ЗЕЛМЕДСЕРВИС

zelmedservice.ru



ОГЛАВЛЕНИЕ

О компании 4

Компьютерная томография 6
- Canon Aquilion ONE/PRISM Edition
- Canon Aquilion Exceed LB
- Canon Aquilion Prime SP
- Canon Aquilion Serve
- Neusoft NeuViz 128
- Neusoft NeuViz Prime
- Neusoft NeuViz ACE / ACE SP
- Neusoft NeuViz 16 Classic
- MinFound QuantumEye 789
- MinFound ScintCare ПЭТ/КТ 730T
- MinFound ScintCare Blue 755
- MinFound ScintCare CT 16
- MinFound ScintCare CT 128
- МТЛ Малахит

Магнитно-резонансная томография 17
- Canon Vantage Elan
- Canon Vantage Orian

Ангиография 18
- Canon Alphenix

Мобильный модуль для КТ, МРТ и Ангиографа 19

ИТ решения и рабочие станции 20

Рентгенология 22
- ВКО Медпром Телеуправляемый рентгенодиагностический аппарат Р-600 «Полидиагност»
- ВКО Медпром Рентгенодиагностический аппарат на два рабочих места экспертного уровня Р-600 «Дуограф»
- ВКО Медпром Флюорографический аппарат Р-600 «Флюоро»
- Универсальный рентгеновский аппарат УниверРС-Флюорограф-МТ
- МТЛ Диагностический рентгеновский аппарат на два рабочих места УниКоРД-МТ-Плюс
- МТЛ Цифровой универсальный аппарат для полипозиционной рентгенографии УниверРС-МТ
- МТЛ Телеуправляемый рентгеновский комплекс ТелеКоРД-7МТ
- МТЛ Палатный аппарат для экстренных и плановых исследований МобиРен-5МТ
- МТЛ Палатный аппарат для экстренных и плановых исследований МобиРен-4МТ

Рентгенохирургия 31
- ВКО Медпром Мобильный рентгенохирургический аппарат Р-600 «Опервиз»
- МТЛ Рентгенохирургическая цифровая мобильная система (С-дуга) СиКоРД-2МТ

Маммография 33
- МТЛ Цифровой маммограф Маммо-6МТ
- МТЛ Цифровой маммограф Маммо-5МТ (с томосинтезом)
- МТЛ Цифровой маммограф Маммо-5МТ (биопсийный)
- МТЛ Цифровой маммограф Маммо-4МТ-Плюс
- Fujifilm Цифровой маммограф AMULET Innovality

Ультразвуковая диагностика 38
- Canon Aplio flex / Aplio go
- Canon Aplio i-series — Prism Edition
- Canon Aplio a-series
- Canon Aplio flex
- Canon Aplio go
- Alpinion X-CUBE 90
- Alpinion Серия E-CUBE 15
- Alpinion Серия E-CUBE 8
- Alpinion Серия E-CUBE i7
- Samsung W9-RUS
- Samsung W10-RUS
- Samsung Z20-RUS
- Samsung RS85-RUS
- Samsung HS50-RUS
- Samsung HM70 EVO
- Samsung V – серия (V6, V7, V8)
- Samsung HS40-RUS
- Samsung HS30-RUS

Эндоскопия 47
- Fujifilm ELUXEO 7000
- Fujifilm ELUXEO 6000
- Fujifilm CAD EYE
- Fujifilm Эндоскопы. Серия 700/600/500
  Гастроскопы/Дуоденоскопы
  Колоноскопы
  Бронхоскопы
  Ультразвуковые эндоскопы
- ЭФА МЕДИКА ЭФА-М
- Concemed Видеоэндоскопическая система V-1000
- Concemed Видеоэндоскопическая система V-800

Роботическая хирургия 58
- EDGE® MP1000 Мультипортовая роботическая система

Стоматология 60
- CINGOL Стоматологическая установка серии X1
- CINGOL Стоматологическая установка серии X3
- CINGOL Стоматологическая установка серии X5
- CINGOL Стоматологическая установка серии X5+

Коронарные стенты 64
- Коронарная сиролимус-элюирующая стент-система

О КОМПАНИИ

ООО «ЗелМедСервис» – крупнейший поставщик медицинского оборудования ведущих российских и зарубежных производителей в области:

- **ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ**
- **ХИРУРГИИ**

Начиная с 2011 года компания «ЗелМедСервис» осуществляет поставки высотехнологичного оборудования в медицинские организации различной подчиненности и уровня оказания медицинской помощи по всей России. За годы работы на рынке медицинского оборудования и изделий медицинского назначения компания приобрела репутацию надежного и компетентного партнера как среди медицинских организаций (МО), так и среди производителей. Продуктовый портфель компании позволяет удовлетворить самые разнообразные потребности в области оснащения медицинских организаций. Многолетнее успешное сотрудничество с ведущими производителями медицинской техники дает возможность специалистам компании сформировать наиболее выгодные условия по оптимизации затрат заказчиков на приобретение и сервисное обслуживание оборудования на протяжении всего жизненного цикла.

Продуктовая линейка компании представлена широким ассортиментом высокотехнологичного диагностического оборудования:

- **Компьютерные томографы**
- **Магнитно-резонансные томографы**
- **Ангиографы**
- **Маммографы**
- **Рентгенодиагностические телеуправляемые системы и аппараты на 2/3 рабочих места**
- **Рентгенохирургические системы типа С-Дуга**
- **Палатные аппараты**
- **Флюорографы**
- **Ультразвуковое оборудование**
- **Эндоскопические системы**

Прямые контракты с ведущими производителями

Широкий ассортимент медицинской техники – более 1000 единиц

Более 13 лет успешных поставок в МО по всей России, подтвержденная экспертиза в тендерах и госзакупках

Индивидуальные решения – подбор оборудования под специфику МО

Сервисное обслуживание

О КОМПАНИИ

«ЗелМедСервис» осуществляет комплексное сервисное обслуживание сложного медицинского оборудования ведущих зарубежных и российских производителей как в отдельных медицинских организациях, так и на уровне региона.

КОНТРАКТ НЕОПРЕДЕЛЕННОГО ОБЪЕМА – сервисный контракт, включающий в себя перечень обязательных регламентных работ и перечень запасных частей, потребность в которых может возникнуть в рамках действия сервисного контракта.

- Прозрачный и аргументированный объем работ по техническому обслуживанию и ремонту
- Попозиционный перечень запасных частей со стоимостью и сроками поставки
- Короткий срок поставки запасных частей
- Оптимальная стоимость контракта: заказчик оплачивает стоимость только тех запчастей, замена которых потребовалась в период действия контракта
- Использование только сертифицированных запасных частей
- Выбор срока действия сервисного контракта исходя из жизненного цикла оборудования
- Возможность заключения контракта на уровне региона и/или конкретной МО
- Создание ситуационных центров для управления потоками пациентов и снижения времени простоя медицинского оборудования

ЭТАПЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МО

01 **Анализ парка оборудования заказчика**

02 **Расчет оптимального ценового предложения**

03 **Соответствие нормам и требованиям 44-ФЗ, 223-ФЗ**

04 **Заключение контракта**

Canon Aquilion ONE/PRISM Edition

Новейшие алгоритмы реконструкции

Количество срезов – 640
Апертура гентри – 78 см
Широкий детектор – 16 см



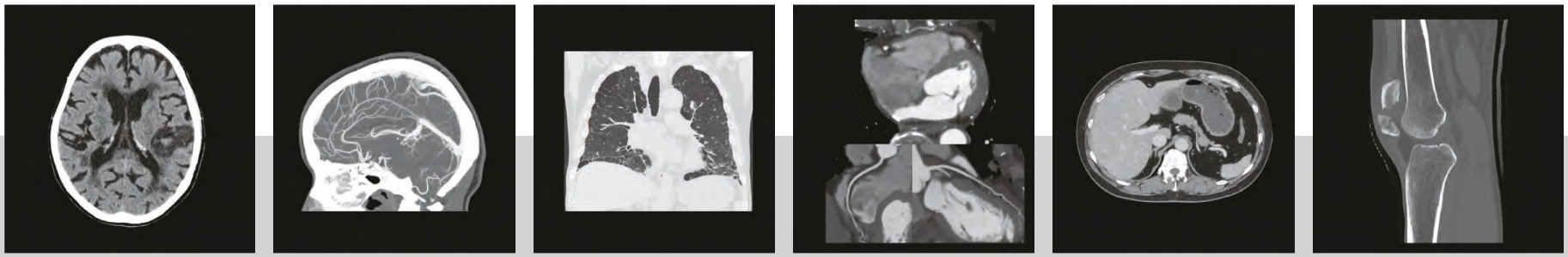
- **Расширенные клинические функции**

Алгоритм реконструкции AiCE на основе глубокого обучения (Deep Learning): для безупречных изображений

PIQE (DLR) для кардиологии: меньше шума, более чёткая визуализация стентов, снижение blooming-артефактов – без увеличения дозы

Deep Learning Spectral CT: полностью интегрированный спектральный рабочий процесс с быстрым kV-переключением и DLR для отличного разделения энергий; расширенный спектральный анализ на Vitrea

- **Ультранизкая доза при исследованиях:** фильтр SilverBeam + AiCE обеспечивает КТ-скрининг лёгких при дозах на уровне рентгенограммы грудной клетки.
- **Широкое покрытие и быстрое вращение:** детектор 0,5 мм × 320 с охватом 16 см по оси z – одно вращение на всё сердце 0,275 сек; комплексная оценка инсульта < 5 мин
- **Высокая скорость реконструкции данных:** до 80 изображений/сек



РУ РЗН 2021/16161 от 7.03.2023 г.

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

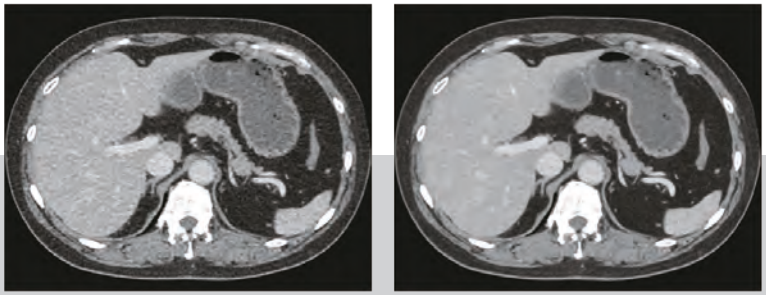
Canon Aquilion Exceed LB

Новые возможности в области диагностики
и радиотерапевтического планирования

Количество срезов – 160
Апертура гентри – 90 см
FOV 700 mm (e-FOV 900 mm)



- **Самый широкий тоннель гентри (90 см):**
  максимальный комфорт пациента
  и точность позиционирования
- **Расширенная реконструкция по всему полю обзора:**
  детализация без компромиссов
- **Технология AiCE** (Deep Learning Reconstruction):
  чёткие, контрастные изображения
  с безупречной визуализацией структур
- **Высококачественные КТ-сканы с низкой дозой:**
  визуализация патологического очага
  с максимальной детализацией
- **Оптимизация позиционирования:**
  для сверхточного планирования радиотерапии
- **Точное оконтуривание:** за счет высококачественных
  изображений, полученных при помощи алгоритма AiCE



РУ РЗН 2023/19498 от 3.02.2023 г.

