

Оборудование Адани

МАММОГРАФИЯ	
Аппарат	Описание
МАММОСКАН	Система цифровой маммографии
ФЛЮОРОГРАФИЯ	
Аппарат	Описание
ПУЛЬМОСКАН	Система цифровой флюорографии
ПУЛЬМОСКАН-К	Система цифровой флюорографии в рентгенозащитной кабине
ПУЛЬМОЭКСПРЕСС	Система цифровой флюорографии (на низком шасси МАЗ)
РЕНТГЕНОГРАФИЯ	
Аппарат	Описание
УНИЭКСПЕРТ 2 плюс	Рентгенографический аппарат на 2 рабочих места
РЕНТГЕНОТЕРАПИЯ	
Аппарат	Описание
ТЕРАД 200	Аппарат рентгенотерапевтический



МАММОСКАН

<u>Описание</u>	
<p>«МАММОСКАН» аппарат рентгеновский маммографический цифровой Предназначен для получения цифровых рентгеновских изображений молочной железы для целей скрининговой и диагностической маммографии.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Расстояние фокус-приемник 65 см - Моторизированное вертикальное перемещение штатива: 670 – 1370 мм - Моторизированное вращение сканирующей головки: в диапазоне от -180° до +135° - 3 компрессионные пластины: 24x30 см, 18x24 см и 10x10 см для снимков с увеличением - Моторизированное перемещение прижимных пластин, автоматическая декомпрессия - Сила компрессии, диапазон: 5 - 20 кгс - Панель индикации: сила компрессии, толщина компрессии, угол наклона 	
<p>Высокочастотный рентгеновский генератор</p> <ul style="list-style-type: none"> - Частота: 25 кГц - Номинальная мощность: 10 кВт - Диапазон напряжений: от 20 до 50 кВ с шагом 0.1 кВ - Диапазон тока: от 5 до 250 мА с шагом 0.1 мА - Диапазон экспозиции: 0,1-1200 мАс - Системы защиты от следующих факторов: <ul style="list-style-type: none"> перегрузка трубки; перегрузка генератора; защита от искрового пробоя; контроль целостности нити накала; - Автоматический контроль экспозиции 	
<p>Рентгеновская трубка RAD-70/MAM-RAD 105H/Varian Вращающийся анод с двумя фокусами</p> <ul style="list-style-type: none"> - Малый фокус 0,1 мм - Большой фокус 0,3 мм - Теплоемкость анода: 600 кНУ - Напряжение анода 49 кВ - Алюминиевый фильтр: 0,43мм 	
<p>Цифровой детектор</p> <ul style="list-style-type: none"> - Линейный сканирующий детектор CCD-TDI, размер пикселя 27 мкм - Максимальный размер изображения: 22 см x 30 см (10 см x 10 см для съемки с увеличением) - Формат изображения: 4096 пикселей x 5200 пикселей - Пространственное разрешение: 10 п.л./мм (20 п.л./мм в диагностическом режиме) 	
<p>Рабочее место оператора включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рентгенозащитное прозрачное стекло • Консоль оператора с кнопками управления экспозиции • Рабочее место оператора соединено с консолью управления и включает: <ul style="list-style-type: none"> - ПК не хуже Core 2 Duo / HDD 4 ТБ - LCD монитор 19" - Базу данных пациентов - Хранилище изображений - комплекс специализированных программ для обработки изображений - Источник бесперебойного питания <p>Комплекс программ АРМ оператора включает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Управление данными о пациенте через РИС, рабочий список или ручной ввод; 2. Управление режимом экспозиции (автоматический/ручной); 3. Управление последовательностью действий оператора; 	

