ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
«ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ МИКРОСКОП МИН-8»

1. Назначение установки:

Поляризационный микроскоп МИН-8 предназначен для исследования прозрачных препаратов в проходящем (обыкновенном или поляризованном) свете в коноскопическом и ортоскопическом ходе лучей. Микроскоп может применяться для различных работ в области минералогии, петрографии, минера графии, а также в области биологии и химии. Микроскоп совместно с осветителем ОИ-12 может быть применен для исследования непрозрачных объектов в отраженном свете (как в поляризованном, так и обыкновенном). С микрофотонасадкой типа МФН микроскоп обеспечивает возможность фотографирования исследуемых объектов. Кроме того, конструкция микроскопа позволяет вести работу со столиком Федорова, устройством для наблюдения методом фазовых контрастов КФ-1 и конденсором темного поля ОИ-13.Полный комплект микроскопа перечислен в его свидетельстве.

2. Порядок работы (пользования):

Прилагаемый к микроскопу набор объективов и окуляров обеспечивает возможность получения увеличений от 17,5х до 1350х

Смещение центральной точки при вращении предметного столика — в пределах 0,005 мм.

Минимальное открытие ирисовой диафрагмы над линзой Бертрана — 0,5 мм.

Цена деления барабана микрометренной фокусировки — 0,002 мм.

В осветителе используется лампа накаливания 8 в, 20 вт, работающая от трансформатора ТР-10, который питается от сети переменного тока напряжением 127 и 220 в.

Вес и габариты прибора: вес прибора — 8,4 кг; вес прибора с укладкой — 20 кг; габарит прибора без укладки — 210 Х 390 Х 380 мм; габарит укладки — 455 Х 355 Х 295 мм.

3. Меры безопасности:

Применяются общие правила обращения с электроприборами и радиоэлектронным оборудованием.