



Казенное предприятие  
«Научно-производственный комплекс  
«ИСКРА»



# 80К6М

**МОБИЛЬНАЯ  
ТРЕХКООРДИНАТНАЯ  
РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  
СТАНЦИЯ  
КРУГОВОГО  
ОБЗОРА**

МОБИЛЬНАЯ ТРЕХКООРДИНАТНАЯ  
РАДИОЛОКАЦИОННАЯ  
СТАНЦИЯ  
КРУГОВОГО  
ОБЗОРА

# 80К6М



# 80К6М

## МОБИЛЬНАЯ ТРЕХКООРДИНАТНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ КРУГОВОГО ОБЗОРА

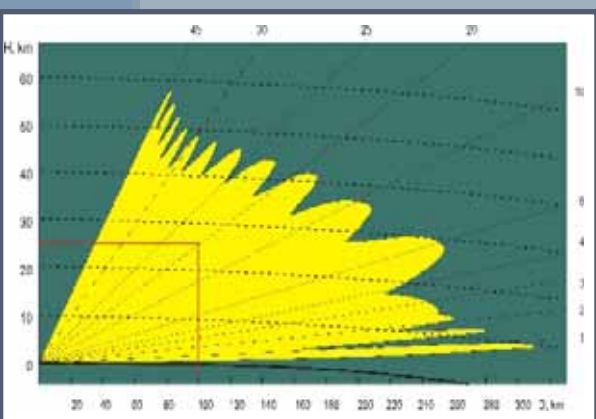
### НАЗНАЧЕНИЕ:

Мобильная РЛС 80К6М предназначена для использования в составе радиотехнических и зенитно-ракетных подразделений войск ПВО, выдачи целеуказания зенитным ракетным войскам, и должна обеспечивать:

- обнаружение, сопровождение и измерение трех координат воздушных объектов и их путевой скорости;
- определение государственной принадлежности воздушных объектов;
- определение угломестных и азимутальных пеленгов на постановщики активных помех;
- выдачу информации на рабочие места РЛС и сопрягаемые системы.



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



Диапазон длин волн .....	S
Количество частот .....	6
Индикаторная дальность, км.....	400
Количество режимов угломестного обзора.....	2
Время переключения из режима в режим, не более, с .....	0.1
Сектор обзора по углу места, град	
в режиме 1.....	0...35
в режиме 2.....	0...55
Период обзора, с.....	5, 10
Подавление отражений от местных предметов, dB.....	>50
Способ формирования лучей .....	цифровой
Количество лучей антенны.....	12

#### Дальность обнаружения самолета с ЭПР 3-5м<sup>2</sup>, км

(при вероятности правильного обнаружения P=0.8 и вероятности ложной тревоги F=10<sup>-6</sup>)

при высоте полета 10 км.....	200
при высоте полета 100 м.....	40

#### Среднеквадратические ошибки измерения координат в условиях отсутствия организованных помех:

• по дальности, м.....	100
• по азимуту, мин .....	20
• по высоте, в зоне на дальности до 100 км, м	
в режиме 1.....	300
в режиме 2.....	400

Время восстановления, мин .....	30
Время разворачивания, мин .....	6
Диапазон рабочих температур, С .....	-40...+50С
Количество транспортных единиц.....	1