



МФЭД
Майкросон

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ФОТОАППАРАТ
„ФЭД-МИКРОН“

Оригинальная полуформатная камера «ФЭД-МИКРОН» несомненно представит большой интерес для фотографа-любителя. Механизмы и устройства фотоаппарата упрощают процесс съемки до предела.

«ФЭД-МИКРОН» не нуждается в предварительной установке выдержки и диафрагмы — процесс выбора нужной экспозиции автоматически осуществляется программным устройством.

Короткофокусный светосильный объектив «Гелиос-89» с фокусным расстоянием $F=30$ мм и относительным отверстием — «светосилой» $1:1,9$ обладает большой глубиной резкости, что позволяет производить наводку на резкость по символам.

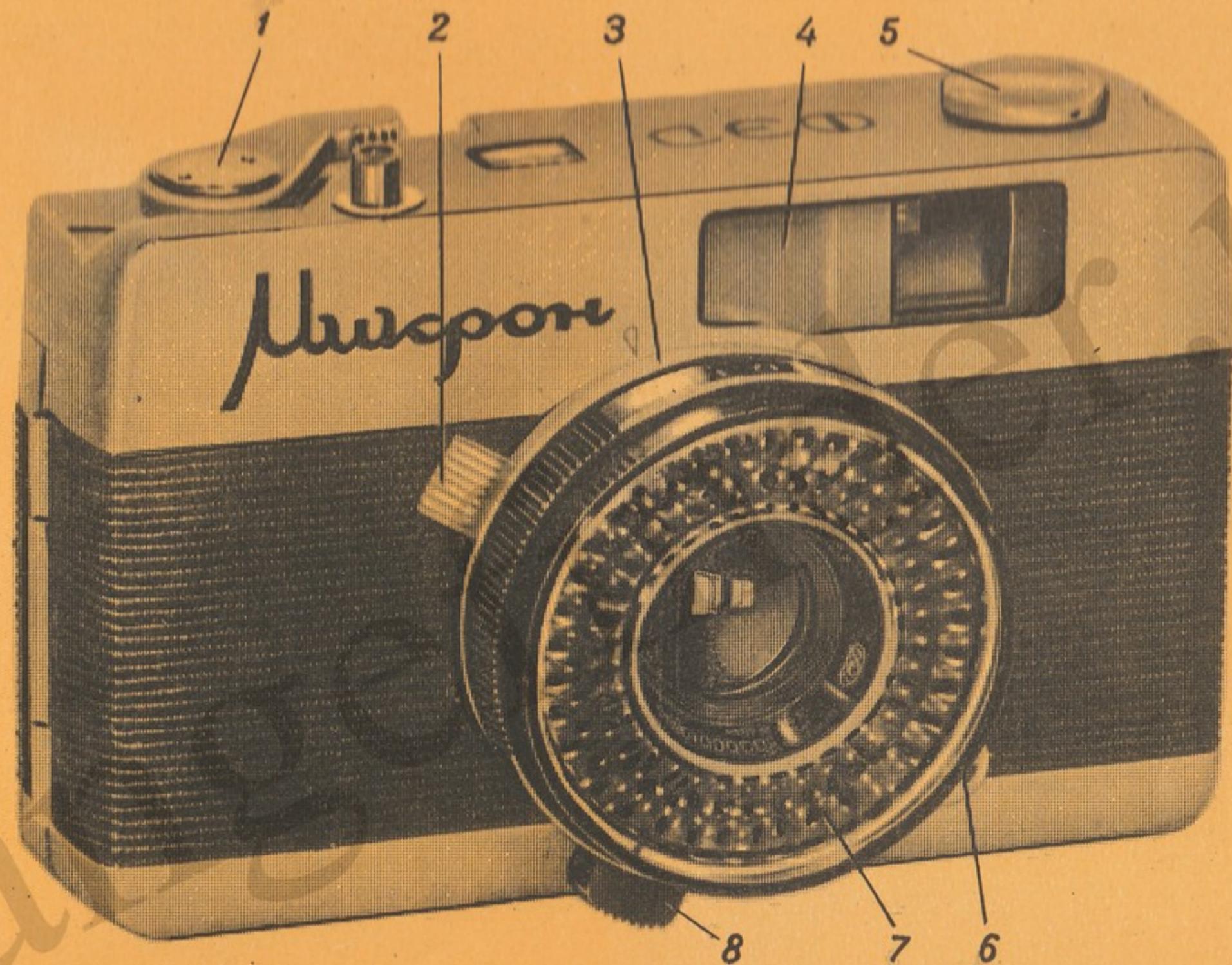
Центральный затвор фотоаппарата работает в диапазоне выдержек от $1/30$ до $1/800$ сек.

Формат кадра — 18×24 мм, вертикальный, на стандартной 35-миллиметровой кинопленке, заряд кассеты на 72 кадра.

