

SeaSPY2 L-Grad



Продольный градиентометр

Продольные градиентометры могут обеспечивать наибольший разброс доступных расстояний базы - от 1,5 м до более чем 500 м. Длинные расстояния базы обеспечивают превосходную чувствительность измерения градиента и увеличенные диапазоны обнаружения. Они также гидродинамически стабильны при разворачивании. Каждая рыба-гондола может использоваться в качестве одного магнитометра.

Приложения

Места кораблекрушений, поиск и спасение

Измерение с помощью продольного градиентометра со средним базовым расстоянием устраняет помехи от более глубоких геологических тел, выделяя при этом приповерхностные источники магнитного поля, такие как стальные корпуса, котлы или двигатели.

Для небольших источников, таких как якоря или пушки, потребуется более короткое базовое расстояние и меньшая высота буксировки.

Экологические исследования

Измерение с помощью продольного градиентометра со средним базовым расстоянием может выделить мелкие магнитные отложения, устраняя при этом более глубокие геологические влияния.

Базовое расстояние должно быть на порядок больше ожидаемой высоты буксировки.

Разведочная геофизика

Измерение с помощью продольного градиентометра с большим базовым расстоянием идеально подходит, поскольку интересные объекты часто находятся далеко от датчика и создают очень малые градиенты.

Базовое расстояние должно быть на порядок больше ожидаемой глубины от источника.

Выше: Рыба-гондола, предназначенная для конфигурации продольного градиентометра, имеет дополнительный соединитель для буксировки на хвосте, чтобы обеспечить подсоединение кабеля.

Marine Magnetics 



АГТ Системс

РОССИЯ 125445, Москва, ул. Смольная 24а, офис 1420,
тел. (495) 232-07-86

e-mail: sales@agtsys.ru,

web-site: www.agtsys.ru