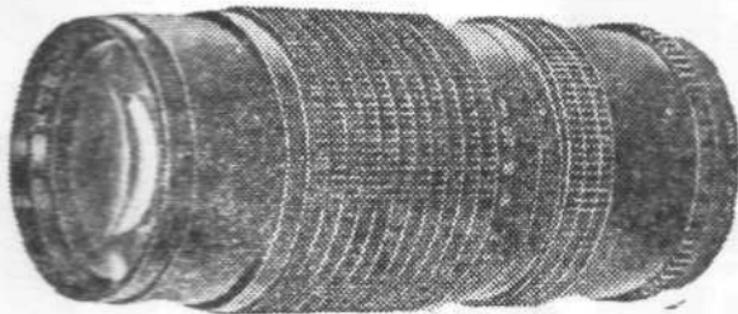


ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЗАВОД «АРСЕНАЛ»



ОБЪЕКТИВ ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ



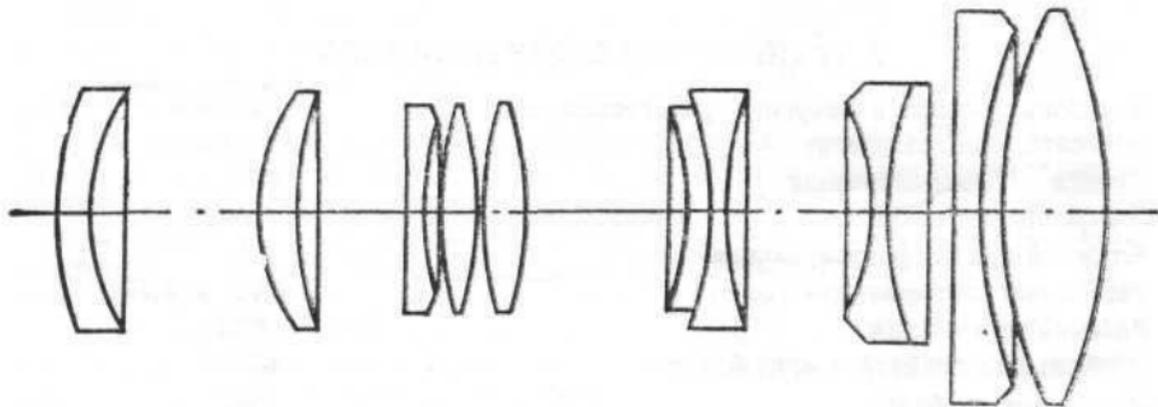
ZOOM ARSAT M 4,5/80-200

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТИВА И ЕГО ДОСТОИНСТВА

Фотообъектив ZOOM ARSAT M 4,5/80-200 предназначен в качестве сменного для фотоаппаратов типа ЗЕНИТ с форматом кадра 24x36 мм и рабочим отрезком 45,5 мм, имеющих устройство автоматического управления нажимной диафрагмой и присоединительную резьбу М42x1.

ZOOM ARSAT M—2,5-кратный трансфокатор, охватывающий диапазон фокусных расстояний наиболее часто применяемых длиннофокусных объективов. В процессе съемки обеспечивает возможность выбора любого фокусного расстояния в диапазоне от 80 до 200 мм. Благодаря этому можно точно расположить фотографируемый объект в кадре, не перемещая фотоаппарат в другую точку съемки, что особенно важно при работе с обращаемой пленкой.



При изменении фокусного расстояния резкость наводки сохраняется.

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

Объектив снабжен механизмом предварительной установки диафрагмы, что позволяет производить визирование и фокусировку при полностью открытой диафрагме. Устройство кинематически связано с камерой и срабатывает при нажатии на спусковую кнопку фотоаппарата.

Объектив сравнительно небольшой по размерам, легкий и удобный для проведения съемки с рук.

Фотообъектив работает в диапазоне температур от минус 15 до +45°C.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диапазон изменения фокусного расстояния, мм	80—200
Относительное отверстие	1 : 4,5
Предел диафрагмирования	22
Диапазон изменения угла поля зрения, ... °	30—12
Ближний предел фокусировки, м	1,5
Резьба под светофильтры	M58 × 0,75
Рабочий отрезок, мм	45,5
Наибольший диаметр, мм, не более	67
Длина, мм, не более	163
Масса, кг, не более	0,85

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Объектив ZOOM ARSAT M 4.5 80—200	1 шт.
Крышка передняя	1 шт.
Крышка задняя	1 »
Футляр с ремнем	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Коробка упаковочная	1 шт.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

