

ОБЪЕКТИВ ДЛЯ ФОТОУВЕЛИЧИТЕЛЕЙ "ИНДУСТАР-50У-1"

Объектив "Индустар-50У-1" (3,5/53) - четырехлинзовый анастигмат (рис.1). Линзы объектива просветлены химическим способом.

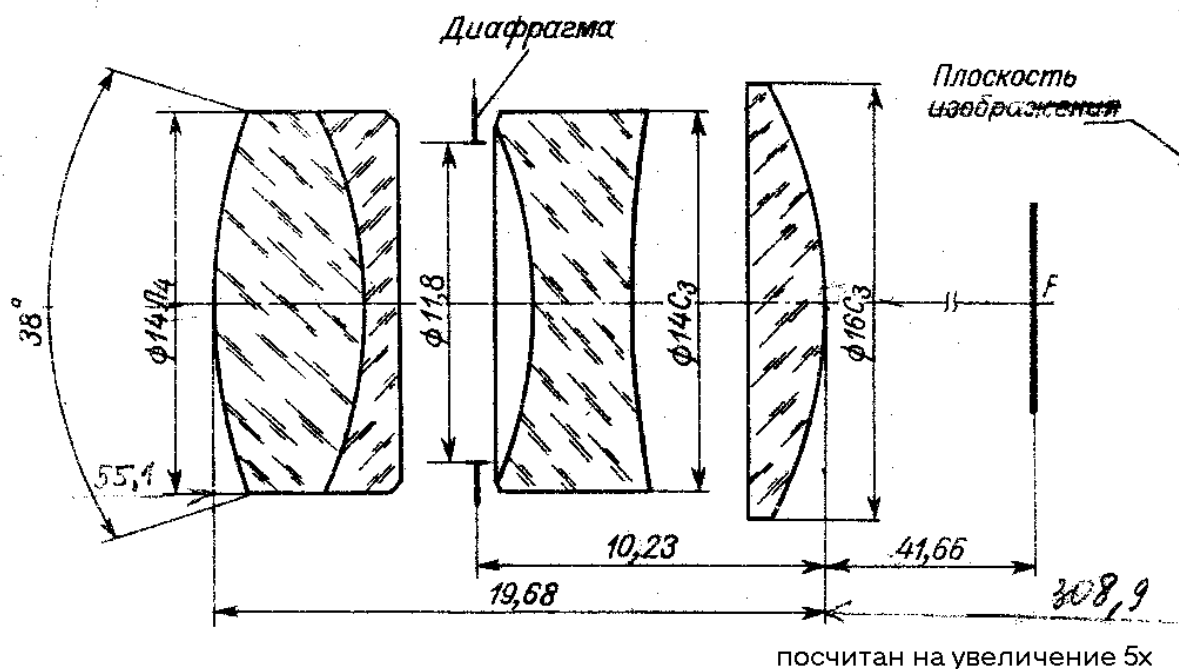


Рис. 1

Объектив обладает большой разрешающей силой, особенно в центре поля, и дает хорошее качество изображения.

Предназначен для фотоувеличителей с размерами кадра 2,4 x 3,6 см.

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

Оптические детали объектива смонтированы в специальной оправе (рис.2). Оправа имеет резьбу, при помощи которой объек-

тив крепится к увеличителю, а также кольцо диафрагм.

Диафрагма в объективе ирисовая. Диафрагмирование производится вращением кольца диафрагм в пределах от 1:3,5 до 1:1. Величина диафрагмы читается на шкале против индекса.

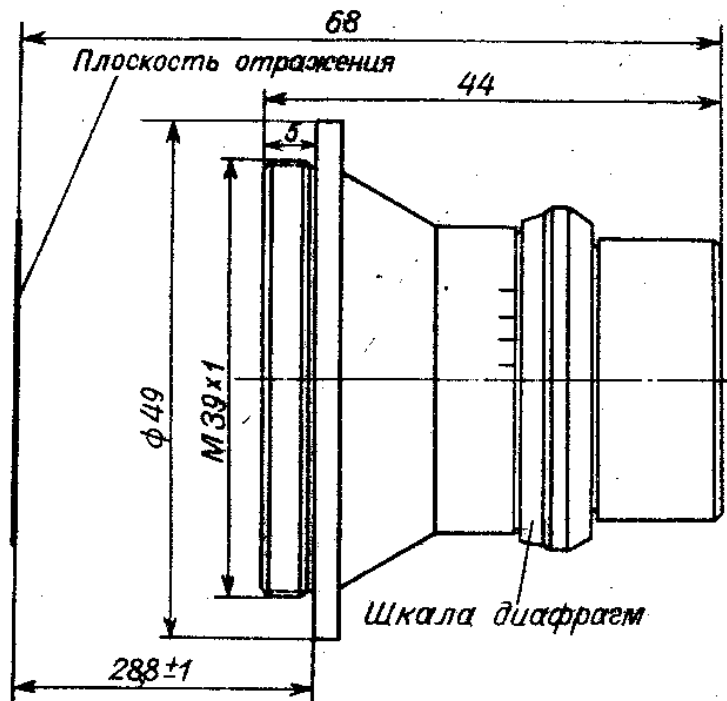


Рис. 2

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

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

При монтаже (установке) объектива в фотоувеличитель он ввинчивается до упора и слегка затягивается. Во избежание порчи резьбы объектива необходимо проверять ее чистоту.

Основные технические данные

Фокусное расстояние, мм
Относительное отверстие

456

53,4
1:3,5

Угловое поле зрения	38°
Пределы диафрагмирования	I:3,5 ÷ I:11
Рабочее расстояние, мм	28,8 ± 0,02
Передний фокальный отрезок, мм	-44,40
Задний фокальный отрезок, мм	41,66
Коэффициент светопропускания не менее	0,75
Разрешающая сила, лин/мм	
в центре не менее	60
по полю не менее	20
Число линз	4
Световой диаметр первой поверхности, мм	12,8
Световой диаметр последней поверхности, мм	14,8

Конструктивные элементы

Наибольший диаметр оправы, мм	49
Длина оправы с кривкой, мм	46
Присоединительная резьба	M 39x1
Масса, г	73

В комплект объектива входят объектив "Индустар-50У-1", крышка передняя, футляр, паспорт.