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Canon Aquilion Prime SP

Эффективное сканирование сердца и новые возможности в диагностике



- **Количество срезов – 80/160**
- **Быстрое время вращения (0,35 сек) и широкая апертура гентри (78 см)**
- Универсальность для пациентов любого телосложения – от педиатрических до бариатрических
- Автоматизация сложных протоколов
- Продвинутая визуализация сердца, сосудов, неврологической и онкологической паталогий

Canon Aquilion Serve

Легкость и универсальность применения в рутинной рентгенографии



- **Количество срезов – 80/160**
- **Передовые аппаратные решения: детектор 80 рядов с элементами 0,5 мм, быстрое время вращения (0,5 сек/0,35 сек), большая апертура гентри (80 см)**
- Интуитивный ускоренный рабочий процесс (INSTINX): упрощенное позиционирование пациента и автоматическое планирование исследования
- Высокое качество при низкой дозе: AiCE (DLR) обеспечивает чёткие изображения с низким уровнем шума, оптимально сочетая детализацию и безопасность для пациента

Neusoft Medical Systems

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

NeuViz 128

Новые возможности с Интеллектуальной Платформой

Количество срезов – 128
Апертура гентри – 72 см
Широкий детектор – 40 мм



Широкие возможности диагностики

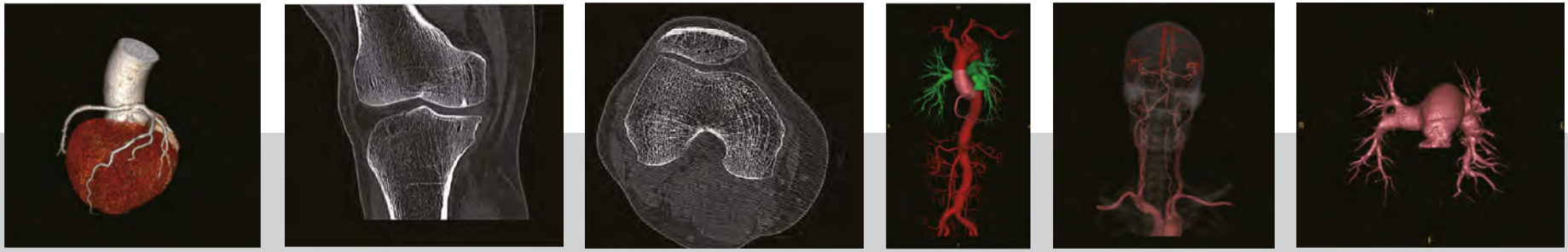
- Низкодозная КТ ангиография коронарных артерий
- Срочное сканирование – за одно введение контраста
- Изотропная 3D реконструкция в высоком разрешении
- Интеллектуальные инструменты
- Спектральная визуализация

Высокая точность визуализации

- Интеллектуальная система позиционирования пациента
- Метод реконструкции с помощью глубокого обучения (DLR) – ClearInfinity

Пространственное разрешение до 24 пар лин/см

Грузоподъемность стола до 300 кг.



Neusoft Medical Systems

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

NeuViz Prime

Видеть больше. Диагностировать увереннее

Количество срезов – 128
Апертура гентри – 72 см
Широкий детектор – 40 мм



Экспертная кардиология
Высокая скорость вращения (до 0,259 секунды на один оборот) и специализированные протоколы кардиосканирования

Улучшенный алгоритм реконструкции ClearView Imaging
подавляет шумы и артефакты, обеспечивая беспрецедентную четкость контуров и тканей. Разрешение до 30 пар линий на см.

Мощность и стабильность
Высоконадежная трубка гарантирует бесперебойную работу даже в условиях высокой загрузки

Низкодозное сканирование при 60кВ с высоким качеством
Спектральная визуализация

Снижение операционных расходов
Энергоэффективность и интеллектуальные режимы работы сокращают стоимость владения



Neusoft Medical Systems

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

NeuViz ACE / ACE SP

Премиальные технологии для широкого применения



- **Количество срезов – 16/32**
- **Апертура гентри – 65 см**
- Высокая четкость и детализация даже при низкой дозе
- Матрица реконструкции 1024x1024 для детализации мелких структур
- Улучшение пространственного разрешения для повышения резкости и более раннего обнаружения патологий
- Подавление артефактов спирального сканирования и от металлов
- Спектральная визуализация

NeuViz 16 Classic

На базе 64-срезовых технологий



- **Количество срезов – 16**
- **Апертура гентри – 70 см**
- Быстрое сканирование – меньше время задержки дыхания для сканирования протяженной области
- Универсальность и высокая производительность
- Высокая детализация при низкой дозе
- Спектральная визуализация

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

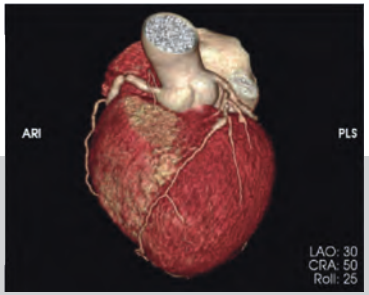
QuantumEye 789

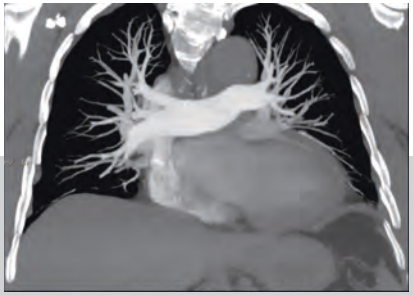
Сочетание абсолютной точности
и высокой скорости диагностики

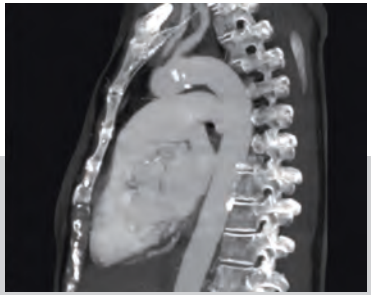
Количество срезов – 256-512
Апертура гентри – 80 см
Широкий детектор 80-160 мм

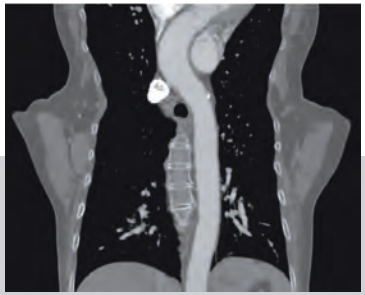


- **Революционная скорость сканирования**
  Эксклюзивный сцинтиллятор с временем реакции 0,06 мкс,
  что в 50 раз быстрее, чем стандартные материалы (GOS)
- **Интеллектуальная система термостабилизации**
- **Индивидуальный температурный контроль** каждого модуля гарантирует стабильность работы даже при длительной эксплуатации и снижает риск погрешностей из-за перегрева
- **Широкая зона охвата – быстрое сканирование**
- **Расширенное покрытие** без потери детализации
- **Сокращение времени процедуры** при максимальном качестве изображения
- **Защита от помех**
- **Вольфрамовая 3D-сетка** (аддитивное производство) активно подавляет рассеянное излучение, обеспечивая чистоту данных









MinFound

Позитронно-эмиссионная и рентгеновская (ПЭТ/КТ)
КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

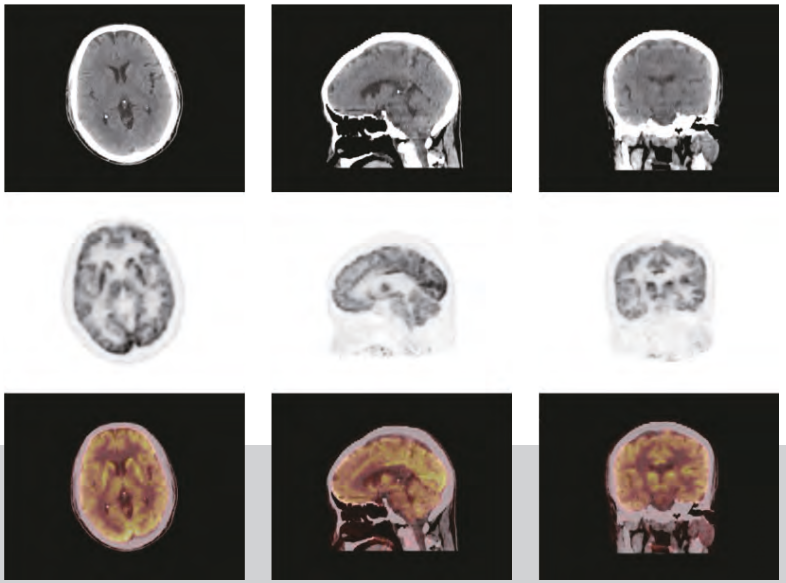
ScintCare ПЭТ/КТ 730T

Цифровая точность. Безопасность. Скорость

Сверхширокая аксиальная зона сканирования
LYSO+SiPM 1:1 совместный режим
Временное разрешение 380 пико-секунд



- **Расширенная зона сканирования**
- **Аксиальный охват до 403,2 мм** – максимальный комфорт для пациента
- **Сканирование всего тела всего за 2 цикла**
- **Интеллектуальная система снижения дозы**
- **Минимизированная лучевая нагрузка** без потери качества изображения
- **Высокотехнологичный цифровой детектор**
- **Рекордная эффективность фотоэлектрического преобразования**
- **Улучшенная контрастность** для точной диагностики малейших патологий



MinFound

ПЭТ/КТ

ScintCare ПЭТ/КТ 720E

Эффективное решение для ЛПУ с большим потоком пациентов



- **Увеличение пропускной способности на 25% ~ 75% по сравнению с традиционной ПЭТ/КТ**
- Пространственное разрешение: 15,62 пл/см
- Улучшенная эффективность квантовой регистрации
- Лучшее временное разрешение
- Сохранение однородности изображения
- Минимальные эксплуатационные расходы

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

MinFound ScintCare Blue 755

Низкодозная (ECO-green) интеллектуальная система



- **Количество срезов – до 64**
- **Апертура гентри – 80 см**
- Модульный цифровой детектор
- Высокий коэффициент регистрации рентгеновских лучей
- Прямая конвертация аналогового сигнала в цифровой

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

MinFound ScintCare CT 16

Интеллектуальная томография
для повседневной диагностики



- **Количество срезов – 16/32**
- **Апертура гентри – 70 см**
- Высокое разрешение
- Удобная система реконструкции
- Высокоскоростной рабочий процесс – интеллектуальное сканирование нажатием одной кнопки

MinFound ScintCare CT 128

Инновационная кардиодиагностика
с защитой пациента



- **Количество срезов – 128**
- **Апертура гентри – 70 см**
- Коррекция дозы при коронарной ангиографии
- Технология квантового усиления
- Сниженная лучевая нагрузка

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

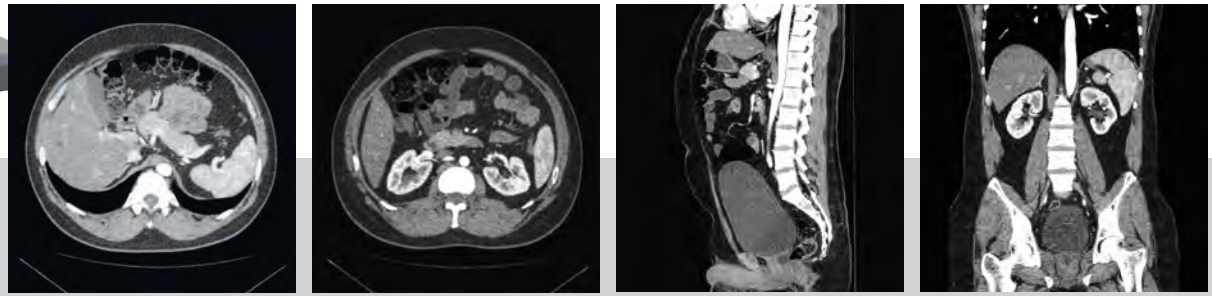
Малахит

Цифровой компьютерный томограф для проведения рутинных и специализированных исследований

