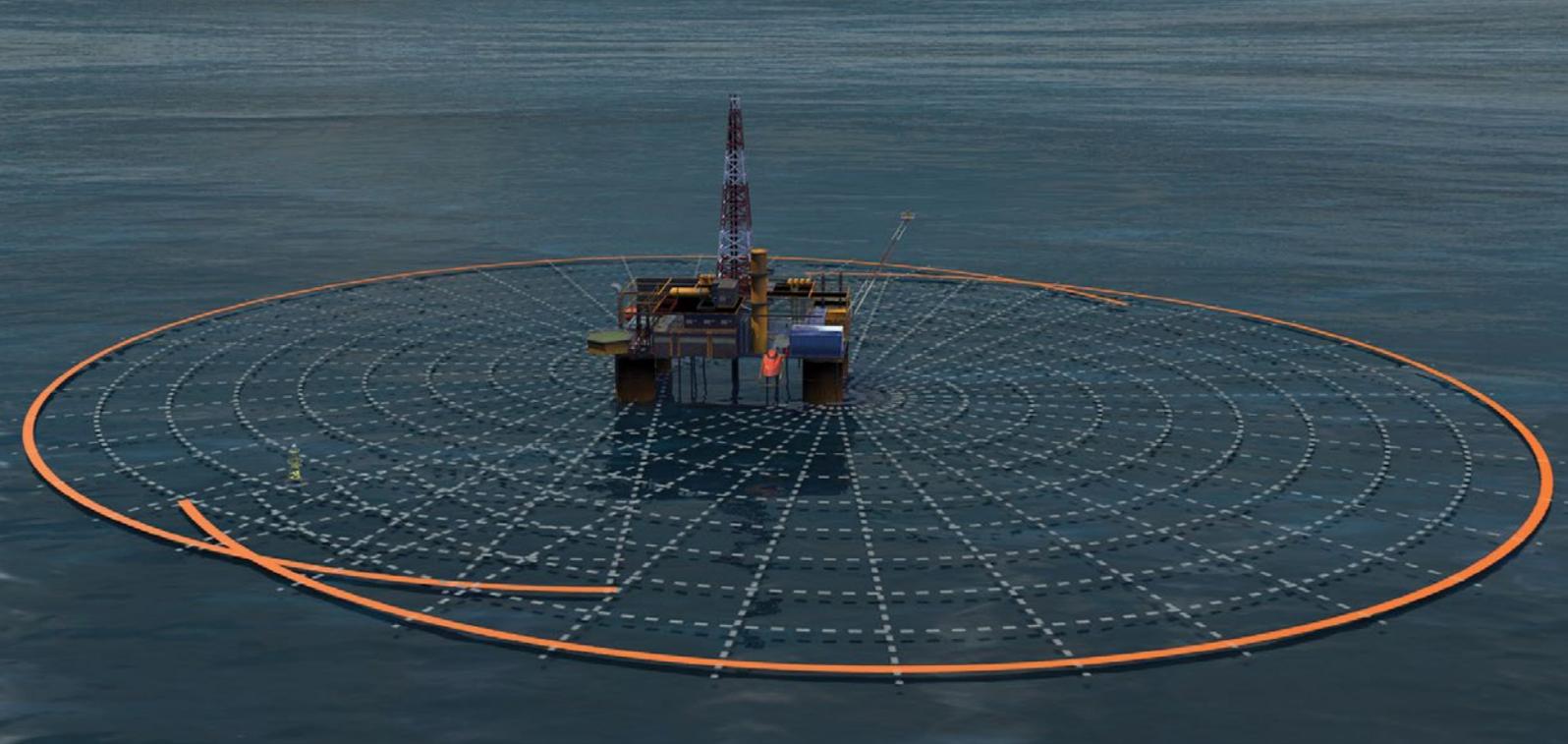




AQUASHIELD™

ГАС для Обнаружения Подводных Диверсантов



Компоненты Системы AquaShield™



Элемент обработки данных



Элемент управления и дисплей



Распределительная коробка



Подводный элемент



Подводный мегафон

Угрозы

Любой подводный нарушитель, включая:

- ★ Водолаз с дыхательным аппаратом замкнутого цикла
- ★ Водолаз с дыхательным аппаратом открытого цикла
- ★ Плавсредство Доставки Пловцов(DPV)
- ★ Беспилотный Подводный Аппарат (UUVs)



Водолаз с дыхательным аппаратом замкнутого цикла



UUV



Водолаз с дыхательным аппаратом открытого цикла

Применение AquaShield™

Aquashield™ была разработана для защиты прибрежных и морских объектов от подводного вторжения и диверсий.

