

SOVIET CAMERA

Бесплатно.

фотоаппарат



фотоапарат КИЕВ-30



Руководство по эксплуатации

«Киев-30» — миниатюрный фотоаппарат, удобный и надежный в эксплуатации. Пользуясь им, Вы можете получить хорошие снимки формата 9×12 см и диапозитивы формата 13×17 мм.

Соблюдайте все указания руководства, и фотоаппарат надолго станет вашим верным спутником и помощником.

Технические данные

Фотоаппарат «Киев-30» снабжен жестко встроенным объективом с фокусным расстоянием 23 мм и относительным отверстием $1 : 3,5$. Пластмассовая кассета рассчитана на применение 16-миллиметровой неперфорированной пленки длиной 65 и 45 см (получается соответственно 25 и 17 кадров формата 13×17 мм).

Шторный металлический затвор с постоянной щелью имеет выдержки $1/30$, $1/60$, $1/200$ с.

При фотографировании с импульсной лампой-вспышкой можно устанавливать любую выдержку, так как кадровое окно во время вспышки остается полностью открытым на всех выдержках.

Транспортировка пленки, взвод затвора и поворот счетчика кадров заблокированы и осуществляются при закрывании и открывании фотоаппарата.

Счетчик кадров показывает количество отснятых кадров. Красная точка на его шкале означает последний кадр при съемке на пленку длиной 45 см.

Установка дистанций до снимаемого объекта производится по шкале расстояний в пределах от 0,5 м до бесконечности (∞). Оцифровка шкалы: 0,5; 1; 2; ∞ ; красная точка соответствует дистанции 5 м.

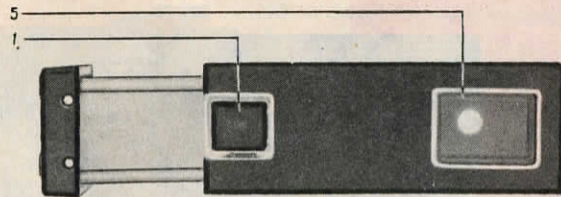
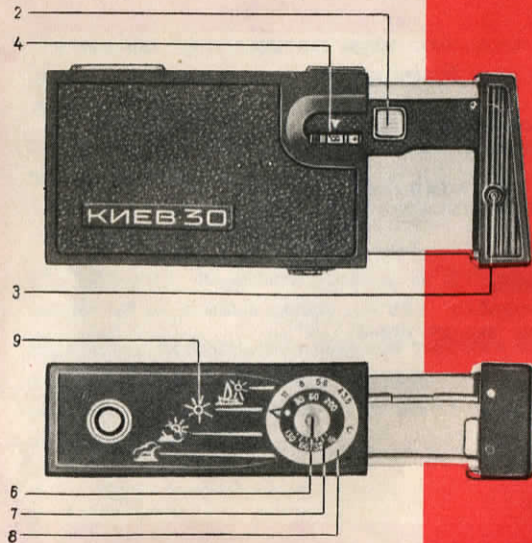
Расположение плоскости пленки в фотоаппарате определяется знаком \ominus на крышке гнезда кассеты.

На кожухе фотоаппарата имеются погодная шкала и калькулятор для определения выдержки и диафрагмы при съемке на открытом воздухе в дневное время с учетом чувствительности пленок от 16 до 130 ед. ГОСТ.

Габаритные размеры фотоаппарата — $28 \times 47 \times 86$ мм
Масса (без футляра) — 190 г

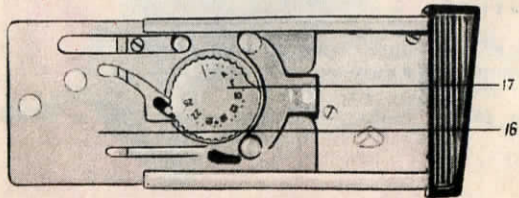
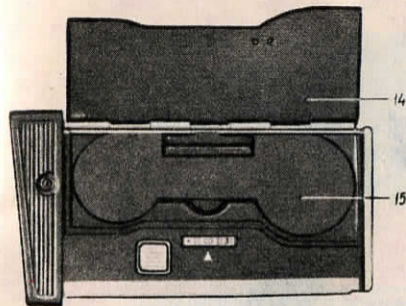
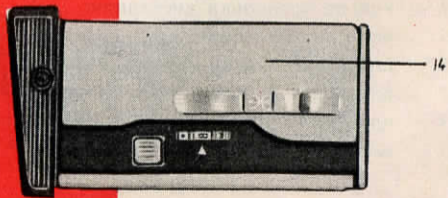
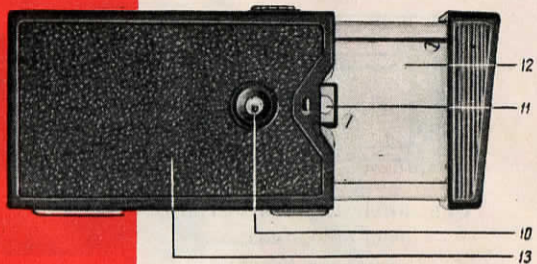
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Фотоаппарат	1 шт.
Футляр	1 »
Кассета в футляре	1 »
Упаковочная коробка	1 »
Руководство по эксплуатации	1 экз.

