

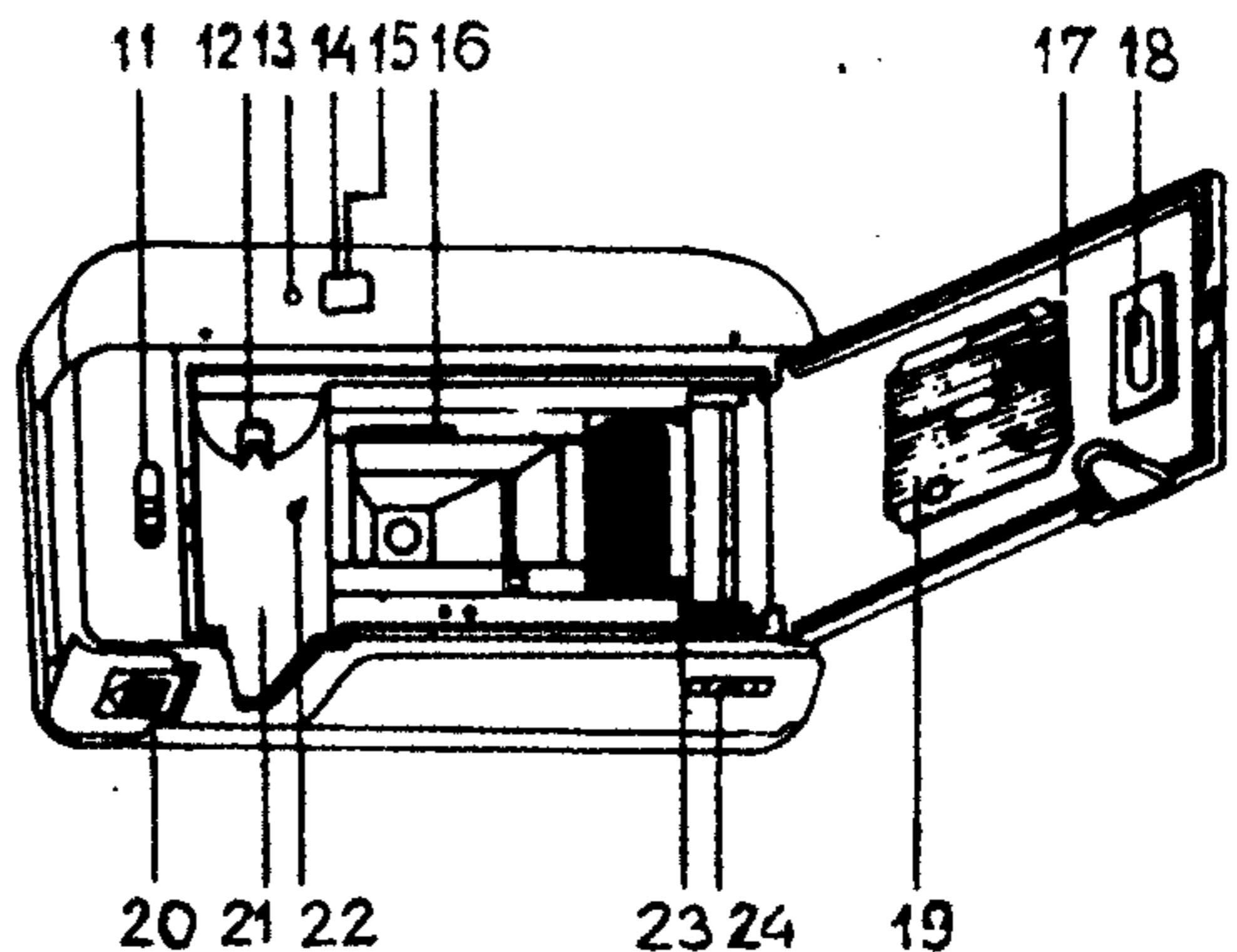
