

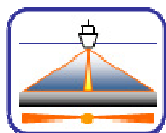


Увидеть невидимое...

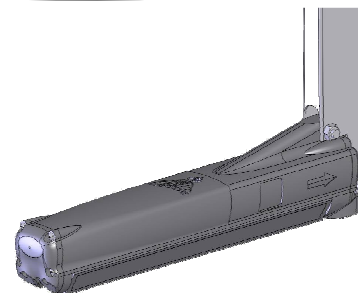
Компактный гидролокатор бокового обзора с промерным ЭХОЛОТОМ

H5s3

ЭХОЛОТОМ



Компактный гидролокатор бокового обзора с промерным эхолотом (ГБОЭ) высокого разрешения серии Гидра™ наборного размещения для поиска объектов, мониторинга акваторий, эхолотных промеров.



Передовой компактный дизайн

Малогабаритный узкопрофильный дизайн ГБОЭ позволяет разместить его на борту любого судна на штанге с сечением от 50x25мм и минимальным заглублением. Специальный способ крепления на штанге позволяет защитить ГБОЭ от удара и снизить риск его поломки.

Встроенный промерный эхолот

Промерный эхолот с частотой 700 кГц позволяет выполнять эхолотный промер на глубинах до 120 м с разрешением по дальности 1 см.

Высокое разрешение

Высокое разрешение ГБО по дальности (3 см) для поиска объектов и обнаружения целей. Используя частоту 300 кГц, ГБО обеспечивает в реальном времени высококачественное изображение дна с фотографическим качеством в полосе обзора до 550 м.

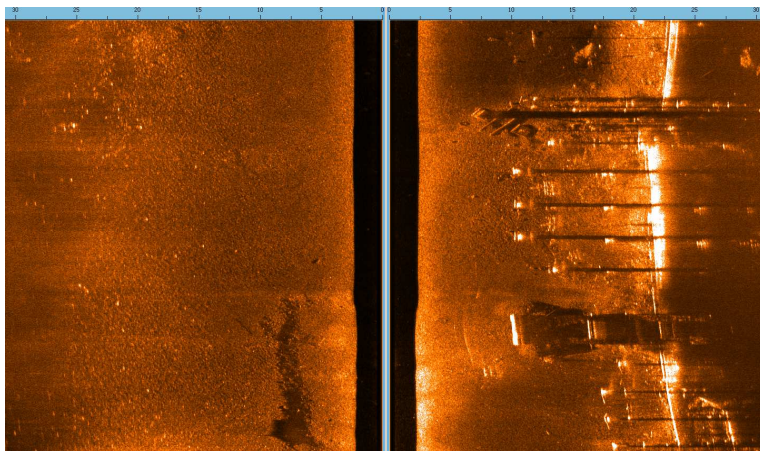
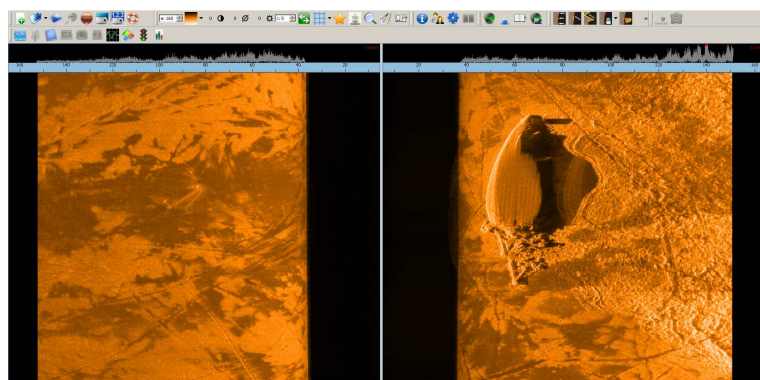
Встроенные аккумуляторы

Опция встроенных Li-ion аккумуляторов позволяет работать с ГБОЭ до 8 часов в автономном режиме.

Портативность и мобильность

Длина 381 мм и вес 1,7 кг позволяет транспортировать ГБОЭ 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 мобильный комплект аксессуаров позволяет разместить ГБОЭ и все дополнительные аксессуары в одном кейсе, что упрощает работу.



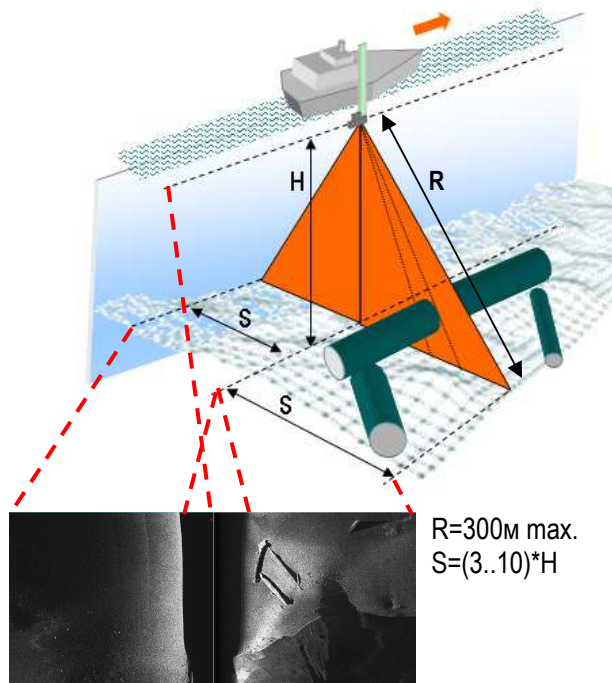
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Площадное обследование акваторий
- Эхолотный промер
- Эхолотный промер с инструментальной оценкой
- 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=300m max.
S=(3..10)*H

Моноблок подключается к аккумулятору и к PC совместимому ноутбуку с Windows (порт Ethernet).

