



ОБЪЕКТИВ  
ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ  
**ЗОДИАК-8Б**  
**ЗОДИАК-8В**  
**3,5 / 30**





ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«ЗАВОД АРСЕНАЛ»



**ОБЪЕКТИВ  
ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ  
ЗОДИАК - 8Б  
ЗОДИАК - 8В**

**3,5 / 30**

**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Киев «Реклама» 1986



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 производственного объединения «Завод Арсенал»

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТИВОВ И ИХ ДОСТОИНСТВА

ЗОДИАК-8Б и ЗОДИАК-8В — уникальные дисторзирующие фотообъективы с углом поля зрения  $180^\circ$ . Предназначены в качестве сменных для среднеформатных однообъективных зеркальных камер. ЗОДИАК-8Б — для фотоаппаратов КИЕВ-6С, КИЕВ-6С TTL и КИЕВ-60 TTL; ЗОДИАК-8В — для фотоаппаратов КИЕВ 88 и КИЕВ 88 TTL. Объектив ЗОДИАК-8Б может быть также использован с фотокамерой PENTACON SIX.

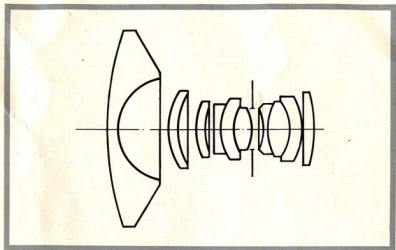
Фотообъективы представляют собой сверхширокоугольную десятилинзовую оптическую систему.

Широкий угол поля зрения, высокая светосила и большая глубина резкости, наличие «прыгающей» диафрагмы позволяют применять объектив при технических и научных исследованиях, в фотожурналистике, для репортажных и спортивных съемок, а также при групповых съемках с малых расстояний и съемке предметов в узких ограниченных помещениях.

Объективы снабжены механизмом предварительной установки диафрагмы, что позволяет производить визирование и фокусировку при полностью открытой диафрагме.

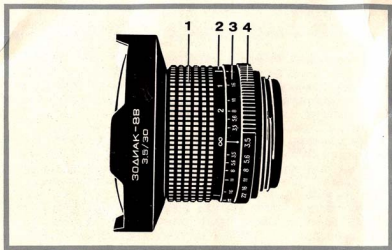
## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Формат кадра, см . . . . .	6×6
Фокусное расстояние, мм . . . . .	30
Пределы диафрагмирования . . . . .	3,5—22
Угол поля зрения, ...° . . . . .	180
Пределы фокусировки, м . . . . .	0,3—∞
Рабочее расстояние, мм:	
фотообъектива ЗОДИАК-8Б . . . . .	74
фотообъектива ЗОДИАК-8В . . . . .	82,1
Резьба под светофильтры . . . . .	M38×0,5
Наибольший диаметр, мм . . . . .	110
Длина, мм . . . . .	96
Масса, кг . . . . .	1



### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Объектив . . . . .	1 шт.
Крышка передняя . . . . .	1 »
Крышка задняя . . . . .	1 »
Светофильтры:	
Г-1,4 <sup>x</sup> . . . . .	1 »
ЖЗ-1,4 <sup>x</sup> . . . . .	1 »
О-2,8 <sup>x</sup> . . . . .	1 »
Футляр . . . . .	1 »
Руководство по эксплуатации . . . . .	1 экз.
Упаковочная коробка . . . . .	1 шт.



#### 4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Правила установки и снятия объектива с камеры изложены в руководстве по эксплуатации фотоаппарата КИЕВ-6С, КИЕВ-6С TTL, КИЕВ-60 TTL, КИЕВ 88 или КИЕВ 88 TTL.

При наводке на резкость поворачивайте кольцо 1 до получения на матовом стекле резкого изображения снимаемого объекта.

Требуемое значение диафрагмы устанавливайте по шкале 4. Закрывание диафрагмы до выбранного значения производится автоматически при нажатии на спусковую кнопку фотоаппарата.

С помощью шкалы 3 по шкале расстояний 2 можно определить глубину резкости в зависимости от расстояния до объекта наводки и выбранного значения диафрагмы.

## 5. ПРИМЕНЕНИЕ СВЕТОФИЛЬТРОВ

Объектив комплектуется светофильтрами ЖЗ-1,4<sup>x</sup>, Г-1,4<sup>x</sup> и О-2,8<sup>x</sup>.

Светофильтр ЖЗ-1,4<sup>x</sup> — 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.

Светофильтр Г-1,4<sup>x</sup> — голубой, требует незначительного увеличения экспозиции, наиболее применим для съемок с лампами накаливания, так как способствует правильной тонопередаче цветных объектов, особенно при съемках на высокочувствительных фотоматериалах.