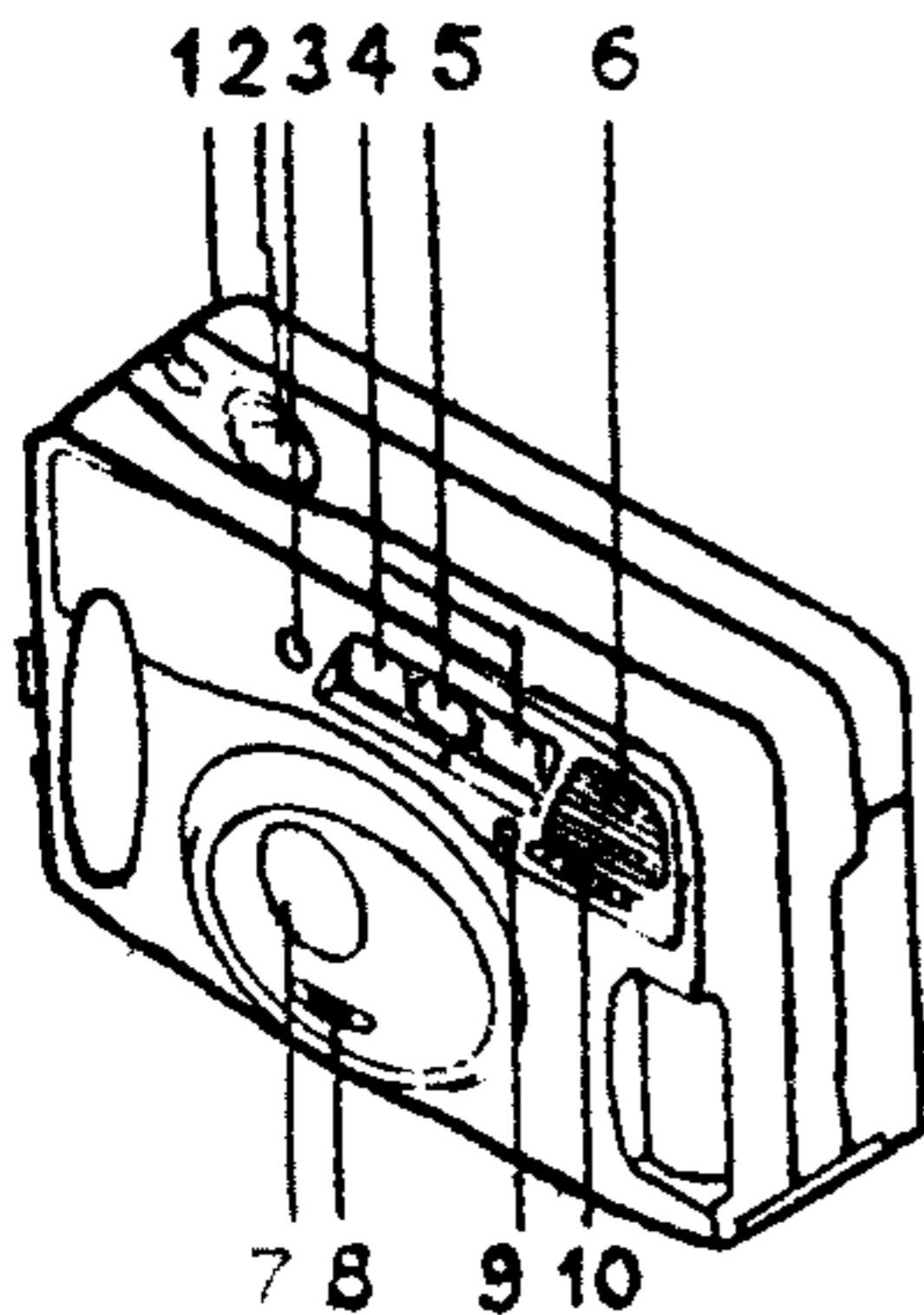


