

1. Общие указания

Объектив фотографический «Мир-1В» — светосильный широкоугольный объектив предназначен в качестве сменного объектива для фотоаппаратов типа «Зенит».

Объектив может применяться со всеми другими отечественными и иностранными фотоаппаратами с форматом кадра 24×36 мм, присоединительной резьбой М42×1 и рабочим расстоянием 45,5 мм, как имеющими, так и не имеющими устройство автоматического управления прыгающей диафрагмой.

Объектив пригоден для фотосъемки как на черно-белую, так и на цветную пленку. Высокая разрешающая способность при большом угле поля зрения и хорошей светосиле позволяет применять его для получения высококачественных снимков в различных условиях, в том числе производить качественную групповую съемку в небольших помещениях с пониженной освещенностью, что выгодно отличает этот объектив от других, используемых в малоформатных фотоаппаратах. Наличие устройства предварительной установки диафрагмы повышает оперативность при фотографировании.

2. Устройство объектива и порядок работы с ним

Для установки объектива в фотокамеру выверните объектив из футляра и осторожно верните его за шкалу дистанции в фотокамеру до упора, при этом индекс шкалы глубины резкости установится по вертикальной оси фотокамеры.

Перед фотографированием снимите с объектива переднюю крышку. Объектив допускает применение оптических насадок (светофильтров; противосолнечной бленды и т. д.), которые можно ввинтить в переднюю часть оправы объектива по резьбе М49×0,75 или надеть на наружную цилиндрическую поверхность диаметром 51 мм.

При подготовке к съемке необходимо сначала полностью открыть диафрагму, при этом индексы, расположенные по обеим сторонам кольца диафрагм, должны быть друг против друга.

Затем вращением кольца диафрагм 2 совмещают выбранное значение диафрагмы с индексом на кольце 4.

Наводка на резкость производится поворотом кольца шкалы расстояний 1 при полностью открытой диафрагме, независимо от предварительно установленной диафрагмы. Изображение объекта съемки должно быть резким на матовом стекле или микрорастре видоискателя фотоаппарата. После наводки на резкость нужно повернуть кольцо с индексом 4 до упора, то есть диафрагмировать объектив до требуемого значения.

Если вы фотографируете ряд предметов, расположенных на различных расстояниях от фотоаппарата, то пользуйтесь шкалой глубины резкости 3.

Шкала 3 представляет собой симметрично расположенные относительно индекса пары штрихов с одинаковыми значениями диафрагмы. При диафрагмировании до определенного значения против штрихов с одинаковым обозначением диафрагмы по шкале расстояний 1 определяются два значения расстояний, в пределах которых предметы на снимке изображаются резко. Например, объектив сфокусирован на расстояние 1,2 м. На шкале диафрагм установлена диафрагма «5,6». Тогда против значений «5,6» на шкале глубины резкости 3 по шкале расстояний 1 окажутся цифры 1 м и 1,5 м. Предметы, расстояние до которых от 1 до 1,5 м, будут резко изображены на снимке. Предметы, расположенные ближе 1 метра и далее 1,5 м от плоскости фотопленки, окажутся на снимке нерезкими.

3. Комплект поставки

Объектив «Мир-1В»	— 1 шт.
Крышка передняя	— 1 шт.
Футляр	— 1 шт.
Руководство по эксплуатации	— 1 экз.

Оптическая схема

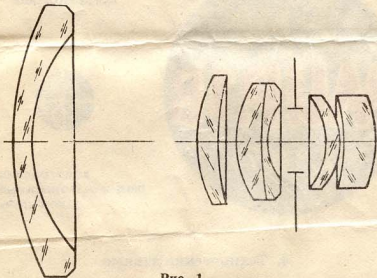


Рис. 1

Общий вид объектива «Мир-1В»

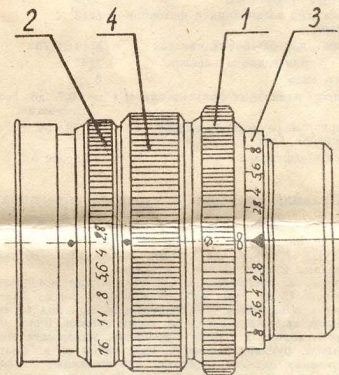


Рис. 2

1 — шкала расстояний, 2 — кольцо шкалы диафрагм, 3 — шкала глубины резкости, 4 — кольцо предварительной установки диафрагмы

Корешок талона на гарантийный ремонт объектива «Мир-1В»
 Изъят _____ 19 ____ г. Механик фотомастерской _____
 подпись, фамилия

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Талон на гарантийный ремонт

Вид продукции _____	004
Тип объектива «Мир-1В» _____	248
Заводской № <u>86030786</u>	
Дата продажи <u>11 февраля 86</u>	
Цех-изготовитель _____	110
Продан магазином _____ наименование торгового предприятия	
Дата выпуска <u>СЕН 1986</u>	
Штамп магазина _____ подпись	



