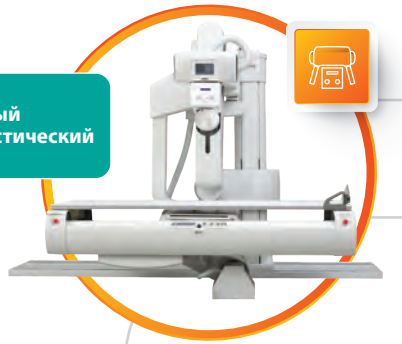
ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ

Рентгенодиагностика

Рентгенохирургия

Компьютерная томография

Универсальный полипозиционный рентгенодиагностический комплекс



Рентгенодиагностические аппараты на два/три рабочих места

Ультразвуковые системы

Палатные аппараты

Комплекс изотопной диагностики (двухдетекторный ОФЭКТ)

Универсальная рентгенографическая система

Комплексные решения

- Сердечно-сосудистые заболевания
- Онкология
- Травматология и ортопедия
- Фтизиатрия и т.д.

Техобслуживание и сервис

- Компания быстрого сервисного реагирования
- Более 20 лет сервисного опыта
- Обслуживание, обучение и сопровождение - во всех регионах страны
- Самая многочисленная в отрасли сервисная команда высококвалифицированных специалистов
- Склад компонентов и деталей на территории России

Ядерная медицина

Ультразвуковая диагностика

Ультразвуковая диагностика

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СИСТЕМЫ

Ультразвуковая диагностика

НОВОЕ РЕШЕНИЕ

Многолетний опыт компании в области разработки систем медицинской визуализации, а также полученные за эти годы компетенции по созданию высокотехнологичного оборудования позволили создать широкую линейку ультразвуковых систем различного класса: от среднего до экспертного.

Ультразвуковые диагностические системы имеют широкую область применения и предназначены для проведения абдоминальных, сосудистых, кардиологических исследований, могут применяться в области педиатрии, неонатологии, акушерства и гинекологии, для анализа скелетно-мышечной системы, малых и поверхностных органов, и пр.

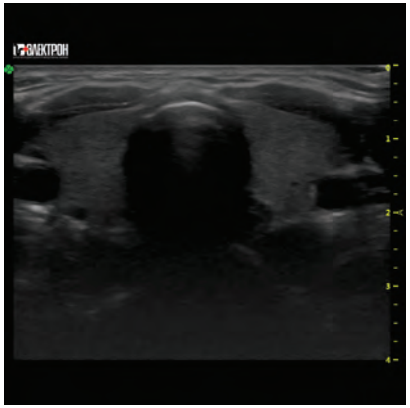
Сканеры линейки УЗИ имеют эргономичный дизайн и оснащены современной сенсорной панелью управления (touch-screen). Системы высокого и экспертного классов позволяют регулировать положение рабочей консоли и монитора для комфортной работы врача. Для полноценной работы на ультразвуковой системе предлагаются датчики различных диапазонов частот, в том числе высокочастотные линейные датчики до 18 МГц для отдельных видов исследований. Аппараты могут комплектоваться как стандартными датчиками (пьезокерамическими), так и монокристаллическими.

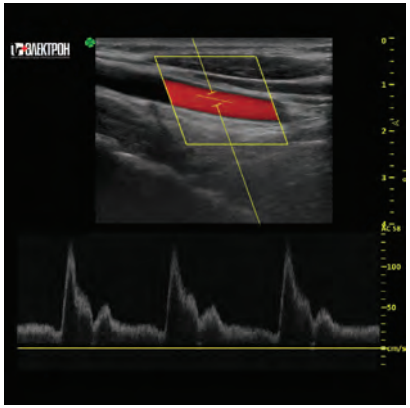
Уникальная система «постпроцессинга» позволяет обрабатывать данные, не подвергая их дополнительной демодуляции. Это дает возможность максимально повысить чёткость и контрастность получаемого изображения. В состав программного обеспечения входит полный пакет постпроцессинговых алгоритмов улучшения изображения, направленных на снижение зернистости, подчеркивания границ, формирование изображения с вычитанием парных гармоник, пространственный и частотный компаундинг, имеется функция улучшения визуализации иглы при проведении пункции или биопсии.

