

Ультразвуковая диагностика

ИЗЭЛЕКТРОН
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ





Многолетний опыт и компетенции НИПК «Электрон» в области разработки и производства систем медицинской визуализации и высокотехнологичного оборудования позволили создать широкую линейку ультразвуковых систем различного класса: от среднего до экспертного.

Ультразвуковые диагностические системы «УЗИ-Электрон» имеют широкую область применения и предназначены для проведения абдоминальных, сосудистых, кардиологических исследований, применяются в педиатрии, неонатологии, акушерстве и гинекологии, при анализе скелетно-мышечной системы, малых и поверхностных органов и пр.

Сканеры линейки УЗИ имеют эргономичный дизайн и оснащены сенсорной панелью управления. Системы высокого и экспертного классов позволяют регулировать положение рабочей консоли и монитора для комфортной работы врача. 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.

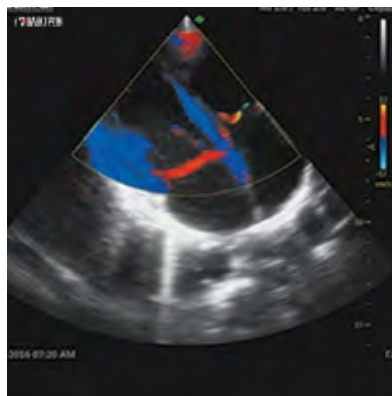
Уникальная система «постпроцессинга» «УЗИ-Электрон» позволяет обрабатывать данные, не подвергая их дополнительной демодуляции, что дает возможность максимально повысить четкость и контрастность получаемого изображения.

В состав программного обеспечения входит полный пакет постпроцессинговых алгоритмов улучшения изображения, направленных на снижение зернистости, подчеркивание границ, формирование изображения с вычитанием парных гармоник, пространственный и частотный компаундинг, имеется функция улучшения визуализации иглы при проведении пункции или биопсии.

Сканеры «УЗИ-Электрон» поддерживают все режимы получения данных: В- и М-режимы, цветовой и импульсно-волновой доплер, энергетический и энергетически направленный доплер, тканевой доплер. 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, DVD, пересылать по Wi-Fi и Bluetooth.

