

"ГРИНДА-114-О" | ГИДРОЛОКАТОР БОКОВОГО ОБЗОРА

НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ. КОМПАКТНОСТЬ И ЛЕГКОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Гринда-114-О — это доступный высокопроизводительный буксируемый гидролокатор бокового обзора, который создает изображения с высоким разрешением. Он обеспечивает изображение со сверхвысоким разрешением на одной частоте в 900 кГц, используя передовую цифровую акустическую технологию CHIRP.



В состав гидроакустической системы 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. Гидролокатор небольшой, легкий и прочный, с ним может легко работать один человек.

ПО оснащено функцией вывода гидроакустического изображения, навигации, записи и воспроизведения данных, управления целями и выводом, а также многооконным отображением сенсорной информации. Он может выводить данные в стандартном формате XTF, который может использоваться широким спектром программ сторонних производителей.

ОСОБЕННОСТИ

- Компактный, легкий и удобный;
- Покрытие большого радиуса и изображения с высоким разрешением;
- Режимы передачи CHIRP и CW Sonar;
- Буксирная рыба из нержавеющей стали 316, глубина до 1000 м;
- Программное обеспечение в комплекте;
- Крайне низкое энергопотребление.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидрографические исследования;
- Геофизические исследования;
- Прокладка кабелей и трубопроводов;
- Поисковые и восстановительные работы;
- Инспекция пирсов, гаваней и пристаней;
- Археология;
- Поиск затонувших судов.



"ГРИНДА-114-0"

ГИДРОЛОКАТОР БОКОВОГО ОБЗОРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ
ЧАСТОТЫ	900 кГц
ТИП ИМПУЛЬСА	CW и LFM CHIRP
МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН	75 метров
ШИРИНА ЛУЧА	По горизонтали: 0,2°; по вертикали: 45°
Разрешение (диапазон по горизонтали)	Вдоль трека: 0,003 ч; поперек трека: 1,25 см
УГОЛ ДЕПРЕССИИ	15°
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА	1000 м (нержавеющая сталь 316)
РАЗМЕР РЫБЫ / ВЕС (в воздухе)	767 мм * 105 мм (длина * диаметр) / 13 кг
РАЗМЕР НАДВОДНОГО БЛОКА / ВЕС	170 мм*120 мм*70 мм/0,8 кг
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	110/220 В переменного тока, 15 Вт
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Windows, NMEA 0183 Ввод навигационных данных, OTSS, Формат выходных данных XTF
КАБЕЛЬ	Кевлар, стандартная длина: 20 м (опционально)