

**ПРЕССИК
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ
РУЧНОЙ**

ПМР-1

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Трижды ордена Ленина
ЛЕНИНГРАДСКОЕ
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
имени В. И. ЛЕНИНА

ПРЕССИК
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ
ПМР-1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 9 7 6

I. НАЗНАЧЕНИЕ

Ручной минералогический прессик ПМР-1 предназначается для точной установки рабочих поверхностей минералогических, металлографических и других препаратов, предназначенных для микроскопических исследований в отраженном свете и впрессовываемых для этого в пластические массы.

Прессик нормально работает в помещении с температурой воздуха $20 \pm 5^\circ \text{C}$ и относительной влажностью не выше 80%.

II. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диаметр подпрессовочной плиты	80 мм
Диаметр прижимной плиты	50 мм

Максимальный ход прижимной плиты 60 мм

Точность установки рабочей поверхности препарата относительно базовой поверхности 5'

Фиксируемая рабочая высота установки препарата 10, 20, 30, 40, 50 мм

Габаритные размеры:

длина 110 мм

ширина 90 мм

высота 270 мм

Масса 1,7 кг

III. КОНСТРУКЦИЯ

Основными частями прессика являются штатив с основанием, подпрессовочная плита, прижимная плита, шток с рукояткой.

Штатив 1 (рис. 1) заканчивается основанием 2, на котором закреплена подпрессовочная плита 3 для установки на ней препаратов.

