Объектив фотографический

МС КАЛЕЙНАР-5Н

2,8/100

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.

Выпущено по заказу нежинского завода «Прогресс»

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЗАВОД АРСЕНАЛ»
НЕЖИНСКИЙ ЗАВОД «ПРОГРЕСС»

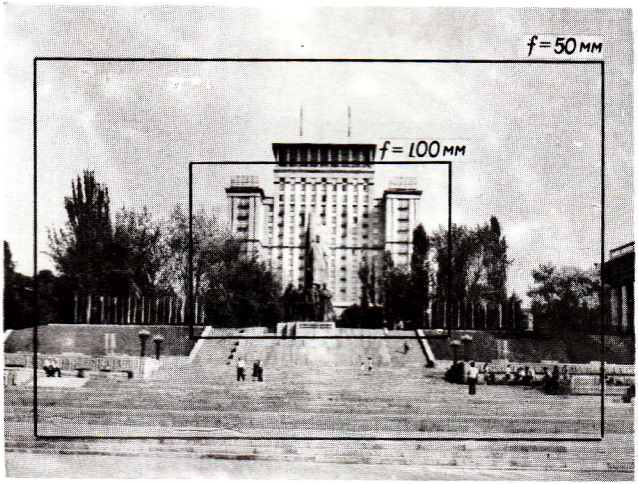
Объектив фотографический

МС КАЛЕЙНАР-5Н

2,8/100

руководство по эксплуатации

Киев «Реклама» 1988



1. НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТИВА И ЕГО ДОСТОИНСТВА

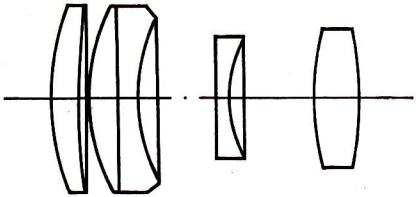
Фотообъектив МС КАЛЕЙНАР-5Н 2,8/100 предназначен для использования в качестве сменного с малоформатными зеркальными камерами КИЕВ-17, КИЕВ-19 и КИЕВ-20. Он представляет собой длиннофокусную пятилинзовую оптическую систему и позволяет получать фотографии высокого качества при портретной съемке, съемке спортивных сюжетов, архитектурных ансамблей; при фотографировании растений, животных, птиц, а также при репортажных съемках с дальних расстояний.

На приведенном снимке нанесены рамки, указывающие границы кадра при съемке с одной и той же точки штатным объективом ($f=50$ мм) и длиннофокусным объективом МС КАЛЕЙНАР-5Н ($f=100$ мм).

Объектив имеет специальное многослойное просветление (МС), улучшающее качество изображения и повышающее его контрастность за счет увеличения интегрального пропускания и уменьшения рассеяния.

Объектив снабжен устройством для автоматической установки предварительно выбранного значения диафрагмы, что позволяет производить визирование и фокусировку при полностью открытой диафрагме. Устройство кинематически связано с камерой и срабатывает при нажатии на спусковую кнопку.

В комплекте объектива имеется адаптер, с помощью которого его можно использовать при съемке камерами типа ЗЕНИТ с присоединительной резьбой М42×1 и рабочим отрезком 45,5 мм (в этом случае предварительная установка диафрагмы исключается).



2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Формат кадра, мм	24×36
Фокусное расстояние, мм	100
Относительное отверстие	1:2,8
Предел диафрагмирования	22

Угол поля зрения	24°30
Ближний предел фокусировки, м	0,8
Рабочий отрезок, мм	46,5
Резьба под светофильтры	М52×0,75
Соединение объектива с камерой	байонетное
Наибольший диаметр, мм	63
Длина, мм	62,5
Масса, кг	0,38

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Объектив МС КАЛЕЙНАР-5Н	1 шт.
Крышка передняя	1 »
Крышка	1 »
Светофильтры:	
УФ-1[x]	1 »
ЖЗ-1,4[x]	1 »
Адаптер	1 »
Коробка	1 »
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Коробка упаковочная	1 шт.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

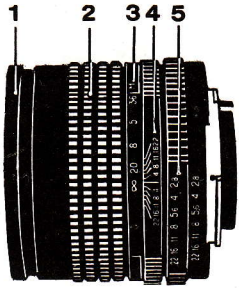
Установку и снятие объектива производите по правилам, изложенным в руководстве по эксплуатации фотоаппарата КИЕВ-17, КИЕВ-19 или КИЕВ-20.

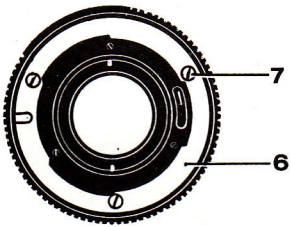
Резкость изображения достигается поворотом кольца *2* со шкалой расстояний *3*.

Выбранное значение диафрагмы устанавливайте поворотом кольца *5* (при этом диафрагма объектива остается открытой). Закрывается диафрагма автоматически при нажатии на спусковую кнопку.

