

ОПИСАНИЕ ПРЕПАРАТОВОДИТЕЛЯ СТ-5

Отв. редактор Шелаев Н. Г.

М 30462.

Заказ 56

1-я тип. Машгиза НКТМ. Ленинград, ул. Моисеенко, 10.

Препаратороводитель типа СТ-5

При работе с микроскопом приходится сталкиваться с необходимостью полного исследования объекта в продольном и поперечном направлениях и фиксации интересующих на нем точек.

Для подобных работ служит очень удобное и простое приспособление, так называемое препаратороводитель.

Конструкция

Как показывает само название, препаратороводитель представляет собой устройство для перемещения препарата в двух взаимно перпендикулярных направлениях.

Он, как это видно на рис. 1, состоит из двух лапок (1), которые могут пере-

мещаться в направляющей (2). В зависимости от длины препараторного стекла лапки могут быть раздвинуты и расстояние между ними фиксируются стопором (3); стопор (3а) служит в качестве державки, за которую производят перемещение правой лапки. Для перемещения препарата в поперечном направлении служит барашек винта (4).

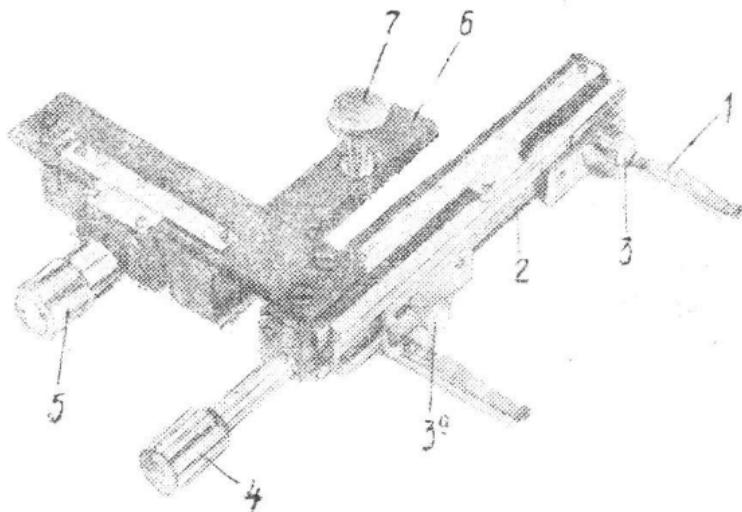


Рис. 1.

пором (3); стопор (3а) служит в качестве державки, за которую производят перемещение правой лапки. Для перемещения препарата в поперечном направлении служит барашек винта (4).

Для перемещения в продольном направлении барашек — кремальеры (5).

Отсчет производится с точностью до 0,1 мм по шкалам и нониусам, которые укреплены на корпусе прибора.

Работа с прибором (рис. 2)

Устанавливаем левую (когда цифры обращены к наблюдателю) лапку так, чтобы совпали риски лапки и направляющей. Правую лапку раздвигаем на полную длину препараторного стекла. Устанавливаем препаратороводитель в таком положении на столик микроскопа. При этом штыри крепежной планки (6) должны войти в соответствующие отверстия предметного столика. Установочный винт (7) окончательно фиксирует положение препаратороводителя на столике. Далее укладываем препараторное стекло на столик между лапками и не особенно сильно, дабы не поломать стекло, сжимаем правой лапкой. Сверху

прижимаем пружинками, как показано на рис. 2 (при этом стекло должно упираться на выступы лапок).

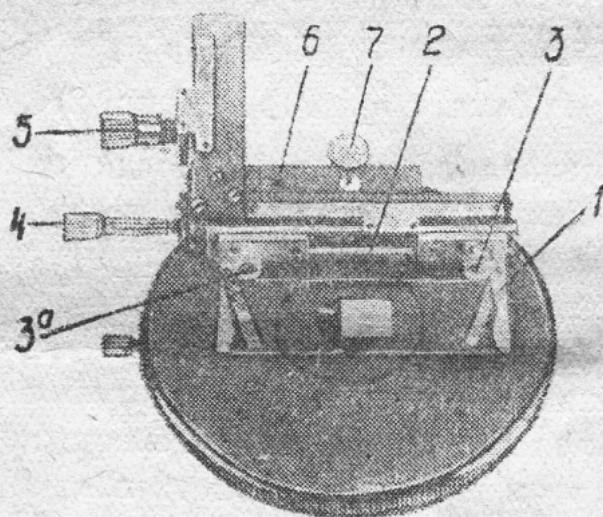


Рис. 2.

Такой способ крепления препарата обеспечивает полную перпендикулярность его относительно оптической оси микроскопа на всем пути перемещения.

Следует указать, что координаты от 0 до 35 мм соответствуют продольной шкале и от 35 до 100 мм — поперечной.

Таким образом, если необходимо зафиксировать место нахождения точки

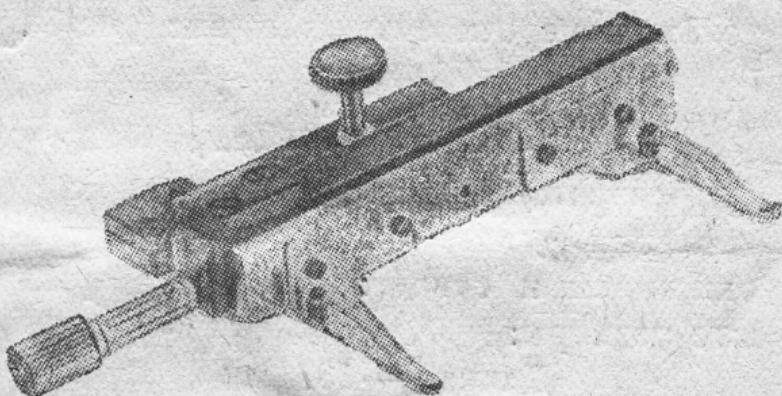


Рис. 3.

на объекте, то достаточно записать две координаты его в продольном и поперечном направлениях.

Для повторного нахождения этой точки достаточно установить препарат в старое положение между лапками и

передвинуть препаратороводитель на фиксированные координаты. Искомая точка должна находиться в поле зрения микроскопа. Кроме модели СТ-5 заводом выпускается упрощенный препаратороводитель типа СТ-10, имеющий только поперечное перемещение (рис. 3).

Упаковка

Препаратороводитель упакован в специальный футляр и снабжен настоящим описанием и свидетельством. Габаритные размеры:

Длина — 137 мм

Ширина — 118 мм

Высота — 28 мм

Вес — 312 г

БЕСПЛАТНО