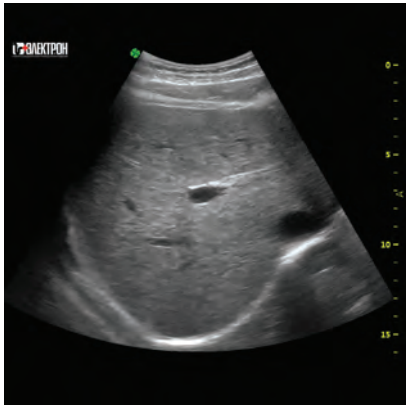
Сканеры УЗИ поддерживают все режимы получения данных: В и М режимы, цветной и импульсно-волновой допплер, энергетический и энергетически направленный допплер, тканевой допплер. Данные могут быть представлены в дуплексном и триплексном форматах. Также в составе программного обеспечения могут поставляться пакеты для работы с эхоконтрастными препаратами, соноэластография, объемная реконструкция изображения в режиме реального времени, панорамная реконструкция.

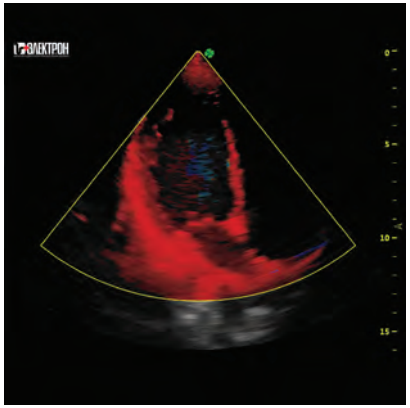
Полученные на ультразвуковом аппарате изображения и протоколы можно сохранять на USB-носители, DVD-диски, пересылать по Wi-Fi и Bluetooth.

По желанию заказчика любую систему можно комплектовать различными программами и датчиками для выполнения специализированных задач – для кардиологии, мышечно-скелетных исследований, гинекологических исследований, проведения интервенционных вмешательств под УЗ-контролем.



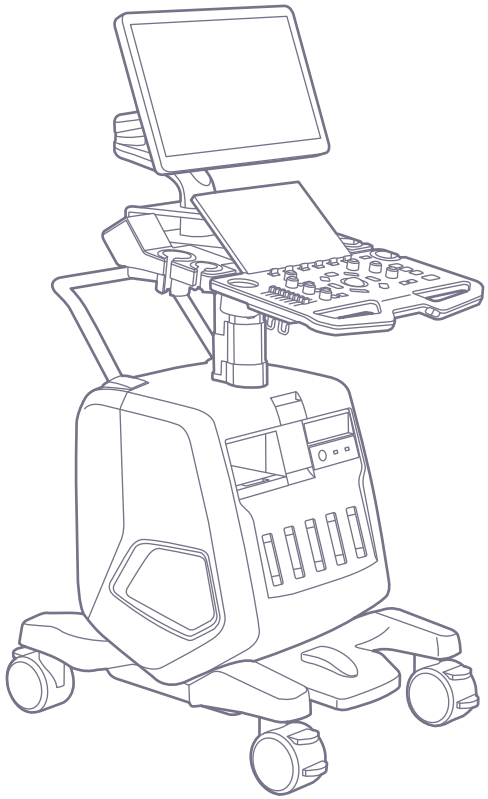






Низкая совокупная стоимость владения, надёжность, доступный сервис, простота в освоении и эксплуатации.

