



ВЫСТАВКА
ДОСТИЖЕНИЙ
НАРОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА
СССР

Техническая характеристика

Размер кадра, мм	24×36
Ширина пленки, мм	35
Количество снимков	36
Объектив	«Индустар-70»
Фокусное расстояние, мм	50
Относительное отверстие	1 : 2,8
Пределы фокусировки, м	0,8—∞
Выдержки затвора, сек	1/30—1/500 и «В»
База дальномера, мм	70
Увеличение видоискателя	0,7×
Габаритные размеры, мм	138×87×78
Вес, г	850

Защитено авт. св. № В-1308.

ФОТОАППАРАТ „СОКОЛ“



1967

ВДНХ СССР



Малоформатный автоматический пятипрограммный фотоаппарат «Сокол» предназначен для широкого круга фотолюбителей.

Фотоаппарат «Сокол» полностью соответствует современному уровню мировой фототехники и позволяет получать снимки высокого качества. Последнее обеспечивается оригинальной системой автоматической установки экспозиции: перед съемкой выбирается [с помощью установки значения выдержки] одна из экспозиционных программ, соответствующая характеру снимаемого сюжета. Однако если по условиям освещения съемка при желаемой выдержке окажется невозможной, то экспонометрическая система фотоаппарата «Сокол» автоматически установит в момент съемки другое значение выдержки, по возможности ближайшее к желаемому.

Другая важная особенность, выделяющая «Сокол» среди других отечественных фотоаппаратов, — использование сернистокадмиевого фоторезистора в экспонометрическом устройстве. Расположенный рядом с линзами объектива фоторезистор выгодно отличается от селеновых фотозлементов меньшими размерами и более высокой светочувствительностью. Источником питания является элемент или аккумулятор [1,3 в].

Просветленный четырехлинзовый объектив «Индустар-70» фокусируется вращением передней линзы. Встроенный дальномер сопряжен с фокусировкой объектива и объединен с

видонскателем фотоаппарата. Дальномер работает по принципу совмещения двух изображений фокусируемого объекта. Видонскатель имеет подсвеченную ограничительную рамку, которая смещается во время фокусировки объектива для компенсации параллакса.

Междудлинзовый центральный затвор дает выдержки от 1/30 до 1/500 сек и «В» [от руки]. Имеется синхронизация с импульсными и одноразовыми лампами-вспышками.

Пары значений выдержка-диафрагма, автоматически устанавливаемые пятипрограммной экспонометрической системой, видны в поле зрения видонскателя во время нажатия на спусковую кнопку. Если по условиям освещения съемка невозможна, об этом предупреждает красный сигнал; кроме того, блокируется спусковая кнопка.

Значение светочувствительности применяемой пленки устанавливается заранее.

Техническое оснащение фотоаппарата «Сокол» дополняют курковый привод транспортирования фотопленки, откидная ручка для ускоренной обратной перемотки, счетчик кадров с автоматическим сбрасыванием на «0» при открывании задней крышки.