

Бесплатно.



ОБЪЕКТИВ ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ КАЛЕЙНАР-ЗБ
КАЛЕЙНАР-ЗВ
2,8/150 мм

Руководство по эксплуатации
Киев «Реклама» 1987

Редактор Г. И. Гусарева. Художник А. С. Катрих. Художественный редактор Л. А. Кацнельсон. Технический редактор И. А. Мироненко. Корректор Л. А. Лапчинская.

Н/К
Сдано в набор 21.11.86. Подписано в печать 12.03.87. Формат 50 × 90 1/32.
Бумага офсетная № 2. Гарнитура литературная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,375. Усл. кр.-отт. 1,06. Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 2500 экз.
Зак. 6—1730. Изд. № 526. Бесплатно. Заказное.

Издательство «Реклама», 252103, Киев-103, Киквидзе, 7/11.
Киевская фабрика печатной рекламы им. XXVI съезда КПСС, 252067, Киев-67, Выборгская, 84.



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЗАВОД АРСЕНАЛ»
УМАНСКИЙ ЗАВОД «ВЕГА»

ОБЪЕКТИВ
ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ



2,8/150 мм

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КАЛЕЙНАР-ЗБ

КАЛЕЙНАР-ЗВ

Купленный Вами объектив может внешне незначительно отличаться от приведенного на рисунках в руководстве, так как в процессе производства объективов непрерывно совершенствуются их внешнее оформление и эксплуатационные качества.



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЗАВОД АРСЕНАЛ»
УМАНСКИЙ ЗАВОД «ВЕГА»



