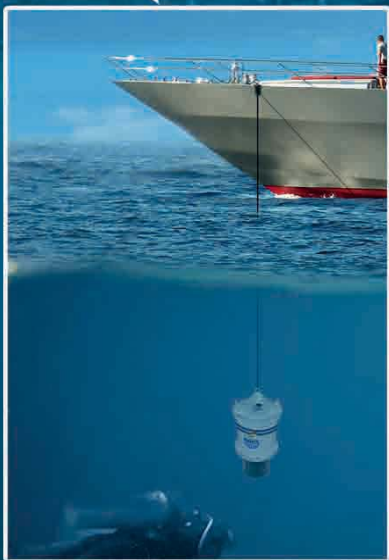


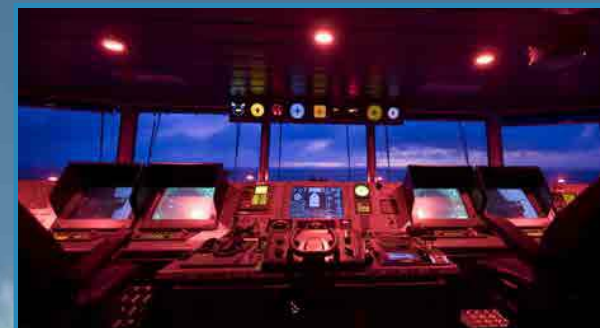
ГАС 03

Гидроакустическая станция обнаружения подводных диверсионных угроз для наблюдения и защиты объектов критической инфраструктуры и судов



ГАС 03

Гидроакустическая станция
для обнаружения подводных
диверсионных угроз



Станцию можно включить в
сети надзора и наблюдения



Легкое разворачивание вручную за борт или с помощью
корабельной кран-балки.



ОБНАРУЖЕНИЕ ДИВЕРСИОННЫХ
УГРОЗ И ВТОРЖЕНИЙ
Для морской безопасности

SAES

СЦЕНАРИИ

Станция ГАС-03 — это модульная и подающаяся обновлению система, способная защитить любую область, объект инфраструктуры или судно.



Станцию можно установить на судне, пирсах гавани или на морском дне.

В МОРЕ



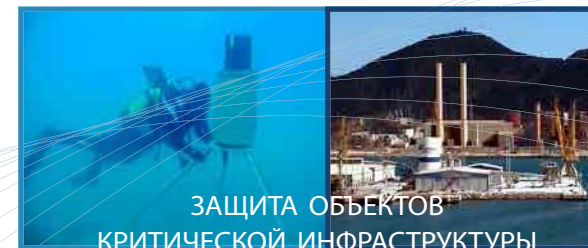
ГАС-03

Гидроакустическая станция для обнаружения подводных диверсионных угроз

ГАС-03 является высокочастотной активной гидроакустической станцией, специально предназначенной для защиты гаваней, судов и объектов критической инфраструктуры от подводных угроз.

ГАС-03 можно включить в любую систему наблюдения и надзора.

Три рабочих режима



ПРЕИМУЩЕСТВА



Система DES Подводная система отпугивания

Цель подводной системы отпугивания — предупреждать несанкционированных дайверов, что они находятся на охраняемой территории и, при необходимости, издавать акустические сигналы, оказывающие сдерживающее воздействие.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ. Сокращение рабочей нагрузки оператора.

При отслеживании угрозы, станция ГАС-03 автоматически генерирует предупреждения, указывая расположение угрозы, расстояние, траекторию и вид контакта. Это позволяет оператору подать предостерегающий сигнал водолазу и отправить патруль разведать территорию. Автоматические функции обнаружения, классификации и отслеживания обеспечивают надежные тревожные сигналы о различных подводных целях, сокращая до минимума ложные тревоги.

КОМПАКТНАЯ СИСТЕМА. Легкая в эксплуатации, развертывании и использовании система имеет большую дальность обнаружения.

Станция ГАС-03 состоит из гидролокатора (сонар), который обнаруживает угрозы, и из поверхностного контрольного элемента, который обеспечивает графическое отображение и управляет системой.

Каждый гидролокатор обеспечивает охват на 360 градусов и способен обнаружить и отследить подводные угрозы. В общий контрольный элемент можно включить несколько подводных элементов, что увеличит дальность обнаружения.

Для дополнения системы имеется мобильное устройство с функциями наблюдения и перехвата.

Легкое интегрирование и минимальное техобслуживание.

Станция ГАС-03 может эксплуатироваться отдельно или интегрированная в любой центр управления системой охраны.

Эта система, которая первоначально была разработана для военных целей, в настоящее время используется для надзора и защиты объектов критической инфраструктуры и важных судов.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охват

ГАС-03 покрывает 360° наблюдения. Для расширения охвата защиты возможно добавить гидролокаторы. Управление звуковым лучом обеспечивает обнаружение на любой глубине.

Сигнал тревоги, отслеживание и классификация

ГАС-03 работает 24 часа в сутки и осуществляет автоматические сигналы тревоги, отслеживание и классификацию. Сокращенные алгоритмы ложных тревог основаны на уровнях совокупности данных (WOE).

HMI (интерфейс человек-машина) и дисплей

Интерфейс человек-машина станции ГАС-03 предусматривает дисплеи гидролокатора и морские карты. Простое и интуитивно понятное программное обеспечение. Не требуется специально подготовленный оператор.

Габариты и дизайн

Легкие и компактные элементы, и связь через WIFI для легкой установки на палубе судна. Станция ГАС-03 соответствует стандартам EMI, экологическим и стандартам сопротивления ударам и вибрациям.

Установка

Различные способы развертывания, в зависимости от оперативного использования и охраняемой территории.

Система отпугивания

Акустический сигнал при любом подводном вторжении. Система DES позволяет оператору отправлять подводные предупреждения. Система отпугивания может быть установлена на патрульном катере.

Мобильные устройства

Приложение для легкого направления сил безопасности до местоположения угрозы.

Эффективная система с точки зрения затрат

Архитектура, основанная на системе COTS (коммерческий коробочный продукт) и модульность станции предлагает эффективное решение с точки зрения затрат для подводного надзора и защиты больших территорий.

Производительность Анализ

Программное обеспечения для расчета обнаружения целей, связанных с дальностью, и оптимальной глубины для развертывания станции.



Опытные инженеры
Собственные технические знания
Специалисты по подводной и акустической электронике



Адрес: Ctra. de la Algameca S/N, 30205 Cartagena (Murcia)

ИСПАНИЯ Т.: +34 968 508 214 - Факс: +34 968 507 713

saes@electronica-submarina.com

electronica-submarina.com