

"ГРИНДА-114" | ГИДРОЛОКАТОР БОКОВОГО ОБЗОРА

Гидролокатор бокового обзора ГРИНДА-114 — универсальный многоцелевой прибор, обеспечивающий идеальное сочетание дальности и разрешения. Он разработан для одновременной работы на двух частотах 450 и 900 кГц и использования усовершенствованной цифровой технологии обработки сигналов CHIRP, которая оптимизирована для обеспечения узкой горизонтальной ширины луча 0,2°.



Данная модель подойдет для клиентов, которым требуется отображение с большим радиусом охвата и сверхвысоким разрешением для обнаружения очень маленьких целей.

В гидроакустическую систему входят прочный буксир из нержавеющей стали, высокопрочный кевларовый трос, брызгозащищенный надводный блок и программное обеспечение. Система разработана со сверхнизким энергопотреблением 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 данных, а также многооконным отображением полученной информации. Он может выводить данные в стандартном формате XTF, которые могут быть обработаны сторонним программным обеспечением.

ОСОБЕННОСТИ

- Двойная частота, одновременная работа на обеих частотах;
- Большой радиус покрытия и изображения с высоким разрешением;
- Режимы передачи CHIRP и CW Sonar;
- Стандартные датчики курса, тангажа, крена и давления;
- Встроенный эхолот, точно отслеживающий высоту буксира;
- Рыба из нержавеющей стали 316, глубина до 1000 м;
- ПО в комплекте.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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



"ГРИНДА-114"

ГИДРОЛОКАТОР БОКОВОГО ОБЗОРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ
ЧАСТОТЫ	450 кГц и 900 кГц, двойная одновременная
ТИП ИМПУЛЬСА	CW и LFM CHIRP
МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН	150 м при 450 кГц ; 75 м при 900 кГц
ШИРИНА ЛУЧА	По горизонтали: 0,2° при 450 кГц, 0,2° при 900 кГц; по вертикали: 45°
Разрешение (диапазон по горизонтали)	Вдоль трека: 0,003 ч при 450 кГц, 0,003 ч при 900 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)	1143 мм * 105 мм (длина * диаметр) / 25 кг
РАЗМЕР НАДВОДНОГО БЛОКА / ВЕС	170 мм*120 мм*70 мм / 800 грамм
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	110/220 В переменного тока, 30 Вт
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Windows, NMEA 0183 Ввод навигационных данных, OTSS, Формат выходных данных XTF
КАБЕЛЬ	Кевлар, стандартная длина: 50 м (опционально), доступны лебедки