<ul style="list-style-type: none"> 4. Предварительный просмотр изображений; 5. регулировка яркости/контрастности; 6. Масштабирование; 7. Поворот изображения; 8. Нанесение текстовых меток; 9. Объем хранилища: 6000 изображений; 10. Запись изображений в формате bmp. 11. Сервисы DICOM поддерживаемые APM оператора: <ul style="list-style-type: none"> DICOM push Запись DVD/CD в формате DICOM; Печать на DICOM принтере; DICOM MPPS DICOM work-list (modality work-list user) DICOM print SCU DICOM storage SCU 	
<p>Стандартный аксессуары:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Педали управления компрессией; - Маммографический аккредитационный фантом; - Стандартный кабель питания; - Защитный экран для пациента. 	
<p>Диагностическая станция врача-маммолога</p> <p>Рабочая станция предназначена для просмотра и описания полученных изображений, их печати и сохранения в долговременном архиве:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 специализированных медицинских монохромных LCD монитора 21", разрешение 5 МП - 1 дополнительный монитор для формирования отчетов и управления архивом цифровых изображений - Запись в формате DICOM; - Обзор исследований; - Поддержка функций DICOM: <ul style="list-style-type: none"> DICOM storage commitment SCU DICOM query/retrieve SCU DICOM print SCU DICOM storage SCU - Источник бесперебойного питания 	
<p>Опции</p>	
<p>Приставка для стереотаксической биопсии</p> <ul style="list-style-type: none"> - Доступ к молочной железе в пределах 180⁰ в позиции сидя; - Отображение углов стереотаксиса в пределах +/-15⁰ на панели индикации; - Автоматическое позиционирование иглы 	



ПУЛЬМОСКАН

Описание	
<p>ПУЛЬМОСКАН ПУЛЬМОСКАН – аппарат рентгенодиагностический цифровой специального назначения (цифровой флюорограф), предназначенный для получения цифровых рентгенографических изображений органов грудной клетки для целей скрининговой и диагностической пульмонологии. В аппарате использована оригинальная запатентованная сканирующая технология получения цифрового рентгеновского изображения: рентгеновское изображение сканируемой области грудной клетки регистрируется линейным рентгеночувствительным детектором, покрытой сцинтиллятором, движение которого синхронизировано с перемещением сканирующего пучка рентгеновского излучения.</p> <p>Аппарат состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рентгеновское штативное устройство; Высокочастотный рентгеновский генератор: <ul style="list-style-type: none"> - Мощность: 32 кВт - Диапазон выходных напряжений: 40-150 кВ - Диапазон тока 10-400 мА - Системы безопасности: <ul style="list-style-type: none"> защита от перегрева; защита генератора от скачков входного напряжения; защита от искрового пробоя; контроль целостности нити накала; - Автоматический контроль экспозиции <p>Рентгеновская трубка IAE RTM 782HS Двухфокусная рентгеновская трубка с вращающимся анодом: 0,6 – 1,2 мм</p> <p>Цифровой приемник рентгеновского изображения</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цифровой линейный рентгеночувствительный детектор; - Максимальный размер изображения: 41 x 41 см - Формат изображения: 2560 пикселей × 2560 пикселей - Время сканирования: 5 с 	

<p>- Пространственное разрешение: 2,5 п.л./мм</p> <p>- Время получения изображения на экране монитора: 40 с</p> <p>Консоль управления включает: Панель управления, блок переключателей</p> <p>Рабочее место оператора включает: Рабочее место оператора соединено с консолью управления и включает</p> <p>PC not less that Core 2 Duo</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК не хуже Core 2 Duo / HDD 4 ТБ - LCD монитор 19" - Базу данных пациентов - Хранилище изображений - комплекс специализированных программ для обработки изображений - Источник бесперебойного питания - DICOM Protocols (Send, Print, и т.д.) 	
---	--

Опции	
<p>Диагностическая станция врача-рентгенолога</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК не хуже Core 2 Duo HDD RAID; - Специализированный медицинский 20" монитор 2 МП; - Обработка изображений; - Диагностика; - Поддержка функций DICOM: <ul style="list-style-type: none"> • DICOM storage commitment SCU • DICOM query/retrieve SCU • DICOM print SCU • DICOM storage SCU • DICOM Print - Источник бесперебойного питания 	
<p>Принтер медицинский термографический Sony UP-991 AD</p>	



