



Светляк

Сторожевой катер проекта 10412 типа "Светляк" имеет оптимальные обводы корпуса, которые в сочетании с автоматизированной дизельной установкой позволяют получить простой и экономичный в эксплуатации корабль, имеющий высокую скорость полного хода - до 30 узлов и большую дальность плавания экономическим ходом - до 2200 миль. Катер способен одинаково эффективно действовать в условиях как умеренного, так и тропического климата, применять оружие при волнении моря до 4 баллов включительно без ограничений по курсу и скорости хода и до 5 баллов включительно при скорости хода до 20 узлов, а также осуществлять безопасное плавание при состоянии моря до 7 баллов включительно на пониженных скоростях хода.

Главная энергетическая установка дизельная трехвальная, три дизеля мощностью по 3530 кВт (4800 л.с.).

Назначение

Недопущение нарушения Государственной границы, контроль соблюдения иностранными судами экономической зоны, обеспечения сохранности природных ресурсов, охрана прибрежных коммуникаций, защита судов и искусственных сооружений от нападения, отражение вооруженного нападения надводного и воздушного противника.

Вооружение

- артустановки АК-306-2 (возможна установка в носу АК-176М);
- две МТПУ с пулеметами калибра 14,5 мм;
- 16 комплектов ПЗРК типа "Игла";
- навигационная РЛС FR-2150 W;
- интегрированная навигационная система "Горизонт-25";
- гироазимутгоризонткомпас "Пастильщик-Д";
- магнитный компас КМ-69М2;
- лаг индукционный электрический с функциями эхолота ЛЭМ2-2;
- автопрокладчик АП-5;
- радиопеленгатор РН-1;
- приемоиндикатор наземных радионавигационных систем КПИ-9Ф;
- корабельная спутниковая навигационная аппаратура NT-200D;
- автоматизированный комплекс связи "Буран-6Э".

Основные характеристики:

- Водоизмещение полное, т: ок. 375
- Главные размерения (длина x ширина x осадка), м: 49,5x9,2x2,16
- Скорость, уз.:



- максимальная: до 30
- экономическая: 13
- Дальность плавания экономическим ходом, миль:
 - при полном запасе топлива: 1500
 - при наибольшем запасе топлива: 2200
- ГЭУ: 3 дизельных двигателя
- Мощность ГЭУ, кВт: 10590 (3x3530)
- Мощность источников электроэнергии, кВт: 400
- Автономность, сут.: 10
- Экипаж, чел.: 30







РОСОБОРОНЭКСПОРТ
Акционерное Общество

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

