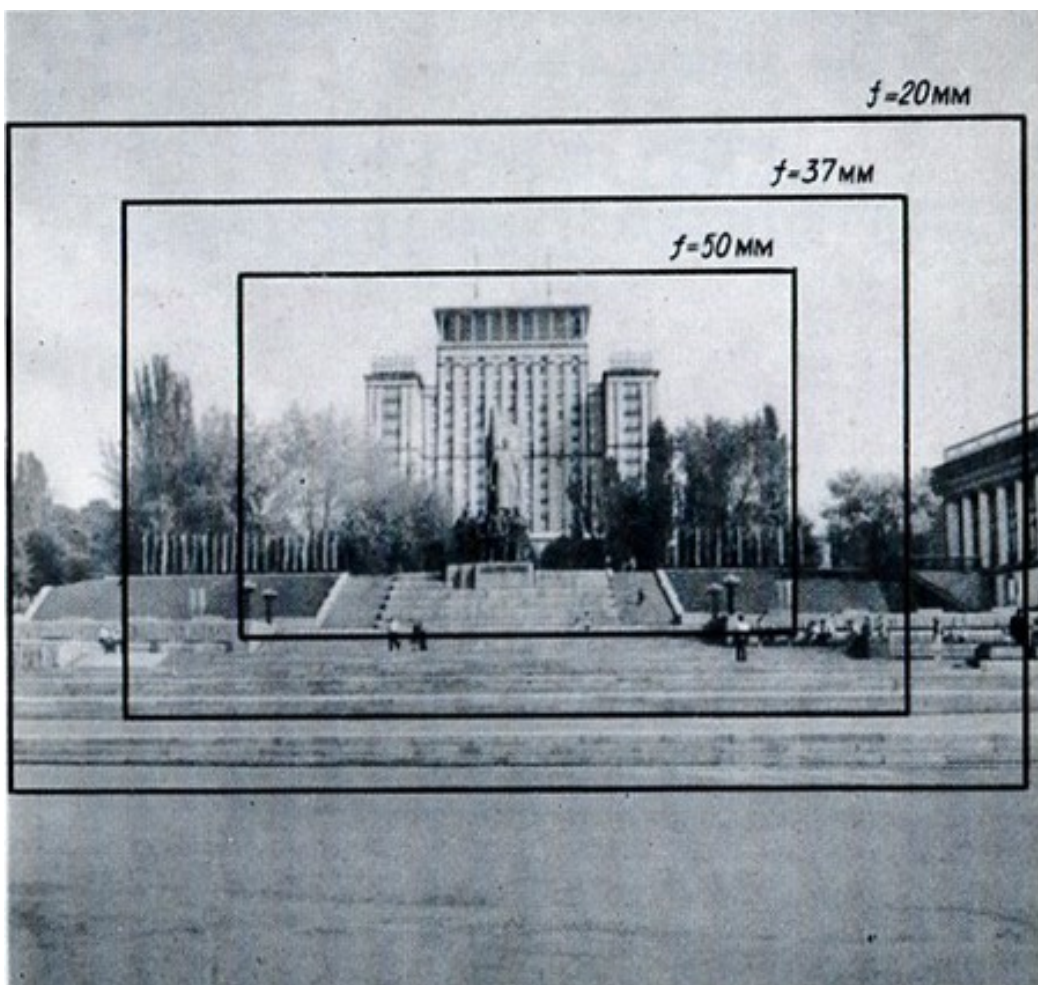


## МИР-20 автомат

### Объектив фотографический



Данный текст соответствует оригинальному Паспорту версии 1981 года.



Выпущено по заказу производственного объединения «Завод Арсенал»

Объектив МИР-20 АВТОМАТ расширяет возможности работы с фотоаппаратами КИЕВ-10 и КИЕВ-15. Он представляет собой сверхширокоугольную девятилинзовую оптическую систему, позволяющую получать фотографии высокого качества при съёмках спортивных сюжетов, архитектурных ансамблей, при групповых съёмках в тесных помещениях и т. д..

На приведённом снимке нанесены рамки, указывающие границы кадра при съёмке с одной и той же точки штатным объективом ( $f = 50$  мм) и широкоугольными объективами МИР-1 ( $f = 37$  мм) и МИР-20 ( $f = 20$  мм).

Управление диафрагмой объектива, установленного на камеру, осуществляется автоматически при нажатии на спусковую кнопку фотоаппарата.

**Техническая характеристика**

Формат кадра, мм . . . . .	24×36
Фокусное расстояние, мм . . . . .	20
Пределы диафрагмирования . . . . .	3,5–22
Угол поля зрения, ° . . . . .	94
Разрешающая сила, лин/мм, не менее:	
в центре поля . . . . .	50
по краю поля . . . . .	17
Пределы фокусировки, м . . . . .	от 0,18 до
Рабочий отрезок, мм . . . . .	44
Резьба под светофильтры . . . . .	M95×1
Соединение объектива с камерой . . . . .	байонетное
Наибольший диаметр, мм . . . . .	85
Длина, мм . . . . .	70
Масса, кг . . . . .	0,39

**Комплект поставки**

Объектив . . . . .	1 шт.
Передняя крышка . . . . .	1 шт.
Задняя крышка . . . . .	1 шт.
Светофильтры:	
УФ-1 <sup>x</sup> . . . . .	1 шт.
ЖЗ-1,4 <sup>x</sup> . . . . .	1 шт.
Переходное кольцо . . . . .	1 шт.
Паспорт . . . . .	1 экз.
Упаковочная коробка . . . . .	1 шт.

