

ГИДРОЛОКАТОР СЕКТОРНОГО ОБЗОРА

NAECO®

Предназначен для формирования акустического изображения объектов, попадающих в сектор обзора, определения расстояния до объекта и угла на объект.

ОСОБЕННОСТИ

- Устанавливается на подводных аппаратах различного типа (буксируемых, телеуправляемых и автономных) и надводных судах различных проектов
- Применяется как составная часть систем технического зрения подводных аппаратов или систем обеспечения безопасности плавания надводных судов
- Глубоководное исполнение (материал: титан или алюминий)
- Возможность размещения акустической части и блока электроники в разных местах носителя с использованием кабельного монтажа между частями



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Обнаружение препятствий по курсу движения носителя и приближающихся к носителю объектов
- Мгновенная оценка формы рельефа дна по курсу движения
- Тракторный анализ обнаруженных в секторе объектов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса	не более 7 кг
Напряжение питания	от 22 до 30 В
Потребляемая мощность	не более 30 В·А
Частота излучения	430 кГц
Сектор обзора	(45x130)°
Угловое разрешение	1°
Количество акустических лучей, формируемых в приеме	не менее 256
Рабочие дистанции	1 - 300 м
Разрешение по дистанции	2,5 см
Частота обновления изображения	до 20 кадр/с
Максимальная глубина погружения	6 000 м