МТТ

Назначение

Малогабаритная тепловая торпеда (МТТ) предназначена для уничтожения подводных лодок (ПЛ) и применяется в составе торпедных противолодочных комплексов надводных кораблей (НК), подводных лодок, боевых частей ракетных противолодочных комплексов НК и ПЛ и авиационных комплексов.

Состав

Торпеда МТТ и её компоновочная схема:

- аппаратурный модуль;
- боевое зарядное отделение;
- отсек адаптации;
- резервуарное отделение;
- силовое отделение;
- хвостовое отделение.

Особенности

Стрельба МТТ производится из унифицированного транспортно-пускового контейнера надводного корабля или из торпедного аппарата ПЛ.

В этой торпеде применены:

- новый более мощный поршневой двигатель на более энергоёмком однокомпонентном топливе типа "пронит", что обеспечивает торпеде способность поражения высокоскоростных атомных подводных лодок;
- новая система самонаведения с цифровой системой обработки сигналов;
- бортовая ЭВМ;
- заряд ВВ направленного действия.

Торпеда имеет возможность одновременно отслеживать и сопровождать несколько целей, в том числе в условиях гидроакустического противодействия противника, и может использоваться в широком диапазоне глубин, включая мелководье.

МТТ разработана в модульном исполнении, позволяющем заменять её составные части. Совместимость бортовых систем торпеды с боевыми управляющими системами носителя достигается путем программной настройки системного блока в процессе привязки к данному проекту корабля.

Основные характеристики:

- Калибр, мм: 324
- Длина, мм: не более 3200
- Масса, кг: не более 390
- Масса взрывчатого вещества (ВВ) в БЗО, кг: до 60
- Число режимов движения по скорости: 2
- Скорость, узл:
    - I режим: 50±1,5
    - II режим: 30 ±5
- Максимальная дальность хода, м км:
    - I режим: 9
    - II режим: 20
- Глубина хода, м: 15...600
- Глубина поражения цели, м: 15...600
- Глубина моря в месте применения торпеды, м: не менее 40
- Дальность действия аппаратуры противолодочного канала системы самонаведения (ССН) по ПЛ-цели с эквивалентным радиусом 3...4 м при скоростях хода ПЛ-цели 3...35 узлов:
    - при глубине моря >200 м: до 2,5 км
    - при глубине моря 40-200 м: до 1,5 км
- Тип взрывателя: неконтактный, контактный
- Назначенный срок службы, лет: торпеды, лет:
    - боевой: 10
    - практической: 3
- Назначенный ресурс работы практической торпеды: 5 выстрелов за 5 лет

РОСОБОРОНЭКСПОРТ
Акционерное Общество

Российская Федерация,
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