

УльтраЛэнд 



Поставки оборудования для
ультразвуковой диагностики

Портативные Системы

ACUSON / SIEMENS

- Cypress от 38.000
- Cypress Plus от 70.000

GENERAL ELECTRIC

- LogiqBook от 23.000
- LogiqBook XP от 27.000
- Logiq e от 95.000
- Voluson i от 95.000
- Vivid i от 95.000

MEDISON

- MySono 201 от 11.900
- PICO от 24.900

SONOSITE

- 180 от 11.900
- 180+ от 16.000
- SonoHeart Elite от 11.900
- TITAN от 35.000
- MicroMaxx от 69.000

MINDRAY

- DP-6600 от 10.900

Цены указаны в долларах США. Оплата производится в рублях по курсу ЦБРФ +1,5% на день перечисления средств



Стационарные Системы

ACUSON / SIEMENS

- Sequoia 512 от 90.000
- Sequoia C256 от 43.000
- Antares от 65.000
- Aspen от 38.000
- 128-XP-ART-NTHI от 18.000

ATL / HP / AGILIENT / PHILIPS

- UM-400C. от 23.000
- HDI - 1500 от 28.000
- HDI - 3000 от 21.000
- HDI - 3500 от 29.000
- HDI - 4000 от 45.000
- HDI - 5000 от 55.000
- Sonos 1000 от 15.000
- Sonos 2000 от 18.000
- Sonos 5000 от 48.000
- Sonos 7500 от 63.000

GENERAL ELECTRIC

- Logiq 200 от 15.500
- Logiq 400 от 28.000
- Logiq 500 от 29.500
- Logiq 700 от 27.000
- Logiq 3 от 35.000
- Logiq 5 от 53.000
- Logiq 7 от 79.000
- Logiq 9 от 118.000
- Vivid 3 от 53.000
- Vivid 7 от 75.000
- Voluson 730 от 95.000

TOSHIBA

- PowerVision от 32.000
- FAMIO от 27.000
- NEMIO от 41.000
- APLIO от 95.000
- XARIO от 78.000

Цены указаны в долларах США. Оплата производится в рублях по курсу ЦБРФ +1,5% на день перечисления средств



General Electric LOGIQ® e

Архитектура TruScan™

Эксклюзивная, программно-зависимая ультразвуковая платформа от GE позволяет добиться великолепного качественного изображения изучаемого объекта, гибкости в управлении этим изображением, непревзойденных вычислительных возможностей.

TruAccess

Новая эксклюзивная технология "Дженерал Электрик" позволяет работать с изображениями в т.н. "сыром" формате. Этот подход дает возможность наложения различных методов сканирования на исследования, проведенные ранее и уже хранящиеся в памяти системы.

SmartScan

Используя новейшие достижения в области операционных и вычислительных алгоритмов, система позволяет значительно улучшить качество получаемого изображение и увеличить количество обследуемых пациентов в единицу времени.

ComfortScan

На сегодняшний день аппараты данной серии являются флагманом компании в области эргономики, что позволяет резко повысить продуктивность и упростить процесс проведения обследования для врача.



СПЕЦИФИКАЦИИ

- 15 Дюймовый ЖК монитор высокого разрешения
- Кинопетля на 325 кадров (15 сек)
- 40 Гб Жесткий Диск
- Внешний DVD R/W
- Помещение информации в кинопетлю "на лету" и из памяти
- Автоматическая оптимизация
 - » Ткани - ATO
 - » CFM - ACO
 - » Спектра - ASO
- ACE™ - Адаптивное улучшение цвета
- База данных пациентов
- Архив изображений
- Пакеты Вычислений
 - » Васкулярный
 - » Кардио
 - » Акушерский
 - » Фетальный
 - » Мультигестационный
 - » Дисплазия Тазобедренного сустава
 - » Гинекологический
 - » Урологический
 - » Ренальный

Программные Опции

- Easy 3D
- Dicom 3.0
- LOGIQView

Аппаратные Опции

- Дополнительная батарея
- 3х педальный переключатель
- 1 педальный переключатель
- Простая Тележка
- Постоянный Допплер (CWD)
- USB ЭКГ Модуль

Медиа и Периферийные Устройства

- Внешний DVD R/W (вкл.)
- Ч/Б Принтер Sony (опция)
- Цветной Принтер Sony (опция)
- USB Цветной Принтер DeskJet HP460/HP-K550 (опция)
- WiFi совместимый модуль (опция)
- Memory Stick (опция)
- USB Hub (опция)

