



## Позитив-МЭ1

Корабельные трехкоординатные активные радиолокационные станции Позитив-МЭ1 и Позитив-МЭ1.2 предназначены для поиска, обнаружения и сопровождения воздушных и надводных целей. Они устанавливаются на кораблях малого и среднего водоизмещения и могут входить в состав многофункционального радиоэлектронного комплекса.

РЛС типа Позитив-МЭ обеспечивают решение следующих задач:

- освещение воздушной и надводной обстановки;
- обнаружение и сопровождение воздушных (в том числе малоразмерных, низколетящих, пикирующих) и надводных целей;
- обнаружение и сопровождение целей в назначенных секторах и оптимизация режимов работы в зависимости от помеховой обстановки;
- определение государственной принадлежности обнаруженных целей по принципу "свой-чужой" с помощью аппаратуры опознавания и встроенных антенн;
- определение координат и параметров движения сопровождаемых целей;
- классификация сопровождаемых целей по траекторным признакам;
- оценка степени опасности сопровождаемых целей;
- автоматическое целераспределение и отображение плана с возможностью его корректировки;
- выдача данных целеуказания сопрягаемым корабельным системам;
- автоматизированное управление режимами работы и контроль работоспособности;
- документирование результатов обработки информации по сопровождаемым целям, выработанным решениям, состоянию сопрягаемых систем;
- тренировки личного состава по имитированной радиолокационной обстановке.

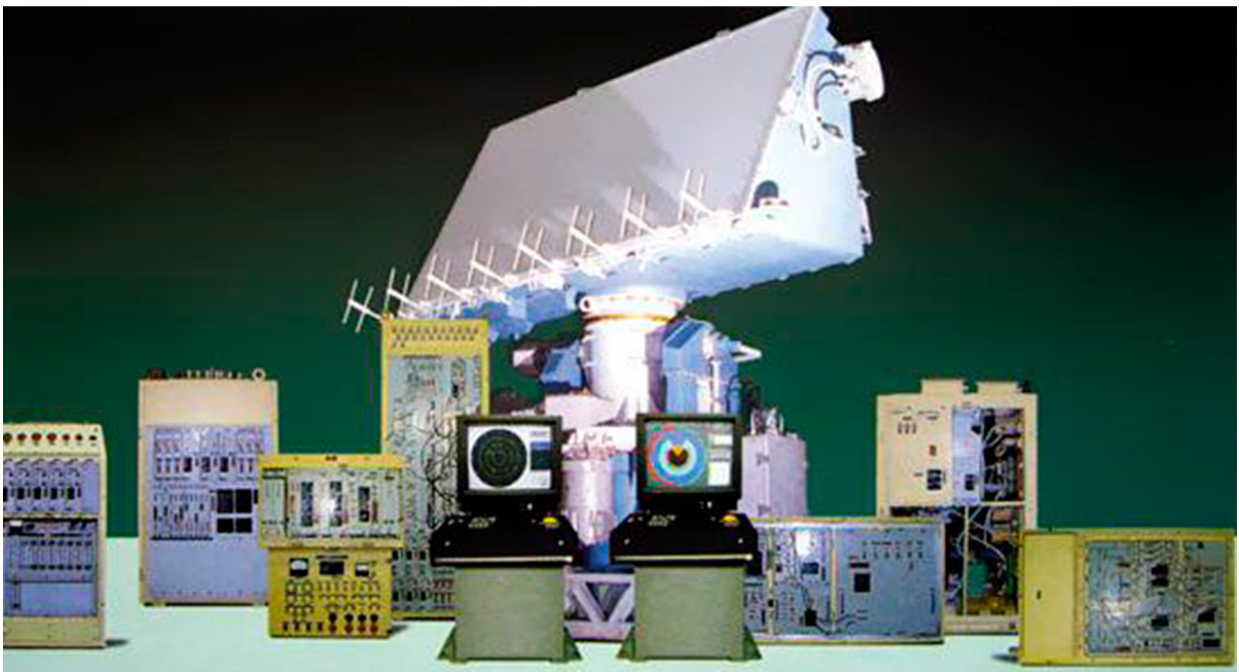
Использование высокого темпа вращения антенны в сочетании с электронным сканированием по углу места, специальными режимами и алгоритмами обзора, захвата и сопровождения, а также другим свойствам РЛС обеспечивается малое время реакции, высокая пропускная способность и точность целеуказания.

Основные характеристики:

- Диапазон рабочих частот: X (3 см)
- Количество одновременно определяемых координат цели: 3 (пеленг, дальность, угол места)
- Антенна:
  - тип: плоская ФАР
  - диаграмма направленности: многолучевая



- управление диаграммой по углу места: фазо-частотное
- период вращения, с: 2; 5; 10; 20
- Зона обзора:
  - по дальности, км: до 150
  - по высоте, км: до 30
  - по углу места, град: до 85
  - по азимуту, град: 360
- Максимальная дальность обнаружения \*, км:
  - воздушной цели с ЭПР > 1 м<sup>2</sup> при высоте полета 1000м: 110
  - ПКР с ЭПР > 0,03 м<sup>2</sup> при высоте полета 15м: 15
  - надводной цели с ЭПР = 10000 м<sup>2</sup>: 0,9-0,95 радиогоризонта
- Минимальная дальность обнаружения, м: 1000
- Среднеквадратические ошибки определения координат:
  - по дальности, м: 20
  - по пеленгу, т.д.: 3-4
  - по углу места, т.д.: 3-4
- Время реакции от момента захвата цели до целеуказания, с: 3-5
- Количество одновременно сопровождаемых целей: 3-5
- Масса, кг:
  - антенный пост: 1460
  - подпалубная аппаратура: 1740
- Потребляемая мощность, кВт: 45, не более
- Время приведения в боевую готовность из состояния : 3 мин



АО «Рособоронэкспорт» – единственная в России государственная организация по экспорту всего спектра продукции,



**РОСОБОРОНЭКСПОРТ**

Акционерное общество

---

услуг и технологий военного и двойного назначения. Входит в Госкорпорацию Ростех. «Рособоронэкспорт» образован 4 ноября 2000 года и является одним из лидеров мирового рынка вооружений. На долю компании приходится более 85% экспорта российских вооружения и военной техники. «Рособоронэкспорт» взаимодействует с более чем 700 предприятиями и организациями оборонно-промышленного комплекса России. География военно-технического сотрудничества России – более 70 стран.

Российская Федерация,  
107076, г.Москва, ул Стромынка, 27,  
АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба  
Тел.: +7 (495) 534 61 83;  
Факс: +7 (495) 534 61 53  
[www.roe.ru](http://www.roe.ru)

