

## Индустар-60

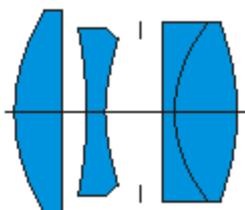


Светосильный универсальный объектив с просветленной оптикой. Снабжен ирисовой диафрагмой. Являлся основным объективом для фотоаппарата Нарцисс.

В 1960 году объектив был награжден Дипломом I степени ВДНХ СССР.

С 1964 года был заменен на объектив Вега-М1.

### Оптическая схема



### Данные

Фокусное расстояние: 35 мм (34,92 мм)

Относительное отверстие: 1:2,8

Угол поля зрения: 40°

Размер кадра: 14×21 мм

Переднее вершинное фокусное расстояние: -28,80 мм

Заднее вершинное фокусное расстояние: 27,96 мм

Расстояние от первой до последней поверхности: 13,61 мм

Количество линз/групп: 4/3

Рабочее расстояние: 28,8 мм

Пределы шкалы диафрагм: 1:2,8–1:16

Ближний предел фокусировки: 0,5 м

Разрешающая способность по ТУ (центр/край): 42/22 линий/мм

Коэффициент светопропускания: 0,80

Соединения:

объектива с камерой: М24×1

для надевающихся насадок: Ø27 мм

Габаритные размеры:

длина объектива с крышками: 23 мм

наибольший диаметр оправы: 38 мм

Масса: 60 г

Год разработки: конец 1950-х годов

Расчет: нет данных

Конструкция: нет данных

Производство: серийное

Годы производства: начало 1960-х годов