РЕЖИМЫ СКАНИРОВАНИЯ

- В-Режим
- М-Режим
- Анатомический М-Режим
- Цветовое Допплеровское Картирование (CFM)
- Энергетический Допплер (PDI)
- Постоянный Допплер (опция)
- Импульсно-волновой Допплер

РЕЖИМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ

Одновременное Отображение

- В/PW/CW
- В/CFM или PDI
- В/М
- Двойной В (В/В)
- Двойной В + CFM или PDI
- Триплекс в реальном времени

Альтернативные Режимы Отображения

- В/М
- В/PW
- В/CW
- В+CFM (PDI)/М (опция)
- В+CFM (PDI)/PW
- В+CFM (PDI)/CW
- 3D - Режим (опция)

Разделение Экрана

- Живое и/или Замороженное Изображение
- В + В/CFM или PDI
- Независимое воспроизведение кинопетли

Псевдоокрашивание

- В-Режим
- М-Режим
- PW Допплер
- CW Допплер

Линия Времени

- Независимый Двойной В/PW/CW

Четвертый Экран доступен через Разделение

General Electric Voluson 730

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ

Система Премиум класса, с возможностью объемного сканирования для всех областей применения (радиология, акушерство-гинекология, поверхностные органы и структуры, неонатология, педиатрия, урология, онкология, ангиология и др.). Полностью цифровое формирование луча во всех режимах.

Трехмерное сканирование в реальном времени 4D™ - (до 25 объемов, более 4000 кадров в секунду) в дополнение ко всем стандартным 2D-, мультиплановым и 3D-режимам.

4D™ - это постоянное повторяемое трехмерное сканирование объекта, происходящее одновременно с трехмерной визуализацией изображения в реальном времени. Таким образом, происходит одновременное получение данных и визуализация трехмерного изображения на экране в реальном времени. Специально разработанные для этой цели датчики обеспечивают полностью автоматическую процедуру объемного сканирования и получение геометрически точных и клинически достоверных данных для дальнейшей обработки, расчетов и измерений.

Уникальные функции, 2D режим:

Функция частотно-фокусного комбинированного изображения: обеспечение максимальной глубины проникновения при высоком разрешении за счет одновременной передачи двух отдельных импульсов для формирования каждой линии ультразвукового изображения.

Кодирование в В-режиме: увеличение глубины проникновения и обеспечение высокого контрастного разрешения при высокой частоте датчика (20см при 8МГц).

CRI - Compound Resolution Imaging: специальный режим сканирования, при котором импульсы передаются не только перпендикулярно акустическому окну, но и в нескольких наклонных направлениях. Это обеспечивает более высокое контрастное разрешение и лучшую дифференциацию тканей.

Уникальные функции, 3D режим:

- **Мультиплановый анализ изображения и объемная реконструкция:** одновременное отображение зоны интереса в трех взаимноперпендикулярных плоскостях, послойное изучение изображения, объемная реконструкция с возможностью комбинации режимов реконструкции поверхности и полупрозрачности.

- Режим объемного энергетического доплера и Glass Body Rendering: объемная реконструкция с возможностью включения режима полупрозрачности тканей позволяет выполнять полный анализ тканей и кровеносных сосудов исследуемого участка.

- **VOCAL™** - программы измерения объемов: точное измерение объемов органов и структур на основе полученных трехмерных данных повышает качество и эффективность диагностики. Сравнительный анализ по внутреннему и внешнему контуру позволяет оценить васкуляризацию интересующего участка.



General Electric Voluson 730

Уникальные функции, 4D режим:

4D сонография: изучение структуры внутренних органов в трехмерном изображении в режиме реального времени (до 25 объемных изображений в секунду).

Real Time 4D биопсия: набор программ для проведения биопсийных процедур обеспечивает полный контроль за перемещением иглы в трех измерениях.