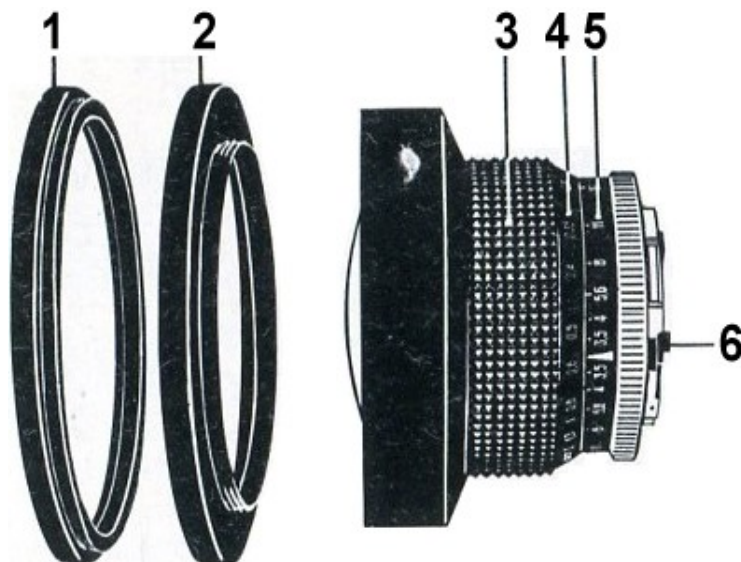
**Указания по эксплуатации**

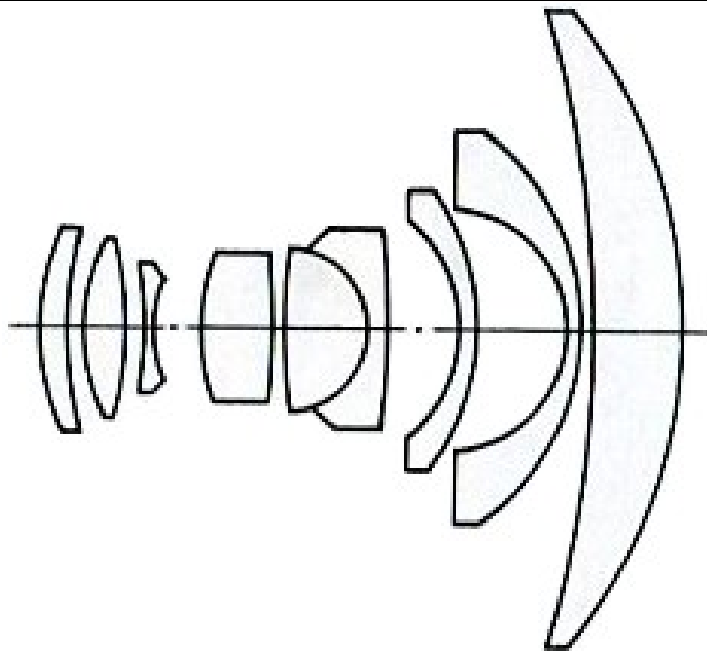
Установку и снятие объектива производите по правилам, изложенным в Руководстве по эксплуатации фотоаппарата Киев-10 или Киев-15.

Диафрагма устанавливается автоматически механизмом камеры с помощью поводка 6, расположенного на заднем торце объектива. В связи с этим кольцо установки диафрагм на объективе отсутствует. Объектив наводите на резкость поворотом кольца 3.

С помощью шкалы 5 по шкале расстояний 4 можно определить глубину резкости в зависимости от расстояния до объекта наводки и значения диафрагмы.

Для работы со светофильтрами 1 устанавливайте на объектив переходное кольцо 2.





### Применение светофильтров

Объектив комплектуется светофильтрами УФ-1<sup>х</sup> и ЖЗ-1,4<sup>х</sup>.

Светофильтр УФ-1<sup>х</sup> – бесцветный, применяется для ослабления влияния ультрафиолетовых лучей, например, для съёмки в высокогорных условиях или на ветную плёнку.

Светофильтр ЖЗ-1,4<sup>х</sup> – жёлто-зелёный, светлый, улучшает тональную передачу многоцветных объектов на высокочувствительных фотоматериалах при незначительной потере их чувствительности. На среднечувствительных фотоматериалах даёт возможность достичь практически правильной тонопередачи многоцветных объектов.

### Правила хранения и ухода

Фотообъектив является сложным оптическим прибором и требует бережного обращения и ухода.

Старайтесь предохранять объектив от ударов, резких колебаний температуры, а также от попадания влаги и пыли.

Войдя с мороза в тёплое помещение, не следует сразу открывать объектив; во избежание запотевания оптических поверхностей нужно дать ему возможность прогреться. При появлении на деталях объектива пыли или влаги удаляйте её мягкой кисточкой, тканью или ватным тампоном, смоченным в спирто-эфирной смеси.

*Примечание.* У некоторых объективов при осмотре можно обнаружить небольшие пузырьки, незначительные царапины и ворсинки, которые практически не влияют на качество снимков и допускаются стандартом.

### Свидетельство о приёмке

Фотообъектив МИР-20 АВТОМАТ заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Представитель ОТК

Штамп

## **Гарантийные обязательства**

Завод-изготовитель бесплатно устраняет неисправности объектива, обнаруженные в течение 24 месяцев со дня продажи магазином, при условии соблюдения правил эксплуатации, бережном обращении и правильном хранении.

***Примечание.*** За дефекты объектива, появившиеся вследствие несоблюдения правил эксплуатации, хранения и транспортирования, завод-изготовитель ответственности не несёт.

При продаже объектива в его паспорте и гарантийных талонах должны быть поставлены штамп магазина и дата продажи.

Объективы, предъявленные без отметки магазина о продаже, гарантийной мастерской в ремонт не принимаются.

Производственное объединение «Завод Арсенал»