



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

КТ

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
КТ 64 среза	<ul style="list-style-type: none">● Максимальная масса тела пациента 227 кг (с учетом рекомендаций от производителя)● Исследования любой анатомической зоны без внутривенного контрастного усиления● Исследования любой анатомической зоны с внутривенным контрастным усилением (не требующих кардиосинхронизации)● КТ-колонография● Ультра-НДКТ для скрининга рака легкого● КТ всего тела при политравме	<ul style="list-style-type: none">● Диаметр отверстия гентри - 70 см.● Грузоподъемность стола - 227 кг● Ширина детектора - 40 мм● Количество срезов - 64● Возможное количество срезов после реконструкции - 646● Минимальная толщина среза - 0,625 мм● Минимальное время оборота рентгеновской трубки на 360° - 0,5 сек● Одноколбовый инъектор - наличие
КТ 80 срезов	<ul style="list-style-type: none">● Максимальная масса тела пациента 220 кг (с учетом рекомендаций от производителя)● Исследования любой анатомической зоны без внутривенного контрастного усиления● Исследования любой анатомической зоны с внутривенным контрастным усилением (не требующих кардиосинхронизации)● КТ-колонография● Ультра-НДКТ для скрининга рака легкого● КТ всего тела при политравме	<ul style="list-style-type: none">● Диаметр отверстия гентри - 78 см● Грузоподъемность стола - 220 кг● Ширина детектора - 40 мм● Количество срезов - 80● Возможное количество срезов после реконструкции - 160● Минимальная толщина среза - 0,5 мм● Минимальное время оборота рентгеновской трубки на 360° - 0,5 сек● Двухколбовый инъектор - наличие



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
КТ 256 среза	<ul style="list-style-type: none">● Максимальная масса тела пациента 227 кг (с учетом рекомендаций от производителя)● Исследования любой анатомической зоны без внутривенного контрастного усиления● Исследования любой анатомической зоны с внутривенным контрастным усилением● КТ-колонография● Ультра-НДКТ для скрининга рака легкого● КТ сердца (ЧСС до 100 уд/мин при отсутствии аритмии)● КТ-ангиография (в том числе с кардиосинхронизацией для грудной аорты)● КТ-перфузия абдоминальных органов (зона сканирования до 16 см краниокаудально)● КТ-перфузия головного мозга (зона сканирования до 16 см краниокаудально, практически весь головной мозг)● Двухэнергетическое сканирование (построение йодных карт при диагностике ТЭЛА, характеристика камней в почках)● КТ всего тела при политравме (голова с шейным отделом позвоночника, грудная клетка и брюшная полость с внутривенным контрастным усилением), опционально - уточняющая диагностика при повреждении конечностей	<ul style="list-style-type: none">● Диаметр отверстия гентри - 80 см● Грузоподъемность стола - 227 кг● Ширина детектора - 160 мм● Количество срезов - 256● Возможное количество срезов после реконструкции - 512● Минимальная толщина среза - 0,625 мм● Минимальное время оборота рентгеновской трубки на 360° 0,28 сек● Двухколбовый инжектор - наличие● Модуль для кардиосинхронизации - наличие● Шкаф для подогрева контрастного вещества - наличие



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
КТ 320 срезов	<ul style="list-style-type: none">● Максимальная масса тела пациента 315 кг (с учетом рекомендаций от производителя)● Исследования любой анатомической зоны без внутривенного контрастного усиления● Исследования любой анатомической зоны с внутривенным контрастным усилением● КТ-колонография● Ультра-НДКТ для скрининга рака легкого● КТ сердца (ЧСС до 100 уд/мин при отсутствии аритмии)● КТ-ангиография (в том числе с кардиосинхронизацией для грудной аорты)● КТ-перфузия абдоминальных органов (зона сканирования до 16 см краниокаудально)● КТ-перфузия головного мозга (зона сканирования до 16 см краниокаудально, практически весь головной мозг)● Двухэнергетическое сканирование (построение йодных карт при диагностике ТЭЛА, характеристика камней в почках)● КТ всего тела при политравме (голова с шейным отделом позвоночника, грудная клетка и брюшная полость с внутривенным контрастным усилением), опционально - уточняющая диагностика при повреждении конечностей	<ul style="list-style-type: none">● Диаметр отверстия гентри - 78 см● Грузоподъемность стола - 315 кг● Ширина детектора - 160 мм● Количество срезов - 320● Возможное количество срезов после реконструкции - 640● Минимальная толщина среза - 0,5 мм● Минимальное время оборота рентгеновской трубки на 360° - 0,275 сек● Двухколбовый инъектор - наличие● Модуль для кардиосинхронизации - наличие● Шкаф для подогрева контрастного вещества - наличие



