

ПЛЕНОЧНЫЙ ФОТОАППАРАТ

ПЛЕНОЧНЫЙ ФОТОАППАРАТ

ФЭД-3

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Настоящее руководство содержит краткое описание фотоаппарата ФЭД-3 и основные правила пользования им.

Руководством по фотографии служить не может.

Незначительные расхождения между описанием и фотоаппаратом возможны вследствие технического развития конструкции.

ФЭД-3 представляет собой малоформатный фотоаппарат, предназначенный для производства самых разнообразных видов фотосъемок.

Широкий диапазон скоростей затвора, курковый взвод, синхронизатор, наличие автоспуска, диоптрийная наводка видоискателя, небольшой вес и компактность смогут удовлетворить и любителя и профессионала.

Фотоаппарат укомплектован объективом «Индустар-61» с лантановой оптикой, разрешающая способность которого выше, чем у аналогичных объективов такого класса других фотокамер. Это позволяет получать безукоризненные снимки большого формата.

Конструкция камеры позволяет применять также сменные объективы, имеющие присоединительную резьбу М39×1 и рабочий отрезок 28,8 мм.

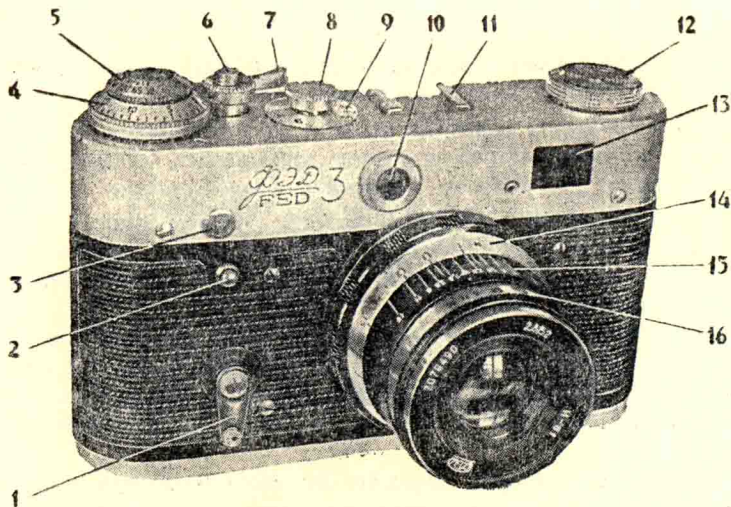
Наводка на резкость при съемке производится с помощью дальномера.

Автоспуск, встроенный в аппарат, позволяет фотографировать самого себя.

Возможность получения широкого диапазона выдержек позволяет использовать аппарат в любых световых условиях.

В нижней крышке фотоаппарата имеется гнездо для крепления фотоаппарата на штативе.

Штативом можно пользоваться также, не вынимая аппарата из футляра.

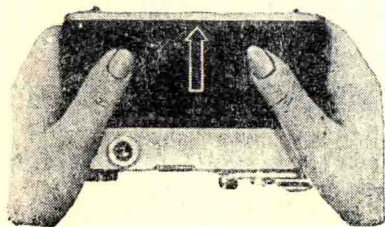


Фотоаппарат ФЭД-3 (вид спереди)

1 — рычаг автоспуска; 2 — кнопка автоспуска; 3 — гнездо синхронизатора; 4 — счетчик кадров; 5 — указатель пленки; 6 — спусковая кнопка; 7 — заводной рычаг; 8 — головка выдержек; 9 — шкала выдержек; 10 — окно дальномера; 11 — клемма; 12 — головка обратной перемотки пленки; 13 — окно видоискателя; 14 — шкала дистанций; 15 — шкала глубин резкости; 16 — шкала диафрагм.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Размер негатива	24×36 мм
Негативный материал	35-мм стандартная киноплёнка
Заряд кассеты	1,65 м на 36 снимков
Объектив	«Индустар-61» с относительным отверстием 1:2,8 и фокусным расстоянием F=52,4 мм
Присоединительные размеры для насадок	для гладких d=42 мм; резьбовых 40,5×5
Пределы фокусировки	от 1 м до ∞ (бесконечности)
Дальномер	оптический, совмещённый с видоискателем
Затвор	шторный, с выдержками «В» — от руки, 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500 сек.
Автоспуск	X-контакт (только для импульсных ламп-вспышек)
Штативное гнездо с резьбой	1/4"
Вес аппарата в футляре, г	950



Фотоаппарат можно заряжать при обычном неярком освещении следующим образом:

вращением гайки на донышке футляра вывинтите штативный винт, удерживающий аппарат, выньте его из футляра. Поднимите ногтем дужки замков и поверните их на полоборота до упора.

