

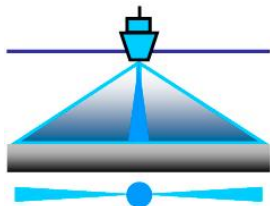


H5se1

Гидролокатор бокового обзора с промерным эхолотом (ГБОЭ) набортного размещения для больших глубин



Краткое описание



Компактный ГБОЭ серии Гидра™ набортного крепления. Используется для промерных работ, поиска затонувших объектов, мониторинга объектов подводной инфраструктуры акваторий в районах

с глубинами до 300 м.

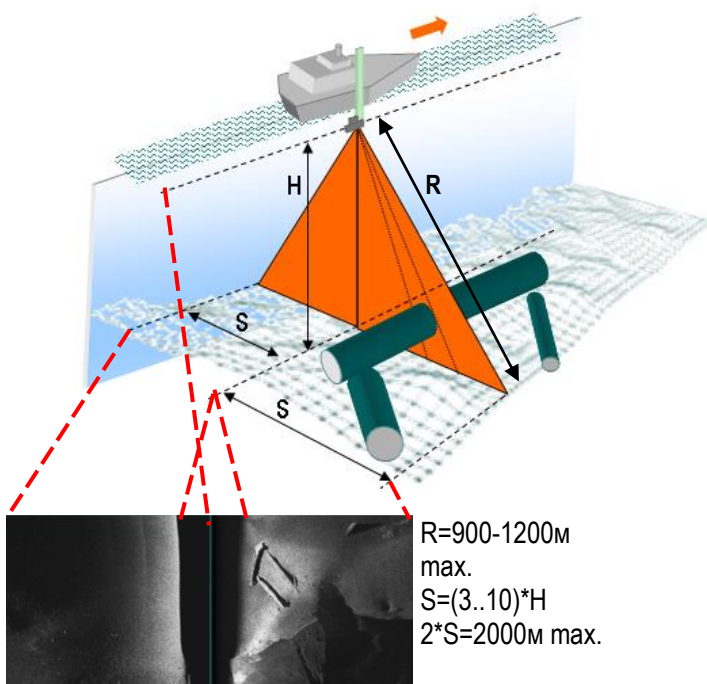
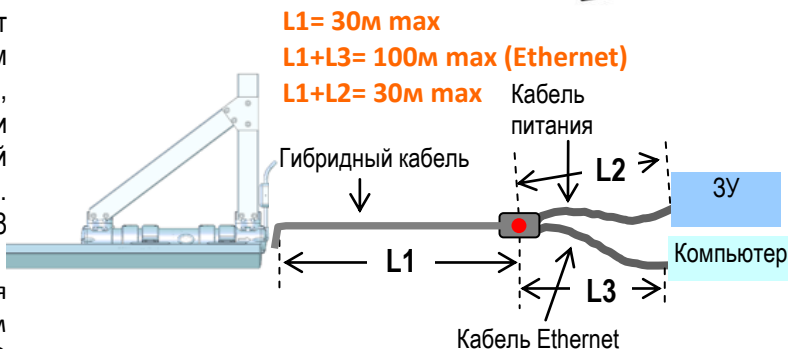
Для работы гидролокатора бокового обзора (ГБО) используется частота 100 кГц, обеспечивая в реальном времени высококачественное изображение дна в полосе до 2000 м. Промерный эхолот (Эл) с частотой 400 кГц позволяет выполнять промеры на глубинах до 400 м с разрешением 3 см.

Встроенный аккумулятор (опция) позволяет работать в автономном режиме до 8 часов, а также позволяет получить максимальную выходную мощность излучения (отсутствуют потери в проводах питания), обеспечивая максимально возможную полосу захвата.

ГБОЭ подключается к PC совместимому ноутбуку с Windows (порт 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.

Длина 650 мм и вес 5 кг позволяет транспортировать ГБОЭ в малогабаритном кейсе. Малый вес и простая установка, использующая подручные материалы или быстросъемное крепление, делает простой транспортировку и работу на любом судне. Встроенный аккумулятор обеспечивает до 8 часов автономной работы ГБОЭ.

