

G-882



GEOMETRICS

Innovation • Experience • Results

Цезиевый морской магнитометр



Морской магнитометр G-882 компании Geometrics - ведущая морская система в отрасли. Было продано более 1000 систем! G-882 - единственная система, которая соответствует стандартам по поиску НРБ в Северном море.

Этот морской магнитометр на парах цезия с очень высоким разрешением отличается низкой стоимостью, небольшими размерами и предлагает гибкость для профессиональных съемок на мелководье или на большой глубине. Используйте свой персональный компьютер с нашим программным обеспечением MagLog™ для регистрации, отображения и печати GPS координат данных и магнитного поля.

Система напрямую взаимодействует со всеми основными производителями локаторов бокового обзора для конфигураций тандемной буксировки. Небольшой и легкий, он легко разворачивается и обслуживается одним человеком. Но добавьте несколько обтекаемых грузовых хомутов, и система сможет весить более 100 фунтов для съемки на большой глубине.

Эта система морского магнитометра особенно хорошо подходит для обнаружения и картирования металлических объектов любых размеров. Сюда входят якоря, цепи, тросы, трубопроводы, балластные камни и другие разбросанные обломки кораблекрушений, боеприпасы всех размеров (НРБ), самолеты, двигатели и любые другие предметы с магнитными свойствами. G-882 также идеально подходит для геологических исследований. Его высокая чувствительность и высокая частота дискретизации поддерживаются для всех приложений.

Объекты размером с 5-дюймовую отвертку легко обнаруживаются при условии, что датчик находится близко к морскому дну и в пределах практического диапазона обнаружения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Высокие характеристики датчиков на парах цезия** - максимальная дальность и высокая вероятность обнаружения железных целей любого размера.
- **Оптимизированная конструкция для безопасной буксировки** - низкая вероятность удара гондолы о камни. Прочный корпус из стекловолокна.
- **Частота дискретизации до 20 Гц** - беспрецедентная плотность данных, охватывающая за день большие площади.
- **Датчик можно поворачивать для получения оптимального сигнала** - можно использовать по всему миру.
- **Простота переноски и обращения** - лебедка не требуется. Встроенная ручка для удобной переноски. Управляется одним человеком; всего 44 фунта с кабелем длиной 200 футов.
- **Объедините несколько систем для увеличения охвата** - внутренний мини-счетчик CM-221 обеспечивает синхронизацию нескольких датчиков и объединение данных, обеспечивая параллельное покрытие, что обеспечивает максимальное обнаружение небольших целей и снижает уровень шума.
- **Доступна экспортная версия** - используйте в любой точке мира без экспортной лицензии (за исключением стран, на которые распространяется эмбарго).

АГТ Системс

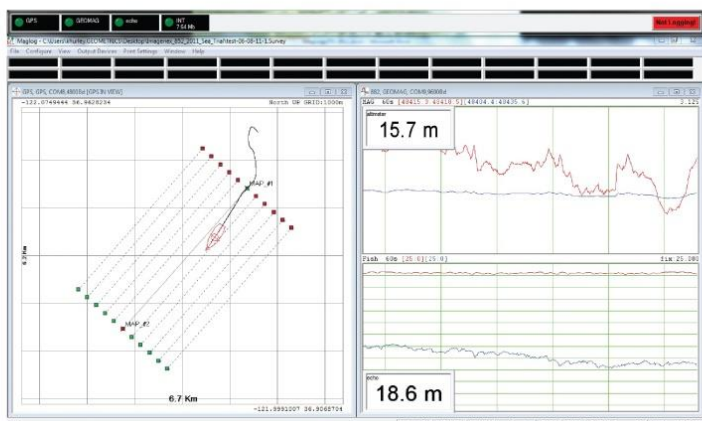
РОССИЯ 125445, Москва, ул. Смольная 24а, офис 1420,
тел (495) 232-07-86

e-mail: sales@agtsys.ru
web-site: www.agtsys.ru



GEOMETRICS

Innovation • Experience • Results



ПО для регистрации данных MagLogLite™ поставляется с каждым магнитометром и позволяет записывать и отображать данные и положение с автоматическим обнаружением аномалий. Дополнительные опции ПО включают: MagLog Pro™-расширенное программное обеспечение для ведения журналов; MagMap™- пакет для построения графиков и контуров; и программное обеспечение для обработки изображений MagPick™.

