



# Уверенная диагностика каждый день

Система диагностическая для ультразвуковых исследований «УЗИ-Электрон»



# Универсальная ультразвуковая система для широкой области применения

 Органы брюшной полости

 Скелетно-мышечная система

 Ангиология

 Неонатология и педиатрия

 Кардиология

 Женское здоровье

 Неврология

 Интраоперационные исследования

 Поверхностные органы

 Онкология

## Технология получения изображения

Передовые технологии, заложенные в ультразвуковую систему УЗИ-Электрон, позволяют проводить исследования в В-режиме и в режимах доплера с высочайшим качеством, что даёт врачу уверенность в получении достоверного результата даже в сложных случаях. В основе ультразвуковой системы — усовершенствованная платформа передачи данных и система подавления спеклов (шумов), которые улучшают входящий сигнал и увеличивают пространственное и контрастное разрешение изображений.

## Программное обеспечение

Алгоритмы автоматизированных расчётов позволяют сократить время работы врача на одно исследование. Например, авторасчёты применяются для измерения комплекса IMT, определения размеров и объёмов фолликулов, образований в молочной железе с расчётом по системе BI-RADS, оценки тазобедренного сустава у новорожденных, акушерских измерений в режиме реального времени и для других областей исследования.

## Технология применения монокристаллов

Монокристаллические датчики повышают чувствительность при получении изображения в различных режимах, увеличивают разрешающую способность и глубину проникновения луча, позволяют получить более чистые, однородные изображения. Данная технология доступна на конвексном и секторном датчиках.



## Ультразвуковая система УЗИ-Электрон:

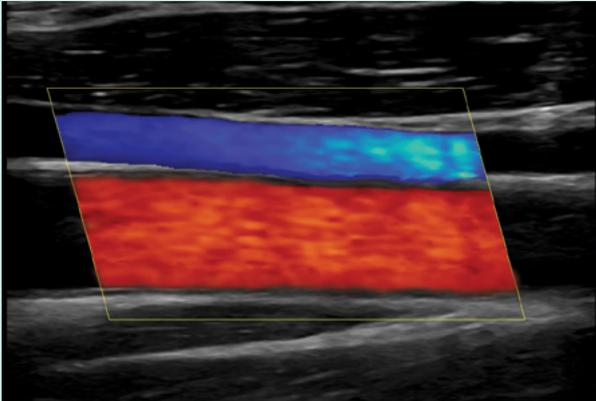
-  позволяет вывести рутинные исследования на новый уровень
-  является универсальной и может применяться в лечебном учреждении для решения всего спектра диагностических задач
-  включена в единый реестр российской радиоэлектронной продукции\*

\*в соответствии с постановлением Правительства РФ от 10 июля 2019 г. №878

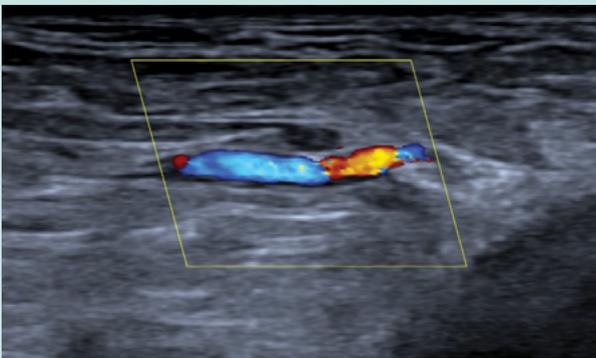


# Качество изображения — уверенность в диагностике

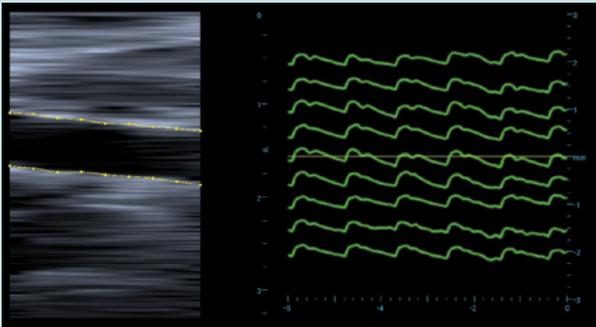
## Сосуды



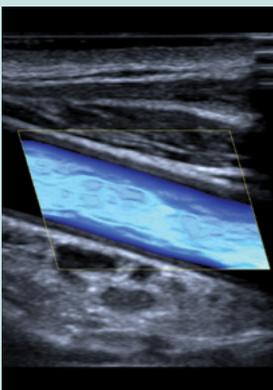
Цветовое доплеровское картирование (ЦДК)



