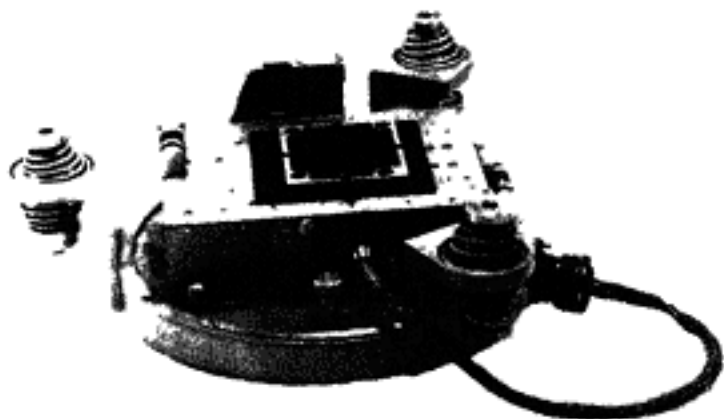


А Ф А — М И Г А и К — 10 :

**МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ И ВЕС
ВЫСОКИЙ ТЕМП СЪЕМКИ
БОЛЬШОЙ УГОЛ ЗРЕНИЯ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА.**



Малоформатный



АЭРО ФОТО АППАРАТ

МИИГАиК-10

1964

МВ и ССО РСФСР

Московский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии

Малоформатный аэрофотоаппарат АФА МИИГАйК-10

Применение

1. Для выполнения съемок в высоком темпе на малых высотах полета, в частности, для фотопривязки маршрутов аэрогеофизических съемок.

2. Для выполнения обзорных мелкомасштабных аэрофотосъемок.

3. Для выполнения микросъемок при исследованиях моделей рек, плотин, ледников и т.д. При стереофотограмметрической обработке снимков превышения определяются с ошибкой порядка 0,2% от высоты съемки.

4. Для фоторегистрации показаний приборов при различных исследованиях. Практическая "бесконечность" около 1 метра.

Краткое описание

Малоформатный аэрофотоаппарат АФА-МИИГАйК /автор Родионов Б.Н./ является полным автоматом импульсного действия с дистанционным управлением.

Аппарат снабжен двумя сменными кассетами повышенной емкости с бесфляжцевыми "плавающими" катушками. На каждом негативе регистрируются часы, счетчик, номер объектива и фокусное расстояние. Пленка выравнивается натяжением, однако для измерительных съемок предусмотрено вакуумное выравнивание. Предусмотрена возможность крепления внешних светофильтров. На аппарате установлен ленточный центральный затвор, занимающий минимальное междулинзовое пространство. Аппарат комплектуется командным прибором от любого импульсного аэрофотоаппарата или специальным электронным командным прибором (КПМ)

Технические характеристики АФА-МИИГАйК-10

1. Объектив	Руссар - 25 ИМ
2. Фокусное расстояние	20 мм
3. Угол зрения объектива	122°
4. Относительное отверстие	1/7 1:10
5. Дисторсия для формата 51,5x51,5 мм	не более 0,04 мм
6. Разрешающая способность	25 лин/мм в центре 10 лин/мм на краю
7. Затвор	центральный, ленточный
8. Диапазон выдержек	1/100-1/300 сек или 1/60 - 1/180 сек
9. Размер пленки без перфорации или с перфорацией	0,08 x 35 мм
10. Размеры кадра	60 x 70 мм
11. Число снимков в одной кассете	550
12. Захват на местности поперек маршрута относительно высоты полета	3,5 м
13. Продолжительность цикла	0,7 сек.
14. Вес АФА с пленкой	7,3 кг. без ф/установки
15. Вес пленки	0,7 кг.
16. Габариты с фотоустановкой	315x295x250 мм
17. Габариты без фотоустановки	170x200x170 мм
18. Потребляемая энергия	1) постоянный ток 26 вольт до 5 ампер 2) мускульная сила

Л.79361 от 30.1V.64г.
зак.105, тир.2000 мвхпу