

## Гидроакустический сонар Гринда-6390 Плюс

### Описание Гринда-6390 Плюс

Компактный и мощный «Гринда-6390 Плюс» создан для профессионального мониторинга под водой: от инспекции инженерных сооружений до выявления скрытых угроз. Аппарат превосходит предыдущую модель по ключевым параметрам — панорама обзора теперь охватывает 130 градусов, а предельная глубина погружения выросла до впечатляющих 500 метров.

Сонар может устанавливаться на подводные аппараты, стационарные опоры и гидротехнические сооружения. Компактность, малое энергопотребление и адаптивность к внешним условиям обеспечивают простоту интеграции в любые эксплуатационные схемы. Это позволяет эффективно обнаруживать и идентифицировать объекты в сложных условиях: мутная вода, узкие проходы и открытое море.



### Особенности звуковизора Гринда-6390 Плюс:

1. компактность и легкость;
2. миллиметровое разрешение;
3. впечатляющая детализация;
4. возможность работы на глубине до 500 метров;
5. возможность установки на беспилотные подводные аппараты;
6. один разъем для передачи данных и питания;
7. высокая частота обновления данных;
8. встроенные датчики температуры и влажности.

### Технические характеристики Гринда-6390 Плюс

| Параметр                        | Показатель                                       |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Частота                         | 900 кГц                                          |
| Максимальная дальность          | 80 м                                             |
| Горизонтальная апертура         | 130°                                             |
| Вертикальная апертура           | 20°                                              |
| Рабочая глубина                 | 500 м                                            |
| Среднее энергопотребление       | 25 Вт                                            |
| Разрешение по дальности         | 2,5 мм                                           |
| Максимальное число лучей        | 512                                              |
| Габариты и вес                  | 124 × 113 × 62 мм; 1 кг в воздухе, 0,4 кг в воде |
| Скорость обновления изображения | 40 Гц                                            |

### Примеры применения сонара Гринда-6390 Плюс:

- обследования подводных трубопроводов и кабелей;
- инспекции состояния подводных опор;
- мониторинг состояния дамб, плотин, ГЭС;
- обследование корпусов судов в портах;
- обнаружение подводных мин и диверсий;
- инспекция гидротехнических сооружений;
- осмотр затопленных объектов;
- подводные археологические исследования.