

# Объектив фотографический «Юпитер-37А»

## Руководство по эксплуатации 41.20.101 РЭ

### 1. Общие указания

Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

Объектив «Юпитер-37А» предназначен для различных видов съёмки. Он характеризуется хорошей коррекцией и обеспечивает высокое качество снимков на чёрно-белых и цветных фотоматериалах. С объективом обращайтесь бережно, не допускайте резких ударов и длительного прямого воздействия солнечных лучей, систематически удаляйте пыль и влагу с наружных поверхностей объектива мягкой чистой салфеткой.

Объектив «Юпитер-37А» предназначен для эксплуатации при температуре от минус 15 до плюс 45°C и относительной влажности не более 80% при температуре плюс 20°C.

### 2. Технические данные

Фокусное расстояние, мм	134,23±2,68
Относительное отверстие	1:3,5±5%
Угол поля зрения	18°13'
Разрешающая сила	
в центре поля не менее	45
по краю поля не менее	30
Пределы фокусировки, м	от 1,2 до ∞
Рабочий отрезок, мм	45,5
Присоединительные размеры, мм	
объектива	M42×1
светофильтра	M52×0,75
Габаритные размеры, мм	
диаметр оправы не более	57
длина оправы объектива при установке на ∞ не более	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 M42×1 мм

Наименование	Обозначение	Колич.
1. Объектив фотографический «Юпитер-37А»	41.20.101	1
2. Бленда	42.33.815	1
3. Крышка передняя	61.97.263	1
4. Крышка задняя	61.97.374	1
5. Футляр	45.73.159	1
6. Руководство по эксплуатации	41.20.101 РЭ	1

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

Наименование	Обозначение	Колич.
1. Объектив фотографический «Юпитер-37А»	41.20.101-03	1
2. Бленда	42.33.815	1
3. Крышка передняя	61.97.263	1
4. Крышка задняя	61.97.375	1
5. Футляр	45.73.159	1
6. Руководство по эксплуатации	41.20.101 РЭ	1

**4. Устройство изделия**

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 (рис. 1) 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 фотоплёнки 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 отвернуть три стопорных винта 5. Сменные адаптеры можно приобрести в магазинах торговой сети.

**Рис. 1.**

- 1 – бленда;
- 2 – светофильтр;
- 3 – кольцо;
- 4 – кольцо;
- 5 – винт стопорный;
- 6 – адаптер;
- 7 – фотоаппарат.

## 5. Порядок работы

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

Для предварительной установки необходимой величины относительного отверстия проделайте следующее:

- поверните кольцо 3 в сторону закрытия диафрагмы до упора;
- нажмите кольцо 3 в сторону дистанционного кольца 4 и поверните его так, чтобы необходимое значение величины относительного отверстия совпало с индексом на оправе объектива;
- отпустите кольцо 3, убедившись в чёткой его фиксации. После этого вращением кольца 3 можно изменять относительное отверстие от максимального до предварительно установленного значения.

Снимайте объектив с фотоаппарата, взяв его также за адаптер 6.

При съёмки на фотоматериалах, чувствительных к инфракрасной области спектра, отсчёт по шкале дистанции производите от шприха с обозначением «R».

## 6. Правила хранения

Объектив храните только в футляре, в сухом отапливаемом и проветриваемом помещении.

Нельзя хранить объектив возле отопительных печей, у батарей центрального отопления.

Объектив следует оберегать от длительного воздействия прямых солнечных лучей.

## 7. Свидетельство о приёмке

Объектив фотографический «Юпитер-37А» заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУЗ-3.1136-75 и признан пригодным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М. П.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

## 8. Гарантийные обязательства

Поставщик гарантирует безотказную работу объектива в течение двух лет со дня приобретения в магазине. Объектив, вышедший из строя при условии правильной эксплуатации и правильном хранении в течение этого срока, бесплатно ремонтируют в специализированном ателье по адресу: 420075, г. Казань, ул. Главная, д. 47, Приволжское ателье «Оптика».

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

Цена 55 руб. 00 коп.

Дата продажи

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_ г.

Штамп магазина

Вследствие непрерывного совершенствования существующей конструкции внешний вид и отдельные характеристики могут отличаться от приведённых в руководстве по эксплуатации.