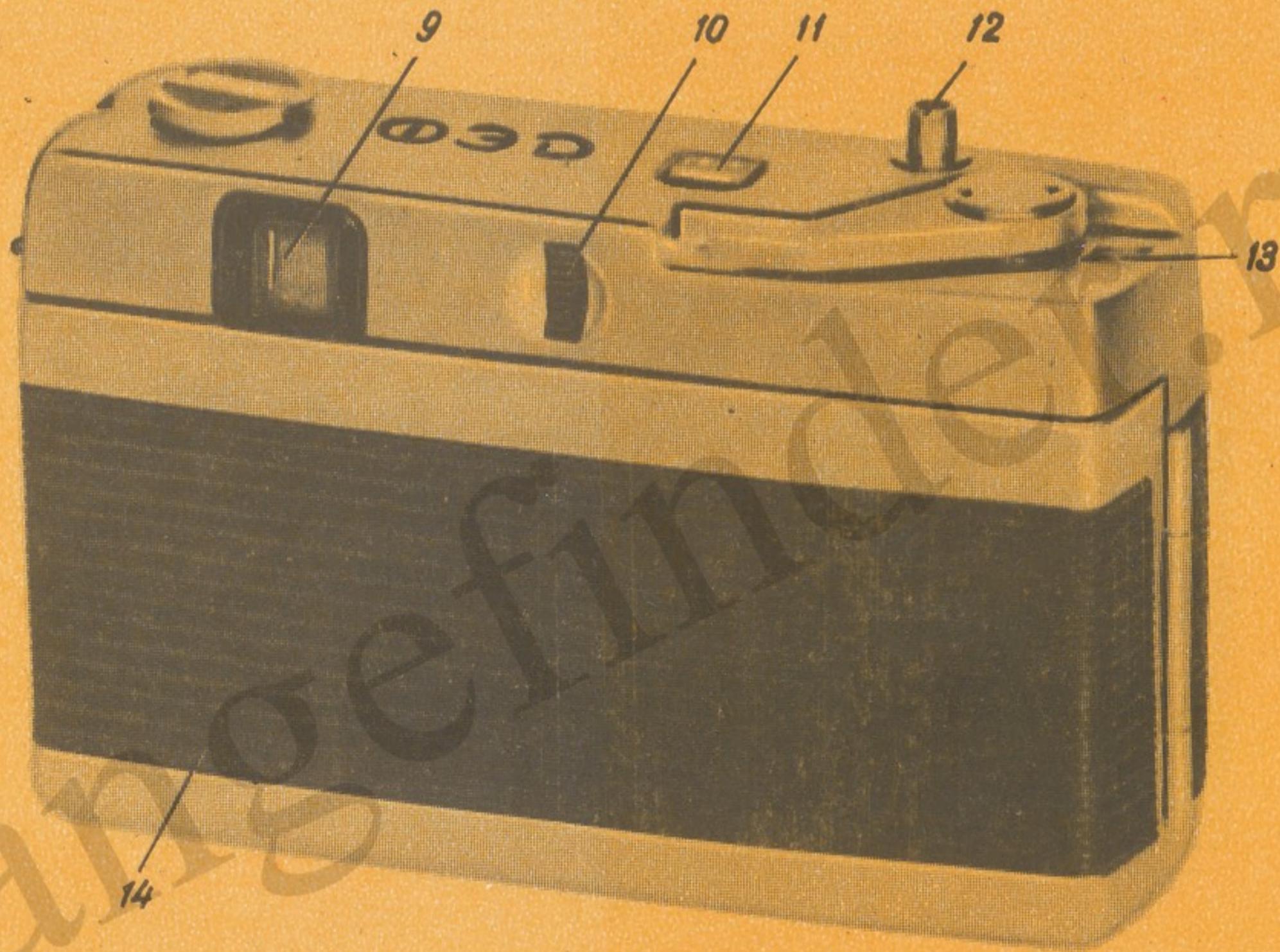
Отличные снимки при минимальных навыках—основное преимущество фотоаппарата.

При небольшом весе и портативности «ФЭД-МИКРОН» не занимает много места ни в чемодане курортника, ни в рюкзаке туриста, возможность же получения 72 снимков без перезарядки делает его весьма ценным на отдыхе, в экскурсии, в походе.

**ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ОПИСАНИЕ И РУКОВОДСТВО
ВУЙТЕСЬ ИМ ПРИ РАБОТЕ С АППАРАТОМ.
ВАШИМ СПУТНИКОМ ВСЕГДА БУДЕТ УСПЕХ!**