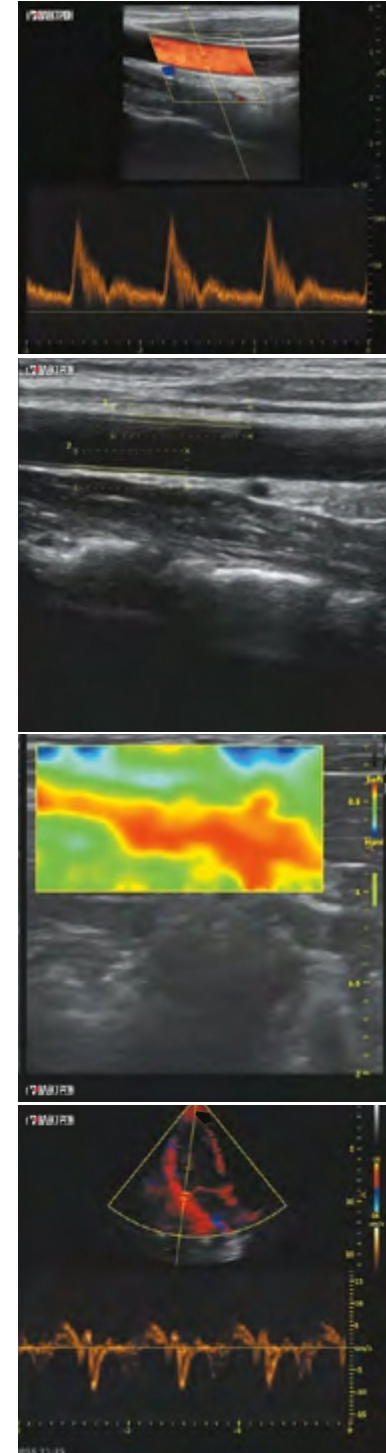
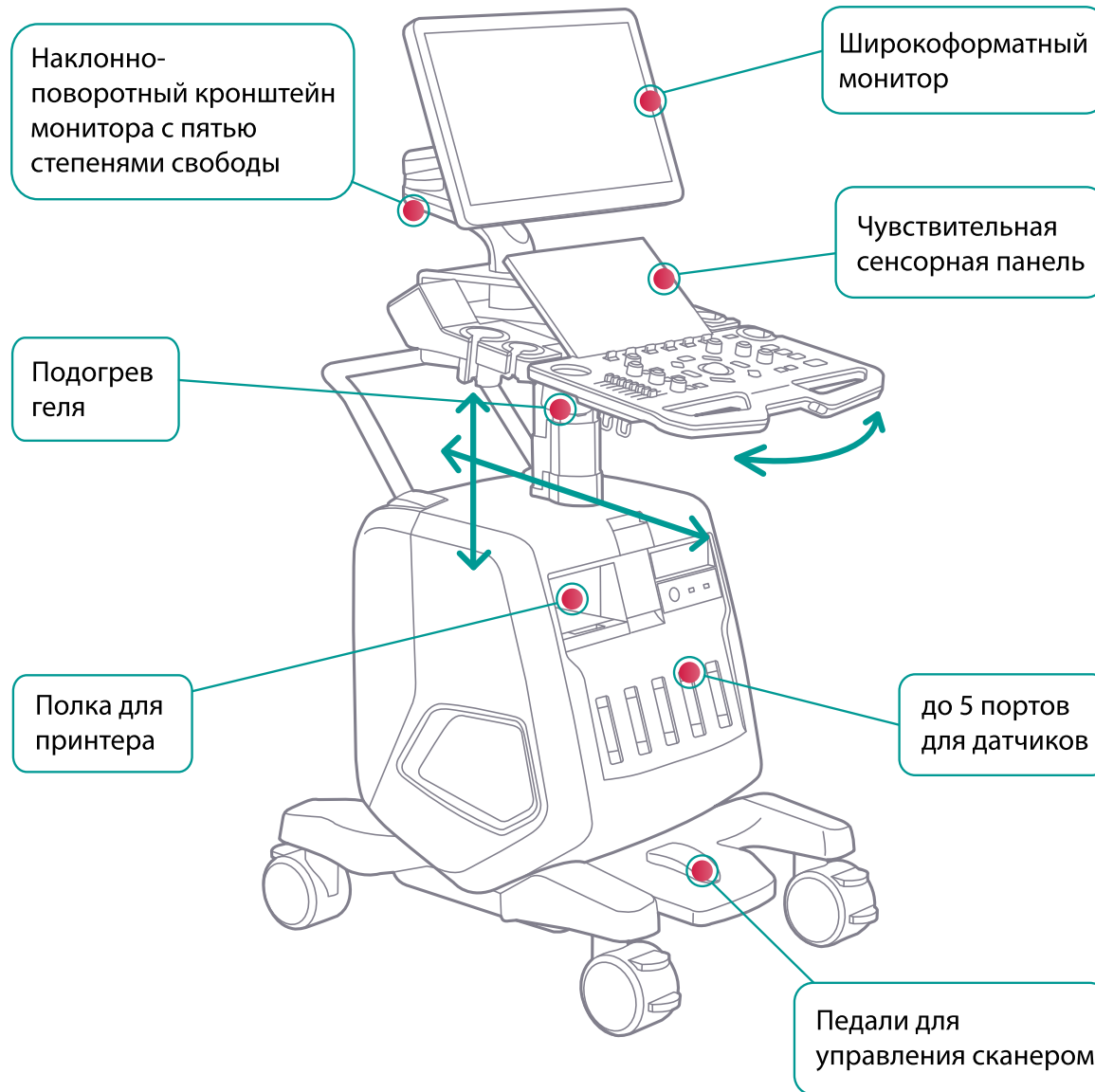
По желанию заказчика любую систему можно комплектовать различными программами и датчиками для выполнения специализированных задач – для кардиологии, мышечно-скелетных исследований, гинекологических исследований, проведения интервенционных вмешательств под УЗ-контролем.



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

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СИСТЕМЫ

Все новейшие технологии в системах различного класса



Преимущества ультразвуковых систем

- Высокое качество диагностического изображения**
 - Высокая четкость и контрастность изображения
 - Повышенная чувствительность при доплеровском 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 русскоязычный интерфейс
 - Возможность переноса результатов исследования на все виды внешних носителей (USB, DVD, внешние HDD)
 - Передача данных через Bluetooth, LAN, Wi-Fi
 - Отправка изображений на PACS
 - Возможность получения изображений в формате DICOM
- Маневренность и многофункциональность**
 - 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
- 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
 - PACS-сервер

** Ультразвуковые системы НИПК «Электрон» могут комплектоваться различными типами датчиков, специализированными программными пакетами и периферийным оборудованием. Технические параметры системы могут быть изменены по инициативе производителя или по желанию заказчика.*



Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru