

ОБЪЕКТИВ ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ  
«Зенитар – С» 1,2/50

Руководство  
по эксплуатации

## **Уважаемый покупатель!**

Вы стали обладателем светосильного с нормальным фокусным расстоянием объектива «Зенитар - С» 1,2/50 36x24, отличающегося высокой разрешающей способностью и современным дизайном.

Объектив прекрасно подойдет для съемки уличных сцен при малой освещенности.

Байонетное соединение с корпусом фотоаппарата и эргономичный дизайн объектива создают удобства для профессиональной и любительской съемки.

Мы уверены, что объектив будет Вашим надежным помощником при выполнении различных фотографических работ.

## ***ВНИМАНИЕ!***

Помните, что фотографический объектив – сложный оптический прибор, требующий бережного отношения.

Прежде чем пользоваться объективом, изучите правила обращения и порядок работы с ним.

Купленный Вами объектив может внешне незначительно отличаться от приведенного на фото в руководстве по эксплуатации, так как в процессе производства объективов постоянно совершенствуются их внешнее оформление и эксплуатационные характеристики.

## **1. Общие указания**

### **1.1. Назначение объектива**

Фотографический объектив «Зенитар - С» 1,2/50 36x24 – светосильный объектив с нормальным фокусным расстоянием, предназначенный для фотоаппаратов с байонетным соединением типа «Canon EF», с форматом кадра 36x24 мм и рабочим расстоянием 44 мм.

Объектив имеет режим ручной фокусировки и установки диафрагмы.

Просветляющее многослойное покрытие, нанесенное на линзы объектива, увеличивает пропускание и уменьшает рассеяние света, что обеспечивает особенно благоприятную контрастность и резкость изображения, в значительной степени устраняет ореолы, блики и световые пятна даже при фотографировании против света с большой разницей в яркости объекта съемки.

### **1.2. Указания по обращению с объективом**

Фотографический объектив – сложный и чувствительный к повреждениям оптический прибор, требующий бережного обращения.

Разборка объектива для ремонта допускается только в условиях специализированной мастерской.

В промежутках между съемками закрывайте объектив крышками. Храните его в чехле.

Объектив предназначен для съемки при температуре от минус 15 до +45°С.

В морозную погоду камеру вместе с объективом рекомендуется носить под верхней одеждой, вынимая только на время съемки.

Внеся объектив с холода в теплое помещение, выдержите его в закрытом чехле в течение трех часов во избежание запотевания оптики.

Предохраняйте объектив от ударов, сырости, загрязнения и резких колебаний температуры.

Берегите просветленные поверхности линз: влага на просветленных поверхностях при длительном воздействии может испортить просветляющую пленку.

Пыль с поверхности линз сдувайте резиновой грушей или смахивайте чистой мягкой обезжиренной волосистой кисточкой. При ее отсутствии пользуйтесь тампоном из ваты на деревянной палочке или чистыми, хорошо постиранными ситцем, фланелью или батистом.

Загрязнения с поверхности линз удаляйте ватным тампоном на деревянной палочке. При этом вата не должна иметь посторонних твердых включений. Тампон слегка смочите абсолютным спиртом, а при его отсутствии – спиртом - ректификатом, эфиром (петролевым или серным) или смесью этих веществ. Чистка поверхности линз другими растворителями не допускается. После смачивания тампон промокните о чистую белую салфетку.

Чистить линзу необходимо круговыми движениями, постепенно переходя от ее центра к краям. Пользоваться тампоном на металлической палочке не следует во избежание повреждения линзы.

## 2. Технические данные

Фокусное расстояние, мм.....	50,7
Геометрическое относительное отверстие	
максимальное.....	1:1,2
минимальное.....	1:16
Угол поля зрения в пространстве предметов, градус.....	46,8
Коэффициент пропускания, не менее.....	0,85
Рабочий отрезок, мм.....	44
Число линз / компонентов.....	10/8
Соединение с корпусом фотоаппарата.....	байонет типа «Canon EF»
Предел изменения фокусирования, м.....	от 0,5 до «∞»
Длина объектива, установленного на «∞», без крышек (от опорного торца), мм.....	124,5
Наибольший диаметр оправы, мм.....	85
Масса объектива без крышек, кг.....	1,2

## 3. Комплект поставки

1. Объектив «Зенитар - С» 1,2/50 36x24.....	1 шт.
2. Крышка передняя.....	1 шт.
3. Крышка задняя.....	1 шт.
4. Чехол.....	1 шт.
5. Руководство по эксплуатации.....	1 экз.
6. Коробка.....	1 шт.

