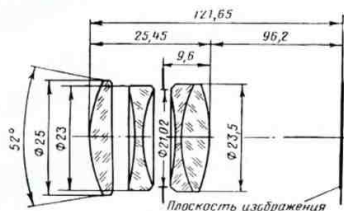


Объектив для фотоувеличителей „Индустар-23-У“



ИНДУСТАР-23-У

Объектив «Индустар-23-У» (4,5/110) — четырехлинзовый анастигмат средней светосилы. Линзы объектива просветлены. Объектив обладает большой разрешающей силой и дает хо-



Оптическая схема объектива

рошее качество изображения, его можно применять как для черно-белой, так и для цветной печати при работе на фотоувеличителях с размером кадра до 6×9 см.

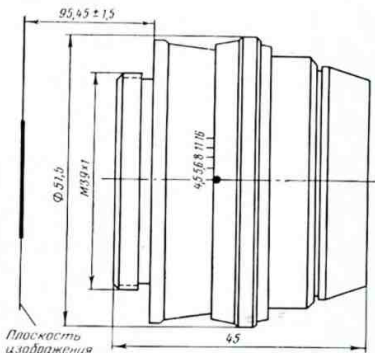
На рисунке приведена оптическая схема объектива.

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

Диафрагма в объективе ирисовая. Установка диафрагмы в пределах от 1 : 4,5 до 1 : 16 производится путем вращения кольца с нанесенной на него шкалой диафрагм.

Наводка объектива на резкость производится вращением объектива вместе с кольцом фокусировочной оправы фотоувеличителя.

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



Оправа объектива

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Фокусное расстояние, мм	110,6
Относительное отверстие	1 : 4,5
Угол поля зрения (2 β)	52°
Пределы диафрагмирования	1 : 4,5—1 : 16
Рабочее расстояние, мм	95,45
Задний фокальный отрезок, мм	96,2
Коэффициент светопропускания	0,80
Число линз	4

Габаритные размеры:	
наибольший диаметр оправы, мм	51,5
длина оправы (без крышек), мм	45
присоединительная резьба	M39×1
Масса (без футляра), г	217

Основной комплект

Объектив «Индустар-23-У».
Крышка передняя.
Футляр.

Паспорт.
Описание.

ИНДУСТАР-23-У