Количество срезов – 32/64/128



- **Большой диаметр апертуры гентри** для комфортного и быстрого сканирования
- **Высокая скорость сбора** данных и стабильное качество изображения
- **Оптимальная мощность излучателя для всех клинических задач**
- **Детектор высокого разрешения и современные алгоритмы реконструкции**
- **Стол с увеличенной грузоподъёмностью** для обследования пациентов крупной комплекции
- **Излучатель с высокой теплоёмкостью** для стабильной работы при интенсивной нагрузке
- **Интуитивно-понятная панель управления** с быстрым доступом к параметрам сканирования
- **Возможность проведения исследований при низких дозах**



МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Canon Vantage Elan

Интеллектуальная система с технологией машинной обработки данных



- **Ускоренное сканирование с параллельной обработкой изображения**
- **Интеллектуальный алгоритм улучшения соотношения сигнал / шум (SNR)**
- Разделение сигналов воды и жира
- Fast 3D mode для трехмерного изотропного сбора данных

Canon Vantage Orian

Расширенные возможности 2D- и 3D-сканирования



- **Высокая производительность**
- **Реконструкция изображений**
- На основе технологий глубокого обучения
- Компактность и низкое энергопотребление
- Технология бесшумных исследований

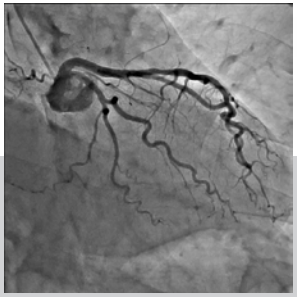
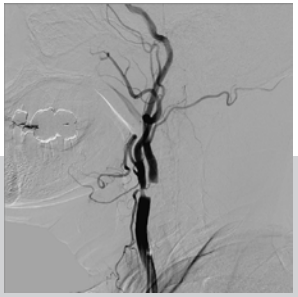
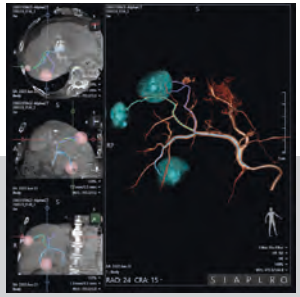
АНГИОГРАФИЯ

Canon Alphenix

Новое поколение интервенционных систем
с исключительной четкостью и точностью изображений



- **Высокодетализированное изображение**
  Hi-Def детекторы для превосходного качества визуализации, точной диагностики и уверенных вмешательств (до 6,6 пар линий\мм)
- **Интеллектуальный контроль дозы облучения**
  Новые рентгеновские трубки Canon и передовые технологии снижают лучевую нагрузку, сохраняя высокое качество изображения
- **Оптимизированный рабочий процесс**
  Интуитивный интерфейс, многоосевой позиционер и продуманная эргономика ускоряют проведение процедур
- **Расширенные клинические возможности**
  Уникальный набор функций для решения самых сложных диагностических и интервенционных задач
- **Высокая надёжность и отказоустойчивость**
  Дублирование элементов критически важных узлов систем обеспечивает непрерывность работы рентген-операционной


МОБИЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ КТ, МРТ И АНГИОГРАФА

Доступная квалифицированная медицинская помощь
для города и сельской местности







- Каркасно-панельная конструкция заводской сборки
- Радиочастотная кабина с поддержкой температуры и влажности в комнате сканирования и техническом помещении
- Подключение к поликлинике, стационару, медицинскому пункту, ФАПу

Эффективное и экономичное решение
для обеспечения своевременной диагностики населения



- **Простота монтажа, демонтажа и транспортировки**
- Минимальные требования к площадке – ровная поверхность (от 45 до 50 кв.м.), бетонные блоки или транспортируемый авто-трал
- Подключение с использованием только двух систем – водоснабжение и электропитание (централизованные или мобильные)
- Быстрый демонтаж и компактная транспортировка для перемещения модуля
- 5 сборок и разборок в период эксплуатации

Строгий входной контроль качества

Экологически чистые материалы высшего или первого сорта в соответствии с Российскими и Европейскими стандартами

- Цементно-стружечные плиты не содержат фенольных, формальдегидных и других ядовитых соединений. Соответствие ГОСТу 26816-86 (ЦСП-1 высшее качество) и европейскому стандарту EN 634-2
- Радиочастотная кабина – камера экранирования радиочастотного излучения для МРТ, КТ и ангиографа

ИТ РЕШЕНИЯ И РАБОЧИЕ СТАНЦИИ

Kometa 3Di PACS

Архив медицинских изображений для клиники и региона

Система объединяет исследования с диагностического оборудования в единый архив и обеспечивает доступ к ним с рабочих мест врачей. Подходит для отдельной медицинской организации, сети клиник и централизованного архива медицинских изображений региона.

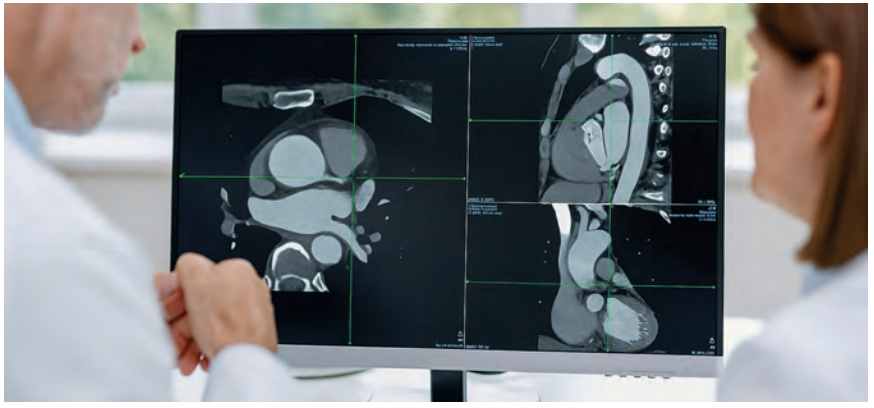
- Получение, хранение и передача исследований по стандарту DICOM
- Работа с КТ, МРТ, рентгенографией, маммографией, УЗИ и другими исследованиями
- Поиск исследований и просмотр изображений через браузер
- Интеграция с медицинскими и радиологическими информационными системами
- Объединение медицинских организаций в общий архив; интеграция регионального решения с РЭМИ



Kometa Workstation CT

Рабочая станция для обработки и анализа КТ

Рабочая станция помогает врачу анализировать компьютерно-томографические исследования, выполнять реконструкции и сохранять результаты обработки.



Может использоваться автономно или совместно с архивом Kometa PACS.

- Мультипланарные реконструкции MPR, проекции MIP и трёхмерная визуализация
- Измерение расстояний, углов, плотности тканей и размеров объектов
- Клинические модули для анализа сердца и сосудов, перфузии головного мозга, виртуальной колоноскопии и онкологических исследований
- Настраиваемая компоновка окон и работа на нескольких мониторах
- Сохранение изображений и результатов обработки для последующего просмотра

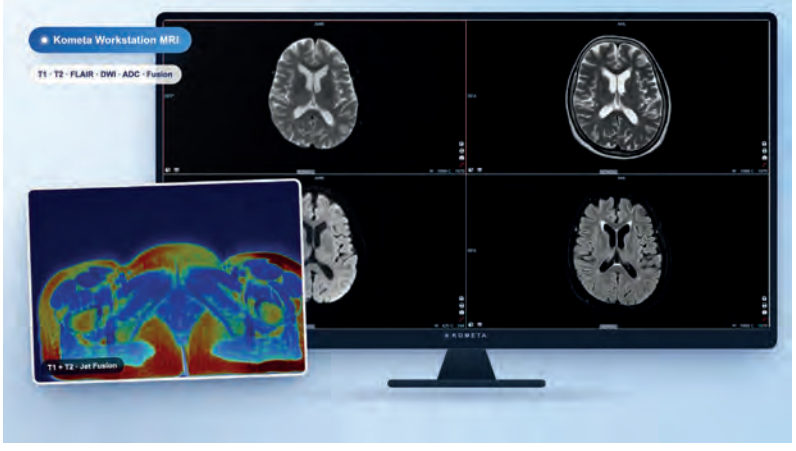
ИТ РЕШЕНИЯ И РАБОЧИЕ СТАНЦИИ

Kometa Workstation MRI

Рабочая станция для обработки и анализа МРТ

Решение для просмотра и сопоставления магнитно-резонансных серий, реконструкций и количественных измерений. Набор клинических инструментов выбирается в соответствии с профилем отделения и выполняемыми исследованиями.

- Мультипланарная и трёхмерная визуализация медицинских изображений
- Сопоставление нескольких серий и исследований пациента в динамике
- Совмещение изображений и анализ областей интереса
- Модули анализа DWI и ADC, перфузии, динамического контрастирования и МР-ангиографии
- Воспроизведение динамических серий и сохранение результатов анализа



Kometa WEB Viewer

Просмотр и обработка медицинских изображений в браузере

Kometa WEB Viewer предоставляет врачу доступ к диагностическим изображениям через веб-браузер без установки отдельного приложения на рабочем месте. Просмотрщик используется в инфраструктуре заказчика и поддерживает работу с исследованиями разных модальностей.

- Просмотр КТ, МРТ, рентгенографии, маммографии и других исследований
- Масштабирование, перемещение, настройка яркости и контрастности изображений
- Мультипланарная реконструкция MPR и трёхмерная визуализация
- Измерения, аннотации и инструменты сегментации
- Настройка рабочего пространства и подключение клинических пакетов

Kometa DICOM Uploader

Станция приёма и маршрутизации исследований

Kometa DICOM Uploader обеспечивает передачу исследований с диагностического оборудования в локальный или центральный архив. Станция организует промежуточное хранение данных и автоматическую отправку по настроенным направлениям.

- Приём и передача медицинских изображений по DICOM 3.0
- Подключение DICOM-совместимого диагностического оборудования разных производителей
- Автоматическая маршрутизация в центральный архив и на локальные рабочие станции
- Настройка расписания отправки и срока промежуточного хранения
- Контроль поступления исследований, фильтрация списка и просмотр DICOM-информации

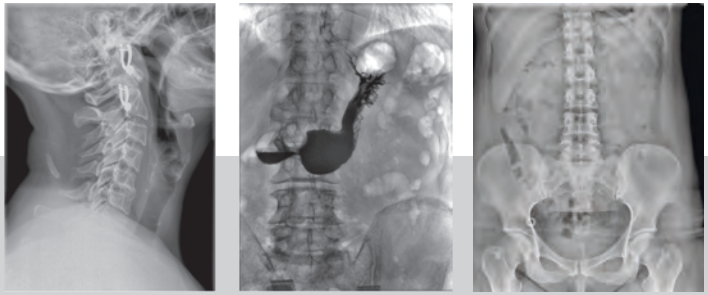
РЕНТГЕНОЛОГИЯ

Телеуправляемый рентгенодиагностический аппарат Р-600 «Полидиагност»

Рентгенография
Рентгеноскопия
Импульсная рентгеноскопия
Линейная томография
Томосинтез
Панорамный снимок (сшивка)
Мультиэнергия (двойная энергия)



- **Полная автоматизация всех перемещений поворотного стола-штатива** обеспечивает полное обследование пациента без дополнительного перемещения
- **Широкая высотная адаптация деки** – комфортная укладка пациентов любого возраста и веса Широкий диапазон угла наклона деки стола позволяет проводить обследования пациентов в любом положении: сидя, лежа, стоя
- **Быстрое обследование** – минимум перемещений пациента во время процедуры
- **Эргономика и компактность** – минимальная площадь кабинета – **24 м²**



