**TS001****Комплект буксируемого гидролокатора бокового обзора****Краткое описание**

Комплект буксируемого гидролокатора бокового обзора (ГБО) обеспечивает работу с буксируемым ГБО сверхвысокого разрешения серии Гидра™ с борта надувной лодки. Используется для поиска затонувших объектов, мониторинга объектов подводной инфраструктуры, контроля состояния фарватеров и портовых акваторий в районах с глубинами до 50 м.

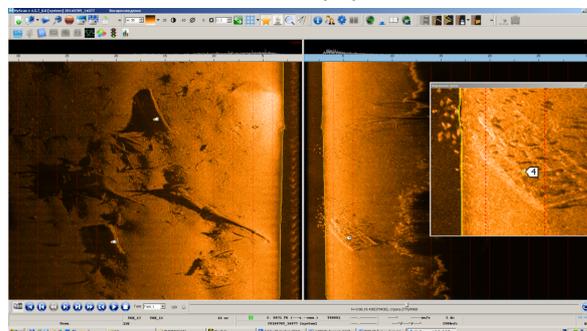
В качестве буксируемого ГБО используется разборный обтекатель, внутри которого установлен гидролокатор H5s7ED, аккумулятор и модем для работы по кабель-тросу.

В комплект поставки входит разборная рампа, компактная лебедка с буксировочным кабель-тросом, встроенным модулем Wi-Fi, модемом и аккумулятором. Максимальная длина кабель-троса составляет 100 м, что позволяет выполнять буксировку на глубинах до 30 м. Лебедка крепится к борту надувной лодки с помощью входящего в комплект поставки крепления.

Обмен данными между компьютером и лебедкой осуществляется через Wi-Fi, между лебедкой и ГБО – через кабель-трос и кабельные модемы.

Максимальное рекомендуемое удаление ГБО от дна составляет 20м, обеспечивая максимальный обследуемый диапазон глубин до 50 метров.

ГБО работает на частоте 700 кГц, обеспечивает в реальном времени высококачественное изображение дна с фотографическим качеством и сверхвысоким разрешением. Встроенные аккумуляторы позволяют работать до 12 часов без подзарядки.

**Портативность системы**

Комплект размещается в кейсе небольшом кейсе и имеет массу 29 кг, что обеспечивает его доставку к любым водоемам. Комплект может быть развернут на лодке длиной от 3,5 метров. При необходимости, буксируемое тело можно закрепить к борту лодки (работа с борта) и подключить к компьютеру через кабельный переходник.



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



Краткая спецификация TS001

Комплект поставки

Буксируемый ГБО H5s7ED	Совмещенный блок электроники и антенн, интерфейс Ethernet. Встроенный датчик заглубления
Буксируемое тело	Разборный пластиковый корпус, встроенный кабельный модем и аккумулятор
Лебедка с кабель-тросом	Грузонесущий кабель $d=4\text{мм}$ длиной до 100м (длина определяется при заказе) Встроенная точка Wi-Fi и аккумулятор
Входящие аксессуары	Комплект крепления для буксировки Зарядное устройство Кейс для транспортировки и хранения
Программное обеспечение (ПО)	Программа HyScan base (Windows). 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

Дополнительные аксессуары, оборудование, ПО (приобретается отдельно)

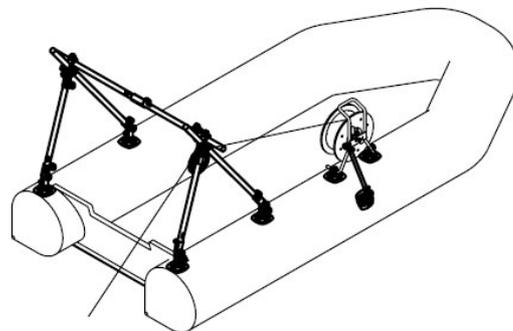
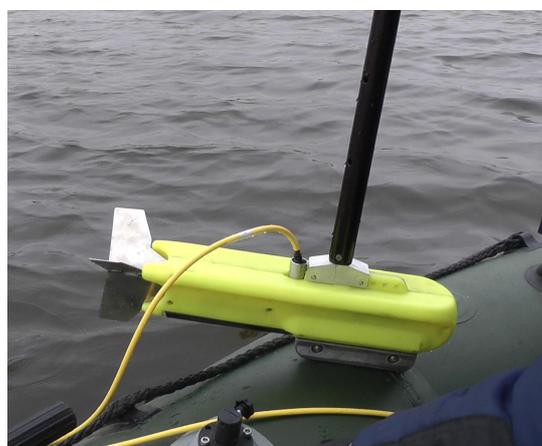
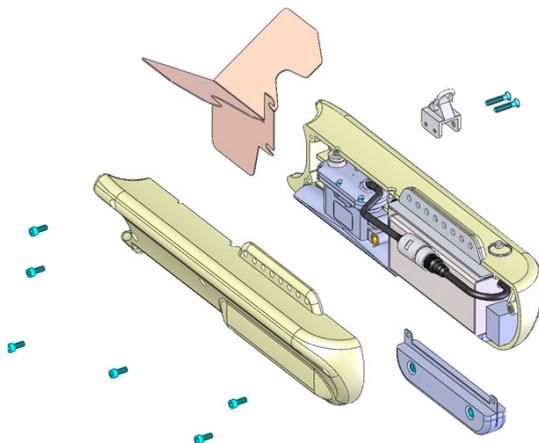
Питание	Аккумулятор для питания ноутбука Адаптер питания ноутбука Зарядное устройство
Кабели	Удлинитель, переходники
Датчики	Приемник навигации
Интеграция	Мобильный комплект ГБО Крепление буксируемого тела к борту
Компьютер	PC совместимый компьютер (ноутбук)
Программы	ПО навигации, судовождения, вторичной обработки

Основные параметры

Время работы без подзарядки	До 12 часов
Масса комплекта, кг	29
Размеры кейса, мм	1200X470X180

Условия работы

Глубина буксировки	до 10м (для кабеля L=30м)
	до 15м (для кабеля L=50м)
	до 30 м (для кабеля L=100м)
Обследуемые глубины	до 30м (для кабеля L=30м)
	до 35м (для кабеля L=50м)
	до 50 м (для кабеля L=100м)
Скорость буксировки, узлов	до 10
Температура	-15..+50°C (рабочая, воздух)
	-10..+40°C (рабочая, вода)
	+5..+40°C (хранение)



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



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