

## МСФУ-К микроскоп для фотометрических исследований



Микроскоп МСФУ-К предназначен для фотометрических исследований в проходящем, отраженном свете и в свете люминесценции, а также для исследований в поляризованном свете микрообъектов и микроучастков макрообъектов.

Области применения: минералогия, криминалистика, материаловедение, биология, медицина.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Увеличение микроскопа, крат	50 – 1000
Спектральный диапазон регистрации, нм	350 – 900
Зеркального отражения	380 – 760
Диффузного отражения	350 – 900
Пропускания (оптической плотности)	400 – 700
Люминесценции	
Минимальный размер фотометрируемого участка, мкм	1
Количество фотометрических диафрагм, шт.	6
Визуальная насадка	бинокулярная
Угол наклона окулярных тубусов, град	20
Увеличение насадки, крат	1
Регулируемое межзрачковое расстояние	55-75
Окуляры, крат	10
Освещение	- проходящий свет - классическое по Келлеру, - сверху - свет, падающий через объектив, - от наклонного осветителя
Тип коррекции объективов	Микрофлюары, стигмахроматы
Объективы (увеличение)	5/0,1 ∞/- 10/0,25Л ∞/ - 20/0,45Л ∞/0,17 40/0,65Л ∞/0,17 100/1,30Л МИ ∞/0,17 (ирис)
Револьверное устройство крепления объективов	Четырехгнездное, вращение в любом направлении
Предметный столик	рукоятки коаксиальные, управление справа
Диапазон перемещения предметного столика, мм	76x26
Конденсор	числовая апертура 0,9
Источник света	лампа галогенная 9 В 70 Вт, лампа ртутная НВО 100 Вт
Источник питания	сеть переменного тока, 220 В 50 Гц, блоки питания настольного типа, для галогенной лампы - регулировка яркости
Габаритные размеры: микроскопа, мм	260x550x730
БУСМ-10	320x350x160
Блоков питания ртутной и галогенной лампы	242x125x71
Масса прибора, кг	30



### ***Программное обеспечение***

Микроскоп-спектрофотометр комплектуется специализированным микропроцессором, обеспечивающим первичную обработку фотометрической информации и возможность подключения к IBM PC. (IBM PC в комплект поставки не входит).

Управление работой микроскопа-спектрофотометра осуществляется от компьютера типа IBM PC по прилагаемой программе. Возможности программного обеспечения:

- Управление монохроматором с большим выбором скоростей сканирования.
- Математическая обработка результатов фотометрирования.
- Автоматическое определение координат цвета и координат цветности различных объектов.
- Создание банка данных с автоматизацией поиска объектов по цветовым характеристикам.

### ***Дополнительная комплектация:***

- По дополнительному заказу возможна комплектация цифровыми фото- и видеокамерами с соответствующими адаптерами.