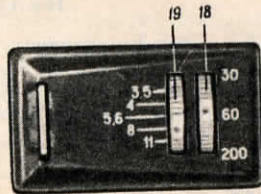


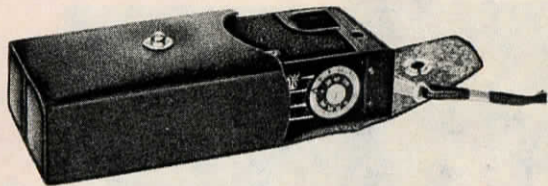
ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ ФОТОАППАРАТА

- 1 — окно объектива;
- 2 — спусковая кнопка;
- 3 — штепсельное гнездо синхроконтакта;
- 4 — кольцо установки дистанции;
- 5 — окно видоискателя;
- 6 — индекс установки чувствительности пленки;
- 7 — шкала выдержек и чувствительности пленки;
- 8 — шкала диафрагм;
- 9 — погодная шкала;



- 10 — окно счетчика кадров;
- 11 — защелка;
- 12 — основной корпус;
- 13 — наружный кожух;
- 14 — крышка гнезда кассеты;
- 15 — кассета;
- 16 — рабочее плато;
- 17 — диск счетчика кадров;
- 18 — кольцо установки выдержек затвора;
- 19 — кольцо установки диафрагм.

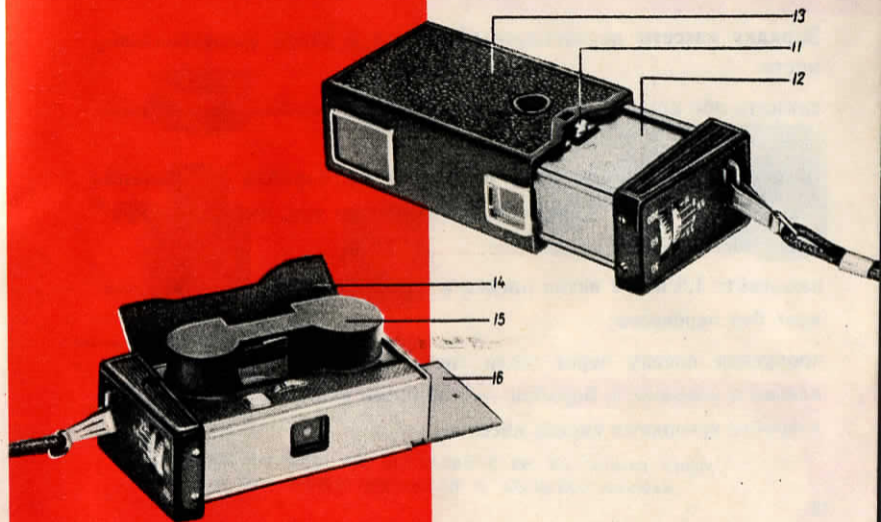




ПОРЯДОК РАБОТЫ С ФОТОАППАРАТОМ

Подготовка к съемке

Откройте фотоаппарат, т. е. выдвиньте основной корпус 12 из наружного кожуха 13 до упора. Нажмите на защелку 11 и выньте корпус 12 из кожуха 13. Задвиньте рабочее плато 16 до упора, откройте крышку 14 и выньте кассету 15.



