



Корабельный комплекс ракетного оружия с ПКР "ЯХОНТ"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная автономность боевого применения ПКР ("выстрелил-забыл")
- Гибкие траектории полета ПКР
- Дальность полета ПКР до 300 км
- Высокая сверхзвуковая скорость на всей траектории
- Высокая боевая эффективность при сильном радиоэлектронном и огневом противодействии
- Универсальность по носителям и типам старта
- Компактность и минимальный объем обслуживания

НАЗНАЧЕНИЕ

Корабельный комплекс ракетного оружия с унифицированной сверхзвуковой самонаводящейся противокорабельной ракетой (ПКР) "Яхонт" предназначен для вооружения надводных кораблей среднего и большого водоизмещения класса "фрегат"-эсминец, малотоннажных кораблей класса "корвет"-ракетный катер, а также подводных лодок.

Комплекс способен в условиях интенсивного огневого и радиоэлектронного противодействия поражать надводные корабли различных классов и типов из состава десантных соединений, конвоев, корабельных и авианосных ударных групп, а также одиночные корабли и береговые радиоcontrastные цели.

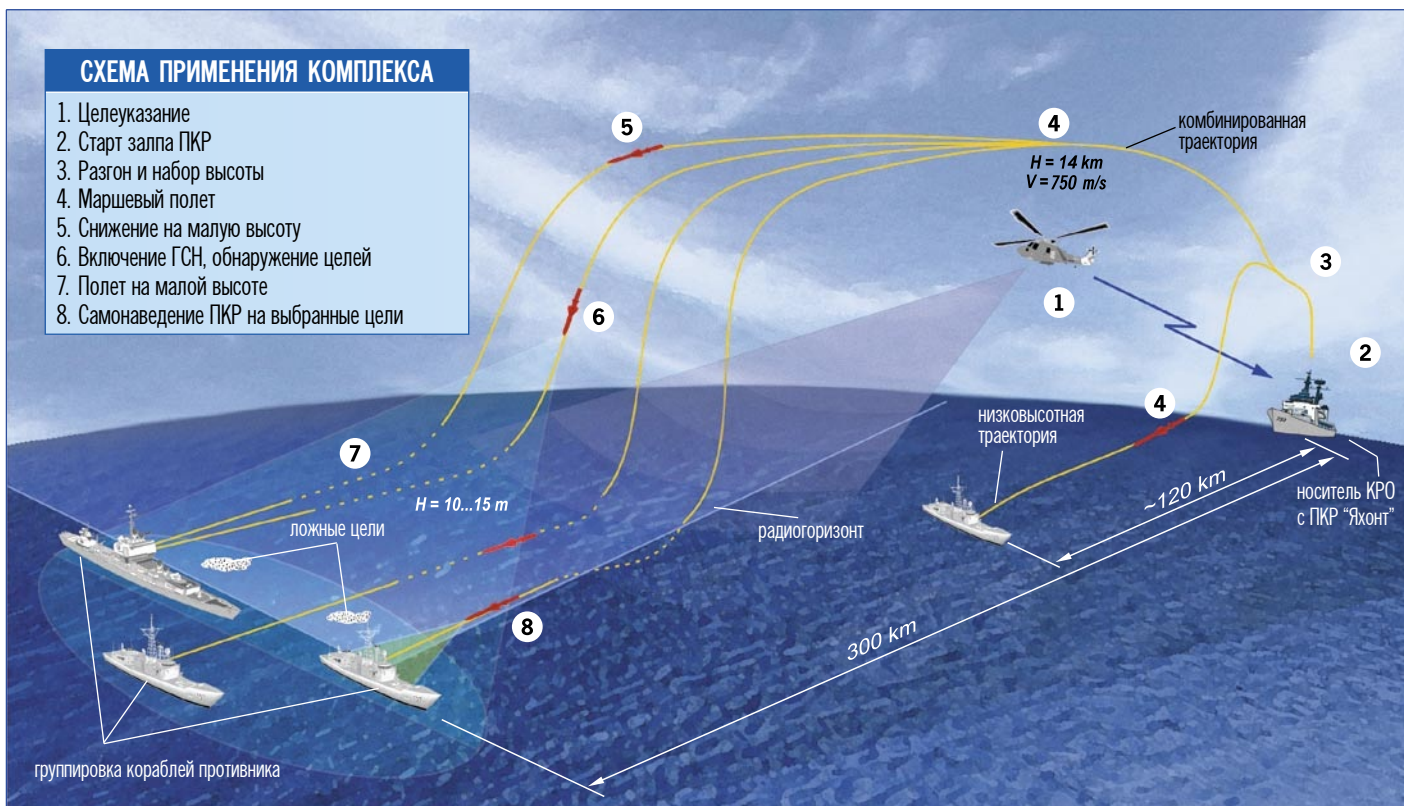
Комплекс не предъявляет жестких требований к точности целеуказания, так как ПКР "Яхонт" имеет малое полетное время и большую дальность действия головки самонаведения.

СОСТАВ

- унифицированная сверхзвуковая противокорабельная крылатая ракета (ПКР) "Яхонт" в транспортно-пусковом стакане (ТПС);
- пусковые установки (ПУ);
- корабельная аппаратура системы управления (КАСУ);
- комплекс наземного оборудования (КНО) с автоматизированной контрольно-проверочной аппаратурой (КПА);
- средства погрузки ПКР на носитель.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

угол наклона ПУ	15°...90°
интервал старта КР при залповой стрельбе	2-5 с.
время готовности комплекса к стрельбе	< 4 мин.
назначенный срок службы	10 лет



РАЗМЕЩЕНИЕ НА НОСИТЕЛЯХ



ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПКР

дальность боевого применения:	
• по комбинированной траектории	до 300 км
• по низковысотной траектории	120 км
высота полета ракеты:	
• на маршевом участке	до 14 000 м
• на конечном участке траектории	10...15 м
максимальная скорость полета ракеты	750 м/с
масса ракеты:	
• стартовая	3 000 кг
• с ТПС	3 900 кг
размеры ТПС:	
• длина	8 900 мм
• диаметр	720 мм
масса боевой части	200 кг
система управления	<ul style="list-style-type: none"> • инерциальная навигационная система, • радиовысотомер, • радиолокационная головка самонаведения
стартово-разгонная ступень	твердотопливная
маршевый двигатель:	
• тип	прямоточный ВРД
• топливо	керосин Т-6
время между регламентными проверками	3 года

Полностью заправленная и снаряженная ракета хранится в герметичном транспортно-пусковом стакане (ТПС) с компактно сложенными крыльями и оперением. Проведение необходимых регламентных проверок осуществляется без извлечения ракеты из ТПС.

Старт ракеты из ТПС (надводный и подводный) осуществляется по минометной схеме, без истечения газов реактивной струи стартового двигателя, что позволяет значительно сократить размеры зоны размещения пусковых установок на носителе.