РЕНТГЕНОЛОГИЯ

Рентгенодиагностический аппарат на два рабочих места экспертного уровня Р-600 «Дуограф»

Рентгенография
Линейная томография
Томосинтез (на столе и на стойке)
Панорамный снимок (сшивка)

Мультиэнергия
(подавление костной ткани)
Съемка в латеральной позиции
Педиатрические исследования





- **Полностью автоматизированный штатив**
  - Моторизированная колонна с продольным перемещением вдоль стола (≥250 см)
  - Вертикальное перемещение излучателя (вверх/вниз)
  - Регулировка фокусного расстояния
  - Автоматический поворот излучателя
- **Синхронное движение приемника** – автоматическое совмещение с центральным лучом излучателя
- **Скорость настройки** – сокращение времени исследования на 40%
- **Мгновенная адаптация под выбранную зону исследования (станция АРМ)**
- **Сниженная лучевая нагрузка**





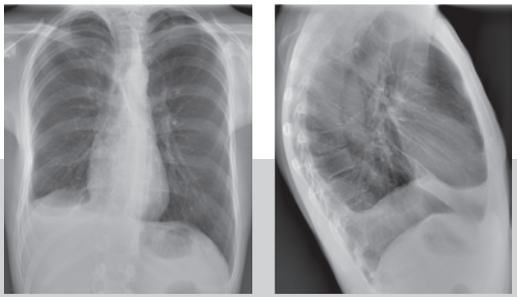
РЕНТГЕНОЛОГИЯ

Флюорографический аппарат Р-600 «Флюоро»

Флюорографические исследования органов грудной клетки



- **Полноформатный цифровой детектор** – обеспечивает высокодетализированные снимки легких и охват грудной клетки даже у пациентов крупного телосложения
- **Высокочастотное РПУ** – стабильное качество изображения для пациентов любого возраста и телосложения
- **Увеличенное фокусное расстояние** (≥150 см) для улучшенной геометрии снимков
- **Компактные габариты** – возможность установки в малогабаритных кабинетах
- **Высокая пропускная способность**



РЕНТГЕНОЛОГИЯ

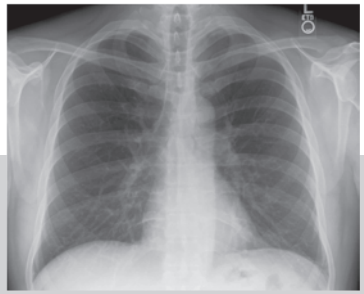
Универсальный рентгеновский аппарат УниверРС-Флюорограф-МТ



Широкий спектр исследований, включая флюорографию и рентгенографию

- **Высокое разрешение** – приёмник 43×43 см с детализацией ≥3000×3000 px для чётких и информативных снимков
- **Автоматизация процесса** – моторизованное позиционирование и вращение для быстрой и удобной настройки
- **Универсальность** – возможность установки стола-каталки для обследования маломобильных пациентов
- **Компактность** – размещение оборудования всего от 14 м², идеально для небольших кабинетов
- **Безопасность и качество** – низкая доза облучения при сохранении высокого качества изображений
- **Интеграция с медицинскими системами** – поддержка PACS/МИС, DICOM для удобного хранения и передачи данных
- **Полная комплектация** – включает АРМ рентгенолаборанта, дозиметр и защитные средства



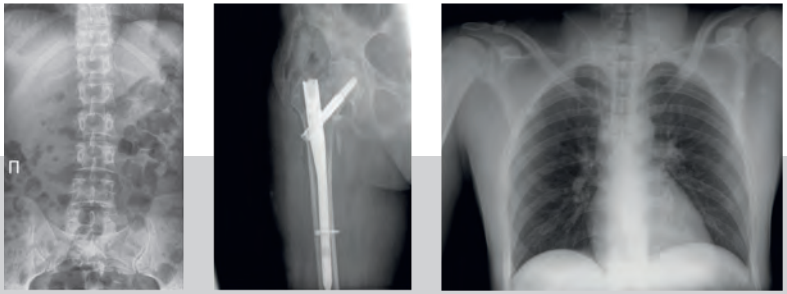


Диагностический рентгеновский аппарат на 2 рабочих места УниКоРД-МТ-Плюс

Рентгенография
Линейная томография
Панорамная съёмка
Мультиэнергетическая визуализация



- **Гибкая конфигурация**
  - Один или два цифровых приемника на выбор (35×43 см или 43×43 см)
  - Подъёмный стол с дистанционным управлением для удобства работы
- **Инновационные технологии**
  - Автоматическая смена фильтров для оптимизации дозы и качества снимков
  - Высокое разрешение изображений при минимальной лучевой нагрузке
- **Эргономика и производительность**
  - Устойчив к высокому потоку пациентов – надёжность в условиях интенсивной работы
  - Встроенное АРМ врача и лаборанта с поддержкой DICOM
- **Возможность печати и записи снимков**



Цифровой универсальный аппарат для полипозиционной рентгенографии УниверРС-МТ

Полный комплекс рентгенологических исследований



- **Широкий спектр исследований**
  - Грудная клетка, суставы, череп, позвоночник и другие области
  - Все виды укладок: стоя, сидя, лёжа
- **Высокотехнологичное оснащение**
  - Полноформатный цифровой приёмник для детализированных снимков
  - Мощный генератор с интеллектуальным анатомическим ПО
  - Полная совместимость с PACS, МИС, DICOM
  - Система защиты от столкновений для безопасной эксплуатации
- **Оптимальная организация пространства**
  - Требуемая площадь всего от 14 м²
  - Эргономичный дизайн и интуитивное управление
- **Минимальная доза облучения**
- **Высокая пропускная способность**



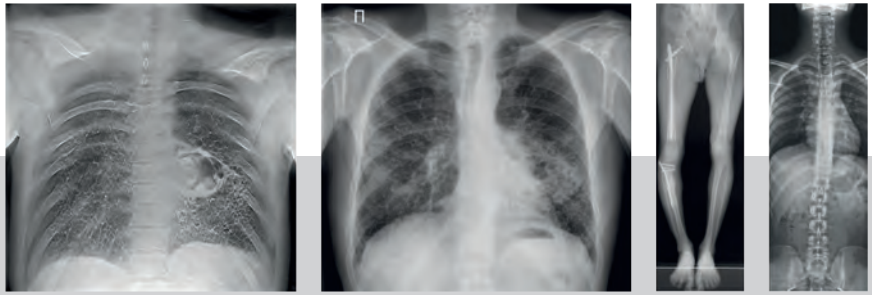


Телеуправляемый рентгеновский комплекс ТелеКоРД-7МТ

Рентгенография
Рентгеноскопия
Томосинтез



- **Три интеллектуальных режима работы**
  - 3D-томосинтез – послойная реконструкция с высоким разрешением
  - Мультиэнергетическая визуализация с автоматическим подавлением тканей
  - Панорамная съёмка с функцией сшивки длинных объектов (позвоночник, нижние конечности)
- Автоматическая сшивка изображений при исследовании протяжённых анатомических структур
- **Высокая диагностическая точность при минимальной лучевой нагрузке**
- **Дистанционный контроль всех процессов**
- **Компактные габариты –** монтаж возможен в помещениях от 24 м² с высотой потолков от 2,9 м
- АРМ врача с профессиональным ПО



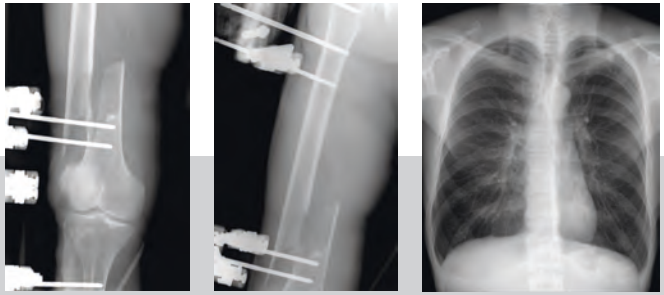
РЕНТГЕНОЛОГИЯ

Палатный аппарат для экстренных и плановых исследований МобиРен-5МТ

Рентгенография



- **Высокая производительность**
- **Мощность до 50 кВт для качественных снимков**
- **Беспроводной цифровой приёмник 35×43 см**
- **Мгновенная визуализация на встроенном экране**
- **Полная автономность и мобильность**
  - Автономное питание и скорость передвижения до 4 км/ч
  - Телескопическая стрела с вращением 360°
- **Компактные габариты для работы в стеснённых условиях**
- **Интеллектуальная система управления**
  - Встроенное АРМ с полным функционалом
  - Быстрая обработка и передача снимков по DICOM
  - Интуитивно понятный интерфейс
- **Низкая доза облучения при сохранении высокого качества изображений**

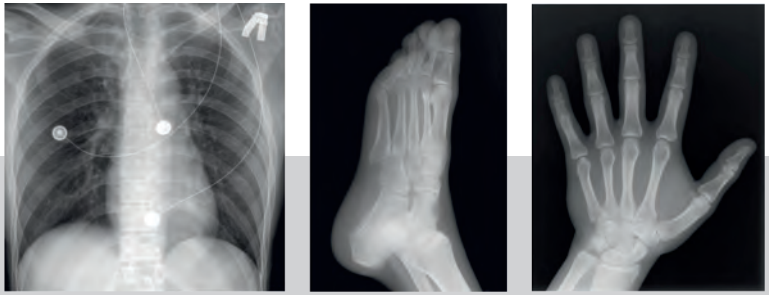


Палатный аппарат для экстренных и плановых исследований МобиРен-4МТ

Рентгенография



- **Возможность работы без подключения к сети**
- **Ультрамобильная конструкция**
  - Вес до 70 кг – легко транспортируется между кабинетами и этажами
  - Обновлённая колёсная база с надежными тормозами для безопасного перемещения
  - Компактные габариты для работы в ограниченном пространстве
- **Полная автономность**
  - Встроенный аккумулятор для работы без подключения к сети
  - Встроенный Wi-Fi для беспроводной передачи данных
  - Съёмный планшет с полным функционалом АРМ рентгенолаборанта
- **Высокотехнологичная визуализация**
  - Беспроводной цифровой приёмник 35×43 см
- **Мгновенное отображение снимков на планшете сразу после экспозиции**
- **Мощность до 5,6 кВт при минимальной лучевой нагрузке**
- **Автоматическая передача изображений в PACS по стандарту DICOM**
- **Совместимость с медицинскими информационными системами**



РЕНТГЕНОХИРУРГИЯ

Мобильный рентгенохирургический аппарат Р-600 «Опервиз»

Непрерывная и импульсная рентгеноскопия
Рентгеноскопия с пониженной дозой
Рентгеноскопия повышенного качества
Рентгенография и серийная рентгенография
Цифровая субтракционная ангиография
(DSA) и Road Map (опция)



- **Интеллектуальная система управления**
  - Программы органоавтоматики – автоматическая оптимизация параметров для каждого типа исследования
  - Динамический плоскопанельный детектор с DQE >80% – максимальная детализация при минимальной дозе
  - Специальные алгоритмы обработки – улучшенная визуализация мелких структур (трещины, осколки, микрокальцинаты)
- **Свобода перемещений и эргономика**
  - 360° вращение С-дуги – реализация сложных проекций без перемещения пациента
  - Линейное движение системы – маневренность в ограниченном пространстве
  - Интуитивное управление – сенсорная панель с предустановленными протоколами



