

МАГНИТОВАРИАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ МВС-ДМ



- ИЗМЕРЕНИЕ МОДУЛЯ ВЕКТОРА МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ
- ПРИВЯЗКА ИЗМЕРЕНИЙ КО ВРЕМЕНИ GPS ИЛИ UTC
- ВЫДАЧА ИНФОРМАЦИИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
- АРХИВАЦИЯ ДАННЫХ

Магнитовариационная станция МВС-ДМ предназначена для проведения наземных магниторазведочных работ при геологическом картировании местности, поиска и разведки месторождений полезных ископаемых.

Станция МВС-ДМ обеспечивает регистрацию измерений магнитометрического датчика ДМ, а также привязку полученных данных ко времени GPS или UTC, получаемого от навигационной системы (GNSS).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения модуля вектора магнитной индукции, нТл	от 20 000 до 10 0000
Частота регистрации данных, Гц	1, 2, 5, 10, 1000
Напряжение питания постоянного тока, В	21-35
Потребляемый ток после выхода на режим, не более, А	0,7
Объем памяти, Gb	32
Интерфейсы	Ethernet, Wi-Fi, USB
Разъёмы	BNC-тип, TNC-тип
Отображение магнитометрической информации	Приложение для операционных систем Android и Windows
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до 50
Масса снаряженного кейса*, кг	28
Габаритные размеры кейса (д, ш, в)**, мм	1500, 480, 270

*в кейсе размещены: датчик магнитометрический, блок сбора и обработки, антенна GPS, комплект кабелей, немагнитная тренога, программное средство «МВС» на диске

**длина, ширина, высота

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- запись вариаций магнитного поля Земли
- археология
- экологическая и инженерная геофизика
- разведка полезных ископаемых
- обнаружение неразорвавшихся боеприпасов
- стационарное использование в магнитных обсерваториях
- научные исследования

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- датчик магнитометрический
- блок сбора и обработки
- антенна GPS
- комплект кабелей
- немагнитная тренога
- комплект документации (руководства по эксплуатации, паспорта, сертификат калибровки)
- программное средство «МВС» на диске
- кейс

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- аккумуляторная батарея
- зарядное устройство

ПРЕИМУЩЕСТВА

- прецизионное измерение вариаций поля благодаря использованию в составе станции квантового магнитометра
- возможность выполнения функции базовой станции
- графическое отображение данных через доступные приложения
- полная автономность станции
- выбор частоты регистрации данных (до 1000 Гц)
- интуитивное управление и надежная водонепроницаемая конструкция (IP65)
- удобная, безопасная транспортировка и простота установки
- память 32 Gb, возможность непрерывной записи до 5 суток (включая данные географических координат и время)

