

Импульсные ускорители электронов «АРСА», работающие в режиме генерации электронов

{joomplu:1132}{joomplu:1135}{joomplu:1134}

Основные характеристики импульсной установки «АРСА»

Характеристика

e

g

Максимальная энергия электронов и квантов РИ, кэВ

1000

1000

Средняя энергия электронов и квантов РИ, кэВ

450

150

Максимальная экспозиционная доза за импульс, Р

5×10⁶

2×10²

Длительность импульса излучения по основанию, нс

15

18

Длительность импульса излучения на полувысоте, нс

6

7

Максимальная мощность экспозиционной дозы, Р/с

8×10¹⁴

3,0×1010

Диаметр пятна излучения на окне трубки, мм

10

Частота следования импульсов, Гц

0,05