Преимущества ультразвуковых систем



Высокое качество диагностического изображения

- Высокая четкость и контрастность изображения
- Повышенная чувствительность при допплеровском сканировании
- Высокая скорость обработки данных в режиме реального времени
- Современное программное обеспечение для анализа результатов исследования
- Автоматизированные программные фильтры для повышения качества изображения

Легкость, простота и комфорт в использовании

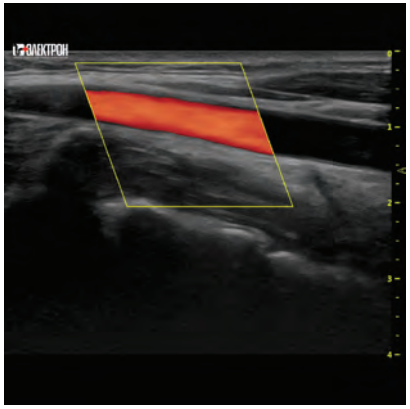
- Сенсорная панель управления на всех сканерах
- Специализированные прорезиненные держатели для надежной фиксации датчиков
- Интуитивно понятный интерфейс на русском языке
- Возможность переноса результатов исследования на все виды внешних носителей (USB, DVD, внешние HDD)
- Передача данных через Bluetooth, LAN, Wifi
- Отправка изображений на ПАКС
  Возможность получения изображений в формате DICOM

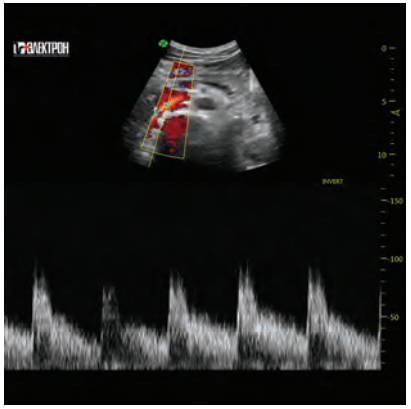
Маневренность и много-функциональность

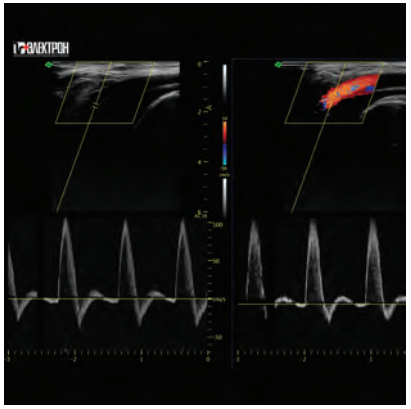
- Регулировка положения консоли
  (по высоте и в горизонтальной плоскости)
- Регулировка положения монитора
- От 4 до 5 портов для датчиков
  в зависимости от класса системы
- Функция подогрева геля
- Широкий набор датчиков, в том числе монокристаллических

Надежность и долговечность

- Максимально продуманная, простая и надежная конструкция аппарата







Основные комплектации

Диагональ монитора	• От **18 дюймов** или от **21 дюйма**
Диагональ сенсорной панели	• От **10 дюймов** или от **13 дюймов**
Специализированные программные пакеты	• Кардиологический пакет с ЭКГ-синхронизацией • Пакет для исследования сосудов • Пакет для исследования в области акушерства и гинекологии • Программный пакет для педиатрии и неонатологии • Урологический пакет • Пакет для анализа почек • Панорамная реконструкция • Все режимы объемной реконструкции (3D / 4D) • Возможность проведения контрастных исследований • Соноэластография • Улучшение визуализации иглы при проведении пункции или биопсии
Дополнительные приспособления	• Принтер для печати изображений • Накопитель для увеличения скорости работы сканера • Источник бесперебойного питания для сканера • Комплект педалей для управления сканером • ПАКС-сервер

Широкий выбор датчиков различного типа (более 20 моделей)

Монокристаллический конвексный
Диапазон частот **1 - 6,5 МГц**

Широкополосный микроконвексный
Диапазон частот **5 -10 МГц**

Широкополосный микроконвексный полостной
Диапазон частот **3-10 МГц**

4D широкополосный микроконвексный полостной
Диапазон частот **3-10 МГц**

Широкополосный линейный
Диапазон частот **6,5 -18 МГц**

Широкополосный с фазированной решёткой
Диапазон частот **1,35 - 4,3 МГц**

Монокристаллический с фазированной решёткой
Диапазон частот **1,9 - 7 МГц**

Широкополосный конвексный 4D
Диапазон частот **1,9-7 МГц**

Любая комплектация может быть изменена по инициативе производителя или по желанию заказчика

