



ОБЪЕКТИВ
ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ

ТАИР-11А

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Назначение объектива

Объектив фотографический «Таир-11А» — сменный к фотоаппаратам типа «Зенит» (со шторным затвором), предназначен для натурной съемки удаленных объектов крупным планом, но может быть применен и для других видов фотосъемки, особенно для съемки портретов.

Объектив выпускается в двух вариантах:

с обычным ахроматическим просветлением оптики — «Таир-11А»;

с многослойным ахроматическим просветлением оптики (МС) — «МС Таир-11А».

С применением многослойного ахроматического просветления достигается существенное увеличение коэффициента пропускания и практически полное уничтожение вредного рассеянного света, что позволяет фотографировать даже при наличии в поле зрения ярких источников света (солнце, лампа и т. п.).

1.2. Указания по обращению с объективом

Фотографический объектив — сложный и чувствительный 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 футляре.

Объектив предназначен для съемок при температуре от минус 15 до +45°C. 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 футляре 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 повредить просветляющую пленку.

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

Загрязнения удаляйте ватным тампоном на деревянной палочке, слегка смоченным спиртом-ректификатом, эфиром (петролевым или серным) или смесью этих веществ. Если их нет — тройным одеколоном. После смачивания тампон промокните о чистую белую салфетку, натянутую на верхнюю часть стакана. При удалении сильного загрязнения тампон чаще меняйте. Чистить линзу следует круговыми движениями, постепенно переходя от ее центра к краям. Пользоваться тампонами на металлической палочке не следует во избежание повреждения линзы.

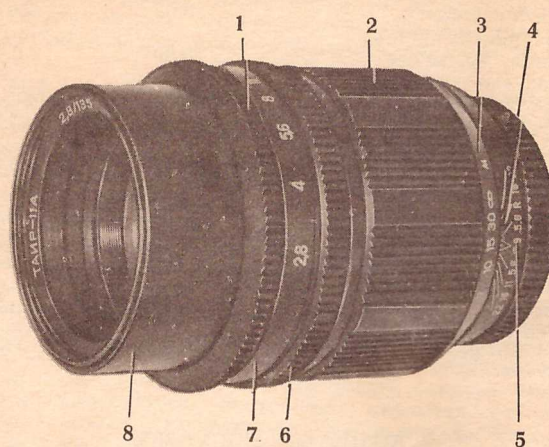
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	«Таир-11А»	«МС Таир-11А»
Фокусное расстояние, мм	135	135
Геометрическое отно- сительное отверстие		
максимальное	1:2,8	1:2,8
минимальное	1:22	1:22
Угловое поле зрения, град	18	18

Число линз в объективе	4	4
Коэффициент рассеяния, не более	0,02	0,018
Коэффициент пропускания, не менее	0,80	0,91
Резьба для соединения с фотокамерой	M42×1	M42×1
Рабочий отрезок, мм	45,50	45,50
Резьба под светофильтры	M55×0,75	M55×0,75
Пределы изменения фокусирования, м	от 1,2 до ∞	от 1,2 до ∞
Длина объектива без крышек, мм, не более	110	110
Наибольший диаметр оправы, мм	70	70
Масса без крышек, кг, не более	0,650	0,650

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Объектив «Таир-11А» или «МС Таир-11А». 1 шт.
2. Крышка передняя 1 шт.
3. Крышка задняя на адаптер ~~M42×1~~ 1 шт.
4. Светофильтр УФ-1^х 1 шт.
5. Светофильтр ЖЗ-2^х 1 шт.
6. Светофильтр О-2,8^х 1 шт.
7. Футляр 1 шт.
8. Коробка 1 шт.
9. Руководство по эксплуатации 1 экз.
10. Список мастерских по ремонту и техническому обслуживанию фото- и киноаппаратов 1 экз.



