

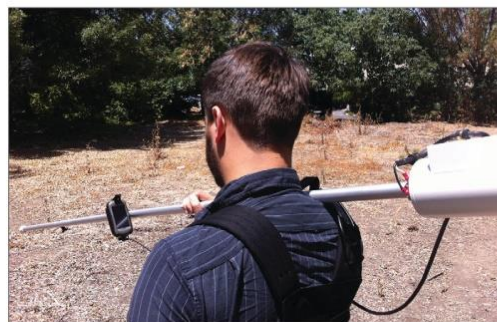
G-857



GEOMETRICS

Innovation • Experience • Results

Портативный протонный магнитометр



G-857 и дополнительный GPS-навигатор Garmin®

G-857 представляет собой надежное и недорогое решение для различных приложений магнитной съемки и картирования. Одно нажатие клавиши означает, что G-857 может управляться нетехническим полевым персоналом и использоваться в учебных заведениях. G-857 использует хорошо зарекомендовавший себя метод прецессии протонов, позволяющий проводить точные измерения практически независимо от таких переменных, как ориентация датчика, температура или местоположение. Устройство обеспечивает повторяемые абсолютные показания полного модуля вектора магнитного поля, подтверждаемые Национальным институтом стандартов и технологий.

Дополнительный приемник GPS позволяет записывать данные с указанием времени и широты / долготы.

Быстро и легко загружайте маршруты съемки путевых точек GPX в GPS для полевой навигации с помощью программного обеспечения MagMap.

ПРИЛОЖЕНИЯ

G-857 идеально подходит для картирования геологических структур, разведки полезных ископаемых и магнитного поиска промышленных, экологических или археологических объектов. Он широко применяется для калибровки магнитометров, которые используются для направленного бурения.

Дополнительное приспособление для градиентометра обеспечивает более высокое разрешение и помехозащищенность при поиске в промышленных или культурных средах с высоким уровнем шума. Простое управление, большой объем хранилища цифровых данных и включение программного обеспечения для передачи и редактирования данных MagMap обеспечивают систему, хорошо подходящую как для обучающихся, так и для производственных приложений.

Опция автоматической циклической записи с длинным кабелем датчика и подключением внешнего источника питания позволяет использовать G-857 в качестве инструмента базовой станции для измерения суточных вариаций магнитного поля Земли. Затем данные суточной коррекции загружаются с помощью MagMap и могут применяться к другим наземным или аэро- магнитным данным.

Магнитометр G-857, основан на популярном G-856AX (продано более 2800 единиц), обеспечивает отличные характеристики и является самой дешевой из доступных профессиональных магнитометрических систем. В сочетании с простотой использования, удобным для пользователя программным обеспечением для загрузки / редактирования и доступными коммерческими программами для построения карт, G-857 представляет собой полный пакет магнитной съемки, создающий высококачественные данные для пользователей с ограниченным бюджетом.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Универсальность** - использование в качестве магнитометра с одним датчиком, вертикального градиентометра или базовой станции для суточных поправок.
- **Экономичная цена** - отлично подходит для академических учреждений, небольших компаний или личных хобби, а также для профессионалов нефтегазовой отрасли.
- **Отлично подходит для любого приложения** - хорошо подходит для картирования геологических структур, разведки полезных ископаемых и поиска промышленных, экологических или археологических объектов.
- **Простота эксплуатации** - разработана для использования опытным и неквалифицированным персоналом.
- **Прочная всепогодная конструкция** - работает при экстремальных погодных условиях и температурах.
- **Дополнительный встроенный GPS с управлением направления в поле** - теперь на точки данных можно наносить отметки с указанием местоположения и времени GPS.

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

Разрешение: 0,1 нТл.

Часы: дата по юлианскому календарю, точность 5 сек. в месяц.

Настройка: автоматическая или ручная, диапазон от 20 000 до 90 000 нТл.

Допуск градиента: 1000 нТл / метр.

Максимальная частота дискретизации: 0,6 Гц.

Измерения: Ручной или автоматический цикл для использования базовой станции.

Память: 65 000 показаний полевых или базовых станций.

Дисплей: шестизначный дисплей поля / времени,

трехзначный дополнительный дисплей номера строки, дня.

Цифровой выход: RS-232, выбирается переключателем на 115200 бод.

Цифровой вход: принимает внешнюю команду цикла.

Физические характеристики: Консоль: L: 18 см; Ш: 27 см; Высота: 9 см; Вес: 2,7 кг (7x10,5x3,5 дюйма; 6 фунтов).

Сенсор: Диаметр: 9 см; L: 13 см; Вес: 1,8 кг (3,5x5 дюймов; 4 фунта).

Окружающая среда: соответствует требованиям в пределах от 0° до +40°C (от +32° до +105°F).

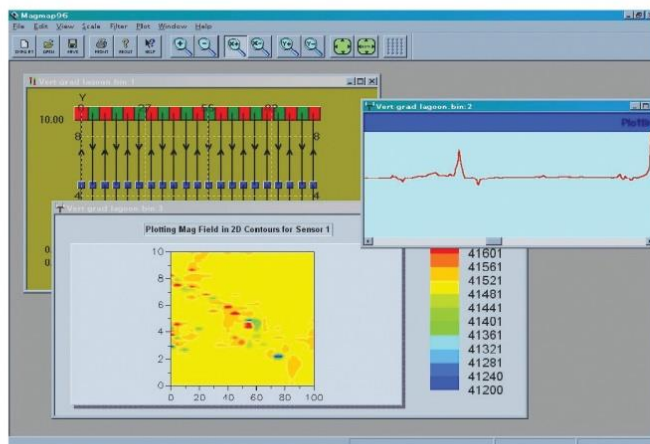
Работает удовлетворительно при температуре от -20° до +50°C (от -40° до +122°F).

Питание: 12-вольтовая аккумуляторная гелевая батарея.

Стандартные аксессуары: датчик, рейка, нагрудный ремень, два комплекта батарей, кабель RS-232, последовательный USB-адаптер, руководство по эксплуатации, руководство по применению, программное обеспечение MagMap.

Опции: крепление для градиентометра, внешний источник питания / RS-232 / кабель датчика, аккумулятор и зарядное устройство, Garmin® Oregon 600® GPS.

Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.



Экран дисплея MagMap

Превосходное программное обеспечение для редактирования данных:

Программа MagMap позволяет быстро загружать данные с G-857 на ПК. Данные можно корректировать ежедневно; отображать и редактировать профили и точки; фильтровать шум в показаниях и строить 2D-изолинии и 3D-графики. Мастер GPS позволяет создавать маршруты съемки GPX с корректировкой путевых точек для более точной навигации. Данные можно экспортировать в форматы, приемлемые для Surfer, Geosoft или MagPick от Geometrics для более сложных окончательных карт и анализа. Программное обеспечение работает под управлением MS Windows XP / 7/8 или новее.



Базовая станция G-857 с GPS



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

G-857DS_v1 (0117)



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