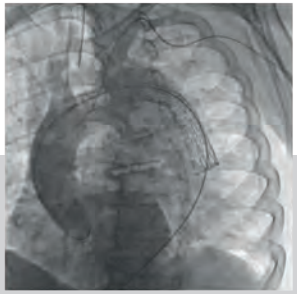
РЕНТГЕНОХИРУРГИЯ

Рентгенохирургическая цифровая мобильная система (С-дуга) СиКоРД-2МТ

Травматология
Ортопедия
Урология
Хирургия
Периферическая ангиография



- **Плоскопанельный детектор,** чёткие изображения при низкой дозе
- **Фильтры обработки для снижения шумов и повышения резкости**
- **Генератор 5 кВт** — исследования пациентов любой комплекции
- **Сенсорный монитор и интуитивный интерфейс врача**
- **Лёгкая, манёвренная конструкция, удобное перемещение между отделениями**
- **Компактная рабочая станция —** установка даже в небольших операционных





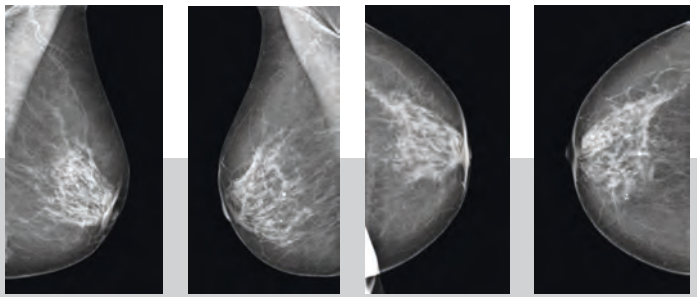
МАММОГРАФИЯ

Цифровой маммограф Маммо-6МТ

Скрининговая маммография
Томосинтез



- **Трехмерная визуализация с томосинтезом**
  - Послойное сканирование с шагом 1 мм для устранения наложения тканей
  - Повышение точности диагностики на 40% по сравнению с традиционной маммографией
- **Выявление микрокальцинатов от 0,1 мм на самых ранних стадиях**
- **Интеллектуальные технологии**
  - Автоматическая оптимизация компрессионного давления (минимально необходимое)
  - Адаптивная обработка изображений с сохранением всех диагностически значимых деталей
  - Полноформатный детектор 24×30 см с низким уровнем шумов



МАММОГРАФИЯ

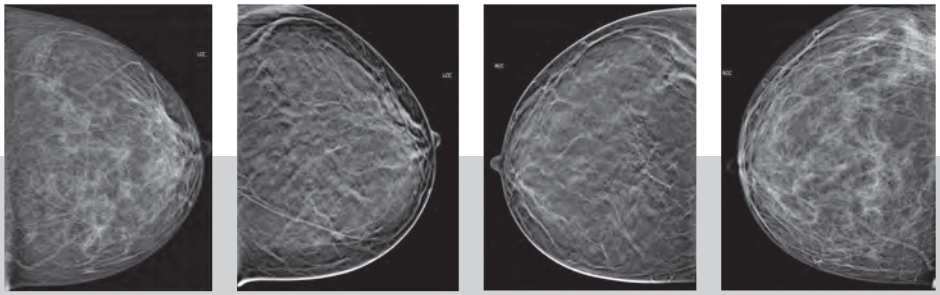
Цифровой маммограф Маммо-5МТ (с томосинтезом)

Скрининговая маммография

Томосинтез



- **Томосинтез с обратной реконструкцией**
  - Послойное сканирование с возможностью ретроспективного анализа
  - Повышенная чувствительность к микрокальцинатам и мелким образованиям
  - Снижение ложноположительных результатов на 30-40%
- **Высокоскоростная диагностика**
  - Полноформатный цифровой приемник с мгновенной визуализацией
  - Реконструкция изображений с возможностью посрезового просмотра
  - Оптимальная дозовая нагрузка без потери качества диагностики
- **Автоматизированный рабочий процесс**
- **Интеллектуальное АРМ**
- Встроенные протоколы исследований
- **Полная цифровая интеграция**
  - Поддержка DICOM 3.0 и PACS-совместимость
  - Возможность дистанционных консультаций



МАММОГРАФИЯ

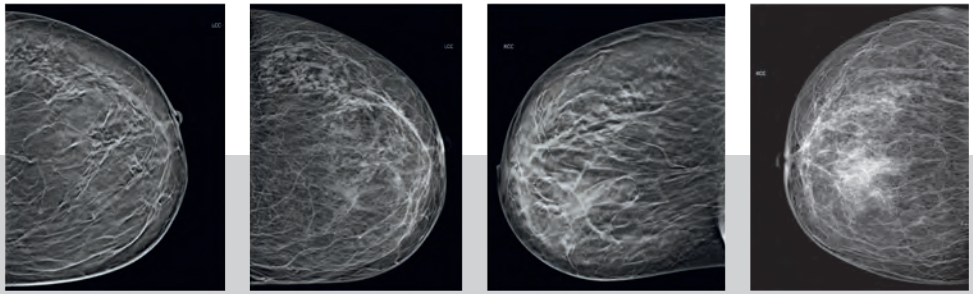
Цифровой маммограф Маммо-5МТ (биопсийный)

Скрининговая маммография

Биопсия



- **Прецизионная биопсия**
- **3D-навигация для точного наведения иглы**
- **Автоматический расчёт и прицеливание** – минимизация человеческого фактора
- **Точный забор образцов** при минимальной лучевой нагрузке
- **Цифровой приёмник изображения** – высокая чёткость без шумов
- **Контрольные снимки без переэкспозиции** – снижение дозы облучения
- **Виртуальная поддержка позиционирования** – упрощение работы врача
- **Сенсорное АРМ** – мгновенный вывод и обработка снимков
- **Высокая диагностическая точность** – раннее выявление патологий
- **Безопасность** – низкая доза облучения и контроль качества снимков
- **Эффективность** – сокращение времени процедуры за счёт автоматизации



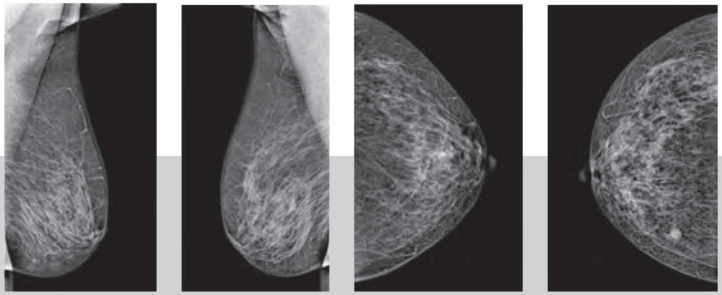
МАММОГРАФИЯ

Цифровой маммограф Маммо-4МТ-Плюс

Скрининговая маммография



- **Высокотехнологичная визуализация**
  - Прицельная и аксиллярная съёмка для полного диагностического обследования
  - Полноформатный детектор 24×30 см с высоким разрешением
- **Автоматический выбор экспозиции для оптимального качества снимков при минимальной дозе**
- **Интеллектуальная система позиционирования**
- **Моторизованные перемещения и вращение на 180° для точного сканирования**
- **Комфортная и ручная компрессия – индивидуальный подход к каждой пациентке**
- **Полная цифровая интеграция**

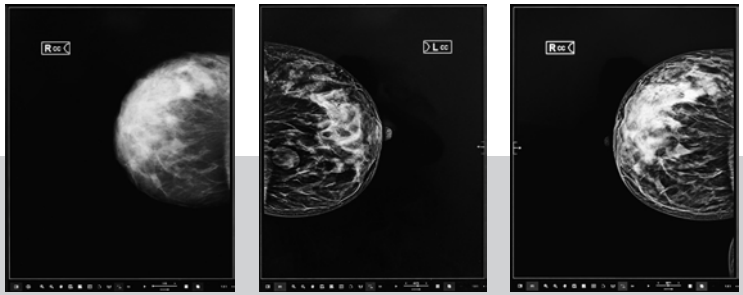


Цифровой маммограф AMULET Innovality

Скрининговая маммография



- **Уникальный детектор на основе аморфного селена (a-Se)**
- **Гексагональная Сплошная Структура (HCP)** – повышает четкость изображения и снижает уровень шумов
- **Высокое разрешение** – точная визуализация даже мельчайших структур молочной железы
- **Интеллектуальный контроль дозы облучения**
- **Система i-AEC** – автоматически регулирует экспозицию в зависимости от плотности ткани
- **Безопасность** – минимальная доза облучения без потери качества диагностики
- **Скорость и эффективность**
  - интервал между снимками – всего 15 секунд – повышает пропускную способность кабинета
  - удобство работы – сокращает время исследования и снижает дискомфорт для пациенток



УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА

Современная линейка ультразвуковых систем Canon Aplio — от премиальных i-series и a-series до гибких решений flex и go – охватывает весь спектр клинических задач: от рутинной диагностики до сложных специализированных исследований. Мощные технологии визуализации и автоматизации, включая революционные архитектуры iBeam и интеллектуальные AI-инструменты, повышают точность и продуктивность. Всё это заключено в продуманные, эргономичные корпусы, созданные для лёгкости и комфорта ежедневной работы. Эти решения воплощают современный подход к ультразвуковой диагностике.



Aplio flex / Aplio go

- **Мобильность без границ**
  Компактные, лёгкие конструкции с продуманной манёвренностью
- **Интеллект в действии**
  Auto IMT, Auto EF и ATI обеспечивают точные измерения и ускоряют выполнение рутинных исследований
- **Качество без компромиссов**
  Передовые технологии визуализации и эргономичный дизайн гарантируют стабильную и комфортную работу



Aplio i-series – Prism Edition

- **Флагман точности и скорости**
  AI-алгоритмы и архитектура iBeam+ обеспечивают до 4× более быструю обработку и выдающуюся чёткость B-mode
- **Непревзойдённая детализация**
  SMI нового поколения визуализирует мельчайшие сосуды с исключительной глубиной и точностью
- **Расширенные горизонты диагностики**
  Ultra Wide View открывает максимальное поле обзора без малейшей потери качества изображения



Aplio a-series

- **Чётко и глубоко**
  Архитектура aBeam обеспечивает высокое разрешение и отличную глубину визуализации
- **Удобно и гибко**
  Эргономичные датчики и адаптивная консоль для комфортной работы
- **Больше возможностей**
  ApliPure+/Precision+ и Ultra Wide View для уверенной диагностики в любых задачах

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА

Новые возможности диагностики с ультразвуковыми системами Canon Aplio flex и Aplio go. Современные решения для рутинных и специализированных исследований в любой клинической среде. Высокое качество визуализации, интеллектуальная автоматизация (Auto IMT, Auto EF, ATI), эргономичный дизайн и мобильность делают их надёжным и удобным инструментом для ежедневной работы врача.



