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

iBeam 8140P

Компактный многолучевой эхолот для мелководья



iBeam 8140p – это многолучевой эхолот от производителя Hi-Target. Он оснащен встроенной инерциальной навигационной системой (ИНС) и датчиком скорости звука в воде. Конструкция преобразователя круглой формы совместима с широким спектром представленных на рынке малогабаритных беспилотных судов (БПВА), что позволяет выполнять автономную подводную топографическую съемку.

Программное обеспечение для сбора данных обеспечивает реалистичную цветопередачу, а 3D-интерфейс автоматически наносит на подводные объекты метки с указанием их размеров, координат и глубины залегания самой верхней точки.

Состав системы:



Особенности:

- компактность и легкость;
- высокая плотность лучей;
- встроенные ИНС и датчик скорости звука;
- стабилизация крена в режиме реального времени;
- регулируемая частота пинга.

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

Форма сигнала	CW
Рабочая частота	400 кГц
Диапазон глубин	0,2–200 м
Разрешение по глубине	7,5 мм
Количество лучей	512 / 1024
Ширина луча	1×2°
Сектор обзора	8–150°
Макс. глубина погружения	50 м
Стабилизация по крену	±10°
Частота посылок	до 30 Гц
Масса антенны	5,9 кг
Размеры антенны	Ø228×175 мм
Интерфейс данных	Ethernet
Температура (рабочая/хранения)	-4…+40 °C / -20…+60 °C