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



ОСОБЕННОСТИ

- Простота транспортировки и хранения – весь локатор в одном кейсе
- Широкая полоса захвата
- Встроенный промерный эхолот
- Встроенные аккумуляторы и угловые датчики
- Большое время автономной работы
- Автоматическая настройка под условия съемки



Краткая спецификация H5se1

Комплект поставки

| | |
|--------------------------------|--|
| Моноблок | Совмещенный блок электроники и антенн, интерфейс Ethernet |
| Встроенные датчики (опция) | Курс (точность 2°); крен, дифферент (точность: 0,2°) |
| Встроенный аккумулятор (опция) | Li-ion, 22,2В/3А*ч или 22,2В/6А*ч |
| Зарядное устройство | ~110..220В/47-63 Гц (при заряде встроенных аккумуляторов от сети) |
| Программное обеспечение (ПО) | Программа HyScan base (Windows XP/7/8/10). Обеспечивает сканирование и просмотр данных в реальном времени, запись и последующее воспроизведение, измерение параметров объектов, конвертация данных для дальнейшей обработки. |
| Документация | Руководство по эксплуатации, руководство оператора, краткое руководство |
| Аксессуары | Монтажный комплект Кейс для транспортировки и хранения |

Дополнительные аксессуары и оборудование, ПО

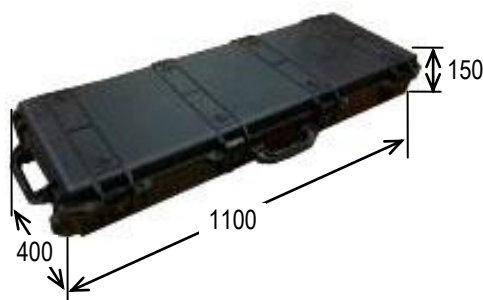
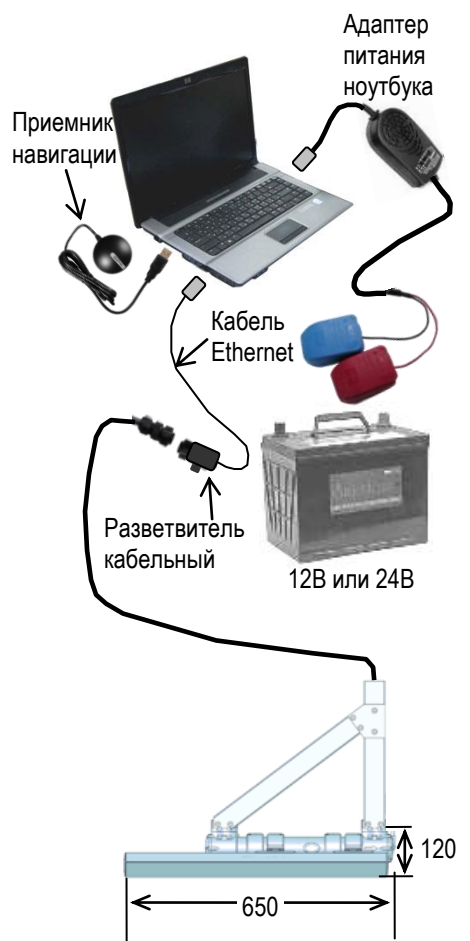
| | |
|------------|--|
| Питание | Аккумулятор для питания ноутбука Адаптер питания ноутбука Зарядное устройство для автоаккумулятора |
| Кабели | Удлинитель, переходники |
| Датчики | Приемник навигации |
| Крепление | Набор установочный для маломерного судна |
| Интеграция | Рабочие места операторов |
| Компьютер | PC совместимый компьютер (ноутбук) |
| Программы | ПО навигации, судовождения, вторичной обработки |

Основные параметры

| | |
|---|---|
| Рабочая частота | 70..160 кГц (ГБО) 360..440 кГц (Эл) |
| Зондирующие сигналы | Тон (CW), ЛЧМ (CHIRP) |
| Разрешение | 7,5 см (по дальности для ГБО) 3 см (по глубине для Эл) |
| Диаграмма направленности, угол установки антенн ГБО | 50° (по вертикали) x 2,5° (по горизонтали) для ГБО (3-6)° для Эл угол наклона от 30° до 60° с шагом 7,5° к горизонтали (ручная установка угла наклона, 5 позиций, независимо для каждого борта). |
| Макс. наклонная дальность, полоса обзора ГБО | 900-1200 м на борт, суммарная полоса захвата до 2000 м |
| Потребляемая мощность | 2 Вт среднее в режиме останова 500 Вт макс. импульсное при сканировании 5 Вт среднее при сканировании в тоне 20 Вт среднее при сканировании в ЛЧМ |
| Масса, кг | 5 (моноблок в воздухе) 12 (базовый комплект в кейсе) 650x170x120 мм (моноблок) |
| Габариты, мм | 1100x400x150 мм (кейс для транспортировки и хранения) |

Условия работы

| | |
|-------------------------------------|---|
| Заглубление | До 10м |
| Рекомендуемые обследуемые глубины | 5..600 м (ГБО), 1..400м (Эл) Возможно увеличение глубины обзора ГБО при снижении полосы обзора |
| Скорость движения при съемке, узлов | до 10 |
| Волнение | до 3 баллов |
| Температура | -10..+40°С (рабочая) -40..+50°С (хранение) |




ЭКРАН
 НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
 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