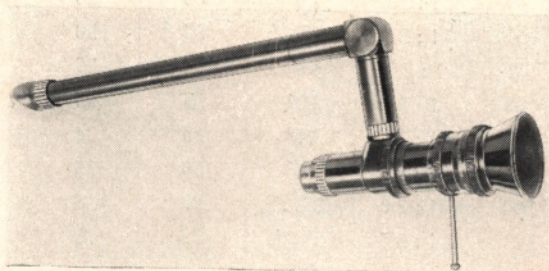
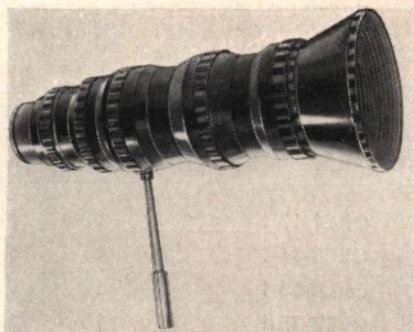
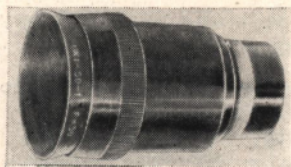


ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ 35-мм КИНЕМАТОГРАФА



ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

КИНОСЪЕМОЧНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ

В унифицированный комплект входят киносъемочные объективы с фокусными расстояниями от 12 до 1000 мм. Объективы могут быть использованы в киносъемочных аппаратах с зеркальными объективаторами, удаленными от плоскости пленки по оптической оси до 13 мм. Коррекция аберраций объективов обеспечивает высокое качество изображения на черно-белой и цветной пленках.

Техническая характеристика

Объектив	Фокусное расстояние, мм	Относительное отверстие	Угол поля зрения	Разрешающая способность по полю кадра при съемке на пленку АМ, лин/мм	
				в центре	на краю
ОКС1-12-1	12	1 : 2,5	97°	50	16
ОКС2-16-1	16	1 : 2,8	82°	64	30
ОКС2-18-1	18	1 : 2,8	74°40'	60	23
ОКС3-18-1	18	1 : 2,5	75°30'	57	30
ОКС1-22-1	22	1 : 2,8	64°	65	25
ОКС4-28-1	28	1 : 2	52°	60	35
ОКС8-35-1	35	1 : 2	43°	65	35
ОКС1-40-1	40	1 : 2,5	40°	60	20
ОКС1-50-1	50	1 : 2	30°30'	55	30
ОКС1-75-1	75	1 : 2	26°	55	25
ОКС1-80-1	80	1 : 2	20°	55	25
ОКС1-100-1	100	1 : 2	17°	55	30
ОКС1-150-1	150	1 : 2,8	10°	50	35
ОКС1-200-1	200	1 : 2,8	8°30'	50	30
ОКС1-300-1	300	1 : 3,5	5°42'	35	25
ОКС1-500-1	500	1 : 5,6	3°05'	—	—
ОКС1-750-1	750	1 : 5,6	2°03'	—	—
ОКС1-1000-1	1000	1 : 6,3	1°30'	—	—

ОБЪЕКТИВЫ С ПЕРЕМЕННЫМ ФОКУСНЫМ РАССТОЯНИЕМ

Объективы с переменным фокусным расстоянием «Ленар», «Ленар-2М» и «Фотон» могут быть использованы в любом отечественном киносъемочном аппарате с зеркальным обтюратором, дают возможность плавно менять масштаб изображения, не меняя положения аппарата.

Объектив «Ленар» имеет четырехкратное изменение фокусного расстояния от 40 до 162 мм.

Объектив «Ленар-2М» имеет сменные задние компоненты, дающие возможность изменять фокусное расстояние от 40 до 162 мм и от 50 до 200 мм. Комплектуется визирным устройством, позволяющим использовать его на киноаппаратах без зеркального обтюратора.

Объектив «Фотон» имеет значительно меньшие габарит и вес при технических характеристиках, соответствующих объективам «Ленар».

По качеству изображения объективы с переменным фокусным расстоянием не уступают лучшим образцам иностранных фирм. Объективы имеют надежные механизмы управления шкалой дистанций и изменения фокусных расстояний.

Техническая характеристика

Объектив	Фокусное расстояние, мм	Относительное отверстие	Угол поля зрения	Разрешающая способность по полю, лин/мм	
				в центре	на краю
«Ленар»	40—162	1 : 3,8	40—10°	35	20
«Ленар-2М»	40—162, 50—200	1 : 3,8	40—10°	55—34	27—18
«Фотон»	37—140	1 : 3,5	42—10°40'	50	30

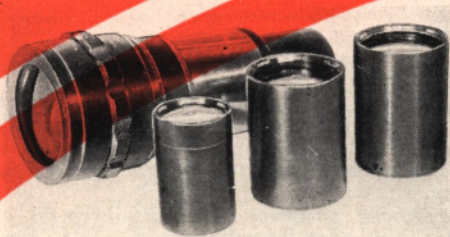
ПРОЕКЦИОННЫЕ ОБЪЕКТИВЫ

Объективы для проекции нормальных и широкоэкранных фильмов выпускаются с фокусными расстояниями от 80 до 110 мм и относительными отверстиями 1 : 2; 1 : 1,8; 1 : 1,6.

Объективы имеют хорошую коррекцию aberrаций и обеспечивают высокое качество изображения по всему экрану. Спад освещенности не превышает 20%.



1967



Техническая характеристика

Объектив	Фокусное расстояние, мм	Относительное отверстие	Угол поля зрения	Разрешающая способность по полю, лин/мм	
				в центре	на краю
ОКП2-85-1	85	1 : 2,8	18°12'	90	55
ОКП2-60-1	60	1 : 2	24°30'	—	—
ОКП4-90-1	90	1 : 1,6	24°30'	100	64
ОКП3-100-1	100	1 : 1,6	15°29'	100	64
РО506-1	80	1 : 2	21°30'	—	—
РО500-1	90	1 : 2	19°	—	—
РО501-1	100	1 : 2	17°	—	—
РО502-1	110	1 : 2	15°30'	—	—
РО503-1	120	1 : 2	14°20'	—	—
ОКП4-80-1	80	1 : 1,8	20°32'	100	80
ОКП5-90-1	90	1 : 1,8	18°	100	50
ОКП1-100-1	100	1 : 1,8	17°20'	—	—
ОКП4-110-1	110	1 : 1,8	15°	100	64