

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДЕНТАЛНИТЕ РЕНТГЕНОВИ УРЕДБИ ЗА СЕКТОРНИ ГРАФИИ



Отпадането на лицензионния режим за денталните рентгенови уредби за секторни графии **не отменя** изискванията за осигуряване на радиационна защита на персонала, пациентите и населението чрез използването на апаратура, отговаряща на международните стандарти и на нормативните изисквания в България, както и чрез спазването на правилата за радиационна защита и за добра медицинска практика при работа с тази апаратура.

Нормативни изисквания към рентгеновите уредби за секторни графии

1. Изисквания към физико-техническите характеристики на уредбата:

- Валидна СЕ маркировка и сертификат за съответствие;
- Минимално анодно напрежение 60 kV;
- Обща филтрация на рентгеновата тръба $\geq 1,5$ mm алуминиев еквивалент;
- Тубус с дължина, ограничаващ разстоянието фокус-кожа до ≥ 20 cm и сечение с диаметър до 60 mm при кръгло сечение или 35 mm x 45 mm при правоъгълно сечение.



2. Към всяка уредба трябва да са осигурени индивидуални лъчезащитни средства:

- за щитовидната жлеза с оловен еквивалент най-малко 0,25 mm;
 - за защита на тялото на пациента, включително гонадите, с оловен еквивалент най-малко 0,25 mm.
- Всички лъчезащитни средства трябва да са с фабрична СЕ маркировка и означен оловен еквивалент.

3. След инсталацията на денталната рентгенова уредба, трябва да се осигури:

- Проверка на изградената лъчезащита;
- Изпитване на уредбата, проведено от инсталиращия инженер;
- Контрол на качеството чрез пусково изпитване и периодични изпитвания веднъж годишно, провеждани от медицински физик-експерт;
- Техническа поддръжка на уредбата от сервизна фирма, притежаваща лицензия по ЗБИЯЕ.

4. Лъчезащитата на оператора се осигурява чрез:

- отстояние от пациента най-малко 2 m и/или лъчезащитна преграда.

Портативните рентгенови апарати не са безопасни и не са пригодени за използване в рутинната дентална практика!

Дори при малък брой снимки, облъчването на оператора при експониране без дистанционно управление е неоправдано високо и увеличава радиационния риск!

Повечето портативни дентални рентгенови уредби не отговарят на нормативните изисквания в Европейския съюз и България.



Консултирайте се със специалист, преди да закупите или използвате такава уредба!