ОАО «Красногорский завод им. С.А.Зверева»



# ЗЕНИТ-610

## 35-мм компактный фотоаппарат Руководство по эксплуатации



- 1 – счетчик кадров;
- 2 – кнопка спуска затвора;
- 3 – излучатель против «красных глаз»;
- 4 – окна автофокусировки;
- 5 – окно видоискателя;
- 6 – лампа-вспышка;
- 7 – объектив;
- 8 – ползунок заслонки объектива;
- 9 – датчик освещенности;
- 10 – переключатель режимов лампы-вспышки;
- 11 – защелка задней крышки;
- 12 – полуось;

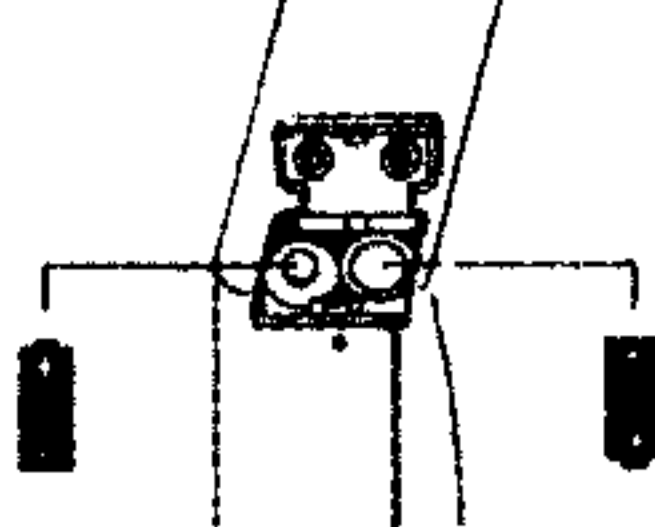
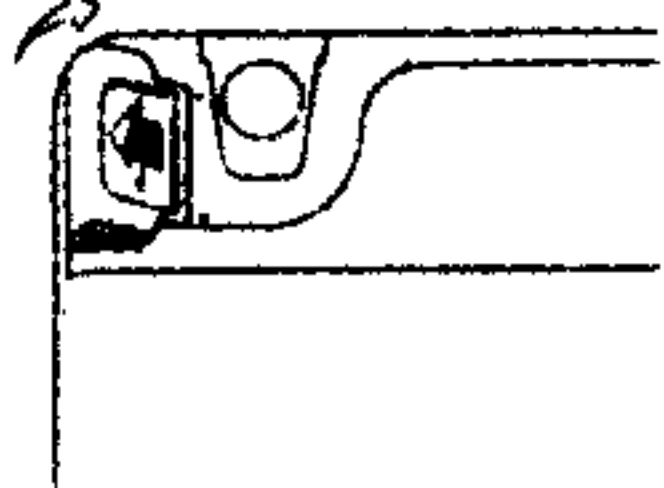
- 13 – индикатор заряда лампы-вспышки;
- 14 – индикатор уровня освещенности;
- 15 – окуляр видоискателя;
- 16 – зубчатая звездочка;
- 17 – задняя крышка;
- 18 – окно контроля пленки;
- 19 – прижимной столик;
- 20 – крышка батарейного отсека;
- 21 – отделение для кассеты;
- 22 – контакты DX;
- 23 – приемная катушка;
- 24 – переключатель обратной перемотки.

### УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Откройте крышку батарейного отсека. Вставьте две щелочные батареи типа АА, как показано, и закройте крышку.

**Примечание.** Извлекайте батареи из камеры, если не пользуетесь ею продолжительное время. Это уменьшит вероятность протечки батарей.

Всегда заменяйте одновременно обе батареи.



### ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Для включения питания сдвиньте ползунок заслонки объектива в положение «открыто» до упора.

При перемещении ползунка в положение «закрыто» происходит отключение питания и блокировка кнопки спуска затвора.

### АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

В положении ползунка заслонки объектива «открыто» питание отключается автоматически через 120 секунд после того, как Вы отпустили кнопку спуска затвора.