Глубина резкости изображаемого пространства определяется с помощью шкалы *4* по шкале расстояний *3*.

Для использования при съемке бленды *1* ее необходимо выдвинуть в крайнее положение.





Примечание. В случае использования фотообъектива с фотокамерами типа ЗЕНИТ (резьба М42×1, рабочий отрезок 45,5 мм) замените байонет *6* объектива имеющимся в комплекте адаптером, предварительно вывинтив винты *7*.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СВЕТОФИЛЬТРОВ

В комплект объектива входят светофильтры УФ-1^{x} и ЖЗ-1,4^{x}.

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

Светофильтр ЖЗ-1,4^{x} — желто-зеленый, светлый, улучшает тональную передачу многоцветных объектов на высокочувствительных фотоматериалах при незначительной потере их чувствительности. На фотоматериалах средней чувствительности достигается практически правильная тонопередача многоцветных объектов.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И УХОДА

Фотообъектив является сложным оптическим прибором и требует бережного обращения и ухода. Предохраняйте объектив от ударов, резких колебаний температуры, а также попадания пыли и влаги.

При переходе с мороза в теплое помещение не открывайте его сразу, а дайте ему прогреться во избежание запотевания оптических поверхностей.

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 МС КАЛЕЙНАР-5Н заводской № 859545 соответствует ТУ 3-3.178—83 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «_____» 05 19 88 г.

Цена 120 руб.

Прейскурант № 082А—1972/312 поз. 1006.

Адрес для предъявления претензий по качеству: 251200, г. Нежин Черниговской обл., ул. 60-летия СССР, 29, завод «Прогресс».

Представитель ОТК завода-изготовителя _____

Заполняется в магазине

Дата продажи «05» 02 1990 г.

Продавец _____
(подпись или штамп)

Штамп магазина

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует соответствие объектива МС КАЛЕЙНАР-5Н требованиям ТУ 3-3.178—83 при соблюдении правил эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня продажи объектива через розничную торговую сеть.

В течение гарантийного срока завод-изготовитель бесплатно устраняет неисправности производственного характера и оплачивает почтовые расходы, связанные с пересылкой объектива для ремонта, по предъявлении квитанции или копии, заверенной почтовым отделением.

Неисправный объектив высылается в мастерскую завода-изготовителя ценной посылкой в полном комплекте с руководством по эксплуатации и перечнем неисправностей по адресу: 251200, г. Нежин Черниговской обл., ул. 60-летия СССР, 29, завод «Прогресс».

При продаже объектива работник торговой организации должен произвести инструктаж покупателя и проставить в руководстве по эксплуатации и гарантийных талонах штамп магазина и дату продажи. При отсутствии в руководстве по эксплуатации и гарантийных талонах отметки торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска объектива заводом-изготовителем.

Фотообъектив, предъявленный без руководства по эксплуатации, в гарантийный ремонт не принимается.

Обмен неисправного объектива производится по заключению ремонтной организации в соответствии с действующими республиканскими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли.

По истечении гарантийного срока эксплуатации завод-изготовитель производит ремонт объектива за счет владельца.

За неисправности объектива, появившиеся по вине покупателя или вследствие небрежного обращения с ним в торговой сети, завод-изготовитель ответственности не несет.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СМЕННЫХ ОБЪЕКТИВОВ ДЛЯ ФОТОАППАРАТОВ КИЕВ-17, КИЕВ-19 И КИЕВ-20

Наименование объектива	Относительное отверстие	Фокусное расстояние, мм	Количество оптических деталей	Угол поля зрения, ...°	Резьба под светофильтры	Масса, кг
МС МИР-20Н	1:3,5	20	9	94	М95×1	0,39
МС МИР-24Н	1:2	35	8	63	М58×0,75	0,34
МС КАЛЕЙНАР-5Н	1:2,8	100	5	24,5	М52×0,75	0,38
ТЕЛЕАР Н	1:3,5	200	5	12	М62×0,75	0,7
МС ГРАНИТ-11Н	1:4,5	80—200	11	30—12	М58×0,75	0,95

Бесплатно

Объектив фотографический МС КАЛЕЙНАР-5Н 2,8/100

Руководство по эксплуатации

Редактор *Н. Ф. Лайко*. Художник *А. В. Рябов*. Художественный редактор *Г. Т. Заднепряный*. Технический редактор *И. А. Мироненко*. Корректор *И. Г. Краснопольская*.

Н/К

Сдано в набор 07.05.87. Подписано в печать 17.09.87. Формат $60\times90^1/_{32}$. Бумага мелованная. Гарнитура литературная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,375. Усл. кр.-отт. 0,873. Уч.-изд. л. 0,33. Тираж 7000 экз. Зак. 7—1293. Изд. № 2340. Бесплатно. Заказное.
Издательство «Реклама», 252103, Киев-103, Киквидзе, 7/11. Киевская фабрика печатной рекламы им. XXVI съезда КПСС, 252067, Киев-67, Выборгская, 84.