



Подвижный береговой ракетный комплекс "БАСТИОН" с ПКР "ЯХОНТ"

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная автономность боевого применения ПКР ("выстрелил-забыл")
- Набор адаптивных траекторий полета ПКР
- Высокая сверхзвуковая скорость на всей траектории
- Высокая боевая эффективность при радиоэлектронном и огневом противодействии
- Высокая мобильность и скрытность
- Минимальный боевой расчет
- Компактность и минимальный объем обслуживания

НАЗНАЧЕНИЕ

Подвижный береговой ракетный комплекс (ПБРК) "Бастин" с унифицированной сверхзвуковой самонаводящейся противокорабельной ракетой (ПКР) "Яхонт" предназначен для поражения, в условиях организованного огневого и радиотехнического противодействия, надводных кораблей и транспортов различных классов и типов из состава корабельных ударных групп, конвоев, десантных соединений, а также одиночных кораблей, надводных и наземных стационарных объектов. Комплекс не предъявляет жестких требований к точности целеуказания, так как ПКР "Яхонт" имеет малое полетное время и большую дальность действия головки самонаведения.

СОСТАВ

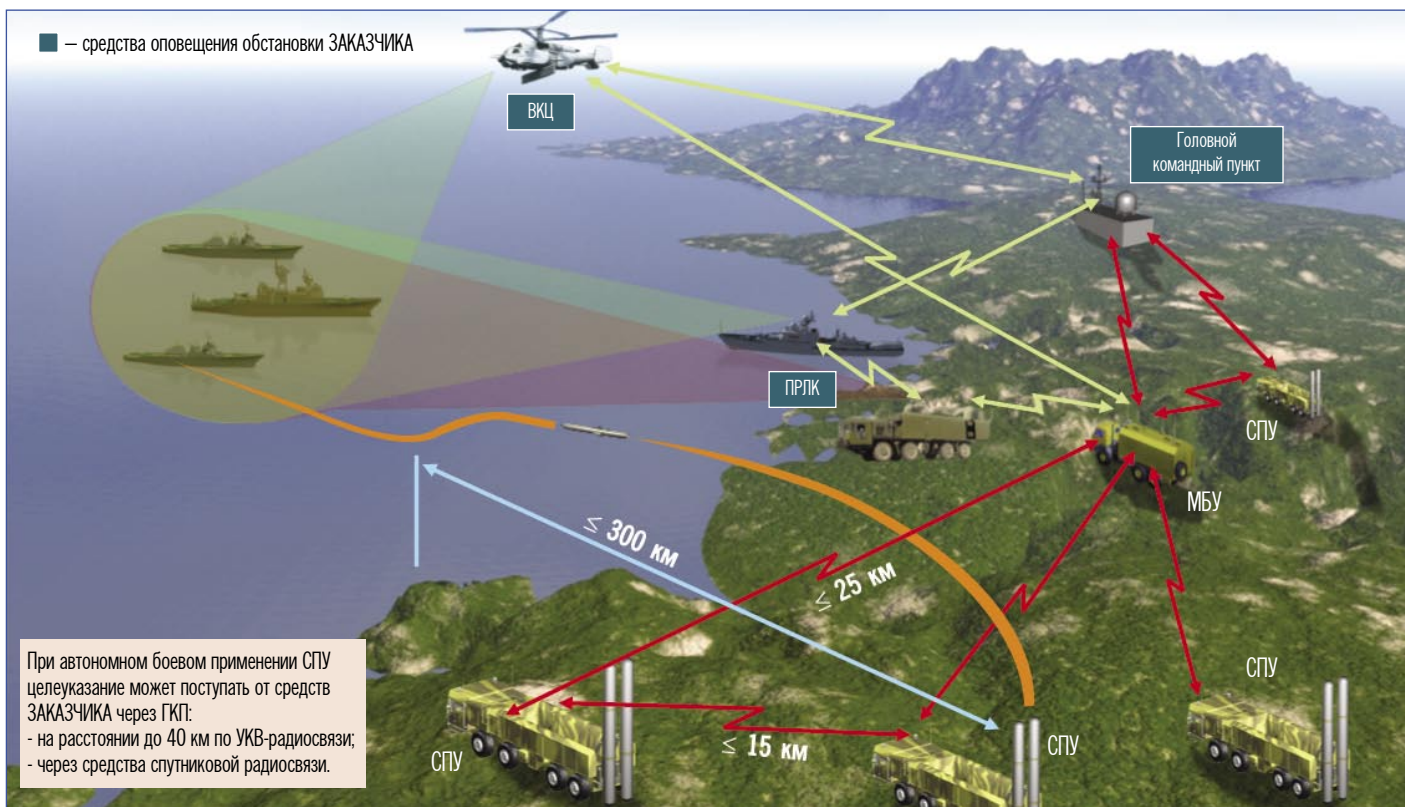
- ПКР "Яхонт" в транспортно-пусковом стакане (ТПС);
- Самоходные пусковые установки (СПУ);
- Машина боевого управления (МБУ);
- Аппаратура информационно-технического сопряжения боевых средств комплекса с вышестоящими звеньями управления вооруженных сил ЗАКАЗЧИКА;
- Машины обеспечения боевого дежурства (МОБД);
- Транспортно-заряжающие машины (ТЗМ);
- Комплекс средств технического обслуживания (КСТО)
- Учебно-тренировочные средства (УТС).

Функционально в состав комплекса может входить:

- Вертолетный комплекс целеуказания (ВКЦ).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

досигаемость целей	до 300 км
максимальное удаление СПУ от береговой черты	до 200 км
время разворачивания СПУ и МБУ из походного положения в боевое	до 5 мин
срок автономного дежурства	до 5-ти суток
назначенный срок службы	10 лет



ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПБРК

МАШИНА БОЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

САМОХОДНАЯ ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА



Шасси МЗКТ-65273
 Расчет 4 чел.
 Макс. скорость 75 км/ч



Шасси МЗКТ-7930
 Макс. скорость 70 км/ч
 Запас хода 1000 км
 Расчет 3 чел.
 Кол-во ПКР на СПУ 2 шт.
 Угол пуска ПКР 90°

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.

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПКР

дальность полета ракеты	до 300 км
• по комбинированной траектории (протяженность конечного участка до 40 км)	
• по низковысотной траектории	до 120 км
высота полета ПКР:	
• на маршевом участке	до 14 000 м
• на конечном участке траектории	10-15 м
максимальная скорость полета ПКР	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	• инерциальная навигационная система, • радиовысотомер, • радиолокационная головка самонаведения
способ старта	минометный из ТПС
стартово-разгонная ступень	твердотопливная
маршевый двигатель:	
• тип	прямоточный ВРД
• топливо	керосин Т-6
время между регламентными проверками	3 года
назначенный срок службы ПКР	10 лет