

"ГРИНДА-111" | ГИДРОЛОКАТОР БОКОВОГО ОБЗОРА

Гидролокатор бокового обзора "ГРИНДА-111" — это универсальный многоцелевой гидролокатор, который может применяться как на мелководье, так и на большой глубине. Он поддерживает одновременную работу на двух частотах 150/450 кГц и усовершенствованную технологию обработки сигналов CHIRP, которая обеспечивает исключительно большие расстояния и высокое разрешение изображения.



В состав эхолотационной системы входят прочный буксир из нержавеющей стали и высокопрочный кевларовый кабель. Система рассчитана на сверхнизкое энергопотребление и может питаться от сети переменного или постоянного тока. Сонар надежен и долговечен, с ним может легко работать один человек.

Программное обеспечение оснащено функцией отображения гидроакустического изображения, навигации, записи и воспроизведения данных, управления целями и выводом, а также многооконным отображением полученной информации. ПО может выводить данные в стандартном формате XTF, которые могут обрабатываться сторонним программным обеспечением для обработки данных, а также может быть настроено в соответствии с различными требованиями.

ОСОБЕННОСТИ

- Двойная частота, одновременная работа на обеих частотах;
- Большой радиус покрытия и изображения с высоким разрешением;
- Режимы передачи CHIRP и CW Sonar;
- Встроенные датчики направления, тангажа, крена и давления;
- Встроенный эхолот, точное отслеживание высоты буксирной рыбы;
- Корпус рыбы из нержавеющей стали 316, глубина до 1000 м;
- Программное обеспечение в комплекте.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидрографические исследования;
- Геофизические исследования;
- Прокладка кабелей и трубопроводов;
- Проведение поисковых работ;
- Инспекции портов и гаваней
- Археологические исследования.



"ГРИНДА-111"

ГИДРОЛОКАТОР БОКОВОГО ОБЗОРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ
ЧАСТОТЫ	150 кГц и 450 кГц, двойная одновременная
ТИП ИМПУЛЬСА	CW и LFM CHIRP
МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН	450 м при 150 кГц; 150 м при 450 кГц
ШИРИНА ЛУЧА	По горизонтали: 0,6° при 150 кГц; 0,2° при 450 кГц; По вертикали: 45°
Разрешение (диапазон по горизонтали)	Вдоль трека: 0,01 ч при 150 кГц, 0,003 ч при 450 кГц; поперек трека: 1,25 см
УГОЛ ДЕПРЕССИИ	Наклон вниз 10°, 15°, 20°. По умолчанию 15°
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА	1000 м (нержавеющая сталь 316)
СТАНДАРТНЫЕ ДАТЧИКИ	Крен, тангаж, курс, глубина, высота
РАЗМЕР РЫБЫ / ВЕС (в воздухе)	1264 мм * 105 мм (длина * диаметр) / 29 кг
РАЗМЕР НАДВОДНОГО БЛОКА / ВЕС	170 мм*120 мм*70 мм / 0,8 кг
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	110/220 В переменного тока, 40 Вт
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Windows, NMEA 0183 Ввод навигационных данных, OTSS, Формат выходных данных XTF
КАБЕЛЬ	Кевлар, стандартная длина: 50 м (опционально), доступны лебедки