

Voyager

Буй для отслеживания нефтяных пятен



Область применения:

- Отслеживание нефтяных пятен
- Мониторинг течения
- Мониторинг температуры поверхности воды

Буй применяется при исследовательских и спасательных работах. Способен отслеживать нефтяные пятна, а также шлейф загрязнений в результате дноуглубительных работ. Все данные, в т.ч. данные о течении и температуре поверхности воды, передаются в режиме реального времени.

Voyager Data Management

Voyager доставляет данные на безопасные серверы Fastwave, где они расшифровываются и становятся доступными через онлайн портал управления данными. Информация может быть доставлена прямо на устройства клиента. Система управления Fastwave позволяет отправлять на Voyager команды на изменение интервалов передачи сообщений и настройки геозон.

Особенности:

- Глобальная коммуникационная система транслирует данные о GPS-положении, температуре поверхности воды и напряжении аккумулятора в режиме почти реального времени.
- Конструкция минимизирует влияние ветра и гарантирует тесный контакт с уровнем поверхности воды.
- Длительный срок службы – например, около 300 дней ежедневной 3-х часовой передачи данных.
- Пригоден для многократного применения.
- Прочный, компактный дизайн – пригоден для спуска на водную поверхность сбросом с высоты до 15 метров. С большей высоты - спуск с раскрывающимся парашютом.
- Световой и звуковой индикатор включения/выключения
- Дистанционно программируемый интервал передачи сообщений (2 мин – 24 часа)
- Режим быстрого отклика для отслеживания нефтяных пятен, при проведении исследовательских и спасательных работ.



Характеристики:

Производитель	Fastwave (Австралия)
Длина	0.66 м
Диаметр	0.25м
Высота	0.66м
Вес	6кг
Материал корпуса:	Полиэтилен высокой плотности
Источник питания:	Аккумуляторная батарея Alkaline D Cell (12 X D-Cell, 9 Вольт)
Передача данных	Спутниковая система связи Iridium (Иридиум) и GPRS
Рабочая температура	Температура воды: от -2 до +65 градусов Цельсия
Срок эксплуатации	около 2000 передач сообщений с полностью заряженной батареей

Дополнительные опции

- Встроенная автоматическая идентификационная система (АИС)
- Кейс для транспортировки
- Маркерный флаг с 12см мачтой для быстрого обнаружения буй в дневное время
- Светодиодный 2 мильный фонарь на 12см мачте для быстрого обнаружения
- Компактный глубинный буюк для отслеживания подводного течения
- Парашют для сброса буй с высоты более 15м.
- Упаковка сменных алкалиновых батарей D Cell



Сверхпрочный, сконструированный на заказ кейс для транспортировки и длительного хранения, позволяющий тестировать буй в горизонтальном положении



