



Увидеть невидимое...

# И5s7 Ультеракомпактний гидролокатор бокового обзора

Ультеракомпактний гидролокатор бокового обзора (ГБО) сверхвысокого разрешения серии Гидра™ на борту любого судна на штанге с сечением от 20x40мм и минимальным заглублением. 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.

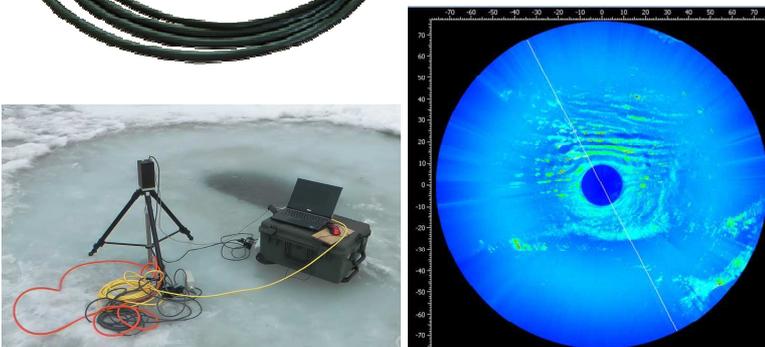
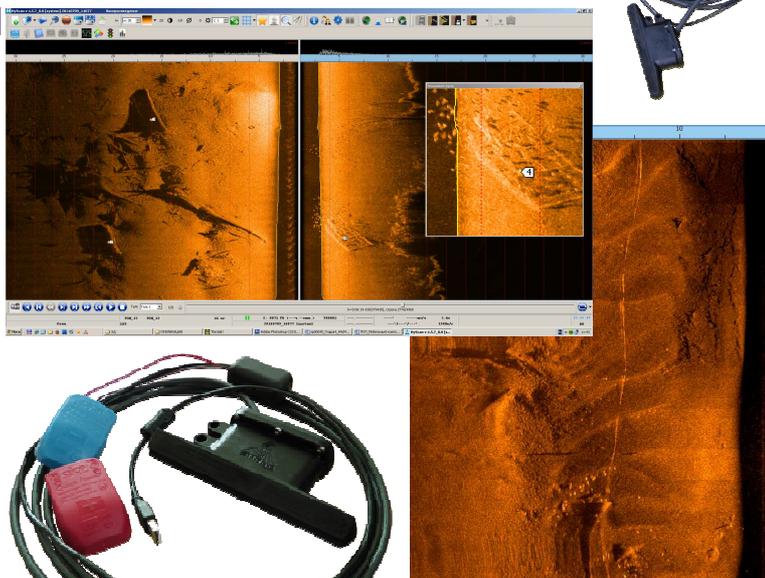
## Портативность и мобильность

Длина 173 мм и вес 400 грамм позволяет транспортировать ГБО в рюкзаке или малогабаритном кейсе. Малый вес и простая установка, использующая подручные материалы или быстросъемное крепление, делает простой транспортировку и работу на любом судне.

Дополнительный комплект аксессуаров позволяет разместить ГБО и все дополнительные аксессуары в одном кейсе, что упрощает работу.

## Круговой обзор

Дополнительная опция кругового обзора позволяет превратить ГБО в гидролокатор кругового обзора для работы со льда через лунку или с лодки во время стоянки.



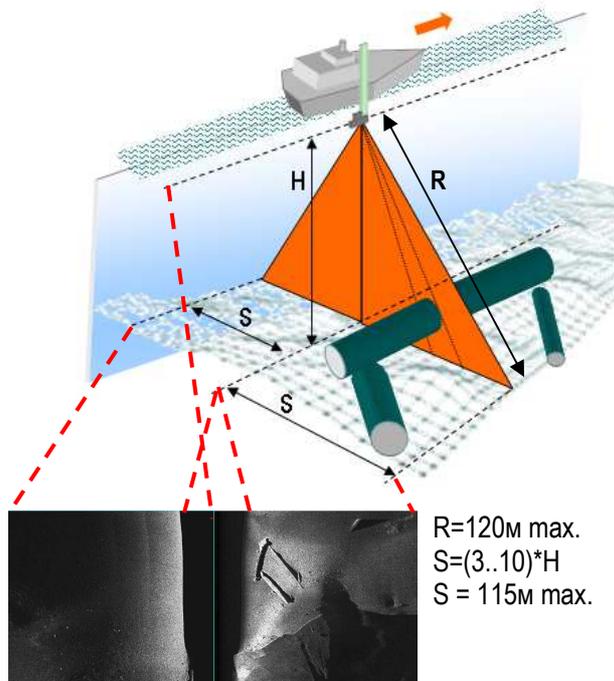
### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Площадное обследование акваторий
- Поиск объектов на дне и в толще воды
- Поисково-спасательные работы
- Поддержка дайвинга, подводной археологии
- Инженерный и экологический мониторинг

## Компактно, удобно, надежно

- Широкая полоса захвата
- Простота транспортировки и хранения – весь локатор в одном кейсе

- Питание от распространенных аккумуляторов
- Большое время автономной работы
- Автоматическая настройка под условия съемки



R=120м max.  
S=(3..10)\*H  
S = 115м max.

