

Трикомпонентний сейсмоакустичний пристрій для проведення спостережень, визначення координат і типу об'єктів в зонах виникнення небезпечних явищ різного походження, а саме: під час руху транспорту супротивника, пострілів артилерії, мінометів, гаубиць, танків, польоту літаючих апаратів на малих висотах складається з механічного вібраційного модуля, який має в своєму складі три сектори елементів блоку виявлення сигналу вібраційного походження, що розташовані по колу через 120 градусів з двома окремими конструктивними особливостями - акустичний пристрій і сейсмічний датчик, що дозволяє ефективно виявляти сейсмічні та акустичні сигнали, які доповнюють один одного та розміщені в жорсткому металевому герметичному корпусі з різнонаправленим розташуванням цих трьох блоків комплексу, плати аналогового підсилення сигналу, який відрізняється тим, що комплексно використовує акустичні та сейсмічні канали, чим суттєво розширює область використання і зменшує вплив екстремальних природних явищ на якісь результатів вимірювань, а також наявністю 24-ри розрядного аналого-цифрового перетворювача, що збільшує динамічний діапазон вимірювань і суттєво скорочує тривалість роботи такої автоматизованої системи.