Одночастотный эхолот Гринда-7402

Описание модели Гринда-7402

Одночастотный эхолот Гринда-7402 — это сверхкомпактное устройство для батиметрических исследований и сбора данных обратного рассеяния по всей толще воды, устанавливаемое как на пилотируемые суда, так и на беспилотные платформы. Прибор адресован гидрографам, инженерам-изыскателям, экологам и операторам беспилотных судов, которым нужны точные данные о глубинах и характере водной среды.

Особенности Гринда-7402:

- рабочая частота 450 кГц;
- рабочий диапазон от 0,15 до 100 метров;
- универсальное крепление к корпусу от 1 мм — без внешней штанги или кронштейна;
- совместимость с алюминиевыми, композитными, пластиковыми корпусами и платформами БПВА;
- подключение по принципу Plug-and-Play через USB,
- альтернативные интерфейсы RS232/RS485;
- совместимость с ведущими программными платформами;
- удобный графический интерфейс;
- опциональный датчик крена и дифферента.



Технические характеристики Гринда-7402

Параметр	Показатель
Рабочая частота	450 кГц
Ширина луча	5°
Диапазон	До 100 м
Материал корпуса	Ацеталовый пластик
Макс. частота посылок	10 Гц
Частота дискретизации	100 кГц
Разрешение водяного столба	7 мм
Разрешение по высоте	1 мм
Разрешение по температуре	0,1 °C
Датчик наклона (опционально)	Двухосевой ±90°, точность 0,1°
Цифровой выходной интерфейс	USB или RS-232/485/422
Формат вывода данных	ASCII TXT, NMEA0183 или др.
Рабочая температура	-15...+55°C
Источник питания	USB (макс. 2 Вт) или 8-75 В пост. тока, (макс. 2 Вт)
Размеры	63x67 мм
Вес	175 г (без кабеля)

Сферы применения Гринда-7402

- Батиметрические исследования и гидрографическая съёмка
- Инженерные изыскания и оценка грунтов
- Экологический мониторинг и картирование местообитаний
- Обследование акваторий с беспилотных судов
- Мониторинг глубин на мелководье

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