

## Эра-6



Светосильный шестилинзовый анастигмат.

Просветленная оптика.

Снабжен ирисовой «прыгающей» диафрагмой.

Кроме резьбового объектива Эра-6М 1,5/50 для соединения М42×1/45,5, на Красногорском заводе производился вариант для адаптерного кольца «А» (Эра-6А) 1,5/50. Имеются сведения о байонетном варианте объектива – в оправе для фотоаппарата ЗЕНИТ-7.

Кроме того, известны образцы объектива «Эра-6-автомат» (для камер «Киев-10» и «Киев-15»), изготовленные в киевском ПО «Арсенал».

## Эра-6М

Объектив, выпускавшийся на КМЗ небольшими сериями, предназначался в качестве сменного светосильного нормального объектива для зеркальных фотокамер. Индекс «М» – от типа диафрагмы, отключаемый привод.

Известно несколько модификаций оправы, отличающихся по размерам, оформлению колец и рукоятками режима работы диафрагмы.

## Оптическая схема



Эра-6М, экземпляр опытной партии



Эра-6М, серийный экземпляр

## Данные

Фокусное расстояние: 50 мм (49,5 мм)

Относительное отверстие: 1:1,5

Угол поля зрения: 48°

Размер кадра: 24×36 мм

Количество линз/групп: 6/5

Заднее вершинное фокусное расстояние: 39,81 мм

Расстояние от первой до последней поверхности: 49,85 мм

Рабочий отрезок: 45,5 мм

Пределы шкалы диафрагм: 1:1,5–1:16

Световой диаметр первой поверхности: Ø38,06 мм

Световой диаметр последней поверхности: Ø30,50 мм

Ближний предел фокусировки: 0,4 м; 0,5 м

Объектив Эра-6

---

Соединения:

объектива с камерой: М42×1

для ввинчивающихся насадок: СпМ58×0,75

для надевающихся насадок: Ø60 мм

расположение крепления для светофильтров: переднее

Разрешающая способность по ТУ (центр/край): 45/22 лин/мм

Коэффициент светопропускания: 0,83

Формула цветности: 12-0-2

Тип просветления: нет данных

Габаритные размеры:

длина объектива без крышек: 72 мм, 60 мм, 56 мм

наибольший диаметр оправы: Ø70 мм, Ø68 мм, Ø65 мм

Масса: 430 г, 370 г

Год разработки: нет данных

Расчет: нет данных

Конструкция: нет данных

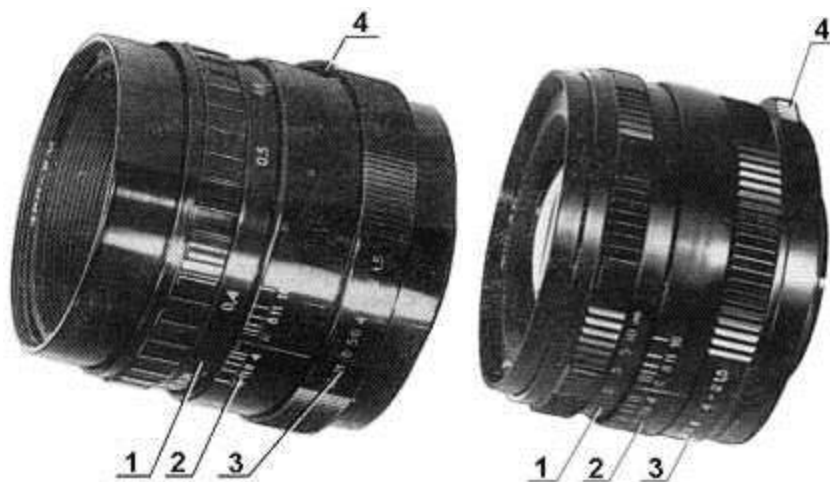
Производство: малая серия

Годы производства: с 1971 г.

## Эра-6А

Объектив производства КМЗ с адаптерным кольцом «А» для зеркальных фотокамер.

### Устройство оправы



- 1 – кольцо со шкалой расстояний;
- 2 – шкала глубины резкости;
- 3 – кольцо со шкалой диафрагм;
- 4 – рукоятка переключения диафрагмы