

Универсальная

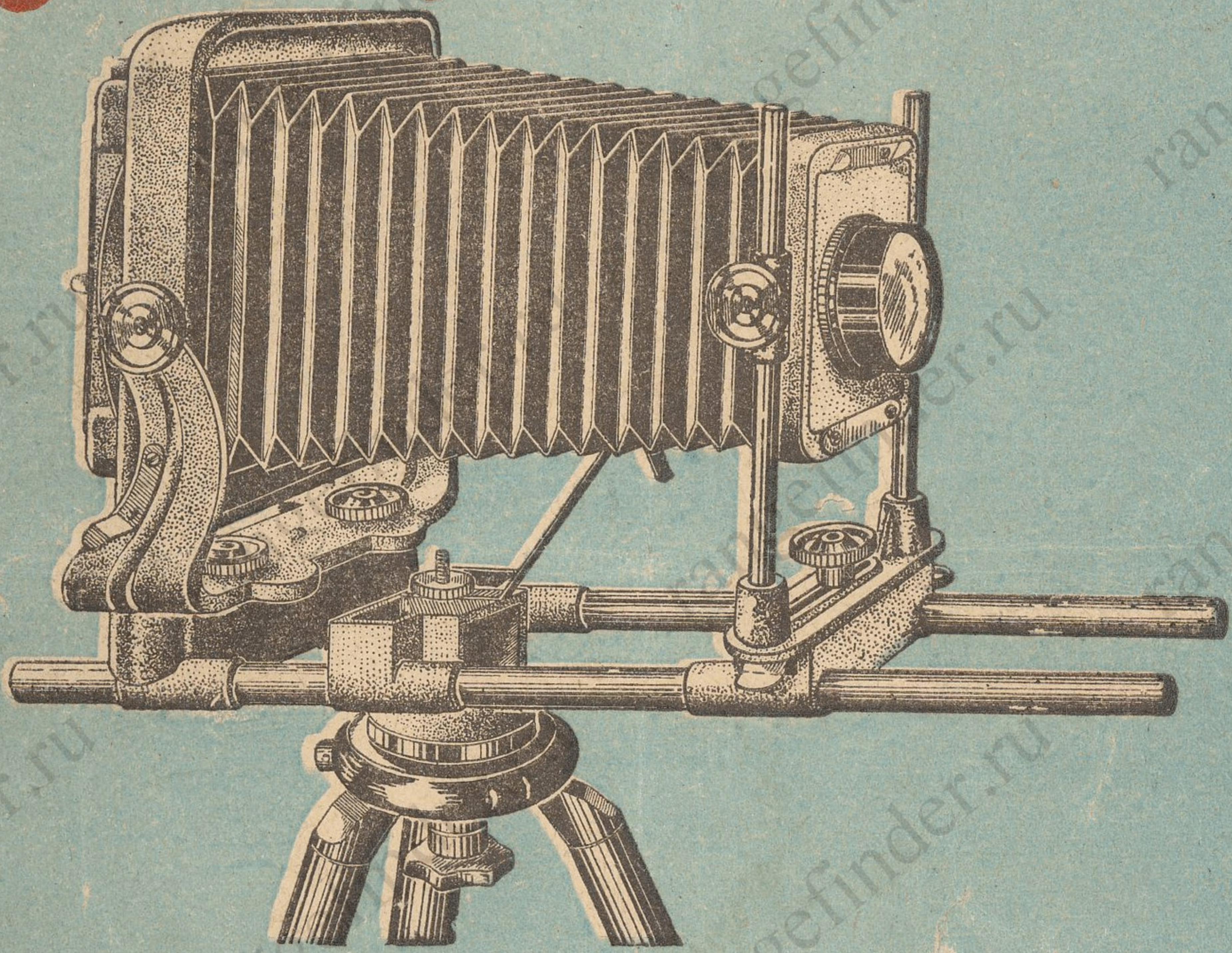


ФОТО
КАМЕРА

**Универсальная
фото-
КАМЕРА**

НАЗНАЧЕНИЕ

Фотоаппарат УФК, с универсальной фотокамерой павильонного типа, предназначается для профессионалов-фотографов и служит для технических съёмок различных архитектурных сооружений и их деталей: скульптур, частей зданий и т. п., а также для павильонного фотографирования портретов, репродукций картин и проч.

Фотоаппарат снабжается сменными об'ективами, двойными кассетами, штативом переносного типа и футляром.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Универсальная фотокамера	1 шт.
2. Об'ектив И-51	1 "
3. Кассет двойных	3 "
4. Штатив	1 "
5. Футляр	1 "
6. По особому заказу:	
а) об'ектив И-13	1 "
б) светофильтры к об'ективам И-51; И-13;	по 3 "
в) Насадной шторный затвор	1 шт.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Формат снимка 9×12
2. Об'ективы:

а) „Индустар 51“ с фокусным расстоянием 210 мм и относительным отверстием 1 : 4,5 (основной);

б) „Индустар 13“ с фокусным расстоянием 300 мм и относительным отверстием 1 : 4,5.

3. К каждому об'ективу прилагается колпачок для съемки.