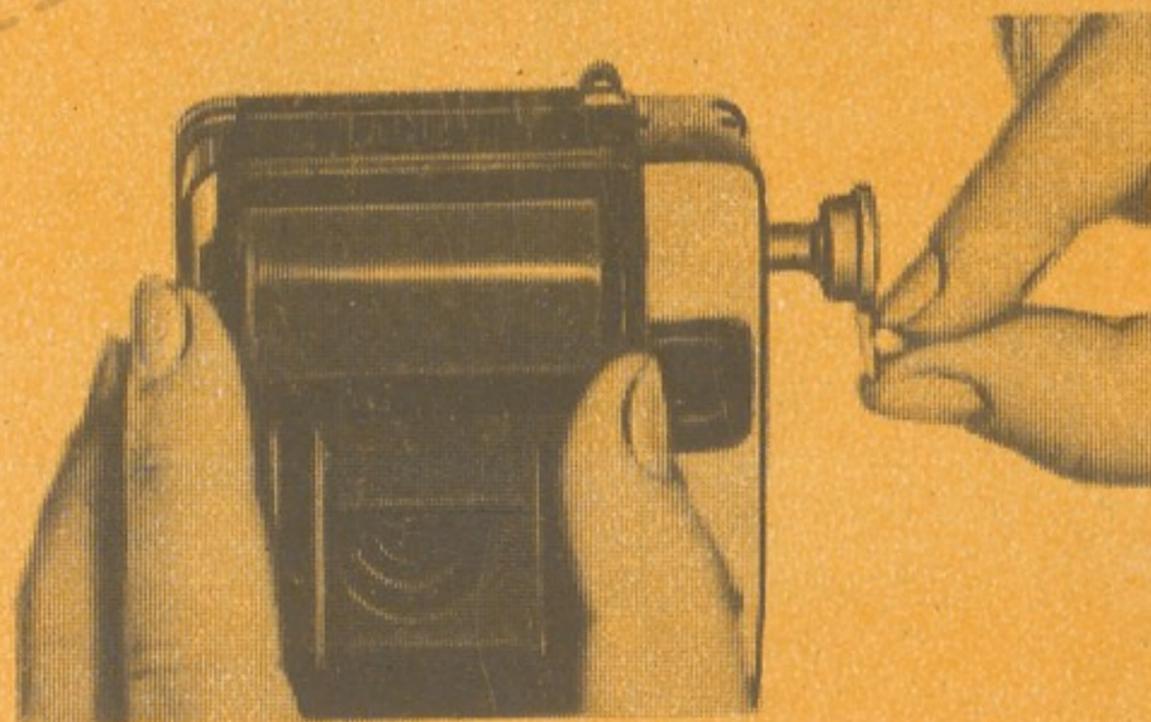
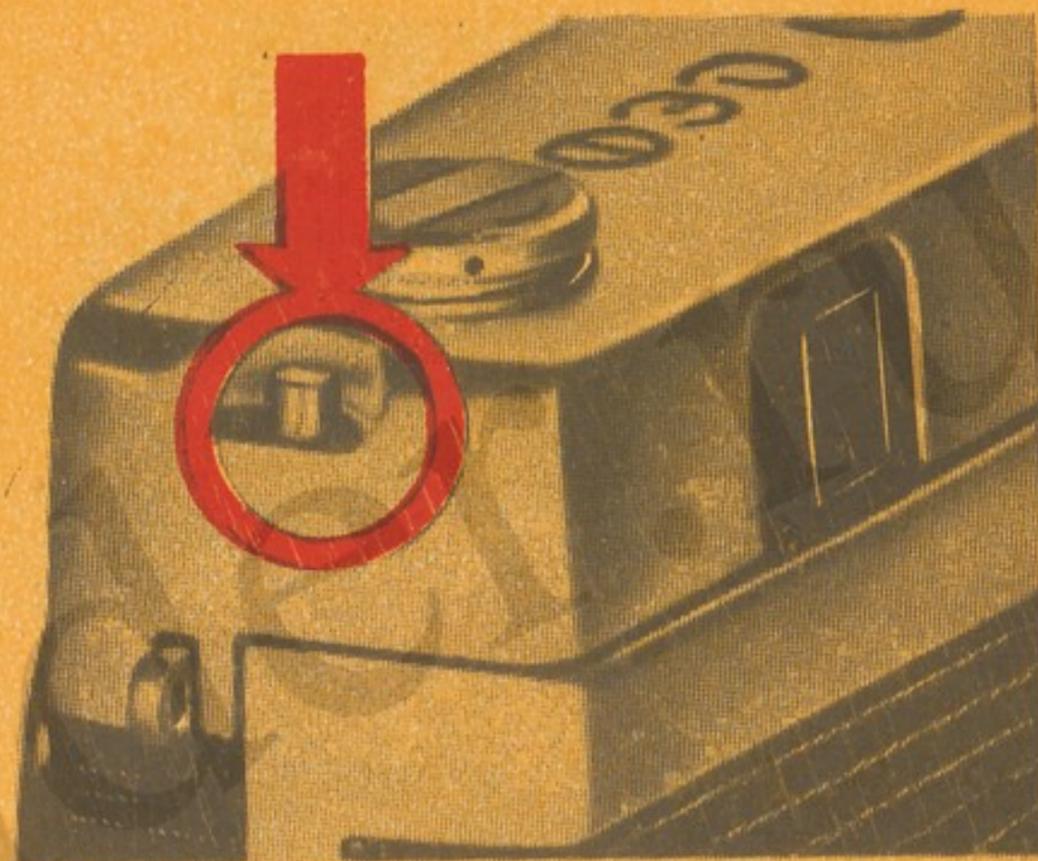
1 — заводной рычаг; 2 — поводок кольца диафрагмы; 3 — индекс шкалы диафрагмы;
4 — окно видоискателя; 5 — рукоятка обратной перемотки; 6 — гнездо синхронизатора;
7 — фотоэлемент экспонетрического устройства; 8 — поводок кольца дистанций



9 — окуляр видоискателя; 10 — диск установки чувствительности пленки; 11 — окно установки чувствительности; 12 — спусковая кнопка; 13 — окно счетчика кадров; 14 — задняя стенка камеры