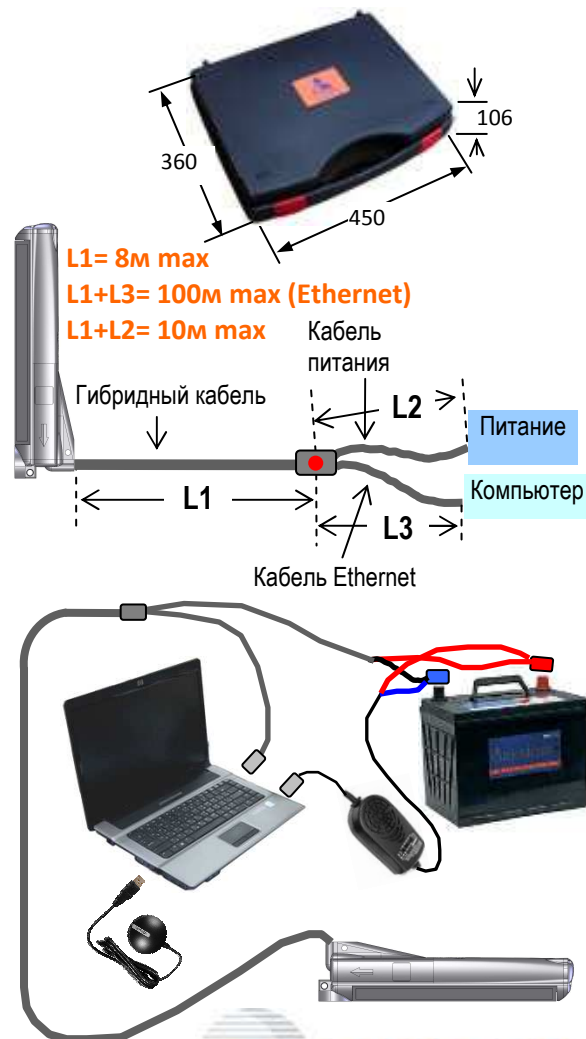
Спецификация системы

Состав	Моноблок	Совмещенный блок электроники и антенн с гибридным кабелем питания и интерфейса Ethernet, встроенными датчиками углового положения (курс-крен-дифферент)
	Питание	=25,2В (опция встроенных Li-ion аккумуляторов) =10..27В (от внешних 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 (базовый комплект)	<ul style="list-style-type: none"> Монтажный комплект для крепления к штанге Зажимы для питания от авто-аккумулятора Кейс для транспортировки и хранения Зарядное устройство (для опции встроенных аккумуляторов)
Дополнительные аксессуары и оборудование, ПО	Питание	Автомобильный аккумулятор; Li-ion аккумулятор Сетевой адаптер 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	Точка Wi-Fi для беспроводного подключения Мобильный комплект аксессуаров ГБО
	Компьютер	PC совместимый компьютер (ноутбук)
	Программы	ПО навигации, судовождения, вторичной обработки

С помощью программы HyScan осуществляется сканирование и просмотр данных в реальном времени, запись и последующее воспроизведение, измерение параметров объектов, конвертация данных для дальнейшей обработки.

Краткие технические характеристики моноблока

Акустика	Рабочая частота	230..380 кГц (ГБО), 620..790 кГц (эхолот)
	Разрешение	3 см (по дальности для ГБО), 1 см (эхолот)
	Дальность, полоса обзора ГБО	до 300 м на каждый борт, суммарная полоса обзора до 550 м
	Рекомендуемый диапазон обследуемых глубин	1..70 м (ГБО), 1..120 м (эхолот)
	Режим излучения	Тон, ЛЧМ (CHIRP)
Антенны	Размещение	Двойная приемно-передающая антенна ГБО с ручной регулировкой угла наклона; приемно-передающая антенна эхолота
	Диаграмма ГБО	50° (по вертикали), 1,2° (по горизонтали)
	Угол установки антенны ГБО к горизонтали	30°-37,5°-45°-52,5°-60° (независимо для каждого борта)
	Диаграмма эхолота	3°
Встроенные датчики	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=8,5 мм
	Место установки	на штанге сечением от 50x25мм
Питание	Напряжение питания	=25,2В (опция встроенных Li-ion аккумуляторов) =10..27В (внешнее питание) ~110..220В/47-63 Гц (при питании от адаптера)
	Потребление	1,1 Вт в режиме останова
		300 Вт макс. импульсное при сканировании 2,2 Вт среднее при сканировании в тоне 20 Вт среднее при сканировании в ЛЧМ
Интерфейс	Питание	Различные наконечники для подключения
Масса	Данные	Ethernet, вилка RJ-45
	В воздухе (пресной воде)	1,7 кг (1 кг)
Габариты	Моноблок (без кабеля)	381x88x63 мм (ДхВхШ)
	Кейс	450 x106x360 мм (ДхВхШ)
Условия работы	Рабочая температура	-10..+40°C
	Хранение	-40..+50°C



Россия

Московская область, г. Жуковский

support@hydrasonars.ru

Tel/факс: +7-495-790-7178

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Для получения актуальной информации и последних версий ПО посетите сайт www.hydrasonars.ru