ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»
+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000
г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190
info@oplanete.info | www.oplanete.info

Гринда-7403

Однолучевой батиметрический эхолот



Однолучевой эхолот Гринда-7403 — это специализированный инструмент для высокоточного батиметрического мониторинга. Оборудование гарантирует достоверность данных о глубинах акваторий, сохраняя стабильность рабочих характеристик в широком диапазоне эксплуатационных условий.

Миниатюрный (67 х 25 мм) акустический преобразователь эхолота специально спроектирован для установки на малые и компактные платформы. Благодаря такой геометрии и массе прибор не создаёт существенной нагрузки на корпус и не требует сложных креплений или вырезов в днище.

Особенности:

- исключительная компактность и легкость;
- совместимость со всеми видами телеуправляемых носителей;
- глубина погружения 100 м, по запросу - 1000 м;
- сбор данных обратного рассеяния вдоль водяного столба;
- связь по USB или Bluetooth.

Сферы применения:

- **инженерные изыскания:** батиметрическая и площадная съёмка дна;
- **картография:** построение цифровой модели рельефа дна;
- **гидрография:** русловые съёмки рек и водохранилищ;
- **порты и каналы:** промеры, инспекция акваторий и подходных путей.

Технические характеристики

Частота	450 кГц
Угол раскрыва	5°
Рабочий диапазон	от 0,2 до 100 м
Частота дискретизации	100 кГц
Разрешение по глубине	до 1 мм
Разрешение по вод. столбу	до 7 мм
Разрешение по температуре	0,1 °C
Встроенный датчик наклона	крен и дифферент: ±90°, разрешение - 0,1°
Интерфейс	USB 2.0 (опционально - Bluetooth v2.1)
Формат вывода данных	бинарный, ASCII TXT, NMEA0183
Хранение данных	Micro SD (до 32 ГБ, SDHC)
Источник питания	3 щелочные батареи типа D
Длительность службы батарей	более 1 года (зависит от частоты посылок)
Рабочая температура	-15...+55 °C
Габариты	67 х 25 мм
Масса	в воздухе (с батареями) - 1,4 кг, в воде - 0,5 кг
Макс. глубина погружения	100 м, опционально 1000 м