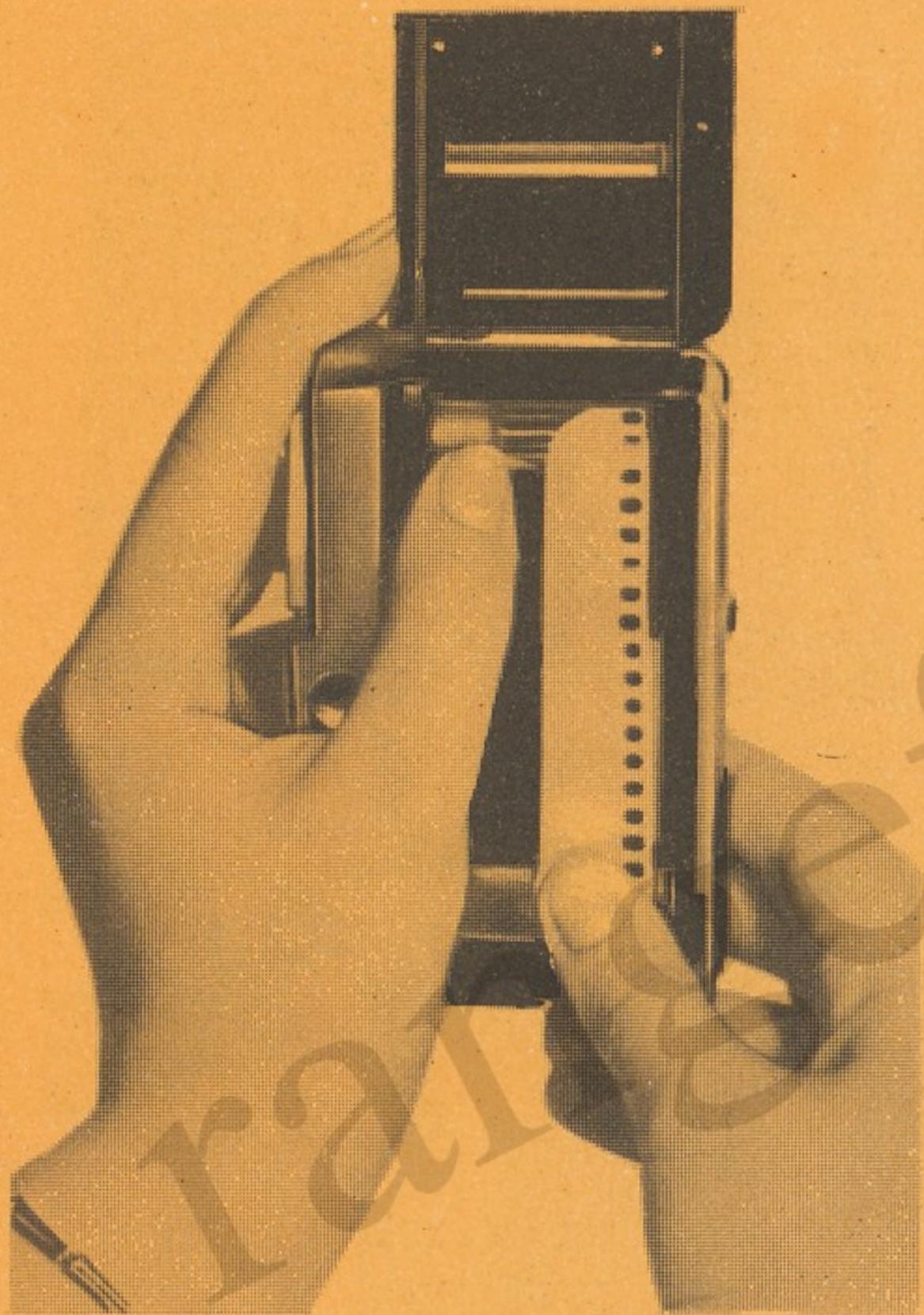
КАК ЗАРЯДИТЬ ФОТОАППАРАТ

Откройте заднюю стенку камеры.
Для этого нажмите вниз кнопку
замка — крышка откроется.



Рукоятку обратной перемотки под-
нимите вверх до отказа.

Выньте кассету и зарядите ее плен-
кой.



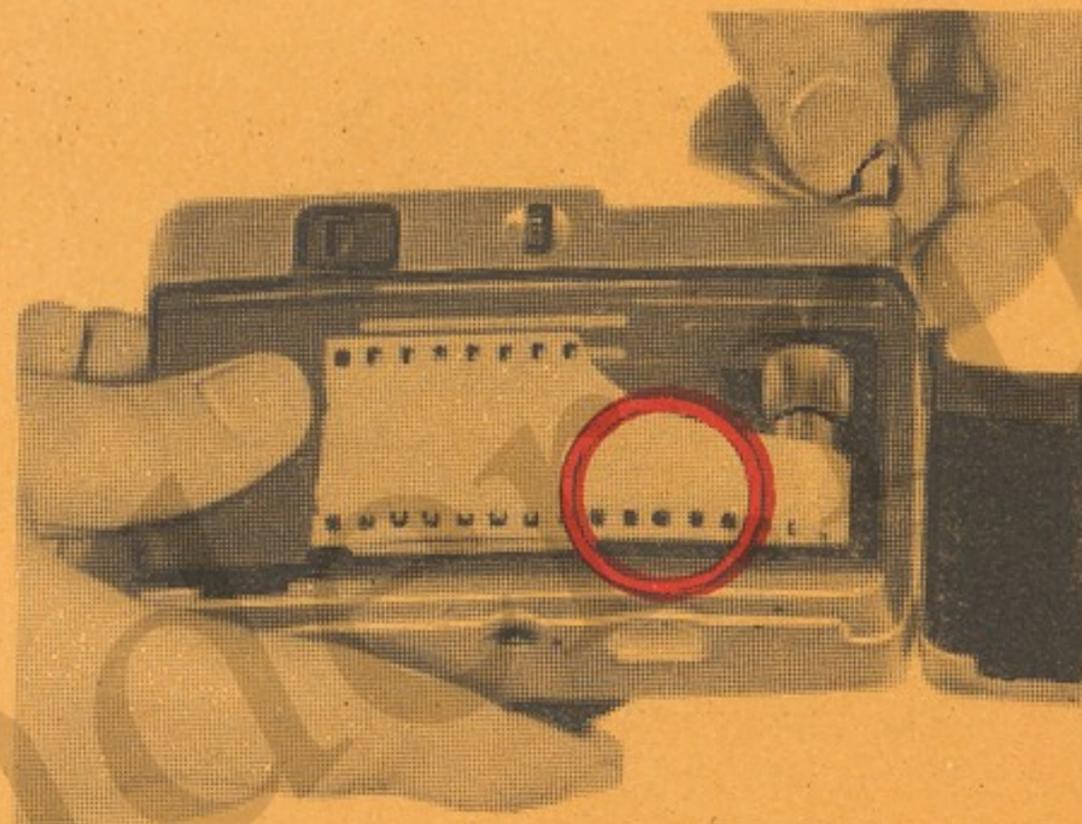
Заряженную кассету вложите в аппарат и опустите на место рукоятку обратной перемотки.