Зарядку кассеты производите в темноте в такой последовательности:

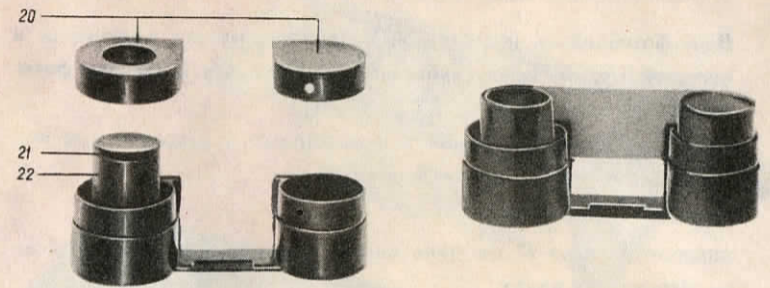
снимите обе крышки 20 с кассеты и выньте барабан 21 с пружинным кольцом 22;

снимите пружинное кольцо, намотайте на барабан $\frac{3}{4}$ оборота пленки эмульсией внутрь и наденьте кольцо так, чтобы оно прижало конец пленки к барабану;

намотайте 1,5 или 2 витка пленки на барабан и убедитесь, что она идет без перекосов;

пропуская пленку через щели гнезд кассеты, поместите ролик пленки в меньшее, а барабан — в большее гнездо;

закройте крышками гнезда кассеты.



Зарядив кассету, не оставляйте ее на ярком свете, так как это может привести к засветке пленки.

Ваш фотоаппарат подготовлен к зарядке, пленка заправлена в кассету. В слабо освещенном месте приступайте к **зарядке фотоаппарата:**

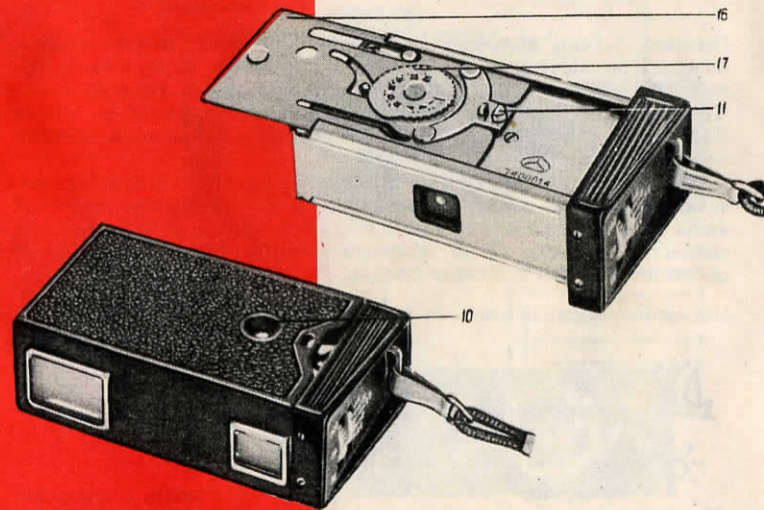
вложите кассету с пленкой в фотоаппарат и закройте крышку, проверьте плотность прилегания крышки;

выдвиньте рабочее плато *16*;

поворотом диска *17* счетчика кадров совместите штрих на диске со штрихом на плато;

нажмите на защелку *11* и вставьте основной корпус в наружный кожух так, чтобы защелка вошла в вырез кожуха;

дважды закройте и откройте фотоаппарат, после чего в окне *10* счетчика кадров появится цифра «1» (первый кадр).



СЪЕМКА

Процесс съемки включает следующие операции: взвод затвора, определение выдержки и диафрагмы, установку выдержки и диафрагмы, установку дистанции, визирование, спуск затвора.

Чтобы **взвести затвор**, выдвиньте наружный кожух *13* до упора. При этом в открывшемся окне *1* объектива появляется цветная точка.

Для **определения выдержки и диафрагмы** сначала установите значение чувствительности заряженной пленки поворотом шкалы *7* калькулятора. Затем поворотом шкалы диафрагм *8* калькулятора совместите индекс *23* со штрихом символа погодной шкалы *9*, соответствующего условиям съемки.

На погодной шкале имеются четыре символа:



яркое солнце (пляж);



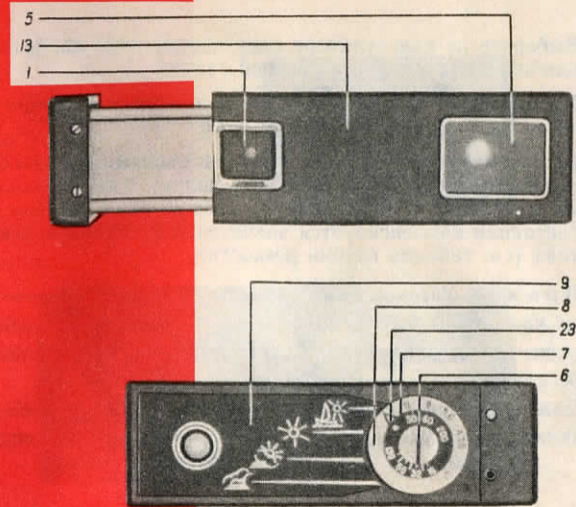
солнце за облаком;



солнечно;



облачность (сплошная).



