



Объектив „Индустар-100У“ для фотоувеличителей

Руководство по эксплуатации



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Объектив «Индустар-100У» предназначен для работы с любительскими фотоувеличителями типа «Нева-2М», «Нева-4» для проекционной печати с негативов размером 60×90 мм. Допускается применять данный объектив в фотоувеличителе «Нева-3М» при условии дополнительной ручной фокусировки.

1.2. Руководство по эксплуатации содержит краткую характеристику и основные правила пользования объективом.

При покупке объектива требуйте проверки его работоспособности.

Обязательно проверьте:

— соответствие заводского номера объектива номеру, указанному в руководстве по эксплуатации;

— комплектность;

— наличие гарантийного талона и простановку в нем даты продажи, подписи продавца и штампа магазина.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Фокусное расстояние, мм	110
Относительное отверстие	1 : 4
Пределы диафрагмирования	от 1 : 4 до 1 : 22
Рабочее поле зрения, мм	60×90
Рабочий отрезок, мм	95,45
Присоединительная резьба	$M39 \times 1$
Габаритные размеры:	
длина объектива без крышек, мм	38

наибольший диаметр оправы, мм	48
Масса без футляра и крышек, кг	0,134

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Объектив «Индустар-100У»	1 шт.
Крышка передняя	1 шт.
Футляр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

4. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ ОБЪЕКТИВА

«Индустар-100У» — четырехлинзовый объектив. Линзы, завальцованные в отдельные оправы, насыпаются в корпус. Внутри корпуса имеется устройство, фиксирующее с помощью пружины и шарика каждое значение ирисовой диафрагмы. Шкала диафрагм — равномерная и нанесена на наружном кольце, навинчивающемся на корпус. Диафрагмирование относительных отверстий производится поворотом наружного кольца до упора, где происходит легкий щелчок.

С помощью посадочной резьбы $M39 \times 1$, имеющейся на корпусе, объектив ввинчивается в посадочное гнездо фотоувеличителя.

Перед установкой объектива в фотоувеличитель необходимо проверить чистоту резьб объектива и фотоувеличителя и осторожно вернуть объектив до упора.

Для предохранения от загрязнения объектив снабжен защитными крышками.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

5.1. Объектив — чувствительный оптический прибор, требующий бережного обращения. Разборка объектива для ремонта допускается только в условиях специализированной мастерской.

5.2. Предохраняйте объектив от ударов, сырости, загрязнения и резких колебаний температуры.

5.3. Берегите просветленную поверхность линз, влага на просветленных поверхностях при длительном воздействии может повредить просветляющую пленку.

5.4. Пыль с поверхности линз смахивайте чистой мягкой обезжиренной волосяной кисточкой. При ее отсутствии пользуйтесь тампоном из ваты на деревянной палочке или чистой мягкой салфеткой.

Загрязнения (отпечатки пальцев, следы запотевания и т. п.) удаляйте ватным тампоном на деревянной палочке круговыми движениями, постепенно переходя от центра к ее краям. При удалении сильного загрязнения чаще меняйте тампон.

5.5. Храните объектив, закрытый крышками, в футляре, в помещении при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Объектив «Индустар-100У» соответствует утвержденному образцу.

6.2. Завод-изготовитель гарантирует соответствие объектива требованиям ТУЗ-3.1791-84 при условии соблюдения потребителем правил экс-

плуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

6.3. Гарантийный срок эксплуатации объектива 24 месяца со дня продажи его через розничную торговую сеть.

При отсутствии даты продажи и штампа магазина в «Свидетельстве о приемке» и гарантийного талона гарантийный срок исчисляется со дня выпуска объектива заводом-изготовителем.

6.4. В течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатный ремонт, который осуществляется заводом-изготовителем, при этом вырезают из руководства по эксплуатации открывной талон, соответствующий выполненной работе.

6.5. Ремонт после окончания гарантийного срока выполняет завод-изготовитель за счет средств **потребителя.**

6.6. На завод-изготовитель объектив для ремонта следует направлять в полном комплекте, уложенном в тару, предохраняющую объектив от повреждений при транспортировании. В посылку необходимо вложить руководство по эксплуатации, краткое содержание дефекта и четкий обратный адрес.

6.7. Транспортирование объектива допускается любым видом транспорта в диапазоне температур от минус 50° С до плюс 50° С.

6.8. Претензии к качеству работы объектива не принимаются и гарантийный ремонт не производится, если отказ объектива возник в результате небрежного обращения потребителя или несоблюдения правил эксплуатации, а также при разбор-

ке объектива потребителем и при отсутствии руководства по эксплуатации и гарантийного талона.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Объектив «Индустар-100У» заводской №
90.3101. соответствует техническим условиям ТУЗ-3.1791-84 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

* - 11 1990

Цена ~~35~~ руб. *14-*

Номер прејскуранта 082А поз. 350

Адрес для предъявления претензий к качеству: 140061, г. Лыткарино Московской области, ПО «Рубин».

Представитель ОТК завода-изготовителя

М. *Игорь И. 13*

от 27.12.91
Заполняется в магазине

Дата продажи

Продавец _____

(подпись или штамп)

Штамп магазина

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт _____

Изъят « . . . » 199 г. Исполнитель

(фамилия) (подпись)

Линия отреза

140061, г. Лыткарино Московской области,
ПО «Рубин».

ТА Л О Н

на гарантийный ремонт объектива
«ИНДУСТАР-100У»

Заводской № _____

Продан магазином № _____

(наименование магазина и его адрес)

« . . . » 199 г.

Штамп магазина _____

(подпись)

Владелец и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

_____ Исполнитель _____
(дата) (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель подразделения,
выполнившего ремонт _____

М. П.

« . . . » 199 г. _____
(подпись)