ПУЛЬМОСКАН-К

Описание	
<p>ПУЛЬМОСКАН-К ПУЛЬМОСКАН-К – аппарат рентгенодиагностический цифровой специального назначения (цифровой флюорограф), предназначенный для получения цифровых рентгенографических изображений органов грудной клетки для целей скрининговой и диагностической пульмонологии. В аппарате использована оригинальная запатентованная сканирующая технология получения цифрового рентгеновского изображения: рентгеновское изображение сканируемой области грудной клетки регистрируется линейным рентгеночувствительным детектором, покрытой сцинтиллятором, движение которого синхронизировано с перемещением сканирующего пучка рентгеновского излучения.</p> <p>Аппарат состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рентгеновское штативное устройство; <p>Высокочастотный рентгеновский генератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мощность: 32 кВт - Диапазон выходных напряжений: 40-150 кВ - Диапазон тока 10-400 мА - Системы безопасности: <ul style="list-style-type: none"> защита от перегрева; защита генератора от скачков входного напряжения; защита от искрового пробоя; контроль целостности нити накала; - Автоматический контроль экспозиции - Рентгенозащитная кабина, свинцовый эквивалент 1,2 мм Pb. <p>Рентгеновская трубка IAE RTM 782HS Двухфокусная рентгеновская трубка с вращающимся анодом: 0,6 – 1,2 мм</p> <p>Цифровой приемник рентгеновского изображения</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цифровой линейный рентгеночувствительный детектор; - Максимальный размер изображения: 41 x 41 см - Формат изображения: 2560 пикселей x 2560 пикселей - Время сканирования: 5 с - Пространственное разрешение: 2,5 п.л./мм - Время получения изображения на экране монитора: 40 с <p>Консоль управления включает: Панель управления, блок переключателей</p>	

<p>Рабочее место оператора включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК не хуже Core 2 Duo / HDD 4 ТБ - LCD монитор 19" - комплекс специализированных программ для обработки изображений - Источник бесперебойного питания - DICOM Protocols (Send, Print, и т.д.) 	
<p>Опции</p>	
<p>Диагностическая станция врача-рентгенолога</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК не хуже Core 2 Duo HDD RAID; - Специализированный медицинский 20" монитор 2 МП; - Обработка изображений; - Диагностика; - Поддержка функций DICOM: <ul style="list-style-type: none"> • DICOM storage commitment SCU • DICOM query/retrieve SCU • DICOM print SCU • DICOM storage SCU • DICOM Print - Источник бесперебойного питания 	
<p>Принтер медицинский термографический Sony UP-991 AD</p>	



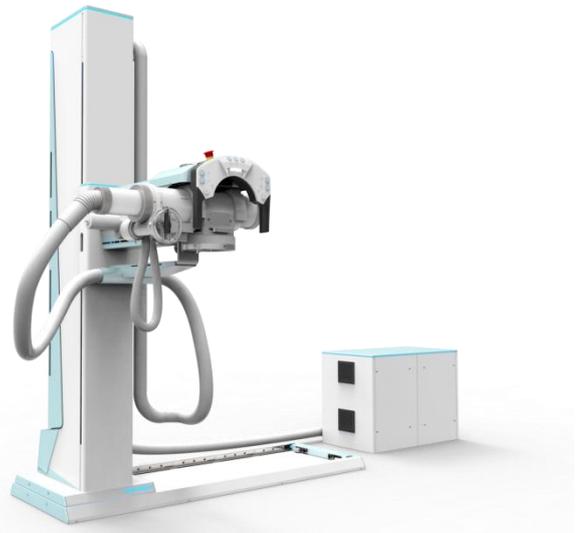
ПУЛЬМОЭКСПРЕСС

Описание	
<p>ПУЛЬМОЭКСПРЕСС (низкое шасси МАЗ) Мобильный рентгеновский кабинет цифровой флюорографии на низком шасси МАЗ. Кузов автомобиля разделен на процедурную комнату, комнату для ожидания и тамбур. Автономность и мобильность кабинета позволяет проводить скрининг населения в удаленных районах, где отсутствует возможность осуществить такого рода обследование в условиях лечебного учреждения. Модуль включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 автомобиль МАЗ; - 1 цифровой рентгенографический аппарат ПУЛЬМОСКАН (стандартная комплектация) - Дополнительные опции по запросу 	



