

NORBIT - iWBMS_c (COMPACT)

Широкополосный, малогабаритный, многолучевой сонар высокого разрешения с изогнутой антенной и встроенной ИНС

Встроенная компактная ИНС обеспечивает быстрое приведение эхолота в рабочее состояние, а частота 400 кГц позволяет получать данные высокого разрешения.

В сонарах серии WBMS используются гибкие технологические решения основанные на современных аналоговых и цифровых методах обработки сигналов. Обладая широким опытом исследований, NORBIT разработал высокоэффективные новые технологии изогнутого построения датчика, которые позволяют получить существенное преимущество при использовании компактных широкополосных многолучевых эхолотов



Особенности

- ✓ Интегрированная ИНС и GPS
- ✓ Полоса пропускания 80kHz
- ✓ Простой Ethernet Interface
- ✓ Интегрированный датчик скорости звука
- ✓ Гидродинамический обтекатель монтажные скобы в комплекте
- ✓ FM & CW сигналов
- ✓ Боковой обзор, отображение данных водного столба, обратное рассеяние, фрагментирование
- ✓ Соответствует требованиям IHO *Special Order*, CHS *Exclusive Order* & USACE *New Work*

Применение

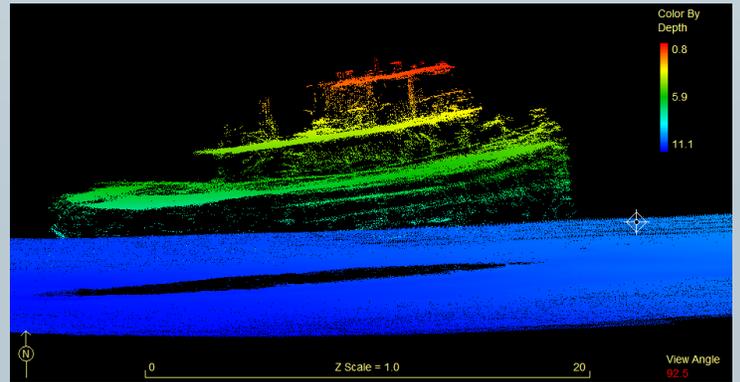
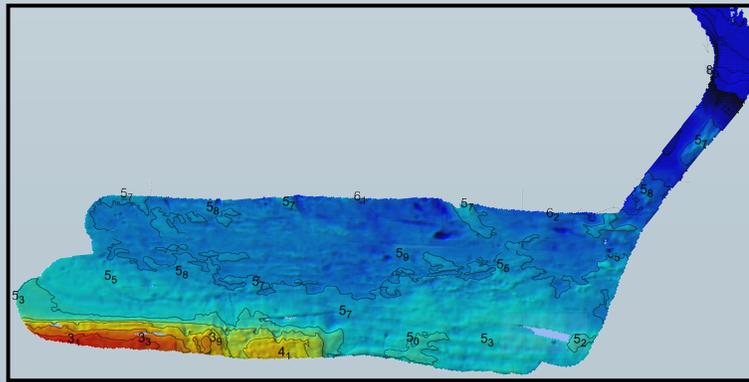
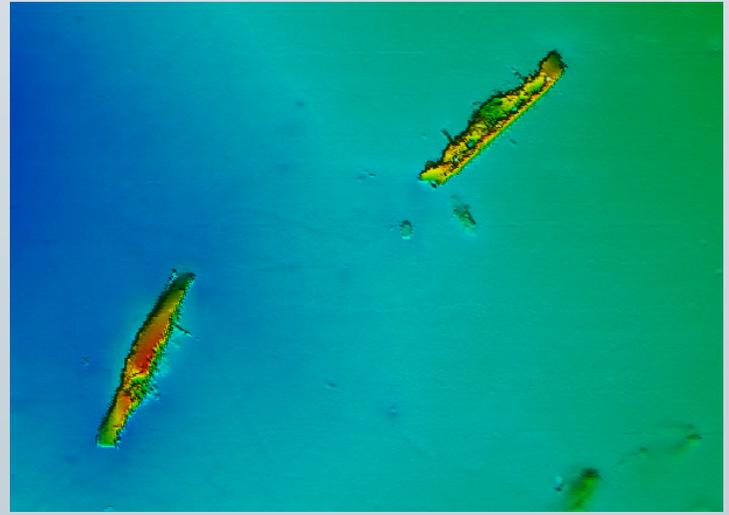
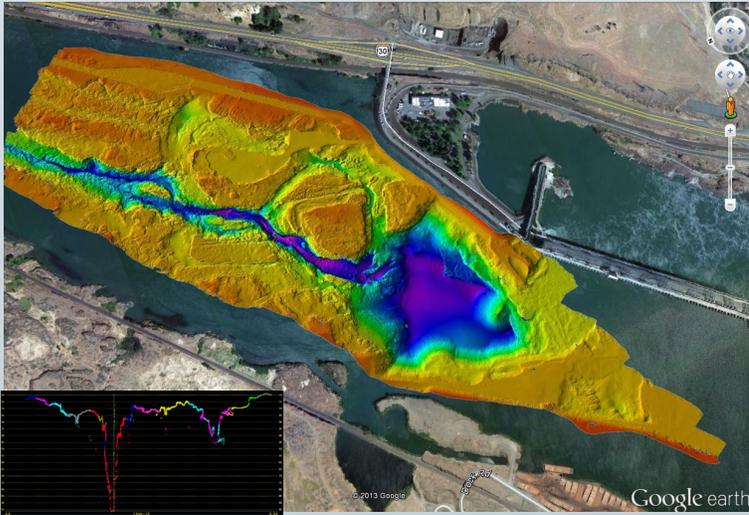
- ✓ Батиметрические исследования шельфа
- ✓ Мониторинг трубопроводов
- ✓ Исследование русел и дельт рек, заливов, проливов, портов, гаваней, пресных и морских водоёмов
- ✓ USV & UUV
- ✓ MCM & Littoral Combat Zone Surveys

