

## Юпитер-9



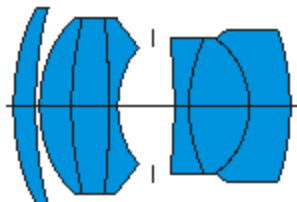
Длиннофокусный светосильный объектив для дальномерных и зеркальных камер. Снабжен ирисовой диафрагмой.

По характеру применения относится к портретным объективам.

Первоначально имел наименование «ЗК-85» – Зоннар Красногорский, 85 мм и существовал в вариантах для дальномерных фотокамер типа «Киев» и «Зоркий». Конструкторская и технологическая документация на объективы «Sonnar» германской фирмы Carl Zeiss, а также оборудование для производства были поставлены в Красногорск в счет репараций после окончания Второй мировой войны. Позже оправы были переделаны и для использования с зеркальными камерами.

Выпускался также в Лыткарино (ЛЗОС) и в городе Нежине, Украина (завод «Прогресс», ПО «Завод Арсенал» – вариант Юпитер-9-автомат)...

### Оптическая схема



### Данные

Фокусное расстояние: 85 мм (84,46 мм)

Относительное отверстие: 1:2

Угол поля зрения: 28°

Размер кадра: 24×36 мм

Переднее вершинное фокусное расстояние: -73,42 мм

Заднее вершинное фокусное расстояние: 40,71 мм

Расстояние от первой до последней поверхности: 54,35 мм

Количество линз/групп: 7/3

Рабочее расстояние: 28,8 мм; 34,85 мм; 44 мм; 45,2 мм; 45,5 мм

Количество лепестков диафрагмы: дальномерные и варианты для зеркальных камер – 15

Пределы шкалы диафрагм: 1:2–1:22

Ближний предел фокусировки:

дальномерный вариант – 1,15 м

вариант для зеркальных камер – 0,8 м

Юпитер-9-автомат – 1,2 м

Соединения:

объектива с камерой: М24×1 (Нарцисс), М39×1, байонет Киев/Contax, байонет Киев-автомат, М42×1

для ввинчивающихся насадок: СпМ49×0,5, М49×0,75

для надевающихся насадок: Ø51 мм

расположение крепления для светофильтров: переднее

Разрешающая способность по ТУ (центр/край):

первоначальная – 30/18 *линий/мм*

Юпитер-9-автомат – 32/23 *линий/мм*

Коэффициент светопропускания: 0,75

Формула цветности: нет данных

Тип просветления: химическое, однослойное; многослойное

Габаритные размеры:

длина объектива, установленного на бесконечность, с крышками:

дальномерный резьбовой вариант – 80 мм

вариант для зеркальных камер – 65 мм

Юпитер-9-автомат – 62 мм

наибольший диаметр оправы:

дальномерный вариант – 60 мм

вариант для зеркальных камер – 68 мм

Юпитер-9-автомат – 56 мм

Вес:

дальномерный вариант – 335 г

вариант для зеркальных камер – 400 г

Юпитер-9-автомат – 400 г

Год разработки: нет данных

Расчет:

оригинал – Людвиг Бертеле (Ludwig Bertele)

перерасчет – М. Д. Мальцев (КМЗ)

Конструкция: нет данных

Производство: серийное

Годы производства:

ЗК-85 – с 1948 года

Юпитер-9 (дальномерные и вариант для зеркальных камер) – с 1951 года



Юпитер-9 для зеркальных камер



Юпитер-9 производства ЛЗОС для дальномерных Киевов