



ОБЪЕКТИВ ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ „МС ЮПИТЕР-37А“

Руководство по эксплуатации
41.20.110 РЭ



1. Общие указания

Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

Объектив предназначен для различных видов съемки и позволяет получать качественные снимки как на черно-белых, так и на цветных фотоматериалах. Эксплуатируется объектив при температуре от минус 15 до плюс 45°C и относительной влажности не более 80% при температуре плюс 20°C.

Оптическая схема объектива характеризуется хорошей коррекцией, оптические детали выполнены с многослойными ахроматическими просветляющими покрытиями, что обеспечивает получение высоких светотехнических характеристик: улучшает контраст изображения и цветопередачу, увеличивает светопропускание, снижает светорассеяние.

Изображение в 2,7 раза крупнее, чем при съемке объективом с фокусным расстоянием 50 мм.

2. Технические данные

Фокусное расстояние, мм $134,23 \pm 2,68$

Относительное отверстие $1:3,5 \pm 5\%$

Угловое поле зрения $18^\circ 13'$

Разрешающая способность, мм⁻¹,
не менее в центре поля 45

по краю поля 30

Пределы фокусировки, м от 1,2 до ∞

Рабочий отрезок, мм 45,5

Присоединительные размеры, мм
объектива M42x1

светофильтра M52x0,75

Габаритные размеры, мм, не более

диаметр оправы 57

длина оправы объектива

при установке на ∞ 92

Масса объектива без бленды
и крышек, кг, не более 0,410

Примечание. Фокусное расстояние, указанное на декоративном кольце объектива, округлено до 135 мм.

3. Комплект поставки

3.1. Комплект поставки объектива с присоединительным размером М42×1 мм

Наименование	Обозначение	Кол.
1. Объектив фотографический „МС Юпитер-37А“	41.20.110	1
2. Бленда	74.53.179	1
3. Крышка передняя	61.97.263	1
4. Крышка задняя	61.97.374	1
5. Футляр	45.73.173	1
6. Руководство по эксплуатации	41.20.110 РЭ	1

3.2. Комплект поставки объектива с присоединительным размером М39×1 мм

Наименование	Обозначение	Кол.
1. Объектив фотографический „МС Юпитер-37А“	41.20.110-03	1
2. Бленда	74.53.179	1
3. Крышка передняя	61.97.263	1
4. Крышка задняя	61.97.375	1
5. Футляр	45.73.173	1
6. Руководство по эксплуатации	41.20.110 РЭ	1

4. Устройство объектива

Схема соединений приведена на рисунке.

Конструкция объектива разработана применительно к малоформатным зеркальным однообъективными фотоаппаратам типа „ЗЕНИТ“ со шторным затвором, а также к фотоаппаратам типа „EDIXA“, „PRAKTICA“ и др.

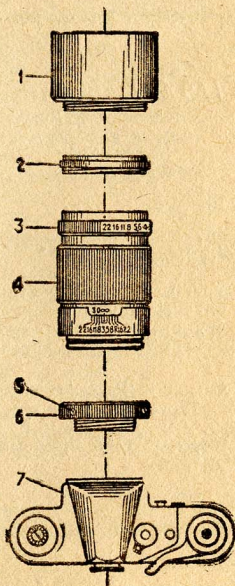
На кольце 3 нанесена шкала относительных отверстий 1:3,5; 1:4; 1:5,6; 1:8; 1:11; 1:16; 1:22.

Точка на шкале диафрагмы между значениями 4 и 5,6 соответствует величине относительного отверстия 4,8; а между значениями 5,6 и 8—6,8. Присоединительный размер для крепления бленды 1 и светофильтра 2—резьба М52×0,75 мм. Фокусируют объектив вращением кольца 4, на поверхности которого нанесена шкала дистанций в метрах (расстояние от плоскости фотопленки до снимаемого объекта). На наружной поверхности оправы объектива нанесена шкала глубины резкости.

Объектив можно установить в фотоаппарат с присоединительным размером М39×1 мм, рабочим расстоянием 45,20 или с присоединительным размером М42×1 мм, рабочим расстоянием 45,50 мм, заменив адаптер 6. Для смены адаптера 6 необходимо отвинтить три стопорных винта 5.

Объектив фотографический
„МС Юпитер-37А“

Схема соединений



1—бленда; 2—светофильтр; 3—кольцо; 4—кольцо; 5—винт стопорный; 6—адаптер; 7—фотоаппарат

Для правильной установки адаптера необходимо точку, находящуюся на торце со стороны резьбы, совместить с центральным индексом шкалы глубины резкости и закрепить его винтами.

5. Порядок работы

Взяв объектив за адаптер 6, вернуть его в фотоаппарат 7.