Aplio flex

- **Высокое качество визуализации**
  21,5-дюймовый монитор с высоким разрешением обеспечивает детальную и чёткую визуализацию
- **Удобное сенсорное управление**
  Большой сенсорный экран и программируемая панель управления для быстрой и интуитивной настройки
- **Компактность и маневренность**
  Лёгкая конструкция (всего 50 кг), узкий корпус и малая площадь основания (52×60 см) — идеально для ограниченных пространств
- **Регулируемая высота**
  Диапазон регулировки высоты от 132 до 149 см — комфортная работа для специалистов любого роста
- **Эргономика в движении**
  Удобные передние и задние ручки упрощают транспортировку между кабинетами и отделениями
- **Элегантный дизайн**
  Современный внешний вид и продуманная конструкция гармонично вписываются в любые медицинские интерьеры



Aplio go

- **Высококачественный монитор**
  18,5-дюймовый экран с высоким разрешением гарантирует чёткое и контрастное изображение
- **Интуитивное управление**
  Программируемая панель управления с возможностью индивидуальной настройки рабочих сценариев
- **Компактность и лёгкость**
  Вес всего 45 кг и сверхкомпактные габариты (46 × 60 см) обеспечивают максимальную мобильность и удобство размещения даже в небольших помещениях
- **Гибкая настройка высоты**
  Регулировка от 120 до 137 см позволяет легко адаптировать систему под рост врача и условия помещения
- **Эргономичный дизайн**
  Узкий корпус и плавные линии конструкции создают современный вид и комфортные условия работы
- **Простое перемещение**
  Удобные передняя и задняя ручки для лёгкой транспортировки между кабинетами и отделениями

Системы поддерживают работу с широкой линейкой ультразвуковых датчиков Canon


конвексный


микроконвексный


линейный


линейный


секторный

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА

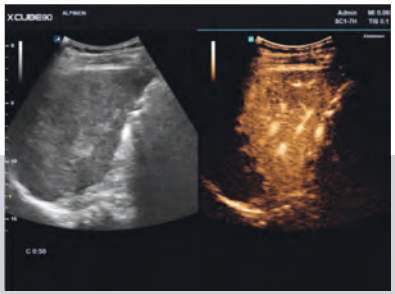
X-CUBE 90 – топовая модель линейки ультразвуковых систем Alpinion

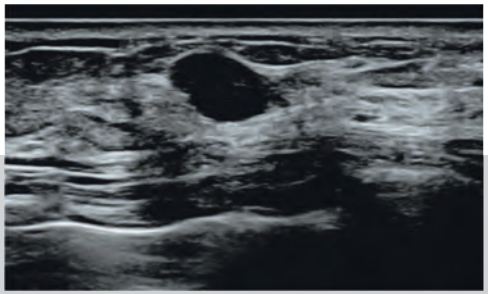


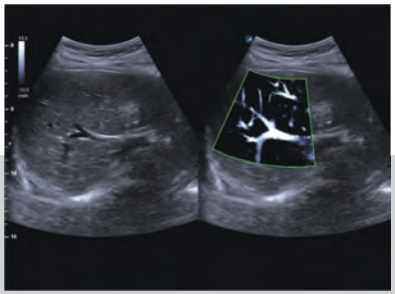
X + FIT – механизм формирования луча для генерации изображений высокого разрешения

X + Crystal Signature – технология получения высокочувствительных широкополосных сигналов

- **Платформа X+ Architecture,** разработанная для максимальной достоверности и четкости визуализации
- **Высокое качество изображения**
  Мощный графический процессор и обновленный 23-дюймовый монитор обеспечивают исключительную детализацию
- **Расширенные диагностические возможности**
- **Улучшенные алгоритмы обработки данных** позволяют получать изображения тканей с высокой однородностью и анатомической точностью
- **Технология X+ Focus**
  Инновационный подход к обработке данных, обеспечивающий более четкие изображения для широкого спектра клинических применений







ALPINION
MEDICAL SYSTEMS

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА

Серия E-CUBE 15
Высокое качество визуализации



- **Высокочувствительные датчики на базе монокристаллической технологии**
- **Улучшенная производительность в допплеровких режимах**
- **Усовершенствованная функция автоматической оптимизации изображения**
- **Простота в управлении**

Серия E-CUBE 8
Универсальность и высокая производительность



- **Высококлассное аппаратное и программное обеспечение**
- **Технологии оптимизации изображений Suite™ Plus**
- **Технология увеличения частоты кадров Xpeed™**
- **Высокочастотные линейные датчики L8-17H/IO8-17**

Серия E-CUBE i7
Инновационная портативная система



- **Мощность и стабильность архитектуры стационарных систем**
- **Технология монокристаллических датчиков высокого уровня**
- **Комплект программ для оптимизации и обработки изображений**
- **Комплексное решение для кардиологии**

SAMSUNG

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА

Премиальные системы, разработанные специально для женского здоровья и пренатальной диагностики. W9 и W10 – модели для акушерства и гинекологии, ориентированные на максимальное качество визуализации и передовые AI-инструменты для диагностики.

W9-RUS

Стремление к совершенству



Уверенность в надежности результатов

- Архитектура Crystal Architecture™ на передовой платформе с технологиями CrystalBeam™ и CrystalPure™, обеспечивающая «кристально чистое» изображение с высочайшей разрешающей способностью

Передовые 3D/4D инструменты

- Непревзойденное качество объемной визуализации с реалистичной реконструкцией лица плода (PortraitVue), прозрачными режимами (CrystalVue) и другими специализированными режимами для акушерства

Мощные AI-инструменты

- Автоматические фетометрические измерения (Biometry Assist), оценка сердца плода (HeartAssist), ViewAssist – программа автоматических измерения, аннотации и распознавания срезов при сканировании плода

Превосходная эргономика

- Большие мониторы 27" OLED с высоким разрешением и крупными сенсорными панелями для максимального комфорта при длительной работе

W10-RUS

Бескомпромиссная точность в акушерстве и гинекологии



Z20-RUS

Будущее ультразвуковой диагностики



Новая платформа Z20 включает все передовые технологии, доступные в системах HERA W

Максимальный набор AI-инструментов

- Автоматические ИИ-инструменты, включая Biometry Assist, PortraitVue, HeartAssist for fetus, ViewAssist, UterineContour и многие другие

Новейшие методы визуализации

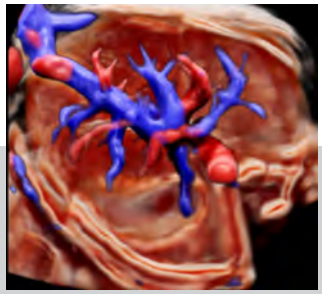
- Бесфокусная визуализация для обеспечения максимально четкого изображения по всей глубине и ShadowHDR (улучшение визуализации в теневых зонах)
- S-Shearwave Imaging для оценки фиброзных изменений печени при общих исследованиях

Превосходная эргономика

- Самый большой в линейке 27" OLED-монитором и 15.6" сенсорная панель
- Порт для датчика – 4 активных







RS85-RUS

Новая ступень эволюции



Архитектура Crystal Architecture™ использует технологии CrystalBeam™ и CrystalPure™ для получения изображений высочайшего качества

Расширенные режимы визуализации кровотока, включая MV-Flow™ (низкоскоростной кровоток), S-Flow™ (направленное цветовое картирование) и LumiFlow™ (стереоскопическая визуализация сосудов)

Передовые программы для гепатологии

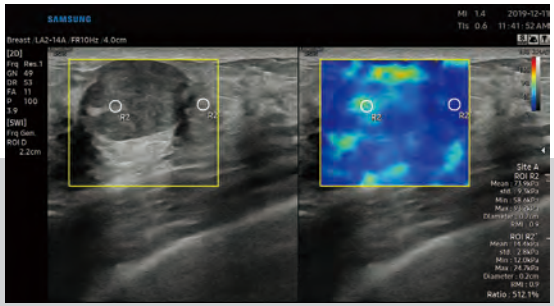
- Поддержка TAI™ (количественная оценка стеатоза печени по затуханию сигнала), TSI™ (оценка по рассеянию сигнала), EzHRI™ (автоматический расчет гепато-ренального индекса)

Эластография сдвиговой волны

- S-Shearwave Imaging™ для количественной оценки жесткости тканей печени, молочной, предстательной желез и скелетно-мышечных структур
- S-Detect™ – автоматический анализ очаговых образований молочной железы по BI-RADS и щитовидной железы по ATA/BTA/EU-TIRADS/K-TIRADS
- S-Fusion™ – совмещение УЗИ с КТ/МРТ в реальном времени для навигации при биопсиях и других интервенционных процедурах (включая биопсию предстательной железы с 3D-моделированием)

Интервенционные инструменты

- Система S-Tracking для отображения траектории иглы и маркера цели, совместимость с системой для биопсии CIVCO Verza



SAMSUNG

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА

Экспертный уровень Samsung Medison — это технологии, которые открывают новые диагностические горизонты. Модели HS50, HS60, а также системы V-серии и портативный аппарат HM70 EVO предназначены для специалистов, работающих со сложными клиническими случаями и требующих максимальной информативности каждого исследования.

HS50-RUS

Сочетание функциональности и надёжности



HM70 EVO

Мобильное превосходство



V – серия (V6, V7, V8)

Визуализация премиум класса



Передовые алгоритмы обработки сигнала

MV-Flow™ – технология визуализации медленного кровотока

S-Shearwave Imaging™ – количественная эластография сдвиговой волны

Мощные AI-инструменты для автоматических измерений и анализа

SAMSUNG

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА

Линейка базовых систем Samsung Medison — это идеальный старт для медицинских учреждений, которые ценят надежность, функциональность и доступность. Модели HS40 и HS30 предлагают все необходимые режимы визуализации для проведения широкого спектра диагностических исследований: от абдоминальной и кардиологической диагностики до акушерства и гинекологии.

HS40-RUS

Высокий стандарт ультразвука



ClearVision – фильтрация в реальном времени, удаляющая спекл-шумы и артефакты, усиливающая контуры

MultiVision – детализация изображения за счет получения данных под несколькими углами

HS30-RUS

Надёжный выбор для уверенной диагностики



QuickScan – автоматическая настройка параметров изображения под исследуемый орган

3D/4D возможности

Все допплеровские режимы

ELUXEO 7000

Эндоскопическая система премиум класса

Технология MULTI LIGHT™ с 4 светодиодами



Многофункциональное решение для точной диагностики и лечения

Инновационная система, предназначенная для проведения широкого спектра эндоскопических исследований:

- Гастроскопия
- Колоноскопия
- Бронхоскопия
- ЭРХПГ (эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография)
- Ультрасонография

Высокое качество визуализации

Изображение в режиме Full HD для максимальной детализации

Поддерживает технологии осмотра в узко-спектральных режимах, в частности, режим BLI (визуализация в синем цвете) и режим LCI (визуализация с усилением связанных цветов)

Инновационный источник света MULTI LIGHT™ с 3-4 светодиодами отличается долговечностью и низким энергопотреблением

- **Энергоэффективный долговечный светодиодный источник света, срок службы не менее 10 000 часов**
- **Режимы LCI, BLI, FICE**
- **Доступ ко всем необходимым функциям на передней панели процессора**

ELUXEO 6000

Эндоскопическая система экспертного уровня

Технология MULTI LIGHT™ с 3 светодиодами



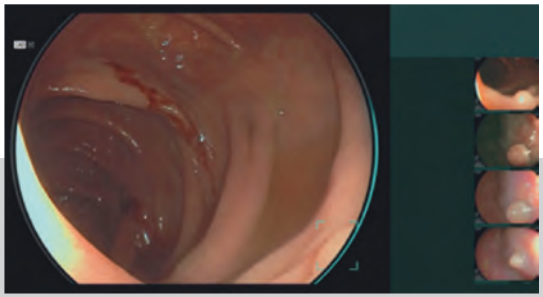
CAD EYE

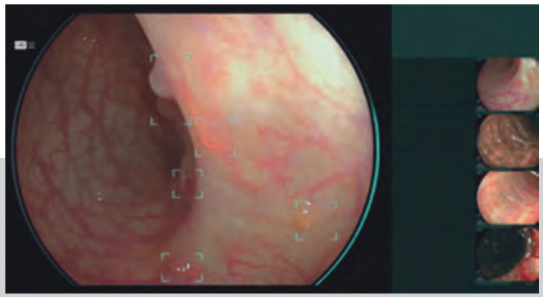
Эндоскопическая система с искусственным интеллектом