- 1—кольцо предварительной установки диафрагмы;
- 2—кольцо фокусировки;
- 3—шкала расстояний;
- 4—индекс шкалы расстояний;
- 5—шкала глубины резкости;
- 6—кольцо окончательной установки диафрагмы;
- 7—шкала диафрагмы;
- 8—бленда

4. УСТРОЙСТВО ОБЪЕКТИВА

Объектив крепится к фотокамере. Фокусировка (наводка на резкость при съемке) производится вращением кольца 2 с нанесенной на нем шкалой расстояний 3. Индексом шкалы расстояний является центральный штрих 4 шкалы глубины резкости 5. Объектив имеет механизм предварительной установки диафрагмы двухкольцевого типа. Кольцом 1 по шкале 7 устанавливается выбранное для съемки значение числа диафрагмы. При повороте кольца 6 до упора диафрагма закрывается до установленной величины. Объектив имеет выдвижную бленду 8.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ОБЪЕКТИВОМ

5.1. Перед установкой объектива в камеру снимите заднюю крышку и осторожно верните объектив за кольцо в камеру до упора.

5.2. При подготовке к съемке установите индекс кольца 1 на выбранное значение диафрагмы. Фокусируйте на объект съемки вращением кольца 2. Наблюдайте фокусировку по матовому стеклу или фокусировочным клиньям видоискателя фотоаппарата при максимально открытой диафрагме. Затем, не отрывая глаза от видоискателя, поверните кольцо 6 по ходу часовой стрелки до упора (при этом диафрагма объектива закроется до выбранной величины) и нажмите спусковую кнопку камеры. Если нельзя произвести фокусировку по матовому стеклу, установите по шкале 3 расстояние до объекта съемки. При этом помните о пределах резкого изображения, которые Вы можете прочесть по шкале 3 между одинаково обозначенными делениями шкалы 5, соответствующими выбранной диафраг-

ме. Например, при установке расстояния съемки 10 метров и диафрагме «16» будут резко изображены предметы, находящиеся в пределах расстояния от 7 до 18 метров.

5.3. В комплект объектива входят светофильтры:

УФ-1^x — бесцветный, для ослабления нежелательного действия ультрафиолетовых лучей при съемке в горах на черно-белую и цветную пленки. Диафрагму при установке этого фильтра изменять не требуется.

ЖЗ-2^x — желто-зеленый, для исправления тоновой передачи при съемке на черно-белую пленку портретов и пейзажей при дневном и искусственном свете. При установке этого светофильтра необходимо шкалу диафрагмы перевести на следующее меньшее значение.

Например, если без светофильтра шкала диафрагмы установлена на «8», то со светофильтром ее следует установить на значение «5,6».

О-2,8^x — оранжевый, для черно-белой пленки. Применяется при съемке дали для устранения атмосферной дымки. Он увеличивает контраст изображения, прорабатывает на снимке слабые облака; при установке его на объектив диафрагму необходимо перевести на полтора деления шкалы. Например, если без светофильтра шкала диафрагмы установлена на «8», то со светофильтром шкалу следует установить в промежуточное положение между делениями «4» и «5,6».

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Объектив «Таир-11А» или «МС Таир-11А» заводской номер 897281 соответствует техническим условиям ТУЗ-3.1543-78 и признан годным для эксплуатации.

Продукция выпускается под контролем Государственной приемки.

Представитель ОТК
предприятия-изготовителя _____



Дата выпуска _____

23.01.90

Упаковщик _____

Цена объектива «Таир-11А» — 50 руб.

Прейскурант № 082А поз. 329

Цена объектива «МС Таир-11А» _____ руб.

Прейскурант № _____

Адрес для предъявления претензий к качеству:
143400, г. Красногорск-7 Московской области, Красногорский механический завод.

Дата продажи _____

Продавец _____

(ПОДПИСЬ)

Штамп магазина _____

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Объектив соответствует утвержденному образцу. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие объектива требованиям ТУЗ-3.1543-78 при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации объектива — 30 месяцев со дня продажи его через розничную торговую сеть.

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

В течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатное техническое обслуживание, а в случае неисправности объектива по вине предприятия-изготовителя — на бесплатный ремонт. При этом изымают из руководства по эксплуатации отрывной талон, соответствующий выполненной работе.