ОБЪЕКТИВ
ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ

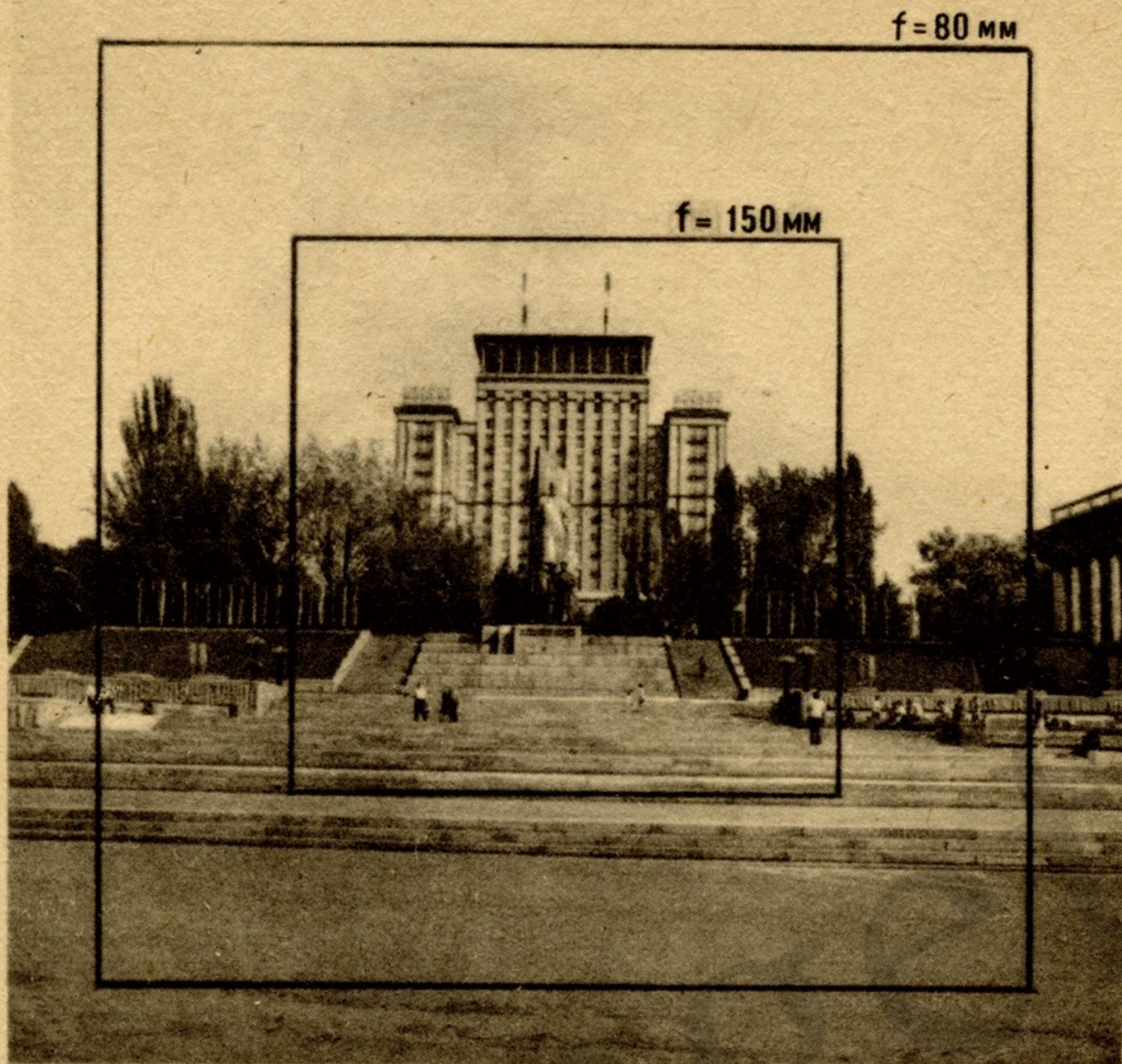
КАЛЕЙНАР-ЗБ
КАЛЕЙНАР-ЗВ

2,8/150 мм

РУКОВОДСТВО
≡ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ≡

Выпущено по заказу уманского завода «Вега»

Киев «Реклама» 1987



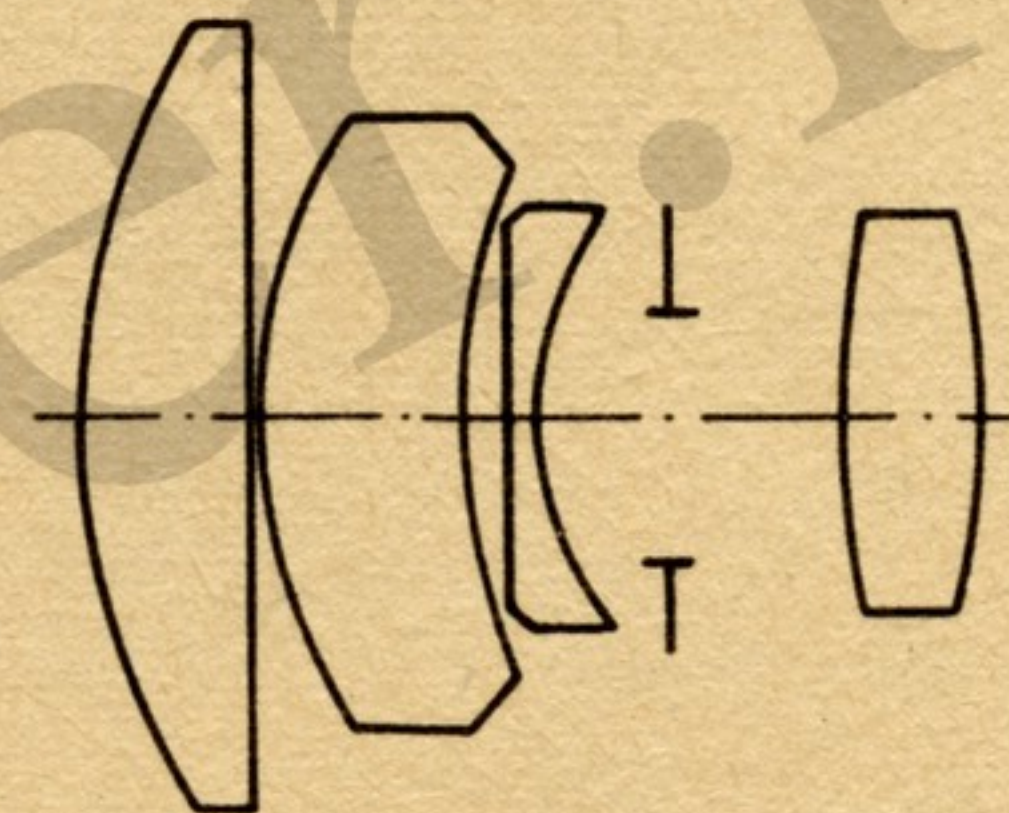
1. НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТИВОВ И ИХ ДОСТОИНСТВА

Объективы предназначены в качестве сменных для среднеформатных однообъективных зеркальных камер. КАЛЕЙНАР-ЗБ — для фотоаппаратов КИЕВ-6С, КИЕВ-6С TTL и КИЕВ-60 TTL; КАЛЕЙНАР-ЗВ — для фотоаппаратов КИЕВ 88 и КИЕВ 88 TTL. Объектив КАЛЕЙНАР-ЗБ может быть также использован с фотокамерой PENTACON SIX.