ОБЪЕКТИВ
ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ



ВОЛОГОДСКИЙ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД «ЛУЧ»

4. Технические данные

Фокусное расстояние, мм	37,4
Относительное отверстие	от 1:2,8 до 1:16
Угловое поле зрения	60°
Рабочий отрезок, мм	45,5
Резьба для соединения с фотоаппаратом	M42×1
Резьба: для резьбовых насадок	M49×0,75
для гладких насадок	Ø 51
Число линз	6
Пределы изменения фокусировки, м	от 0,7 до бесконечности
Габаритные размеры (в рабочем положении), мм	Ø 59×56
Масса объектива, кг	не более 0,2

5. Правила хранения и ухода за объективами

Предохраняйте объектив от ударов, толчков, пыли, сырости, загрязнения пальцами и резких колебаний температуры. В нерабочее время закрывайте объектив крышками и храните его в футляре.

Объектив предназначен для съемок при температуре от минус 15 до плюс 45°С. В морозную погоду камеру вместе с объективом рекомендуется носить под верхней одеждой, вынимая только на время съемки. Внеся объектив с холода в теплое помещение, выдержите его в закрытом футляре в течение трех часов во избежание запотевания оптики. Берегите просветленные поверхности линз: влага на просветленных поверхностях при длительном воздействии может испортить просветляющую пленку. Помните, что фотографический объектив — сложный и чувствительный оптический прибор. Разборка объектива для ремонта допускается только в условиях специализированной мастерской.

Пыль с поверхности линз сдувайте резиновой грушей или смахивайте чистой мягкой обезжиренной волосистой кисточкой. При ее отсутствии пользуйтесь тампоном из ваты на деревянной палочке или чистыми, хорошо простиранными ситцем, фланелью или батистом. За-

Дата поступления в мастерскую _____

Длительность эксплуатации, мес. _____

Владелец и его адрес _____

Выполнены работы по устранению неисправностей _____

Механик мастерской _____

подпись

Владелец _____

подпись

Утверждаю: _____

Зав. фотомастерской _____
наименование бытового предприятия

Штамп фотомастерской _____ 19 ____ г.

подпись

грязнения удаляйте ватным тампоном на деревянной палочке, слегка смоченным спиртом-ректификатом, эфиром (петролейным или серным) или смесью этих веществ. Если их нет — тройным одеколоном. После смазывания тампон промокните о чистую белую салфетку, натянутую на верхнюю часть стакана. При удалении сильного загрязнения тампон чаще меняйте.

Чистить линзу следует круговыми движениями, постепенно переходя от ее центра к краям. Пользоваться тампонами на металлической палочке не следует во избежание повреждения линзы.

6. Свидетельство о приемке

Объектив фотографический «МИР-1В»

заводской № 86039786 соответствует
техническим условиям ТУЗ-3 1823-84

проверен ОТК и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 1986 19 1986 г.

Цена 65 руб. Номер прејскуранта 082А 1972/327 п 1033.

Адрес для предъявления претензий к качеству: 160017, г. Вологда, ул. Ленинградская, 71, приборостроительный завод «Луч».

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

штамп

Заполняется в магазине

Дата продажи 11.02.86 19 1986 г.

Продавец _____
подпись или штамп

Штамп магазина

м. п.

Подпись лиц, ответственных за приемку

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие объектива требованиям настоящих технических условий ТУЗ-3 1823-84 при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

При продаже объектива работники торговых организаций должны инструктировать покупателя о правилах обращения с объективом согласно руководству по эксплуатации.

Торговая организация при продаже объектива должна ставить в руководстве по эксплуатации штамп магазина и дату продажи.

Если будет установлено, что дефекты объектива появились вследствие нарушения правил хранения и транспортирования, небрежного обращения с объективом в торговой сети или у покупателя, завод-изготовитель за эти дефекты ответственности не несет.

Неисправные объективы предъявляются в одну из мастерских по ремонту и техническому обслуживанию фото- и киноаппаратов или высылаются в фотомастерскую завода ценной посылкой, в полном комплекте, с руководством по эксплуатации и перечнем замеченных неисправностей по адресу: 160017, г. Вологда, ул. Ленинградская, 71, приборостроительный завод «Луч».

Обмен неисправных объективов производится в соответствии с действующими республиканскими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети, государственной и кооперативной торговле, изданными в соответствии с типовыми правилами обмена.

Отв. за выпуск В. А. Шишковский

Сдано в набор 03.12.85. Подписано в печать 11.02.86.
Формат 60×84¹/₈. Бумага типогр. Гарнитура школьная.
Печать высокая. Усл. печ. л. 0,23. Уч.-изд. л. 0,24.
Тираж 40000. Изд. № 585. Заказ 8490. Заказное.
Бесплатно.

РИО упрполиграфиздата, 160001, г. Вологда,
ул. Челюскинцев, 3.

Областная типография, 160001, г. Вологда,
ул. Челюскинцев, 3.