

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СИСТЕМЫ

НОВОЕ
РЕШЕНИЕ



Ультразвуковая
диагностика



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 «УЗИ» 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.

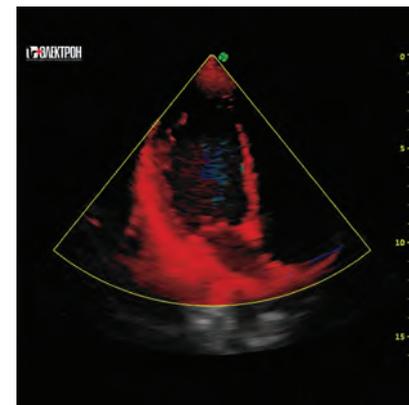
Уникальная система «постпроцессинга» позволяет обрабатывать данные, не подвергая их дополнительной демодуляции. Это дает возможность максимально повысить чёткость и контрастность получаемого изображения. В состав программного обеспечения входит полный пакет постпроцессинговых алгоритмов улучшения изображения, 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.

Ультразвуковые сканеры поддерживают все режимы получения данных: В и М режимы, цветной 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.

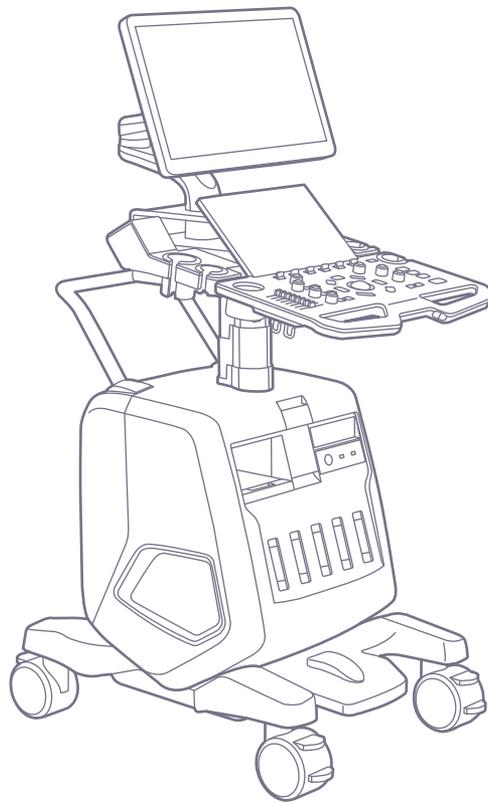
Полученные на ультразвуковом аппарате изображения и протоколы можно сохранять на USB-носители, DVD-диски, пересылать по Wi-Fi и Bluetooth.

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 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

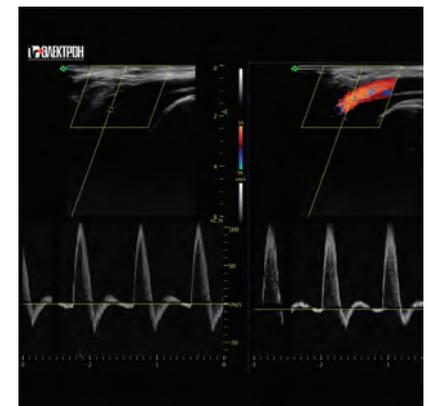
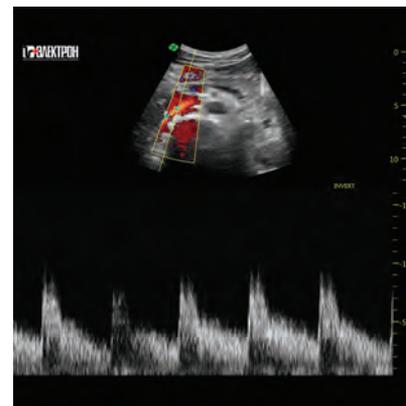
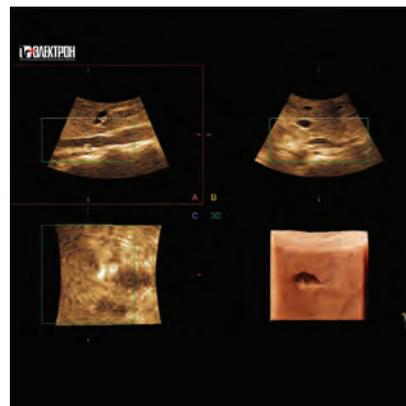
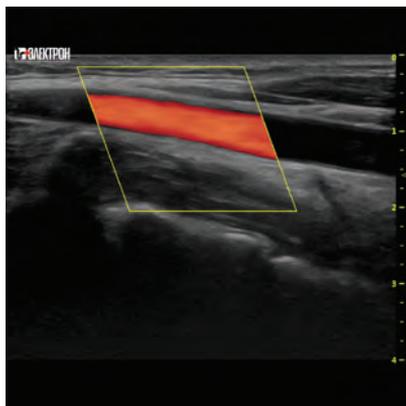
- Сенсорная панель управления на всех сканерах
- Специализированные прорезиненные держатели для надежной фиксации датчиков
- Интуитивно понятный интерфейс на русском языке
- Возможность переноса результатов исследования на все виды внешних носителей (USB, DVD, внешние HDD)
- Передача данных через Bluetooth,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

Маневренность и 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



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
микрoконвексный
Диапазон частот **5 - 10 МГц**



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



4D широкополосный
микрoконвексный 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**