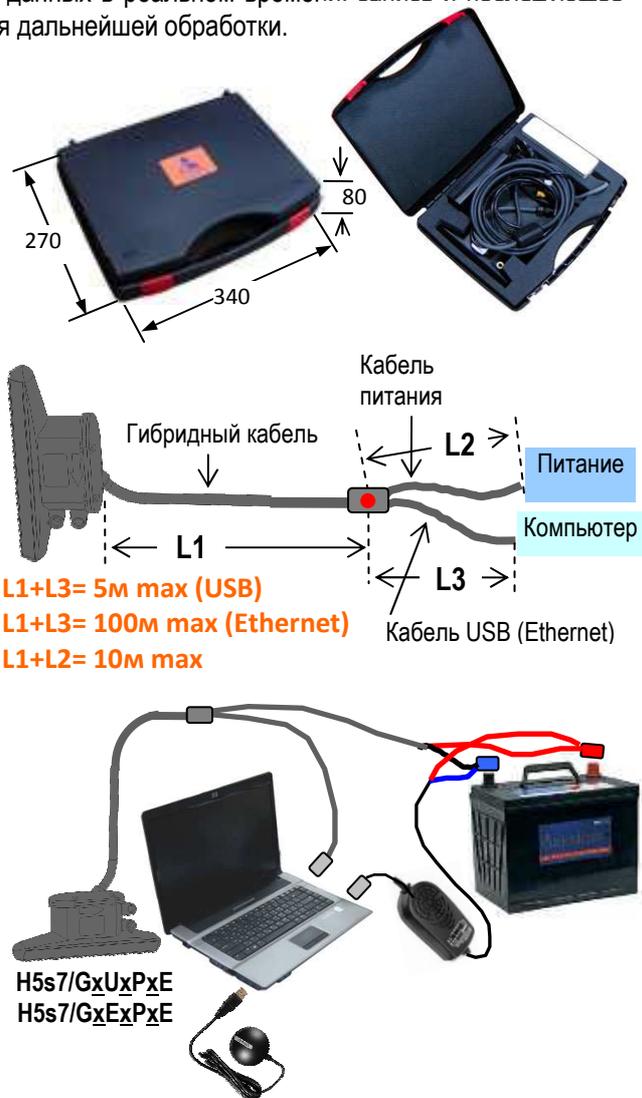
## Спецификация системы

Состав	Моноблок	Совмещенный блок электроники и антенн, интерфейс USB или Ethernet, опция встроенных датчиков углового положения (курс-крен-дифферент)
	Питание	=8..17В (от аккумуляторов или адаптера питания)
	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 Кейс для транспортировки и хранения Зажимы для питания от автоаккумулятора
Дополнительные аксессуары и оборудование, ПО	Питание	Автоаккумулятор 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

Моноблок подключается к аккумулятору и к PC совместимому компьютеру (ноутбуку) с Windows (порт USB или Ethernet). С помощью программы HyScan осуществляется сканирование и просмотр данных в реальном времени. запись и последующее воспроизведение, измерение параметров объектов, конвертация данных для дальнейшей обработки.

## Спецификация H5s7

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 30 м max.
	Режим излучения	Тон, ЛЧМ (CHIRP)
Антенны	Размещение	Двойная приемно-передающая антенна, угол наклона 40° к горизонтали
	Диаграмма	50° (по вертикали), 0,5° (по горизонтали)
Встроенные датчики (опция)	Курс, крен, дифферент	точность 0,2° (крен, дифферент) точность 2° (курс)
Конструкция	Корпус	Ударопрочный литой пластик черного цвета Покрытие 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 A (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



L1+L3= 5м max (USB)

L1+L3= 100м max (Ethernet)

L1+L2= 10м max

H5s7/GxUxPxЕ  
H5s7/GxExPxЕ



Россия

Московская область, г. Жуковский

support@hydrasonars.ru

Tel/факс: +7-495-790-7178

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Для получения актуальной информации и последних версий ПО посетите сайт [www.hydrasonars.ru](http://www.hydrasonars.ru)