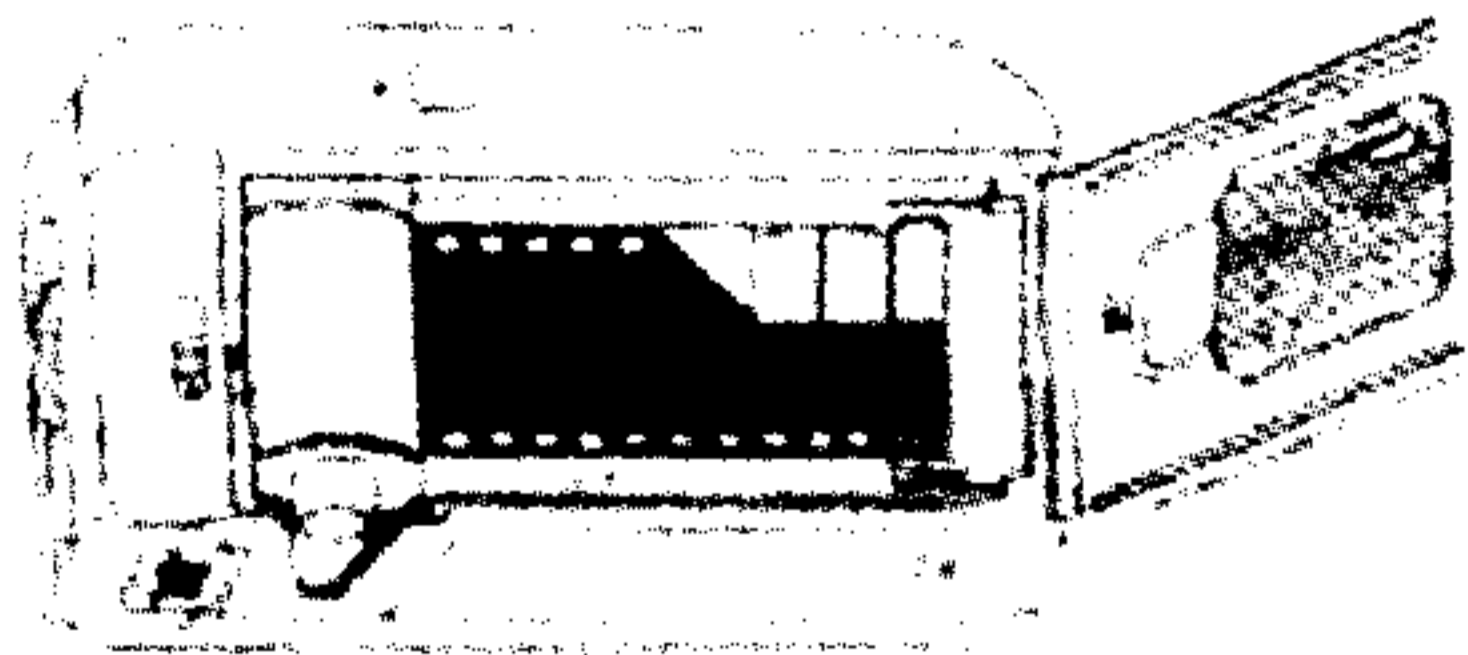
Чтобы снова включить питание, слегка нажмите кнопку спуска затвора.

### ВВОД ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПЛЕНКИ

Камера имеет систему DX автоматического ввода чувствительности пленки. Для пленок с кодом DX чувствительностью ниже ISO 400 вводится чувствительность ISO 100. Для пленок с кодом DX ISO 400 и выше вводится чувствительность ISO 400. Для пленок без кода DX вводится чувствительность ISO 100.

### ЗАРЯДКА ПЛЕНКИ

1. Сдвиньте ползунок заслонки объектива в положение «открыто».
2. Откройте заднюю крышку, сдвигая вниз защелку задней крышки.
3. Вставьте кассету с пленкой в отделение для кассеты.
4. Вытяните конец пленки из кассеты так, чтобы он оказался на приемной катушке. Убедитесь, что кассета и пленка установлены правильно.
5. Нажмите и отпустите кнопку спуска затвора, чтобы прокрутить приемную катушку. Убедитесь, что зубья звездочки входят в перфорации пленки, а пленка протягивается. Закройте заднюю крышку.
6. Несколько раз нажмите кнопку спуска затвора, продвигая пленку, пока на счетчике кадров не появится цифра «1».



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕРЕМОТКА

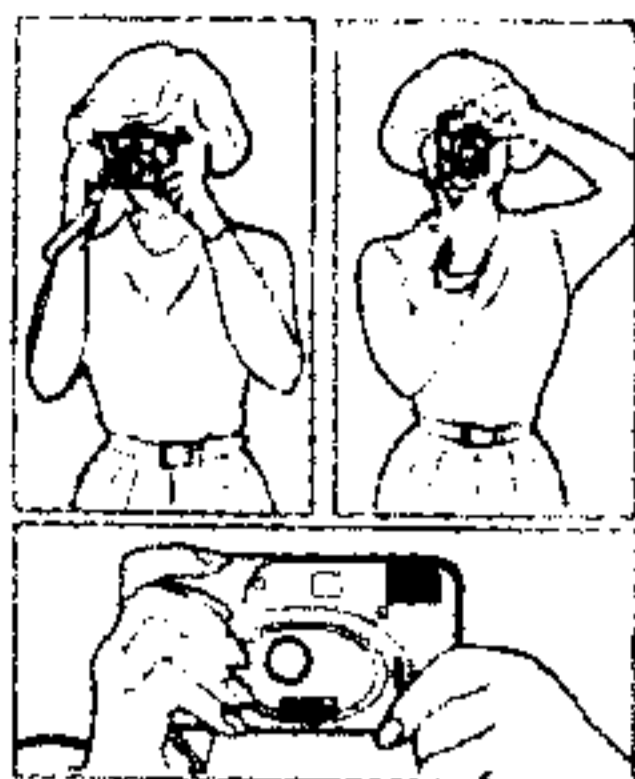
После каждого кадра убирайте палец с кнопки спуска затвора, и пленка будет автоматически передвигаться на следующий кадр. Счетчик кадров покажет цифру следующего кадра.

