

## СТАНЦІЯ РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ, РІДКИХ ТА СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ «FOOD LIGHT»

### Призначення

Портативна робоча станція для комплексного радіаційного контролю харчових продуктів та сипких матеріалів забезпечує проведення вимірювань у стаціонарних та мобільних умовах

### Характеристики

У приладі використано сцинтиляційні детектори на основі кристалів CsI (Tl), розмір 63 × 63 мм; станція має 40 мм свинцевий захист, 40 мм що екранує вимірюваний зразок від зовнішнього впливу; вимірювання матеріалів здійснюють шляхом їх завантаження в посудину Марінеллі об'ємом 1 л; об'єм рідкої проби – не менше як 1 л, вага сухої проби – не менш як 1 кг; у разі підключення до комп'ютера може працювати в режимі гамма-спектрометра і забезпечує ведення бази даних вимірювань, що виконуються



### 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

### Переваги

Швидкість обчислення та стабільність результатів вимірювань

### 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