

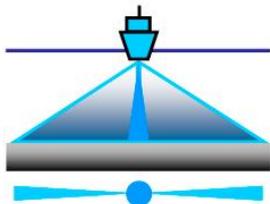


H5se1

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



Краткое описание



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

с глубинами до 300 м.

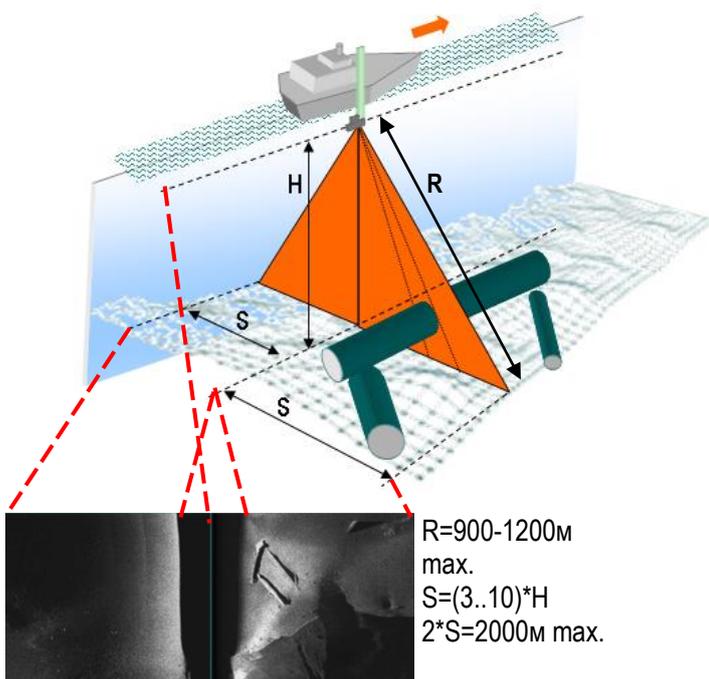
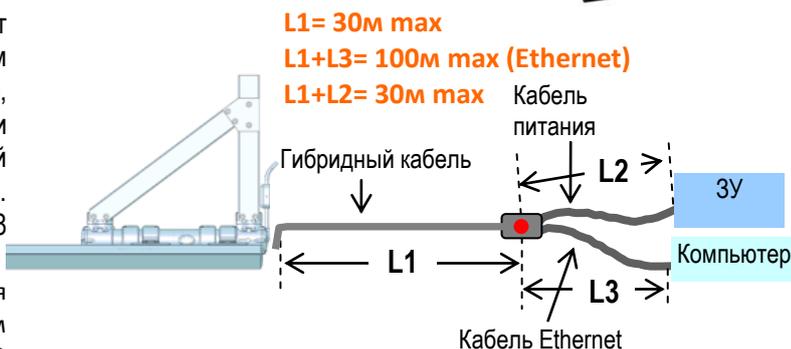
Для работы гидролокатора бокового обзора (ГБОУ) используется частота 100 кГц, обеспечивая в реальном времени высококачественное изображение дна в полосе до 2000 м. Промерный эхолот (Эл) с частотой 400 кГц позволяет выполнять промеры на глубинах до 400 м с разрешением 3 см.

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.

ГБОУ 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 ГБОУ 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 ГБОУ.

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 Н5se1

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

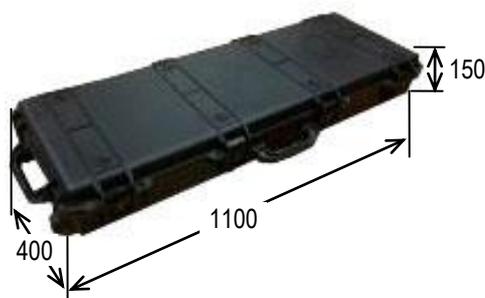
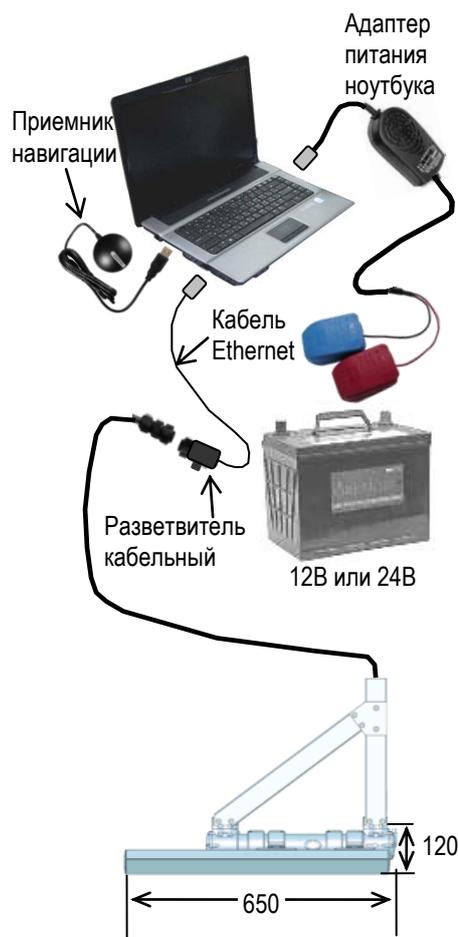
Питание	Аккумулятор для питания ноутбука Адаптер питания ноутбука Зарядное устройство для автоаккумулятора
Кабели	Удлинитель, переходники
Датчики	Приемник навигации
Крепление	Набор установочный для маломерного судна
Интеграция	Рабочие места операторов
Компьютер	РС совместимый компьютер (ноутбук)
Программы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



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