Компьютерная томография

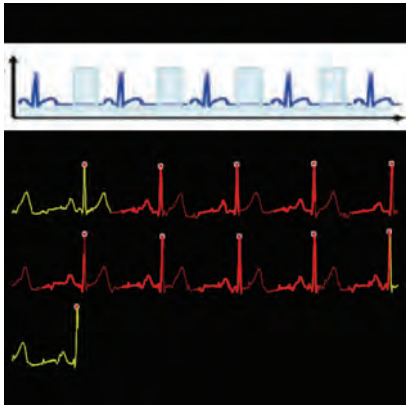
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТОМОГРАФЫ

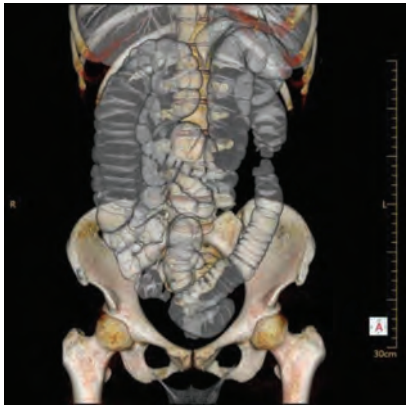
Сегодня предложение компании включает широкую линейку томографов «КТР» от 16-ти до 128-ми срезов. Таким образом, клиники, в зависимости от специфики работы и диагностических задач, имеют возможность выбрать аппарат, позволяющий закрыть их потребности и наиболее эффективным образом проводить диагностику в таких областях, как: онкология, кардиология, в том числе, ангиология, травматология, гастроэнтерология, фтизиатрия и др.

Детекторы томографов линейки «КТР» обеспечивают высокое пространственное разрешение, что обуславливает получение качественного диагностического изображения. Особое внимание уделено вопросу снижения дозовой нагрузки – во всех томографах применяются современные технологии и алгоритмы, которые регулируют параметры экспозиции во время сканирования под каждого пациента.

Все томографы линейки позволяют из полученных срезов строить объемные (3D) изображения, мультипланарные реконструкции (MPR) в любой плоскости, применять проекции максимальной / минимальной интенсивности (MIP / MinIP), проводить виртуальную эндоскопию (VE) и другие виды реконструкции. Для решения сложных диагностических задач компания предлагает специализированные программные приложения для проведения различных расчетов в автоматическом режиме. Наличие в составе программного обеспечения данных приложений существенно упрощает работу врача-рентгенолога и сокращает время на анализ результатов исследования.

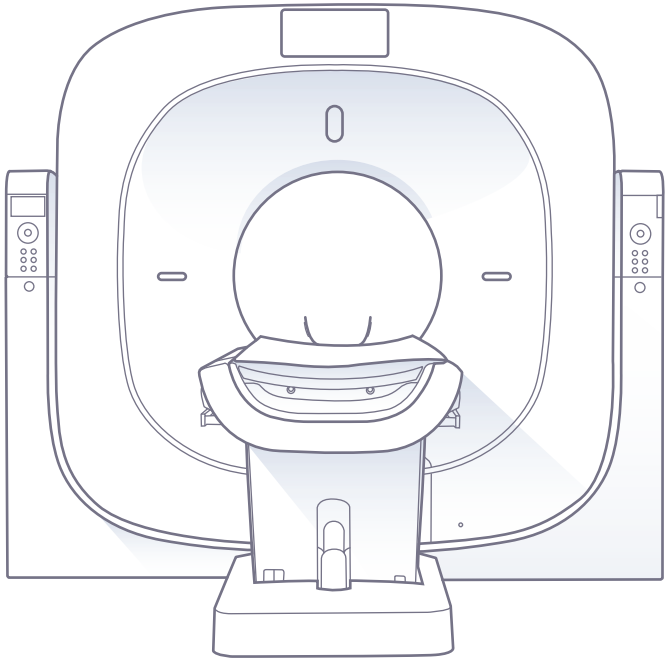
Программное обеспечение на русском языке значительно облегчает процесс освоения и использования оборудования. Комплектующие, входящие в состав томографов, тщательно подобраны с учетом опыта эксплуатации оборудования в условиях российской действительности и отличаются надежностью и долговечностью.





