

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА ПОРТАТИВНА СТАНЦІЯ РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ І МОНИТОРИНГУ «ВЕКТОР»



Призначення

Для пошуку, визначення, локалізації та експрес-ідентифікації радіоактивних і ядерних матеріалів

Характеристики

Діапазон енергій	50 keV – 3,0 MeV
Максимальне вхідне завантаження, імп/с	46 000
Час вимірювання, с	20 – 60
Об'ємна активність, Бк/л	7 (по Cs-137), час вимірювання до 5 хв
Поверхнева щільність забруднення, мКі/м ²	0,01
Радіонукліди, що вимірюються	K-40, Cs-137, Cs-134, Ra-226, Th-232, Am-241 та ін.
Максимальна потужність еквівалентної дози, Зв/рік	≤10
Максимальна еквівалентна доза, Зв/рік	≤15
Вага, кг	≤5
Живлення:	
від мережі, V	220
від акумулятора, год	≥16

Переваги

Портативність, швидкість відображення результату, завантаження результатів вимірювань у комп'ютер для побудови карт рівнів радіоактивного забруднення

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL9
Серійний зразок. Продаж обладнання. На замовлення здійснюється виготовлення, налагоджування, випробування, постачання, навчання персоналу та гарантієне обслуговування апаратури. Створення технологічної бази для виготовлення установчої бази зразка. Доопрацювання зразка та виготовлення серійного зразка. Подальша модернізація виробництва, оптимізація технічних рішень із метою підлаштування під основні ринки збуту

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Забулонов Юрій Леонідович, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», +38 044 502 12 26, +38 044 502 12 23, e-mail: 1952zyl@gmail.com