

ЮСТИРОВКА ФОТОАППАРАТА «ИСКРА»

По просьбе многих читателей, в том числе Н. Демидова из Вологды, редакция рассказывает о юстировке камеры «Искра» в домашних условиях.

Юстировка фотоаппарата «Искра» состоит из двух операций: юстировки камеры с объективом и юстировки дальномера. Нарушение юстировки камеры с объективом наблюдается довольно редко, поэтому следует прежде всего проверить дальномер. Юстировку дальномера производят следующим образом. Если при наводке аппарата на бесконечно удаленный предмет подвижное изображение переходит или не доходит до изображения неподвижного, с помощью винта 2 (рис. 1) производят горизонтальную настройку, освободив предварительно на 1—2 оборота стопорный винт 1. Винт 2 поворачивают до совмещения изображений, затем завинчивают стопорный винт.

Если подвижное изображение ниже или выше неподвижного, производят вертикальную настройку винтом, который можно увидеть, если отвинтить заглушку (рис. 2).

Юстировку камеры с объективом выполняют с помощью юстировочных колец. Они расположены между затвором и панелью объектива. Прежде всего следует определить, где лучшая резкость — на переднем или на заднем плане. Для этого устанавливают выдержку «В», нажимают карандашом

на спусковой рычаг затвора и укладывают карандаш так, чтобы рычаг не смог вернуться в исходное положение, то есть чтобы затвор оставался открытым. Затем снимают заднюю крышку, устанавливают на кадровой рамке матовое стекло (матированная поверхность обращена в сторону объектива) и наводят аппарат на бесконечно удаленный предмет (100 м и далее). Если при этом видно резкое изображение бесконечно удаленного предмета, но шкала оправы не совместилась с индексом со, а показывает, например, 10 или 20 м, значит объектив следует соответственно опустить на 0,2—0,1 мм (приблизительно). Если же оправа установилась против индекса оо, но резкого изображения предмета еще нет, значит объектив следует выдвинуть. Для этого нужно установить оправу в положение оо, сложить аппарат и отвинтить в тыльной части объектива гайку (рис. 3). Затем аппарат открывают и осторожно снимают затвор с объективом. Нельзя смещать червяк 1 (рис. 4), в котором имеются отверстия 2 и 3. В них должны попасть пальцы 2 и 3 (рис. 5) при установке затвора.

Юстировку объектива производят путем изменения толщины колец 1 (рис. 5). После этого нужно отъюстировать дальномер.

И. МАЙЗЕНБЕРГ,
мастер по ремонту аппаратуры



Рис. 1

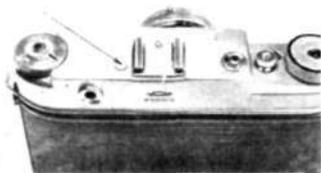


Рис. 2

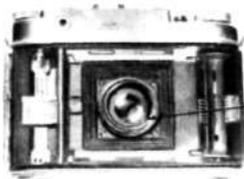


Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5