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

МРТ

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
МРТ 1,5 Тл	<ul style="list-style-type: none">● Пациенты с повышенной массой тела (грузоподъемность стола до 250 кг и диаметр туннеля томографа 70 см)● Пациенты с боязнью замкнутого пространства (широкий диаметр туннеля)● Стандартные исследования любой анатомической зоны без внутривенного контрастного усиления● Стандартные исследования любой анатомической зоны с внутривенным контрастным усилением● Визуализация молочных желез (с возможностью биопсии)● Продвинутое методики исследования головного мозга, включая исследования проводящих путей, метаболические и функциональные исследования● МР-исследования сердца● Ангиография, в.т.ч. сосудов конечностей● Возможность проведения исследований с уменьшением артефактов от металлических имплантов*● МР-исследования всего тела* (* только для Модели 1)	<ul style="list-style-type: none">● Диаметр отверстия гентри - 70 см● Грузоподъемность стола - 250 кг● Максимум. амплитуда для каждой оси — 33 мТ/м Модель 1: <ul style="list-style-type: none">● Максимальное поле зрения - 50 см● Максимум. скорость нарастания для каждой оси — 125 т/м/с● Типичная однородность V-RMS - $\leq 1,1$ ppm (при 40 см DSV) Модель 2: <ul style="list-style-type: none">● Максимальное поле зрения - 55 см● Максимум. скорость нарастания для каждой оси — 120 т/м/с● Технология микро-охлаждения — да (7 л жидкого гелия)● Типичная однородность V-RMS - $\leq 1,1$ ppm (при 45 см DSV)



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
МРТ 3 Тл	<ul style="list-style-type: none">● Пациенты с повышенной массой тела (грузоподъемность стола до 250 кг и диаметр туннеля томографа 70 см)● Пациенты с боязнью замкнутого пространства (широкий диаметр туннеля)● Стандартные исследования любой анатомической зоны без внутривенного контрастного усиления● Стандартные исследования любой анатомической зоны с внутривенным контрастным усилением● Визуализация молочных желез (с возможностью биопсии)● Продвинутое методики исследования головного мозга, включая исследования проводящих путей, метаболические и функциональные исследования● МР-исследования сердца● Ангиография, в т.ч. сосудов конечностей с автоматической оценкой степени и протяженности стеноза● Возможность проведения исследований с уменьшением артефактов от металлических имплантов● МР-исследования всего тела	<ul style="list-style-type: none">● Диаметр отверстия гентри - 70 см● Грузоподъемность стола - 250 кг● Максимальное поле зрения - 50 см● Максимум. амплитуда для каждой оси — 45 мТ/м● Максимум. скорость нарастания для каждой оси — 200 т/м/с● Типичная однородность V-RMS — $\leq 1,2$ ppm (при 40 см DSV)



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

МАММОГРАФ

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
Маммограф с функцией томосинтеза и биопсией	<ul style="list-style-type: none">● Стандартные исследования в рамках анатомической зоны● Возможность проведения томосинтеза● Возможность проведения биопсии● Возможность проведения контрастной маммографии с внутривенным контрастным усилением	<ul style="list-style-type: none">● Тип детектора - цифровой плоскопанельный, аморфный кремний (a-Si) + сцинтилятор CsI● Размер рабочего поля - 236x296 мм● Пространственное разрешение - 10 пар лин./мм● Параметры отсеивающего растра - 41 лин./см● Квантовая эффективность регистрации (DQE) - 66%● Опция цифрового томосинтеза - наличие● Опция контрастной спектральной маммографии - наличие● Комплект стереотаксической биопсии - наличие● Усиление компрессии в режиме электропривода - 200 Н● Усиление компрессии в ручном режиме - 230 Н