### ОБРАЩЕНИЕ С КАМЕРОЙ ПРИ СЪЕМКЕ

Для получения резкого изображения камеру следует держать неподвижно, нажимая кнопку затвора. Постарайтесь избежать перемещения камеры.

1. Держите камеру крепко обеими руками. Для горизонтальных снимков прижмите к телу свой левый локоть, а для вертикальных снимков – правый.
2. Следите, чтобы Ваши пальцы и волосы не закрывали объектив, датчик освещенности и окно лампы-вспышки.
3. Плавно нажимайте пальцем кнопку спуска затвора.

## СЪЕМКА



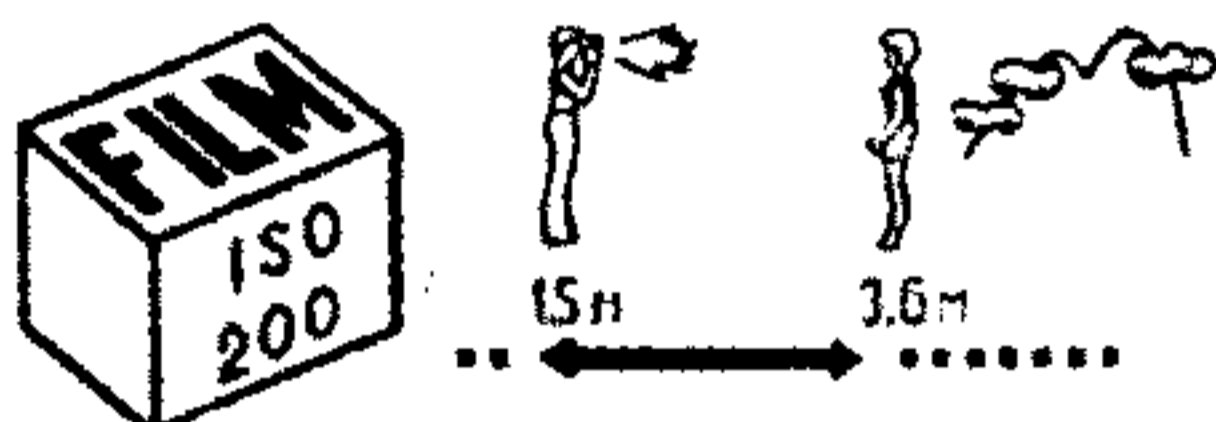
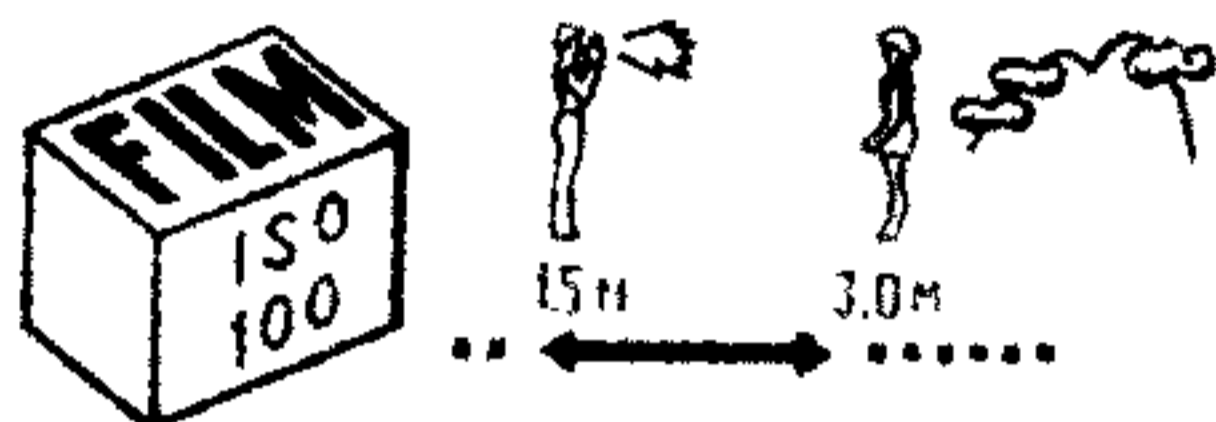
1. Откройте заслонку объектива.
2. Посмотрите в видоискатель, установите рамку автофокусировки по центру объекта.
3. Убедитесь, что загорелся индикатор заряда лампы-вспышки «ОК». Если же нет, подождите, пока он загорится.
4. Плавно нажмите кнопку спуска затвора при фотографировании.

