

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Микроскоп предназначен для студентов, учащихся школ, а также широкого круга любителей природы. Микроскоп имеет панкратический окуляр, позволяющий плавно изменять увеличение.

Под микроскопом могут рассматриваться:

- в проходящем свете прозрачные объекты в виде препаратов, представляющих собой тонкий срез исследуемой ткани, которые можно приготовить на предметных стеклах, входящих в комплект микроскопа;
- в отраженном свете непрозрачные предметы толщиной до 40 мм.

Прежде, чем начать работать, изучите порядок работы с микроскопом, изложенный в настоящем руководстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Увеличение, крат.: от 80 до 400

Поле зрения на предмете, мм 0,4—2,0

Габаритные размеры, мм, 105×180×350

Масса (без упаковки), кг 1,4

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Микроскоп, шт.	1
Объектив 8×0,20, шт.	1
Объектив 20×0,40, шт.	1
Стекло предметное, шт.	2
Ключ, шт.	1
Салфетка, шт.	1
Чехол, шт.	1

Руководство по эксплуатации, экз.	1
Футляр, шт.	1

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

После транспортировки (или хранения) при низких температурах микроскоп в упаковке выдержите в помещении при комнатной температуре не менее 4-х часов.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Установите микроскоп на стол предметным столиком от себя.

Для удобства наблюдения тубусодержатель можно наклонить. Приподняв тубус с помощью маховичков, установите предметное стекло с препаратом на предметный столик, прижав его пружинными держателями. Отпустите тубус таким образом, чтобы объектив оказался от препарата на расстоянии около 6—8 мм для объектива 8 $\times$ и 1 мм для объектива 20 $\times$. Глядя в панкратический окуляр, медленно поднимайте тубус до тех пор, пока в поле зрения не появится изображение препарата. При фокусировке можно осторожно передвигать препарат, т. к. подвижное изображение легче заметить, чем неподвижное.

Найдя изображение, еще более медленным вращением маховичков добейтесь наиболее резкого изображения.

Качество изображения в микроскопе в значительной степени зависит от освещения, поэтому настройка освещения является важ-

Панкратический окуляр

Тубус

Фокусировка

Тубусодержатель

Объектив

Держатель

Предметное стекло

Предметный столик

Зеркало

Основание

