

SPAS-100

Узнать больше



Параметрический донный профилограф



Параметрический донный профилограф SPAS-100 - это однолучевой параметрический профилограф донных осадков с широким частотным диапазоном, который может одновременно предоставлять данные о батиметрии и стратификации грунта. Профилограф не только компактен и прост в размещении на различных носителях, но также прочен и надежен для использования в суровых условиях. Его применение включает в себя обнаружение трубопроводов и поиск заиленных объектов на мелководье.

Технические характеристики

Основная частота	90 ~ 120 кГц
Параметрическая частота	5 ~ 20 кГц
Длительность импульса	0.05 ~ 1 мс
Ширина луча основной частоты	~4.5 град.
Ширина луча параметрической частоты	~5 град.
Уровень излучения основной частоты	>238 дБ/мкПа @ 1м@110 кГц
Уровень излучения параметрической частоты	>194 дБ/мкПа @ 1м@10 кГц
Динамический диапазон	>110 дБ
Разрешение по слоям	до 5 см
Проникновение в грунт	до 40 м (зависит от донных отложений и шумов)
Максимальная глубина	До 200 м
Габарит/Вес кейса с приемопередатчиком	617x469x291 мм / Вес: 20 кг
Габарит/Вес кейса с блоком управления	502x401x188 мм / Вес: 10.4 кг
Вес приемопередатчика	<8.2 кг (на воздухе, с кабелем 20 метров)

SPAS-100 поддерживает внешнее соединение с ГНСС, системой ориентации и другими вспомогательными устройствами. Приемно-излучающая антенна может быть установлена на штанге и спущена с борта судна, или установлена в днище судна. Блок управления имеет небольшие размеры и может быть размещен в помещении судна или интегрирован в беспилотные носители.



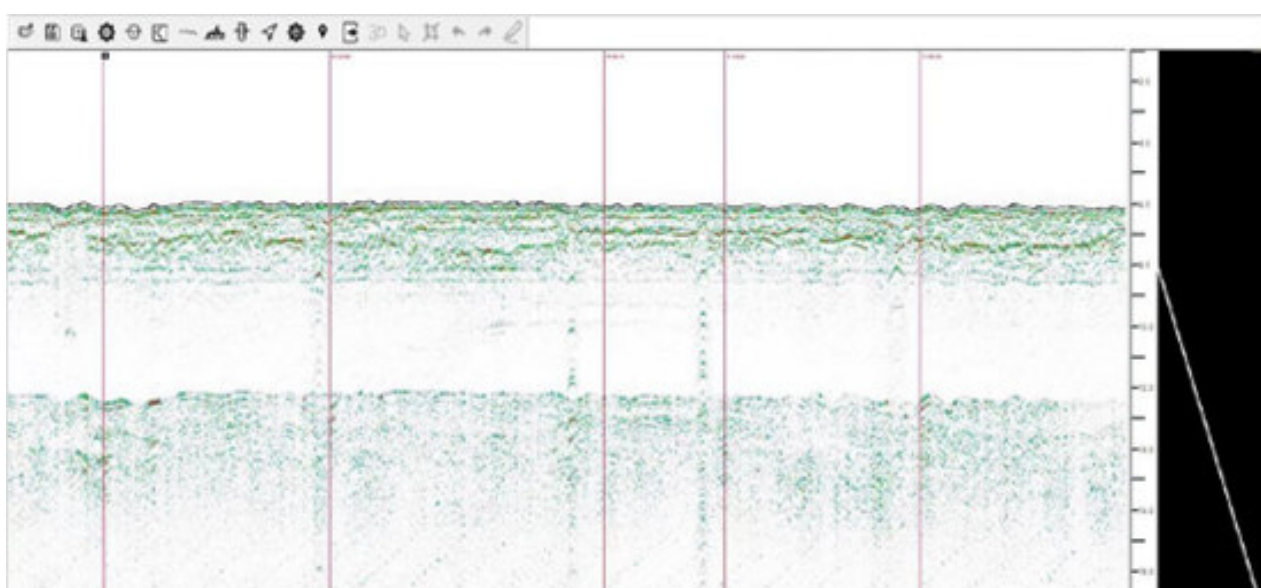
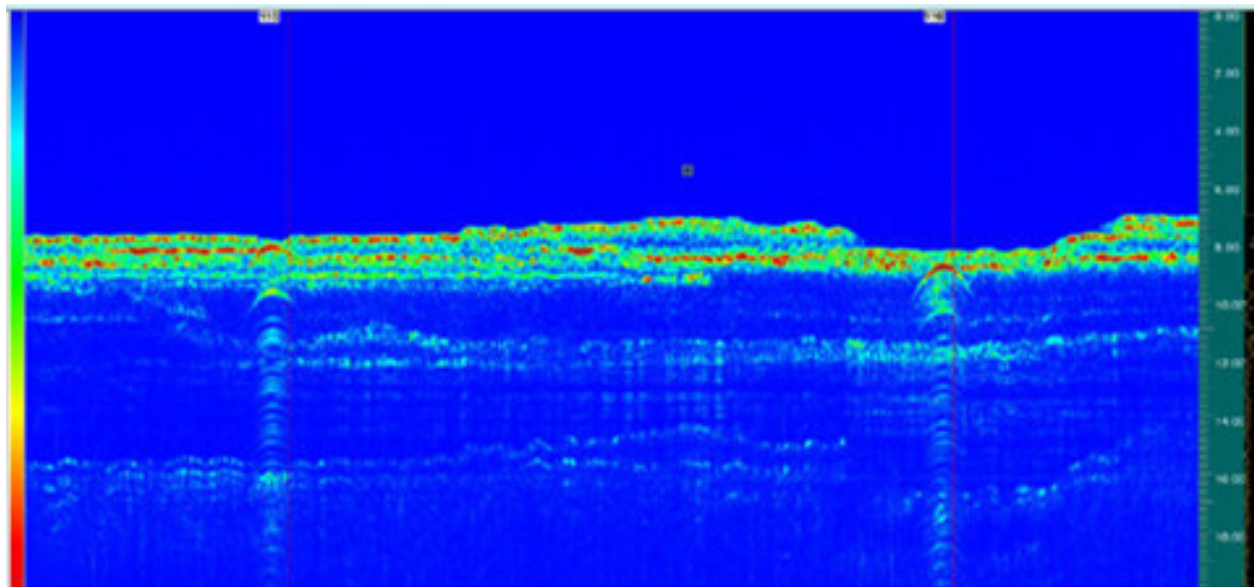
Кейс с приёмопередатчиком



Кейс с блоком управления

Программное обеспечение с функциями отображения, управления и сбора данных

SPAS-100 поставляется с программным обеспечением для съемки в реальном времени и постобработки, ниже приведены некоторые пользовательские интерфейсы.



ООО «Аквасаунд»

✉ info@aquasoundspb.ru

☎ +7(921) 385-97-98

🌐 www.aquasoundspb.ru



📄 Скачать PDF