Фотообъективы представляют собой четырехлинзовую оптическую систему и позволяют получать фотографии высокого качества при съемках архитектурных ансамблей, различных сюжетов крупным планом, а также при портретных съемках.

На приведенном снимке нанесены рамки, указывающие границы кадра при съемке с одной и той же точки штатным объективом ($f=80$ мм) и длиннофокусным объективом КАЛЕЙНАР-З ($f=150$ мм).

Объектив снабжен механизмом предварительной установки диафрагмы, что позволяет производить визирование и фокусировку при полном отверстии.



2. Техническая характеристика

Формат кадра, см	6×6
Фокусное расстояние, мм	150
Предел диафрагмирования	16
Угол поля зрения, ...°	28
Разрешающая способность, мм ⁻¹ , не менее:	
в центре поля	45
по краю »	18
Ближний предел фокусировки, м	1,8
Рабочий отрезок, мм:	
фотообъектива КАЛЕЙНАР-ЗБ	74
фотообъектива КАЛЕЙНАР-ЗВ	82,1
Присоединительный размер под насадки, мм	M82×0,75
Наибольший диаметр, мм	90
Длина, мм, не более	108
Масса, кг, не более	1,15

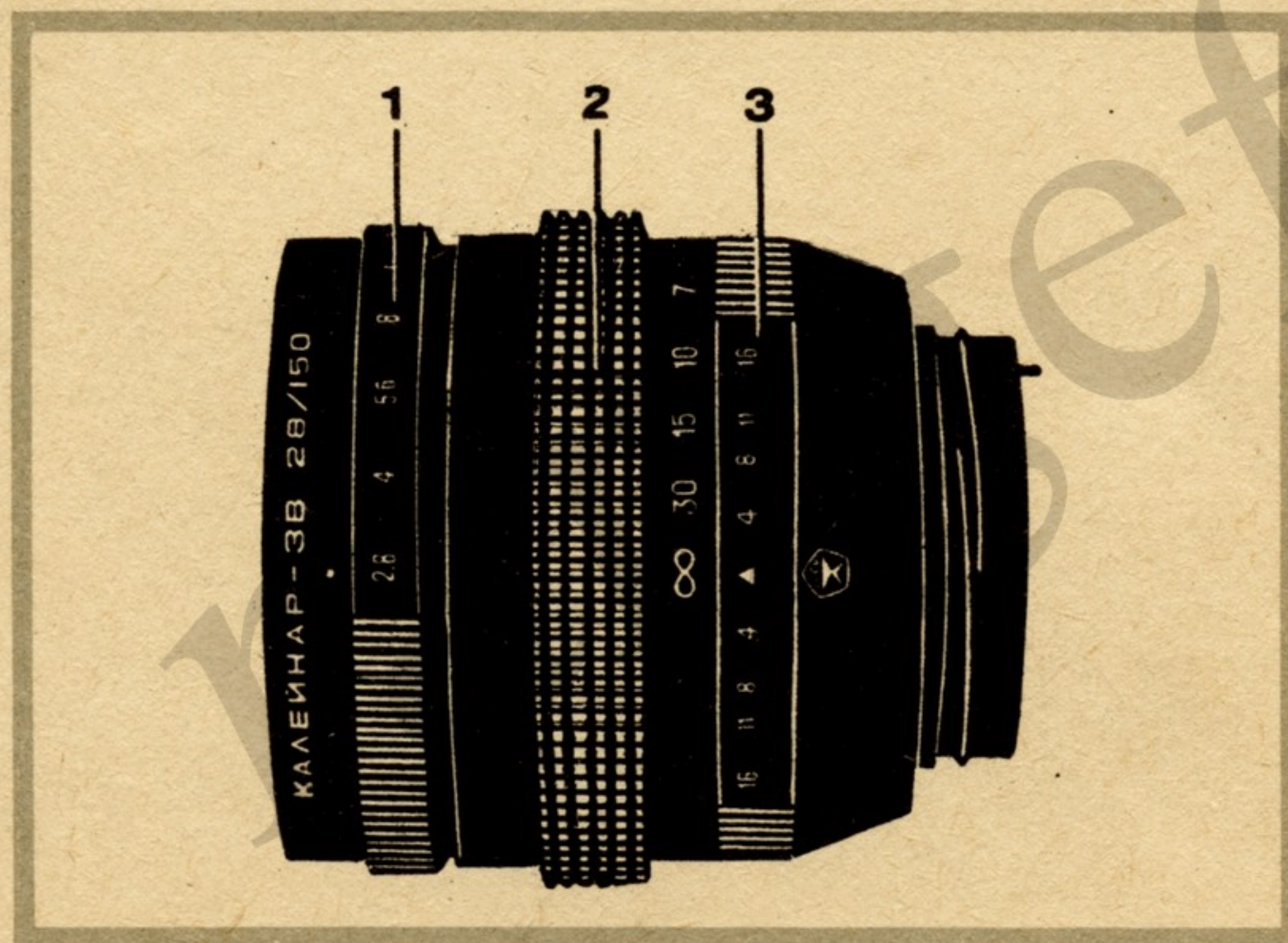
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Объектив КАЛЕЙНАР-ЗВ или КАЛЕЙНАР-ЗВ	1 шт.
Крышка передняя	1 »
Крышка задняя	1 »
Светофильтры:	
УФ-1 ^х	1 »
ЖЗ-1,4 ^х	1 »
Футляр	1 »
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Коробка упаковочная	1 шт.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установку и снятие объектива производите по правилам, изложенным в руководствах по эксплуатации фотоаппаратов КИЕВ-6С, КИЕВ-6С TTL, КИЕВ-60 TTL, КИЕВ 88 и КИЕВ 88 TTL.