Опции

- ✓ Тех.поддержка и обучение
- ✓ Профиллограф
- ✓ Быстроразвёртываемая конструкция
- ✓ Laptop
- ✓ Вариант встраивания в корпус носителя
- ✓ Вариант временной установки
- ✓ 200kHz Version
- ✓ Опция "узкий луч"
- ✓ ПО по требованию, может поставляться любое: Major Software Packages e.g. HYPACK, QINSy, EIVA, CARIS и другие.

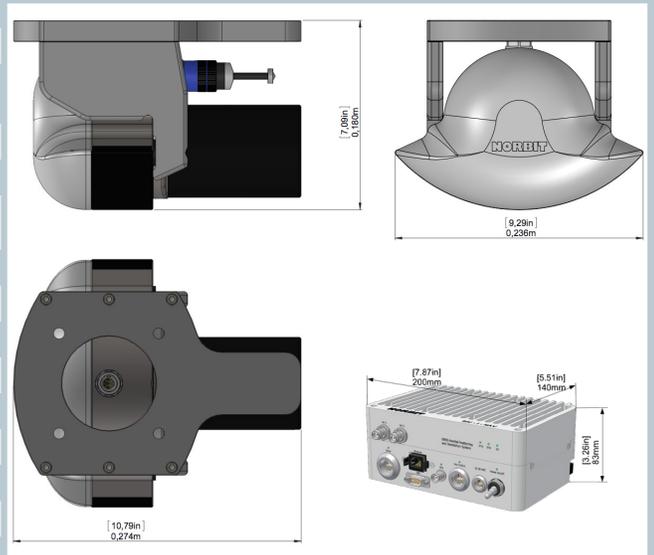
Эксперт в средствах обнаружения обеспечивающие решения в области телеметрии и связи для сложных условий эксплуатации. NORBIT разрабатывает и поставляет инновационные продукты- исследовать и видеть больше

NORBIT Малогабаритный широкополосный многолучевой эхолот с интегрированной ИНС



Техническая спецификация

полоса обзора	7-210° FLEXIBLE SECTOR (SHALLOW WATER IHO SPECIAL ORDER >155°)
разрешение	<10mm (ACOUSTIC w. 80kHz BANDWIDTH)
количество лучей	256-512 EA & ED
рабочая частота	NOMINAL FREQUENCY 400kHz (FREQUENCY AGILITY 200-700kHz)
глубина	0.2-275m (160m TYPICAL @ 400kHz)
частота излучения	UP TO 60Hz, ADAPTIVE
разрешение по углу	STANDARD: 0.9° X 1.9° @400kHz AND 0.5° X 1.0° @700kHz. NARROW OPTION: 0.9° X 0.9° @400kHz AND 0.5° X 0.5° @700kHz
точность позиции	0.02-0.1m (RTK)
точность по курсу	0.03° (RTK) LONG BASELINE PP (0.08° SHORT BASELINE)
точность по качкам	0.02° INDEPENDENT ON BASELINE
точность вертикального перемещения	5cm or 5% (2cm RTK)
вес	APPROX 8kg (AIR), 5kg (WATER)
интерфейс	100Mb/s ETHERNET
кабели стандарт	STD 8m, OPTIONS: 25m, PIGTAIL, CUSTOM UP TO 50m
потребляемая мощность	45W AVERAGE (10-28VDC, 110-240VAC)
температура использования	-4° C to +40° C (TOPSIDE -25° C to +40° C)
температура хранения	-20° C to +60° C
условия среды	TOPSIDE: IP67: DUST TIGHT, PROTECTED AGAINST THE EFFECT OF IMMERSION UP TO 1m/WET-END: 100m



Part #12005



ДжиАйЭс Инновейшн

Официальный представитель компании NORBIT в России, 190020 г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная 16 кор.3 офис 322В, тел (812)424-47-60, +7(921)994-19-06, www.gis-innovations.ru