

МАГНІТОТЕЛУРИЧНА СТАНЦІЯ ЛЕМІ-424



Блок електроніки магнітотелуричної станції ЛЕМІ-424 у комплекті з електродами та польовим устаткуванням



3-компонентний ферозондовий магнітометр магнітотелуричної станції ЛЕМІ-424

Призначення

Пошук корисних копалин.
Геофізичні дослідження

Характеристики

Блок збору даних

Смуга частот, Гц	0–0,5
Межі вимірювання для електрометра, мВ	±2450
Роздільна здатність електрометра, нВ	2
Частота опитування	1/с
SD карта, ГБ	8
Цифровий вихід та управління	USB
Напруга живлення, В	5–20
Споживана потужність, Вт	<0,5
Вага блока, кг	2,0

3-компонентний ферозондовий магнітометр

Межі вимірювання магнітометра, нТл	±65000
Смуга частот магнітометра, Гц	0–10
Шум на частоті 1 Гц, пТл/√Гц	≤10
Температурний дрейф, нТл/°С	<0,3
Споживана потужність, Вт	<0,5
Вага давача з кабелем 20 м, кг	~5

Переваги

В Україні подібні прилади не виробляють. У порівнянні із закордонними аналогами магнітотелурична станція має вищу часову стабільність і чутливість, а також суттєво меншу потужність споживання

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL8
На замовлення здійснюється виготовлення, постачання, гарантійне обслуговування приладу та навчання персоналу

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