Совместимость LCI и BLI
Внутренняя память на 30 ч
Разрешение 1920 x 1080 пкс
Частота кадров 30 в сек
Запись видео с эндоскопов



- **Технология глубокого обучения** значительно повышает точность диагностики, помогая врачам обнаруживать полипы в толстой кишке и дифференцировать патологии в режиме реального времени
- **Автоматическое обнаружение полипов** – система выделяет подозрительные участки, снижая риск пропустить патологию
- **Дифференциальная диагностика** помогает отличить доброкачественные образования от злокачественных
- Инновационные технологии визуализации
- **Вывод изображения в высоком разрешении для максимальной четкости**
- **Удобство и эффективность**
  - Работа в реальном времени – мгновенный анализ во время процедуры
  - Снижение нагрузки на врача – ИИ выступает в роли «второго эксперта»





Эндоскопы

Гастроскопы/Дуоденоскопы

Диагональ дистального кольца – от 4,9 до 13,1 мм
Углы изгиба (вверх/вниз) – 210°/90°, 210°/120°, 130°/90°
Углы изгиба (влево/вправо) – 100°/100°, 90°/110°
Рабочая длина – 1090-1100 мм, 1250 мм

Колоноскопы

Диагональ дистального кольца – от 9,8 до 12,8 мм
Углы изгиба (вверх/вниз) – 130°/130°, 180°/180°, 210°/160°
Углы изгиба (влево/вправо) – 160°/160°
Рабочая длина – 300/400/1330/1520/1690/2000 мм

Бронхоскопы

Диагональ дистального кольца – от 3,8 до 6,2 мм
Углы изгиба (вверх/вниз) – 180°/130°, 210°/130°
Рабочая длина – 600 мм

Ультразвуковые эндоскопы

Диагональ дистального кольца – от 6,7 до 13,9 мм
Углы изгиба (вверх/вниз) – 130°/90°, 150°/150°, 190°/90°
Углы изгиба (влево/вправо) – 100°/100°, 120°/120°
Рабочая длина – 610/1250 мм



ЭНДОСКОПИЯ

Эндовидеохирургический комплекс «ЭФА-М»



Бескомпромиссное качество, эргономичность и безопасность

- Качественная визуализация – точная цветопередача и широкий динамический диапазон
- Удобство в работе – установка 2 мониторов на подвижные кронштейны
- Наличие в электрохирургическом аппарате специализированных режимов: термоэлектролигирования, биполярной резекции, аргоноплазменной коагуляции и широкий функционал для малоинвазивной хирургии
- Компактность и мобильность – малые габариты и колесное шасси
- Совместимость с большинством самых популярных инструментов российских и зарубежных производителей
- Безопасность и надежность – защита пациента, хирурга и оборудования
- Оперативный ремонт
- Индивидуальная комплектация по запросу специалиста

Высокочастотные генераторы



Электрохирургическая система для широкого спектра вмешательств

Электрохирургическая система включает в себя многофункциональный электрохирургический аппарат ЭХВЧ 300-03 «ЭФА-М» с ЖК индикацией и блок газоподачи аргона.

- Расширенные системы самодиагностики аппарата в реальном времени и контроля электрических цепей
- Вывод на экран текстовых сообщений о состоянии аппарата или нештатной ситуации
- Возможность вызова предварительно сохраненных программ конкретного специалиста для быстрой подготовки к операции
- Интерактивный ЖК экран позволяет легко ориентироваться в большом количестве режимов и прецизионных настроек

Специализированные режимы:

- биполярное термоэлектролигирование крупных сосудов
- биполярная гистерорезекция в гинекологии
- биполярная трансуретральная резекция
- биполярная и монополярная абляция в артроскопии
- специальный режим для внутрипросветной эндоскопии
- автоматический режим резания кожи

ЭХВЧ 300-03 «ЭФА-М»



Базовый аппарат, решающий большую часть хирургических задач

- Расширенный диапазон мощности до 300 Вт
- Полный спектр классических электрохирургических режимов
- Возможность выполнения бесконтактной коагуляции
- Возможность работы в жидких диэлектрических средах
- Возможность подключения блока газоподачи аргона
- Сохранение в памяти аппарата до 9 программ

Инсуффлятор И-40-03 «ЭФА-М»



Инсуффлятор И-40-03 «ЭФА-М» с автоматическим определением границы напряженного пневмоперитонеума самостоятельно выполняет первичную инсуффляцию, подбирая оптимальное внутрибрюшное давление индивидуально для каждого пациента.

Инсуффлятор позволяет выполнять вмешательство с поддержанием абдоминального давления на комфортном для хирурга и максимально безопасном для пациента уровне.

- Объёмный расход газа до 40 л/мин
- Интуитивно понятная система управления настройками аппарата с отображением информации на цветном ЖК экране
- Интерактивная система визуальных оповещений и подсказок
- Расширенная система контроля газовых трактов
- Возможность подключения бактерицидно-вирусного фильтра
- Возможность подключения шланга для инсуффляции с подогревателем газа на дистальном конце



Эндоирригатор автоматический для использования в травматологии, гинекологии, урологии

- Индикация устанавливаемых/текущих значений параметров работы
- Объёмный расход жидкости до 990 мл/мин
- Максимальное давление в канале ирригации: 120-250 мм рт. ст. (в зависимости от варианта исполнения)

Наличие ирригационного и аспирационного каналов позволяет использовать аппарат в лапароскопии

Видеоэндоскопическая система V-1000



Передовое решение в области эндоскопии, сочетающее новейшие технологии визуализации и удобство использования

- **5 светодиодов**
  Интегрированный источник света с 5 светодиодами, срок службы 20 000 часов
- **Прямая замена**
  Горячая замена эндоскопа без выключения системы
- **Высокий индекс цветопередачи**
  Изображение Full HD с высокой четкостью и низким уровнем искажений
- **4 оптических режима**
  Специальные оптические режимы, охватывающие весь клинический процесс
- **Высокая скорость передачи**
  Мультилазерная передача, высокая скорость и устойчивость передачи сигнала
- **Большой объем памяти**
  Встроенная память 1 Тб
- **Многофункциональный контейнер**
  Контейнер двойного назначения для воды/воздуха: может быть использован в качестве встроенного воздушного насоса и насоса CO2
- **DICOM передача данных**
- **8-дюймовый сенсорный экран с возможностью персонализированной настройки**

Видеопроцессор серии VP-1000



Технология многоспектрального композитного формирования изображения

- **Визуализация с улучшением структуры и цвета**
  Выделение текстуры изображения для облегчения выявления новообразований
- **Улучшенная визуализация гемоглобина**
  Выявление глубоких сосудов, контроль источников кровотечения
- **Двухцветная визуализация**
  Определение степени дифференцировки опухоли и прогнозирование глубины инфильтрации
- **Спектральная визуализация цветовой палитры**
  Определение степени воспаления и атрофии, обследование на опухоли

Видеогастроскопы VG-H1000 и VG-H1000T

Угол обзора 145°



- **Эргономичная и легкая рукоятка**
- **5 настраиваемых кнопок дистанционного управления**
- **Регулируемая жёсткость – 4 степени регулирования**
- **Адаптивный изгиб**
- **Дополнительный канал подачи вод**
- **Уровень водонепроницаемости IPX7 – полное погружение в воду при очистке**

Видеоколоноскопы VC-H1000PL, VC-H1000, VC-H1000L, VC-H1000P, VC-H1000A, VC-H1000AL

Угол обзора 170°



Видеоэндоскопы с оптическим ZOOM



Технология Concemed с 145-кратным оптическим увеличением обеспечивает разрешение до 4 мкм и позволяет наблюдать мельчайшие структурные изменения на поверхности слизистой оболочки, тем самым обеспечивая визуализацию на «микроскопическом уровне» для раннего выявления рака.

Высокая надежность

Стабильный зум с 200 000 циклам и 145-кратное увеличение

- Разрешение 4 микрометра

Автофокус в одно нажатие

- Время отклика менее секунды

Высокая адаптивность независимо от формы корпуса объектива

Оптическое увеличение

- Зум-объектив позволяет увеличивать/уменьшать изображение объекта путем изменения фокусного расстояния без уменьшения количества пикселей изображения

4 режима увеличения

- пошаговое (многоступенчатое) увеличение
- плавное (непрерывное) увеличение
- двойной фокус и плавное (непрерывное) увеличение
- автофокус (увеличение одним нажатием)

Совместим с процессорами VP-1000 всех моделей:
VP-1000, VP-1000S, VP-1000P, VP-1000A.

Видеоэндоскопическая система V-800



Экспертная видеоэндоскопическая система V-800, которая объединяет превосходное качество изображения, особые оптические режимы и простоту эксплуатации

- **4 светодиода**
  Интегрированный источник света с 4 светодиодами, срок службы 20 000 часов
- **Прямая замена**
  Горячая замена эндоскопа без выключения системы
- **Высокий индекс цветопередачи**
  Изображение Full HD с высокой четкостью и низким уровнем искажений
- **3 оптических режима**
  Специализированные оптические режимы, применяемые на протяжении всего клинического процесса
- **Высокая скорость передачи**
  Многомодовая лазерная передача, высокая скорость и устойчивость передачи сигнала
- **Большой объем памяти**
  Встроенная память 1 Тб
- **Многофункциональный контейнер**
  Контейнер двойного назначения для воды/воздуха: может быть использован в качестве встроенного воздушного насоса и насоса CO2
- **DICOM передача данных**
- **8-дюймовый сенсорный экран с возможностью персонализированной настройки**

ЭНДОСКОПИЯ

Видеопроцессор серии VP-800



Многоспектральная технология синтеза изображения

- **Визуализация с улучшением структуры и цвета**
  Выделение текстуры изображения для облегчения выявления новообразований
- **Двухцветная визуализация**
  Определение степени дифференцировки опухоли и прогнозирование глубины инфильтрации
- **Спектральная визуализация цветовой палитры**
  Определение степени воспаления и атрофии, обследование на опухоли

Видеогастроскопы серии VG-H800



Угол обзора 145°

Видеоколоноскопы серии VC-H800



Угол обзора 170°

- **Эргономичная и легкая рукоятка**
- **5 настраиваемых кнопок дистанционного управления**
- **Регулируемая жёсткость – 4 степени регулирования**
- **Адаптивный изгиб**
- **Дополнительный канал подачи вод**
- **Уровень водонепроницаемости IPX7 – полное погружение в воду при очистке**