Таких объектов как:

- ★ Военно-Морские базы
- ★ Энергетические терминалы
- ★ Морские платформы
- ★ Порты и Гавани
- ★ Ядерные Электростанции
- ★ Подводные трубы и кабели
- ★ Граница
- ★ VIP Объекты
- ★ Критические Береговые/Морские объекты

Характеристики AquaShield™

Основные Компоненты AquaShield™	Алгоритмы обработки	Диапазон обнаружения	
<ul style="list-style-type: none"> » Подводный элемент » Обработывающий элемент » Элемент управления и дисплей » Распределительная коробка 	<ul style="list-style-type: none"> » Оптимизация » Интерполяция пеленга » Двух мерная нормализация » Адаптивный порог » Автоматическое обнаружение » Автоматическое отслеживание » Автоматическая классификация » Понижение ложных сигналов тревоги » Автоматическая тревога » Автоматическая элиминация кильватеров » Ликвидация статистических объектов » Обнаружения Корреляции и Энергии » CFAR обработка 	Водолаз с дыхательным аппаратом открытого цикла	1,000 М
			Водолаз с дыхательным аппаратом замкнутого цикла
Подводный Блок		Параметры Приема/Передачи	
<ul style="list-style-type: none"> » Подводный Электронный Элемент (UFE) 		Мощность излучения	220 dB отн. 1 мкПа
<ul style="list-style-type: none"> » 1 Передающий Массив (Tx) с 360° покрытием 		Частота	60 КГц
		Режимы передачи	CW и LFM
		Длина Пульса	1- 40 мСек
		Точность Расстояния	Меньше чем 0.5 метра
<ul style="list-style-type: none"> » 1 – 3 Принимающих Массивов (Rx) в зависимости от нужного покрытия: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Rx для 120° покрытия ■ 2 Rx массива для 240° покрытия ■ 3 Rx массива для 360° покрытия 	Формат отображения	Точность Пеленга	0.1°
	<ul style="list-style-type: none"> » Данные гидролокатора » Тактическая картинка на: <ul style="list-style-type: none"> ■ Аэрофото ■ Спутниковое фото ■ Морской карте » Наложение данных гидролокатора на любой вид тактического изображения 	Передающий Массив	40 CM
		Принимающий Массив X 3	125 CM
Интерфейсы и Интеграция	Запись и Воспроизведение	Встроенный Тест (BIT)	
<ul style="list-style-type: none"> » LAN Интерфейс - TCP/IP 	<ul style="list-style-type: none"> » Несколько режимов записи и воспроизведения данных, позволяет анализ (дебрифинг) конкретных мероприятий 	<ul style="list-style-type: none"> » Постоянный мониторинг всех модулей » Автоматическая тревога в случае сбоя 	
<ul style="list-style-type: none"> » Интеграция - с любой системой контроля и наблюдения 			

О компании DSIT

DSIT Solutions Ltd, дочерняя компания Acorn Energy (NASDAQ: ACFN), разрабатывает и производит гидролокационную продукцию и волоконно-оптические системы для оборонных, коммерческих, энергетических рынков и рынков Национальной Безопасности. В компании работает многопрофильная команда профессионалов мирового класса, которые обладают огромным опытом создания современных гидроакустических систем и владеют новейшими технологиями Real-Time. Продукция DSIT включает в себя: SeaShield™ ГАС для обнаружения подводных лодок, AquaShield™ Diver Detection Sonar (DDS) ГАС для обнаружения подводных диверсантов, PointShield™ Portable Diver Detection Sonar (PDDS) Портативная ГАС для обнаружения подводных диверсантов, мобильные акустические приборы (PAR), анализатор гидроакустических сигналов (UASA), а также широкий спектр тренажеров и симуляторов сонаров для операторов ГАС.

Discover

what's down there



DSIT Solutions Ltd.

2 Rechavam Zeevi St., Givat Shmuel 5401777, Israel

Tel: +972 (3) 531 3333 Fax: +972 (3) 531 3322

Website: www.dsit.co.il Email: marketing@dsit.co.il