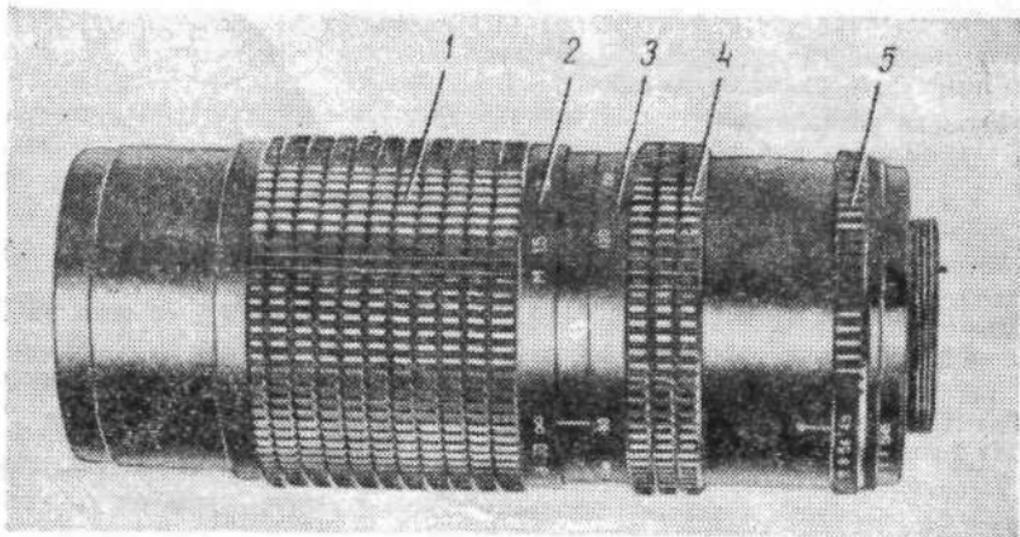
Установку и снятие объектива производите по правилам, изложенным в руководствах по эксплуатации фотоаппаратов типа ЗЕНИТ.

Наводка на резкость производится поворотом кольца 1 со шкалой расстояний 2.

Для изменения фокусного расстояния объектива необходимо повернуть кольцо 4 со шкалой 3. Значение шкалы, находящееся против индекса, определяет величину установленного фокусного расстояния.

Выбранное значение диафрагмы устанавливайте по шкале 5 (при этом диафрагма объектива остается открытой). Закрывается диафрагма до выбранного значения автоматически при нажатии на спусковую кнопку фотоаппарата.

Необходимо помнить, что все длиннофокусные объективы чувствительны к вибрации, поэтому рекомендуем при съемке пользоваться короткими выдержками и создавать для камеры устойчивость.



5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И УХОДА

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

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

Войдя с мороза в теплое помещение, не открывайте объектив сразу; во избежание запотевания оптических поверхностей нужно дать ему возможность прогреться.

При появлении на деталях объектива пыли и влаги удаляйте их мягкой кисточкой, тканью или ватыным тампоном, смоченными 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.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

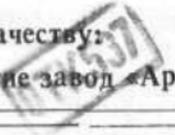


Фотообъектив ZOOM ARSAT M 4,5/80—200 заводской № 10582
соответствует ТУ 3-3.1811—84 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « 5 » - 2004 200 г.

Представитель ОТК завода-изготовителя _____

Адрес для предъявления претензий по качеству:
01010, г. Киев-10, государственное предприятие завод «Арсенал».



Заполняется в магазине

Дата продажи _____

Продавец _____

(подпись или штамп)

Штамп магазина _____

Цена _____

(заполняется торговыми организациями при продаже)

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод-изготовитель гарантирует соответствие фотообъектива ZOOM ARSAT M 4,5/80—200 требованиям ТУ 3—3.1811—84 при соблюдении правил хранения, эксплуатации, транспортирования и других требований, установленных техническими условиями и руководством по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения не более трех лет со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации 30 месяцев со дня продажи фотообъектива через розничную торговую сеть при условии продажи изделия в течение гарантийного срока хранения; при поставках для вне рыночного потребителя — со дня получения потребителем.

Ввод изделия в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение.

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

Неисправное изделие высылается в мастерскую завода-изготовителя ценной посылкой в полном комплекте с руководством по эксплуатации и перечнем неисправностей по адресу: 01010, г. Киев-10, ул. Кловский спуск, 24.

При продаже объектива работник торговой организации должен 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.

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

За неисправности объектива, появившиеся по вине покупателя или вслед-

ствие небрежного обращения с ним в торговой сети, завод-изготовитель ответственности не несет.

Обмен неисправного фотообъектива в пределах гарантийных сроков производится в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли.

Ремонт после окончания гарантийного срока эксплуатации осуществляется заводом-изготовителем за счет владельца.

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.

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1
на техническое обслуживание фотообъектива
ZOOM ARSAT M 4,5/80-200
Изъят « » 200 г.

Механик ателье

(фамилия) (подпись)

Линия отреза

01010, г. Киев, государственное предприятие завод «Арсенал»

ТАЛОН № 1

на техническое обслуживание фотообъектива

ZOOM ARSAT M 4,5/80-200

Заводской №

10582

Продан магазином №

(наименование

торга)

« »

200 г.

Штамп магазина

(подпись)

Владелец и его адрес

(подпись)