## 4. Устройство объектива

### Общий вид объектива

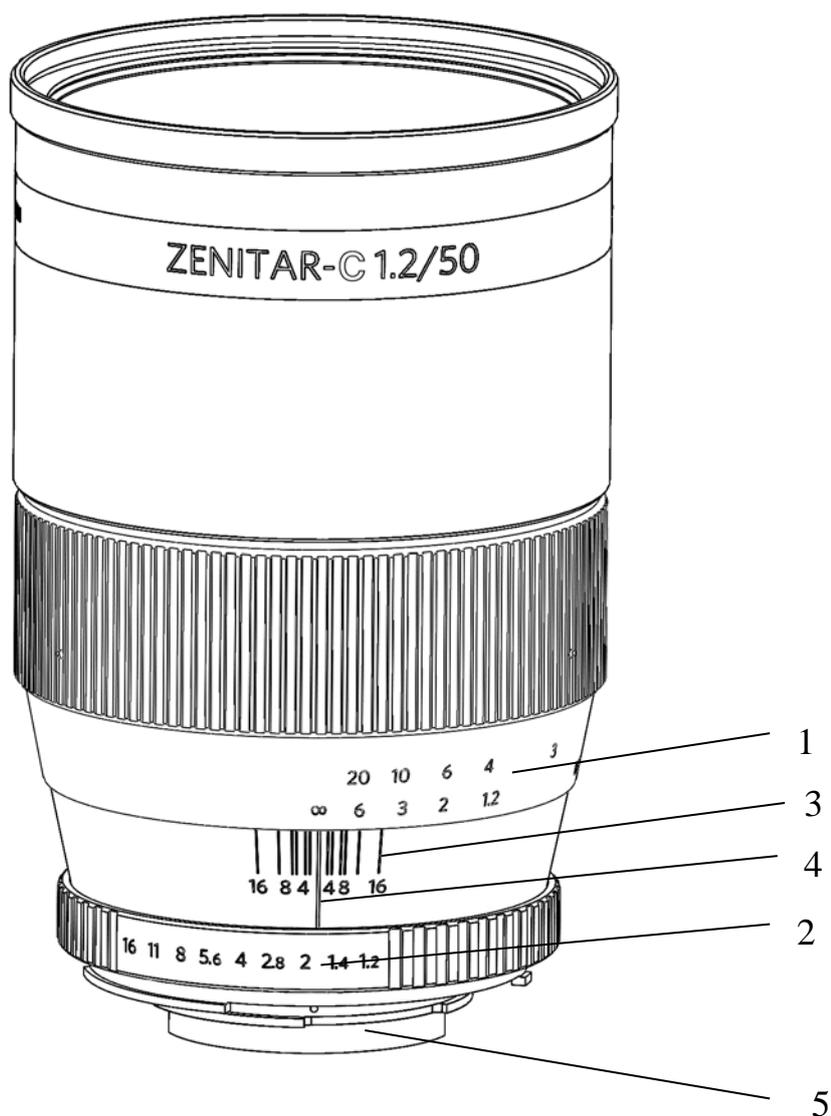


Рис. 1

1 – кольцо со шкалой расстояний

2 – кольцо со шкалой диафрагмы

3 – шкала глубины резкости

4 – центральный индекс

5 – кольцо крепления объектива

Подвижное кольцо со шкалой расстояний 1 (цифры белого цвета) служит для наводки на резкость фотографируемого объекта при съемке.

Подвижное кольцо со шкалой диафрагмы 2 (цифры белого цвета) служит для установки определенного значения диафрагмы.

Шкала глубины резкости (цифры белого цвета) на неподвижном кольце 3 служит для определения границ пространства, в пределах которого можно получить резкое изображение фотографируемого объекта.

Центральный индекс 4 красного цвета на неподвижном кольце 3 служит для определения расстояния до предмета съемки и установки значения диафрагмы при фотографировании.

## **5. Подготовка к работе**

5.1. Перед установкой объектива в фотоаппарат снимите с объектива заднюю крышку.

