

## АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОМПЛЕКС СПЕКТРОМЕТРІЇ ВНУТРІШНЬОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ЛЮДИНИ «СКРИНЕР»



### Характеристики

Реєстровані радіонукліди: К-40, Cs-137, Cs-134, Ru-106, Ra-226, Th-232 та ін.

Детектор – сцинтиляційний NaI (Тl), мм	Ø120 × 80
Діапазон реєстрованих енергій, MeV	0,05 – 3,0
МДА Cs-137 у тілі людини, Бк	≤200
Діапазон вимірюваної активності інкорпорованих радіонуклідів, кБк	0,20 – 555
Енергетичне розширення за Cs-137, %	7,5
Час виходу на робочий режим, хвилин	10
Ефективність експрес-моніторингу, осіб/год	15
Час безперервної роботи, год	24
діапазон робочих температур, °С	10 – 35
Допустима вологість, %	≤75
Параметри мережі живлення	220 В, 50 ± 2 Гц
Габарити, мм	1400 × 800 × 1100
Маса, кг	100

### Призначення

Для визначення вмісту інкорпорованих радіонуклідів, що накопичуються в організмі людини в результаті споживання забрудненої їжі та вдихання забрудненого повітря

### Переваги

Оперативність вимірювань, можливість ведення баз даних

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL9

Серійний зразок. Продаж обладнання. На замовлення здійснюємо виготовлення, налагодження, випробування, поставку, навчання персоналу та гарантійне обслуговування апаратури. створення технологічної бази для виготовлення установчої бази зразка. Доопрацювання зразка та виготовлення серійного зразка. Подальша модернізація виробництва, оптимізація технічних рішень з метою відповідності основним ринкам збуту

### 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