

ИНГ-10-20-150

ИМПУЛЬСНЫЙ НЕЙТРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР на вакуумной трубке для каротажной аппаратуры

→ СОСТОИТ ИЗ:

- излучателя нейтронов;
- устройства питания и управления,
выполненных в металлических цилиндрических корпусах
одного диаметра.

Питание генераторов осуществляется от сети постоянного тока напряжением 150 В, а управление – от внешнего источника прямоугольных импульсов положительной полярности с параметрами:

- амплитуда импульса – 15 В;
- длительность импульса – 10-100 мкс.

→ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНГ-10-20-150:

Поток нейтронов, нейтрон/с	1·10 ⁸
Длительность нейтронного импульса, мкс	0,8
Частота, Гц	1-20
Ресурс, ч	100
Потребляемая мощность, Вт, не более	30
Габаритные размеры излучателя нейтронов:	
диаметр, мм	34
длина, мм	1300
Максимальная рабочая температура, °С	+150

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@vniia.ru
www.vniia.ru