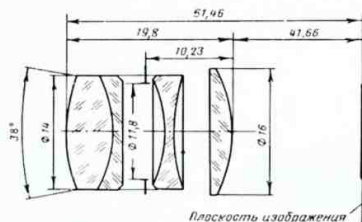


# Объектив для фотоувеличителей „Индустар-50У-1“



**ИНДУСТАР-50У-1**

Объектив «Индустар-50У-1» (3,5/53) — четырехлинзовый анастигмат. Линзы объектива просветлены. Объектив обладает большой разрешающей силой особенно в центре поля и дает хорошее качество изображения. Предназна-



Оптическая схема объектива

чен для использования при работе на фотоувеличителях с размерами кадров  $2,4 \times 3,6$  см.

Объектив можно применять как для черно-белой, так и для цветной печати.

На рисунке приведена оптическая схема объектива.

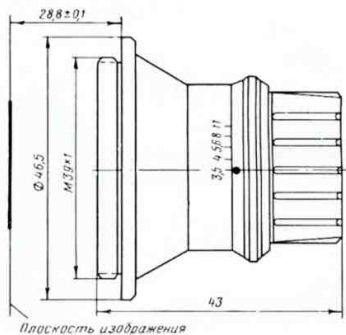
Оптические детали объектива смонтированы в специальной оправе. Оправа имеет резьбу, при помощи которой объектив крепится к увеличителю. На оправе расположено кольцо диафрагмы.

Диафрагма в объективе ирисовая.

Диафрагмирование производится вращением кольца диафрагмы в пределах от 1 : 3,5 до 1 : 11.

Величина диафрагмы читается на шкале против индекса.

Наводка на резкость производится вращением объектива вместе с кольцом фокусирующей оправы увеличителя.



Оправа объектива

Объектив имеет защитную переднюю крышку, которая предохраняет фронтальную линзу от повреждений.

При установке в фотоувеличитель объектив ввинчивается до упора и слегка затягивается. Во избежание порчи резьбы необходимо проверить ее чистоту.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Фокусное расстояние, мм . . . . .	53
Относительное отверстие . . . . .	1 : 3,5
Угол поля зрения (2 $\beta$ ) . . . . .	38°
Пределы диафрагмирования . . . . .	1 : 3,5—1 : 11
Рабочее расстояние, мм . . . . .	28,8 $\pm$ 0,02
Задний фокальный отрезок, мм . . . . .	41,7
Число линз . . . . .	4

Габаритные размеры:	
наибольший диаметр оправы, мм . . . . .	46,5
длина оправы без крышек, мм . . . . .	43
присоединительная резьба	M39 $\times$ 1
Масса (без футляра), г . . . . .	73

## Основной комплект

- Объектив «Индустар-50У-1».
- Крышка передняя.
- Футляр.
- Паспорт.