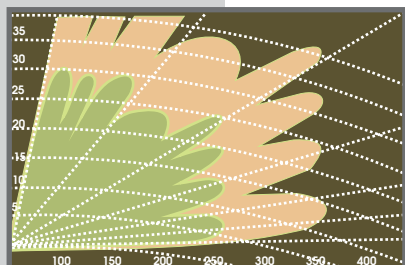




КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС
«ИСКРА»



МОБИЛЬНАЯ
ТРЕХКООРДИНАТНАЯ
РАДИОЛОКАЦИОННАЯ
СТАНЦИЯ

36Д6-М1



МОБИЛЬНАЯ ТРЕХКООРДИНАТНАЯ
РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ
36Д6-М1





ЗБДБ-М1 - МОБИЛЬНЫЙ 3-Х КООРДИНАТНЫЙ РАДИОЛОКАТОР КРУГОВОГО ОБЗОРА ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИМЕНЯЕТСЯ В СОВРЕМЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ, ЗЕНИТНО-РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСАХ, В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ВОЕННОЙ И ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ.

Основными достоинствами ЗБДБ-М1 являются:

- высокая эффективность обнаружения низколетящих целей;
- высокая вероятность обнаружения малоразмерных воздушных целей в том числе - целей движущихся по касательной, медленно движущихся и зависших вертолетов;
- высокая точность измерения координат;
- высокая помехозащищенность от активных и пассивных помех;
- возможность определения пеленгов на постановщики активных шумовых помех;
- автоматическое отождествление эхо сигналов с ответными сигналами от встроенной аппаратуры опознавания госпринадлежности (системы «Пароль» или «МК-Х (ХII)»);
- высокая мобильность;
- высокая стабильность передатчика с истинной когерентностью;
- уникальная доплеровская система автоматического обнаружения движущихся целей.

Основные технические характеристики ЗБДБ-М1

Рабочий диапазон.....	S
Инструментальная дальность.....	90 км, 180 км, 360 км
Зона обзора по углу места.....	-0,5°...3°; -0,5°...6° -0,5°...30° за два оборота
Дальность обнаружения низколетящих целей	
с ЭПР = 1 м ² :	
при высоте полета 50 м.....	31 км
при высоте полета 100 м	42 км
при высоте полета 1000 м	110-115 км
с ЭПР = 0,1 м ² (крылатые ракеты)	
при высоте полета 50 м.....	27 км
Скорость вращения	-6 и 12 об/мин
Коэффициент подавления отражений от местных предметов	>48дБ
Точность измерения	
дальности (по контрольному отражателю).....	50 м
азимута (по контрольному отражателю).....	0,20
высоты	400 м
Разрешающая способность	
по дальности	300 м/на дальности 90км
по азимуту	3,50
Количество сопровождаемых трасс.....	>120
Условия эксплуатации	
температура	-40°С...+50°С
влажность	98%
высотность	3000 м
Среднее время наработки на отказ	>800 час
Среднее время восстановления	<30 мин



ТРАНСПОРТНАЯ БАЗА И ГАБАРИТНО-ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗБДБ-М1

Вариант поставки	Наименование	Габариты, мм			Вес, т	Транспортное средство
		Длина	Ширина	Высота		
На базе шасси КРАЗ	Полуприцеп с аппаратурой	13830	2890	3350	20,0	КрАЗ-6446
	Электростанция	9375	3045	3240	9,9	КрАЗ-6322
На базе шасси МАЗ	Полуприцеп с аппаратурой	14000	2890	3320	21,97	КрАЗ-6446
	Электростанция	9040	2870	3300	10,97	КрАЗ-6322