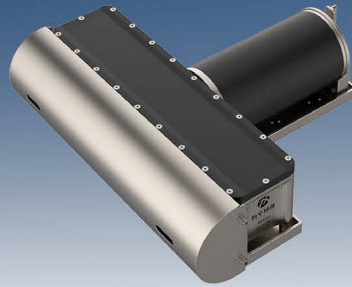


# Hydro MS8200

(Геркулес) Многолучевой эхолот



Одна система для множества задач, превосходные алгоритмы для интерпретации данных в сложных условиях



## Высокая эффективность

Максимальный сектор съемки -160°, эффективное покрытие съемкой - более чем в 8 раз превышающее глубину воды, максимальная частота посылок 60 Гц и диапазон глубин до 500 метров



## Универсальность

Интегрированная съемка рельефа дна в 3D, данные ГБО, данные водного столба, функция обнаружения нескольких целей, несколько встроенных и внешних вспомогательных датчиков



## Оптимизация для мутной воды

Независимо от того, ведется ли работа на реках или в прибрежных морских районах, в чистой или в мутной воде, будь то высокоточные работы или крупномасштабная батиметрическая съемка, наилучшие результаты могут быть достигнуты путем регулировки рабочей частоты

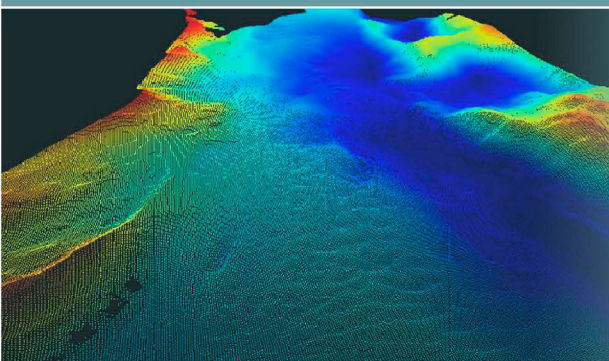


Beijing Hydro-Tech Marine Technology Co.,Ltd

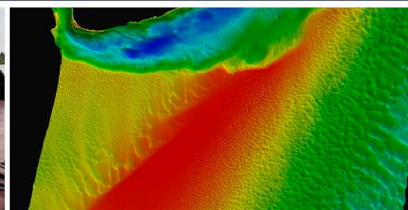
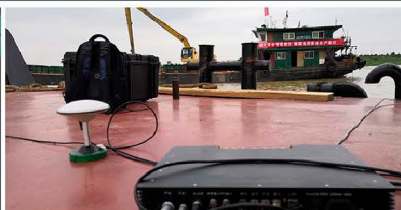
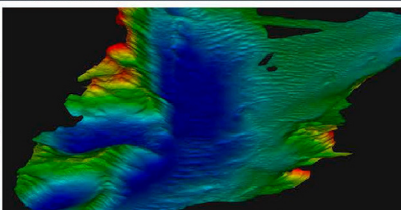


Узнать больше

# Hydro MS8200 (Геркулес) Многолучевой эхолот



МЛЭ Hydro MS8200 (Hercules) представляет собой инструмент для съемки рельефа дна, специально созданный группой R&D компании для пользователей, занимающихся картографированием океана и съемкой на больших глубинах. Новая платформа, используемая в этой системе, является результатом аккумуляции инженерами преимуществ различных технологий эхолостроения. Новая платформа позволяет МЛЭ Hydro MS8200 не только сохранить стабильное и надежное качество исходной платформы, но и в полной мере продемонстрировать самые передовые технологии, тем самым обеспечить работоспособность системы в жестких условиях среды. Выполняйте высокоточную батиметрическую съемку в том числе и на больших глубинах. «Геркулес» позволяет это!



## Рекомендации

- ✓ Профессиональная съемка рельефа дна для картографирования шельфа и ВВП;
- ✓ Съемка и обследование линейных объектов;
- ✓ Водное хозяйство и гидрология, обслуживание портов, эксплуатация и обслуживание ветряных электростанций;
- ✓ Батиметрическая съемка для освоения шельфовых месторождений

## Сценарии применения



Обследования ГТС



Безопасность мореплавания



Разведка ископаемых



Морское строительство

## Носители



Малые и средние суда



Специализированные исследовательские суда



### Технические характеристики

Рабочая частота	200 кГц
Число лучей	512
Верт. ширина луча	1°
Гор. ширина луча	2°
Сектор обзора	160°
Диапазон глубин	0,5–400 м
Разрешение	7,5 мм
Режим лучей	равноуг./ равнодист.
Макс. скорость посылки	60 Гц
Модуляция сигнала	ампл./фаз.
Длительность импульса	15 мкс–8 мс
Погружение до	50 м



### Физические характеристики

Размер приемоизлучателя	
приемная антенна	460 × 110 × 135 мм
излучающая антенна	125 × 268 мм
Вес приемоизлучателя:	15 кг (воздух) / 7,5 кг (вода)
Размер палубной части:	200 × 135 × 80 мм
Вес палубной части	1,75 кг
Температура рабочая	от –2 °С до 40 °С
Температура хранения	от –20 °С до 55 °С
Электропитание	0–32 В пост. тока / 110–240 В пер. тока
Потребление	80 Вт / 60 Вт (станд./маломощн.)
Длина кабеля	стандарт 15 м



### Особенности

Отслеживание дна	Да
Данные водного столба	Да
Данные ГБО	Да
Съемка в мутной воде	Да
Стабилизация крена	Да



### Программное обеспечение

ПО управления МЛЭ, навигации и сбора данных	HydroNaviPlus
Другое ПО	USV



### Дополнительное оборудование

Сенсор скорости звука	внешний (SVS1500)
Профилограф скорости звука	внешний (SVP1500)
Датчик IMU	опц. встроенный или внешний
Позиционирование	опц. встроенный или внешний



### Характеристики дополнительного оборудования для позиционирования

Модель опционального устройства	POS08	POS15	POS25
Точность курса (при раб. ГНСС)	0,01°, 4 м базовая линия 0,02°, 2 м базовая линия	0,015°, 4 м базовая линия 0,03°, 2 м базовая линия	0,06°, 4 м базовая линия 0,08°, 2 м базовая линия
Точность углов (при раб. ГНСС)	0,01°, RTK 0,008°, постобработка	0,02°, RTK 0,015°, постобработка	0,03°, RTK 0,025°, постобработка
Точность верт. качки	5 см или 5%, 2 см или 2%		
Точность в плане	±8 мм + 1 × 10 <sup>-6</sup> (RTK, PPK), 10 см (PPP, спутниковая коррекция), 2–5 м (DGPS)		
Вспомогательные данные	1. RTK CORS NTRIP 2. Поддержка PPK PP-RTK		

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

000 «Аквасаунд», г. Санкт-Петербург

info@aquasoundspb.ru

+7 (921) 385-97-98

https://aquasoundspb.ru



Сохранить в контакты



Скачать PDF