

НАЗЕМНАЯ ДВУХКООРДИНАТНАЯ
РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ
ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА



НЕБО-СВУ



*НЕБОЛЬШОЙ ОБЪЕМ АППАРАТУРЫ
И МАЛОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВЫСОКУЮ НАДЕЖНОСТЬ
И ПРОСТОТУ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЛС "НЕБО-СВУ"*

ОАО "КОНЦЕРН ПВО "АЛМАЗ-АНТЕЙ"

НИИРТ 

ОАО "ФНПЦ "НИЖЕГОРОДСКИЙ НИИ РАДИОТЕХНИКИ"

НЕБО-СВУ

НАЗЕМНАЯ ДВУХКООРДИНАТНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА



НАЗНАЧЕНИЕ

- автоматическое обнаружение, измерение координат и сопровождение широкого класса современных воздушных объектов:
 - ▶ самолетов стратегической и тактической авиации;
 - ▶ авиационных ракет типа "АСАЛМ";
 - ▶ баллистических целей;
 - ▶ малозаметных целей, в частности, выполненных по технологии "Стелс"
- определение государственной принадлежности воздушных объектов;
- пеленгацию поставщиков шумовых активных помех;
- распознавание классов целей;
- выдача информации потребителям

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- работа в любых климатических условиях;
- перевозка железнодорожным, авиационным и водным транспортом;
- автоматический функциональный и непрерывный контроль;
- гибкая адаптация системы обработки сигналов к помеховой обстановке и техническому состоянию станции

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон	VHF	Точность измерения координат:	
Антенна	активная ФАР	по дальности, м	100
Дальность обнаружения воздушных целей типа "истребитель" (ЭОП = 2,5 м²), км		по азимуту, угловых мин	20
при высоте полета 20 000 м	360	по углу места, град (для углов более 5 ⁰)	1,5
Верхняя зона обнаружения и измерения координат:		Помехозащищенность:	
в режиме регулярного кругового обзора		местные предметы, дБ	45
по высоте, км	40	пассивные помехи, дБ	30
по углу места, град	15	активные шумовые помехи, дБ	24
в режиме сопровождения		Производительность, трасса	100
по высоте, км	140	Темп обновления данных, с	20, 10, 5
по углу места, град	45	Мощность первичного энергопотребления, кВт	30
		Время разворачивания (свертывания), мин	30
		Обслуживающий персонал, чел	4

ОАО "КОНЦЕРН ПВО "АЛМАЗ-АНТЕЙ"



121471, г. Москва, ул. Верейская, д.41
Телефон (495) 780-54-10 Факс (495) 780-54-26
E-mail: antey@almaz-antey.ru

ОАО "ФНПЦ "НИЖЕГОРОДСКИЙ НИИ РАДИОТЕХНИКИ"



603950, г. Нижний Новгород, ул. Шапошникова, д. 5
Телефон (831) 465-00-69 Факс (831) 464-02-83
E-mail: nniirt@nniirt.ru Website: www.nniirt.ru