Промерный эхолот Гринда-7406

Описание модели Гринда-7406

Гринда-7406 — это компактный одночастотный эхолот, предназначенный для батиметрической съемки, картографирования дна и инспекции подводных объектов. При интеграции с беспилотными платформами прибор превращается в эффективное решение для дистанционного измерения глубин. Благодаря функции анализа водной толщи эхолот не только строит карту рельефа, но и обнаруживает в воде посторонние объекты, пузырьки газа и взвешенные частицы.

Особенности модели Гринда-7406:

- сверхкомпактные размеры и малый вес;
- совместимость с дистанционно управляемыми катерами (БПВА);
- сбор данных обратного рассеяния вдоль всего водного столба;
- легкое подключение к ПК по принципу Plug and Play (для модификаций с USB);
- последовательными интерфейсы RS232/485 в качестве альтернативы;
- совместимость с профессиональными гидрографическими программами;
- опциональный датчик наклона.



Технические характеристики Гринда-7406

Параметр	Показатель
Рабочие частоты	450 кГц или 200 кГц
Ширина луча	5° (450 кГц) или 10° (200 кГц)
Рабочие диапазоны	0,15-100 м (450 кГц) или 0,5-200 м (200 кГц)
Частота посылок	макс. 10 Гц
Частота дискретизации	100 кГц
Разрешение водяного столба	7 мм
Разрешение по глубине	до 1 мм
Разрешение по температуре	0,1 °C
Встроенный датчик наклона	крен, дифферент: ±90°, разрешение - 0,1°
Аналоговый выходной интерфейс	1,25 В, 2,5 В, 5 В, 10 В макс.
Цифровой выходной интерфейс	USB или RS-232/485/422
Формат вывода данных	ASCII TXT, NMEA0183 или др.
Источник питания	USB: макс. 2 Вт; 8-75 В пост. тока: макс. 2 Вт
Рабочая температура	-15...+55 °C
Материал корпуса	ацетал
Размеры	диаметр - 55 мм, длина - 81 мм (без разъема)
Вес	280 г

Сферы применения Гринда-7406

- Батиметрические съемки на пилотируемых и беспилотных (БПВА) судах
- Гидрографические и экологические исследования
- Мониторинг размывов подводных опор и ГТС
- Измерение высоты волн и приливов
- Обеспечение безопасности в портах

РОССИЯ, Санкт-Петербург, 20-я линия Васильевского острова, дом 13
+7 (921) 980-90-40
info@гидролокаторы.рф