5. Лампа-вспышка включится автоматически, если освещение недостаточное. См. раздел «Встроенная лампа-вспышка».

6. Пленка автоматически перемотается на следующий кадр, когда отпустите кнопку спуска затвора.

7. Закрывайте заслонку объектива, если не пользуетесь камерой.

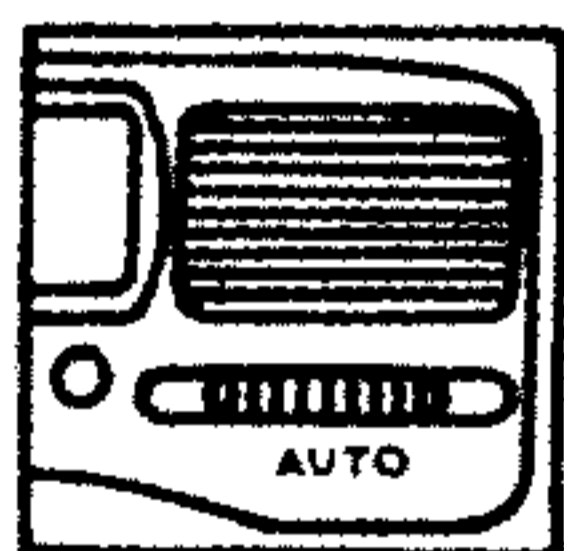
## ВСТРОЕННАЯ ЛАМПА-ВСПЫШКА



1. Если уровень освещения при съемке недостаточен, загорится индикатор уровня освещенности красного цвета в видоискателе. В этом случае съемку можно производить после того, как загорится зеленый индикатор «ОК» готовности лампы-вспышки.

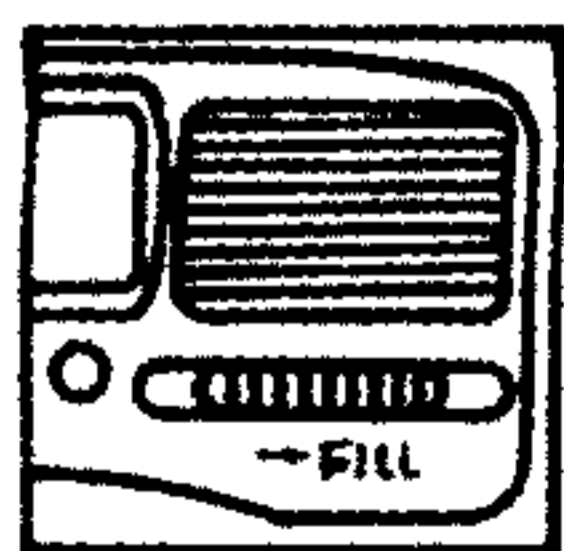
2. Перед съемкой со вспышкой убедитесь, что для используемой пленки выбрана правильная дистанция:

Чувствительность пленки ISO	Дистанция до объекта, м
100	1,5 – 3
200	1,5 – 3,6
400	1,5 – 4,2



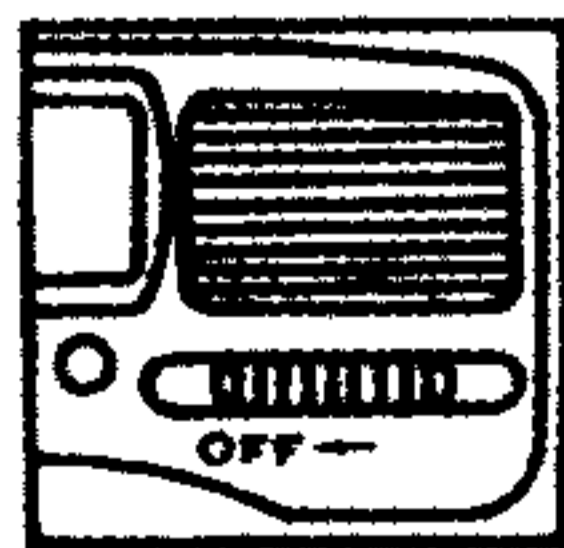
### 3. Режим автоматического включения

В камере используется система измерения интенсивности света, которая включает лампу-вспышку при недостаточной освещенности.



