

КРД-«ПРОТОН» на 2 рабочих места

- Рентгенография и линейная томография
- 2 Рабочих места
- Мультиформатная камера для сухой печати на пленку и/или проявочная машина
- Средства защиты
- Дозиметр



Рентгеновский аппарат на 2 рабочих места, включающий томографический стол снимков и вертикальную стойку снимков.

Области применения. Рентгенография и линейная томография:

- органов грудной клетки;
- брюшной полости;
- костно-суставной системы

Модель аппарата подбирается индивидуально, исходя из специфики работы рентгенодиагностического отделения медицинского учреждения. Учитывается необходимость для ЛПУ иметь обмен и хранение цифровых результатов исследований.

Получение изображения возможно, как на обычную рентгеновскую пленку, так и на цифровой детектор, который может быть реализован на базе кассет с запоминающими люминофорами или на цифровой плоской панели.

Все цифровые изображения обрабатываются в оригинальной программе «БИРЮЗА», которая обеспечивает хранение, передачу цифровых изображений в формате DICOM и печать на принтерах и мультиформатных камерах «сухой печати». В качестве дополнительной опции цифровой обработки выполняется реконструкция объемного изображения, томосинтез при проведении линейной томографии.

Базовая комплектация

Поворотный стол-штатив:

- диапазон углов поворота, не менее $+90^\circ / -15^\circ$;
- общий диапазон продольных движений деки стола, не менее 100 см;
- все движения стола моторизованы.

Томографический стол снимков с плавающей декой:

- размер деки, не менее (2100 x 750) мм;
- продольное перемещение деки, не менее ± 450 мм;
- поперечное перемещение деки, не менее ± 100 мм;
- линейная продольная томография не менее 3-х углов и не менее 2-х скоростей на каждый угол;
- колонна снимков обеспечивает полный обзор панели стола и работу с вертикальной стойкой снимков;
- горизонтальное перемещение излучателя, не менее 1700 мм;
- поперечное перемещение излучателя, не менее 200 мм;
- держатель кассет для латеро и косых проекций съемки;
- внешний кассетодержатель для безрастровой съемки.

Высокочастотное рентгеновское питающее устройство с 2 рентгеновскими трубками:

- мощность РПУ в диапазоне (50-80) кВт;
- напряжение на рентгеновской трубке в диапазоне (40-150) кВ;
- микропроцессорное управление и самодиагностика;
- орган-автоматика с возможностью установки до 2000 программ.

Динамический плоский детектор:

- Новые технологии, использованные при разработке детектора, устраняют традиционное деление режимов работы аппарата на скопический и графический – переключение происходит практически мгновенно.
- Плоская поверхность приемника позволяет избежать искажений изображения, связанных с масштабированием и захватывать области на 50% больше размером, чем при использовании даже 16 дюймового УРИ.

Дополнительные возможности

АПК «БИРЮЗА» со специализированными медицинскими мониторами.

Усилитель рентгеновского изображения:

- РЭОП (9-12) дюймов с камерой, разрешением не менее (1024 x 1024) пикселей, с (или без) графической плоской панелью размером 35 см x 43 см или
- динамическая плоская панель размерами 35 см x 43 см или 43 см x 43 см