

# Что требуется от универсальной диагностической системы?

---



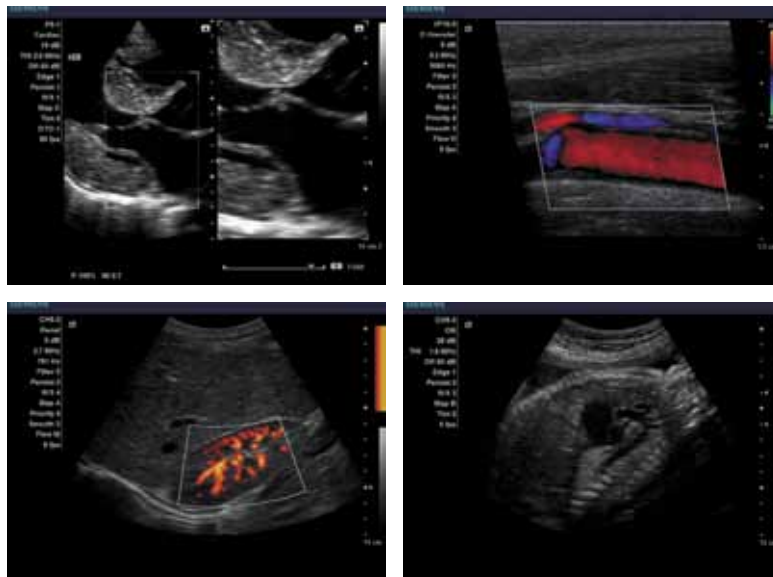
Компактность, эффективность  
и отличное качество работы

Ультразвуковая система ACUSON X300 версии Premium

Answers for life\*.

**SIEMENS**

\*Ответы для жизни.



- ▶ УЗИ сердца: парастеральная проекция по длинной оси. Представлено в двух ракурсах на экране: без увеличения изображения и с увеличением. Движение митрального клапана во время систолы
- ▶ УЗИ сосудов: общая сонная артерия: режим цветового доплеровского картирования
- ▶ УЗИ органов брюшной полости: продольная проекция почечных сосудов в энергетическом доплеровском режиме
- ▶ УЗИ в акушерстве: органы грудной клетки и брюшной полости плода

### Передовые технологии

Система ACUSON X300 PE — это передовые технологии, соответствующие современным клиническим требованиям.

## Компактность, эффективность, эргономичность и качество марки «Сименс»

Для решения разнообразных задач, возникающих в современной клинической практике, необходима надежная и в то же время универсальная визуализирующая техника. Ультразвуковая система ACUSON X300™ версии Premium полностью отвечает этому требованию. Мобильная, компактная и исключительно эргономичная система ACUSON X300 PE предоставляет все возможности для уверенной УЗ-диагностики — в нужном месте и в нужное время. Благодаря ее мобильности и возможности быстрого запуска всего за 12 секунд врач получает доступ к полному набору диагностических функций именно тогда, когда они требуются.

Систему ACUSON X300 PE можно использовать в различных отделениях лечебного учреждения для проведения самых разнообразных исследований. В ней реализован широкий спектр функций для УЗИ сердца, общей эхографии и акушерско-гинекологической практики, в том числе технология объемной визуализации *Advanced fourSight™* или *fourSight 4D Imaging*. Благодаря расширенному набору функций, специальной аппаратной конфигурации и исключительной универсальности система ACUSON X300 PE сможет обеспечить высочайшее качество диагностики и в будущем.

### Эффективность клинического применения

- ▶ Ультразвуковая система ACUSON X300 PE — новый уровень эффективности и точности УЗ-диагностики благодаря обширному набору передовых технологий. В их числе можно упомянуть методику четырехмерной визуализации на основе технологий *Advanced fourSight™* для акушерских и гинекологических исследований, а также программные пакеты *syngo® fourSight™ TEE View* и *syngo® Mitral Valve Assessment* для детального анализа данных УЗИ сердца.

### Оптимизация клинической работы

- ▶ Компания «Сименс» разрабатывает процессы оптимизации работы врача-диагноста и повышения ее эффективности. Базовая конфигурация системы ACUSON X300 PE включает в себя интегрированную рабочую станцию DIMAQ-IP с поддержкой структурированных отчетов в формате DICOM, что существенно экономит рабочее время.

### ErgoDynamic™ — современный подход к конструкции ультразвуковой системы

- ▶ Система ACUSON X300 PE представляет собой оптимальное решение с точки зрения эргономики. Все компоненты ACUSON X300 PE, от панели управления с регулируемой высотой до плоско-экранного монитора на шарнирном креплении, были разработаны в расчете на мобильность и удобство работы врача-диагноста.





### Продуманные технологии, повышающие диагностическую эффективность в самых разных УЗ-исследованиях

Комплекс передовых технологий, реализованных в УЗ-датчиках, обеспечивает повышенную однородность изображения при сканировании пациентов с плохим УЗ-окном. Система позволяет добиться превосходного качества изображения при глубине проникновения ультразвукового луча до 30 см без компрессии тканей пациента.

