

ИНГ- 104

ИМПУЛЬСНЫЙ НЕЙТРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР

на камере плазменного
фокуса для физических
исследований

→ СОСТОИТ ИЗ:

- генератора импульсов тока с камерой плазменного фокуса;
- устройства управления;
- комплекта соединительных кабелей длиной до 50 м.

устройство
управления

генератор
импульсов тока



камера
плазменного
фокуса ПФ9

→ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНГ-104:

Средний выход D-T нейтронов в импульсе, нейтрон/имп. ...	$1 \cdot 10^{11}$
Средний выход D-D нейтронов в импульсе, нейтрон/имп. ...	$1 \cdot 10^9$
Относительное среднее квадратичное отклонение выхода от среднего, %	35
Длительность нейтронного импульса на уровне 0,5 амплитудного значения, нс	30
Ресурс камеры (количество включений) *, не менее	1000
Ресурс генератора (количество включений), не менее	10000
Диапазон рабочих температур	-15 - +50 °C
Питание	сеть 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	200
Масса, кг	500
Габаритные размеры, мм	900 x 1100 x 1400

* камера 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