

# 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)

