Гидрографический эхолот Гринда-7403

Описание модели Гринда-7403

Гринда-7403 – полностью автономный эхолот, разработанный для длительного мониторинга водной среды без необходимости частого обслуживания. Важная особенность модели — сбор данных обратного рассеяния вдоль всей толщи воды, что позволяет получать детальную информацию о процессах, происходящих от поверхности до дна.

Эхолот Гринда-7403 применяется для мониторинга осадочных пород, измерения высоты волн, отслеживания приливных колебаний, изучения формирования и миграции ряби. Сочетание автономности, продолжительного срока службы и широких возможностей акустического зондирования делает эту модель надёжным инструментом для гидрографических, океанологических исследований и инженерных изысканий.

Особенности модели Гринда-7403:

- отслеживание дна в реальном времени;
- сбор точных данных обратного рассеяния по всей толще воды;
- связь с ПК через USB или Bluetooth;
- высокоскоростная выгрузка данных на SD-карту;
- работа на глубине до 100 метров (до 1000 м опционально);
- компенсация по наклону (крену и дифференту);
- поддержка форматов ASCII и NMEA.



Технические характеристики Гринда-7403

Параметр	Показатель
Рабочая частота	450 кГц
Ширина луча	5°
Рабочий диапазон	от 0,2 до 100 м
Частота дискретизации	100 кГц
Разрешение по глубине	до 1 мм
Разрешение водяного столба	до 7 мм
Разрешение по температуре	0,1°C
Встроенный датчик наклона	крен и дифферент: ±90°, разрешение - 0,1°
Интерфейс	USB 2.0 (Bluetooth v2.1 опционально)
Формат вывода данных	двоичный, ASCII TXT, NMEA0183
Память	Micro SD (до 32 ГБ, SDHC)
Источник питания	3 щелочные батареи типа D
Длительность работы	более 1 года (в зависимости от скорости пинга)
Рабочая температура	-15...+55°C
Размеры	диаметр - 67 мм, длина 25 мм
Вес	1,4 кг в воздухе (с батареями), 0,5 кг в воде

Сферы применения Гринда-7403:

- долгосрочное отслеживание уровня дна;
- мониторинг динамики наносов;
- контроль размывов вокруг опор мостов, морских фундаментов, трубопроводов, причальных стенок;
- исследования водной толщи;
- мониторинг волн и приливно-отливных явлений;
- отслеживание газовых утечек;
- экологические и научные исследования.

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