

ДЕТЕКТОР КОМПОНЕНТІВ ГАЗОВОГО СЕРЕДОВИЩА

Призначення

Виявлення низьких концентрацій легких речовин класу біомаркерних у багатокомпонентних газових сумішах, отруйних і вибухових речовин для екологічних, медичних, військових, криміналістичних, прикордонних та охоронних потреб

Характеристики

Чутливість, ppm	≤0,1
Час аналізу, с	15
Об'єм газової проби, мл	10
Роздільна здатність на спектрі в одному режимі аналізування	≤20-ти речовин
Об'єм дрейфового газу (повітря), мл	200



Переваги

На відміну від наявних аналогів використовується нерадіоактивне джерело іонізації та затвор оригінальної конструкції, що дало змогу створити портативний і мобільний прилад

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

TRL4, TRL4

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування приладу, а також навчання персоналу

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Мисюра Анатолій Григорович, Інститут прикладних проблем фізики і біофізики НАН України, +38 050 352 45 74, e-mail: biophys@ukr.net