Низкая совокупная стоимость владения, надёжность, доступный сервис, простота в освоении и эксплуатации.

Преимущества компьютерных томографов



Высокое качество диагностического изображения

- Высокая разрешающая способность
- Широкий диапазон полей обзора для исследования любой области
- Максимально возможное количество пикселей в матрице сбора данных
- Специальные программные фильтры для снижения артефактов от металлических имплантатов или протезов

Легкость, простота и комфорт в использовании

- Современное программное обеспечение для анализа результатов исследования на русском языке
- Возможность интеграции комплекса в информационную систему ЛПУ

Безопасность и низкая дозовая нагрузка

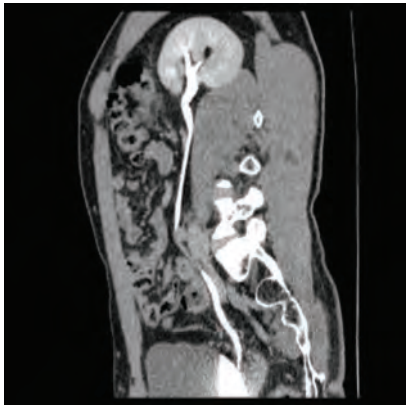
- Специальные программы для снижения дозовой нагрузки
- Программные режимы для исследования детей

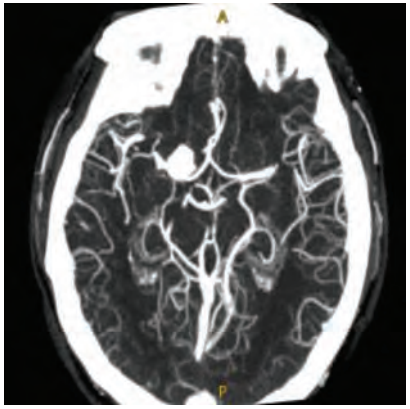
Много-функциональность

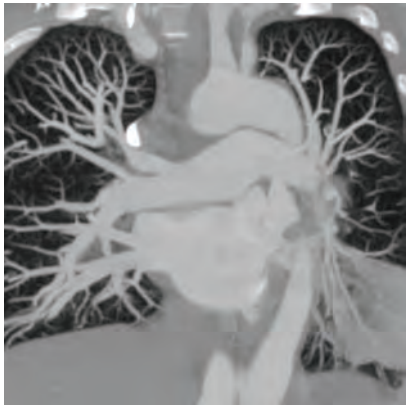
- Программные пакеты, соответствующие задачам различных нозологий.

Надежность и долговечность

- Длительный срок эксплуатации рентгеновской трубки.
- Источник бесперебойного питания высокой мощности для обеспечения работы комплекса (гентри и рабочих станций) в случае отключения электроснабжения.







Основные комплектации

Детектор	• **16 -128 срезов**
Теплоёмкость рентгеновской трубки	• **3,5 - 8 MTE**
Пакеты для программного обеспечения	• Исследования с контрастом • Виртуальная эндоскопия, бронхоскопия • Автоматическое выделение и удаление костных структур с изображения • Расширенный анализ сосудов и оценка стенозов • Кадиосинхронизация с кардиологическим пакетом • Анализ перфузии головного мозга и общей перфузии • Анализ легких: поиск узелковых образований, анализ эмфиземы лёгких • Виртуальная колоноскопия • Автоматическое вычисление объема жировой ткани в брюшной полости • Дентальный пакет • Сегментирование и анализ новообразований
Дополнительное оборудование	• Рабочие станции врача • ПАКС-сервер • Приспособления для позиционирования пациентов • Источники бесперебойного питания на гентри и рабочие станции • Автоматический инъектор • Климатическая система
Средства защиты пациентов и персонала от излучения	• Рентгенозащитная одежда для медицинского персонала • Индивидуальные средства защиты для пациентов • Рентгенозащитные окна различных размеров

Любая комплектация может быть изменена по инициативе производителя или по желанию заказчика