### 4. Режим освещения

Этот режим дает возможность использовать лампу-вспышку при любой интенсивности освещения. Нажмите и держите переключатель режимов лампы-вспышки в положении Fill, затем нажмите кнопку спуска затвора.



### 5. Режим отключения

Если Вы вообще не хотите использовать лампу-вспышку при съемке, нажмите и держите переключатель режимов лампы-вспышки в положении «OFF», затем нажмите кнопку спуска затвора.

## ИСПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА «КРАСНЫХ ГЛАЗ»

«Красные глаза» – такое явление при фотографировании со вспышкой, когда в центральной части глаз на снимке при цветной фотографии появляется яркий красный цвет и белый – при черно-белой.


Камера обладает возможностью исправления этого эффекта. При нажатии на кнопку спуска затвора происходит предварительное (до срабатывания лампы-вспышки) освещение объекта съемки, что приводит к сужению зрачков глаз и уменьшению вероятности появления красных глаз.

## БЛОКИРОВКА ФОКУСИРОВКИ

Используется для сохранения фокусировки при компоновке кадра.

1. Наведите рамку автофокусировки на снимаемый объект.
2. Слегка нажмите кнопку спуска затвора.
3. Не снимая пальца с кнопки спуска затвора, скомпонуйте кадр.
4. До конца нажмите кнопку спуска затвора.

## РАЗРЯДКА ПЛЕНКИ

После экспонирования последнего кадра покадровая перемотка пленки не происходит. Установите переключатель обратной перемотки в положение . Немедленно начнется перемотка пленки; она заканчивается, когда вся пленка перемотается обратно в кассету. При открывании задней крышки переключатель обратной перемотки вернется в исходное положение.

## ОБРАЩЕНИЕ С КАМЕРОЙ

Ваша камера – точный прибор, защищайте ее от грязи, дождя, сырости и чрезмерной жары, например, в закрытой автомашине. Не прикасайтесь к объективу, закрывайте заслонку объектива, когда не пользуетесь камерой. Для чистки объектива используйте чистую мягкую ткань.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип камеры	35-мм компактный фотоаппарат с автофокусировкой, автоматической перемоткой пленки, трехрежимной лампой-вспышкой, исправлением эффекта «красных глаз»
Размер кадра	24x36 мм (стандартная 35-мм пленка)
Объектив	35-мм объектив F/4,5; три элемента в трех группах
Фокусировка	активная система автофокусировки (1,5 м~∞); возможна блокировка автофокусировки при компоновке кадра
Продвижение пленки	пленка автоматически передвигается на один кадр после спуска затвора
Обратная перемотка пленки	происходит автоматически от переключателя обратной перемотки
Ввод чувствительности пленки	автоматический для пленок ISO 100, 400 с кодом DX; для пленок без кода DX вводится чувствительность ISO 100
Выдержка затвора	1/140 сек
Встроенная лампа-вспышка	три режима: автоматическое включение, режим освещения, режим отключения; время заряда около 6 сек
Индикатор уровня освещенности	ON/EV 11±1; OFF/EV12±1
Автоматическое отключение питания	120 сек после отпускания кнопки спуска затвора
Срок службы батарей	≈ 24 кассеты по 24 кадра при использовании лампы-вспышки в 50% экспозиций
Источник питания	две 1,5 В щелочные батареи типа АА
Размеры	117x69x47 мм
Вес	175 г (без батарей)





СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ



Фотоаппарат «Зенит-610» соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК 24.05.01

Упаковщик 5

Адрес для предъявления претензий к качеству: 143400, г. Красногорск-7 Московской области, ОАО «Красногорский завод им. С.А.Зверева».

Дата продажи

Продавец

Штамп магазина

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изделие соответствует утвержденному образцу-эталону и предназначено для использования с кассетой с кодом «ДХ».

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующих технических условий ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 6 месяцев со дня продажи торгующей организацией. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем.

В случае отказа изделия в течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатный ремонт.

Гарантийный и послегарантийный (платный) ремонт изделия выполняет мастерская предприятия-изготовителя, которая находится по адресу: 143400, г. Красногорск Московской обл., ул. Ленина, 5б. Проезд из Москвы от станции метро «Тушинская» автобусом 542 до остановки «Дворец культуры «Подмосковье» или электропоездом Рижского направления до станции Павшино, далее автобусом 527 или 545 до остановки «Дворец культуры «Подмосковье». Телефоны для справок: (095) 563-80-94 (телефоны г. Москвы).

