

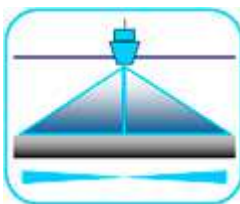


H5s7

Ультеракомпактный гидролокатор бокового обзора



Краткое описание



Ультеракомпактный гидролокатор бокового обзора (ГБО) сверхвысокого разрешения серии Гидра™ на бортомного размещения для поиска объектов, мониторинга акваторий. Для широкого круга пользователей.



Передовой компактный дизайн

Малогабаритный узкопрофильный дизайн ГБО позволяет разместить его на борту любого судна на штанге с сечением от 20x40мм и минимальным заглублением.

Специальный способ крепления на штанге позволяет защитить ГБО от удара и снизить риск его поломки.

Сверхвысокое разрешение

Сверхвысокое разрешение по дальности (1 см) для поиска объектов и обнаружения целей.

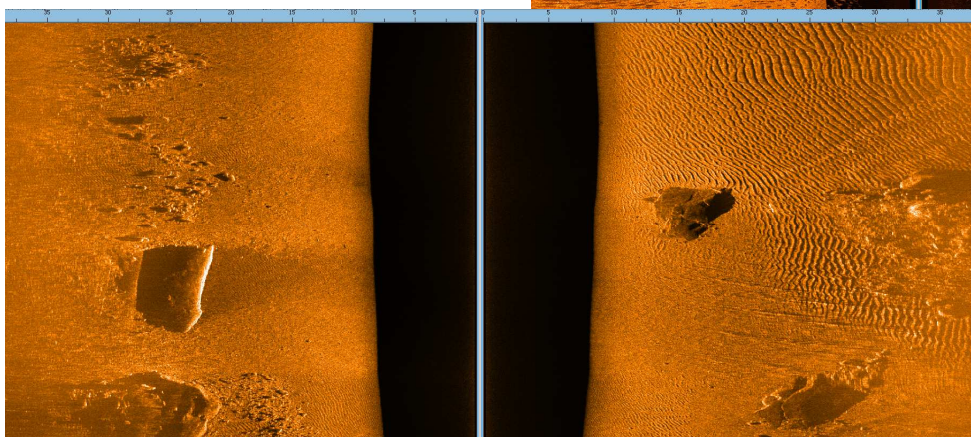
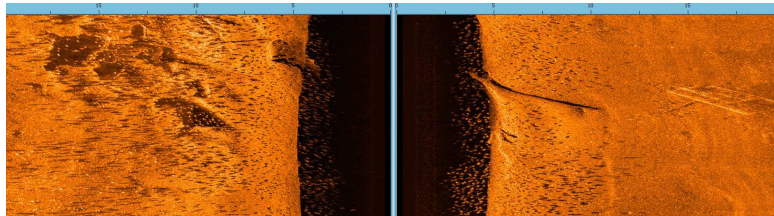
Используя частоту 700 кГц, ГБО обеспечивает в реальном времени высококачественное изображение дна с фотографическим качеством в полосе обзора до 230 м.



Портативность и мобильность

Небольшие размеры и вес позволяют транспортировать ГБО в рюкзаке или малогабаритном кейсе. Простая установка, использующая подручные материалы или быстросъемное крепление, обеспечивает работу на любом судне.

Дополнительный комплект аксессуаров позволяет разместить ГБО и все дополнительные аксессуары в одном кейсе.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Площадное обследование акваторий
- Поиск объектов на дне и в толще воды
- Инженерный и экологический мониторинг

ОСОБЕННОСТИ

- Простота транспортировки и хранения – весь локатор в одном кейсе
- Широкая полоса захвата
- Питание от распространенных аккумуляторов
- Большое время автономной работы
- Автоматическая настройка под условия съемки



Краткая спецификация H5s7		
Базовый комплект поставки	Моноблок ГБО	Совмещенный блок электроники и антенн, интерфейс USB или Ethernet
	Программное обеспечение (ПО)	Программа съемки HyScan base (для Windows XP/7/8)
	Документация	Руководство по эксплуатации, руководство оператора, краткое руководство
	Входящие аксессуары	Монтажный комплект для крепления к штанге Зажимы для питания от аккумулятора Кейс для транспортировки и хранения
Дополнительные аксессуары и оборудование, ПО	Питание	Автомобильный аккумулятор 12В; Li-ion аккумулятор 12,6В или 16,8В Адаптер питания моноблока Адаптер питания ноутбука
	Кабели	Удлинитель, переходники
	Датчики	Приемник навигации датчик скорости звука в воде
	Крепление	Набор установочный для маломерного судна (надувной или жесткий корпус)
	Интеграция	Мобильный комплект аксессуаров ГБО Опция кругового обзора
	Компьютер	PC совместимый компьютер (ноутбук)
	Программы	ПО навигации, судовождения, вторичной обработки
	Встроенные датчики курса, крена, дифферента (опция)	точность 0,2° (крен, дифферент) точность 2° (курс)
Акустика	Рабочая частота	540..840 кГц
	Разрешение	1 см (по дальности)
	Наклонная дальность, полоса обзора	до 120 м на каждый борт, суммарная полоса обзора до 230 м
	Диапазон обследуемых глубин	1..20 м (рекомендуемый), до 40 м max.
	Режим излучения	Тон, ЛЧМ (CHIRP)
	Диаграмма антенны	50° (по вертикали), 0,7° (по горизонтали)
Конструкция	Корпус	Ударопрочный литой пластик черного цвета Покрывание антенн – полиуретан
	Кабель	Гибридный кабель d=7мм
	Крепление	Два отверстия d=7мм
	Место установки	на штанге сечением от 20x40мм
	Заглубление	до 3 м
Питание	Напряжение питания	=8..17В ~110..220В/47-63 Гц (при питании от адаптера)
	Потребление	1 Вт в режиме останова 120 Вт макс. импульсное при сканировании 2,2 Вт среднее при сканировании в тоне 12 Вт среднее при сканировании в ЛЧМ
Интерфейс	Питание	Различные наконечники для подключения
	Данные	Вилка USB, тип А (для интерфейса USB) Вилка RJ-45 (для интерфейса Ethernet)
Масса	В воздухе (пресной воде)	400 г с кабелем L=4м (150 г)
Габариты	Моноблок (без кабеля)	173x72x38 мм (ДxВxШ)
	Гибридный кабель	Длина от 1 до 3м (для USB) Длина от 1 до 5м (для Ethernet)
Условия работы	Рабочая температура	-10..+40°C
	Хранение	-40..+50°C
	Скорость движения при съемке	До 10 узлов
	Волнение	До 3 баллов



Гидра™ является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим ООО "Экран" (www.screen-co.ru).



Россия
Московская область, г. Жуковский
www.hydrasonars.ru
info@hydrasonars.ru
Tel/факс: +7-495-790-7178

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.
Для получения актуальной информации посетите сайт www.hydrasonars.ru