

SeaKing Towfish SK150

гидролокатор бокового обзора



SeaKing Towfish SK150 был специально разработан для работы на глубине до 120 метров. Он может использоваться для съемки с высоким разрешением на глубинах, недоступных для более легких систем.

Сочетание новейших технологий цифрового сонара с ведущей в отрасли конструкцией преобразователя и методами цифровой обработки сигналов CHIRP значительно улучшает разрешение по дальности и генерирует изображения беспрецедентной четкости. Усовершенствованный блок преобразователя обеспечивает превосходное качество изображения и широкий диапазон.

Благодаря простой модульной конструкции SK150 обеспечивает повышенную надежность и облегчает ремонт в полевых условиях в случае возникновения каких-либо повреждений во время работы. Все электронное оборудование размещено в едином герметичном кожухе, изолированном от остальной части устройства. Стабилизаторы также можно легко заменить.

SK150 прост в разворачивании и восстановлении и полностью совместим со всеми электрическими лебедками Kiltex и Easyreeling.

SK150, входящий в линейку устройств Tritech SeaKing, легко интегрируется с другими приборами линейки, обеспечивая полный комплект для исследований. Кроме того, SK150 может быть подключен к надводному блоку управления (SCU) или SeaHub, где данные с приемника GPS могут быть объединены с записями сонара, чтобы обеспечить точное определение местоположения объектов на морском дне. Данные сонара можно просматривать в реальном времени или записывать для последующего просмотра или экспорта в различные форматы, такие как XTF, TIFF, GeoTIFF и Google Earth kMZ.

Преимущества:

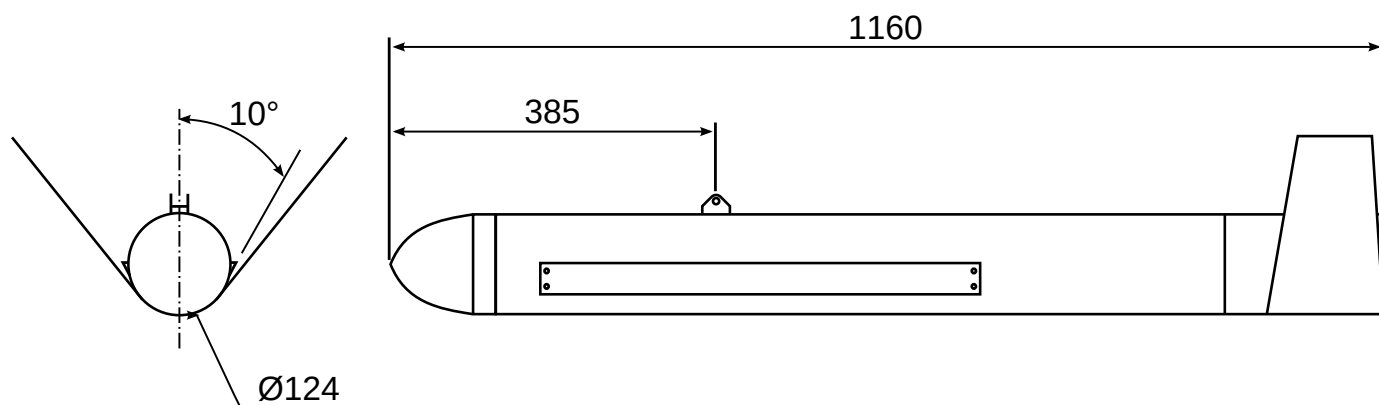
- Экспорт в Google Earth kMZ;
- Экспорт в XTF, TIFF и GeoTIFF;
- Включает данные GPS;
- Совместимость с оборудованием SeaKing;
- Совместимость с электрическими лебедками;
- Экономически эффективен;
- Простота разворачивания и восстановления.

Особенности:

- Разворачивание на глубину 120 м;
- Дальность действия до 350 м;
- Низкое энергопотребление;
- Высокая скорость передачи данных;
- Композитный преобразователь.

Применения:

- Прибрежные исследования;
- Военные противоминные меры;
- Место кораблекрушения;
- Обследование трубопроводов и трасс;
- Обследование рек, гаваней и каналов.



Все размеры указаны в мм

Акустические характеристики

Рабочая частота	150 кГц
Ширина луча	60° по вертикали, 1,4° по горизонтали
Длительность импульса	400 мкс
Максимальная дальность	350 м
Минимальная дальность	0.4 м
Разрешение по дальности	5 - 300mm
Пропускная способность	40 кГц

Питание и подключение

Требуемая мощность	36-72 В пост. тока при 12 Вт
Разъем	Tritech стандартный 6-пиновый
Кабель	армированный

Программное обеспечение

ПО	Tritech Seagnet Pro или прямой доступ и управление
Формат журнала данных	Tritech V4Log (стандарт) Экспорт в XTF, TIFF, GeoTIFF или Google Earth KMZ через конвертер

Физические параметры

Вес на воздухе	25.5 кг
Вес в воде	15.5 кг
Глубина	120 м
Материалы	алюминий с порошковым покрытием из полиэстера
Рабочие температуры	от -10 до 35°C
Температуры хранения	от -20 до 50°C
Максимальная скорость	5 узлов