

Базовая Магнитовариационная станция MAGBASE



Применение

- Стационарный мониторинг магнитного поля Земли
- Эталонный датчик в стороне от магнитных измерений (то есть в скважине, на антенне или на суше)

Характеристики

- Автоматическая система с одним датчиком, GPS и батареей
- Сохранение данных на внутренней карте памяти большого объема
- Концепция питания с функцией предотвращения потери данных
- Частота измерений 200 Гц
- USB интерфейс
- Последовательный вывод данных в режиме реального времени с частотой 2 Гц

Система состоит из регистратора данных, феррозондового магнитометрического датчика FGM3D/75 и штатива.

Магнитометр представляет собой трех-осевой феррозондовый датчик, измеряющий все три компоненты магнитного поля Земли. Датчик имеет диапазон измерений +/- 75000 нТл и установлен в трубке из углеродного волокна.

Регистратор данных имеет встроенный GPS-приемник, который 1 раз в секунду отправляет данные в регистратор.

Устройство поставляется с собственным источником питания, состоящим из 12В, 7Ач свинцово-гелиевой батареи. Соответствующее зарядное устройство входит в комплект.

Комплект MagBase предназначен для стационарного мониторинга магнитного поля Земли. Собранные данные могут использоваться в комплексе с другими магнитными измерениями (например, научными магнитными съемками и т.д.) для корреляции или корректировки данных.

Программное обеспечение, входящее в комплект помогает экспортировать данные для дальнейшей обработки записанных значений с использованием программного обеспечения MAGNETO®, Geosoft, инструментов GIS или Matlab с собственными сценариями.



ООО АГТ СИСТЕМС

Россия 125445 г Москва, ул Смольная д 24 офис 1420

Тел 8(495)232-07-86

e-mail sales@agtsys.ru

www.agtsys.ru

Технические характеристики MagBase

Общие технические характеристики

Источник питания	12 В; 7Ач свинцово-гелиевая батарея
Рабочая Температура	От -20 до +50 °С
Общее энергопотребление	500 мА

FGM3D/75 Fluxgate

Количество датчиков	1 датчик
Диапазон измерений	+/-75 000 нТл (большие диапазоны доступны по запросу)
Количество осей датчика	3

Регистратор данных

Мощность	50 мА
Пользовательский интерфейс	Кнопка вкл/выкл + старт/стоп; светодиодный индикатор состояния
Режим измерений	Запись при нажатии на старт/стоп
Частота выборки	200 Гц (более высокие частоты доступны по запросу)
Внутренняя память	2 ГБ
Размеры регистратора (ШхГхВ)	220x220x50/70 мм

Стандартный комплектация

MagBase	Регистратор данных, 1 датчик FGM3D/75, штатив, аккумулятор 7Ач
Прочный корпус (ШхГхВ)	660x500x330 мм
Внутренний GPS	U Blox PAM-7Q
Периферийные устройства	Кабели передачи данных (USB), комплект интернет, штепсельные вилки, зарядное устройство, дополнительные принадлежности, USB-накопитель с программным обеспечением
Документация	Сертификат, инструкция, краткое руководство
ПО для обработки данных	MagDrone DataTool

Дополнительные аксессуары

Программное обеспечение	MAGNETO®
-------------------------	----------



ООО АГТ СИСТЕМС

Россия 125445 г Москва, ул Смольная д 24 офис 1420
Тел 8(495)232-07-86
e-mail sales@agtsys.ru
www.agtsys.ru