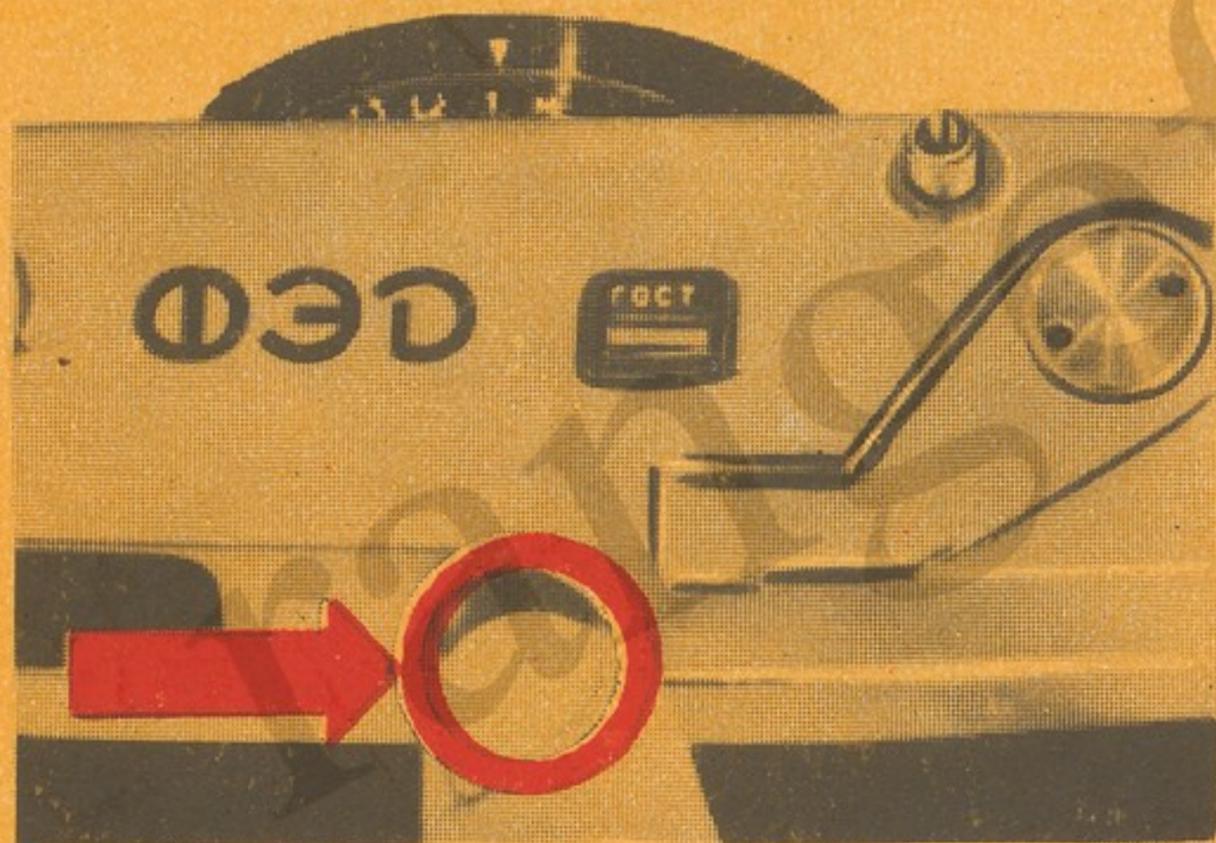
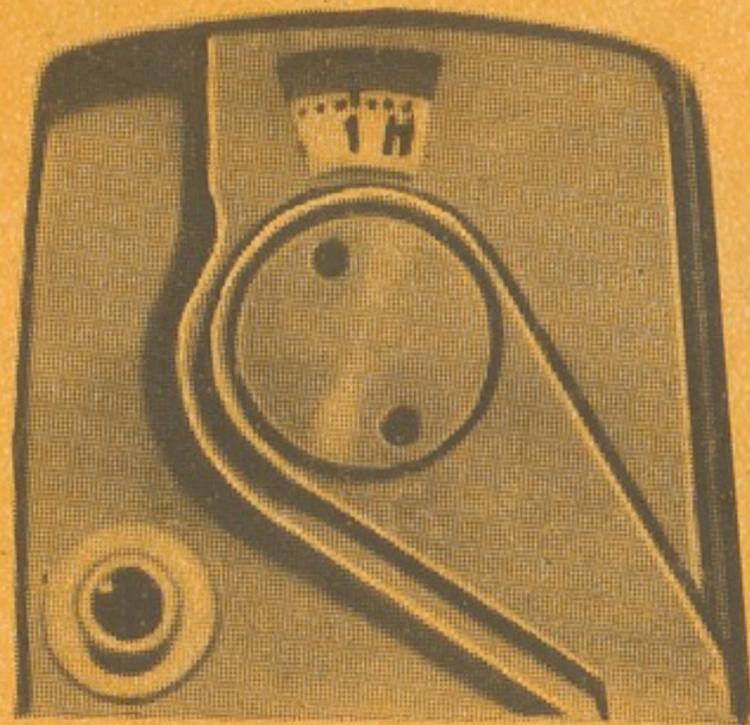
Поворачивая за рифленую часть приемную катушку, установите прорезь ее в верхнее положение.

