



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

### КТ

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



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

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



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

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



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

### МРТ

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



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

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



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

### МАММОГРАФ

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



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

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



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

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





## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

### РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АППАРАТ

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



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Тип аппарата	Функциональное применение	Основные технические характеристики
Рентгеновский аппарат на 2 рабочих места	<ul style="list-style-type: none"><li>• Стандартные исследования для взрослых и детей.</li><li>• Максимальная масса тела 300 кг.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отсеивающая решетка (растр) - наличие</li><li>• Стойка для вертикальной рентгенографии - наличие</li><li>• Линейная томография - наличие</li><li>• Грузоподъемность стола - 250 кг</li><li>• Диаметр малого и большого фокусного пятна - 0,6x1,2 мм</li><li>• Цифровой плоскопанельный детектор - наличие (x2)</li><li>• Активная площадь пикселей - 43x43 см</li><li>• Размер пикселя - 140 мкм</li><li>• Пространственное разрешение - 3,7 пар линий/мм</li><li>• Квантовая эффективность - 50%</li></ul>



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

### ДЕНСИТОМЕТР

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