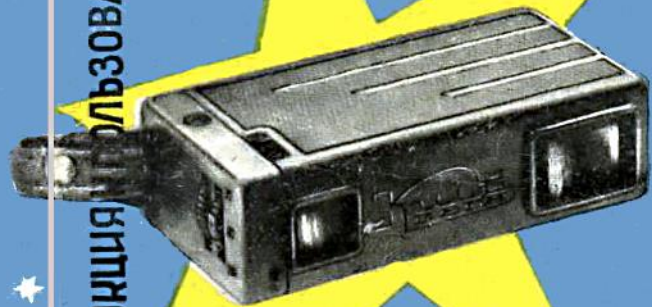


ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ



**Kuehne & Neumann**



ФОТОАППАРАТ

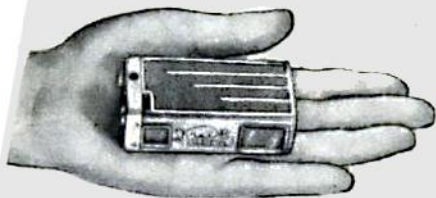
# Киев Вега



*инструкция к пользованию*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
1. Назначение фотоаппарата	3
2. Технические характеристики	4
3. Комплектность . . . . .	5
4. Внешние детали фотоаппарата „Киев—Вега“ . . . . .	6
5. Пользование фотоаппаратом	8
6. Зарядка пленкой . . . . .	8
7. Фотографирование камерой „Киев—Вега“ . . . . .	12



## Назначение фотоаппарата

Фотоаппарат „Киев—Вега“ является малоформатной камерой с размером снимка  $10 \times 14$  мм., предназначен для широкого и разностороннего применения в любительской фотографии, и выпускается в нескольких вариантах по внешнему виду. Камера может свободно помещаться в кармане или сумочке.

Негативы, полученные данной камерой, позволяют изготавливать качественные отпечатки среднего формата ( $6 \times 9$ ), а при пользовании особо мелкозернистой пленкой отпечатки большого формата.



## Технические характеристики

Фотоаппарат снабжен объективом „Индустар М“ с фокусным расстоянием 23,1 мм и относительным отверстием 1 : 3,5.

Шторный металлический затвор с постоянной щелью обеспечивает выдержки:

$\frac{1}{30}$ ;  $\frac{1}{60}$ ;  $\frac{1}{200}$ ; сек.

При фотографировании с импульсной лампой-вспышкой можно устанавливать любую выдержку, так как объектив остается полностью открыт на всех выдержках.

На выдержках  $\frac{1}{30}$  и  $\frac{1}{60}$  можно фотографировать с разовыми лампами—вспышками в зависимости от характеристик самих ламп.

Взвод затвора заблокирован с перематкой пленки. При закрывании аппарата перематывается пленка и при открывании—прижимается столиком к кадровой рамке.

Наводка объектива на резкость не требуется, так как объектив закреплен жестко и обеспечивает наилучшую резкость на расстоянии 5 м.

На расстояниях от 2-х м. до бесконечности резкость негатива обеспечивается большой глубиной резкости объектива ввиду его малого фокусного расстояния.

Сменные кассеты позволяют производить зарядку аппарата при слабом освещении.

Заряжается кассета 16-ти мм пленкой. 45 см пленки обеспечивает получение 20-ти негативных кадров размером 10×14 мм.

Габариты фотоаппарата:

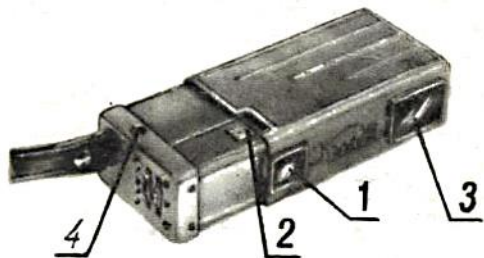
24,5×43,5×83

Вес фотоаппарата с кассетой: 180 гр.

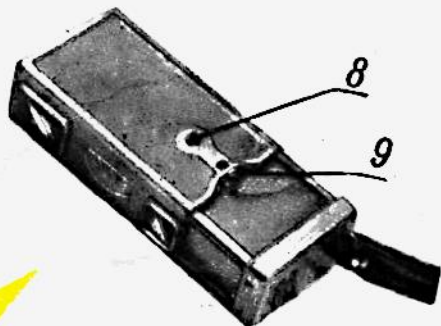
### Комплектность

1. Фотоаппарат с кассетой и ремнем . . . . . 1 шт.
2. Комплект светофильтров 2 "
3. Запасная кассета в коробке 1 "
4. Футляр . . . . . 1 "
5. Диск для бачка . . . . . 1 "
6. Рамка для увеличителя 1 "
7. Инструкция к пользованию 1 "
8. Паспорт . . . . . 1 "

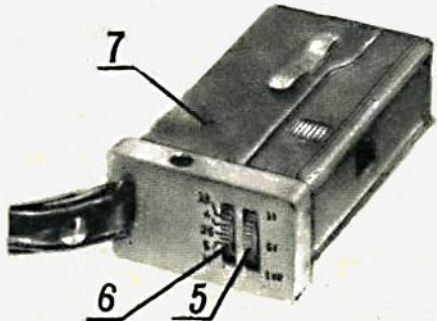
**Внешние детали фотоаппарата  
„Киев—Вега“**



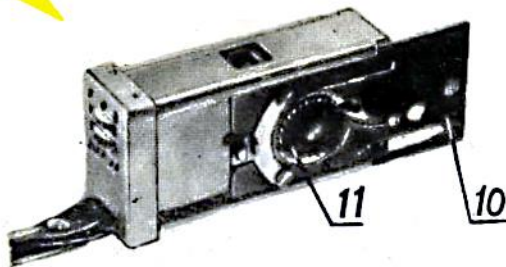
1—объектив; 2—спусковая кнопка; 3—видо-  
искатель; 4—гнездо синхроконтакта.



