

Гринда-8490

Гидролокатор кругового обзора

Гринда-8490 – это сверхкомпактный гидролокатор кругового обзора для подводного сканирования. Он обеспечивает детализацию до 7,5 мм на дистанции до 60 метров, использует технологию CHIRP для качественного изображения и подходит для установки на ТНПА (телеуправляемые необитаемые подводные аппараты).

Доступен выбор между тремя модификациями: 850, 700 и 580 кГц. В зависимости от выбора типа корпуса также различаются вес, габариты, материал и допустимая глубина погружения (см. технические характеристики).



ОСОБЕННОСТИ:

- исключительная компактность и легкость;
- технология CHIRP;
- высокое разрешение;
- рабочая частота 850, 700 или 580 кГц на выбор;
- совместимость с подводными роботами;
- низкое энергопотребление.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- управление ТНПА;
- осмотр портовой инфраструктуры;
- инспекции гидротехнических сооружений и опорных конструкций;
- обследования днищ судов;
- предотвращение столкновений;
- поиск объектов под водой;
- подводная археология;
- антитеррористическая безопасность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип импульса	CW, CHIRP
Рабочие частоты	850, 700 или 580 кГц (на выбор)
Дальность	до 65 м
Ширина луча	1,5° по горизонтали, 24° по вертикали при 850 кГц
Разрешение по дальности	макс. 7 мм
Разрешение угла сканирования	0,1°, 0,2°, 0,45°, 0,8°, 1,7° (на выбор)
Интерфейс	RS232/RS485
Рабочая глубина	2000 м или 1000 м (анодированный алюминий), 300 м (ацеталь)
Размер (диаметр x длина)	70 x 80 мм, 65 x 75 мм, 60 x 80 мм
Вес (в воздухе/в воде)	560/340 г, 420/195 г, 375/135 г
Питание	12–60 В
Макс. потребление	4 Вт