

## "ГРИНДА-116-И" | ГИДРОЛОКАТОР БОКОВОГО ОБЗОРА

НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ. КОМПАКТНОСТЬ. ИНТЕГРАЦИЯ В АНПА/ТНПА



Гринда-116-И — чрезвычайно компактный и экономичный гидролокатор бокового обзора, разработанный для широкого спектра исследований и инспекций морского дна.

Изделие поставляется в двух вариантах - в виде двух отдельных преобразователей и электронного модуля, подходящего для интеграции в большинство телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов (ТНПА), или в виде полностью сформированного устройства в едином корпусе.

Поставляемое ПО оснащено функцией вывода гидроакустического изображения, навигации, записи и воспроизведения данных, управления целями и выводом, а также многооконным отображением сенсорной информации. Экспорт данных происходит в стандартном формате XTF, который подходит для стороннего ПО.

### ОСОБЕННОСТИ

- Компактный, легкий и удобный;
- Покрытие большого радиуса и изображения с высоким разрешением;
- Режимы передачи CHIRP и CW Sonar;
- Интеграция в АНПА/ТНПА;
- Глубины 300 и 1000 метров;
- 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-116-И"

## 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	300 м (алюминий); 1000 м (нержавеющая сталь 316)
РАЗМЕР РЫБЫ / ВЕС (в воздухе)	637 мм * 105 мм (длина * Ø) / 6 кг
РАЗМЕР / ВЕС ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ	517 мм * 58 мм (длина * ширина) / 2 кг (ширина луча 0,2 °) 317 мм * 58 мм (длина * ширина) / 1,5 кг (ширина луча 0,3 °)
ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ	200 мм * 155 мм (длина * ширина) / 1,7 кг (негерметичный) 240 мм * 105 мм (длина * диаметр)) / 2,1 кг (герметичный)
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	24 В постоянного тока, 15 Вт
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Windows, NMEA 0183 Ввод навигационных данных, OTSS, Формат выходных данных XTF
КАБЕЛЬ	Кевлар, стандартная длина: 2 метра (опционально)