

цевого типа и типа «селфок». При этом ширина полосы одномодового режима у таких световодов увеличивается примерно вдвое. При сближении значений фазовой и групповой скорости получаются волноводы кольцевого типа все большей толщины, однако практического интереса они не представляют.

Полученные расчетные формулы для определения функции изменения диэлектрической проницаемости в поперечном сечении одномодовых волокон и распределения поля распространяющейся в них

моды позволят конструировать одномодовые волокна с улучшенными характеристиками.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гельфанд И. И., Левитан Б. М. Об определении дифференциального оператора по его спектральной функции // Изв. АН СССР. Серия математическая. — 1951. — № 4. — С. 309.
2. Case K. M. On wave propagation in inhomogeneous media // J. Math. Phys. — 1972. — Vol. 13, N 23. — P. 360—387.



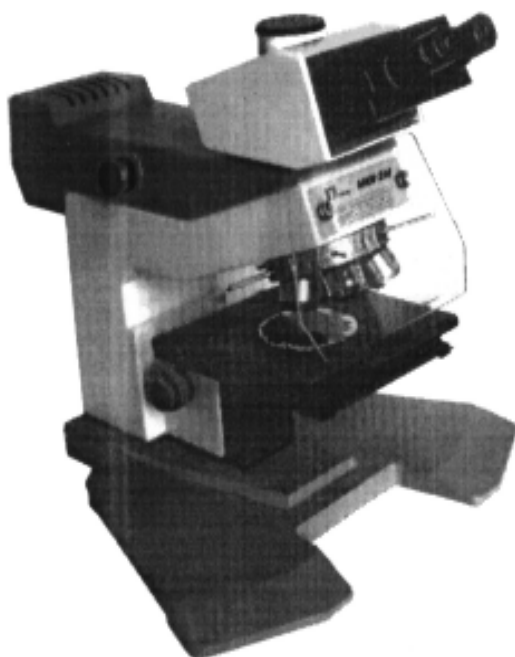
Планар
КБТЭМ-ОМО

НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦЕНТРЫ СНГ

МИКРОСКОП МКИ-2М

Предназначен для использования в технологическом процессе при производстве изделий электронной техники для контроля дефектов структур интегральных микросхем на фотошаблонах и полупроводниковых пластинах.

Может применяться для исследования фотошаблонов и полупроводниковых пластин в светлом и темном поле отраженного света при разработке технологических процессов, в лабораторной практике и для массовых контрольных операций внешнего вида изделий при производстве ИС.



Апертура эпимикро-объектива	Номинальное увеличение микроскопа, крат (с окуляром 12,5 крат)	Линейное поле зрения, мм (не менее)	Визуальная разрешающая способность, лин/мм (не менее)
0,08	64	3,50	150
0,15	125	1,70	400
0,35	250	0,80	600
0,50	500	0,40	1200
0,75	1000	0,20	1800
0,95 по спецзаказу	1250	0,16	2400

Угол наклона окулярных тубусов 0...45°
 Диапазон перемещений предметного стола по координатам X, Y 0...155 мм
 Диапазон перемещений предметного стола по координате Z:
 при грубой фокусировке 0...25 мм
 при точной фокусировке 0...0,9 мм

ГНПП «КБТЭМ-ОМО»
 Республика Беларусь, 220763, г. Минск, пр. Партизанский, 2