

Индустар-24, Индустар-24М

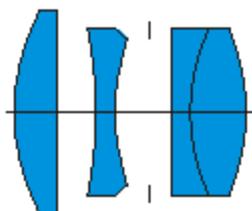


Светосильный объектив с просветленной оптикой. Снабжен ирисовой диафрагмой.

Выпускался в двух оправках: для зеркальных фотоаппаратов типа «ЗЕНИТ» (М39×1/45,2) – Индустар-24М, и в упрощенной оправке для среднеформатного фотоаппарата Москва-5 – Индустар-24. В варианте для зеркальных малоформатных фотоаппаратов объектив снабжен устройством предварительной установки диафрагмы.

Малоформатный вариант объектива предназначался для натурной съемки удаленных предметов, портретной съемки, групповых сцен и т.д..

Оптическая схема



Данные

Фокусное расстояние: указывалось: 105 мм и 110 мм (точное: 108,25 мм)

Относительное отверстие: 1:3,5

Угол поля зрения: 52°

Размер кадра: 60×90 мм или 24×36 мм

Количество линз/групп: 4/3

Переднее вершинное фокусное расстояние: -96,55 мм

Заднее вершинное фокусное расстояние: 92,17 мм

Расстояние от первой до последней поверхности: 32,90 мм

Рабочее расстояние:

для среднеформатных камер – 103 мм

для малоформатных камер – 45,2 мм

Пределы шкалы диафрагм: 1:3,5–1:22

Ближний предел фокусировки:

для среднеформатных камер – 1,5 м

для малоформатных камер – 0,8 м

Соединения:

объектива с камерой:

среднеформатной – СпМ29,5×0,5

малоформатной – М39×1

для ввинчивающихся насадок:

малоформатный вариант – СпМ40,5×0,5

Объектив Индустар-24

для надевающихся насадок:

для среднеформатных камер – Ø40 мм

для малоформатных камер – Ø42 мм

расположение крепления для светофильтров: переднее

Разрешающая способность по ТУ (центр/край):

среднеформатный вариант – 23/13

малоформатный вариант – 28/14

Коэффициент светопропускания: 0,80

Формула цветности: нет данных

Тип просветления: нет данных

Габаритные размеры:

длина объектива с крышками:

среднеформатный вариант – 36 мм

малоформатный вариант – 95 мм

наибольший диаметр оправы:

среднеформатный вариант – 40 мм

малоформатный вариант – 60 мм

Вес:

среднеформатный вариант – 74 г

малоформатный вариант – 310 г

Год разработки: нет данных

Расчет: нет данных

Конструкция: нет данных

Производство: серийное

Годы производства:

среднеформатный вариант: с 1956 г. по 1960 г.

вариант для малоформатных камер: с 1960 г.



Индустар-24 (И-24)