Вставьте свободный конец пленки в прорезь катушки так, чтобы зуб катушки вошел в отверстие перфорации пленки.

Поворачивая заводной рычаг, слегка натяните пленку; при этом зубья транспортирующей звездочки должны попасть в отверстия перфорации пленки.

Слегка нажмите пальцами на заднюю стенку камеры — она закроется с характерным щелчком.





ПОДГОТОВКА К СЪЕМКЕ

Для подачи к кадровому окну неза-
свеченной пленки трижды взведите
затвор, нажимая после каждого взво-
да на спусковую кнопку. Счетчик кад-
ров автоматически установится на
«1».

Чтобы выставить в верхнем окне чув-
ствительность заряженной в аппарат
пленки, поверните ведущий диск.

Шкала указателя чувствительности
имеет градацию 16 — 22 — 32 — 45 —
65 — 90 — 130 — 180 — 250 единиц
ГОСТ.

Для автоматической съемки установите кольцо диафрагм в положение «А» против индекса — автомат включен.

Наведите аппарат на снимаемый объект.

Скомпонуйте кадр в пределах светящейся рамки поля зрения видоискателя.

При работе с фотоаппаратом всегда пользуйтесь светозащитной блендой.





1 метр



1,5 метра



3 метра



Бесконечность

Поворачивая кольцо дистанций, наведите объектив аппарата на резкость. В зависимости от выбранного сюжета, наводка на резкость осуществляется совмещением следящей стрелки с символами, видимыми в левой части поля зрения видоискателя.

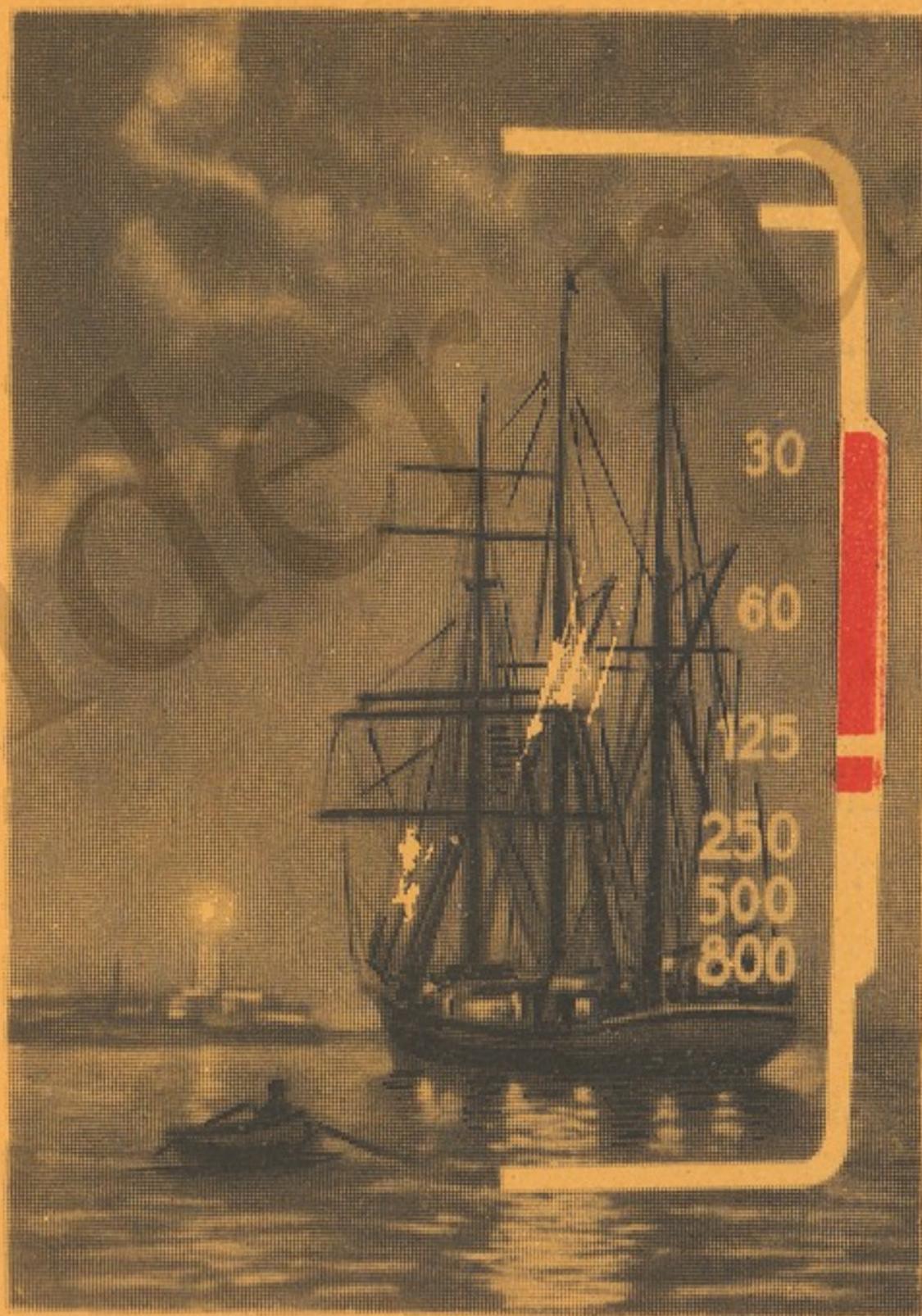
Можно также производить наводку по шкале дистанций объектива. Цифры на шкале указывают расстояние от снимаемого объекта до плоскости пленки в метрах.