Затем, нажимая большими пальцами, сдвиньте заднюю крышку так, чтобы ее край вышел из паза корпуса, и снимите ее.

Откройте аппарат и выньте из него кассету.

Зарядите кассету пленкой (зарядка кассеты производится в темноте).

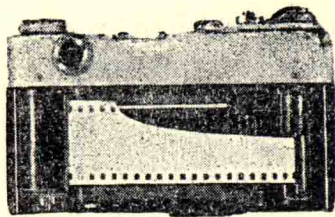
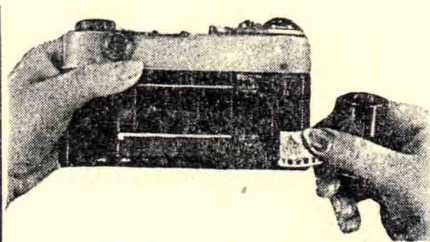
Вытянув из кассеты свободный конец пленки на длину около 10 см, закрепите его на приемной втулке таким образом, чтобы пленка вошла в один из пазов втулки.

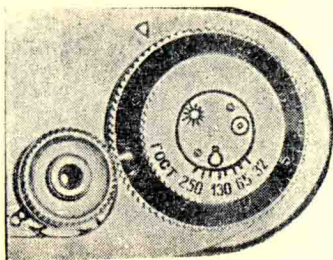
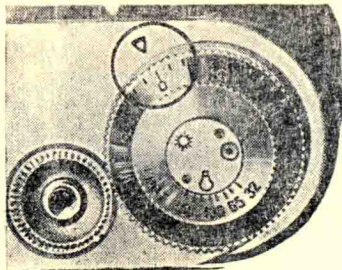
Затем вложите в аппарат кассету. Пленка при этом должна быть слегка натянута, а зубья транспортирующего барабана входить в отверстия перфорации пленки. Закройте аппарат.

Для подачи к кадровому окну незасвеченной пленки нужно дважды завести затвор, нажимая после каждого взвода на спусковую кнопку.

Заводной рычаг всегда следует доводить до отказа.

При правильной зарядке фотоаппарата он заводится легко, без рывков и заметных усилий.





Теперь поворотом шкалы лимба установите «0» счетчика кадров против указателя.

Указатель пленки — запоминающее устройство состоит из подвижной шкалы чувствительности в единицах ГОСТ (АСА, ДИН) и неподвижного указателя с условными обозначениями типов пленки:



— цветная пленка для дневного света;



— цветная пленка для искусственного света;



— черно-белая пленка.

Лимб шкалы чувствительности совместите с индексом указателя типа пленки, согласно данным пленки, заряженной Вами в фотоаппарат.

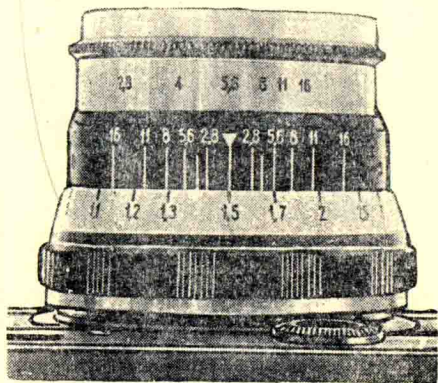
Аппарат укомплектован объективом «Индустар-61» с лантановой оптикой.

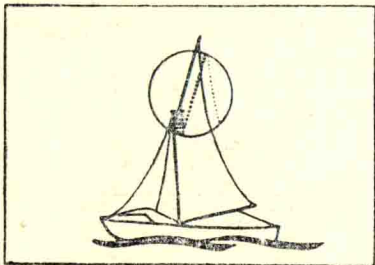
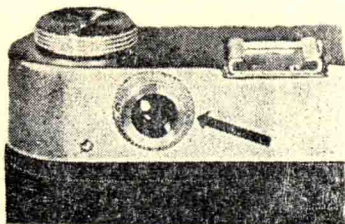
На оправе объектива расположены шкалы:

шкала диафрагм — указывает изменение светового диаметра объектива — «светосилы»;

шкала глубин резкости — при наводке указывает на шкале дистанций пределы, в которых резкость изображения будет удовлетворительной для каждого выбранного значения диафрагмы;

шкала дистанций — служит для установки объектива на резкость. Обозначения шкалы соответствуют расстоянию от снимаемого объекта до плоскости пленки в метрах.





