

## ОБЪЕКТИВ КИНОСЪЕМОЧНЫЙ "ВЕГА-9"

Объектив "Вега-9" (2,1/50) светосильный пятилинзовый анастигмат (рис. I).

Линзы объектива просветлены химическим способом.

Объектив предназначен для любительских и профессиональных кино-съемочных камер, работающих на 16-миллиметровой пленке с размером кадра 7,5 x 10,4 мм. Выпускается в оправе для камеры "Красногорск". При использовании объектива в камерах с другими рабочими расстояниями требуется применение переходных колец.

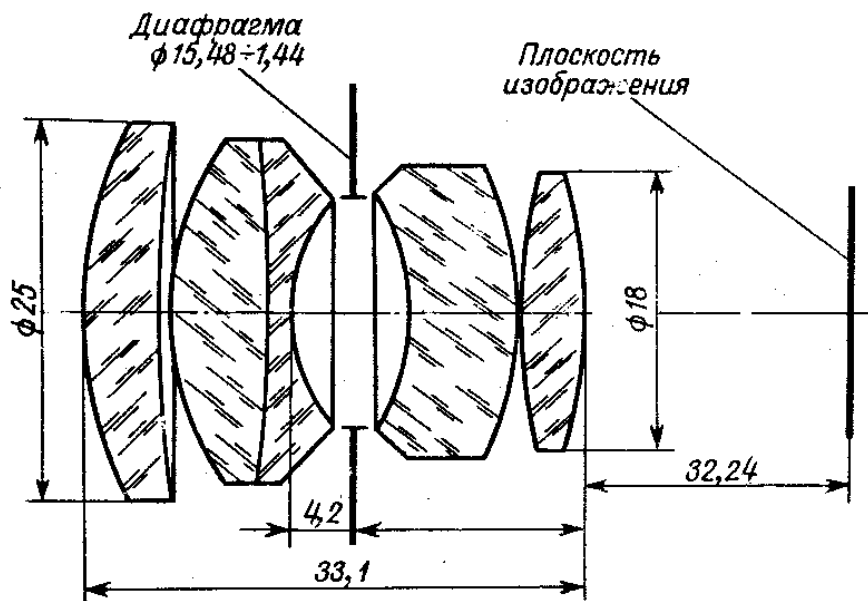


Рис. I

Сравнительно большое фокусное расстояние и высокая светосила позволяют использовать объектив в различных условиях: при натуральных съемках удаленных объектов, архитектурных деталей, для кино-

съемок в помещениях, для съемок мелких предметов крупным планом, для съемок спортивных сюжетов, хроникальных моментов и т.д. Объектив применим во всех случаях, когда требуется получить изображение крупного масштаба, а при съемке объекта нельзя подойти к нему достаточно близко.

Оптические детали объектива укреплены в оправе (рис.2). Оправа имеет байонетный замок, которым объектив крепится к камере, кольцо фокусировки объектива и кольцо установки диафрагмы.

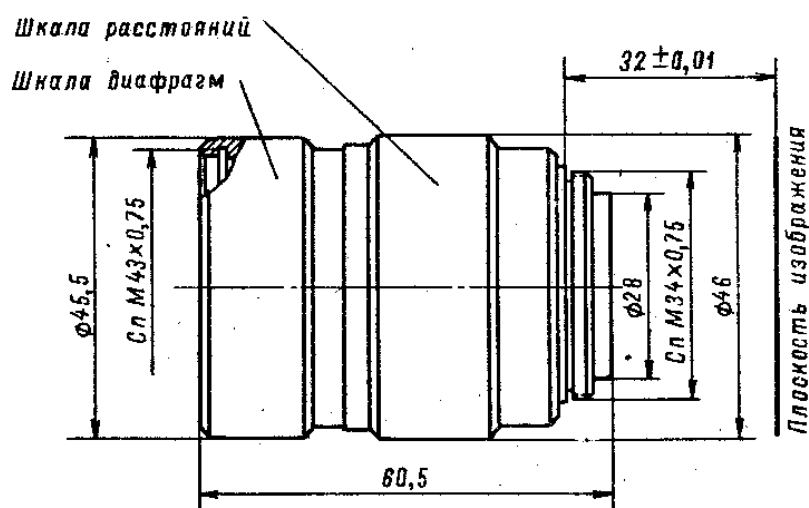


Рис.2

На оправе имеется шкала расстояний и шкала диафрагм. Диафрагма в объективе ирисовая.

Перемещение объектива в оправе позволяет производить съемки с расстояний 0,9 м и до "бесконечности". Расстояние до предмета отсчитывается вдоль оптической оси объектива от плоскости пленки до

Глубины предмета.

На оправу можно помещать как ввинчивающиеся, так и надевающиеся насадки (светофильтры, противосолнечные бленды и т.п.).

Вне камеры объектив предохраняется защитными крышками.

#### Основные технические данные

Фокусное расстояние, мм	50,06 ± 1%
Относительное отверстие	1:2,1
Угловое поле зрения	15°
Пределы диафрагмирования	1:2,1 ÷ 1:22
Рабочее расстояние, мм	52 ± 0,01
Передний фокальный отрезок, мм	-33,30
Задний фокальный отрезок, мм	32,24
Коэффициент светопропускания	0,80
Разрешающая сила, лин/мм	
в центре	55
по полю	35
Пределы фокусировки, м	0,9 ÷ ∞
Число линз	5
Световой диаметр первой поверхности, мм	23,8
Световой диаметр последней поверхности, мм	16,4

#### Конструктивные элементы

Наибольший диаметр оправы, мм	53
Длина оправы с крышками, мм	70
Соединение с камерой	байонетное
Посадочные размеры для насадок:	
резьбовых	СПМ 40,5x0,5
гладких (диаметр), мм	42,5
Масса, г	170

В комплект объектива входят: объектив, крышка передняя, крышка задняя, паспорт.