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-7405

Эхолот для батиметрической съемки



Гринда-7405 — это компактное и лёгкое устройство, созданное для работы в составе беспилотных подводных и надводных аппаратов. Благодаря миниатюрным размерам и небольшой массе модель подходит для носителей с ограниченной грузоподъёмностью, а герметичный подводный разъём и встроенный датчик крена и дифферента обеспечивают надёжную связь и точные данные о положении аппарата даже в суровых морских условиях. Прибор способен работать на глубинах до 6000 метров и легко встраивается в гидрографические исследовательские системы.

Особенности:

- компактность и малый вес;
- совместимость с беспилотными платформами;
- гибкость частотных конфигураций;
- работа на больших глубинах до 6000 м;
- встроенный датчик крена и дифферента;
- зондирование толщи водного столба;
- герметичный подводный разъём.

Сферы применения:

- батиметрическая и гидрографическая съёмка дна;
- построение цифровых моделей дна для картографирования акваторий;
- русловые съёмки рек и водохранилищ;
- промеры, инспекция акваторий и судоходных путей;
- обследования подводных конструкций.

Технические характеристики

Частоты	200 кГц или 450 кГц
Угол раскрыва	10° (200 кГц) или 5° (450 кГц)
Рабочий диапазон	0,15-100 м
Частота пинга	10 Гц
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	аналоговый: 1,25 В, 2,5 В, 5 В, 10 В макс., цифровой: RS-232, RS-485, RS-422
Формат вывода данных	ASCII TXT, NMEA0183 или др.
Источник питания	10–75 В пост. тока, макс. мощность 2 Вт
Материал	ацетал или анодированный алюминий
Рабочая температура	-15...+55 °C
Габариты	диаметр - 56 мм, длина - 71 или 84 мм
Масса	280 г или 320 г, в зависимости от модификации
Макс. глубина погружения	100 м, 1000 м или 6000 м