

ЗРАЗКОВИЙ ФЕРОЗОНДОВИЙ МАГНІТОМЕТР ЛЕМІ-025 СТАНДАРТУ ІНТЕРМАГНЕТ



Зразковий ферозондовий магнітометр ЛЕМІ-025 в комплекті з ферозондовим давачем, GPS антеною та картридером

Переваги

Конкурентів магнітометру на світовому ринку не існує. Він має дуже точну часову GPS синхронізацію отриманих даних і глибоке придушення завад від електромережі

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL8

На замовлення здійснюються виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування приладу, навчання персоналу

Призначення

Базовий магнітометр для геомагнітних обсерваторій, що відповідає новому 1-секундному стандарту ІНТЕРМАГНЕТ. Придатний для фундаментальних геофізичних досліджень земної кори, а також як еталонний прилад для калібрування магнітометрів на місці їх функціонування без переривання роботи

Характеристики

Діапазон вимірювань магнітного поля Землі, нТл	±70 000
Діапазон вимірювань варіацій магнітного поля, нТл	±4 000
Роздільна здатність для кожної компоненти, пТл	1
Частотна смуга, Гц	0–3,5
Рівень шуму в діапазоні частот (0,01...1) Гц	<10 пТл _{сер.кв.}
Температурний дрейф, нТл/°С	<0,2
Неортогональність компонент давача, кут. хв	<30
Точність синхронізації, мс	<10
Об'єм знімної карти пам'яті Compact FLASH, ГБ	<2
Робочий діапазон температур, °С	-10...+50
Джерело живлення, батарея, В	12 ⁺⁶ ₋₃
Споживана потужність, Вт	<4
Вага, кг:	
давач з підставкою	3,3
блок електроніки	3,8

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Корепанов Валерій Євгенійович, Львівський центр Інституту космічних досліджень НАН України та Державного космічного агентства України, +38 032 263 91 63, e-mail: vakor@isr.lviv.ua