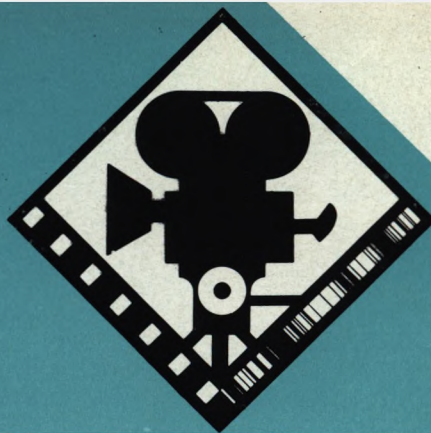


ОБЪЕКТИВ КИНОСЪЕМОЧНЫЙ КР-10



НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Объектив киносъемочный КР-10 — восьмилинзовый анастигмат средней светосилы с просветленными оптическими поверхностями (рис. 1) — предназначен для съемки 70-мм фильмов с форматом кадра $23 \times 52,5$ мм профессиональными киносъемочными камерами. Большой угол поля зрения позволяет применять объектив для киносъемок высоких и простирающихся по горизонту архитектурных ансамблей, пейзажей, съемок внутри помещений, спортивных, хроникальных, жанровых моментов.

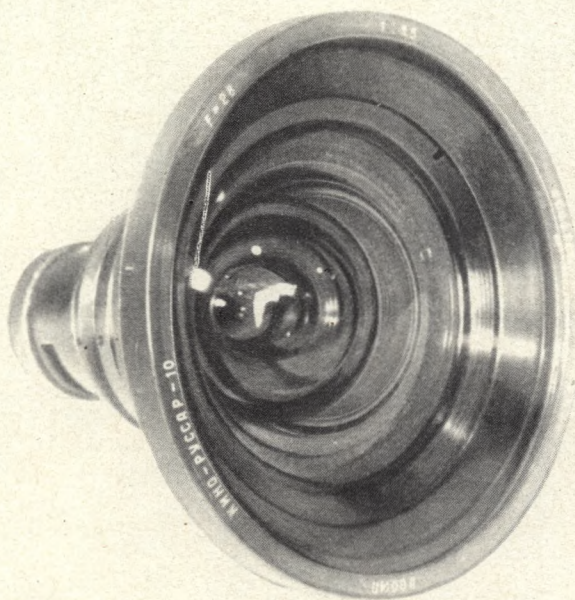


Рис. 1. Объектив киносъемочный КР-10

КОНСТРУКЦИЯ

Оптические детали объектива смонтированы в оправе (рис. 2), имеющей резьбу для крепления объектива к камере и кольцо установки диафрагмы, на котором нанесена шкала диафрагм. Диафрагма в объективе ирисовая. Кон-

струкцией оправы предусматривается применение гладких насадок. Оптическая схема объектива представлена на рис. 3.

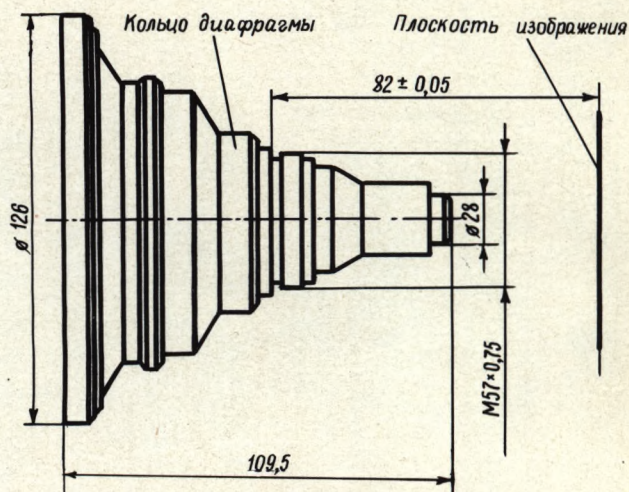


Рис. 2. Оправа объектива КР-10

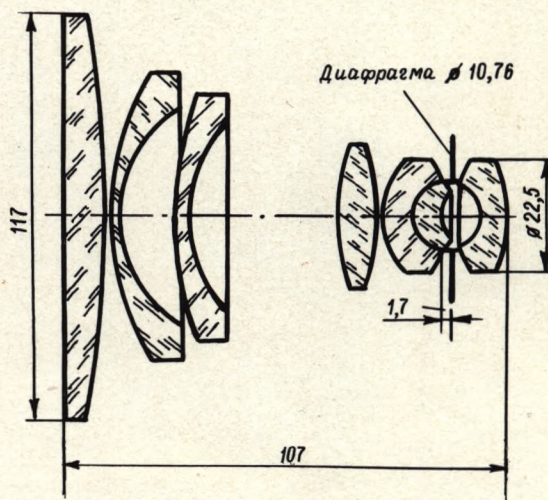


Рис. 3. Оптическая схема объектива КР-10

СВЕДЕНИЯ О НАДЕЖНОСТИ

Наработка на отказ механизмов объектива — не менее 4000 циклов срабатываний.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Объектив следует эксплуатировать при температуре от -30 до $+45^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 95% (при 25°C).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фокусное расстояние, мм	27,88
Относительное отверстие	1:3,5
Угол поля зрения, град	93
Пределы диафрагмирования	От 1:3,5 до 1:16
Рабочее расстояние, мм	82
Передний фокальный отрезок, мм	-25,0
Задний фокальный отрезок, мм	31,73
Коэффициент пропускания	Не менее 0,75
Разрешающая сила, лин/мм:	
в центре поля	54
по краю поля	20

Световой диаметр поверхностей, мм:

первой	113,4
последней	20,6
Присоединительная резьба	M57×0,75
Посадочный диаметр для насадок, мм	126
Габариты, мм:	
наибольший диаметр оправы	126
длина объектива	109,5
Масса, кг	0,95

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Объектив КР-10	1
Передняя и задняя крышки	По 1
Футляр	1
Паспорт	

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Пример обозначения при заказе: „Объектив киносъёмочный КР-10, У1.1. ТУЗ-3.1503-77“.