Корешок талона на гарантийный ремонт фотоаппарата «Зенит» Изъят (дата) Механик фотомастерской (подпись, фамилия)

Линия отреза

ОАО «Красногорский завод им. С.А.Зверева» 143400, г. Красногорск-7 Московской области ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Вид продукции Шифры 05
Тип фотоаппарата
«Зенит-»
Заводской №
Дата выпуска 011
Цех-изготовитель
Продан магазином №
(наименование торгового предприятия)
Дата продажи (подпись)
Штамп магазина (подпись)
Дата поступления в мастерскую
Длительность эксплуатации
Ци, мес.
Владелец и его адрес
Устранены неисправности
Механик фотомастерской (подпись, дата)
Владелец (подпись, дата)
Утверждаю
Зав. фотомастерской (наим. быт. предпр.)
Штамп фотомастерской (дата)

Неисправное изделие направляется владельцем на предприятие-изготовитель посылкой с объявленной ценностью в полном комплекте с руководством по эксплуатации, описанием обнаруженных дефектов и гарантией оплаты (в случае платного ремонта) по адресу: 143400, г. Красногорск-7 Московской области, ОАО «Красногорский завод им. С.А.Зверева». Изделие должно быть уложено в тару, предохраняющую его от повреждения при транспортировании. Почтовые расходы по пересылке изделия для гарантийного ремонта возмещаются предприятием-изготовителем при предъявлении почтовой квитанции или ее копии, заверенной почтовым отделением.

Претензии к качеству работы изделия не принимаются, гарантийный ремонт не производится и почтовые расходы не возмещаются, если отказ возник в результате небрежного с ним обращения, несоблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения, а также если изделие подвергалось разборке и ремонту не в мастерской предприятия-изготовителя.

Изделия, снятые с производства, принимаются в ремонт после предварительного осмотра и заключения о возможности его ремонта.

## ЗАПОЛНЕНИЕ ТАЛОНА НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Талон на гарантийный ремонт является носителем исходной информации о качестве изделий. Эта информация служит одним из основных источников для проведения заводом мероприятий 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.

При заполнении талона 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.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Фотоаппарат компактный «Зенит-» ..... | 1 шт.  |
| 2. Футляр .....                          | 1 шт.  |
| 3. Ремень .....                          | 1 шт.  |
| 4. Мешок пластиковый .....               | 1 шт.  |
| 5. Руководство по эксплуатации .....     | 1 экз. |
| 6. Свидетельство о приемке .....         | 1 экз. |

Зак. 2000.02-464-12000

### РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Шифры	<input type="text"/>
1. Дефект .....	<input type="text"/>
Причина .....	<input type="text"/>
Виновник .....	<input type="text"/>
2. Дефект .....	<input type="text"/>
Причина .....	<input type="text"/>
Виновник .....	<input type="text"/>
3. Этап проявления дефектов .....	<input type="text"/>
4. Ремонтная мастерская .....	<input type="text"/>
Анализ провел:	
Начальник бюро анализа .....	<input type="text"/>
(подпись)	
.....	<input type="text"/>
(дата)	
Отметка КУЦ .....	<input type="text"/>

## **Уважаемый покупатель!**

Благодарим Вас за покупку.

Вы приобрели компактный фотоаппарат, изготовленный коллективом ОАО «Красногорский завод им. С.А.Зверева».

Надеемся, что фотоаппарат, созданный с использованием последних достижений современной оптики, микроэлектроники и механики, сможет удовлетворить Ваши требования и станет Вашим верным и надежным спутником.

Возможно, в процессе эксплуатации фотоаппарата у Вас появятся предложения по усовершенствованию его конструкции и улучшению потребительских свойств.

Будем рады, если Вы сообщите нам свое мнение о фотоаппарате по адресу: 143400, г. Красногорск Московской обл., ул. Речная, д. 8, ОАО «Красногорский завод им. С.А.Зверева». Служба Главного конструктора фотокинетехники.

<http://www.zenit-foto.ru>

E-mail: [kmz@zenit-foto.ru](mailto:kmz@zenit-foto.ru)

Вкладыш в РЭ на компактные камеры  
«Зенит-510», «Зенит-520», «Зенит-610»,  
«Зенит-620».

Зак. 2000.10-1576-12000