

VESNA

WESNA

VESNA



35 mm



ФОТОАППАРАТ

Весна

П Р А В И Л А
П О Л Ь З О В А Н И Я

Ф О Т О А П П А Р А Т О М
„ В Е С Н А “



«ВЕСНА» — малоформатный фотоаппарат, предназначенный для любительских съемок с рук и со штатива.

Фотоаппарат рассчитан для съемки на 35 мм пленку и при стандартной зарядке кассет обеспечивает получение 41 кадра.

В фотоаппарате «Весна» применена автоматическая блокировка, исключающая возможность пропусков и накладки снимков. Эта особенность фотоаппарата не допускает нажатия спусковой кнопки без перемотки пленки (до упора) и взвода затвора.

Поэтому, прежде чем пользоваться аппаратом, внимательно ознакомьтесь с настоящими правилами. Особое внимание обратите на предостережение (стр. 17 — 18).

Наличие видоискателя, в котором снимаемый объект виден в натуральную величину, простота зарядки, надежность в работе, оригинальный внешний вид — отличительные особенности фотоаппарата «Весна».

Рисунки, помещаемые здесь могут несколько отличаться от исполнения фотоаппарата и принадлежностей к нему.

Желаем Вам наилучших успехов в работе с фотоаппаратом «Весна».

Основные характеристики

РАЗМЕРЫ КАДРА — 24×32 мм.

ОБЪЕКТИВ — просветленный трех-
линзовый анастигмат.

ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ — 4 см.

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ —
1:4.5.

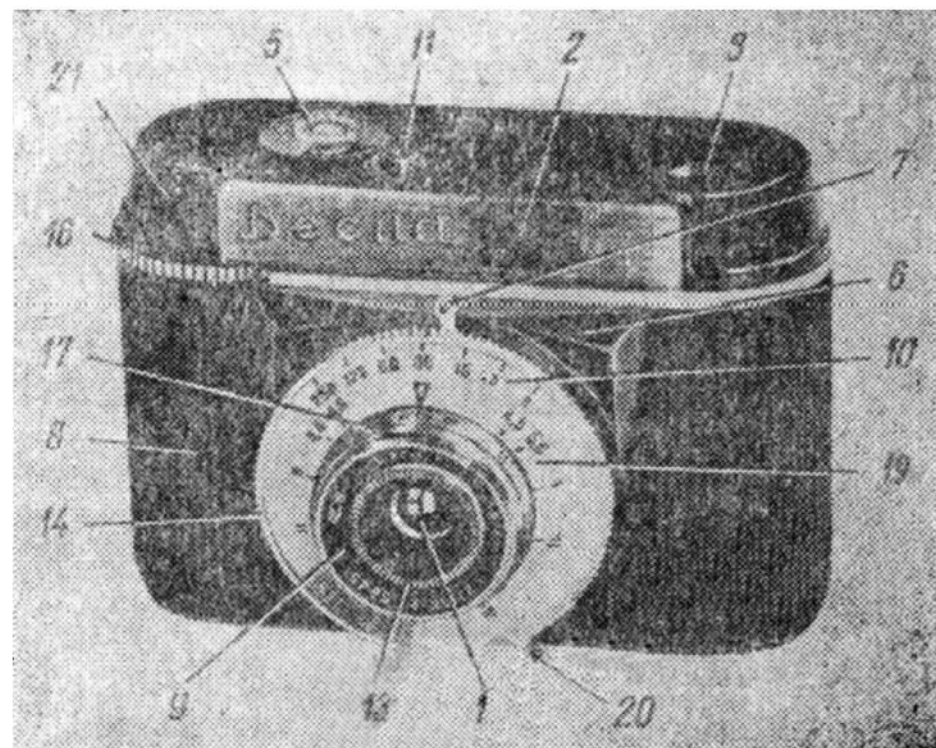
ВЫДЕРЖКИ ЗАТВОРА — $1/250$,
 $1/125$, $1/60$, $1/30$, $1/15$, $1/8$ сек.
и «В».