Программное устройство аппарата самостоятельно выбирает нужное сочетание выдержки и диафрагмы.

Вам остается лишь нажать на спусковую кнопку!

Стрелка в правой части поля зрения видоискателя в момент спуска затвора укажет отработанную выдержку.

Если в просвете указателя появляется красный сигнал, — это значит, что световые условия съемки не удовлетворительны. Кнопка авто-спуска при этом заблокирована и затвор не сработает.





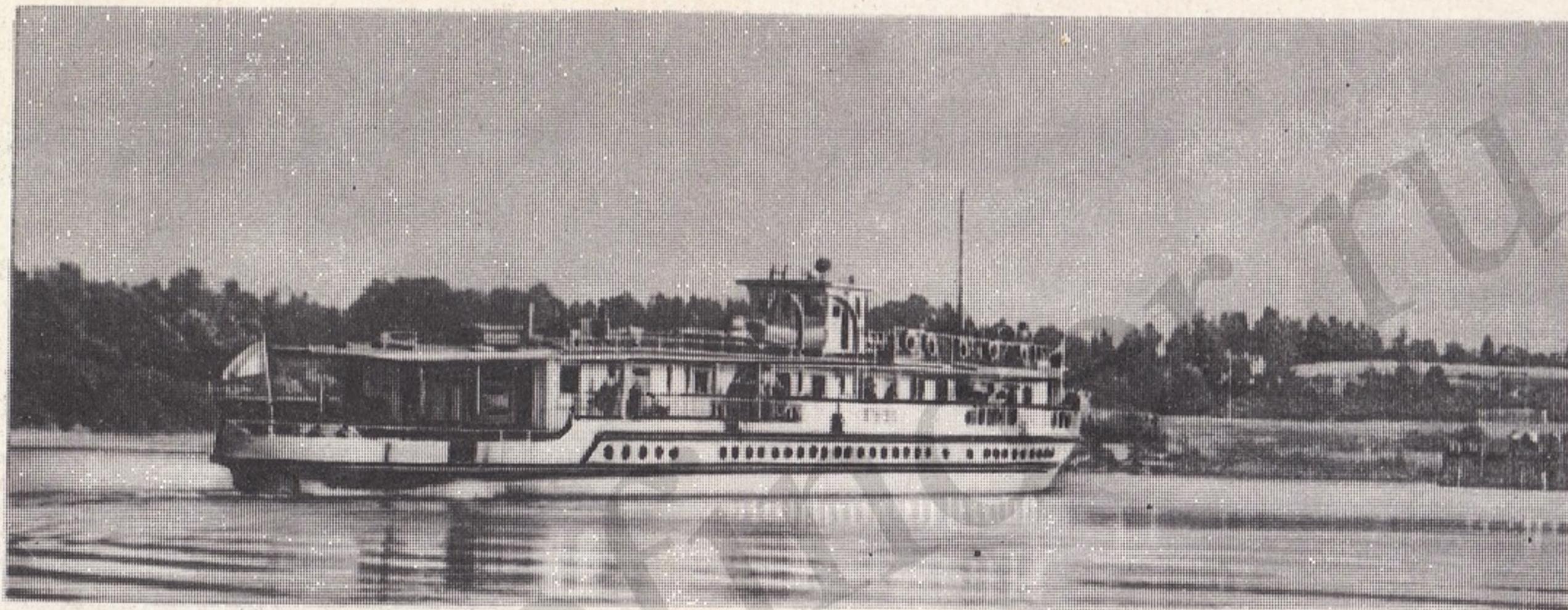
В этом случае недостаточную освещенность можно компенсировать применением более чувствительной пленки.

Аппарат может также работать без автоматики. Для получения продолжительных выдержек «от руки» установите кольцо диафрагм в положение «В» — против индекса.

Значение диафрагмы при съемке «от руки» постоянно — 1 : 1,9.

В некоторых случаях, например при работе с лампами-вспышками, установка необходимой экспозиции достигается изменением значения относительного отверстия объектива путем диафрагмирования. Для этого поверните кольцо объектива до совмещения нужного Вам значения диафрагмы с индексом. В этом положении автоматика аппарата отключена, выдержка затвора постоянна и равна $1/30$ сек.





