



Краткое описание

Буксируемый гидролокатор бокового обзора (ГБО) серии Гидра™ предназначен для выполнения акустического траления акватории методом буксировки ГБО с борта судна-носителя. Используется для поиска затонувших объектов, мониторинга объектов подводной инфраструктуры и т.п.

В комплект поставки входит компактная электрическая лебедка с буксировочным оптическим кабель-тросом. Длина кабель-троса зависит от максимальной глубины погружения и использования депрессора.

ГБО работает на двух частотах, обеспечивает в реальном времени высококачественное изображение дна с фотографическим качеством. Доступна опция эхолота (ГБОЭ) для точного измерения высоты над дном (в этом варианте ГБО работает только на одной частоте). Встроенный аккумулятор позволяет работать до 12 часов без подзарядки. Доступны следующие модели на глубины погружения до 50 м (код D005), до 100 м (код D01), до 300 м (код D03) и до 500 м (код D05):

- H5st37D005, H5st37D01, H5st37D03, H5st37D05 (ГБО)
- H5st312D005, H5st312D01, H5st312D03, H5st312D05 (ГБО)
- H5set37D005, H5set37D01, H5set37D03, H5set37D05 (ГБОЭ)
- H5set7D005, H5set7D01, H5set7D03, H5set7D05 (ГБОЭ)
- H5set12D005, H5set12D01, H5set12D03, H5set12D05 (ГБОЭ)

Портативность системы

Комплект размещается в двух кейсах, что обеспечивает его доставку к любым водоемам. Комплект может быть развернут на лодке водоизмещением от 400 кг.



ОСОБЕННОСТИ

- Большое время автономной работы
- Высокое разрешение, большая полоса обзора
- Малые габариты и вес

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Поиск
- Мониторинг
- Научные исследования

Краткая спецификация					
Базовый комплект поставки					
Буксируемое тело	Разборная модульная конструкция: модуль электроники, модуль аккумуляторный, модуль интерфейсный. Корпус – нержавеющая сталь, покрытие антенн – полиуретан.				
Программное обеспечение (ПО)	Программа съемки HyScan base (Windows, Linux)				
Документация	Руководство по эксплуатации, руководство оператора				
Входящие аксессуары	Датчик глубины Монтажный комплект Электрическая лебедка (опция: функция удержания на заданном заглублении или заданной высоте над дном) Депрессор (для глубин погружения >50м) Кабельная сеть Зарядное устройство Кейс для транспортировки и хранения				
Дополнительные оборудование, ПО (приобретаются отдельно)					
Питание	Сменный модуль аккумуляторный Аккумулятор для питания лебедки Зарядное устройство для аккумулятора				
Кабели	Удлинитель, переходники				
Крепление	Набор установочный				
Компьютер	PC совместимый компьютер (ноутбук)				
ПО	Пакет Гидрограф (вторичная обработка) Интеграция				
Основные параметры					
	Модель				
	H5st37x	H5st312x	H5set3x	H5set7x	H5set12x
Средняя рабочая частота ГБО, кГц	300/700	300/1200	300	700	1200
Средняя рабочая частота Эл, кГц	-	-	700	1000	700
Макс. наклонная дальность ГБО на один борт, м	350/120	350/40	350	120	40
Разрешение по наклонной дальности ГБО, см	3,5/1	3,5/0,5	3,5	1	0,5
Отстояние от дна, м	1-100/1-30	1-100/1-15	1-100	1-30	1-15
Макс. глубина погружения, м	50 (код D005) 100 (опция, код D01) 300 (опция, код D03) 500 (опция, код D05)				
Длина кабель-троса, м	150 (для глубины погружения 50м) 250 (для глубины погружения 100м) 500 (для глубины погружения 300м)				
Габариты, мм	d50x850 (буксируемое тело) 280x250x270 (Лебедка с кабелем 150м)				
Масса, кг	8,5 (буксируемое тело на воздухе) 22 (Лебедка с кабелем 150м)				
Питание буксируемого тела	Встроенный модуль аккумуляторный стандартной емкости (опция:повышенная емкость)				
Питание лебедки, В	24				
Ток потребления лебедки, А	70 А (макс.)				
Время непрерывной работы, не менее, ч	8 (модуль аккумуляторный стандартной емкости) 12 (модуль аккумуляторный повышенной емкости)				
Условия работы					
Скорость буксировки, узлов	Не более 5				
Температура	-4..+30°C (рабочая в воде) -10..+50°C (рабочая на воздухе) -40..+50°C (хранение)				



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

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



Россия, Московская область,
г.Раменское, рп. Ильинский
www.hydrasonars.ru
support@hydrasonars.ru
Tel/факс: +7-495-790-7178