МАГНИТОМЕТР / ЭЛЕКТРОНИКА

Принцип работы: автоколебательный расщепленный пучок паров Cs (нерадиоактивный)

Рабочий диапазон: от 20 000 до 100 000 нТл.

Рабочие зоны: вектор поля должен быть под углом $>10^\circ$ от экватора датчика от его длинной оси. Автоматическое переключение полусферы.
Шум: $<0,004$ нТл/ $\sqrt{\text{Гц}}_{\text{rms}}$. (Версия SX (экспорт): $<0,02$ нТл/ $\sqrt{\text{Гц}}_{\text{rms}}$).

Максимальная частота дискретизации: 20 Гц.

Погрешность направления: <1 нТл (для всего вращения на 360°).

Выход: RS-232 от 1200 до 19200 бод.

Питание: от 24 до 32 В постоянного тока, 0,75 А при включении и 0,5 А после прогрева.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Гондола с датчиком

Диаметр: 7см; L: 137см (2,75x54дюйма) (с ребрами в сборе).

Вес: 18 кг (40 фунтов).

Включает датчик, электронику и 1 основной груз.

Вес каждого дополнительного утяжелителя составляет 6,4 кг (14 фунтов); всего возможно 5.

Буксирный трос

Диаметр: 12мм; Длина: 800м (0,47дюйма x 2625футов).

Вес: 7,7 кг (17 фунтов) с заделками.

Прочность на разрыв: 1630 кг (3600 фунтов)

Диаметр конца В: 30 см (12 дюймов).

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

G-882_v1 (0118)

Типичный диапазон обнаружения объектов

1	Корабль: 1000 тонн	От 0,5 до 1 нТл на расстоянии 800 футов (244 м)
2	Якорь: 20 тонн	От 0,8 до 1,25 нТл на расстоянии 400 футов (120 м)
3	Автомобиль	1-2 нТл на 100 футов (30 м)
4	Легкий летательный аппарат	От 0,5 до 2 нТл на расстоянии 40 футов (12 м)
5	Трубопровод (12 дюймов)	1-2 нТл на расстоянии 200 футов (60 м)
6	Трубопровод (6 дюймов)	1-2 нТл на 100 футов (30 м)
7	Утюг: 100 кг	1-2 нТл на расстоянии 50 футов (15 м)
8	Железо: 100 фунтов	От 0,5 до 1 нТл на расстоянии 9 м (30 футов)
9	Утюг: 10 фунтов	От 0,5 до 1 нТл на расстоянии 20 футов (6 м)
10	Утюг: 1 фунт	От 0,5 до 1 нТл на расстоянии 10 футов (3 м)
11	Отвертка: 5 дюймов	5 дюймов от 0,5 до 2 нТл на расстоянии 12 футов (4 м)
12	Бомба: 1000 фунтов	От 1 до 5 нТл на расстоянии 100 футов (30 м)
13	Бомба: 500 фунтов	От 0,5 до 5 нТл на расстоянии 50 футов (16 м)
14	Граната	От 0,5 до 2 нТл на расстоянии 10 футов (3 м)
15	Снаряд: 20 мм	От 0,5 до 2 нТл на расстоянии 5 футов (1,8 м)

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура: от -35°C до $+50^\circ\text{C}$ (от -30°F до $+122^\circ\text{F}$).

Температура хранения: от -45°C до $+70^\circ\text{C}$ (от -48°F до $+158^\circ\text{F}$).

Высота: до 9000 м (30 000 футов).

Глубина: 4000 футов на дюйм² (2730 м; 8956 футов).

Водонепроницаемость: уплотнительное кольцо для работы на глубине до 4000 футов на дюйм².

АКСЕССУАРЫ

Стандарт: руководство по эксплуатации, контейнер для транспортировки / хранения, комплект для транспортировки с инструментами и оборудованием, источник питания, программное обеспечение для обработки MagLogLite™, MagMap™ и MagPick™, датчик глубины, высотометр.

Дополнительно: стальной буксировочный трос до 6000 м (19 600 футов) с телеметрией, продольным или поперечным градиентометром, пластиковый корпус Pelican®, MagLogPro™, грузы с хомутами.



GEOMETRICS
Innovation • Experience • Results

GEOMETRICS INC. 2190 Fortune Drive, San Jose, California 95131, USA Tel: 408-954-0522 • Fax: 408-954-0902 • Email: sales@geometrics.com



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