

ИНГ- 10

ИМПУЛЬСНЫЙ НЕЙТРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР на вакуумной трубке для физических исследований

→ СОСТОИТ ИЗ:

- излучателя нейтронов в составе блока трубки и блока высоковольтного питания;
- пульта управления;
- соединительного жгута.



→ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНГ-10:

Средний выход нейтронов в импульсе, n , нейтрон/имп ...	$1 \cdot 10^7$
Длительность нейтронных импульсов, мкс, не более	1,0
Частота генерации нейтронных импульсов, f , Гц:	
- при непрерывном режиме работы	до 20
- при циклическом режиме работы	до 50
Нейтронный фон между импульсами нейтронов	отсутствует
Генерируемый поток нейтронов, $F=n \cdot f$, нейтрон/с	до $5 \cdot 10^8$
Средний ресурс работы блока трубки *, имп	$1 \cdot 10^7$
Потребляемая мощность, Вт, не более	150
Габаритные размеры, мм:	
- излучателя нейтронов	$\varnothing 34 \times 1320$
- пульта управления	$420 \times 100 \times 310$
Масса, кг, не более:	
- излучателя нейтронов,	2,5
- пульта управления	4,7
Длина соединительного жгута, м	25
Питание	сеть 220 В, 50 Гц

* блок трубки является сменным элементом

Федеральное агентство
по атомной энергии



ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ
АВТОМАТИКИ им. Н.Л.Духова

Адрес: Москва, ул. Суцеская, 22
Тел.: (499) 978-78-03
Факс: (499) 978-09-03
e-mail: vniiia@vniiia.ru
www.vniiia.ru