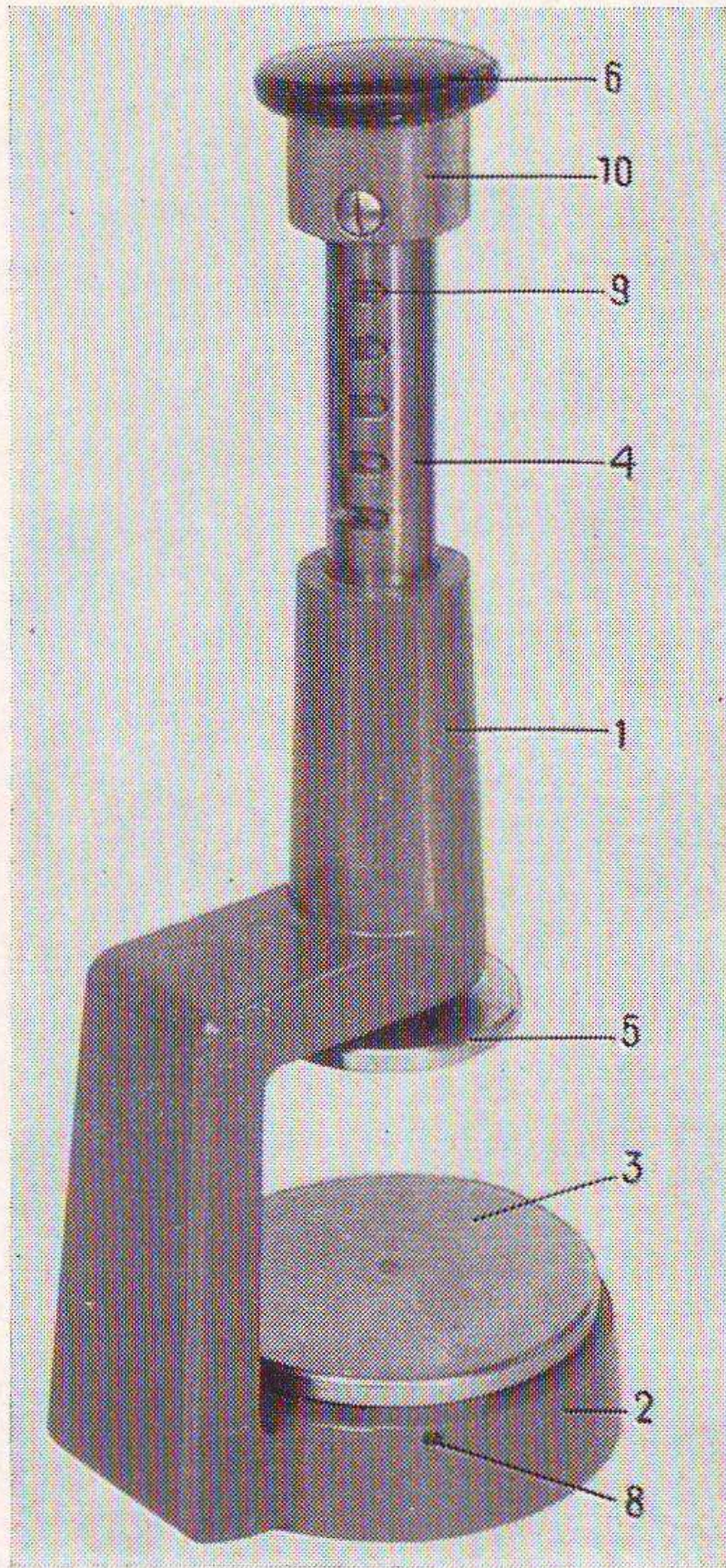


Рис. 1

В нижней части штока 4 укрепле-на прижимная плита 5; верхняя часть штока заканчивается рукояткой 6.

В нижней части штока 4 преду-смотрен продольный паз, а в шта-тиве 1 — штифт 7 (рис. 2), благо-даря чему исключается разворот штока относительно своей оси. Пря-молинейное движение штока без возможности разворота вокруг своей оси исключает ошибку за счет не-перпендикулярности прижимной плиты 5 к оси штока 4.

Подпрессовочная плита 3 уста-навливается строго параллельно прижимной плите 5 и крепится в этом положении винтами 8, которые трогать в процессе эксплуатации не рекомендуется во избежание нару-шения параллельности плит.

Пружина, установленная внутри штока 4, удерживает его с прижим-ной плитой 5 в крайнем верхнем по-ложении.