Флаг с 1200мм отделяемой мачтой для облегчения поиска буй в дневное время



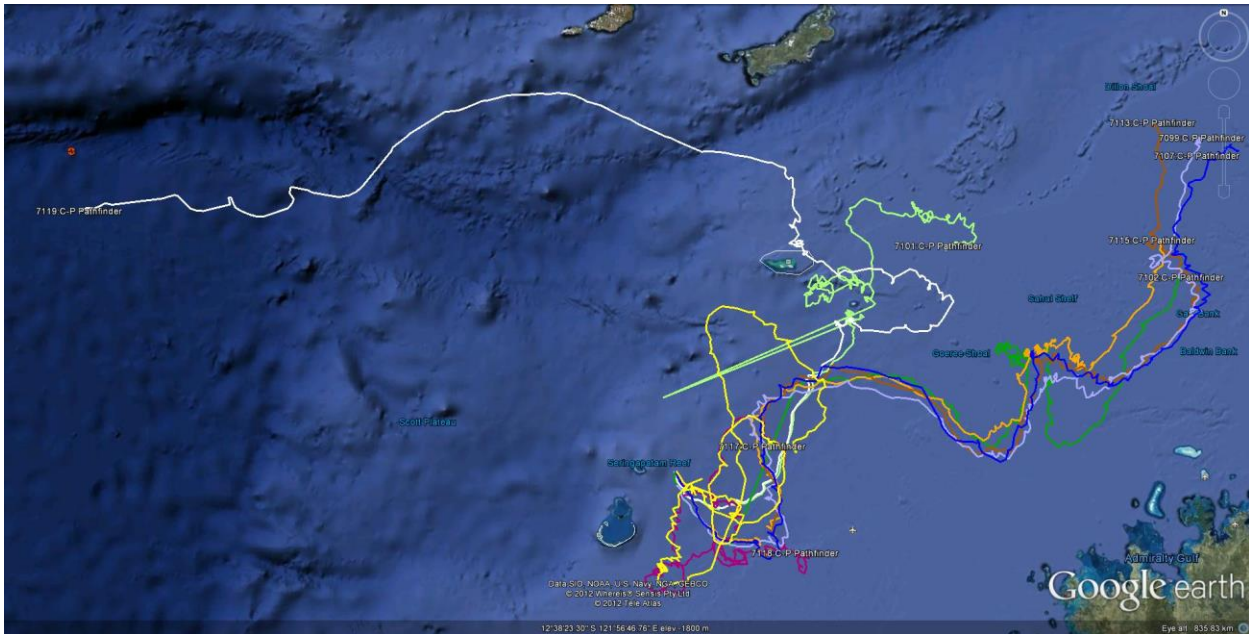
Светодиодный 2 мильный фонарь на 12см мачте для быстрого обнаружения



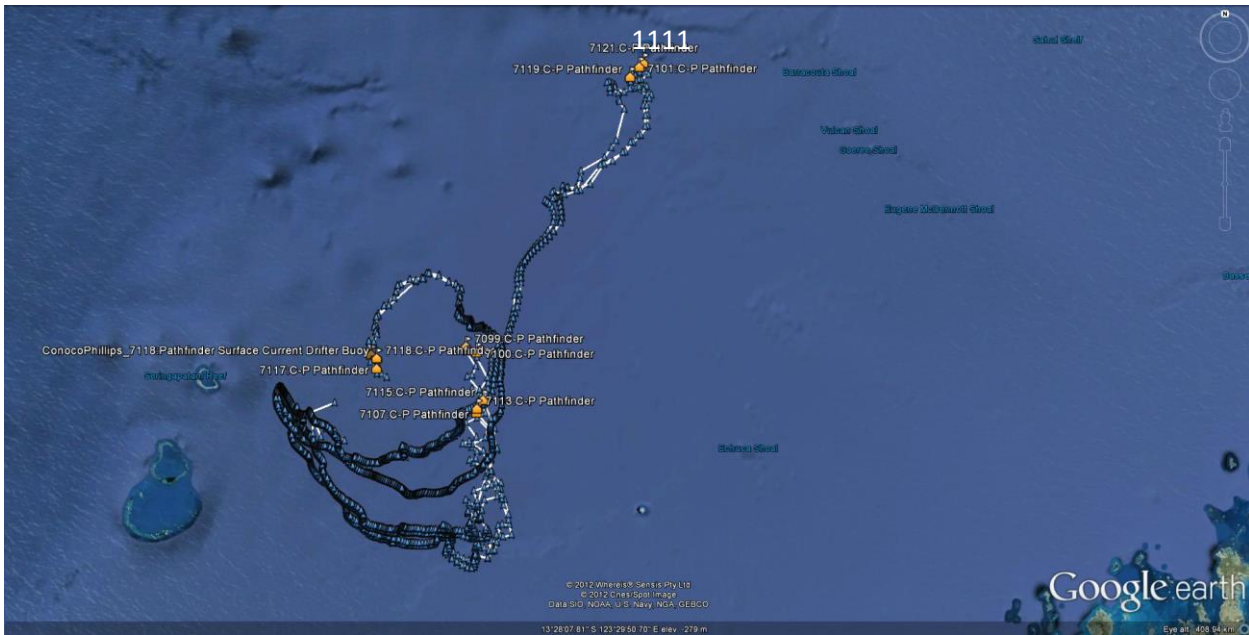
Мини буюк для определения направления подводного течения



Парашют для спуска сбрасыванием в воду с высоты более 15м.



Исследование течения



Моделирование нефтяных пятен