



Звуковизор Гринда-6390

Описание Гринда-6390

Компактный гидролокатор «Гринда-6390» относится к классу сонаров переднего обзора, обеспечивая качественную эхограмму подводного пространства в реальном времени даже при нулевой прозрачности воды. Устройство демонстрирует стабильную работу вне зависимости от уровня солёности среды. Сфера монтажа охватывает как подвижные носители (классические суда, БПВА, телеуправляемые и автономные необитаемые аппараты), так и стационарные подводные объекты.



Прибор ориентирован в первую очередь на интеграцию в ТНПА. Миниатюрность и малый вес устройства органично дополняются его впечатляющей разрешающей мощностью, что выгодно выделяет его при проведении работ в стесненных акваториях и на мелководье.

Работая на частоте 900 кГц с формированием до 256 акустических лучей, прибор выдает изображение исключительной детализации. Угловая дискретность достигает 1°, а точность по дистанции — 7,5 мм, благодаря чему оператор может фиксировать малейшие подводные нюансы.

Особенности:

- миниатюрность и баланс веса;
- возможность установки на ТНПА;
- применение на глубинах до 300 м;
- частота 900 кГц и технология 256 лучей;
- дальность действия — от 10 см до 80 м;
- средний расход электроэнергии – 12 Вт.

Технические характеристики Гринда-6390

Параметр	Показатель
Частота	900 кГц
Макс. диапазон	0,1...80 м
Горизонтальная апертура	60°
Вертикальная апертура	20°
Среднее энергопотребление	14 Вт
Макс. глубина погружения	300 м
Макс. количество лучей	256
Разрешение по дальности	7,5 мм
Угловое разрешение	1°
Размеры	113×44×128 мм
Вес	0,88 кг в воздухе, 0,3 кг в воде

Сферы применения

- Диагностика трубопроводов и кабелей — контроль целостности, поиск утечек и механических повреждений.
- Обследование гидроузлов — выявление трещин, размывов, деформаций и заиливания на дамбах, плотинах и опорах.
- Осмотр портовой инфраструктуры — мониторинг причалов, шлюзов и волноломов на предмет коррозии и посторонних предметов.
- Антитеррористический мониторинг — защита периметров стратегических объектов (АЭС, ГЭС, подводные переходы).
- Обнаружение нарушителей — детектирование и сопровождение подводных пловцов и водолазов в охраняемых зонах.