



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ. УДОБНЫЙ. УВЕРЕННЫЙ. УЛЬТРАЗВУК

Системы диагностические для ультразвуковых исследований «УЗИ-Электрон»

# НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ ЗАДАЧ ЛПУ

Модельный ряд УЗ-аппаратов компании «Электрон» включает оборудование от базового до экспертного класса для решения всего спектра клинических задач. УЗИ-Электрон подходят для оснащения любого типа ЛПУ: от учреждений первичного звена и многопрофильных клиник до узконаправленных и специализированных федеральных медицинских и научных центров.

Системы УЗИ-Электрон являются самыми универсальными в своем сегменте, обладают высокой производительностью и широким функционалом.

## Преимущества стационарных систем:

- передовые технологии получения изображения, благодаря которым высокое качество визуализации становится стандартом во всех классах систем
- возможность дополнительных настроек изображения для удобства работы врача
- широкий функционал: расширенный пакет программ, включенных уже в базовые комплектации
- автоматизированные расчеты в различных областях применения, что позволяет вывести рутинные исследования на качественно новый уровень
- специализированный функционал для решения сложных клинических задач и проведения профильных исследований
- современное и доступное ПО, которое легко освоить за 1 день
- сенсорная панель управления с возможностью расширенных настроек элементов управления и навигации
- монитор с большой диагональю и высоким разрешением
- возможность подключения до 5 датчиков
- возможность подключения принтера для печати снимков
- современная эргономика и дизайн систем: маневренность, легкость регулировок положения и многие другие утилиты, делающие ежедневную работу врача по-настоящему удобной

## Универсальные возможности УЗИ-Электрон позволяют проводить исследования во всех основных областях:

- ангиология
- флебология
- неонатология и педиатрия
- эндокринология
- маммология
- акушерство и гинекология
- неврология
- кардиология
- урология
- онкология
- поверхностные органы
- исследования брюшной полости
- скелетно-мышечные системы
- интраоперационные исследования

## Основные функции\*:

- панорамное сканирование и «виртуальный конвекс»
- адаптивный режим подавления шумов
- все виды доплеров
- микродопплер и микрососудистая визуализация
- тканевая гармоника
- ЭКГ-модуль
- стресс-эхо
- оценка деформации миокарда (спекл-трекинг)
- анатомический М-режим
- автоматическое измерение комплекса интима-медиа
- 3D свободной рукой (Freehand 3D)
- широкие возможности для объемной 3D/4D визуализации
- программы для реалистичной 4D-визуализации высокого разрешения с использованием источника света для улучшения визуализации лица ребенка
- программа автоматического определения основных фетометрических показателей
- автоматическое измерение толщины воротникового пространства плода в двумерном изображении
- программа автоматического определения и измерения размера и объема фолликулов
- автоматические измерения для тазобедренного сустава
- компрессионная эластография
- эластография сдвиговой волной
- специализированные расчеты степени риска образований молочной железы по шкале BI-RADS
- улучшенная визуализация биопсийных игл

Разнообразная линейка датчиков расширяет возможности ультразвуковой диагностики. Различные параметры и функциональные особенности позволяют собрать оптимальную конфигурацию системы. Спектр датчиков включает как классические линейные, конвексные, так и датчики для проведения специализированных исследований: неонатальные, биплановые и объемные, карандашный, чреспищеводный. Также доступны монокристаллические датчики, которые обладают повышенной чувствительностью при получении изображения в различных режимах, увеличенной разрешающей способностью и глубиной проникновения луча.



\*В зависимости от комплектации системы



# МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР – МАКСИМАЛЬНАЯ ПОЛЬЗА

Портативный УЗИ-аппарат – компактный диагностический прибор, который позволяет проводить диагностику и в стационаре, и вне его. Современные портативные системы обладают функционалом, практически не уступающим стационарным аппаратам, включая сложные исследования. Конкретный перечень доступных функций зависит от класса системы: от базовой до высокой, и поставляемых датчиков.

По форме аппарат выполнен в виде ноутбука, изготавливается из прочных материалов, при этом имеет малые габариты и вес. Быстрое включение и опция работы в автономном режиме позволяют максимально оперативно приступить к диагностике.



## Преимущества портативных систем\*:

- весь спектр возможностей стационарных аппаратов в компактном корпусе для точной и эффективной диагностики
- большой ассортимент совместимых датчиков
- поддержка монокристалльной технологии
- подключение до 4-х датчиков одновременно
- оптимальный размер экрана для комфортной работы
- сенсорный экран для навигации и управления
- прочный, надежный и при этом легкий корпус
- удобное размещение датчиков
- подогреватель геля
- продуманная эргономика
- наличие экспертных функций:
  - ЭКГ-модуль
  - тканевый / цветной / непрерывно-волновой/ импульсно-волновой доплеры
  - автоматический расчет фракции выброса левого желудочка
  - автоматический расчет комплекса интима-медиа в режиме реального времени
  - 3D свободной рукой (Freehand 3D)
  - объемная 3D/4D-визуализация
  - трапецевидное сканирование (виртуальный конвекс)
  - тканевая гармоника
  - программа автоматического определения основных фетометрических показателей
  - автоматическое измерение толщины воротникового пространства плода в двумерном изображении
  - программа автоматического определения и измерения размера и объема фолликулов
  - улучшенная визуализация биопсийных игл
  - 4D и эластография

\*В зависимости от комплектации системы

**И-ЭЛЕКТРОН**  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Санкт-Петербург +7 (812) 325-0202

Москва +7 (495) 935-7785

e-mail: omb@electronxray.com

electronxray.com

НИПК «Электрон» – лидер российского рынка в области разработки и производства медицинского диагностического оборудования и комплексных решений для здравоохранения. Является отечественным предприятием полного цикла, включающим в себя анализ потребностей рынка, научные, технологические, инженерно-конструкторские разработки, производство, поставки, обучение и сервисное обслуживание.

В продуктовом портфеле компании оборудование для рентгенодиагностики, рентгенохирургии, ядерной медицины, компьютерной томографии и ультразвуковой диагностики.

