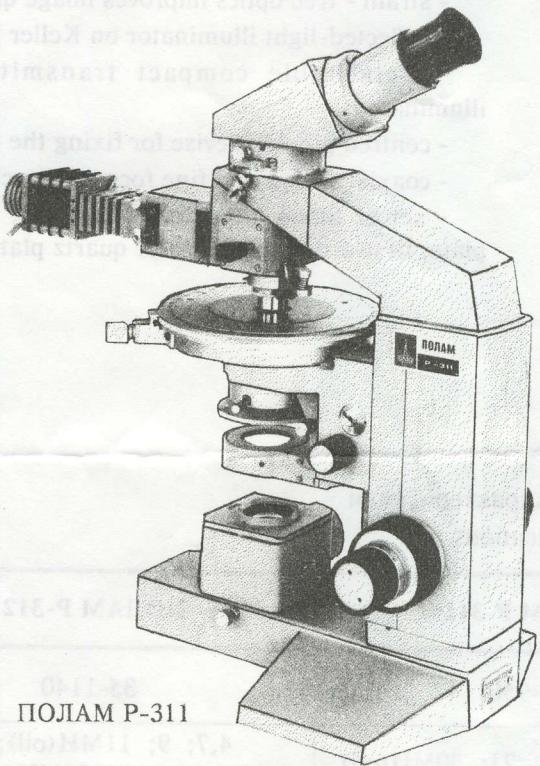
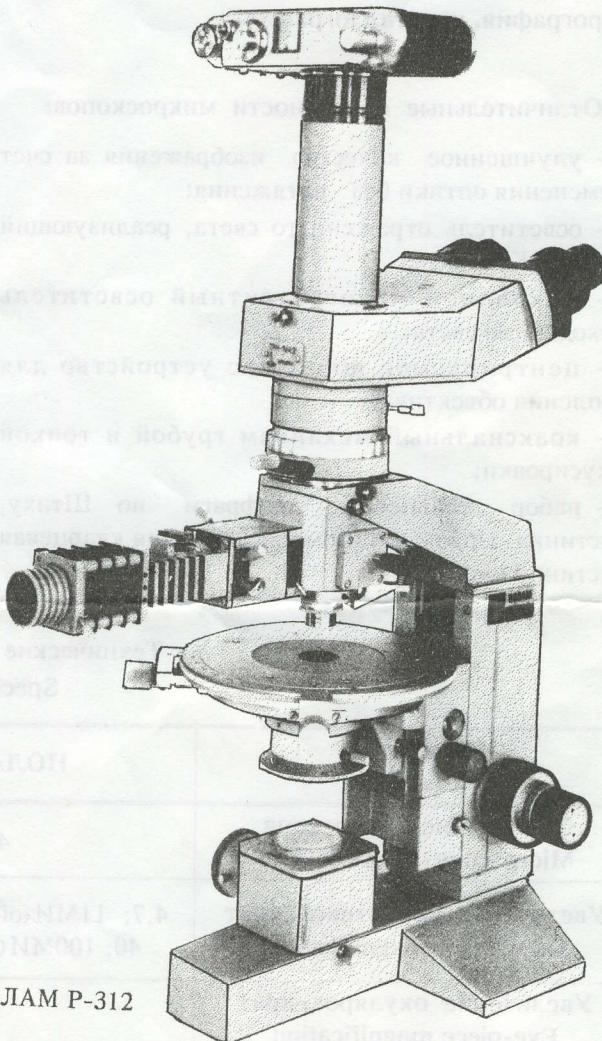


OPTICAL MECHANICAL
ENTERPRISE

ЛОМО®
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ



ПОЛАМ Р-311



ПОЛАМ Р-312

РАБОЧИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ РУДНЫЕ МИКРОСКОПЫ

ПОЛАМ Р-311 и ПОЛАМ Р-312
**OPERATION POLARIZING MINING
MICROSCOPES**

**РАБОЧИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ РУДНЫЕ
МИКРОСКОПЫ
ПОЛАМ Р-311 и ПОЛАМ Р-312**

Рабочие поляризационные рудные микроскопы проходящего и отраженного света: монокулярный ПОЛАМ Р-311 и тринокулярный с микрофотонасадкой ПОЛАМ Р-312 предназначены для исследования непрозрачных объектов в отраженном поляризованном и обыкновенном свете и прозрачных объектов в проходящем свете при малых увеличениях.

Область применения: минералогия, петрография, кристаллография.

Отличительные особенности микроскопов:

- улучшенное качество изображения за счет применения оптики без натяжения;
- осветитель отраженного света, реализующий принцип Келера;
- накладной малогабаритный осветитель проходящего света;
- центрируемое щипцевое устройство для крепления объектива;
- коаксиальный механизм грубой и тонкой фокусировки;
- набор кольцевых диафрагм по Штаху, пластинка Накамуры, компенсационная кварцевая пластина I-ого порядка.

**OPERATION POLARIZING MINING
MICROSCOPES
ПОЛАМ Р-311 and ПОЛАМ Р-312**

Operation polarizing mining microscopes of transmitted and reflected light: monocular microscope ПОЛАМ Р-311 and trinocular microscope with microphoto attachment ПОЛАМ Р-312 are designed for investigation of opaque objects in reflected polarized light and in natural light and transparent objects in transmitted light at the low magnifications.

Application: mineralogy, petrography, crystallography.

Microscopes peculiarities:

- strain - free optics improves image quality;
- reflected-light illuminator on Keller principle;
- detachable compact transmitted light illuminator;
- centred pincers devise for fixing the objectives;
- coaxial coarse and fine focusing mechanism;
- set of Stach annular diaphragms, Nakamura plate, first-order compensator quartz plate.

**Технические характеристики
Specifications**

Параметры Parameters	ПОЛАМ Р-311	ПОЛАМ Р-312
Увеличение микроскопа Microscope magnification	47-950	35-1140
Увеличение объективов, крат Objectives magnification	4,7; 11МИ(oil); 21; 30МИ(oil); 40; 100МИ(oil) пруж. spring	4,7; 9; 11МИ(oil); 21; 30МИ(oil); 40; 100МИ(oil) пруж. spring
Увеличение окуляров, крат Eye-piece magnification	10/15	6,3/20; 10/15
Насадки Attachments	монокулярная monocular	тринокулярная trinocular
Числовая апертура конденсора Numerical aperture condenser	0,3	0,3
Источник света Illuminator source	8В 20Вт 8V 20W	8В 20Вт 8V 20W
Габариты, мм Overall dimensions,mm	370x380x180	360x550x180
Масса, кг Weight, kg	6,5	8