СИНХРОНИЗАТОР — с нулевым
упреждением (х-контакт).

НАВОДКА НА РЕЗКОСТЬ произ-
водится по шкале расстояний пе-
редвижением всего объектива.

ВЕС 300 г.

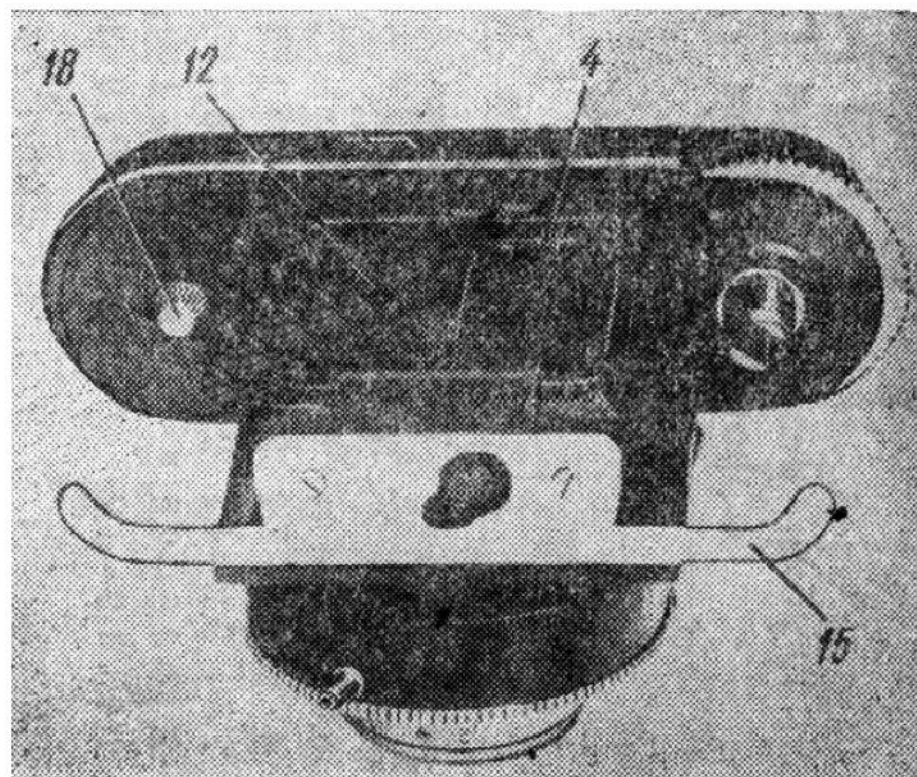
ГАБАРИТЫ — $57 \times 72 \times 96$ мм.



ЧАСТИ ФОТОАППАРАТА

1. Объектив.
2. Видоискатель.
3. Шкала-памятка.
4. Звездочка.
5. Счетчик кадров.
6. Затвор.
7. Заводной рычаг.
8. Нижняя крышка.
9. Шкала диафрагмы.
10. Шкала выдержек.

11. Спусковая кнопка.
12. Прижимная планка.
13. Кольцо диафрагмы.
14. Кольцо выдержек.
15. Держатель кассеты.
16. Головка перемотки.
17. Дистанционная шкала.
18. Поводок шкалы-памятки.
19. Шкала глубин резкости.
20. Колодка синхроконтакта.
21. Верхняя крышка с корпусом.



Как зарядить пленку в кассету

Прежде чем зарядить кассету, нужно снять с нее крышку и вынуть катушку.

