

## ДЖЕРЕЛА БЕТА-ВИПРОМІНЮВАННЯ ТРИТІЄВІ МОДИФІКОВАНІ ТИПУ БИТР-М

### Призначення

Призначені для застосування в генераторах іонів (нейтралізаторах)

### Характеристики

Закрите джерело іонізувального випромінювання.  
Призначений термін служби – 8 років.

### Переваги

Фізико-технічні характеристики, ресурс роботи джерела іонізувального випромінювання на рівні, досягнутому кращими світовими виробниками

| Виконання | Параметр                            |                                    |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------------|
|           | іонізаційний струм, нА,<br>не менше | активність, ГБк (Ки),<br>не більше |
| БИТР-М1   | 41,7                                | 17,4 (0,47)                        |
| БИТР-М2   | 101,8                               | 42,5 (1,15)                        |
| БИТР-М3   | 216,2                               | 90,3 (2,44)                        |
| БИТР-М4   | 342,6                               | 143,1 (3,87)                       |
| БИТР-М5   | 37,9                                | 15,8 (0,43)                        |
| БИТР-М6   | 140,6                               | 58,7 (1,59)                        |
| БИТР-М7   | 9,8                                 | 4,1 (0,11)                         |
| БИТР-М7а  | 4,9                                 | 2,05 (0,055)                       |

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL8

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

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Контактна інформація

Коваленко Олександр Васильович, Інститут ядерних досліджень НАН України,  
+38 044 525 26 14, e-mail: akovalenko@kinr.kiev.ua