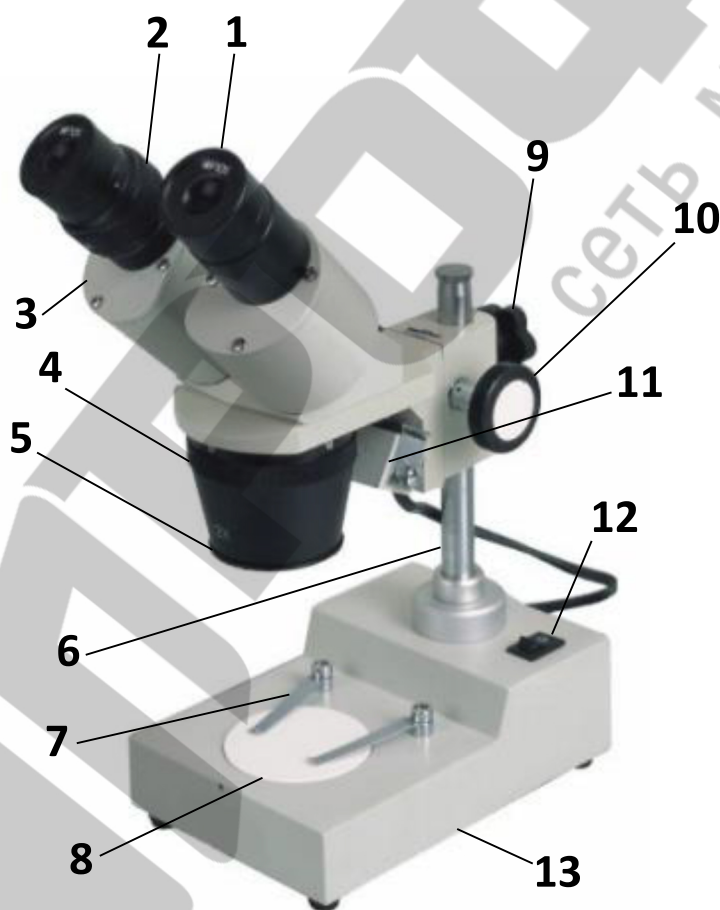
3. Строение микроскопа

1 – Окуляр WF10X

2 – Кольцо диоптрийной настройки, коррекция -3~ +3мм. Сначала настройте микроскоп таким образом, чтобы изображение в право окуляре было четким, а затем при помощи кольца диоптрийной настройки подстройте четкость изображения в левом окуляре.

3 – Регулировка межзрачкового расстояния от 50 до 75мм.

- 4 – Корпус объектива, есть два положения увеличения – 2X и 4X.
- 5 – Крышка, защищающая от попадания пыли.
- 6 – Штатив
- 7 – Зажимы
- 8 – Рабочая площадка микроскопа, в основании расположен черно-белый предметный столик диаметром 95мм.
- 9 – Винт, регулирует положение головы микроскопа на штативе
- 10 – Колесо фокусировки, меняет положение головы микроскопа.
- 11 – Верхняя подсветка (3,5V 1W LED)
- 12 – Кнопка включения
- 13 – Основание микроскопа



III. Работа с микроскопом

1. Откройте коробку с микроскопом и бережно распакуйте все детали. Микроскоп должен быть установлен в чистом, сухом и непыльном помещении на ровной поверхности.
2. Условия окружающей среды должны соответствовать следующим параметрам:
 - Температура от 0 до 40°C.
 - Влажность воздуха до 85%.
3. Перед использованием снимите защитную крышку с объектива.
4. Расположите объект на предметном столике и закрепите зажимами.
5. Включите подсветку
6. Установите окуляры и отрегулируйте межзрачковое расстояние.
7. Выставьте нужное положение объектива.
8. Используйте колесо фокусировки и кольцо диоптрийной настройки для получения четкого изображения.

IV. Уход за микроскопом

- Распаковывайте микроскоп максимально бережно и осторожно, не роняйте детали микроскопа.
 - Расположение линз настроено на заводе, не пытайтесь изменить положение линз самостоятельно.
 - Храните микроскоп в непыльном помещении. Регулярно наносите смазку на подвижные части штатива.
 - Воздух в помещении должен быть сухим и прохладным.
 - Когда микроскоп не используется, отключите его от розетки, закройте объектив крышкой и наденьте чехлы на окуляры и корпус микроскопа. Это защитит микроскоп и его составные части от попадания пыли.
 - Если вы видите пятна на изображении, то необходимо провести очистку оптики – поверхности окуляра или объектива. Сначала смахните пыль с помощью мягкой кисти из верблюжьей шерсти, затем протрите специальной салфеткой для оптики.
- Не разбирайте объектив!