Volume Contrast Imaging: одновременное сканирование в нескольких смежных срезах и отображение зоны интереса на экране в реальном времени позволяют достичь существенного улучшения контрастного разрешения и повысить информационную насыщенность данных.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- 4 Активных порта для датчиков
 - » 1 не отображающий
- Встроенный Жесткий Диск 80Гб
- Встроенный DVD/CD R/W
- Встроенное МО устройство (опция)
- 15 Дюймовый монитор высокого разрешения
- "Плавающая" клавиатура

РЕЖИМЫ СКАНИРОВАНИЯ

- В-Режим
- М-Режим
- Цветовое Допплеровское Картирование (CFM)
- Энергетический Допплер (PDI)
- Тканевый Допплер
- PW Допплер с HPRF
- CW Допплер
- Объемное сканирование
 - » Статическое - 3D
 - » В Реальном Времени - 4D

РЕЖИМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ

Одновременное Отображение

- В/PW
- В/CFM, В/PD, В/TD
- В/М
- В/3D
- Триплекс в реальном времени
 - В/CFM/PW, В/PD/PW

Альтернативные Режимы Отображения

- В+PW
- В+CW
- В/CFM (PDI)+PW
- В+CFM (PDI)+CW
- 3D - Режим (опция)

Линия Времени

- Независимый Двойной В/PW

Псевдоокрашивание

- В-Режим
- М-Режим
- PW Допплер
- CW Допплер

Разделение Экрана (Двойное и Четвертное)

- Живое и/или Замороженное Изображение
- В + В/CFM или PDI
- В/CFM + В/CFM
- В+PW или CW или М
- В+В+В+В
- В/CFM + В/CFM + В/CFM + В/CFM или В/PD или В/TD
- А+В+С+ 3D
- Независимое воспроизведение кинопетли

General Electric LOGIQ® 9

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ

Полностью цифровая система смешанного применения Премиум класса. Основанный на технологии Digitally Encoded Ultrasound (цифровой кодированный ультразвук), LOGIQ 9 использует 4-ое поколение кодирования изображения, значительно улучшая качество изображения во всех режимах работы.

Аппарат оснащен такими функциями эксклюзивными как:

- **Coded Excitation** - режим кодированного излучения
- **Coded Harmonics** - режим кодированных гармоник
- **B-Flow** - визуализация кровотока в В-режиме
- **Coded Harmonic Angio** - режим кодированной ультразвуковой ангиографии
- **Режим кодированного контрастного изображения**
- **ACE** - Адаптивное цветное усиление
- **MR Flow** - Режим максимального разрешения кровотока
- **VIP** - Обработка объемного элемента изображения



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

TruAccess

Принципиально новый подход к получению УЗ изображений, основанный на обработке "сырых" данных. Использование этой технологии обеспечивает получение высококачественных изображений и предоставляет уникальные возможности их дальнейшей обработке.

SmartScan

Используя новейшие достижения в области операционных и вычислительных алгоритмов, система позволяет значительно улучшить качество получаемого изображения и увеличить количество обследуемых пациентов в единицу времени.

Comfort Scan

Новый подход к созданию УЗ систем с высочайшим уровнем энергетики с обеспечением максимального комфорта и пользователя.

АМА

Секторные датчики и датчики с активной матричной решеткой - технология позволяет фокусировать ультразвуковой луч в направлении, перпендикулярном плоскости сканирования, уменьшая таким образом искажения, возникающие из-за большой толщины ультразвукового луча, что обеспечивает однородное качество изображения от ближней до дальней зоны.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- 17 Дюймовый Монитор высокого разрешения
- 4 активных порта для датчиков
- Внешний жесткий диск 20 Гб
- Встроенный дисковод для CD-R и дисковод магнитооптических дисков MOD
- Регулируемая клавиатура оператора
- Цветная сенсорная панель 10,4"
- Встроенный нагреватель геля
- Кинопетля 640 кадра
- Интегрированный отсек для встроенных периферийных устройств
- Ножной переключатель
- АТО - Автоматическая оптимизация изображения доступна во всех режимах работы
- PFD - Обнаружение пульсаций потока.
- Автоматические доплеровские вычисления в режиме реального времени
- Виртуальное конвексное сканирование, расширяющее поле обзора

Программируемые пользователем параметры предварительной установки

Siemens/ACUSON Sequoia 512

Нативное Пациент-специфичное отображение

Данная технология позволяет в реальном времени измерять акустические свойства тела каждого конкретного пациента, и оптимизирует сканирование под них. Это позволяет значительно улучшить четкость изображения и значительно увеличивает производительность труда врача.

Native TEQ™

Эксклюзивная технология обработки изображения от компании Siemens, позволяющая оптимизировать изображение в зависимости от типа пациента и типа обследования.

Coherent Pulse Formation

Когерентное Формирование Импульса обеспечивает точный контроль над передаваемым ультразвуковым импульсом, что позволяет улучшить визуализацию органов пациента.

