



Гепард-5.1

Назначение

Океанский патрульный корабль "Гепард-5.1" предназначен для борьбы с воздушным, надводным и подводным противником, выполнения конвойных операций, несения дозорной службы, огневой поддержки десанта, постановки минных заграждений, охраны и патрулирования морской государственной границы и экономической зоны, поддержки морских операций, демонстрации флага в районах, представляющих государственный интерес, охраны окружающей среды, а также для оказания помощи терпящим бедствие на море. Корабль способен решать широкий спектр задач самостоятельно и в составе тактической группы.

Вооружение

Артиллерийское

- 76,2 мм одноствольная автоматическая артиллерийская установка (АУ) АК-176М;
- 30 мм шестиствольная автоматическая установка АК-630М;
- управление артиллерийским оружием осуществляется от РЛСУ "Ласка" и ОЭСУ СП-521 "Ракурс" или СУ "Пальма-СУ";
- две 14,5 мм морские тумбовые пулеметные установки.

Противолодочное и минное оружие

Для борьбы с кораблями противника предусмотрено использование минного оружия.

Радиотехническое вооружение

- радиолокационная станция "Позитив-МЭ1";
- аппаратура опознавания 67Р;
- система обеспечения коллективной защиты корабельных радиотехнических средств от взаимных помех – "Подзаголовок -23Э";
- БИУС "Сигма-Э".

Штурманское вооружение

- лаг ЛИ2-1МЭ;
- эхолот НЭЛ-20К;
- инфракрасная система совместного ночного плавания "Огонь-50";
- магнитный комплекс КМ-115-07;
- метеостанция МС-98;
- аппаратура приема метеоданных "Морена-1".



Средства связи

- автоматический комплекс связи "Рубин-ЭГ2";
- радиотелефонная станция метровых волн;
- система внутрикорабельной громкоговорящей связи и трансляции
- средства визуальной связи и наблюдения в составе оптических приборов, прожекторов, пиротехнических средств, сигнальных флагов или фигур и др.

Авиационное вооружение

- ВППл;
- ангар;
- системы для обеспечения эксплуатации вертолета на корабле.

В мирное время корабль укомплектован поисково-спасательным вариантом вертолета Ка-27ПС, в военное время противолодочным вариантом.

Энергетическая установка

Главная энергетическая установка - дизельная двухвальная с гребными винтами регулируемого шага, выполненная по схеме CODAD. ГЭУ состоит из четырех дизелей мощностью 3455 кВт (4700 л.с.) или из двух дизелей мощностью 6494 кВт и двух дизелей мощностью 2425 кВт (3298 л.с.), двух редукторов и локальной системы защиты и управления.

Кроме того, на корабле установлены четыре автоматизированных дизель-генератора мощностью по 420 кВт каждый, а также вспомогательный котлоагрегат паропроизводительностью 750кг/час, давлением 0,5 МПа (5 кгс/см²).

Основные характеристики:

- Водоизмещение полное, т.: ок. 2000
- Главные размерения (длина х ширина х осадка), м: 102,2 х 13,1 х 3,5
- Скорость, узл:
 - полного: ок 25
 - крейсерского: 18
- Дальность плавания экономическим ходом (10узл.), миль: ок. 4500
- Мореходность, баллы:
 - пребывание в море: неограниченное
 - использование оружия: 5
- ГЭУ: Двухвальная CODAD
- Мощность ГЭУ, кВт: 4 х 3,455(2 х 4,775) 2 х 2,425



- Автономность, сут.: не менее 30
- Экипаж: 79



Российская Федерация,
107076, г.Москва, ул Стромьнка, 27,
АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба
Тел.: +7 (495) 534 61 83;
Факс: +7 (495) 534 61 53

www.roe.ru

