



Локатор бокового обзора Гринда-1640

Описание модели Гринда-1640

Гринда-1640 — это компактный гидролокатор бокового обзора, созданный для задач, где важны одновременно мобильность и четкость изображения. Он идеально подходит для обследования рек и озер, поиска затонувших объектов, инспекций и инженерных изысканий. Благодаря небольшому весу и габаритам прибор можно спускать с катеров, надувных лодок и БПЛА.



Несмотря на компактность, устройство обладает высокой производительностью и выдает детализированную картинку. Благодаря возможности использовать одновременно две частоты оператору не приходится выбирать между детализацией и дальностью.

Использование CHIRP-сигналов заметно улучшает качество эхолокации. Благодаря частотной модуляции изображение становится четче, а дальность обнаружения — выше, чем при использовании обычных тональных сигналов. К тому же этот метод отлично отсеивает помехи, позволяя видеть детали даже на значительном удалении.

Особенности ГБО Гринда-1640:

- двухчастотный режим работы (400 и 900 кГц);
- использование линейного частотно-модулированного сигнала (CHIRP);
- максимальная глубина погружения до 200 метров;
- высокое угловое разрешение;
- прочный корпус из нержавеющей стали;
- возможность буксировки на скорости носителя до 8 узлов.

Технические характеристики Гринда-1640

Параметр	Показатель
Рабочие частоты	400 / 900 кГц
Макс. ширина полосы обзора	150 / 75 м
Горизонтальная апертура	0,46° / 0,28°
Вертикальная апертура	50°
Разрешение	2,3 / 1 см
Диаметр	9,5 см
Длина	97 см
Вес	20 кг
Максимальная рабочая глубина	200 м
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Сферы применения Гринда-1640:

- гидрографические и геофизические исследования;
- обследование подводных коммуникаций;
- мониторинг причальных и портовых сооружений;
- археологические изыскания;
- поиск затонувших объектов;
- обследование акваторий и фарватеров.