

**SOVIET CAMERA**

photographic camera · Kleinbildkamera



фотоаппарат · appareil photo · photographic camera · Kleinbildkamera

095720

ed by Foxit Reader  
yright(C) by Foxit Corporation, 2005-2009  
Evaluation Only.

ФОТОАППАРАТ

**СИЛУЭТ**  
автомат

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

0209.00.00.000 РЭ

## ВНИМАНИЕ!

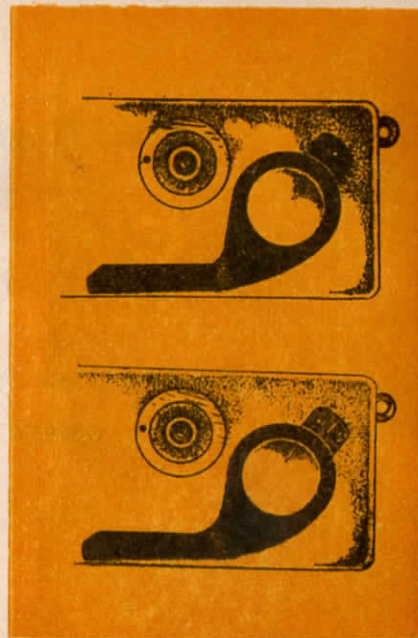
Прежде чем пользоваться фотоаппаратом, ознакомьтесь с его устройством и правилами эксплуатации по данному руководству.

## ПОМНИТЕ!

☉ Конструкция спусковой кнопки предусматривает блокировку от случайного срабатывания затвора, которая обеспечивается при совмещении индексов на втулке, закрепленной на верхней крышке фотоаппарата и кольце спусковой кнопки.

☉ При отработке затвором длительных выдержек спусковая кнопка западает и возвращается в исходное положение только после окончания отработки выдержки. Попытки взвода затвора при запавшей спусковой кнопке могут привести к поломке фотоаппарата.

71г-82. 03.06.



☉ В связи с постоянной работой по совершенствованию фотоаппарата, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве.

☉ Рабочее напряжение источника питания фотоаппарата (секции 4РЦ 53) резко снижается от длительного воздействия минусовых температур. Поэтому во избежание возможных отказов в работе следует предохранять фотоаппарат от переохлаждения (например, хранить его под пальто или устанавливать секцию 4РЦ 53 непосредственно перед съемкой).

☉ В фотоаппарате использованы изобретения по авторским свидетельствам СССР № 366447, 679919.

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

«Силуэт автомат» — современный малоформатный автоматический фотоаппарат, предназначенный для широкого круга фотолюбителей.

Автоматическая система отработки выдержки в диапазоне от 1/500 до 8 с при свободном выборе диафрагмы, автоматический учет кратности применяемых светофильтров, возможность использования ламп-вспышек различной конструкции в сочетании с высококачественным объективом обеспечивают получение отличных снимков в самых разнообразных условиях съемки.

При работе с фотоаппаратом не прилагайте чрезмерных усилий, оберегайте его от попадания пыли, старайтесь не касаться руками оптики.

Объектив — несъемный. Попытки вывернуть объектив могут привести к поломке фотоаппарата.



Выполнение правил, изложенных в настоящем руководстве, обеспечит надежную и длительную эксплуатацию фотоаппарата.

При покупке фотоаппарата требуйте проверки его работоспособности. Убедитесь в том, что в талонах на гарантийный ремонт и техническое обслуживание фотоаппарата поставлены штамп магазина и дата продажи. Проверьте комплектность фотоаппарата.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Формат кадра, мм	24×36
Светочувствительный материал	перфорированная пленка шириной 35 мм
Количество кадров	36
Диапазон светочувствительности применяемых пленок, ед. ГОСТ	22-350
Выдержки затвора, с	от 1/500 до 8; 1/30 — при работе с лампой-вспышкой «Индустар-92»
Объектив	38
Фокусное расстояние, мм	от 0,8 м до ∞ (бесконечности)
Пределы фокусировки	от 2,8 до 16 (с фиксацией промежуточных значений)
Шкала значений диафрагмы	M49×0,75
Внутренняя резьба под насадки	X-контакт
Синхронизация с лампой-вспышкой	

Видоискатель оптический со светящимися кадрограничительными рамками с увеличением

0,6×

1/4"

