



## ГЕНЕРАТОР РЕНИЯ-188 ГРЕН-1 (МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ)

Производитель – АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для получения стерильного апиrogenного перрената натрия ( $\text{Na}^{188}\text{ReO}_4$ ) в изотоническом растворе хлорида натрия (0.9% NaCl).

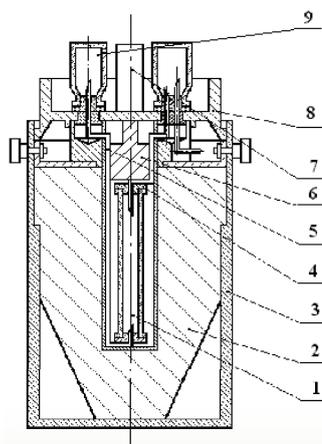
Перренат натрия совместно со специальными наборами используется для синтеза радиофармпрепаратов, применяемых для терапии онкологических заболеваний с одновременной визуализацией распределения препарата в организме человека.

Достоинством этого генератора является наличие как бета-, так и гамма-составляющей (0,155 МэВ) излучения, т.к. первая определяет терапевтический эффект, а вторая – визуализацию с получением информации на обычных гамма-камерах.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Параметры
Активность	3.7 ГБк, 5.5 ГБк, 7.4 ГБк, 11.1 ГБк и 37.0 ГБк на установленную дату поставки
Срок годности	40–200 суток с даты изготовления (в зависимости от начальной активности)
Масса генератора	15 кг



### ГЕНЕРАТОР, ПОДГОТОВЛЕННЫЙ К РАБОТЕ

- 1 - колонка,
- 2 - радиационная защита (свинец),
- 3 - корпус генератора,
- 4 - линия элюента,
- 5 - линия элюата,
- 6 - пробка защитная,
- 7 - фильтр,
- 8 - фланец генератора,
- 9 - флакон с бензиловым спиртом.