

Рентгеновские аппараты для рентгенографии, рентгеноскопии, дентальные рентгеновские аппараты:

- общая фильтрация пучка рентгеновского излучения;
- слой половинного ослабления;
- радиационный выход;
- точность анодного напряжения;
- точность анодного тока;
- точность времени нагрузки;
- точность произведения ток-время;
- линейность и воспроизводимость переданной кермы и радиационного выхода;

- линейность и постоянство в прерывистом режиме при автоматическом управлении экспозиционной дозой;

- излучение утечки;
- совпадение оптического (светового) и рентгеновского полей излучения;
- измерение мощности дозы на входной плоскости УРИ;
- входная мощность воздушной кермы для рентгеноскопии с УРИ;
- пространственное разрешение для рентгеноскопии с УРИ;
- низкоконтрастное разрешение для рентгеноскопии с УРИ.

Рентгеновские аппараты для маммографии:

- общая фильтрация пучка рентгеновского излучения;
- слой половинного ослабления;
- измерение радиационного выхода;
- точность анодного напряжения;
- точность анодного тока;
- точность времени нагрузки;
- точность произведения ток-время;
- линейность воздушной кермы;
- постоянство при автоматическом управлении экспозиционной дозой;
- минимальное произведение ток-время;
- воспроизводимость выходного излучения;
- высококонтрастное пространственное разрешение;
- измерение усилия компрессии;
- соответствие поля рентгеновского излучения и поверхности приемника излучения;
- структурные артефакты;
- размытость изображения;
- оптическая плотность изображения;
- геометрические характеристики пучка излучения.

Рентгеновские компьютерные томографы:

- общая фильтрация пучка рентгеновского излучения;
- слой половинного ослабления;
- точность позиционирования стола;
- точность позиционирования пациента;
- томографическая толщина среза;
- индексы (показатели) дозы компьютерной томографии;
- шум;
- среднее число КТ;
- однородность;
- пространственное разрешение.

Рентгеновские аппараты для цифровой субтракционной ангиографии (далее - ЦСА):

- воздушная керма на изображение (кадр);
- динамический диапазон ЦСА;
- контрастная чувствительность ЦСА;
- пространственное разрешение ЦСА;
- артефакты;
- компенсация нелинейности ослабления.