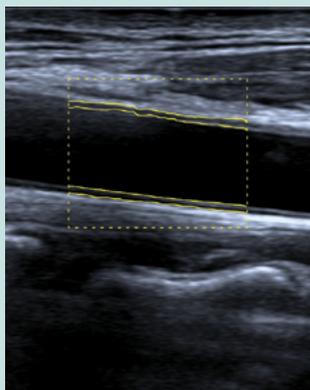
Микродоплер



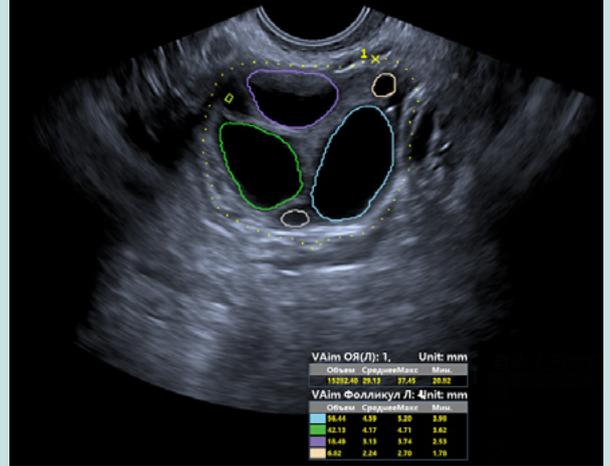
Измерение эластичности стенки сосуда



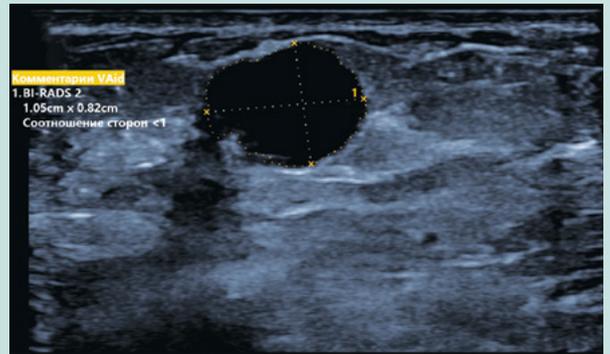
Объёмный цветовой доплер



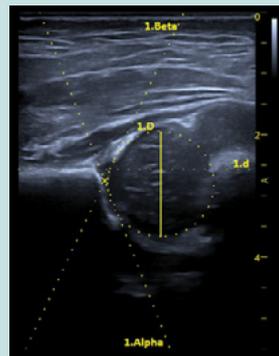
Автоизмерение IMT



Автоизмерение фолликулов



Автоизмерение образований молочной железы по BI-RADS



Автоизмерение HIP



Исследование тазового дна

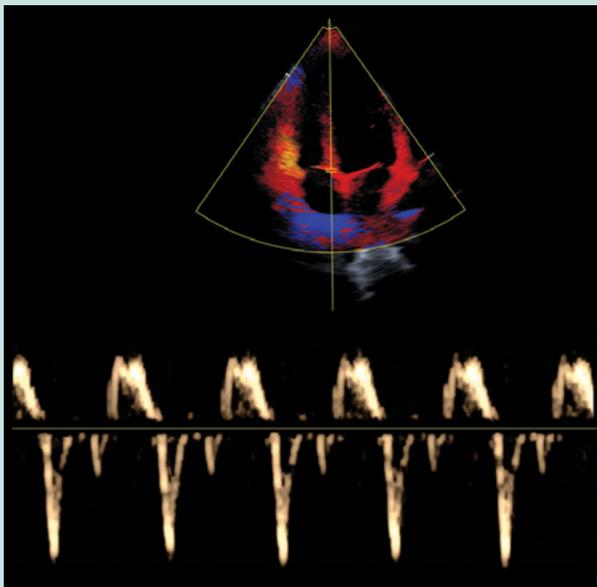


Акушерские автоизмерения

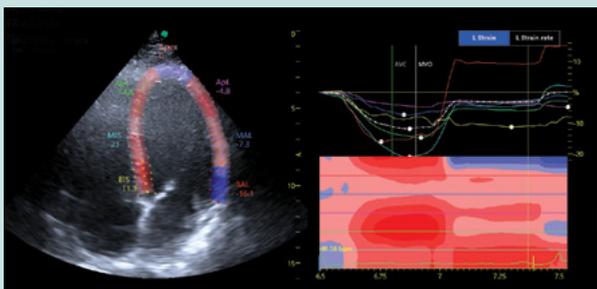
## Женское здоровье и неонатология



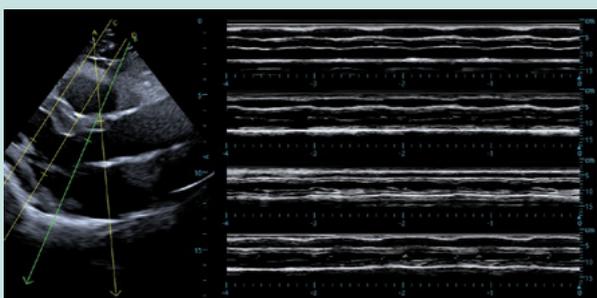
## Кардиология



Импульсно-волновой тканевой доплер



Оценка деформации миокарда левого желудочка

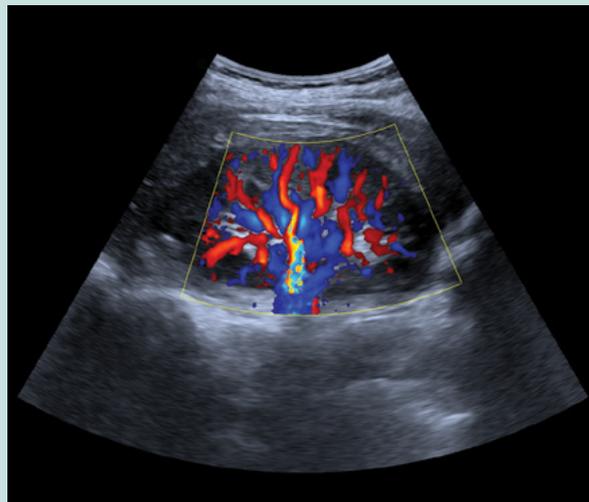


Анатомический М-режим

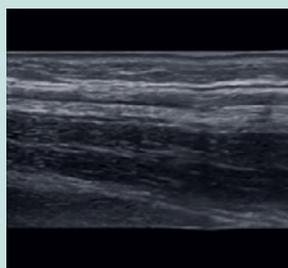


Тканевой энергетический доплер

## Общие исследования



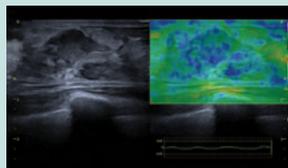
Исследования почек в режиме ЦДК



Панорамное сканирование



Исследование печени в В-режиме



Эластография



Улучшение визуализации иглы

## Объёмные исследования



Получение изображений в 3D/4D режиме



# Удобный в эксплуатации



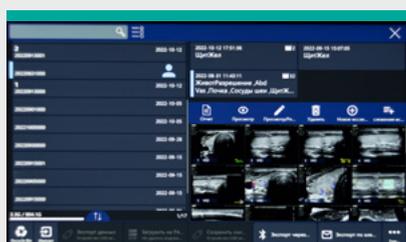
Формирование отчёта  
об исследовании



Создание индивидуальных  
пресетов



Настройка интерфейса под  
конкретного пользователя



Архив пациентов



Работа с изображениями на  
сенсорном экране

Умный интерфейс прост и удобен в освоении. Он обладает множеством интуитивно понятных функций, которые полезны как в ежедневной практике врачей, так и для решения иных профессиональных задач. Например, при подготовке отчётов о проведённых исследованиях, для создания красивых презентационных материалов и т.д.

Существует возможность передавать результаты исследования с ультразвуковой системы по беспроводным каналам связи. 📶



