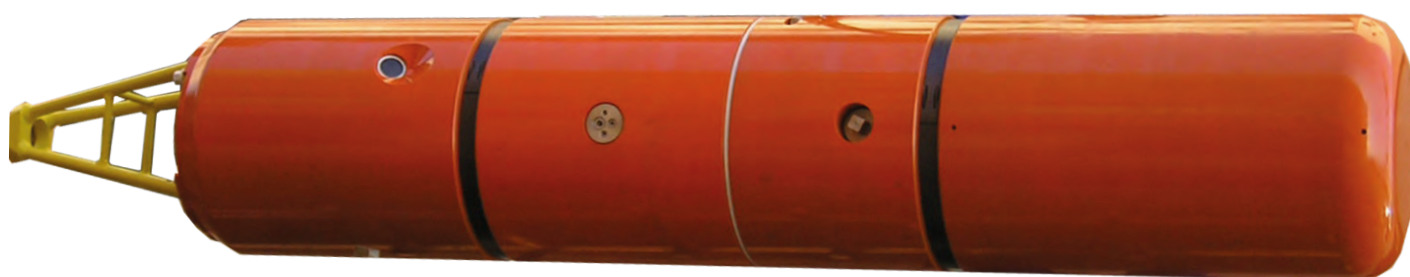


НЕКОНТАКТНЫЕ МОРСКИЕ МИНЫ Учебная версия

В настоящее время, самыми передовыми морскими минами являются учебные неконтактные морские мины MINEA. В серию MINEA входят три вида морских мин: цилиндрические донные мины, конические мины и якорные мины.

Учебные мины серии MINEA — это неконтактные морские мины, оснащенные высокими возможностями для обнаружения и обработки сигналов. Мины MINEA предоставляют все необходимое оборудование для обучения, включая систему регистрации, систему подъема на борт и акустический канал связи (судно-мина).

Система автоподъема на борт включается с помощью акустической связи или таймера. Система подъема на борт не использует пиротехнику или расходные материалы.



- Во все мины включены следующие датчики:
 - Трехосный магнитный датчик, который обнаруживает магнитостатические (МС) и переменные магнитные (ПМ) сигнатуры.
 - Трехосный электрический датчик, который обнаруживает статические (UEP) и переменные (ELFE) компоненты.
 - Акустический и гидролокационный датчик.
 - Трехосный сейсмический датчик (исключая якорные мины).
 - Датчик давления.
- Связь с миной через ИК из надводного положения и акустическая линия связи при погружении.
- Программируемые рабочие параметры и алгоритм взрыва, посредством портативного блока управления.
- Самопроверка.
- Программируемая функция автоподъема на борт.
- Сообщение о передаче данных, акустический и визуальный сигнал взрыва.
- Сбор и регистрация данных всех сигналов полей, параметров и событий.
- Имеется боевая версия каждого вида.



Дополнительные устройства

Блок управления и программирования.

Акустический канал связи

Звукопоглощающее покрытие для уменьшения силы цели

Инструменты и расходные части.

Донная цилиндрическая мина



Коническая мина



Якорная мина



Для проверки систем и полной мощности мин были проведены морские испытания. Все три вида мин успешно прошли следующие испытания в вероятных условиях боевого применения:

температура (хранение и эксплуатация), на удары и вибрацию, на электромагнитную совместимость и водонепроницаемость.