

ОБЪЕКТИВ КИНОПРОЕКЦИОННЫЙ ОКП-50-1

Объектив ОКП-50-1 (1,2/50) - светосильный менисковый анастигмат (рис.1). Линзы объектива просветлены химическим способом.

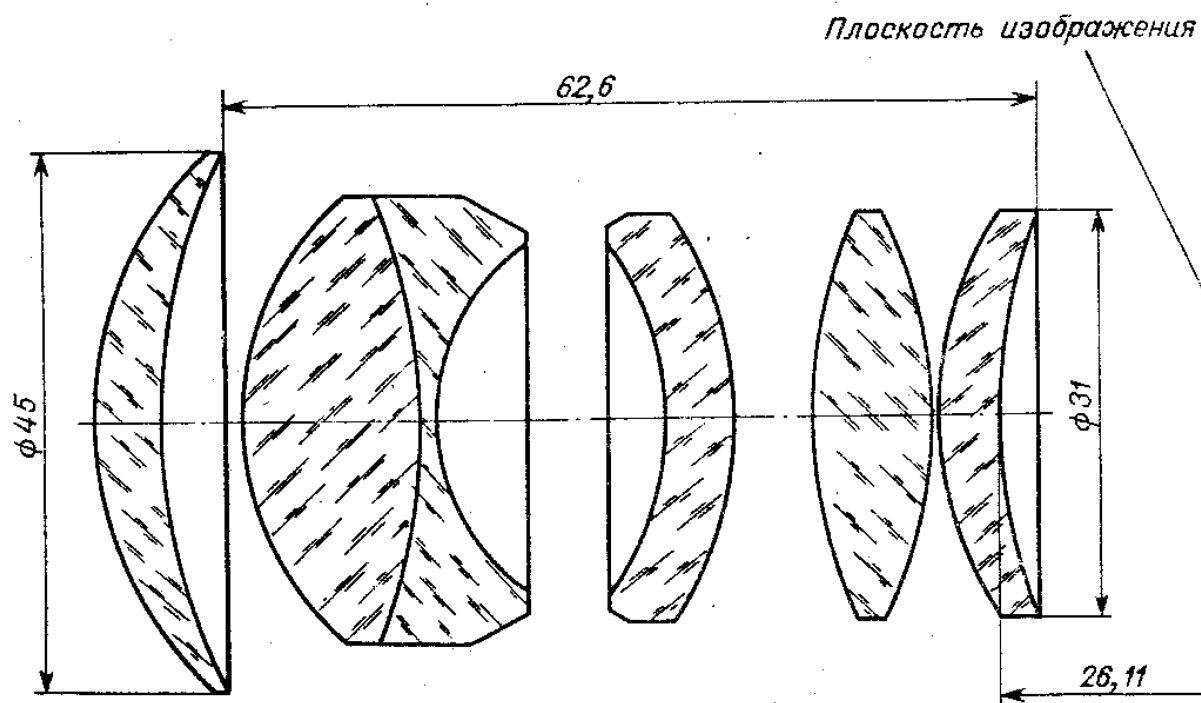


Рис.1

Объектив предназначен для кинопроекторных аппаратов, работающих на 16-миллиметровой пленке с форматом кадра 7,5x10,4. Выпускается в оправе для передвижных кинопроекторов типа "ПП-16".

В оптической системе в значительной мере исправлены остаточные aberrации, благодаря чему объектив можно применять для

проектирования как черно-белых, так и цветных фильмов. Хорошее качество изображения обеспечивается при большой светосиле и при достаточно высокой разрешающей способности объектива.

Объектив оформлен в специальной оправе (рис.2) и помещается в предназначенное для него гнездо кинспроектора.

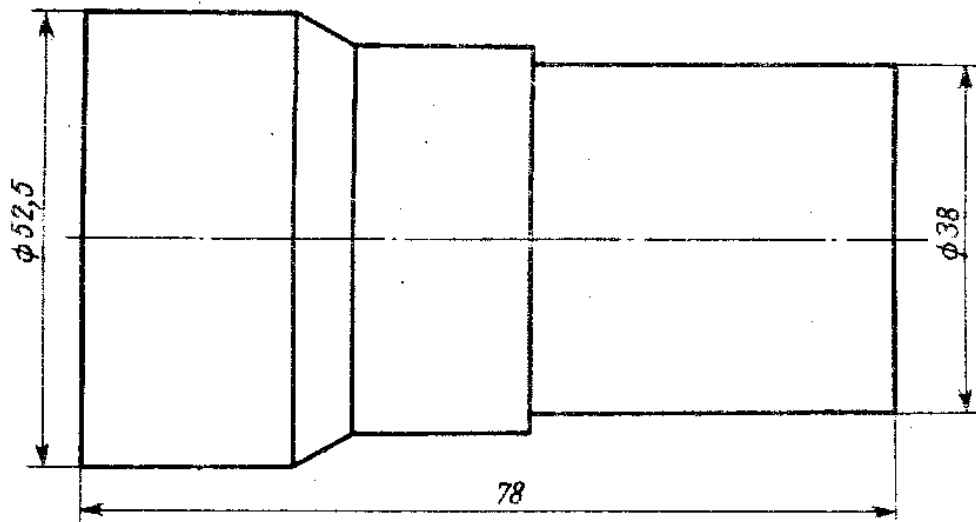


Рис.2

Перемещая объектив вдоль оптической оси, фокусируют изображение на экране.

На оправе объектива можно помещать гладкие насадки и крышки.

Основные технические данные

Фокусное расстояние, мм	49,93 ± 1,5%
Относительное отверстие	1:1,2
Угловое поле зрения	14°
Передний фокальный отрезок, мм	- 16,11
Задний фокальный отрезок, мм	26,11
Коэффициент светопропускания (по ТУ)	0,82

Разрешающая сила, лин/мм (по ГОСТ 3840-61)	
в центре	90
на краю поля	45
Число линз	6
Световой диаметр первой поверхности, мм	43,4
Световой диаметр последней поверхности, мм	2,95

Конструктивные элементы

Наибольший диаметр оправы, мм	52,5
Длина оправы с крышками, мм	85
Посадочный диаметр, мм	38
Посадочные размеры для гладких насадок (диаметр), мм	52,5
Масса, г	350

В комплект входят объектив, футляр, крышка передняя, крышка задняя, паспорт.