## Универсальный •

Особое внимание уделяется эргономике ультразвуковой системы. Наличие больших колёс придаёт системе УЗИ-Электрон манёвренность и позволяет легко перемещать её по лечебному учреждению в различные отделения.

Положение приборной панели и монитора регулируется во всех направлениях, благодаря чему врач может максимально удобно организовать своё рабочее пространство.

Вводить данные о пациенте можно с клавиатуры, расположенной на сенсорном экране системы. По желанию система может быть доукомплектована стандартной клавиатурой, расположенной на выдвижной полочке.



Возможность перемещения рабочей консоли вверх-вниз, вправо-влево, вперёд-назад



Транспортное положение системы



Исследования с кардио-электродами



Полипозиционный кронштейн монитора



Слоты для подключения внешних носителей



Выдвижная полочка для клавиатуры



Компактная фиксация проводов датчиков



Ножная педаль



Принтер для печати изображений



Встроенный подогрев геля

**Удобный • Уверенный • Ультразвук**



**СДЕЛАНО В РОССИИ**

АО «НИПК «Электрон» — лидер российского рынка в области разработки и производства медицинского диагностического оборудования, комплексных и ИТ-решений для здравоохранения.

Участник перечня предприятий Минпромторга России, оказывающих значительное влияние на промышленность и торговлю в РФ; входит в перечень системообразующих организаций медицинской промышленности России.

Оборудование компании включено в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (в соответствии с постановлением Правительства РФ от 10 июля 2019 г. №878).



**Санкт-Петербург**

тел: +7 (812) 325-0202

факс: +7 (812) 325-0444

e-mail: [omb@electronxray.com](mailto:omb@electronxray.com)

**Москва**

тел: +7 (495) 935-7785

**[electronxray.com](http://electronxray.com)**