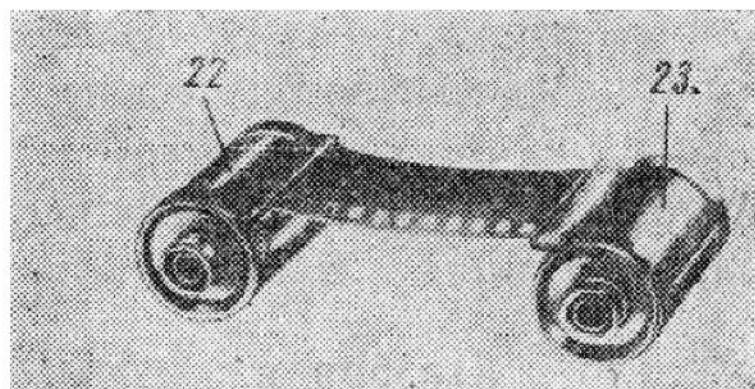
Заряжать кассету следует в темноте.

1. Обрезать конец пленки и, оттянув пружину катушки, укрепить под ней пленку так, чтобы эмульсионный слой был обращен к оси катушки. Пленку нужно наматывать туго, но без значительных усилий, придерживая ее за края, но не прикасаясь к эмульсии.

2. Вставить катушку с пленкой в кассету головкой вниз и закрыть крышкой.

Дальнейшие операции с кассетами можно производить на свету.

3. Снять крышку с приемной кассеты 23, вынуть катушку и закрепить в ней свободный конец пленки, вытянутый из заряженной подающей кассеты 22, таким образом, чтобы при установке катушки в кассету ее головка была направлена вниз. Вставить катушку в кассету и закрыть крышкой.

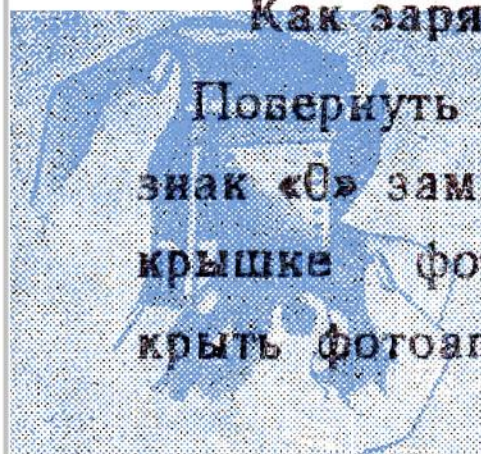


Такой способ зарядки фотоаппарата обеспечивает возможность определить заснята пленка, находящаяся в кассете, или нет — если положение головки катушки по отношению корпуса кассеты не стандартное, то пленка заснята.

Этим отличается фотоаппарат «Весна» от всех других отечественных фотоаппаратов.

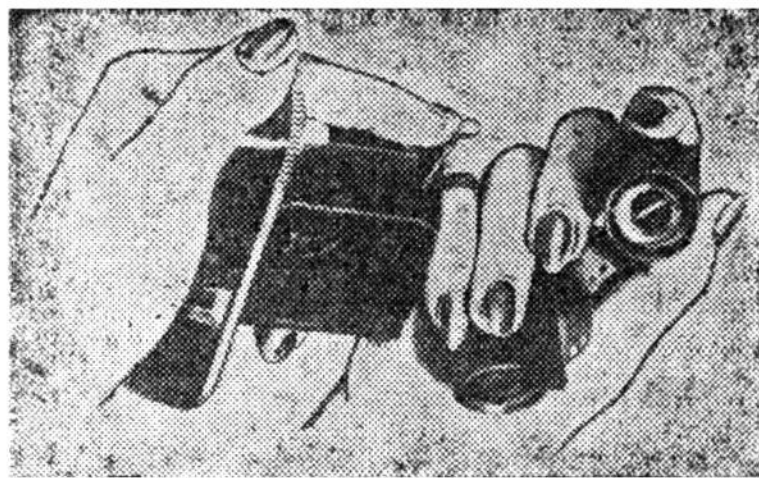
Как зарядить аппарат

Повернуть замок, совместив знак «0» замка с индексом на крышке фотоаппарата. Открыть фотоаппарат.



