

Защита морских акваторий государства от несанкционированного проникновения

Система по обнаружению водолазов(Diver Detection Sonar system DDS)

Описание. Существующая угроза террористических атак требует принятия необходимых мер по обеспечению безопасности стратегических морских и прибрежных инфраструктур. Используемые в настоящее время решения, обеспечивают наблюдение только за надводной частью, оставляя подводную область уязвимой для проникновения водолазов и подводных плавающих средств.

Основываясь на техническом и практическом опыте в сонарах и подводных акустических системах для военно-морских применений, DSIT Solutions разработала передовую, рентабельную систему по обнаружению водолазов (Diver Detection Sonar system DDS), которая защищает стратегические прибрежные и находящиеся на определенном расстоянии от берега районы(порты, нефтяные и газовые вышки, терминалы сжиженного природного газа, электрические станции и подстанции и т.д.) посредством обнаружения, отслеживания и предупреждения о несанкционированном проникновении водолазов и подводных плавающих средств с целью эффективного ответа.

Преимущества. DSIT DDS является единственной системой, которая предлагает:

- **Дальнее обнаружение** – дает больше времени для оценки ситуации и потенциальной угрозы с целью принятия адекватного ответа. Благодаря этому, возможно уменьшение количества устанавливаемых подводных сонаров.
- **Автоматическое обнаружение и слежение** - система включает автоматическое распознавание цели (automatic target recognition ATR) и слежение.
- **Автоматическая классификация** - система включает автоматическую классификацию, которая определяет и опознает различные типы подводных целей.
- **Низкий процент ложных тревог** - ключевой элемент, который предотвращает ненужное вмешательство или ошибочные отключения
- **Низкая цена/Высокая производительность** - меньшее количество узлов значительно уменьшает стоимость содержания оборудования, увеличивает надежность и уменьшает расходы на техническую поддержку.

Конфигурация и количество устройств. DSIT DDS состоит из командного центра и подводных сонарных устройств, которые стратегически размещаются так, чтобы обеспечить максимальную защиту в зоне охвата до 360 градусов. Узлы могут быть установлены на морском дне или укреплены на границе причала или плотины. Количество и конфигурация устройств отвечают специфическим требованиям и топологии местности.

Всеобъемлющее решение. DDS функционирует при любой погоде как на суше, так и на воде. Гибкость системы позволяет быстрое развертывание и корректировку для специфических местных условий.

Датчики DDS могут объединяться с другими датчиками в общую систему команд и управления (C&C) с целью обеспечить полную тактическую картину, как над водой, так и под водой, для наиболее разумной оценки угрозы и эффективного ответа.



DSIT Solutions Ltd.

2 Rechavam Zeevi Street
Givat Shmuel 54017, Israel

Tel: +972 3 531 3333

E-mail:

marketing@DSIT.co.il

Website: www.DSIT.co.il

