

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



Данный текст идентичен оригинальному **Руководству по эксплуатации** версии 1984 года.

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.



Фотообъектив МС Калейнар-5Н с многослойным просветлением линз предназначен для использования в качестве сменного с малоформатными зеркальными камерами Киев-17 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.

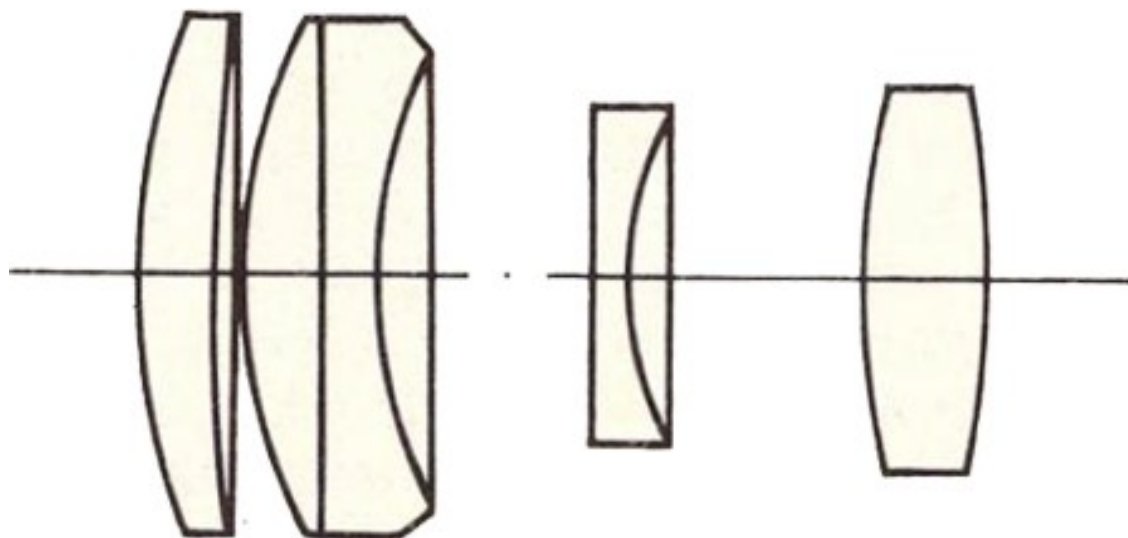
На приведенном снимке нанесены рамки, указывающие границы кадра при съемке с одной и той же точки штатным объективом ($f = 50 \text{ мм}$) и длиннофокусным объективом МС Калейнар-5Н ($f = 100 \text{ мм}$).

Объектив имеет специальное многослойное просветление, на что указывает его маркировка (МС).

Многослойное просветление улучшает качество изображения и повышает его контраст за счет увеличения интегрального светопропускания и уменьшения светорассеяния объектива.

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.

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



Техническая характеристика

- Формат кадра, мм
- Фокусное расстояние, мм
- Пределы диафрагмирования
- Угол поля зрения
- Разрешающая сила, мм⁻¹, не менее:
 - в центре поля
 - по краю поля
- Пределы фокусировки, м
- Рабочее расстояние, мм
- Резьба под светофильтры
- Наибольший диаметр, мм
- Длина, мм
- Масса, кг
- Соединение объектива с камерой байонетное

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.

Применение светофильтров

В комплект объектива входят светофильтры 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 достигается практически правильная тонопередача многоцветных объектов.

Свидетельство о приемке

Фотообъектив МС Калейнар-5Н заводской № _____ соответствует ТУЗ-3.178–83 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « » _____ 19 г.

Цена 120 руб. Прейскурант № 082А/312.

Адрес для предъявления претензий по качеству: 251200, г. Нежин Черниговской обл., ул. Носовский шлях, 21, завод «Прогресс».

Представитель ОТК завода-изготовителя _____

Дата продажи « » _____ 19 г.

Продавец _____

Штамп магазина

Техническая характеристика сменных объективов для фотоаппаратов КИЕВ-17 и КИЕВ-20

Наименование объектива	Относительное отверстие	Фокусное расстояние, мм	Количество линз	Угол поля зрения, ...°	Крепление светофильтров	Масса, кг
МС Мир-20Н	1 : 3,5	20	9	94	M95×1	0,39
МС Мир-24Н	1 : 2	35	8	63	M58×0,75	0,34
МС Калейнар-5Н	1 : 2,8	100	5	24,5	M52×0,75	0,38
Телеар Н	1 : 3,5	200	5	12	M62×0,75	0,7
МС Гранит-11Н	1 : 4,5	80–200	11	30–12	M58×0,75	0,95



Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель гарантирует работу объектива в течение 24 месяцев со дня продажи при условии правильной эксплуатации, бережного обращения и хранения согласно руководству по эксплуатации.

При продаже объектива в руководстве по эксплуатации и гарантийных талонах должны быть проставлены дата продажи и штамп магазина.

В течение гарантийного срока завод-изготовитель бесплатно устраняет неисправности производственного характера и оплачивает почтовые расходы, связанные с ремонтом объектива, по предъявлении почтовой квитанции.

Примечания: 1 За неисправности объектива, появившиеся по вине покупателя или вследствие небрежного обращения с ним в торговой сети, завод-изготовитель ответственности не несет (инструктаж о правилах обращения с объективом осуществляется магазином при продаже).

2. 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.