Резьба гнезда под штатив

Резьба гнезда спусковой кнопки под тросик

Источник питания

Габаритные размеры, мм, не более

Масса (без источника питания), кг, не более

KФ3,5×0,5

секция 4PC 53

115×75×58

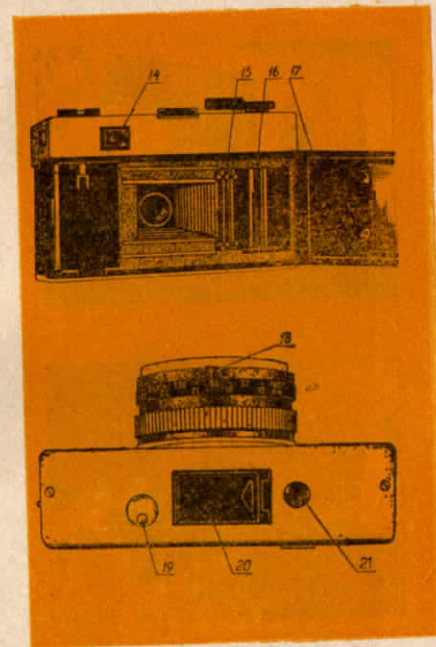
0,48

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Примечание
Фотоаппарат	1	Надета на объектив Установлена в обойму фотоаппарата
Крышка	1	
Вставка	1	
Футляр	1	
Секция 4PC 53	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Коробка упаковочная	1	

#### 4. УСТРОЙСТВО ФОТОАППАРАТА

1. Окно счетчика кадров
2. Курок
3. Спусковая кнопка
4. Обойма
5. Вставка
6. Окно видоискателя
7. Светоприемное устройство
8. Головка обратной перемотки
9. Гнездо подключения лампы-вспышки
10. Ушки для крепления ремня
11. Корпус
12. Кольцо установки расстояния
13. Кольцо установки диафрагмы

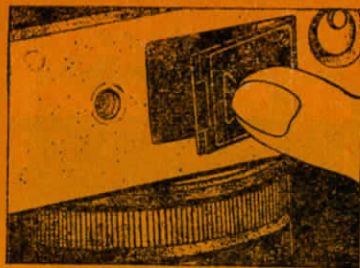


14. Окуляр видоискателя
15. Мерный валик
16. Приемная катушка
17. Задняя крышка
18. Кольцо установки светочувствительности пленки
19. Кнопка обратной перемотки
20. Крышка гнезда источника питания
21. Гнездо под штатив

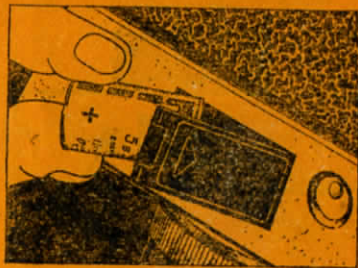


## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

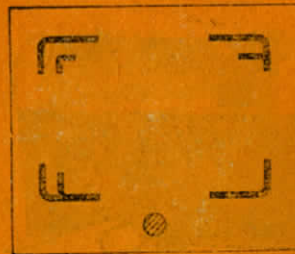
5.1. Сдвиньте крышку гнезда источника питания в направлении, указании стрелкой, и откройте ее.



5.2. Вставьте секцию 4РЦ 53, соблюдая полярность так, чтобы она легла на ленточку, предназначенную для удобства замены источника питания. Закройте крышку.



5.3. Проверьте годность и правильность установки источника питания. При нажатии на спусковую кнопку до начала срабатывания затвора в видоискателе должен загореться зеленый сигнал. Если зеленый сигнал мигает или не загорается, проверьте правильность установки секции 4РЦ 53, состояние ее контактных поверхностей, при необходимости замените секцию.

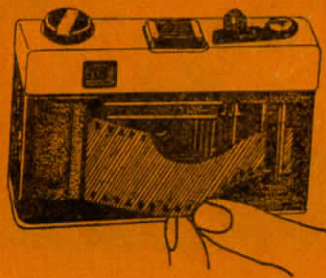


Примечание. Источник питания 4РЦ 53 можно приобрести в розничной торговле или, заказав наложенным платежом по адресу: 111126, г. Москва, Е-126, ул. Авиамоторная, 50, Центральная торговая база «Посылторга».

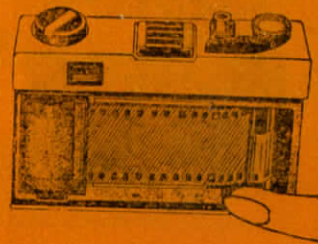
5.4. Откройте заднюю крышку, для чего оттяните вверх головку обратной перемотки.