УРОГИН

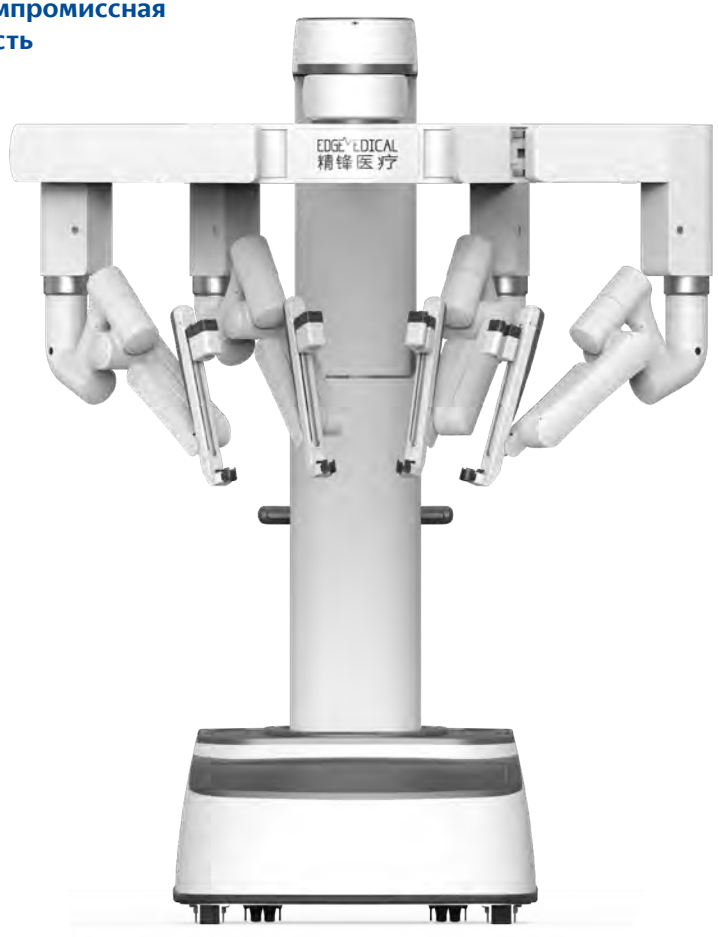
Эксклюзивный дистрибьютор EDGE MEDICAL

РОБОТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

EDGE® MP1000

Мультипортовая роботическая система
для всех малоинвазивных операций

Бескомпромиссная точность

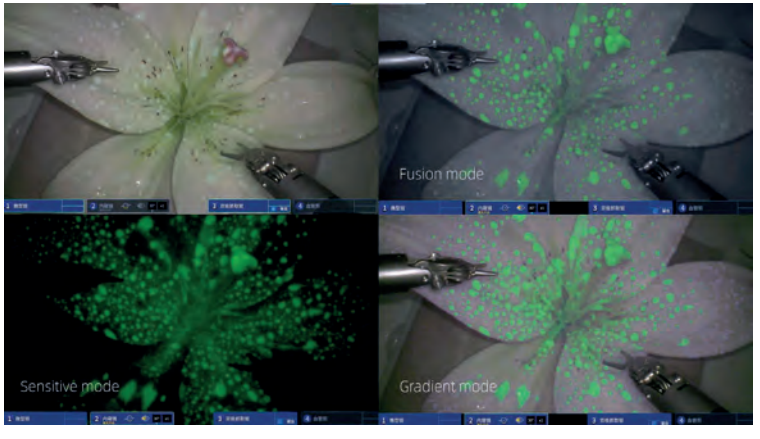


Слияние инновационной робототехники и адаптивных алгоритмов обеспечивает беспрецедентный контроль: субмиллиметровую точность манипуляций, иммерсивную 3D визуализацию и безупречную эргономику

Консоль пациента

Часть системы EDGE® MP1000, которая находится непосредственно у операционного стола и взаимодействует с пациентом.

- **Легкость и доступность**
  Башенная конструкция, регулировка высоты и поворота, доступ к четырем квадрантам
- **Максимальная гибкость**
  4 роботизированных манипулятора с высокой степенью свободы для решения сложных хирургических задач
- **Автоматическое развертывание**
  Быстрая и эффективная подготовка к операции
- **Удаленный центр**
  Технология, сводящая к минимуму травмирование тканей вокруг точки введения инструмента в тело пациента



УРОГИН
Эксклюзивный дистрибьютор
EDGE MEDICAL

РОБОТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ



Консоль хирурга

Центр управления всей системой.

Консоль оснащена 2 джойстиками для управления инструментами и эндоскопом, микрофоном и динамиком для двусторонней аудиосвязи между персоналом в операционной и хирургом.

- **Максимальная гибкость**
  Точное воспроизведение движений рук хирурга при помощи джойстиков
- **7 степеней свободы**
  Аналогично человеческому запястью выполняет сложные маневры в узких анатомических зонах
  - 3D бинокулярная система обзора
- **Дополнительные возможности**

  Установка второй консоли для параллельной работы двух хирургов
- **Фильтрация тремора**
- **Независимое управление эндоскопами и хирургическими инструментами для повышения качества операций**



Консоль визуализации

Видеостойка является компонентом системы и используется для размещения блока управления камерой, распределителя сигналов, источника холодного света и другого дополнительного оборудования.

- **Сверхбыстрая обработка изображения**
  - Высочайшая скорость обработки и передачи сигнала: до 40 мс
- **Улучшенная детализация с помощью ИИ**
  - Четкое и реалистичное изображение в режиме реального времени
- **Флуоресцентная визуализация**
  - Четыре режима флуоресцентной визуализации, позволяющие увидеть биологические структуры с помощью индоцианина зеленого (ICG)

СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА СЕРИИ X1

Сочетание надежности и комфорта

с нижней подачей инструмента



с верхней подачей инструмента



с подкатным блоком врача



- **Блок для врача поворотного типа**
- **6 разъемов для инструментов**
- **Многофункциональный центр управления**
- **3 запоминающихся положений кресла**
- **Управление микро мотором и Скайлером с модуля врача**

- Яркость светильника 30000 лк
- Блок ассистента с контролем положения кресла, промывки и нагрева
- Многофункциональная ножная педаль
- Эргономичное кресло с подстройкой под пациента
- Тревожная кнопка для привлечения внимания врача
- Интеллектуальная операционная система Cingol 3.0
- Светодиодный стоматологический светильник с регулируемой яркостью обеспечивает бестеневую фокусировку
- Стоматологическая установка оснащена системой воспроизведения музыки через USB, Bluetooth
- Возможность подготовки установки под влажную аспирацию

СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА СЕРИИ X3

Удобство для стоматолога, комфорт для пациента.

с нижней подачей инструмента



с верхней подачей инструмента



с подкатным блоком врача



- **Блок для врача поворотного типа**
- **6 разъемов для инструментов**
- **Многофункциональный центр управления**
- **9 запоминающихся положений кресла пациента**
- **Управление микро мотором и Скайлером с модуля врача**

- Яркость светильника 54000 лк
- Блок ассистента с контролем положения кресла, промывки и нагрева
- Система дезинфекции АСТЕР
- Многофункциональная ножная педаль
- Эргономичное кресло с подстройкой под пациента
- Тревожная кнопка для привлечения внимания врача
- Интеллектуальная операционная система Cingol 3.0
- Светодиодный стоматологический светильник с регулируемой яркостью обеспечивает бестеневую фокусировку
- Главный выключатель и аварийная остановка 3-в-1 позволяют включать / выключать систему питания / водоснабжения / кондиционирования одним переключателем
- Стоматологическая установка оснащена системой воспроизведения музыки через USB, Bluetooth
- Возможность подготовки установки под влажную аспирацию

СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА СЕРИИ X5

Премиальный уровень качества и комфорта

с нижней подачей инструмента



с верхней подачей инструмента



с подкатным блоком врача



- **Интегрированные Скайлер и микро мотор в модуль врача**
- **Многофункциональный центр с сенсорным управлением**
- **6 разъемов для инструментов**
- **9 запоминающихся положений кресла пациента**

- Яркость светильника 78000 лк
- Наличие поясничных и шейных валиков
- Блок ассистента с контролем положения кресла, промывки и нагрева
- Система дезинфекции АСТЕР
- Многофункциональная ножная педаль
- Эргономичное кресло с подстройкой под пациента
- Тревожная кнопка для привлечения внимания врача
- Интеллектуальная операционная система Cingol 3.0
- Светодиодный стоматологический светильник с регулируемой яркостью обеспечивает бестеневую фокусировку
- Главный выключатель и аварийная остановка 3-в-1 позволяют включать / выключать систему питания / водоснабжения / кондиционирования одним переключателем
- Возможность подготовки установки под влажную аспирацию

СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА СЕРИИ X5+

Управляй будущим

типа импланта



- **Функция напоминания об анестезии, отбеливании и лечении**
- **Автоматическая подготовка кресла пациента для очистки и дезинфекции после операции**

напольного типа



- **Экран цифрового дисплея с отображением секундомера, пневматики и температуры воды**
- **Система регулировки водяного отопления для всех трубок**
- **Управление микро мотором и Скайлером с модуля врача**

- Многофункциональный вспомогательный лоток с выдвижными ящиками позволяет ассистенту контролировать положение стула, промывку плевательницы, нагрев воды и наполнение стакана
- Малошумный двигатель
- Многофункциональная ножная педаль
- Система мультизащиты
- Светодиодный стоматологический светильник с регулируемой яркостью обеспечивает бестеневую фокусировку
- Эргономичный стул врача с 6 способами регулировки
- Светодиодный цифровой дисплей температуры воды, напоминания о времени операции, давления воздуха

КОРОНАРНАЯ СИРОЛИМУС-ЭЛЮИРУЮЩАЯ СТЕНТ-СИСТЕМА

Стент с лекарственным покрытием последнего (4-го) поколения

Ключевые преимущества и технологии

- **Оптимальная конструкция каркаса**
  Овальный и ультратонкий каркас (толщина всего 68 мкм) выполнен из кобальт-хромового сплава с наивысшим показателем жесткости Co Cr F562

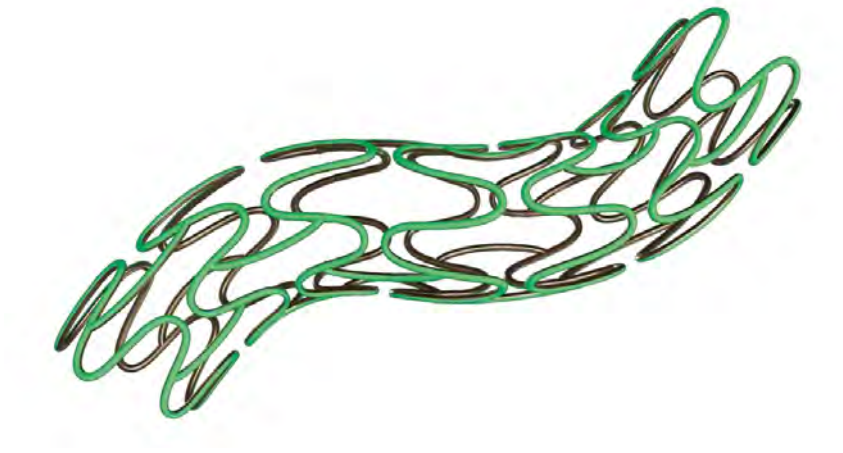
- **Открытые ячейки и гибкая структура** обеспечивают повышенную пропускную способность, оптимальные показатели складывания и высокую радиальную силу

- **Аблюминальное двухслойное биостабильное покрытие**
  Конструкция из фторполимера (BA-co-THEMA) гарантирует долгосрочную безопасность и обеспечивает тщательный прецизионный контроль высвобождения лекарственного препарата

- **Доза и кинетика препарата**
  В качестве цитостатического агента используется Сиролимус (рапамицин) с дозировкой 0.9 мкг/мм²

  Профиль фармакокинетики и элюции полностью соответствует золотым клиническим стандартам безопасности

- **Гидродинамический низкопрофильный каркас**
  Минимальная толщина ячеек снижает риск возмущения кровотока и минимизирует образование пристеночных тромбов, что значительно повышает долгосрочную безопасность



- Материал каркаса: сплав Co Cr F562
- Толщина каркаса: 68 мкм
- Тип ячеек: открытые ячейки
- Материал покрытия: биостойкий акриловый полимер
- Длина системы доставки: 141 см
- Материал баллона: нейлон 12
- Метки позиционирования: 2 золотые рентгено-контрастные метки в области баллона
- Давление: номинальное – 7 атм, расчетное давление разрыва – 17 бар
- Совместимость с направляющим катетером: 5F для всех доступных размеров
- Максимальная совместимость с проводником: 0.014” (0.36 мм)

ЗЕЛМЕДСЕРВИС

zelmedservice.ru