Техническое обслуживание объектива (устранение мелких неисправностей без разборки объектива, например, замена винтов, закрепление внешних деталей и т. п.) выполняют предприятия бытового обслуживания населения, список которых прилагается.

Неисправный объектив высылается на предприятие-изготовитель ценной посылкой в полном комплекте, уложенном в тару, предохраняющую изделие от повреждений при транспортировании. В посылку необходимо вложить руководство по эксплуатации, краткое описание дефекта, указать обратный адрес.

Транспортирование объектива допускается любым видом крытого транспорта в диапазоне температур от минус 50° до +50°С.

Претензии к качеству работы объектива не принимаются и гарантийный ремонт не производится, если неисправность объектива возникла в результате небрежного обращения потребителя или несоблюдения правил эксплуатации, а также при отсутствии руководства по эксплуатации и гарантийных талонов.

Обмен неисправного объектива осуществляется через розничную торговую сеть по предъявлении заключения предприятия по гарантийному ремонту в соответствии с действующими «Правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли», согласно которым обмен оптических товаров народного потребления производится в следующем порядке: если предприятие-изготовитель или мастерская гарантийного ремонта не устраняет недостатки в течение 7 дней после обращения покупателя, а также если после одного ремонта этот объектив вновь нуждается в ремонте.

Почтовые расходы по пересылке объектива для гарантийного ремонта возмещаются заводом при предъявлении почтовой квитанции или ее копии, заверенной почтовым отделением.

Корешок талона № 1 на гарантийный ремонт объектива «Таир-11А»
или «МС Таир-11А». Изъят «.....» 19.....г.
Механик фотомастерской
(подпись, фамилия)

Линия отреза

Красногорский механический завод, 143400,
г. Красногорск-7 Московской области.

ТАЛОН № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Вид продукции	Ш и ф р ы
Тип объектива «Таир-11А» или	04
«МС Таир-11А»	231
Заводской №	
Дата выпуска	
Цех-изготовитель	015
Продан магазином №	
(наименование торгового предприятия)	
Дата продажи	
Штамп магазина	
(подпись)	
Дата поступления в мастерскую	
Длительность эксплуатации, мес.	
Владелец и его адрес:	
Выполнены работы по устранению	
неисправностей:	
.....Механик мастерской	
(дата)	(подпись)
Владелец	
(подпись)	
УТВЕРЖДАЮ:	
Зав. фотомастерской	
(наим. бытового предприятия)	
Штамп фотомастерской	
«.....».....19.....г.	
.....	
(подпись)	

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Ш и ф р ы

1. Дефект.....

Причина.....

Виновник.....

2. Дефект.....

Причина.....

Виновник.....

3. Этап проявления дефектов.....

4. Ремонтная мастерская.....

Анализ провели:

Нач. бюро анализа.....
(подпись)

«.....».....19.....г.

Отметка КУЦ.....

**ЗАПОЛНЕНИЕ ТАЛОНОВ
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Талон на гарантийный ремонт является носителем исходной информации о качестве изделий, поступающих от потребителей. Эта информация служит одним из основных источников для ведения повседневной работы завода по дальнейшему повышению качества изделия.

Талон на гарантийный ремонт заполняется при производстве бесплатного ремонта изделия в течение гарантийного срока, если покупателем будет обнаружена неисправность изделия по вине завода-изготовителя.

Талон на техническое обслуживание заполняется при устранении мелких неисправностей без разборки объектива (например, замена винтов, закрепление внешних деталей и т. п.).

При заполнении талонов просим обратить внимание на следующее:

— заполнение лицевой стороны талона, за исключением прямоугольников для шифров, производят специалисты фотомастерских;

— заполнение оборотной стороны талона и шифровку всех данных (кодирование), за исключением сведений о дефектах, производит бюро анализа рекламаций завода-изготовителя после поступления талона в его адрес.

Данные о дефектах заполняются фотомастерскими в соответствии с классификатором, разработанным заводом-изготовителем.