

SeaBat[®] T50-P

Портативный многолучевой эхолот
ультра-высокого разрешения

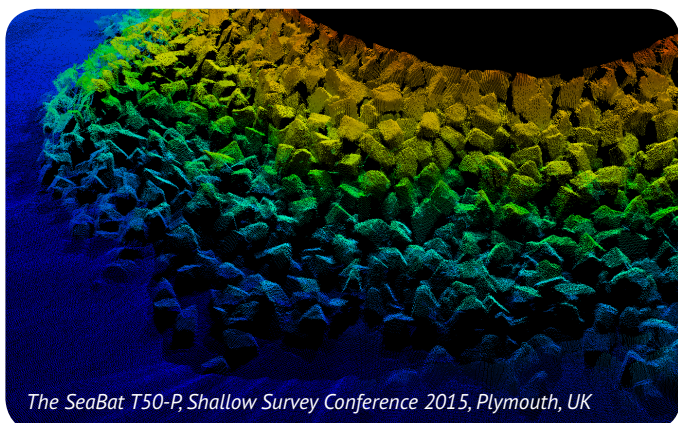


Данные, беспрецедентной чистоты и наивысшего качества для ускорения промера и уменьшения времени обработки

SeaBat T50-P новое дополнение в диапазон продуктов серии SeaBat T, спроектированы с нуля, чтобы развиваться вместе с вашим бизнесом. В паре с Портативным процессором Эхолота (PSP), SeaBat T50-P обеспечивает беспрецедентное качество данных, позволяя делать съёмку быстрее, сокращая время на обработку.

SeaBat T50-P имеет возможность изменять рабочую частоту от 190 до 420 кГц, позволяя улучшить покрытие и сократить время съёмки в трудных условиях.

SeaBat T50-P создан для быстрой мобилизации на небольших судах. Портативный Процессор Эхолота и небольшой размер излучателя позволяют минимизировать соединения и сэкономить место для установки.



The SeaBat T50-P, Shallow Survey Conference 2015, Plymouth, UK

SeaBat T50-P стандартная конфигурация

Портативный Процессор Эхолота (PSP)

- Минимальные кабельные соединения – быстрая мобилизация
- Точная метка времени, присвоенная одним устройством
- Влагозащищённый IP54
- 24VDC и 100-230VAC для максимальной гибкости
- 25 м кабель к подводным частям

Излучатель T50 в сборе

- Ширина полосы 190 – 420 кГц
- Крепкий титановый корпус
- Менее 8 кг в воде

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Беспрецедентное качество данных позволяет делать съёмку быстрее, сокращая время на обработку
- Возможность изменять рабочую частоту от 190 до 420 кГц, позволяя улучшить покрытие и сократить время съёмки в трудных условиях
- Создан для использования на малых судах. Компактная система для быстрой мобилизации, минимальные требования к соединениям и пространству
- Значительное сокращение объёма собранных данных с помощью “Умного алгоритма уменьшения данных” с опцией сжатых данных водного столба

Teledyne RESON SeaBat® T50-P

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ SEABAT T50-P

Питание	24VDC или 100-230VAC 50/60 Гц
Мощность (обычная / max)	150W / 300W
Защита	Влагозащита (IP54)
Длина кабеля излучателя	25 м (стандарт) Опции: 10м, 50м или 100м
Температура (работа / хранение)	PSP: от -5°C до +40°C / от -30°C до +70°C

	Height [mm]	Width [mm]	Depth [mm]	Weight [kg/air]	Weight [kg/water]
T50 Rx (EM7218)	102.0	460.0	90.7	8.2	3.9
T50 Tx (TC2181)	86.6	93.1	280	5.4	3.4
Портативный Процессор Эхолота	131	424	379	14	N/A

T50 Акустические характеристики	400 кГц (макс частота)	200 кГц (мин частота)
Приёмный луч поперёк трека	0.5°	1°
Ширина луча вдоль трека ¹	1°	2°
Количество лучей	Мин. 10, Макс. 512	
Покрытие (до)	150° РавноДист., 165° РавноУгольный	
Рабочие глубины (CW ²)	0.5-200 м	0.5-400 м
Макс.глубина (CW ³)	250 м	475 м
Рабочие глубины (FM ²)	0.5-225 м	0.5-550 м
Макс.глубина (FM ³)	300 м	575 м
Частота пингов (зависит от диапазона)	До 50 пинг/сек.	
Частота проб	34 kHz или 66 kHz	
Длина импульса (CW)	15 – 300µs	
Длина импульса (FM)	300µs – 10ms	
Разрешение по глубине	6 мм	
Заглубление излучателя (макс.глубина)	50 м	

Для уточнения возможных отклонений в размерах смотрите Описание Продукта

¹ Номинальные величины

² Это диапазон глубин в пределах которых система работает нормально, от мин глубины до значения глубины которому соответствует макс покрытие -50%.

³ Это единичное значение при котором покрытие уменьшается до 10% от макс значения. Для полнойтаблицы покрытия обращайтесь к Описанию Продукта.

⁴ Покрытие +/-20° на глубинах порядка 530 м.

Обзор поставки T50-P Дополнительные Опции

- Приёмник EM7218
- Излучатель TC2181
- PSP
- 25 м кабель приёмника
- 25 м кабель излучателя
- Влагозащищённые кабели
- Крепление трансдюсера
- 3-летняя гарантия завода
- 10 м, 50 м или 100 м кабели
- Гидродинамический обтекатель
- Крепление для 2-х "голов"
- Датчики движения и позиции
- RESON профилограф ск.звукa
- Teledyne PDS ПО для съёмки
- RESON поддержка и сервис
- Нормализованное обратное рассеивание
- X-Range - увеличение дальности и уменьшение шумов
- Multi-Detect - увеличенное число принятых точек для сложных целей и целей в водном столбе
- FlexMode – локальное увеличение плотности данных
- Pipe Detection & Tracking – для сопровождения труб
- Одновременная работа 2-х голов на выбранной частоте



000 «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

Teledyne RESON A/S
Denmark
Tel: +45 4738 0022
info@teledyne-reson.com

Teledyne RESON Inc.
U.S.A.
Tel: +1 805 964-6260
sales@teledyne-reson.com