Вставьте кассету с пленкой в гнездо фотоаппарата и возвратите головку в исходное положение.



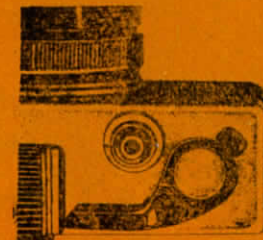
Заведите конец пленки в одну из прорезей приемной катушки и, вращая катушку за рифления, слегка подтяните пленку так, чтобы перфорационное отверстие попало на зуб мерного валика. Закройте крышку.



5.5. Поворотом курка установите его в рабочее положение. Перемотайте засвеченный при зарядке участок пленки, для чего взводите курок с последующим нажатием на спусковую кнопку до тех пор, пока в окне счетчика кадров не появится цифра «1».

Взводите курок до упора. В противном случае он не вернется в исходное положение, сигнализируя о недовзводе.

Нажатие на спусковую кнопку производите только после возврата курка.



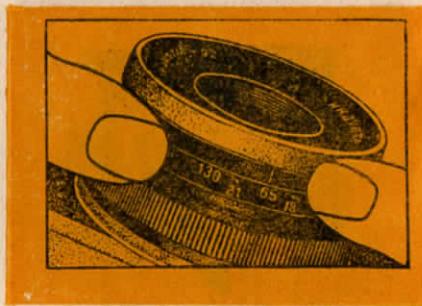
Установка курка в рабочее положение в процессе съемки производится медленным возвратом его после взвода.

По окончании съемок установите курок в первоначальное положение.



5.6. Установите поворотом кольца светочувствительности относительно кольца диафрагмы значение светочувствительности заряженной пленки.

Значения светочувствительности на кольце нанесены в единицах ГОСТ и DIN. В таблице указаны соотношения значений светочувствительности в системах ASA, DIN и ГОСТ. Не указанные на шкале промежуточные значения светочувствительности даны в таблице в скобках.



ASA	25	(32-40)	50	(64-80)	100	(125-160)	200	(250-320)	400
DIN	15	(16-17)	18	(19-20)	21	(22-23)	24	(25-26)	27
ГОСТ	(22)	32	(45)	65	(90)	130	(180)	250	(350)

## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Фотоаппарат позволяет производить съемку в двух режимах: автоматическом и режиме работы с лампой-вспышкой. В каждом режиме, в зависимости от условий съемки, возможна установка любого из значений диафрагмы.

Перед началом фотографирования и перед съемкой очередного кадра необходимо произвести контроль источника питания по п. 5.2.

### 6.1. Съемка в автоматическом режиме

6.1.1. Установите поворотом кольца значение диафрагмы объектива. Для оперативной установки значения диафрагмы на кольце нанесены символы условий съемки.



— солнце



— пасмурно

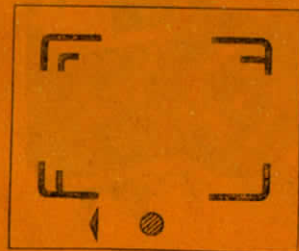
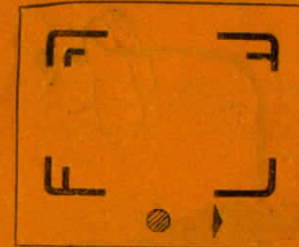


— съемка в помещении



6.1.2. Поворотом кольца установите значение расстояния до объекта съемки. Некоторая ошибка при определении расстояния на глаз допускается, так как объектив фотоаппарата обладает большой глубиной резкости.

6.1.3. Направьте фотоаппарат таким образом, чтобы объект съемки разместился в пределах светящихся кадроограничительных рамок видоискателя, определяющих границы поля кадра. Внешняя рамка ограничивает поле кадра при съемке объектов, расположенных на расстоянии от 3 м до  $\infty$ , внутренняя — ближе 3 м.



6.1.4. Наблюдая в видоискатель, слегка нажмите на спусковую кнопку до начала срабатывания затвора и проконтролируйте условия освещенности объекта съемки.

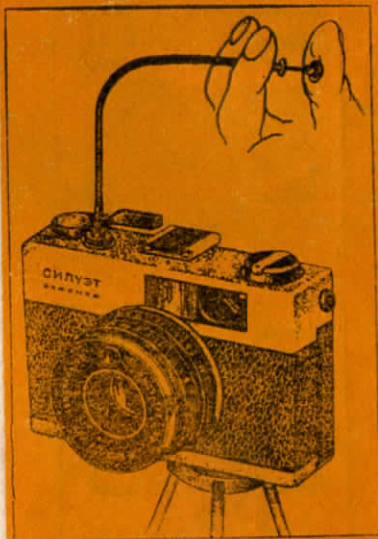
Горение только зеленого сигнала в видоискателе свидетельствует о том, что экспозиция выбрана правильно и можно производить съемку.

