

# Портативный магнитометр с двумя 3-осными датчиками MagWalk



## Применение

- Съёмки и полевые исследования
- Разведка/отслеживание/мониторинг мин в движении
- Измерение градиентов поля, удерживая в вертикальном положении, вдоль или поперек тела

## Характеристики

- Самодостаточная система с двумя датчиками, GPS, акселерометром и аккумулятором
- Вес 1600 г
- 2 ГБ встроенной карты памяти
- Концепция питания с функцией предотвращения потери данных
- Частота записи 200 Гц
- Частота вывода данных в реальном времени 2 Гц
- USB интерфейс
- Инструмент для обработки данных

MagWalk - это сверхлегкий портативный прибор для магнитометрических исследований, который может переносить один человек, удерживая его в стороне от себя в поперечном, продольном или вертикальном положении. Комплекс состоит из трубки из углеродного волокна с двумя встроенными 3-осными феррозондовыми датчиками, однокнопочного регистратора данных с внутренней SD-картой памяти, аккумуляторных батарей, встроенного или внешнего GPS, а также последовательного вывода данных в реальном времени. Благодаря эргономичной ручке и весу всего 1600 г его легко держать в руке. MagWalk сделан для малых и средних полевых исследований.

Комбинируя MagWalk с приложением SENSYS Remote Smartphone App, вы можете получать показания с частотой 2 Гц в реальном времени по всем осям датчиков, а также показывать абсолютные значения и графики для испытаний и исследований на месте. MagDrone DataTool можно использовать для загрузки и преобразования необработанных данных в различные форматы, чтобы максимально упростить последующую обработку с помощью программ SENSYS MAGNETO, GEOSOFT, MATLAB, GIS или другого программного обеспечения. Система поставляется в жестком футляре для защиты высокочувствительного комплекта во время съемки.

# Технические данные MagWalk

## Общие технические характеристики

Источник питания	11,1В; 1,950мАч литий-ионный аккумулятор
Рабочая Температура	От -20°C до + 50°C
Вес/с литий-ионным аккумулятором	1,470 г / 1600 г
Общее энергопотребление	500 мА
Размеры сенсорной трубки (ШхДхВ)	1070x22 мм

## FGM3D/75 Fluxgate

Количество и ориентация датчиков	2 шт., Укладываются горизонтально, параллельно
Диапазон измерения	±75000 нТл (другие диапазоны доступны по запросу)
Количество осей датчика	3
Расстояние между центрами датчиков	1000 мм

## Регистратор данных

Мощность	50 мА
Вход датчика	Внутренний проводной
Пользовательский интерфейс	Кнопка вкл/выкл + старт/стоп; светодиодный индикатор состояния
Режим опроса	Запись при нажатии на старт/стоп
Частота выборки	200 Гц (более высокие частоты доступны по запросу)
Вывод данных в реальном времени	2 Гц (через последовательный интерфейс)
Внутренняя память	2 ГБ
Размеры регистратора данных (ШхГхВ)	230x128x43/73мм

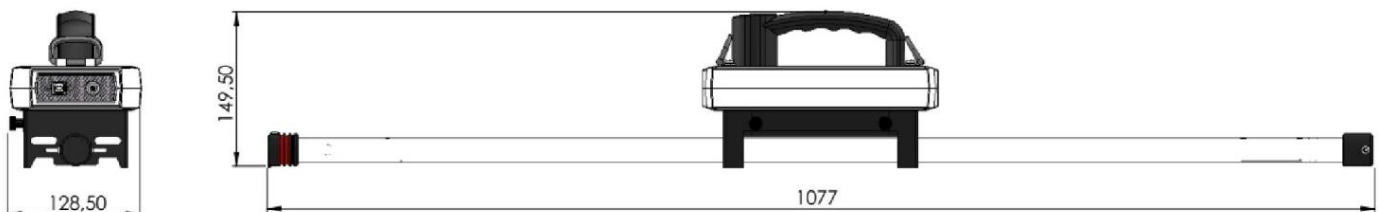
## Стандартный комплектация

MagWalk	Сенсорная трубка, 2 встроенных датчика FGM3D/100, регистратор данных (крепление к трубке), ручка, 2 аккумулятора
Прочный корпус (ШхГхВ)	1120x290x110 мм
Внутренний GPS*	U Blox PAM-M8Q
Периферийные устройства	Кабели передачи данных (USB), комплект интернет. розетки, зарядное устройство, сумки для аксессуаров, флешка с ПО
Документация	Сертификат, инструкция, краткое руководство
Программное обеспечение	SENSYS Remote App, MagDrone DataTool
Вывод в реальном времени	Внутреннее устройство Bluetooth

## Дополнительные аксессуары

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

\* внешний интерфейс GPS дополнительно



## 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