



ЗАО «Юпитер-Оптика»
ZAO «Jupiter-Optic»

**Фотграфический объектив
МС Юпитер-Супер 2.8/20**

Photographic lens
MC JUPITER – SUPER 2.8/20 M

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
OPERATION INSTRUCTION

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данный текст соответствует оригинальному руководству по эксплуатации образца 1999 г., и был специально подготовлен для формата PDF в 2019 г.

1. Назначение объектива и его достоинства.

Объектив МС Юпитер-Супер-2.8/20 М – малогабаритный, широкоугольный, светосильный объектив, предназначенный для зеркальных фотографических камер с форматом кадра 24 x 36 мм.

Объектив найдет широкое применение у профессионалов и любителей, мечтающих о создании художественных фотографий с выразительной передачей формы и пространства. Он незаменим при фотографировании архитектурных ансамблей, интерьеров помещений, пейзажей для съемки в музеях.

Механизм управления диафрагмой работает в автоматическом режиме.

Небольшое фокусное расстояние (20 мм) дает большое угловое поле зрения, большую глубину резкости и подчеркивает перспективу. Дальние предметы изображаются относительно мелкими, ближние – крупными. Это приводит к четкому разграничению переднего, среднего и дальнего планов и дает возможность акцентировать различные композиционные детали кадра.

Многослойное просветляющее покрытие, нанесенное на линзы объектива, гарантируют высокое качество и контрастность изображения даже при фотографировании против света с большой разницей в яркости объекта съемки. Объектив с успехом применяется в условиях малой освещенности или при съемке на пленку малой чувствительности.

2. Технические данные объектива

Фокусное расстояние, мм	20
Рабочий отрезок, мм	45.5
Разрешающая способность в центре, мм ⁻¹	не менее 55
по полю, мм ⁻¹	не менее 25
Пределы изменения отн. отверстий	от 1:2 до 1:16
Коэффициент пропускания не менее	0,8
Коэффициент рассеяния не более	0,02
Пределы изменения фокусировки, м	от 0.25 до ∞
Резьбовое соединение с камерой	M42x1
Габаритные размеры, мм	76x56
Масса, кг	0.3

3. Устройство объектива

Рис. Общий вид объектива



Подвижное кольцо фокусировки 2 (см. Рис.) со шкалой расстояний 5 (цифры желтого цвета) служит для наводки на резкость фотографируемого объекта при съемке. Подвижное кольцо со шкалой диафрагмы 1 (цифры белого цвета) служит для установки определенного значения диафрагмы. Шкала глубины резкости (цифры зеленого цвета на неподвижном кольце 3) служит для определения расстояния, в пределах которого можно получить резкое изображение фотографируемого объекта. Центральный индекс 4 (красного цвета на неподвижном кольце) служит для определения расстояния до предмета съемки и установки значения диафрагмы при фотографировании.

4. Порядок работы с объективом

Перед установкой объектива в фотокамеру снимите с объектива заднюю крышку и осторожно вверните объектив в фотокамеру до упора.

Перед фотографированием снимите с объектива переднюю крышку. Установите необходимое значение диафрагмы по шкале 1 против центрального индекса шкалы 2. Вращением фокусирующего кольца 2 сфокусируйте объектив на интересующий объект съемки так, чтобы изображение в видоискателе оказалось резким. При нажиге спусковой кнопки до ощутимого упора толкатель фотокамеры закрывает диафрагму до выбранного значения. При дальнейшем нажиге на кнопку происходит

срабатывание затвора. После освобождения спусковой кнопки фотокамеры диафрагма автоматически открывается

При фотографировании группы предметов, расположенных на различных расстояниях от фотоаппарата, пользуйтесь шкалой глубины резкости 3. Индексы глубины резкости, соответствующие установленному значению диафрагмы укажут на шкале расстояний границы резко изображаемого пространства. Например, объектив сфокусирован на 1 м и выбрана диафрагма на "4". При этом резко изобразятся предметы, находящиеся на расстоянии от 0,8 до 1,3 м.

Оправа объектива позволяет устанавливать на объектив светофильтры, которые имеют резьбу М30х0,75. Расположение светофильтров – заднее.