Диафрагму устанавливайте поворотом кольца 1. Закрывается диафрагма до выбранного значения автомати-



чески при нажмие на спусковую кнопку фотоаппарата. Резкость изображения достигается вращением кольца 2, на котором нанесена шкала расстояний.

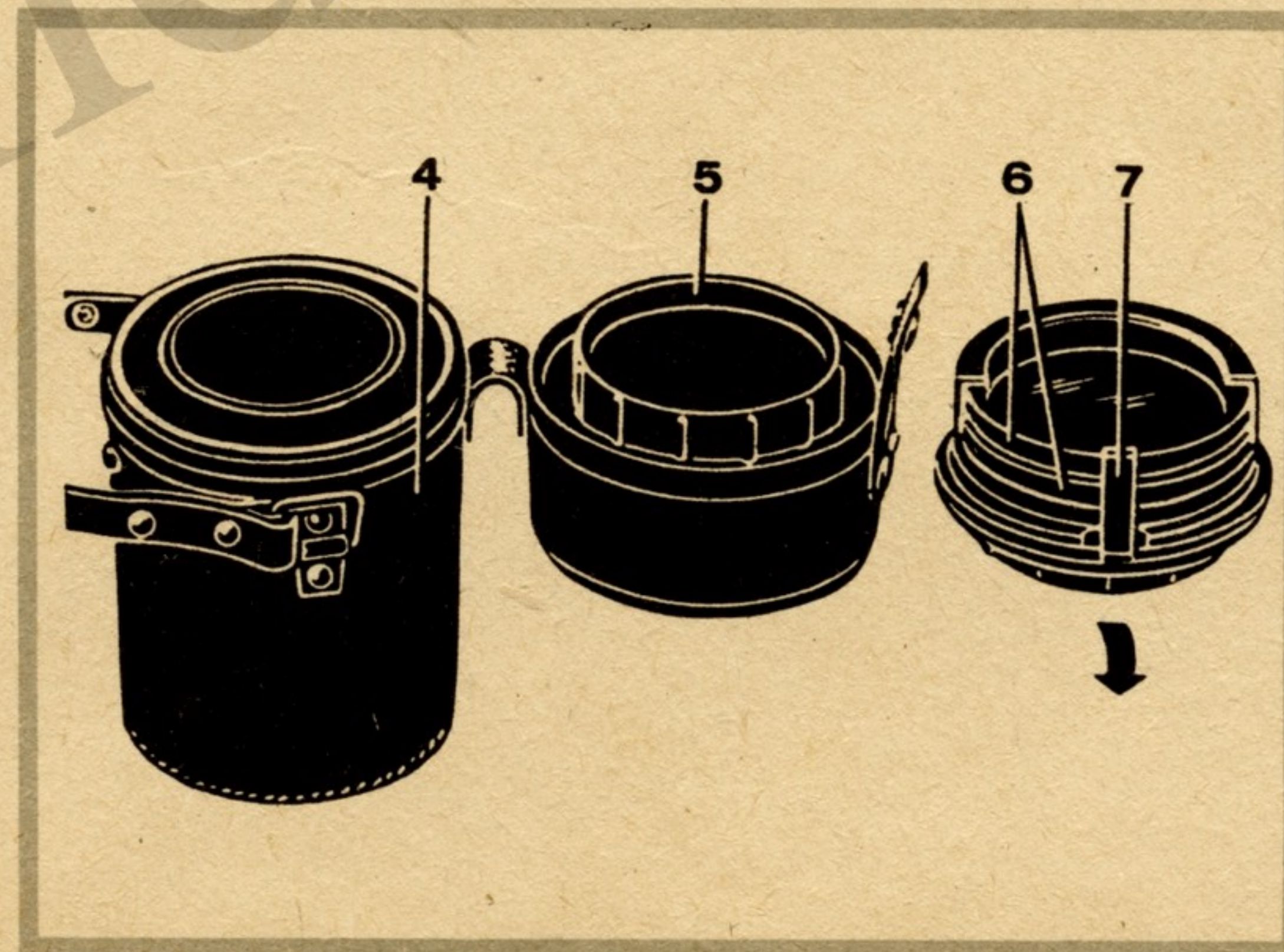
С помощью шкалы 3 по шкале расстояний можно определить глубину резкости в зависимости от расстояния до объекта наводки и выбранного значения диафрагмы.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СВЕТОФИЛЬТРОВ