Для съемки с импульсными лампами-вспышками «ФЭД-МИКРОН» имеет синхронизатор «Х» контакт, работающий на скорости затвора $1/30$ сек.

Вставьте штеккерный провод лампы-вспышки в гнездо синхронизатора, подберите необходимое значение диафрагмы.

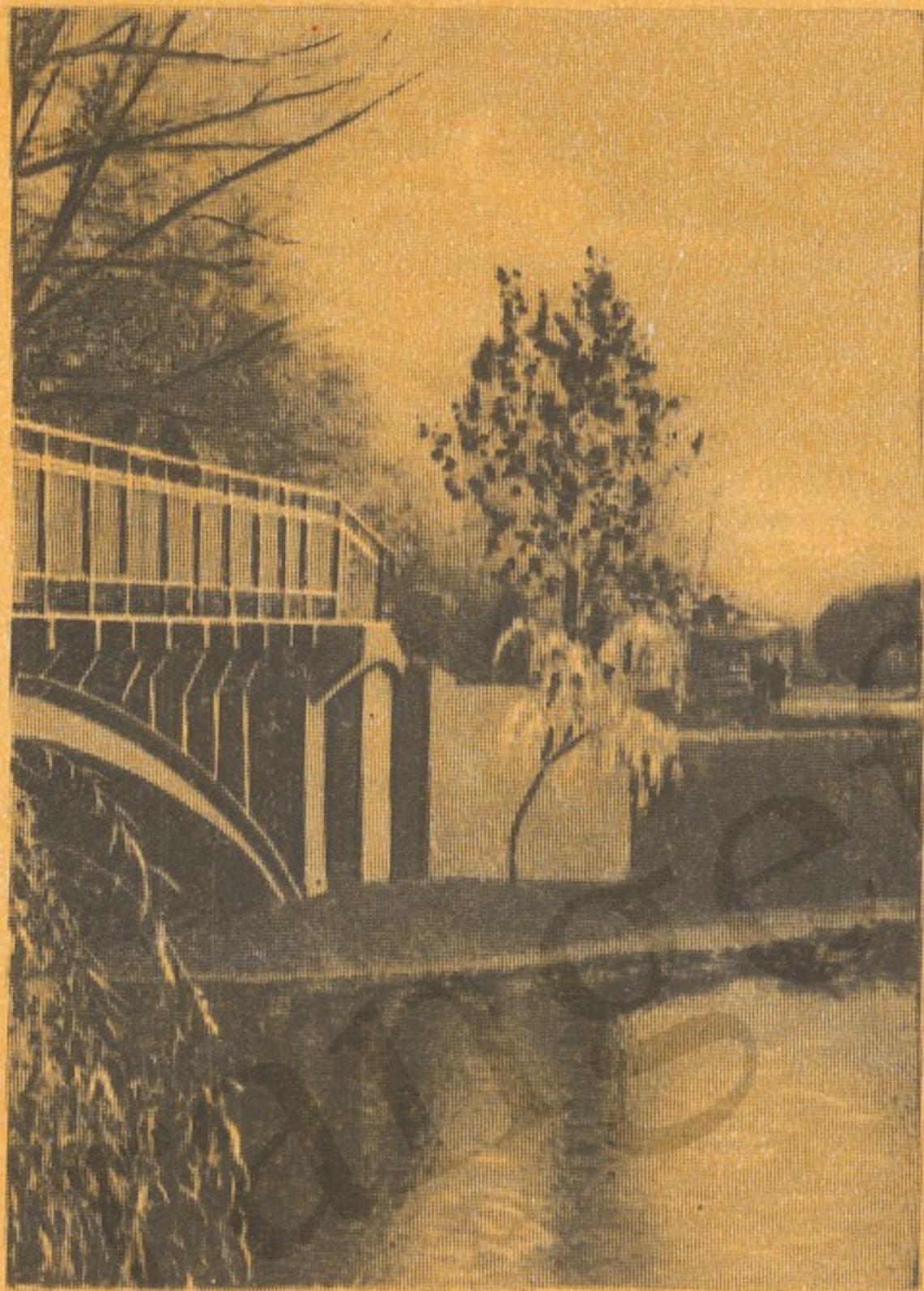
Диафрагму объектива следует выбирать в соответствии с мощностью лампы, чувствительностью пленки и расстоянием до снимаемого объекта.

Подробнее о съемке с импульсными лампами-вспышками Вы сможете прочесть в руководствах к лампам или в пособиях по фотографии.

Чтобы разрядить аппарат, нажмите пальцем на кнопку выключателя транспортирующего устройства, расположенную на нижней стенке камеры. Кнопка зафиксируется.

Откиньте рукоятку обратной перемотки и, вращая ее по ходу часовой стрелки, сматывайте отснятую пленку в кассету. Окончание перемотки определяется по усилию, необходимому для выдергивания пленки из приемной катушки.





Теперь аппарат можно открыть
и кассету вынуть.

Перезарядку можно произво-
дить в обычных световых усло-
виях, однако лучше это делать
в тени при не слишком ярком
освещении.

Фотоаппарат обеспечивает дол-
голетний срок его службы в ус-
ловиях нормальной эксплуата-
ции.

Незначительные расхождения
между описанием и фотоаппа-
ратом возможны вследствие тех-
нического совершенствования
конструкции.



Внешторгиздат, 2088У/70.
Одесская типоофсетная фабрика.
Заказ № 2299.

rangetfinder.ru