8—окно счетчика кадров; 9—наружная  
защелка.



5—кольцо установки выдержек затвора;  
6—кольцо установки диафрагм; 7—крышка  
гнезда кассеты.



10—рабочее плато; 11—диск счетчика  
кадров и перемотки пленки.



## Пользование фотоаппаратом

Для подготовки фотоаппарата к съемке его вынимают из футляра и приступают к зарядке кассеты пленкой.

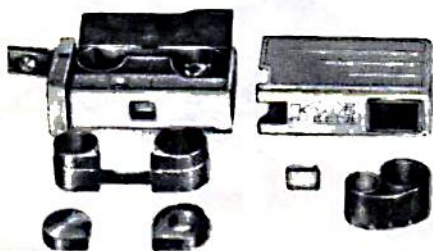
### Зарядка пленкой

Чтобы вынуть кассету из аппарата, следует открыть камеру до упора, нажать защелку 9 и извлечь основной корпус из наружной коробки. Открыть крышку гнезда кассеты 7 и извлечь кассету. Все операции по зарядке кассеты производите в темной комнате в следующей последовательности:



1. Отрежьте от 16 мм пленки кусок длиной 45 см.

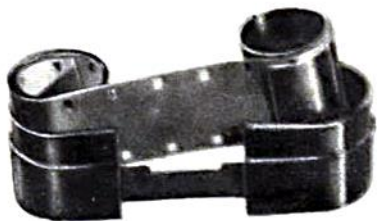
2. Сверните отрезанный кусок в небольшой ролик эмульсией внутрь.



3. Выньте барабан из кассеты, положите его и ролик пленки на плоскую поверхность.

Снимите пружинное кольцо с барабана. Намотайте  $\frac{3}{4}$  оборота пленки (эмульсией внутрь) на барабан и сверху оденьте кольцо так, чтобы пленка выходила из разреза кольца (см. рисунок).

Можно прикрепить наружный конец пленки к барабану кусочком клейкой ленты, не применяя пружинного кольца.



4. Намотайте  $1,5 \div 2$  витка пленки на барабан и убедитесь, что пленка идет прямолинейно.

5. Одновременно поместите ролик пленки в меньшее гнездо кассеты, а барабан в большее гнездо, пропуская пленку через щели обоих гнезд. Проследите за прямолинейностью прохождения пленки через мост.

Закройте крышки обоих гнезд.

6. Вложите кассету с пленкой в камеру и закройте крышку. Если кассета не входит в гнездо, нужно немного выдвинуть рабочее плато 10 так, чтобы вилка фрикциона вошла в крестовину барабана кас-

сеты. При извлечении и вкладывании кассеты плато 10 должно находиться во вдвинутом положении. При этом прижимной столик обеспечит свободный проход пленки.

7. Поворачивая диск счетчика кадров 11, совместите точку 11 (начало) с красным штрихом на рабочем плато 10.

Это обеспечит при фотографировании равномерность интервалов между кадрами, а также правильное указание счетчиком числа оставшихся незаснятых кадров.

При выдвинутом рабочем плато 10 нажать на кнопку 9 и вставить основной корпус в наружную коробку так, чтобы защелка 9 вошла в вырез коробки. В этот момент буква Н диска счетчика кадров 11 должна совместиться с вырезом — индексом наружной коробки.

8. Закройте и откройте три раза основной корпус камеры. В окне счетчика кадров появится цифра „20“, показывающая, что первый кадр находится в надлежащем положении и имеется 20 незаснятых кадров.

## Фотографирование камерой „Киев—Вега“

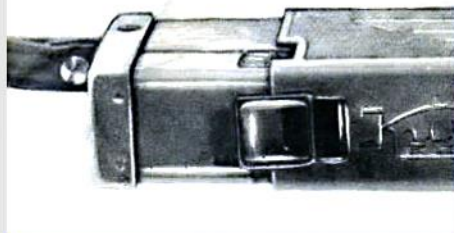
1. Установите нужную выдержку затвора, поворачивая кольцо 5, и диафрагму — кольцо 6.

2. Смотря в окно видоискателя постройте кадр и нажмите кнопку 2.

3. После нажатия спусковой кнопки закройте до упора камеру. При этом движением транспортируется пленка и устанавливается в исходное положение затвор. Чтобы заснять следующий кадр, необходимо открыть за ремень камеру. Этим движением взводится затвор, открывается объектив и видоискатель.

4. Применяя светофильтры, выньте защитное стекло из паза наружной коробки и на его место вставьте светофильтр.

5. Продолжайте фотографировать до тех пор, пока в окне счетчика кадров не появится цифра „0“. Это означает, что для съемки остается один кадр. После съемки закройте



и откройте камеру три раза. В окне счетчика кадров появится буква „К“ (конец), указывающая на то, что кассету надо вынуть из камеры.

Чтобы извлечь кассету из камеры нужно повторить операции, указанные в начале раздела „Зарядка пленкой“.