Установить на шкале-памятке чувствительность пленки, которой заряжается фотоаппарат, поворачивая шкалу-памятку за поводок с накаткой.

Зарядить фотоаппарат, для чего оттянув держатель приемной кассеты, вставить приемную кассету, после чего аналогичным образом вставить подающую кассету.

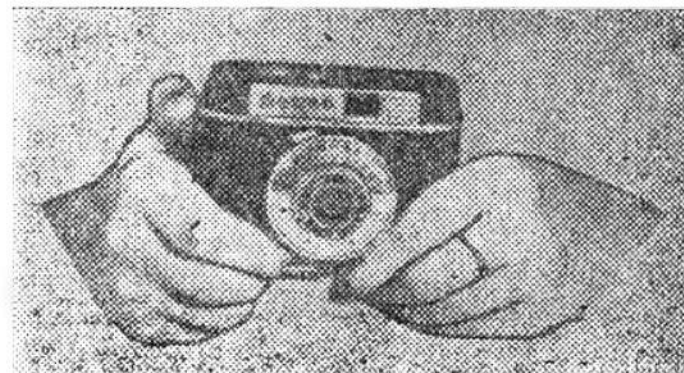


Прижав пленку прижимной планкой, вращением головки перемотки, натянуть пленку и проверить зацепление ее со звездочкой.

Закрывать фотоаппарат и запереть замок, совместив знак «З» замка с индексом на крышке фотоаппарата.

Процессы, предшествующие съемке

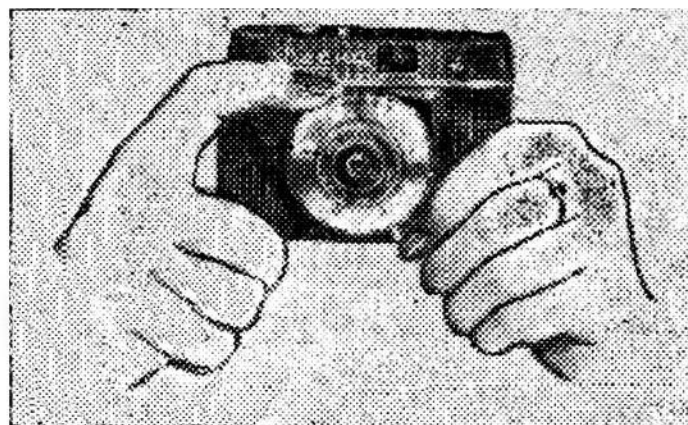
Перемотать засвеченную часть пленки, протянув два кадра.



Установить шкалу счетчика кадров на «0».

Установить затвор на требуемую выдержку, совместив индекс регулировочного кольца со штрихом требуемой выдержки (промежуточные положения индекса между штрихами средних выдержек не дают). Ввести затвор, повернув заводной рычаг вниз до упора.

Установить нужную диафрагму, вращая рифленое кольцо диафрагмы до совмещения



индекса кольца со штрихом требуемой диафрагмы.

Диафрагмировать объект следует в тех случаях, когда нужно увеличить глубину резкости, или когда при выбранной выдержке освещенность слишком велика.

Определив на глаз, или с помощью отдельного дальномера («ДФ» или «Смена») расстояние до снимаемого объекта, навести объектив на резкость, совмещая индекс с соответствующей цифрой на дистанционной шкале. Для того, чтобы ошибки в определении расстояния не сказывались на качестве снимка, проверить границы резко изображаемого пространства по таблице в описании (или ориентировочно по шкале глубины резкости). Она представляет со-

бой симметрично расположенные по обе стороны от индекса дистанций деления, соответствующие значениям диафрагм. Против однозначных делений шкалы глубин резкости по обе стороны от индекса дистанций можно прочесть на дистанционной шкале ближнюю и дальнюю (от фотоаппарата) границы глубины резкости.