Загорание зеленой стрелки дополнительно к зеленому сигналу означает, что фотоаппарат работает одну из длительных выдержек.

Поверните кольцо диафрагмы в направлении, указанном стрелкой в видоискателе, до погашения зеленой стрелки (на кольце диафрагмы имеются дублирующие стрелки). Если это не удастся, установите фотоаппарат на штатив и воспользуйтесь спусковым тросиком по ГОСТ 8189-78, который ввинчивается в спусковую кнопку.

Загорание красной стрелки дополнительно к зеленому сигналу сигнализирует об избытке освещенности объекта съемки. В этом случае необходимо поворотом кольца диафрагмы в направлении, указанном стрелкой, добиться погасания красной стрелки, в противном случае производить съемку не рекомендуется.

6.1.5. Плавно нажмите на спусковую кнопку. Электронная система управления затвором обеспечит отработку необходимой вы-



держки. Возвращение спусковой кнопки в исходное положение свидетельствует об окончании съемки.

Для подготовки к съемке очередного кадра взведите курок.

#### 6.2. Съемка с лампой-вспышкой

Извлеките из обоймы вставку и установите лампу-вспышку. Фотоаппарат при этом автоматически переключается в режим отработки выдержки 1/30 с. Определите с помощью калькулятора, встроенного в лампу-вспышку, необходимое значение диафрагмы и установите его поворотом кольца диафрагмы. Далее производите съемку, как указано в пп. 6.1.2, 6.1.3 и 6.1.5.

Подробное описание работы с лампой-вспышкой дается в руководстве по ее эксплуатации.

#### ВНИМАНИЕ!

⊙ При использовании лампы-вспышки с кабельным подключением соедините штеккер провода лампы-вспышки с гнездом на корпусе фотоаппарата.

⊙ Фотоаппарат переключается в режим работы с лампой-вспышкой только при ее установке в обойму.





### 6.3. Окончание съемки

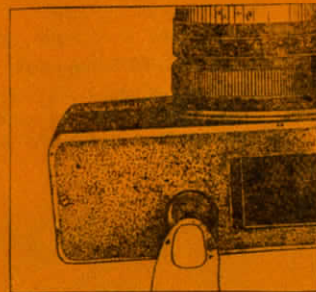
6.3.1. Когда счетчик кадров покажет, что отснято 36 кадров, выключите транспортирующий механизм фотоаппарата, для чего нажмите на кнопку обратной перемотки, откиньте ручку головки перемотки и не выдвигая ее вверх перемотайте пленку в кассету.

6.3.2. Разрядите фотоаппарат, для чего откройте заднюю крышку и достаньте кассету с экспонированной пленкой.

Включение транспортирующего механизма произойдет автоматически при взводе курка.

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранить фотоаппарат необходимо в футляре. При этом затвор должен быть спущен, объектив для предотвращения попадания света на светоприемник закрыт крышкой, а спусковая кнопка заблокирована.



При длительных перерывах в работе источник питания рекомендуется вынимать из гнезда фотоаппарата и хранить отдельно в полиэтиленовом пакете. После истечения гарантийного срока хранения источника питания использование его в фотоаппарате не допускается.

### 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
8.1. При взводе затвора не вращается головка обратной перемотки.	Из-за неправильной зарядки пленка не транспортируется.	Откройте заднюю крышку и зарядите фотоаппарат правильно (см. п. 5.3.).
8.2. При нажатии на спусковую кнопку до начала срабатывания затвора в видоискателе не загорается зеленый сигнал, а после срабатывания лепестки затвора могут не закрыться, спусковая кнопка — не вернуться в исходное положение.	Неправильно установлен или не годен источник питания.	Извлеките источник питания и установите правильно (см. п. 5.2) или, при необходимости, замените его.

### 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Конструкция и технология изготовления фотоаппарата обеспечивают долговечный срок его эксплуатации. В случае обнаружения неисправности в течение 12 месяцев со дня покупки фотоаппарата потребитель имеет право на бесплатное ее устранение в мастерской гарантийного ремонта. Адреса мастерских гарантийного ремонта прилагаются отдельным списком. Потребитель имеет право на обмен неисправного фотоаппарата в слу-