Для предварительной установки необходимой величины относительного отверстия проделать следующее:

— повернуть кольцо 3, закрыв диафрагму до упора;

— нажать кольцо 3 к дистанционному кольцу 4 и повернуть его так, чтобы необходимое значение величины относительного отверстия совпало с индексом на оправе объектива;

— отпустить кольцо 3, убедившись в четкой его фиксации.

После этого вращением кольца 3 можно изменять относительное отверстие от максимального до предварительно установленного значения.

Снимая объектив с фотоаппарата, необходимо взять его также за адаптер 6.

При съемке на фотоматериалах, чувствительных к инфракрасной области спектра, отсчет по шкале дистанции производить от штриха с обозначением „R“.

6. Техническое обслуживание

С объективом необходимо обращаться бережно, оберегать его от ударов и не применять больших усилий при вращении колец и установке объектива в камеру или его отсоединении.

Нужно следить, чтобы оптические детали всегда были чистыми.

Пыль удалять мягкой кисточкой или струей сухого воздуха из резиновой груши.

Нельзя прикасаться к поверхностям оптических деталей пальцами, т. к. следы от них очень трудно очистить.

Жирные пятна на наружных поверхностях оптических деталей можно удалять ситцевой или батистовой салфеткой, а лучше всего — тампоном из чистой белой ваты, слегка смоченной в спирте, эфире или их смеси (10—15 объемных частей спирта и 90—85 объемных частей эфира).

Нужно следить, чтобы жидкость не затекала под оптические детали.

Не следует применять для чистки оптических деталей одеколон.

Если Вы внесли объектив с холода в теплое помещение, не вынимайте сразу из футляра, чтобы не запотели детали, особенно оптические.

7. Правила хранения

Объектив хранить в футляре, в сухом отапливаемом и проветриваемом помещении.

Не следует хранить объектив возле отопительных систем.

Объектив следует предохранять от ударов, пыли, сырости и резких колебаний температур.

8. Свидетельство о приемке

Объектив фотографический „МС Юпитер-37А“ заводской номер 8571500 соответствует техническим условиям ТУЗ-3.2022-87 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 08 1988

Цена 100 руб.

Дополнительный прејскурант № 082А-1985/36 поз. 320

Претензии по качеству направляйте по адресу: 125057, г. Москва, ул. Острякова, д. 8, Центральная рекламнo-коммерческая организация „Рассвет“.

Организация „Рассвет“ объективы не ремонтирует и не меняет.

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

Заполняется в магазине

Дата продажи _____

Продавец _____

ПОДПИСЬ ИЛИ ШТАМП

Штамп магазина

М. П.

Подписи лиц, ответственных за приемку

9. Гарантийные обязательства

Объектив фотографический „МС Юпитер-37А“ соответствует утвержденному образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ТУЗ-3.2022-87 при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации объектива—18 месяцев со дня продажи его через розничную торговую сеть. При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки магазина, продавшего объектив, срок гарантии исчисляется со дня выпуска объектива заводом.

Объектив, вышедший из строя при условии правильной эксплуатации и хранения, вместе с руководством по эксплуатации (гарантийным талоном, оформленным магазином по месту покупки) следует выслать для ремонта по адресу: 420071, г. Казань, ул. Главная, дом 47, Приволжский Центр „Оптика“ по ремонту и прокату оптико-механических приборов. Центр производит и оплату за пересылку. По истечении гарантийного срока службы претензии к качеству работы объектива не принимаются.

Ремонт объектива по истечении гарантийного срока производится за счет покупателя.

Торгующие организации и базы претензии на изделия представляют поставщику согласно „Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству“.

Обмен неисправного объектива 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.

Примечания: 1. Вследствие непрерывного совершенствования конструкции внешний вид и отдельные характеристики могут отличаться от приведенных в руководстве по эксплуатации.

2. Видимые пузыри и непрозрачные включения в стекле, не выходящие за пределы требований технических условий, не влияют на качество изображения и не являются дефектом.

Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт фотографического объектива „МС Юпитер-37А“

Изъят _____ 19 г.

Механик ателье _____

(подпись) (фамилия)

линия отреза

_____ (наименование завода и его адрес)

Талон № 1

на гарантийный ремонт фотографического объектива

„МС Юпитер-37А“

Заводской № _____

Продан магазином № _____ (наимено-

вание торгова)

_____ 19 г.

Штамп магазина _____ (подпись)

Владелец и его адрес _____

_____ Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

_____ Механик ателье _____ (дата) (подпись)

Владелец _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. ателье _____ (наимен. бытов. предпр.)

Штамп ателье _____ 19 г.

_____ (подпись)