

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

{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

5×10<sup>6</sup>

2×10<sup>2</sup>

Длительность импульса излучения по основанию, нс

15

18

Длительность импульса излучения на полувысоте, нс

6

7

Максимальная мощность экспозиционной дозы, Р/с

8×10<sup>14</sup>

3,0×1010

Диаметр пятна излучения на окне трубки, мм

10

Частота следования импульсов, Гц

0,05