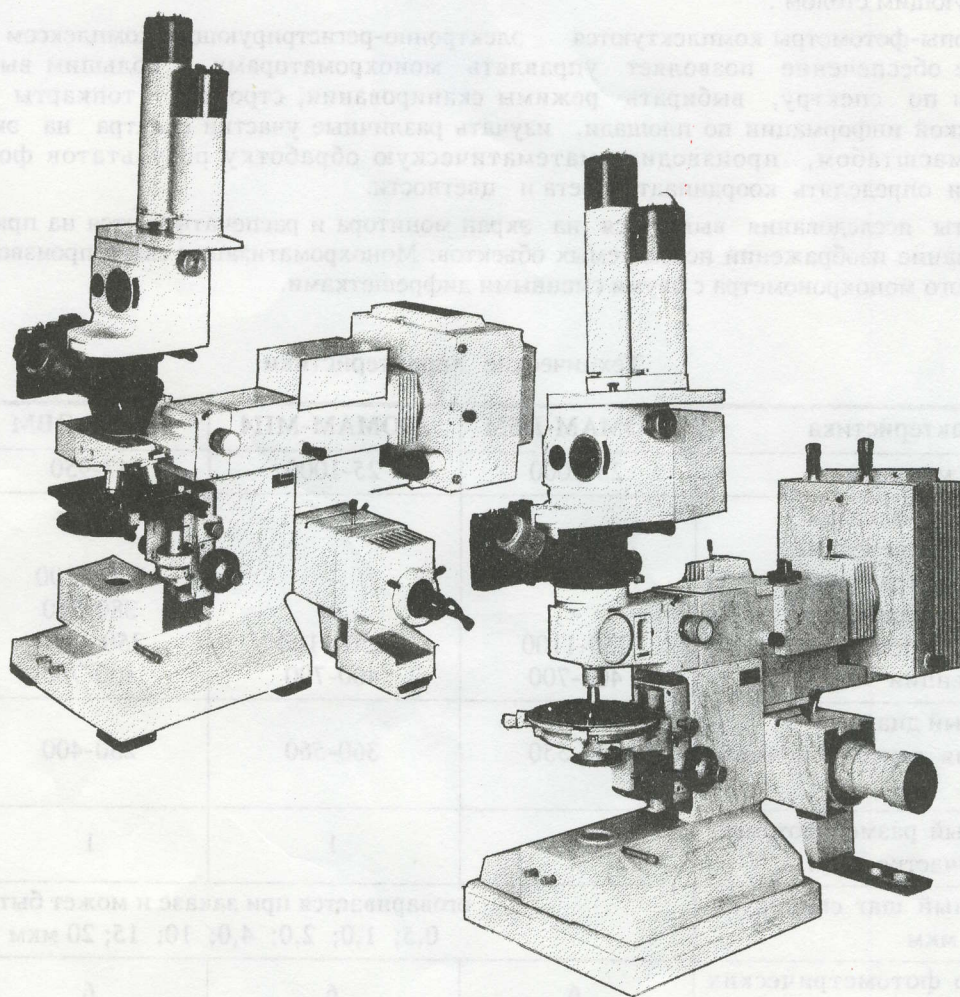


OPTICAL MECHANICAL
ENTERPRISE
ЛОМО[®]
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ



УНИФИЦИРОВАННЫЕ МИКРОСКОПЫ- ФОТОМЕТРЫ

УНИФИЦИРОВАННЫЕ МИКРОСКОПЫ-ФОТОМЕТРЫ ЛОМО

Микроскопы-фотометры предназначены для фотометрических исследований микрообъектов и микроучастков макрообъектов и применяются в минералогии, биологии, медицине, криминалистике, микроэлектронике, оптическом производстве и других областях науки и техники. ЛОМО предлагает следующие микроскопы-фотометры:

- микроскоп-спектрофлюориметр ЛЮАМ-И5М ;
- микроскоп-спектрофлюориметр ЛЮАМ-МП4 с добавочным оптическим входом и сканирующим столом ;
- микроскоп-спектрофотометр поляризационный МСФ-10ЭМ;
- микроскоп-спектрофотометр поляризационный МСФУ-ЭВМ с добавочным оптическим входом и сканирующим столом .

Микроскопы-фотометры комплектуются электронно-регистрирующим комплексом с ЭВМ типа IBM. Программное обеспечение позволяет управлять монохроматорами с большим выбором скоростей сканирования по спектру, выбирать режимы сканирования, строить топкарты распределения фотометрической информации по площади, изучать различные участки спектра на экране монитора с различным масштабом, производить математическую обработку результатов фотометрирования, автоматически определять координаты цвета и цветности.

Результаты исследования выводятся на экран монитора и распечатываются на принтере. Возможно фотографирование изображений исследуемых объектов. Монохроматизация света производится с помощью дифракционного монохроматора с двумя сменными диффракционными решетками.

Технические характеристики

Характеристика	ЛЮАМ-И5М	ЛЮАМ-МП4	МСФУ-ЭВМ	МСФ-10ЭМ
Увеличение микроскопа	25-1000	25-1000	47-950	47-950
Спектральный диапазон регистрации спектров, нм				
- зеркального отражения	-	-	250-1100	250-1100
- диффузного отражения	-	-	380-760	380-760
- пропускания (плотности)	250-1100	250-1100	250-1100	250-1100
- люминесценции	400-700	400-700	400-700	-
Спектральный диапазон возбуждения люминесценции, нм	300-550	360-560	250-400	-
Минимальный размер фотометрируемого участка, мкм	1	1	1	1
Элементарный шаг сканирующего стола, мкм	оговаривается при заказе и может быть 0,5; 1,0; 2,0; 4,0; 10; 15; 20 мкм			
Количество фотометрических диафрагм, шт	6	6	6	6
Источники света	лампа галогенная КГМ-9-70 лампа ксеноновая ДКсШ-150 лампа ртутная ДРШ-250-2			КГМ-9-70 ДКсШ-150
Габаритные размеры, мм				
- микроскопа-фотометра	790×820×300	790×820×300	790×820×300	790×820×300
- приборного стола	960×660×660	1600×700×760	1600×700×760	960×660×660
- электронно-регистрирующего устройства	1040×860×1400	1040×860×1400	1040×860×1400	1040×860×1400
Масса, кг				
- микроскопа-фотометра	30	32	32	32
- приборного стола	27,5	75	75	27,5
- электронно-регистрирующего устройства	150	150	150	150

