

Модель объектива	МТО-1000	МТО-1000А МТО-1000АМ	МС МТО-11	МС МТО-11СА
Производитель	КМЗ, ЛЗОС	КМЗ, ЛЗОС	ЛЗОС	ЛЗОС
Крепление объектива	Адаптер «А» М39×1/45,2 М42×1/45,5	Адаптер «А» М39×1/45,2 М42×1/45,5	Адаптер «А» М39×1/45,2 М42×1/45,5	М42×1/45,5
Фокусное расстояние (мм)	1000,8 ±2,5%	1084 ±1,5%	≈1000	≈1000
Относительное отверстие	1:10	01:10,5	1:10	1:10
Угловое поле зрения	2°30'	2°30'	2°30'	2°30'
Рабочий отрезок (с адаптером «А» М39×1) мм	45,2 ±0,02	45,2 ±0,5		-
Рабочий отрезок (с адаптером «А» М42×1) мм		45,5 ±0,5		45,5
Передний фокальный отрезок (мм)	-6641,16	-7181,6		
Задний фокальный отрезок (мм)	61,1	73,87		
Коэффициент светопропускания, не менее	0,50-0,58	0,6	0,7	0,77
Коэффициент светорассеяния, не более			0,03	0,03
Разрешающая способность в центре, не менее (лин/мм)	28	28	35	37
Разрешающая способность по полю, не менее (лин/мм)	16	18	28	28
Пределы фокусировки (м)	10 - ∞	10 - ∞	8 - ∞	8 - ∞
Число элементов/групп	06.апр	06.апр	5	5
Световой диаметр первой поверхности (мм)	100	108,2		≈100
Световой диаметр последней поверхности (мм)	29	32		
Наибольший диаметр оправы	150	149		126
Длина оправы с крышками (мм)	260	278		крышек)
Посадочный диаметр для резьбовых насадок и светофильтров (мм)	5М120×1	СпМ120×1	М120×1	М116×1
Посадочный диаметр для гладких насадок (мм)	125	125		
Масса (г)	3500-3900	3600	2300	1950
Наличие штативного гнезда	есть	1/4" и 3/8"	1/4" и 3/8"	1/4" и 3/8"