5. Указания по обращению с объективом

Фотографический объектив - сложный и чувствительный оптический прибор, требующий бережного отношения. Разборка объектива для ремонта допускается только в условиях специализированной мастерской. Объектив предназначен для съемок при температуре от -15 до +45 °С при относительной влажности 65%. В морозную погоду камеру с объективом рекомендуется носить под верхней одеждой, снимая только на период съемки. Внося объектив с холода в теплое помещение, выдержите его в закрытом футляре в течение трех часов во избежание запотевания оптики. Предохраняйте объектив от ударов. В промежутках между съемками закрывайте объектив крышками и храните его в футляре

Пыль с поверхности линз смахивайте чистой, мягкой обезжиренной волосяной кисточкой. Загрязнения (отпечатки пальцев, следы запотевания и т.п.) лучше всего удаляйте ватным тампоном на палочке круговыми движениями от центра линзы к ее краям. Тампон следует слегка смочить спиртом-ректификатом, эфиром петролейным или серным или смесью этих веществ. Если их нет - тройным одеколоном. Можно также пользоваться чистыми фланелью, ситцем или батистом.

6. Транспортировка и хранение

Упакованный объектив допускается транспортировать любым видом транспорта. Диапазон температур при этом может быть от -50 до +50 °С. Объектив должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений. После транспортировки в зимних условиях

объектив необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре 5 часов.

Упакованный объектив должен храниться в отапливаемом помещении при температуре от 5 до 40 °С, относительной влажности воздуха не более 65% при 25° С и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей. Храните объектив в футляре, закрытом с двух сторон крышкой, установив кольцо со шкалой расстояний на "∞", а кольцо со шкалой диафрагмы - на значение "16".

7. Гарантийные обязательства

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие объектива требованиям технических условий ТУ 4445-003-2350746 - 96. При соблюдении условий эксплуатации и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации Гарантийный срок эксплуатации объектива - 18 месяцев со дня продажи его через розничную торговую сеть. Неисправности объектива устраняются предприятием в течение гарантийного срока бесплатно, после гарантийного срока - за счет владельца.

За дефекты объектива, появившиеся вследствие нарушения правил хранения и транспортирования в торговой сети или у покупателя, предприятие-изготовитель ответственности не несет.

Торговая организация при продаже объектива должна ставить в Руководстве по эксплуатации штамп магазина и дату продажи. В случае утери Руководства по эксплуатации владелец лишается права на бесплатный ремонт объектива. Обмен неисправного объектива производится в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети, государственной и кооперативной торговле, изданными в соответствии с типовыми правилами обмена.

Неисправный объектив высылается в фотомастерскую предприятия-изготовителя ценной посылкой в полном комплекте, с Руководством по эксплуатации и перечнем замеченных неисправностей по адресу: 175400 г.Валдай Новгородской обл. ЗАО "Юпитер-Оптик".

Почтовые расходы по пересылке изделия для гарантийного ремонта возмещаются предприятием-изготовителем при предъявлении почтовой квитанции или ее копии, заверенной почтовым отделением.

8. Комплект поставки

Объектив1 шт.
Крышка передняя1 шт.
Крышка задняя1 шт.
Футляр1 шт.
Руководство по эксплуатации1 экз.
Коробка упаковочная1 шт.
Также возможна комплектация объективов светофильтрами УФ-1, ЖЗ-2, О-2.8.

9. Свидетельство о приемке (Acceptance certificate)

Объектив МС Юпитер-Супер-2.8\20 М, заводской № _____ ,
соответствует техническим требованиям условиям ТУ 4445-003-2350746-96 и
признан годным для эксплуатации.

Photographic lens MC JUPITER-SUPER-2.8/20 M, serial № _____ , satisfies
to specifications and is suitable to exploitation.

Представитель ОТК - _____ . Дата выпуска _____
(Representative of OTC) (Date of making)

Адрес для предъявления претензий к качеству (Producer address):

175400, г.Валдай Новгородской области, ЗАО "Юпитер-Оптик", тел./ факс: (8-81666) 2-13-91.

175400 Valdai, Novgorod region, Russia, Phone/fax: 8-81666) 2-13-91

Продавец (Seller) _____ Дата продажи (Date of state) _____

Штамп магазина (Stamp store).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Электронная версия руководства по эксплуатации объектива «МС Юпитер-Супер-М» 2.8/20 подготовлена командой энтузиастов «Оптика MADE IN USSR».

http://vk.com/lens_made_in_ussr

