

G-864AP Mag & MagNav Software



GEOMETRICS

Innovation • Experience • Results

Профессиональный полевой магнитометр

Geometrics с гордостью представляет на геофизическом рынке наземный магнитометр последнего поколения! G-864 сочетает в себе доступный на сегодняшний день магнитометр высочайшего качества с современным пользовательским интерфейсом, что упрощает и делает более эффективными съемочные работы.

Цезиевый магнитометр G-864 использует модифицированный планшет Android, Getac ZX70, в качестве консоли данных. Это дает пользователям возможность сохранить большие объемы данных в виде одного или нескольких проектов. Планшет Android также оснащен навигационным дисплеем и возможностью предварительного планирования профилей съемки, которые будут направлять оператора по всей площади работ. Предварительно запланированные маршруты съемки вместо использования традиционных рулеток и пикетов для создания профилей в поле сокращает время работ и рабочий состав съемочного отряда. G-864 также позволяет пользователям визуализировать свои собранные данные в виде цветовой карты. Это позволяет мгновенно проверять данные и создавать новые профили съемки для заполнения участков, где могут потребоваться дополнительные данные. Наконец, регистрация данных с использованием беспроводной платформы исключает возможность зацепления или повреждения инструментальных кабелей во время съемки. G-864 хорошо подходит для разведки полезных ископаемых, гражданских и экологических инженерных проектов, обнаружения НРБ и археологических исследований. Современные исследования требуют больших массивов датчиков магнитометров, чтобы покрыть участок как можно быстрее. G-864 может обрабатывать до 4 датчиков одновременно, предлагая возможность съемки широкой области одновременно. При максимальной частоте дискретизации 10 Гц и минимальном уровне шума $<0,004 \text{ нТл}/\sqrt{\text{Гц}}_{\text{rms}}$ новый G-864 позволяет проводить более быстрые и точные съемки. Время - деньги, и G-864 поможет вам сэкономить оба параметра!

Наконец, G-864 предназначен для удовлетворения широких потребностей в наземных магнитных исследованиях.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Программное обеспечение Android™ Acquisition - современный пользовательский интерфейс, обеспечивающий связь по WiFi и неограниченное расширение функций.

GPS-навигация - нет пикетов! Определите геометрию съемки заранее, чтобы сократить время работ.

Просмотр данных в полевых условиях - нанесите на карту положения GPS, проанализируйте профили и создайте цветную карту изолиний перед тем, как покинуть площадь.

Большие массивы - регистрируйте до 4 магнитометров за раз и быстрее покрывайте большую площадь.

Избыточность данных - невозможно потерять данные.



GEOMETRICS

Innovation • Experience • Results



МАГНИТОМЕТР

Принцип работы: расщепление лазером авто-осциллирующие пары цезия (нерадиоактивный).

Рабочий диапазон: от 20000 до 100000 нТл.

Рабочие зоны: Вектор поля должен находиться под углом более 10° от экватора датчика и более 10° от длинной оси. Автоматическое переключение полушарий.

Шум: <0,004 нТл/√Гц_{rms}. (SX (экспорт) версия: 0,02 нТл/√Гц_{rms}).

Максимальная частота дискретизации: 10 Гц.

Девиационная погрешность: 0,15 нТл при экваториальных и полярных вращениях на 360°.

Допуск градиента: 20000 нТл / м

Температурный дрейф: 0,05 нТл / °С.

Мощность: от 24 до 35В постоянного тока, 15 - 30Вт для запуска и от 20 до 35В постоянного тока, 15Вт для работы.

Регистратор данных: планшет Getac ZX70 Android или пользовательское устройство Android.

Хранение данных: 1 ГБ USB-накопитель, 16 ГБ на планшете.

Формат данных: ASCII, MS Windows PC-совместимые исследования микросейсмических или землетрясений.

МЕХАНИЧЕСКИЕ / ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ЛВаскраск: 4,3 кг (9,5 фунтов).

Температура хранения: от -45°C до + 70°C (от -48°F до + 158°F).

Рабочая температура: от -35°C до + 50°C (от -30°F до + 122°F).

Длина кабеля: выбирается пользователем длина кабеля 3, 9 или 13 футов (0,9, 2,7, 4 м).

Размеры электронного модуля: DIA: 7 см; L: 38,7 см; Вес: 0,91 кг (15,25 x 2,75 дюйма; 2 фунта).

Размеры датчика: DIA: 7 см; L 17,2 см; Вес: 0,82 кг с кабелем. (6,75 x 2,75; 1,8 фунта).

Высота над уровнем моря: до 9 000 м (30 000 футов).

Водостойкость: уплотнительное кольцо герметичное для работы под дождем и / или при 100% влажности, планшет: класс защиты IP67.

Удар: выдерживает 3-футовое падение на твердую поверхность.

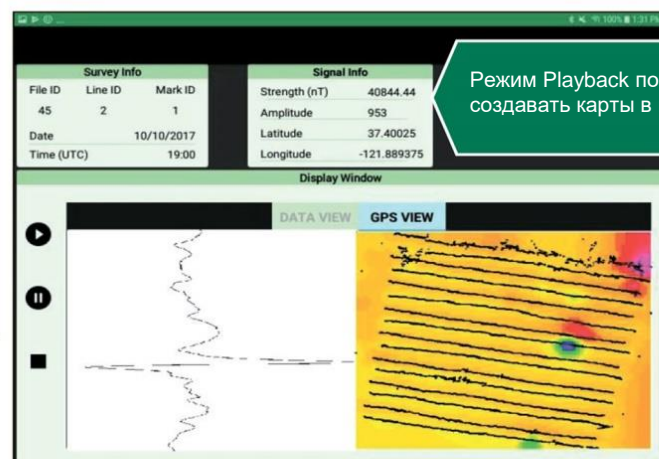
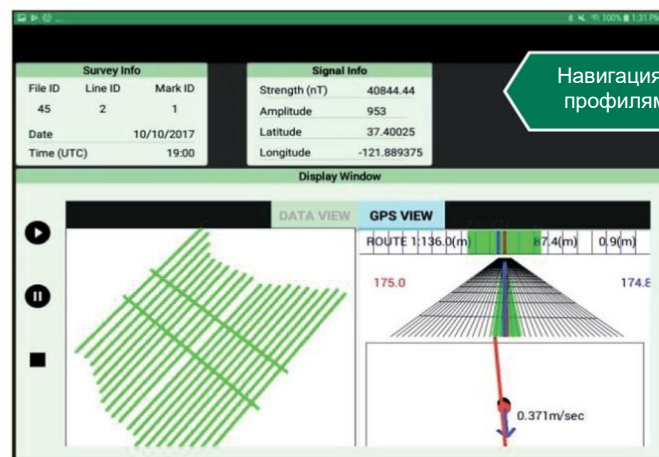
Гарантия: 2 года на сенсор, 3 года на планшет Getac ZX70.

Питание: от 24 до 35В постоянного тока, 15 - 30Вт для запуска и от 20 до 35В постоянного тока, 15Вт для работы.

Аккумулятор: доступны варианты свинцово-кислотных или Li-Po.

Стандартные аксессуары: чемодан для транспортировки / хранения, кабель для передачи данных, распределительная коробка постоянного тока / данных, программное обеспечение MagMap, MagPick и CsAz.

Для разведки полезных ископаемых, геологических, инженерных и археологических исследований.



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

G-864AP (0818)

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



GEOMETRICS
Innovation • Experience • Results



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