4. Изменение расстояния от об'ективной доски до пластиинки растяжением меха возможно до 400 мм.

5. Об'ективная доска имеет возможность перемещаться по горизонтали в стороны по 30 мм, по вертикали на 80 мм, а также имеет возможность поворота около горизонтальной оси на $\pm 20^\circ$ и около вертикальной оси на $\pm 20^\circ$.

6. Задняя кассетная доска может осуществлять точную наводку на резкость, имеет возможность поворачиваться около вертикальной оси на $\pm 20^\circ$, около горизонтальной оси на $\pm 30^\circ$, а также может вместе с матовым стеклом поворачиваться вокруг оптической оси на 360° .

УСТРОЙСТВО ФОТОАППАРАТА

Фотоаппарат состоит из об'ективной и кассетной частей, соединенных между собой мехом и установленных на двух пустотелых металлических штангах, на которых они могут перемещаться.

Между об'ективной и кассетной частями на штангах жестко закреплено основание, в которое запрессована втулка с резьбой для установки и закрепления аппарата на штативе.

Об'ективная доска может передвигаться в стороны по горизонтали на ± 30 мм. Для этого в планке с колонками сделана продольная прорезь, через которую

проходит винт с гайкой, позволяющая закреплять планку с колонками в любом положении при передвижении ее по горизонтали. Кроме того, эта же гайка служит и для закрепления ее в любом положении при повороте вокруг вертикальной оси. Поворот вокруг вертикальной оси может быть произведен до $\pm 20^\circ$.

Об'ективная доска может также передвигаться и в вертикальном направлении. Передвижение ее осуществляется на направляющих колонках в пределах 80 мм. Закрепление ее в нужном положении осуществляется при помощи двух гаек, расположенных по обе стороны об'ективной доски. Освободив винты и фиксатор, об'ективную доску можно повернуть вокруг горизонтальной оси в пределах $\pm 20^\circ$, а затем закрепить ее в нужном положении при помощи гаек.

Во всех этих движениях об'ективной доски имеются фиксаторы средних положений.

Вся передняя часть, т. е. об'ективная доска, может передвигаться от руки по направляющим штангам и закрепляться в любом положении при помощи гайки с накаткой, расположенной в нижней части переднего движка.

Смена об'ективов на об'ективной доске может производиться очень быстро и закрепление их производится при помощи пружинки, имеющей продольные прорези и находящейся в верхней части об'ективной доски.

На фотоаппарате имеется с'емная крышка, которой закрывается отверстие в об'ективной доске, когда камера находится в нерабочем положении.

Для точной наводки на резкость изображения предусмотрено передвижение кассетной части фотоаппарата на направляющих штангах. Это передвижение осуществляется при помощи специального винта с ма-

вичком. Поворот кассетной части вокруг вертикальной оси на $\pm 20^\circ$ обеспечивают прорези в скобе кассетной части. Через прорезь проходят винты с гайками, дающими возможность закрепления кассетной части в нужном положении при повороте ее вокруг вертикальной оси.

Кассетная часть, кроме того, может поворачиваться вокруг горизонтальной оси на $\pm 30^\circ$. Закрепление ее в нужном положении осуществляется при помощи двух гаек с накаткой, расположенных по обе стороны кассетной части.

Для фиксации средних положений при поворотах кассетной части вокруг горизонтальной и вертикальной осей имеются фиксаторы, действие которых видно на фотоаппарате. При поворотах кассетной части вокруг горизонтальной оси обеспечено вынимание кассеты при любом ее положении.

В кассетной части фотоаппарата имеется рамка с матовым стеклом, которая удерживается двумя пластинчатыми пружинами, плотно прижимающими ее к опорной плоскости. Эти же пружины, вместе с рамкой и матовым стеклом, прижимают к опорной плоскости вставляемую кассету. Таким образом, смена кассет осуществляется быстро без съемки рамки с матовым стеклом.

Матовое стекло закрывается откидной крышкой, крышка запирается при помощи пружины.

Рамка с матовым стеклом и вставленной кассетой может поворачиваться в кассетной части камеры на 360° и закрепляться в любом положении при помощи двух винтов с накатной головкой, расположенных под углом 180° по вертикальной оси кассетной части камеры.

КОНСТРУКЦИЯ КАССЕТЫ

Универсальный фотоаппарат снабжается двойными кассетами, т. е. кассетами для двух пластинок.

Двойная кассета представляет деревянную рамку, разделенную по середине тонкой перегородкой с ленточными пружинами. В пазе, куда заходит один конец фотопластинки, расположена ленточная пружина, фиксирующая и запирающая вставленную фотопластинку. Процесс зарядки и разрядки кассет прост и не требует пояснения. Фотопластинки закладываются с двух сторон кассеты.

ШТАТИВ

К универсальному фотоаппарату прикладывается раздвижной переносный штатив, на котором должна укрепляться фотокамера.

Камера на штативе крепится винтом с резьбой 3/8 дюйма при помощи маховичка, расположенного под тройником штатива.

Длина ножек при раздвижке может изменяться в пределах от 900 мм до 1500 мм.

Ответственный за выпуск

и. и. чирейкин.

мн09412.

Заказ № 703.