Наводка фотоаппарата на резкость осуществляется при помощи оптического дальномера.

Чтобы точно и правильно навести аппарат на резкость, сначала поворотом кольца диоптрийной наводки сфокусируйте видоискатель по своему зрению (механизм диоптрийной наводки дает поправку ± 2 диоптрии).

Затем наведите аппарат на снимаемый объект. В середине поля зрения видоискателя-дальномера виден отличающийся по цвету диск, в котором изображение будет двойным.

Вращением шкалы дистанций объектива совместите изображение в одно. Рекомендуется наводку производить приблизительно в средней трети светлого поля.

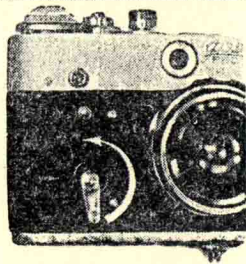
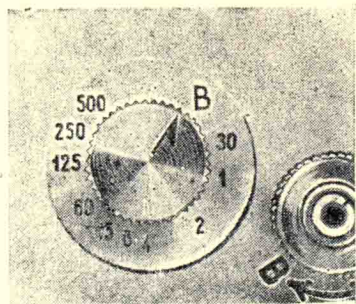
Для установки необходимой выдержки приподнимите головку, поверните ее до совмещения индекса с делением шкалы выдержек и опустите на свое место.

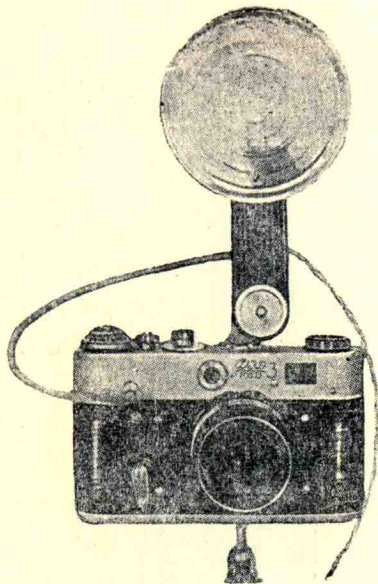
Устанавливать выдержки можно только при взведенном затворе. В промежутке 30—1 головку поворачивать нельзя.

Числа шкалы показывают знаменатели величин выдержек в секундах, обрабатываемых затвором (1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{15}$, $\frac{1}{30}$, $\frac{1}{60}$, $\frac{1}{125}$, $\frac{1}{500}$ секунды). «В» — выдержка «от руки» и определяется длительностью нажатия на спусковую кнопку.

На делениях шкалы выдержек 1, 2, 4, 8 и 15 головка выдержек устанавливается несколько выше, чем на остальных делениях шкалы.

Для завода автоспуска рычаг поверните против хода часовой стрелки в верхнее положение. Нажмите на кнопку автоспуска и займите заранее намеченное для себя место. Спуск затвора произойдет через 9—15 сек.





Взвод затвора возможен как при спущенном, так и при заведенном автоспуске.

Фотографировать с лампой-вспышкой можно только с выдержкой $\frac{1}{30}$ сек.

Для фотографирования установите рефлектор лампы в клемме аппарата, наконечник провода лампы вставьте в гнездо синхронизатора.

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

Подробнее о съемке с лампами-вспышками Вы можете прочесть в руководствах к лампам и в руководствах по фотографии.

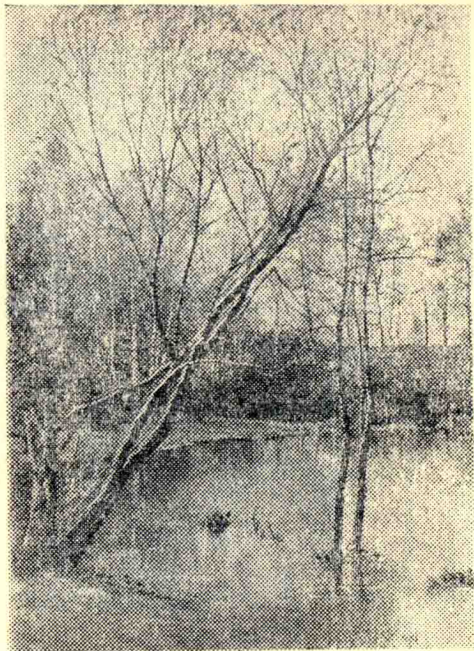
Рекомендуем следующий порядок работы с фотоаппаратом.