При съемках на открытом воздухе (при дневном освещении) голубой светофильтр подчеркивает дымку, улучшает проработку теней в солнечный день, способствует более правильной передаче пространства.

Светофильтр О-2,8<sup>x</sup> — оранжевый, полностью поглощает сине-фиолетовые лучи. Применяется для получения особого контраста при съемках композиций с облаками, водных поверхностей, пейзажей с заметным притемнением зелени и др.

При необходимости использования одного из вышеуказанных светофильтров вывинтите с тыльной стороны объектива компенсирующий светофильтр (3,5/30), который должен там постоянно находиться, и установите нужный Вам светофильтр.

## 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И УХОДА

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

Предохраняйте его от ударов, резких колебаний температуры, а также попадания пыли и влаги.

Войдя с мороза в теплое помещение, не открывайте объектив сразу, дайте ему прогреться во избежание запотевания оптических поверхностей.

327689

070224

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 Зорнак 8В заводской № 861939

соответствует ТУЗ-3.127—83 и признан годным для эксплуатации.

29 дек. 1988

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

Цена 520 руб. Прейскурант № 082А—1972/300 поз. 922.

Адрес для предъявления претензий по качеству: 252010, Киев-10, производственное объединение «Завод Арсенал».

Представитель ОТК завода-изготовителя \_\_\_\_\_

Заполняется в магазине

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

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись или штамп)

Штамп магазина



## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует соответствие объектива ЗОДИАК-8Б или ЗОДИАК-8В требованиям ТУЗ-3.127—83 при соблюдении правил эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев 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 и перечнем неисправностей по адресу: 252021, Киев-21, ул. Кловский спуск, 24.

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 в соответствии с действующими республиканскими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли.

По истечении гарантийного срока 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.

Корешок талона № 1

на техническое обслуживание фотообъектива ЗОДИАК-8Б или ЗОДИАК-8В

Изъят « \_\_\_\_\_ » 198 \_\_\_\_\_ г.

Механик ателье \_\_\_\_\_ (фамилия) \_\_\_\_\_ (подпись)

Линия отреза

252010, Киев-10,  
производственное объединение  
завод «Арсенал»

080824  
327689  
06/20/80

ТАЛОН № 1

на техническое обслуживание  
фотообъектива ЗОДИАК-8Б или  
ЗОДИАК-8В

Заводской № 861939

Продан магазином № \_\_\_\_\_  
(наименование торго)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_ г.

Штамп магазина \_\_\_\_\_  
(подпись)

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись)

Выполнены работы по устранению неисправностей:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Механик ателье \_\_\_\_\_  
(дата) (подпись)

Владелец \_\_\_\_\_  
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. ателье \_\_\_\_\_  
(наименование бытового

\_\_\_\_\_ предприятия)

Штамп ателье

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись)

Линия отреза

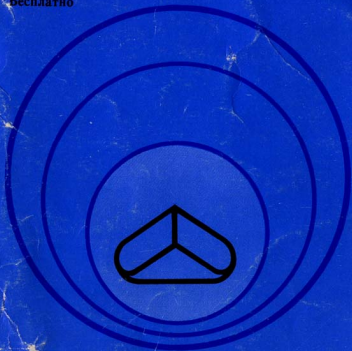
**Техническая характеристика сменных объективов  
для фотоаппаратов КИЕВ-6С, КИЕВ-6С TTL, КИЕВ-60 TTL,  
КИЕВ 88 и КИЕВ 88 TTL**

Наименование объектива	Относительное отверстие	Фокусное расстояние, мм	Количество оптических деталей	Тип диафрагмы	Угол поля зрения, °	Крепление светофильтров	Диаметр под насадку, мм	Масса, кг
ЗОДИАК-8	1:3,5	30	10	«Прыгающая»	180	M38×0,5	—	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-ЗБ	1:8	600	5	Постоянная	7,5	M52×0,75	102	2,5

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



**Бесплатно**



**Объектив фотографический ЗОДИАК-8Б или ЗОДИАК-8Б 3,35/30**  
Руководство по эксплуатации  
Киев «Реклама» 1986

Редактор *Г. И. Гусарева*. Художник *И. Л. Шур*. Художественный редактор *Л. А. Кацнельсон*. Технический редактор *Л. И. Аленина*.  
Корректор *И. Г. Краснопольская*.

**Н/К**

Сдано в набор 09.11.85. Подписано в печать 29.05.86. Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>32</sub>.  
Бумага мелованная. Гарнитура литературная. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 0,375. Усл. кр.-отт. 1,31. Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 2000 экз.  
Зак. 5—1701. Изд. № 8018. Бесплатно. Заказное. Издательство  
«Реклама», 252103, Киев-103, Киквидзе, 7/11. Киевская фабрика  
печатной рекламы им. XXVI съезда КПСС, 252067, Киев-67, Вы-  
боргская, 84.