Например: если дистанционная шкала установлена на 2,8 м, то при выбранной диафрагме 1:5,6, против деления 5,6 шкалы глубин резкости находим два значения — 2 и 4 м (приблизительно), соответствующие ближней и дальней границам глубины резкости. При диафрагме 1:8 изображение будет резким уже в пределах от 5,6 м до рас-

стояния несколько менее 2 м, т. е. с уменьшением диафрагмы глубина резко изображаемого пространства увеличивается. Для дистанции 1,4 м глубина резко изображаемого пространства определяется только по одной стороне шкалы от 1,4 м до 2 м, а для « ∞ » — по другой стороне шкалы от « ∞ » до 4 м.

Для точного определения границ резко изображаемого пространства пользуйтесь приведенной таблицей.

Определить границы снимка наблюдением через видоискатель. Видоискатель фотоаппарата «Весна» имеет увеличение 1 $\times$ и рассчитан таким образом, что явлением параллакса можно пренебречь на расстояниях от 1,4 метра до бесконечности, т. е. поле зре-

ния видоискателя вписывается в кадр на всех делениях шкалы дистанций.

При визировании необходимо следить за тем, чтобы окулярная (ближняя к глазу) рамка видоискателя симметрично вписывалась в его переднюю рамку.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Нажатие спусковой кнопки у незаряженного фотоаппарата возможно только после того, как взведен затвор и повернута звездочка до упора в направлении перемотки пленки; у заряженного фотоаппарата — только после того, как взведен затвор и перемотана пленка.

При желании проверить работу затвора и спусковой

кнопки, необходимо снять нижнюю крышку, повернуть звездочку перемотки пленки до упора против часовой стрелки, придерживая звездочку пальцем. В этом положении взвести затвор и затем нажать спусковую кнопку.

Не применяйте силу к механизмам аппарата. Это может вызвать его поломку.

С ъ е м к а

1. Плавно спустить затвор, нажав на спусковую кнопку рукой или через тросик.

2. Перемотать пленку на один кадр.

Разрядка аппарата

1. Открыть и снять нижнюю крышку.

2. Вынуть обе кассеты и

оборвать конец пленки возле подающей кассеты или вынуть из нее катушку и освободить конец пленки.

3. Закрыть фотоаппарат крышкой.

В комплект фотоаппарата «Весна» входит рамка к фотоувеличителям типа «Минск» и «Ленинград», которая устанавливается перед печатью в гнездо верхней части негативной рамки фотоувеличителя, чем обеспечивается ограничение размеров кадрового окна до размеров 24×32 мм. Однако пользование этой рамкой не обязательно.

Переходная гайка служит для съемки со штатива, если его винт имеет резьбу $3/8$ дюйма, а не $1/4$ дюйма, которую имеет фотоаппарат.

Т А Б Л И Ц А
глубин резкости (в метрах) для объектива
с фокусным расстоянием 4 см

Дистан- ция в м	Диафрагмы				
	1:4,5	1:5,6	1:8	1:11	1:16
8	8,9—∞	7,1—∞	5—∞	3,6—∞	2,5—∞
11	4,9—∞	4,3—∞	3,5—∞	2,7—∞	2,1—∞
15	4,6—∞	4,1—∞	3,3—∞	2,6—∞	2—∞
20	2,8—7,2	2,6—9	2,2—19,2	1,9—∞	1,5—∞
25	2,1—4,1	2—4,6	1,8—6,2	1,6—11,6	1,3—∞
30	1,6—2,5	1,6—2,8	1,4—3,3	1,3—4,3	1,1—9,2
40	1,2—1,7	1,2—1,7	1,1—1,9	1—2,2	0,9—3,1
50					0,8—5,6

ТАЛОН

к фотоаппарату «Весна»

№ _____

Описание замеченных неисправностей:

а) затвор _____

б) механизм счет. кадров

в) _____

г) _____

д) _____

е) _____

Подпись

Талон заполняется в мастерской
гарантийного ремонта.