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
Маммограф скрининговый	<ul style="list-style-type: none">Стандартные исследования в рамках анатомической зоны	<ul style="list-style-type: none">Тип детектора - цифровой плоскопанельный, аморфный кремний (a-Si) + сцинтилятор CsIУсиление компрессии в режиме электропривода - 200 Н Модель 1: <ul style="list-style-type: none">Размер рабочего поля - 240x290 ммПространственное разрешение - 5 пар лин./ммПараметры отсеивающего растра - 67 лин./смКвантовая эффективность регистрации (DQE) - 70%Усиление компрессии в ручном режиме - 270 Н Модель 2: <ul style="list-style-type: none">Размер рабочего поля - 230x294 ммПространственное разрешение - 10 пар лин./ммПараметры отсеивающего растра - 36 лин./смКвантовая эффективность регистрации (DQE) - 50%



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
Маммограф с функцией томосинтеза	<ul style="list-style-type: none">• Стандартные исследования в рамках анатомической зоны• Проведение томосинтеза	<ul style="list-style-type: none">• Тип детектора - цифровой плоскпанельный, аморфный кремний (a-Si) + сцинтилятор CsI.• Опция цифрового томосинтеза - наличие.• Усиление компрессии в режиме электропривода - 200 Н <p>Модель 1:</p> <ul style="list-style-type: none">• Размер рабочего поля - 230x294 мм• Пространственное разрешение - 10 пар лин./мм <ul style="list-style-type: none">• Параметры отсеивающего растра - 36 лин./см• Квантовая эффективность регистрации (DQE) - 50% <p>Модель 2:</p> <ul style="list-style-type: none">• Размер рабочего поля - 240x290 мм• Пространственное разрешение - 5 пар лин./мм• Параметры отсеивающего растра - 67 лин./см• Квантовая эффективность регистрации (DQE) - 70%• Усиление компрессии в ручном режиме - 270 Н



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АППАРАТ

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
U-дуга	<ul style="list-style-type: none">● Максимальный вес пациента 200 кг● Стандартные исследования● Возможность проведения малодозовой флюорографии органов грудной клетки	<ul style="list-style-type: none">● Грузоподъемность стола - 200 кг● Подъемно-поворотный штатив - наличие● Тип рентгеновской трубки - двухфокусная● Диаметр малого и большого фокусного пятна - 0,6x1,2 мм● Активная площадь пикселей - 43x43 см● Размер пикселя - 140 мкм● Съёмный отсеивающий растр - наличие● Передвижной рентгенопрозрачный стол - наличие



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
Рентгеновский аппарат на 2 рабочих места	<ul style="list-style-type: none">● Стандартные исследования для взрослых и детей.● Максимальная масса тела 300 кг.● Панорамная рентгенография для использования в ортопедии (автоматическая интеграция полученных снимков нижних конечностей и позвоночника)* (* только для Модели 2)	<ul style="list-style-type: none">● Отсеивающая решетка (растр) - наличие.● Диаметр малого и большого фокусного пятна - 0,6x1,2 мм● Активная площадь пикселей - 43x43 см● Размер пикселя - 140 мкм● Пространственное разрешение - 3,7 пар линий/мм● Стойка для вертикальной рентгенографии - наличие <p>Модель 1:</p> <ul style="list-style-type: none">● Грузоподъемность стола - 250 кг● Линейная томография - наличие● Квантовая эффективность - 50%● Цифровой плоскопанельный детектор - наличие (x2) <p>Модель 2:</p> <ul style="list-style-type: none">● Грузоподъемность стола - 300 кг● Потолочный штатив - наличие● Квантовая эффективность - 70%



ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

ДЕНСИТОМЕТР

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
Рентгеновский денситометр	<ul style="list-style-type: none">• Вычисление минеральной плотности кости (BMD)• Вычисление минерального состава кости (BMC)• T-коэффициент и Z-коэффициент• Программа FRAX для оценки 10-летнего риска остеопатических переломов• Исследование минеральной плотности всего тела• Исследование состава всего тела	<ul style="list-style-type: none">• Грузоподъемность стола - 160 кг• Функция быстрого сканирования - наличие• Габаритные размеры - 263 см x 110 см x 123 см (Д x Ш x В)