Объектив комплектуется светофильтрами УФ-1^х и ЖЗ-1,4^х.

Светофильтр УФ-1^х — бесцветный, применяется для ослабления влияния ультрафиолетовых лучей, например, для съемки в высокогорных условиях или на цветную пленку.

Светофильтр ЖЗ-1,4^х — желто-зеленый, светлый, улучшает тональную передачу многоцветных объектов на высокочувствительных фотоматериалах при незначительной потере их чувствительности. На фотоматериалах средней чувствительности дает возможность достичь практически правильной тонопередачи многоцветных объектов.



Светофильтры 6 размещены в специальном корпусе 5, ввинченном в крышку футляра 4.

Для того чтобы вынуть светофильтры из корпуса, необходимо отжать защелку 7 в направлении, указанном стрелкой.

6. 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 пыли и влаги.

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

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

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фотообъектив КАЛЕЙНАР-3 заводской № 880395 соответствует ТУЗ-3.765—73 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «_____» _____ 19__ г.

Цена 550 руб. Прейскурант № 082А—1972/48 поз. 535.

Адрес для предъявления претензий по качеству: 258900, г. Умань, ул. Мануильского, 8, завод «Вега».

Представитель ОТК завода-изготовителя _____

Заполняется в магазине

Дата продажи «_____» _____ 19__ г.

Продавец _____
(подпись или штамп)

Штамп магазина

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

_____Механик ателье_____
(дата) (подпись)

Владелец _____
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. ателье _____
(наименование бытового

_____предприятия)

Штамп ателье

« _____ » 19 ____ г.

(подпись)

Линия отреза

Техническая характеристика
сменных объективов для фотоаппаратов КИЕВ-6С,
КИЕВ-6С TTL, КИЕВ-60 TTL, КИЕВ 88 и КИЕВ 88 TTL

Наименование объектива	Относительное отверстие	Фокусное расстояние, мм	Количество оптических деталей	Тип диафрагмы	Угол поля зрения, °	Крепление свето-фильтров	Диаметр под насадки, мм	Масса, кг
✓ ЗОДИАК-8	1:3,5	30	10	«Прыгающая»	180	M38×0,5	—	1,1
МИР-26	1:3,5	45	8	»	83	M82×0,75	85	0,65
МИР-38	1:3,5	65	6	»	66	M72×0,75	75	0,55
МС ВЕГА-28	1:2,8	120	6	»	36	M62×0,75	65	0,48
✓ КАЛЕЙНАР-3	1:2,8	150	4	»	28	M82×0,75	85	1,15
✓ ЮПИТЕР-36	1:3,5	250	4	»	19	M82×0,75	85	1,5
✓ ЗМ-3Б	1:8	600	5	Постоянная	7,5	M52×0,75	102	2,5

Примечание. Фотообъектив ЗМ-3Б выпускается только для фотоаппаратов КИЕВ-6С, КИЕВ-6С TTL и КИЕВ-60 TTL.

