



Ж83-Р2044 ускорительная нейтронная трубка



Ускорительная нейтронная трубка Ж83-Р2044 предназначена для генерации потока нейтронов с энергией 14 МэВ и частотой 50 ... 20000 имп/с.

Характеризуется повышенной термостойкостью и увеличенным ресурсом работы.

Используется в скважинной геофизической аппаратуре для каротажа нефтяных и газовых месторождений, а также в составе аппаратуры нейтронного активационного анализа.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Технические характеристики

Наименование	Значение
Средний поток нейтронов при приемке и поставке, 10^8с^{-1} , не менее	1,5
Средний поток нейтронов при эксплуатации в пределах наработки и срока сохраняемости, 10^8с^{-1} , при температуре $+120^\circ\text{C}$, не менее	1
Срок сохраняемости, лет	2
Средний ресурс трубки, ч, не менее	250
Режим работы	Импульсный
Частота следования импульсов нейтронного излучения, кГц, не менее	10
Длительность импульсов нейтронного излучения, мкс	30
Максимальное ускоряющее напряжение, кВ	80
Ток трубки, мкА	85
Питание ионного источника, кВ	+2
Габаритные размеры (ДхØ), мм	186х30
Масса, г, не более	220
Аппаратура применения	типа ИНГ-061-10, МФНГ-601

Стандартный комплект поставки:

- Ж83-Р2044 ускорительная нейтронная трубка.
- Техническая документация.