Шток 4 снабжен продольным па-

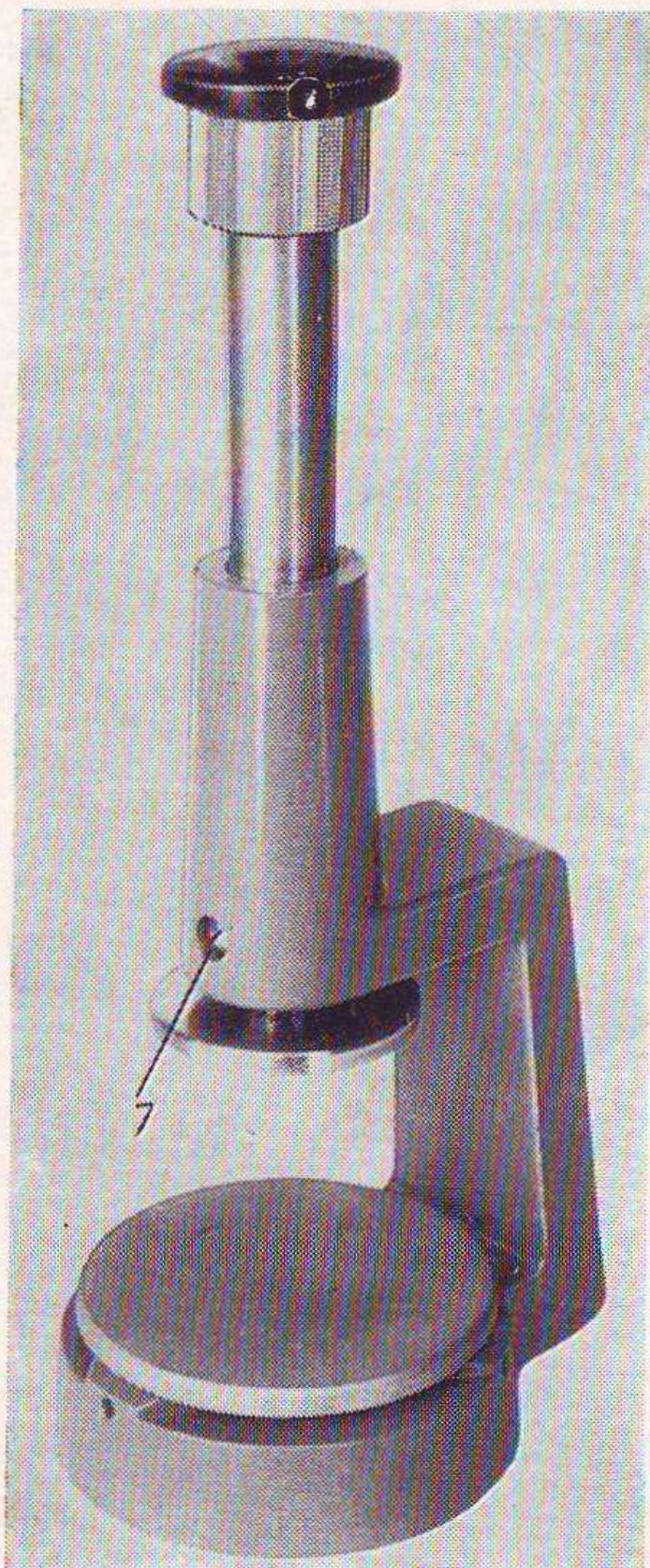


Рис. 2

зом 9 с поперечными плоскими вырезами, по которому передвигается кольцевой упор 10. Упор 10 ограничивает высоту, на которую должны быть выравнены препараты. Наладка на требуемую высоту осуществляется путем установки кольцевого упора 10 и поворота его в соответствующий поперечный вырез.

IV. МЕТОДИКА РАБОТЫ

Запрессовку препарата в различные пластические массы необходимо осуществлять следующим образом:

1. Ограничить перемещение штока 4 упором 10 в соответствии с требуемой высотой установки препарата.

2. Установить на предпрессовочную плиту 3 пластинку (в комплект прессика не входит) с нанесенным на ней слоем пластической массы.

3. Установить препарат на слой

пластической массы наименьшей толщины и создать нагрузку рукой на рукоятку 6 в течение 10—15 секунд.

4. Постепенно (не рывком) вернуть шток 4 в исходное положение.

V. УХОД ЗА ПРЕССИКОМ

Прессик выпускается тщательно проверенным и может безотказно работать долгое время, но для этого необходимо содержать его в чистоте и предохранять от механических повреждений.

Для сохранения внешнего вида прессика необходимо периодически, после тщательного удаления пыли, протирать его мягкой тряпкой, пропитанной бескислотным вазелином, а затем обтирать сухой мягкой чистой тряпкой.

Пластин, используемый для закрепления шлифов на пластинке, постоянно загрязняет прессик. Его

необходимо удалять с опорных плит ватой или бумажной салфеткой.

Для обеспечения плавности хода штока необходимо направляющую периодически смазывать специальной смазкой.

В нерабочее время прессик следует убирать в ящик для принадлежностей микроскопа, в комплект которого он входит.

Тип. ЛОМО, зак. № 7001, 23/XII-76 г.
Печатник Трубицына М. А.





Трижды ордена Ленина
ЛЕНИНГРАДСКОЕ
ОПТИКО - МЕХАНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
имени В. И. ЛЕНИНА

**ПРЕССИК МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ
РУЧНОЙ
ПМР-1**

П а с п о р т

**1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диаметр подпрессовочной плиты, мм	80
Диаметр прижимной плиты, мм	50
Максимальный ход прижим- ной плиты, мм	60
Точность установки рабочей поверхности препарата относи- тельно базовой поверхности .	5'
Фиксируемая рабочая высота установки препарата, мм	10, 20, 30, 40, 50

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Прессик минералогический ручной ПМР-1	1
	1

- 2.2. Коробка 1
- 2.3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации прессика ПМР-1 1
- 2.4. Паспорт прессика ПМР-1 1

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прессик минералогический ручной ПМР-1 исполнения У4.2 заводской номер 210037 соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 9 ОКТ 1981 19__ г.

Представитель ОТК _____ М. П. **ОТК**

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Прессик минералогический ручной ПМР-1 подвергнут консервации согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями и чертежами.

Дата консервации 12 ОКТ 1981 19__ г.

Срок консервации — один год

Консервацию произвел _____

Прессик после консервации принял _____

_____ М. П. **ОТК**
756

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Прессик минералогический ручной ПМР-1 упакован согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями и чертежами.

Дата упаковки 12 ОКТ 1981 19__ г.

Упаковку произвел _____

Прессик после упаковки принял

М. П.



6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии на прессик минералогический ручной ПМР-1 — три года со дня ввода в эксплуатацию. При этом общий срок хранения до ввода в эксплуатацию не может превышать шести месяцев со дня поступления прессика от предприятия-изготовителя.

Неисправности в прессике, обнаруженные в пределах указанных сроков, устраняются предприятием-изготовителем безвозмездно при условии соблюдения заказчиком и потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных техническими условиями.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Проверка качества прессика, составление (в случае необходимости) акта о ненадлежащем качестве и предъявление рекламаций производятся в порядке и в сроки, установленные «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Государственного арбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г. № П-7, и договором, на основании которого поставлен прессик.

Сведения о рекламациях следует заносить в таблицу.

Дата	Содержание рекламации	Принятые меры