Совместите красные точки на байонетных кольцах объектива и корпуса фотоаппарата. При этом выступы байонета совпадут с вырезами байонета корпуса фотоаппарата, и объектив войдет в фотоаппарат. Поверните объектив по часовой стрелке до упора.

Для того чтобы снять объектив, нажмите клавишу замка байонета фотоаппарата и, поворачивая объектив против часовой стрелки, отсоедините его от корпуса фотоаппарата.

## **6. Порядок работы**

6.1. Перед фотографированием снимите с объектива переднюю крышку.

Установите выбранное значение диафрагмы по шкале 2 (рис. 1) против центрального индекса 4, расположенного на неподвижном кольце 3.

Вращением кольца 1 сфокусируйте объектив на интересующий объект съемки так, чтобы изображение в видоискателе оказалось резким.

При фотографировании группы предметов, расположенных на различном расстоянии от фотоаппарата, пользуйтесь шкалой глубины резкости на кольце 3. Индексы значений шкалы глубины резкости, соответствующие установленному значению диафрагмы, укажут Вам на шкале расстояний 1 границы резко изображаемого пространства.

Например, объектив сфокусирован на 1,5 м. Значение диафрагмы выбрано равным 11. При этом резко изобразятся предметы, находящиеся на расстоянии от 1,45 до 1,55 м.

## **7. Транспортирование и хранение**

Упакованный объектив допускается транспортировать любым видом транспорта. Диапазон температур при этом может быть от минус 50 до +50°C.

Объектив должен быть предохранен от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

После транспортировки в зимних условиях объектив необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре не менее трех часов.

Упакованный объектив должен храниться в отапливаемом помещении при температуре от +5 до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% при +25°C и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

Храните объектив в чехле, установив кольцо со шкалой расстояний на «∞», а кольцо со шкалой диафрагмы на значение «16».

При хранении объектив закрывайте с двух сторон крышками.

## **8. Свидетельство о приемке**

Объектив «Зенитар - С» 1,2/50 36x24

заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

**Представитель ОТК** \_\_\_\_\_  
(подпись)

**Дата выпуска** \_\_\_\_\_

*Адрес для предъявления претензий к качеству:*

143403, г. Красногорск Московской обл., ул. Речная, д.8,

ОАО «Красногорский завод им. С.А.Зверева».

**Дата продажи** \_\_\_\_\_

**Продавец** \_\_\_\_\_  
(подпись)

*Штамп магазина*

## **9. Гарантийные обязательства**

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие объектива «Зенитар - С» 1,2/50 36x24 требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации объектива «Зенитар - С» 1,2/50 36x24 – 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

При отсутствии даты продажи и штампа магазина в «Свидетельстве о приемке» гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем.

Неисправности, обнаруженные потребителем в течение гарантийного срока эксплуатации объектива, фотомастерская предприятия-изготовителя устраняет бесплатно при условии соблюдения правил, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Талоны на гарантийное техническое обслуживание и гарантийный ремонт вырезает фотомастерская предприятия-изготовителя после выполнения соответствующих работ. При этом фотомастерская заполняет корешок талона.

Ремонт после гарантийного срока предприятие-изготовитель выполняет за счет средств покупателя.

За дефекты объектива, возникшие в результате нарушения правил обращения с объективом, хранения и транспортирования в торговой сети или у покупателя, предприятие–изготовитель ответственности не несет.

В случае утери руководства по эксплуатации владелец лишается права на бесплатный ремонт и гарантийное техническое обслуживание объектива.

Покупатель имеет право на беспрепятственный обмен неисправного объектива по заключению фотомастерской гарантийного ремонта предприятия–изготовителя в соответствии с действующими правилами.

Неисправный объектив высылается в фотомастерскую завода-изготовителя ценной посылкой в полном комплекте с указанием замеченных неисправностей, уложенным в тару, предохраняющую объектив от повреждений при транспортировании, по адресу: Российская Федерация, 143403, г. Красногорск Московской области, ул. Речная, 8, ОАО «Красногорский завод им. С.А.Зверева».

Почтовые расходы по пересылке изделия для гарантийного ремонта или гарантийного технического обслуживания возмещает предприятие-изготовитель при предъявлении почтовой квитанции или ее копии, заверенной почтовым отделением.

Предприятие–изготовитель снимает ответственность и гарантийные обязательства, если объектив подвергался разборке потребителем, торговой организацией или любым предприятием бытового обслуживания.





