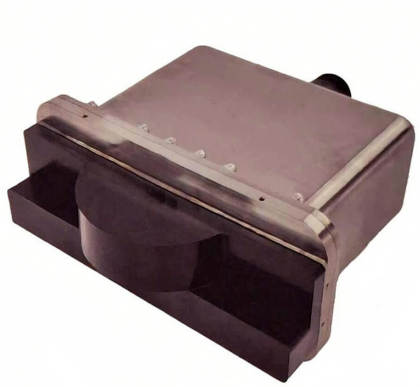
Многолучевой гидролокатор ГРИНДА-6340

Описание ГРИНДА-6340

Проведение подводной съемки с помощью многолучевого гидролокатора (звуковизора) ГРИНДА-6340 открывает новые возможности для детального мониторинга. Рабочая частота 400 кГц позволяет сканировать пространство в радиусе 200 метров, а сверхточное разрешение вкупе с системой из 512 лучей делает съемку максимально информативной. Это оборудование незаменимо при плановом обследовании опор мостов, плотин и подводных коммуникаций, где важна каждая деталь рельефа.



Комбинированный разъем для силовой цепи и передачи данных уменьшает количество кабелей. Допуск в 1000 метров по глубине позволяет работать в большинстве внутренних водоемов и шельфовых зон. Крепление адаптировано под типовые несущие системы и бьефы без доработок.

Особенности ГРИНДА-6340:

1. компактность и легкость;
2. прочный материал корпуса, устойчивый к давлению и коррозии;
3. высокая детализация и разрешение на уровне нескольких миллиметров;
4. возможность работы на глубине до одного километра;
5. легкая интергация с подводными роботами;
6. общий разъем для передачи данных и питания;
7. конртоль работы нескольких сонаров с помощью одного ПО.

Технические характеристики ГРИНДА-6340

Параметр	Показатель
Частота	400 кГц
Максимальная дальность	200 м
Горизонтальная апертура	135°
Вертикальная апертура	10° или 20°
Рабочая глубина	1000 м
Среднее энергопотребление	25 Вт
Разрешение по дальности	7,5 мм
Угловое разрешение	1°
Максимальное число лучей	512
Габариты	210×200×100 мм
Питание	18...32 В
Материал	титан

Примеры применения сонара ГРИНДА-6340:

- поиск подводных трубопроводов и кабелей;
- инспекции состояния подводных опор, дамб, плотин, ГЭС;
- обследование днищ судов при входе в порт;
- обнаружение подводных мин и признаков диверсий;
- поиск и осмотр затопленных объектов;
- обнаружение пловцов в акваториях;
- подводные археологические обследования.

РОССИЯ, Санкт-Петербург, 20-я линия Васильевского острова, дом 13
+7 (921) 980-90-40
info@гидролокаторы.рф