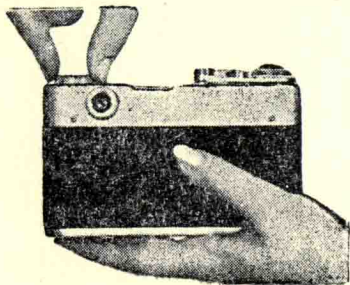
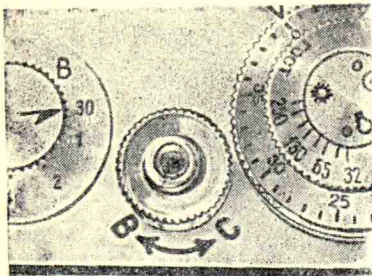
Откройте футляр, снимите с объектива крышку.

Наблюдая в окуляр видоискателя-дальномера, выберите место съемки, необходимое для желательного размещения изображения в кадре.

Наведите объектив на резкость. В зависимости от необходимой глубины резкости установите диафрагму. Поворотом рычага заведите затвор фотоаппарата. Установите головку выдержек затвора на необходимую выдержку. Наведите фотоаппарат на снимаемый объект и плавно, без рывков, нажмите на спусковую кнопку.

Если источник света находится впереди, всегда применяйте солнечную бленду.





Прежде чем открыть аппарат, отснятую пленку нужно перемотать обратно в кассету.

Для перемотки пленки выключите механизм затвора, для чего нажмите большим пальцем правой руки на рифленый край втулки выключателя вниз и поверните втулку по направлению к букве «В» (возврат), при этом втулка выключателя должна опуститься.

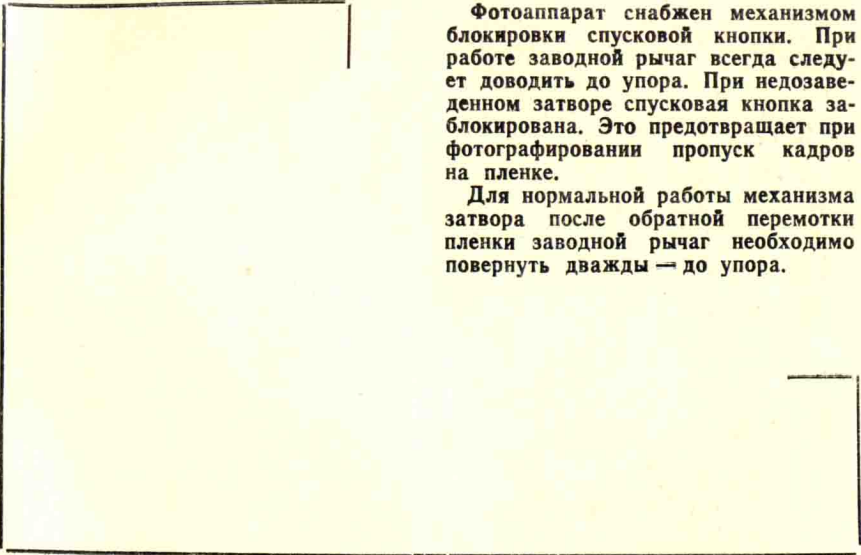
При перемотке пленки объектив должен быть закрыт крышкой.

Головку обратной перемотки вращайте по направлению стрелки.

Окончание перемотки определяется по усилию, которое потребуется приложить для выдергивания пленки из приемной втулки.

Откройте фотоаппарат и выньте кассету.

Втулку выключателя механизма затвора поверните в исходное положение до упора по направлению стрелки к букве «С» (съемка).



Фотоаппарат снабжен механизмом блокировки спусковой кнопки. При работе заводной рычаг всегда следует доводить до упора. При недозаведенном затворе спусковая кнопка заблокирована. Это предотвращает при фотографировании пропуск кадров на пленке.

Для нормальной работы механизма затвора после обратной перемотки пленки заводной рычаг необходимо повернуть дважды — до упора.

Конструкция и изготовление фотоаппарата рассчитаны на долгодетний срок нормальной эксплуатации.

Типография завода им. Ф. Э. Дзержинского. Заказ № 1293. Тираж 15.000.

