



Заря-МЭ

Гидроакустический комплекс "Заря-МЭ" предназначен для обнаружения подводных и надводных объектов в целях безопасности плавания и применения морского подводного оружия.

Задачи:

- обнаружение ПЛ и НК в режиме гидролокации с помощью корпусной (подкильной), буксируемой и опускаемой антенн;
- обнаружение торпед, ПЛ и НК в режиме шумопеленгования с помощью корпусной (подкильной), буксируемой и опускаемой антенн;
- автоматическое сопровождение целей с определением их координат и параметров движения, выдача данных для применения оружия;
- классификация целей по классам (ПЛ, НК, торпеда, ложная цель);
- обнаружение торпед в активном режиме;
- гидроакустическая связь с ПЛ и НК и опознавание целей "свой-чужой";
- контроль помех работе своих гидроакустических средств;
- контроль функционирования комплекса с отысканием неисправностей.

Приборный состав ГАК "Заря-МЭ" может незначительно изменяться в зависимости от проекта корабля. Семейство ГАК "Заря-МЭ" выполняется по типовой структуре, отличающейся только размерами антенной системы и числом приборов. Унификация достигается за счет использования многопроцессорных ЭВМ, типовых цветных мониторов и контроллеров.

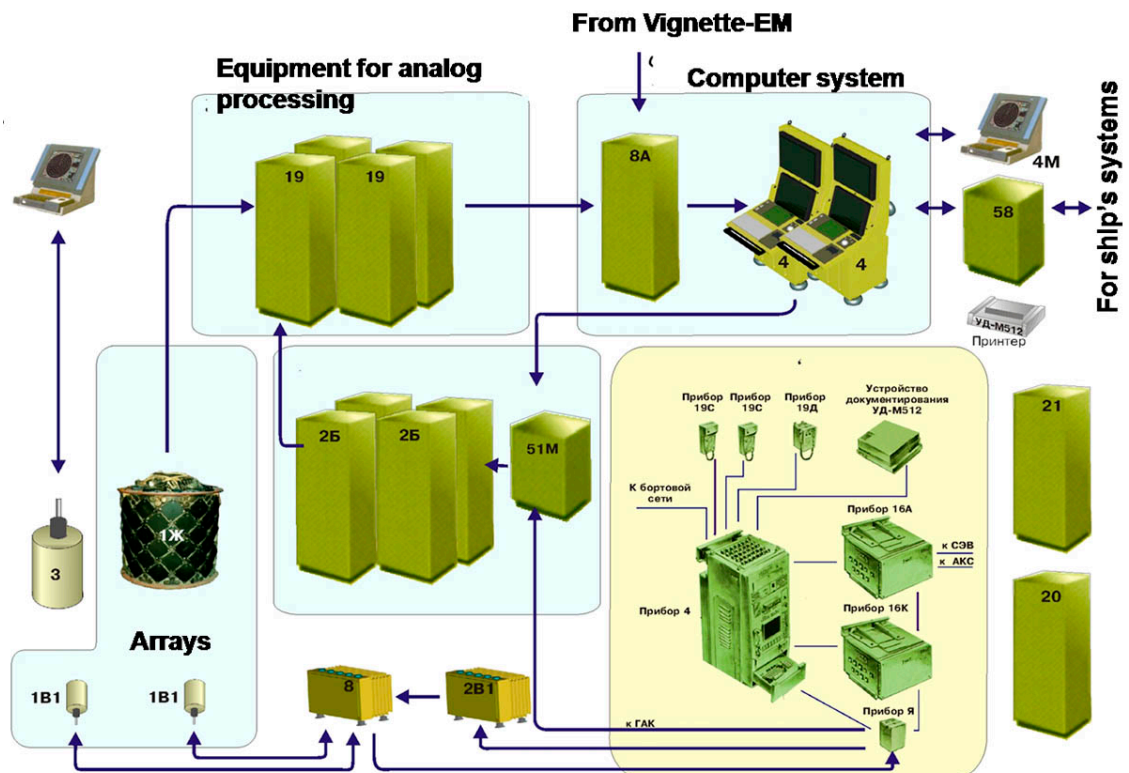
Модификации ГАК "ЗАРЯ-МЭ" устанавливаются на корабли малого, среднего и большого водоизмещений

Основные характеристики:

- Корпусная (подкильная) антенна:
 - Энергетическая дальность обнаружения (направленное излучения, $Kэ=10$ м, км: до 35
 - Шкалы дальности (в зависимости от модификации), км: 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160
- Срединная ошибка измерения координат:
 - по дистанции, % от шкалы: 1,1
 - по пеленгу, град: 0,7-1,2*
- Пределы углов электронной стабилизации антенны при килевой качке, град.: $\pm 10^{**}$
- Обзор в режиме гидролокации, град.:
 - направленное излучение в секторе (30° и 60°): от ± 135 до $+ 150^*$
 - ненаправленное излучение: от ± 135 до $\pm 150^*$
- Буксируемая антенная система:



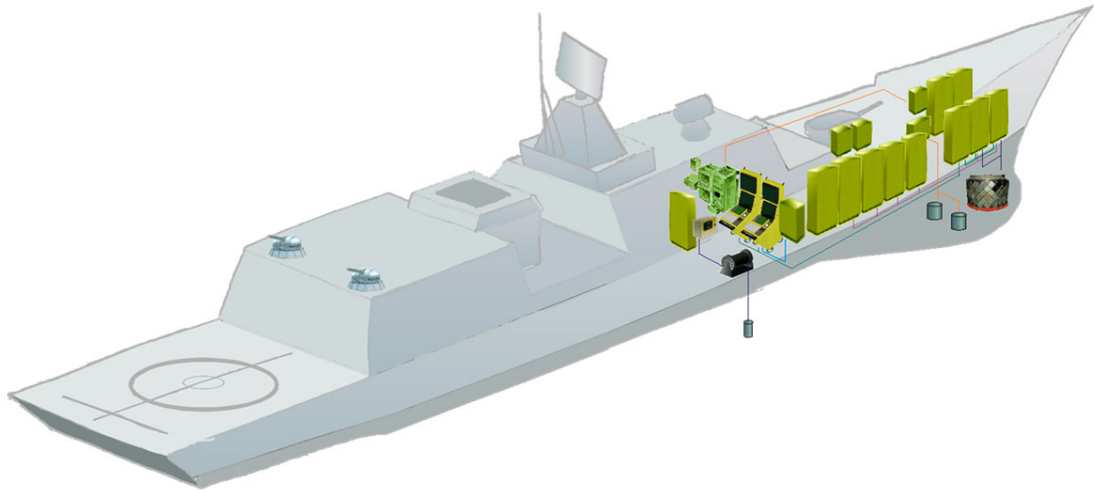
- Энергетическая дальность обнаружения (направленное излучения, Кэ=10 м, км: 14-15
- Срединная ошибка измерения координат:
 - по дистанции, % от шкалы: 1,1
 - по пеленгу, град: 1,3
- Обзор в режиме гидролокации, град.:
 - направленное излучение в секторе (30° и 60°): ±160
 - ненаправленное излучение: ±160
- Максимальная скорость буксировки, узлы: 18
- Опускаемая антенная система:
 - Энергетическая дальность обнаружения (направленное излучения, Кэ=10 м, км: 16*
- Срединная ошибка измерения координат:
 - по дистанции, % от шкалы: 1,1
 - по пеленгу, град: 1,3
- Обзор в режиме гидролокации, град.:
 - направленное излучение в секторе (30° и 60°): ±180
 - ненаправленное излучение: ±180







РОСОБОРОНЭКСПОРТ
Акционерное общество



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