УНИЭКСПЕРТ 2 ПЛЮС

Описание	
<p>УНИЭКСПЕРТ 2 плюс</p> <p>Аппарат рентгенодиагностический УНИЭКСПЕРТ 2 плюс, является рентгеновским диагностическим стационарным аппаратом общего назначения и предназначен для проведения рентгенографических исследований.</p> <p>Конструктивно аппарат состоит из двух рабочих мест:</p> <ul style="list-style-type: none"> • стол для снимков (первое рабочее место); • вертикальная стойка снимков (второе рабочее место). <p>СОСТАВ АППАРАТА</p> <ul style="list-style-type: none"> • подъемный стол снимков 247x87 см • колонна с излучателем • вертикальная стойка • рентгеновская трубка 300 кВн • высокочастотный генератор 50 kW, 150 Kv • ионизационная камера, 2 ед. • антирассеивающая решетка, 2 ед. • пара высоковольтных кабелей, 12 м • дозиметр • комплект устройства защитного отключения 	
Опции	
линейная томография	
высокочастотный генератор 65 kW	
рентгеновская трубка 400 кВн	
плоскопанельный детектор Varian 4336W Gadox с АРМ оператора	
АРМ врача	
Архив снимков	
медицинский монитор ME205 (TOTOBU), 2 МП	
медицинский монитор MS33i2 (TOTOBU), 3 МП	
медицинский принтер AGFA DryStar AXYS	



ТЕРАД 200

Описание	Цена, EUR
<p>Аппарат рентгенотерапевтический</p> <p>Параметры штатива Габаритные размеры штатива (длина × ширина × высота) 2000 × 1090 × 2318 мм Масса штатива 224 кг Горизонтальное перемещение основания с колонной излучателя, 1480 мм Диапазон вертикальных перемещений кронштейна с блоком источника рентгеновского излучения от пола 700 – 1800 мм Диапазон углов вращения блока источника рентгеновского излучения вокруг продольной оси кронштейна ±90° Диапазон углов вращения блока источника рентгеновского излучения вокруг оси рентгеновской трубки -5°...+90°</p> <p>Параметры стойки управления Габаритные размеры стойки управления (длина × ширина × высота) 1200 × 600 × 1800 мм Масса стойки управления 180 кг Электропитание от однофазной сети общего назначения: номинальное напряжение 230±23 В частота 50/60 Гц Потребляемая мощность, максимальная 10,0 кВА</p> <p>Параметры высоковольтного генератора Диапазон установки выходного напряжения 10 – 225 кВ Шаг установки выходного напряжения 0,1 кВ Точность установки выходного напряжения 0,25 % Диапазон установки выходного тока 0 – 30 мА Шаг установки выходного тока 0,01 мА Точность установки выходного тока 0,25%</p> <p>Параметры рентгеновской трубки Тип рентгеновской трубки: металл– керамическая Размер фокусного пятна 7,5 мм</p>	

Угол раствора рентгеновского луча 30° Излучение утечки: до 150 кВ не более 1 мГр/ч, свыше 150 кВ не более 10 мГр/ч, Максимальная генерируемая мощность 3,0 кВт Диапазон задаваемого времени облучения 0,1 – 60 мин Погрешность выполнения установок времени облучения не более 0,9 с		
Режимы работы		
Напряжение, кВ	Фильтр	Ток, мА
50	0,5 мм Al	30
75	1,0 мм Al	20
100	2,0 мм Al	20
120	4,0 мм Al	10
140	0,2 мм Cu	10
150	0,5 мм Cu	10
200	1,0 мм Cu	7
220	1,5 мм Cu	7
220	2,5 мм Cu	10
Параметры используемых аппликаторов		
Форма аппликатора	РФП, см	Размер концевой части, см
Цилиндрическая	20/30	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0
Прямоугольная	30	4 x 4
		4 x 6
		6 x 6
		6 x 8
		8 x 8
	40	4 x 15
		8 x 10
		10 x 10
		10 x 15
		15 x 15
	50	10 x 20
		15 x 20
20 x 20		