

NORBIT - iWBMSH STX

Многофункциональный акустический многолучевой эхолот с высоким разрешением, электронным сканированием луча в секторе и получением данных в формате 3D&4D

Компания NORBIT предлагает малогабаритный, полностью интегрированный с системой морского позиционирования и инерциальной системой Applanix OceanMaster, широкополосный эхолот iWBMSH STX с изогнутой антенной решёткой. Эхолот полностью готов к немедленному использованию в любых сложных условиях среды, под мостами и гидротехническими сооружениями, закрытых или открытых водных пространствах.

Малогабаритный размеры, низкая потребляемая мощность и полное интегрирование позволяет устанавливать эхолот на любые носители (стационарная установка в корпус или мобильная установка на штанге).

WBMS STX производит быстрое электронное сканирование передающего луча в секторе для того чтобы преобразовать стандартные 2D батиметрические данные в 3D географические параметры. Применительно к использованию эхолота iWBMSH STX на земснарядах при дноуглубительных и землеройно-укладочных подводных работах, режим STX позволяет получать 4D формат данных который достигается изменением 3D батиметрии как функции времени. Настройка системы Hands-free гарантирует качество данных на первом исследовании.



Особенности

- ✓ Многолучевой сонар, полностью интегрированный с GNSS/INS последнего поколения - Applanix OceanMaster
- ✓ Полоса пропускания 80kHz
- ✓ Стабилизация по БК, режим бокового сканирования, сканирование водного столба, обратное рассеяние, фрагментирование
- ✓ Понятный Ethernet Interface
- ✓ Встроенный датчик измерения скорости звука
- ✓ Гидродинамический обтекатель
- ✓ Антенна GPS
- ✓ Обработка частотно-модулированного и непрерывного сигнала
- ✓ Гибкая система подачи питания
- ✓ Соответствует требованиям IHO *Special Order, CHSExclusive Order & USACE New Work*

Применение

- ✓ 3D&4D Bathymetry
- ✓ В прибрежной зоне и открытых водах
- ✓ Мониторинг трубопроводов
- ✓ Водоёмы, реки и устья, гавани и порты, озёра и пруды
- ✓ На обитаемых и необитаемых подводных аппаратах
- ✓ Мониторинг охраняемых зон
- ✓ Дальность действия 0.2 - 150 м

Опции

- ✓ Техподдержка и обучение
- ✓ Профиллограф скорости звука
- ✓ Laptop
- ✓ Мобильное решение по быстрому развёртыванию к использованию
- ✓ Стационарная установка в корпус
- ✓ Быстроразборная мобильная установка на штанге
- ✓ ПО для любых задач
- ✓ Может поставляться с пакетом ПО e.g. HYPACK, QINSy, EIVA, CARIS and Others

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