Выберите на калькуляторе пару «выдержка—диафрагма», которая наиболее подходит для условий съемки.

Установите значения выдержки и диафрагмы против соответствующих индексов на кольцах 18 и 19.

Установите дистанцию до объекта съемки. Эту дистанцию определите на глаз, затем поверните кольцо 4 до совмещения величины дистанции с индексом 24. Возможная ошибка определения дистанции компенсируется значительной глубиной резкости объектива (см. таблицу глубин резкости).

Пример. Установлены дистанция 5 м (против индекса находится красная точка) и диафрагма 8. Пользуясь таблицей, определяем, что все предметы, расположенные на расстоянии от 2 м до бесконечности, получатся резко.

Для правильной кадрировки объекта съемки произведите **визирование**, наблюдая изображение объекта в окно видоискателя.

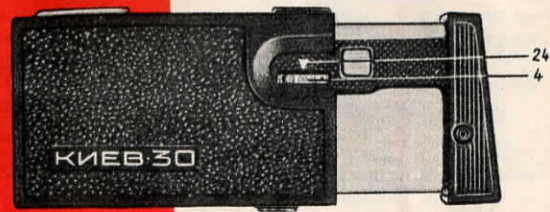
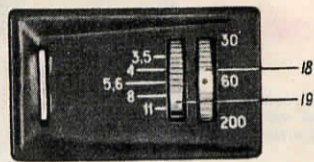
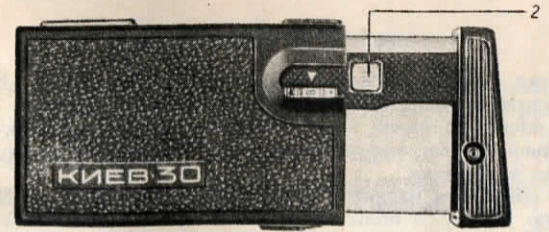


Таблица глубин резкости объектива

Дистанция до объекта съемки, м	Диафрагма				
	3,5	4	5,6	8	11
	Глубина резкости, м				
∞	7,5 . . ∞	6,6 . . ∞	4,7 . . ∞	3,3 . . ∞	2,4 . . ∞
5	3,0 . . ∞	2,8 . . ∞	2,4 . . ∞	2,0 . . ∞	1,6 . . ∞
2	1,6 . . 2,7	1,5 . . 2,9	1,4 . . 3,5	1,2 . . ∞	1,1 . . ∞
1	0,9 . . 1,1	0,9 . . 1,2	0,8 . . 1,3	0,8 . . 1,4	0,7 . . 1,7
0,5	0,47 . . 0,52	0,46 . . 0,54	0,45 . . 0,56	0,43 . . 0,6	0,41 . . 0,63



Спуск затвора производите плавным нажатием кнопки 2. Для получения хорошей резкости снимков рекомендуем при спуске затвора придать фотоаппарату устойчивое положение (даже на самой короткой выдержке). После спуска затвора закройте фотоаппарат, задвинув до упора наружный кожух. При этом транспортируется пленка.

Разрядка фотоаппарата

После экспонирования всей пленки дважды откройте и закройте фотоаппарат, снимите наружный кожух и извлеките кассету из гнезда основного корпуса.

Рекомендации

Обработку пленки, экспонированной в фотоаппарате «Киев-30», производите в универсальных бачках, имеющих спирали для заправки пленки шириной 16 мм, например в фотобачке двухъярусном универсальном, выпускаемом Научно-производственным объединением «Пластик».

Можно проявлять пленку и в бачках, рассчитанных на 35-миллиметровую пленку, используя диск для 16-миллиметровой пленки. Заправлять пленку в бачок и обрабатывать ее следует в соответствии с руководством по применению бачка.

Учитывая небольшие размеры негатива (примерно $\frac{1}{4}$ площади малоформатного кадра), целесообразно изготавливать отпечатки форматом не более 9×12 см.

Объектив фотоаппарата «Киев-30» обеспечивает высококачественную цветопередачу фотографируемых объектов. Это позволяет использовать для съемки цветные обрабатываемые пленки отечественного производства, а также импортные.

Правила ухода за фотоаппаратом

С фотоаппаратом следует обращаться бережно, содержать его в чистоте, оберегать от толчков, ударов, сырости и резких колебаний температуры.

