

СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ ШВИДКОГО РЕАГУВАННЯ НА БАЗІ ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТ

Призначення

Контроль за радіаційною обстановкою на територіях радіаційного впливу від різних природних та техногенних джерел іонізуючого випромінювання на базі літального апарата для швидкого реагування на аварійну ситуацію

Характеристики

Вимірювані дані містять інформацію: координати системи, спектри γ -випромінювання, метеорологічні параметри – температуру і тиск. Зберігання даних на карті пам'яті *MicroSD* із файловою системою *FAT 32*; конструктив – модульна структура, вага 9,3 кг, габарити $\varnothing 180 \times 387$.

Діапазон реєстрованої енергії, MeV	0,03–3
Відносна енергетична роздільна здатність по лінії 662 кеВ, %	$\leq 10,5$
Частотний діапазон по радіоканалу, ГГц	2,4
Детектор – NaI(Tl), мм	150×100

Переваги

Аналогів у світі немає. Пошук, експрес-ідентифікація джерел γ -випромінювання, відео- та тепловізійна. Вища (миттєва) чутливість за рахунок розроблених та реалізованих нових алгоритмів і програмного забезпечення. Побудова карт рівнів радіоактивного забруднення

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Контактна інформація

Долін Віктор Володимирович, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», +38 044 502 12 29, e-mail: vdolin@ukr.net



Гаммаспектрометричний комплекс



Процес сканування об'єктів АЕС

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL5

На замовлення здійснюється виготовлення, навчання персоналу.

Пошук фінансового партнера для дрібносерійного виробництва