ЦДК Высокого разрешения

За счет применения технологии Вычитания Единичного Импульса к доплеровским режимам позволяет оптимизировать качество пространственного разрешения, чувствительность при низкой скорости кровотока, глубину проникновения, гемодинамику и визуализацию мелких сосудов.

РЕЖИМЫ СКАНИРОВАНИЯ

- 2-D серая шкала
- CDV цветной доплер скорости
- CDE цветной доплер энергии
- М-режим, цветной М-режим
- PW и HPRF
- Sw и Aux CW без визуализации (кардиологическое применение)



Блок Когерентного Формирования изображения в 2- D режиме

- 512 цифровых процессинговых электронных каналов
- 57 344 когерентных приемо-передающих канала
- Множественные формирователи лучей
- Сохранение и обработка информации о фазе и амплитуде ультразвукового сигнала
- Полный компьютерный контроль над формой акустического спектра на приеме и передаче
- Когерентный формирователь изображения: формирование двумерных ячеек

Динамический диапазон

- Клинически значимый диапазон дисплея: 20-100 Дб с шагом регулировки 1 Дб
- Динамический диапазон системы более 160 Дб

SST™ цветной доплер

- Формирование множественных лучей в режиме цветного доплера
- CDV™ цветной доплер скорости
- CDE™ цветной доплер энергии

SOLO™ спектральный доплер

- Импульсный PW и постоянно-волновой CW спектральный доплер
- Специализированный формирователь лучей, оптимизированный для обработки сигнала спектрального доплера в диапазоне аудиочастот

Функция кинопетли

- Работает во всех режимах сканирования на всех датчиках
- Кинопетля изображения: для реального формата и при просмотре в 2-D и режимах цветного доплера
- Кинопетля спектральной развертки: для реального формата и при просмотре в спектральном доплере и M-режиме в формате развертки: весь экран/комбинация с другими режимами

Возможность проведение измерений и расчетов

Siemens / ACUSON Aspen

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ

- Ультразвуковая диагностическая система высокого (high-end) класса
- Поворачивающийся и наклоняющийся монитор с блокирующим механизмом
- 3 активных порта для подсоединения датчиков
- 14" цветной компьютерный монитор высокого разрешения без эффекта мерцания
- Регулируемая система освещения рабочей панели
- Специальная двусторонняя ниша для установки видеомэганитофона и принтера
- Оптимизация тональности монитора для различных типов освещения и типов исследования
- Специальный дисплей для контроля и регулировки уровня выходной мощности, термальных и механических индексов
- 128 цифровых электронных каналов
- 2048 процессинговых приемо-передающих каналов

РЕЖИМЫ СКАНИРОВАНИЯ

- 2-D серая шкала
- CDV™ цветной доплер скорости
- CDE™ цветной доплер энергии
- CCD™ конвергентный™ цветной доплер (сочетание цветного скоростного и энергетического доплера в реальном масштабе времени)
- M-режим, цветной M-режим
- PW и HPRF
- CW, Aux CW без визуализации (кардиологическое применение)

Auto Doppler Option

Автоматический анализ показателей спектрограммы доплерографии. Расчет сосудистых индексов и параметров различных типов кривых кровотока в реальном масштабе времени и при "замороженном" изображении.

Пакет расчета угла бедра

Выявление признаков дисплазии бедра у детей.



Пакет кардиологических расчетов

Полный пакет кардиологических расчетов и измерений для различных типов исследований. Возможность проведения измерений во время исследования, в Cine и из памяти AEGIS или с видеозаписи. Модуль для регистрации ЭКГ.

Пакет сосудистых расчетов

Быстрый доступ к результатам измерений и расчетов на рабочей странице и в отчете исследования. Полный пакет расчета скоростных параметров, S/D отношение, индексов сосудистого сопротивления, процента стеноза, объемного кровотока и других параметров.

Допплеровская визуализации тканей DTI

Изучение кинетики миокарда с оценкой скорости и направления (карта DTI Velocity), ускорения исследуемой области (карта DTI Acceleration) и отображение энергии сигнала, отраженного от движущихся тканей миокарда (карта DTI Energy).

Режим PW-DTI - получение спектрограммы скорости и количественная оценка параметров сократимости миокарда.

Пакет акушерских расчетов

Полный пакет стандартных и дополнительных фетометрических параметров. Программа для многоплодной беременности с параллельным показом данных измерений и расчетов. Расчет индекса амниотической жидкости. Предустановленные биометрические таблицы - 3 типа таблиц (по разным авторам) для каждого биометрического параметра и возможность введения собственного биометрического уравнения. Автоматический вывод на дисплей отсчета с результатами измерений и расчетов с данными о пациенте.