Храните фотоаппарат в закрытом футляре.

Пыль с наружных и внутренних поверхностей фотоаппарата удаляйте мягкой кисточкой или выдувайте грушей.

Не прикасайтесь к оптическим поверхностям окон объектива и видоискателя. В случае необходимости протирайте их чистой мягкой тканью.

Внеся фотоаппарат с мороза в теплое помещение, не вынимайте его сразу из футляра, дайте ему постепенно (в течение двух часов) прогреться.

Обнаружив дефекты или повреждения фотоаппарата, не ремонтируйте его самостоятельно. Ремонт и регулировку фотоаппарата должны производить специалисты.

Свидетельство о приемке

Фотоаппарат «Киев-30» заводской № 7909664
соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска „ 19 „ 11 197 9 г.

Штамп



Представитель ОТК

Гарантийные обязательства

Завод бесплатно устраняет неисправности фотоаппарата, обнаруженные в течение одного года (со дня продажи магазином), при условии нормальной его эксплуатации, бережного обращения и правильного хранения.

Примечание. За дефекты фотоаппарата, появившиеся вследствие неправильной эксплуатации или небрежного обращения, завод-изготовитель ответственности не несет (инструктаж о правилах обращения с фотоаппаратом осуществляется магазином при продаже). В Руководстве по эксплуатации при продаже фотоаппарата должны быть проставлены штамп магазина и дата продажи.

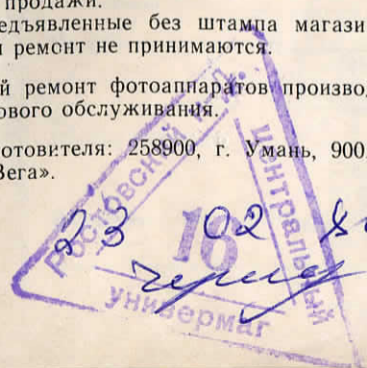
Аппараты, предъявленные без штампа магазина о продаже, в гарантийный ремонт не принимаются.

Послегарантийный ремонт фотоаппаратов производят мастерские предприятий бытового обслуживания.

Адрес завода-изготовителя: 258900, г. Умань, 900, ул. Мануильского, 8, завод «Вега».

Цена 30 руб.

Штамп магазина



Дата продажи

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1

на техническое обслуживание фотоаппарата «Киев-30».

Изъят " _____ " _____ 197 _____ г.

Механик ателье _____

(фамилия)

_____ (подпись)

Линия отреза

258900, г. Умань, 900, ул. Мануильского, 8.
завод «Вега»

ТАЛОН № 1

на техническое обслуживание фотоаппарата «Киев-30».

Заводской № _____

Продан магазином № _____

(наименование торгового предприятия)

" 23 " 02 1978 г.

Штамп магазина

(подпись)

Владелец и его адрес _____

_____ (подпись)

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

_____ (дата) Механик ателье _____ (подпись)

Владелец _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. ателье _____ (наименование бытового предприятия)

Штамп ателье " _____ " _____ 197 г.

_____ (подпись)

КОРЕШОК ТАЛОНА № 2

на гарантийный ремонт фотоаппарата «Киев-30».

Изъят " _____ " _____ 197 г.

Механик ателье _____ (фамилия) _____ (подпись)

Линия отреза

258900, г. Умань, 900, ул. Мануильского, 8.
завод «Вега»

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт фотоаппарата «Киев-30»

Заводской № _____

Продан магазином № _____ (наименование торгового предприятия)

" 23 " 16 _____ 1978 г.

Штамп магазина _____ (подпись)

Владелец и его адрес _____

_____ (подпись)

Выпущено по заказу уманского завода «Вега»
ФОТОАППАРАТ «КИЕВ-30»

Руководство по эксплуатации

Редактор *Б. И. Латник*. Художник *Н. П. Денисенко*. Художественный редактор *И. А. Быченко*. Технический редактор *С. А. Мистецкая*.
Корректор *Л. В. Зотова*.

Сдано в набор 28.06.78. Подписано в печать 16.04.79. Формат 70×108^{1/64}.
Бумага мелованная. Гарнитура литературная. Печать офсетная. Усл.
печ. л. 0,7. Уч.-изд. л. 0,58. Тираж 100 000. Зак. 2148. Изд. № 9138.
Бесплатно. Заказное. Издательство «Реклама», 252103, Киев-103, Кик-
видзе, 7/11. Одесская книжная фабрика РПО «Полиграфкнига» Гос-
комиздата УССР, Дзержинского, 24.