# Эхолот для судна Гринда-7401

## Описание модели Гринда-7401

Гринда-7401 – это двухчастотный эхолот, предназначенный для установки на пилотируемые и беспилотные плавсредства. Он совместим с корпусами толщиной от одного миллиметра, что обеспечивает адаптацию к различным типам платформ. Прибор используется в первую очередь для батиметрических и гидрографических задач.



**Особенности Гринда-7401:**

- сверхкомпактный размер и малый вес;
- совместимость с БПВА;
- сбор данных обратного рассеяния по всей толще воды;
- подключение через USB-порт или последовательный интерфейс;
- функция Plug-and-Play;
- совместимость с популярными гидрографическими программами;
- встроенный датчик наклона.

## Технические характеристики Гринда-7401

| Параметр | Показатель |
|---|---|
| Рабочие частоты | 200/450 кГц или 750/1000 кГц |
| Ширина луча | 10°/ 5° или 3,5°/2,5° |
| Диапазоны | 0,5-200 м (200 кГц), 0,15-100 м (450 кГц), 0,03-50 м (750 кГц), 0,02-30 м (1 МГц) |
| Частота посылок | до 100 Гц |
| Частота дискретизации | до 100 Гц |
| Разрешение водяного столба | 7,5 мм при частоте дискретизации 100 кГц |
| Разрешение по глубине | 1 мм |
| Разрешение по температуре | 0,1°C |
| Встроенный датчик наклона | крен и дифферент: ±90°, разрешение - 0,1° |
| Аналоговый выходной интерфейс | 1,25 В, 2,5 В, 5 В, 10 В макс. (выбирается программно) |
| Цифровой выходной интерфейс | USB или последовательный порт RS-232, RS-485 |
| Источник питания | USB: макс. 2 Вт; RS232 или RS485: 10-75 В пост. тока, макс. 2 Вт |
| Рабочая температура | -15...+55 °C |
| Рабочая глубина | 1 м |
| Корпус | Ацеталовый пластик |
| Размеры | 67x65 мм |
| Вес | 175 г (без кабеля) |

## Сферы применения Гринда-7401

- Батиметрические съемки на пилотируемых и беспилотных (БПВА) судах
- Гидрографические и экологические изыскания
- 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