Встроенный конфигурируемый блок для проведения нагрузочных и фармакологических стресс-эхокардиографических исследований

- Возможность предустановок программ оптимизации и протоколов исследования
- Динамическая запись и просмотр изображений в режиме реального времени с частотой кадров 30 Гц
- Возможность одновременного просмотра четырех динамических записей на экране
- Захват всего поля или выбранной зоны интереса (ROI), сжатие информации в формате JPEG

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ

Еще лучше чем раньше. Новая система премиум класса Philips HDI 5000 соединяет в себе эргономичность, современные вычислительные возможности и революционные технологии.

HDI 5000 - это первая в мире серийная ультразвуковая система с технологией "живой" трехмерной эхокардиографии - Live 3D Echo.

- Технология **Live 3D Echo** реализована с помощью уникального матричного фазированного датчика xMATRIX с 3000 физических каналов. Данная технология позволяет формировать трехмерное "живое" изображение сердца в режиме реального времени при трансторакальных исследованиях. Live 3D Echo позволяет манипулировать изображением в любой проекции с панели управления прибора, не изменяя при этом положения датчика.
- xMATRIX работает и как обычный традиционный фазированный датчик и дает возможность воспроизводить на экране параллельно Live 3D Echo и два "классических" 2D изображения. Благодаря всем вышеописанным технологиям появилась совершенно новая и уникальная технология **Transthoracic Live BiPlan** - режим параллельных 2-х живых ЭхоКГ- изображений под свободно изменяемым углом по отношению друг к другу, что значительно упрощает проведение стресс-ЭхоКГ, т.к. при получении 4-х мерного изображения сердца из апикального доступа автоматически (без изменения положения датчика) получается 2-х мерное изображение и, соответственно, при парастернальном доступе автоматически сканируется сердце по длинной и короткой оси.

Модернизированная компьютерная платформа

- Повышенная производительность по сравнению с предыдущей версией HDI 5000
- Ускорение переключения режимов в два раза
- Обработка до 9216 цифровых сигналов одновременно в реальном времени для получения только одного кадра изображения с динамическим диапазоном 170 дБ. HDI 5000 поддерживает все новейшие технологии включая X-Res и SonoCT со сканированием под 9-ю разными углами без потери скорости развертки, что обеспечивает поразительно высокую четкость изображения



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- MicroFine Grayscale Imaging - сверхчеткое серошкальное изображение (256 градаций серого тона)
- SonoCT - ультразвуковая компьютерная томография
- Color Power Angio - энергетическая доплерография
- Tissue Harmonic Imaging - регистрация 2-й гармоники эхосигнала
- Tissue Doppler Imaging - тканевая цветовая и спектральная доплерография для оценки сократительной способности миокарда
- Power Motion Imaging - тканевая энергетическая доплерография
- Contrast Specific Imaging - ультразвуковая ангиография с помощью эхо - контрастных веществ
- Real-Time Perfusion Imaging - уникальная технология компании Philips Medical Systems для оценки кровоснабжения миокарда в реальном времени
- Трехмерное серошкальное изображение и трехмерная ангиография
- HighQ - автоматический анализ доплеровских кривых в реальном времени
- Стресс-Эхо
- DICOM-3 Сохранение и передача информации с помощью Disk-Link, NetLink, Web-Link
- Кинопетля до 100 с. в M-, PW и CW режимах и до 800 кадров в 2D режимах
- High Resolution Zoom - увеличение в реальном времени без потери качества изображения

СПЕЦИФИКАЦИИ

- Система смешанного применения
- Динамический диапазон - 170 dB
- 512 цифровых каналов на прием и передачу с методом параллельной обработки сигнала в базовой модели и 1024 канала в модификации SonoCT
- Автоматическая оптимизация всех параметров системы с помощью функции Intelligent TSI
- 15 дюймовый монитор высокого разрешения
- Три порта для датчиков

Юридический Адрес:

Россия, Санкт Петербург 195221
Ул. Замшина д.19, пом 2Н

Фактический Адрес:

Россия, Москва 107023
Ул. Электrozаводская, д. 52, кор. 6
www.ultraland.ru
e-mail: uzi@ultraland.ru
Многоканальный тел./факс: +7 (495) 648-6597