

КОРВЕТ



КОМПЛЕКС ОХРАНЫ ОСОБО ВАЖНЫХ
МОРСКИХ И БЕРЕГОВЫХ ОБЪЕКТОВ



АО «КОНЦЕРН
«МОРСКОЕ ПОДВОДНОЕ ОРУЖИЕ —
ГИДРОПРИБОР»

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА

Комплекс охраны особо важных морских и береговых объектов «Корвет» предназначен для освещения и контроля надводной и подводной обстановки акваторий, мониторинга и охраны береговых районов особо важных стационарных морских и береговых объектов.

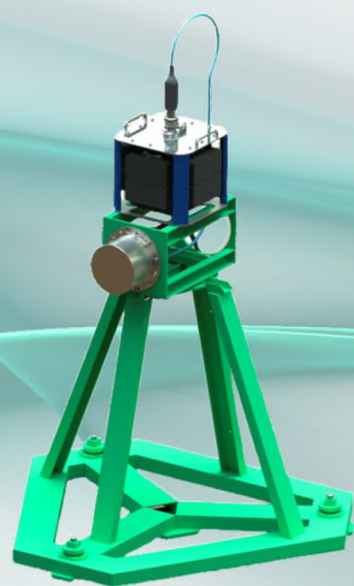
РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- обнаружение, сопровождение, классификация цели;
- определение текущих координат и параметров движения цели;
- автоматическая передача информации на вышестоящие уровни.

СОСТАВ КОМПЛЕКСА

- радиолокационные станции (РЛС) сантиметрового диапазона «Нева-БС»;
- РЛС миллиметрового диапазона «Нева-Б»;
- телевизионно-оптическая система (ТОС) «Нева-ТВ»;
- гидроакустическая станция (ГАС) «Маяк-С»;
- система совместной обработки, отображения и регистрации информации.

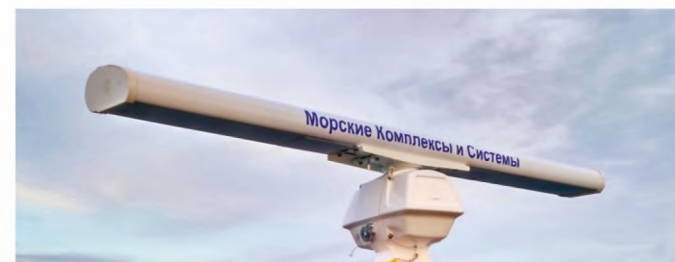
Гидроакустическая станция - обнаружение типовых подводных объектов в ближней и средней зоне на дистанциях до 1000 м.



ГАС «Маяк-С»

Рабочие глубины (глубина охраняемой акватории в районах постановки антенных модулей), м	1,5-60
Высота волнения в районе установки антенных модулей, баллы, до	3
Сектор обзора, град	90-360
Дальность обнаружения, м:	
- подводный пловец	600
- средства доставки подводных пловцов	800
- подводные аппараты	1000

Радиолокационные станции (РЛС) - круглосуточный радиолокационный контроль протяженных акваторий и территорий, обнаружение и сопровождение обнаруженных целей.



«Нева-БС» - РЛС сантиметрового диапазона

Дальность обнаружения надводных целей, км:	
голова пловца	-
сверх малые цели ($\sigma \leq 10 \text{ м}^2$)	6
малые цели ($\sigma = 10-250 \text{ м}^2$)	27
средние цели ($\sigma = 250-1500 \text{ м}^2$)	37
большие цели ($\sigma \geq 1500 \text{ м}^2$)	55



«Нева-Б» - РЛС миллиметрового диапазона

Дальность обнаружения надводных целей, км:	
голова пловца	1
сверх малые цели ($\sigma \leq 10 \text{ м}^2$)	8
малые цели ($\sigma = 10-250 \text{ м}^2$)	15
средние цели ($\sigma = 250-1500 \text{ м}^2$)	25
большие цели ($\sigma \geq 1500 \text{ м}^2$)	45
Дальность обнаружения наземных целей, км:	
человек	2
УАЗ	15
КАМАЗ	30

Телевизионно-оптическая система - визуальное наблюдение за объектами на акватории в дневное и ночное время.



ТОС «Нева-ТВ»

Метеорологические условия	всепогодное наблюдение
Каналы наблюдения:	
- дневной	телевизионный
- ночной	тепловизионный
Скорость поворота по горизонтали, град/сек	0,03-50
Дальность обнаружения надводных целей, км:	
малые цели	15
большие цели	20
Дальность обнаружения наземных целей, км:	
человек	12
УАЗ	15

Объединенное автоматизированное рабочее место обеспечивает:



- одновременное отображение информации от ГАС, РЛС и ТОС;
- дистанционное управление режимами работы всех систем;
- автоматическое сопровождение нескольких целей одновременно;
- формирование и выдача оператору формуляра с данными о сопровождаемой цели;
- прием и отображение информации о состоянии аппаратуры комплекса.

пр-т Б.Сампсониевский, д. 24А, литер 3
г. Санкт-Петербург, Россия, 194044
Тел.: +7 (812) 542-01-47, факс: +7 (812) 542-96-59
E-mail: info@gidropribor.ru