СИСТЕМА 4900 ГИДРОЛОКАТОР БОКОВОГО ОБЗОРА

ДВУХ-ЧАСТОТНЫЙ ГИДРОЛОКАТОР ДЛЯ СЪЁМКИ, ПОИСКА И ОБНАРУЖЕНИЯ

Система Klein 4900 iэто надёжный ГБО который может быть использовандля различного вида съёмок, задач поиска и обнаружения.Способность создавать высококачественное изображение и мобильность Системы 4900 делают её идеальным средством для операций по поиску и обнаружению (SAR), а так же надёжная конструкция, выбор частот и 300 м рабочая глубина обеспечивают превосходное качество съёмки.

Система 4900 позволяет использовать либо режим CW излучения либо улучшенный широкополосный CHIRP сигнал, который, при использовании его с запатентованными алгоритмами чистки Klein, обеспечивает повышенную дальность и изображение высокого разрешения.

Качество изображения дополнительно улучшается конструкцией иззлучателей Системы 4900, которые оптимизированы для обеспечения очень узкой ширины горизонтального луча и, тем самым, исключительного разрешения вдоль трека. В результате, подавление шумов приводит к улучшенному разрешению картинки при более низкой частоте и увеличенной дальности, что сравнимо или даже лучше по качеству с высокочастотным изображением на меньшей дальности конкурирующих систем. Когда деталировка и дальность важны, выбирайте Klein!

Частоты 455/900 кГц обеспечивают высокую дальность съёмки, 200 м на сторону при 455 кГц, и высокое разрешение для классификации - 75 м на сторону при 900 кГц. Система цифровой телеметрии Klein 4900 работает до 1000 м при стандартном армированном буксировочном кабеле.

Буксируемое тело Klein 4900 не требует дополнительных грузов для погружения; она создана для обеспечения мобильности, лёгкого погружения и оптимальной стабильности на любой глубине до 300 м.

Система 4900 удобно использовать от AC и DC источников. Стандартная поставка системы включает прочное стальное буксируемое тело (с датчиками курса, крена, дифферента и глубины и опциональные интерфейсы магнитомтра и ответчика для простой интеграции), и палубный трансивер (TPU) с защитой IP-65, рабочую станцию на базе ноутбука с Windows 7 и ПО SonarPro®, 50 м лёгкого Kevlar® кабеля, кабель безопаснесли для предотвращения потери"рыбы" при касании препятствия на дне и мобилный транспортировочный контейнер для перевозки системы.

Опции в наличии: заглубляющее крыло, рама крепления к борту, рама крепления на штангу, ответчик и магнитометр.

Ключевые особенности:

- Две одновременных частоты
- CHIRP и CW режимы работы
- Питание AC или DC
- Рабочая глубина до 300 м
- Гидродинамическая стальная "рыба"
- Интегрированные интерфейсы магнитомтра и ответчика (опции)
- Простота использования

Применения:

- Съёмка, поиск и обнаружение
- Съёмка внутренних вод
- Офшорные проекты
- Портовая безопасность
- Гидрографическая съёмка
- Археологическая съёмка
- Кладоискательство
- Осмотр корпуса судна

СИСТЕМА 4900 ГИДРОЛОКАТОР БОКОВОГО ОБЗОРА

ДВУХ-ЧАСТОТНЫЙ ГИДРОЛОКАТОР ДЛЯ СЪЁМКИ, ПОИСКА И ОБНАРУЖЕНИЯ

Specifications:

Буксируемое тело Klein 4900	
Конструкция	Passivated 316 Stainless Steel
Длина	1.42 м
Внешний диаметр	8.9 см
Вес (в воздухе / в воде)	24.7 кг 13.5 кг
Макс рабочая глубина	300 м
Стандартные датчики на рыбе и Аксессуары	Компасный курс Датчик крена и дифферента Датчик глубины: 0-300 м (450 psia) Датчик температуры воды: 0-35° C Кабель безопасности Многоразовый транспорт. кейс
Опциональные Аксессуары	K Wing I или II крыло заглубления Защищённый ноутбук Крепление к борту Крепление на штангу Магнитометр - готовность к опции Ответчик - готовность к опции
Бортовая часть: Размеры / Вес (H x W x D)	
Процессорный Блок - Брызгозащищённый	50.8 см x 40.6 см x 19.05 cm
Ноутбук (Windows 7 & SonarPro® установлены)	3.8 см x 39 см x 30 см - 3.175 кг
Требования Системы по Питанию	
Питание	12 VDC или 110/220 VAC (50-60 Hz)
Мощность	75 W
K Wing Крыло Заглубления (Опция)	
Конструкция	Фиберглас, Свинцовые Груза, Нержавеющая Сталь
Размеры (HxWxD)	10 см x 64 см x 43 см
Вес (в воздухе / в воде)	13.6 кг in airв воздухе / 9 кг в воде
Усилие заглубления против скорости	2 уз. - 20.5 кг 4 уз. - 34 кг 6 уз. - 50 кг 8 уз. - 73 кг

Спецификация ГБО	
Технология	Один Луч, Двух-Частотный ГБО
Частоты	455 kHz / 900 kHz
Тип импульса	FM CHIRP и CW
Горизонтальная ширина луча	0.3°@ 455 kHz / 0.3° @ 900 kHz
Разрешение поперёк трека	2.4 cm @ 455 kHz 1.2 cm @ 900 kHz
Макс Диапазон Работы (на Сторону)	200 м @ 455 kHz; 75 м @ 900 kHz
Центр Луча	Наклон вниз 20° от горизонта
Формат Данных	SDF (Sonar Data Format), или XTF (Extended Triton Format) или оба - выбор оператор

Данная картинка показывает вид высокочастотного ГБО (4900) в Klein SonarPro® ПО, скан на 60 м, на скорости 4 узла , проход Burlington Bay Horse Ferry (левый борт).

KLEIN *MARINE SYSTEMS, INC.*
www.kleinmarinesystems.com

ООО «Техномар»
125466, г. Москва, ул. Воротынская, д. 14 к. 60
Тел: +7 989 825 50 55
E—mail: tehnomar_llc@mail.ru
WEB: www.tehnomar.ru