## Качество изображения, необходимое для уверенной диагностики

Полностью цифровая система ACUSON X300 PE создана для того, чтобы обеспечить максимальное качество, которое необходимо для уверенной диагностики. В системе применяются передовые базовые технологии визуализации и расширенные средства количественного анализа, созданные компанией «Сименс». Благодаря этому удалось создать удивительно компактный и удобный сканер с полным набором средств визуализации для общих исследований, акушерско-гинекологической практики и УЗИ сердца и сосудов. ACUSON X300 PE с самого начала разрабатывался как новый стандарт качества среди мобильных ультразвуковых систем.



### Датчик P5-1 на основе монокристалла

- ▶ Пьезоэлектрическая конструкция на основе монокристалла обеспечивает расширение диапазона частот сканирования, повышение качества изображений и возможность применять всего один датчик для ЭХО-КГ и транскраниальных исследований у взрослых пациентов.





### Технология тканевой оптимизации TGO

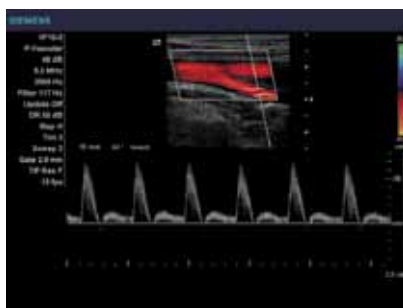
- ▶ Технология тканевой оптимизации TGO™ позволяет сделать качество изображения более четким и стабильным, нажав всего одну кнопку.

### Эффективный доступ к данным

Интегрированная рабочая станция DIMAQ-IP и полный набор функций стандарта DICOM обеспечивают быстрый и удобный доступ к данным пациентов в рамках всего лечебного учреждения.

## Решение задач — без ошибок и вовремя

Система ACUSON X300 PE призвана обеспечить оптимальную клиническую эффективность. Все аспекты данной платформы, от конфигурируемых таблиц для ввода сведений о пациенте до поддержки структурированных отчетов в формате DICOM и настраиваемых расчетов для каждого диагностического приложения, разработаны таким образом, чтобы учесть особенности организации труда в любом лечебном учреждении. Благодаря увеличенной емкости жесткого диска и удобному интерфейсу интегрированной ультразвуковой рабочей станции DIMAQ-IP данные пациентов можно сохранять, загружать и администрировать быстрее и эффективнее. Функция вывода на экран сохраненных в архиве изображений и кинопетель упрощает доступ к ним для просмотра, постобработки и печати.



- ▶ Превосходная детализация и контрастное разрешение мозжечка при исследовании артерии плода, полученного с помощью технологии сложносоставного многолучевого сканирования SieClear™



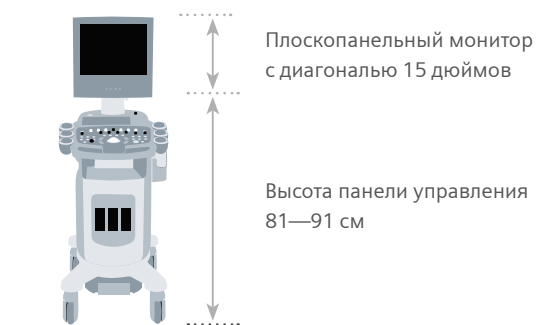
### Удобный плоскопанельный монитор

Плоскопанельный монитор с диагональю 15 дюймов (38,1 см) установлен на шарнирном плече крепления, что обеспечивает оптимальное размещение монитора и качественный просмотр изображения в любых условиях.

## ErgoDynamic — современный подход к конструкции УЗ-системы: сканирование без нагрузки и усталости

В конструкции системы ACUSON X300 PE применяются новейшие разработки из области эргономики. Удобная консоль оператора находится в центре системы и разработана таким образом, чтобы снизить частоту нажатия кнопок, а регулируемая по высоте панель управления с шарнирным креплением позволяет найти удобное положение при любых условиях сканирования.

Эргономичную конфигурацию ACUSON X300 дополняют компактные и легкие датчики с поддержкой технологии Hanafy Lens и монокристаллической конструкцией, которая обеспечивает превосходную проникающую способность при уменьшенном давлении на датчик во время сканирования.



Плоскопанельный монитор с диагональю 15 дюймов

Высота панели управления 81—91 см

Шарнирная регулировка в диапазоне 30 см



Поворот стрелы на  $\pm 80^\circ$

### Компактность

► Система ACUSON X300 является маловесной и занимает мало места, благодаря чему ее без труда можно перевезти из рабочего кабинета к постели больного. Эта особенность позволяет использовать одну систему вместо нескольких и оптимизирует диагностическую помощь в клинике.

## Обслуживание клиентов. Программа Life

Наша цель — обеспечить надежную работу оборудования в течение всего срока службы.

Эффективность, производительность, соответствие ожиданиям врачей, пациентов — именно этого ждут клиенты от приобретенного оборудования. В рамках программы обслуживания клиентов Life мы предлагаем не только обслуживание систем, но и программы развития и поддержки навыков врачей-диагностов на самом современном уровне. Это поможет сотрудникам сконцентрироваться на самом важном — на работе с пациентами.

### Поддержка максимальной производительности

Программа дистанционного обслуживания компании «Сименс» SRS позволяет получить поддержку наших экспертов нажатием одной кнопки — в любое время и в любом месте. Технические эксперты из современного центра поддержки, использующие средства дистанционного доступа, могут подключиться к системе клиента через защищенное соединение, провести дистанционную диагностику, устранить неполадки и загрузить обновления программного обеспечения непосредственно на ультразвуковую систему производства компании «Сименс».

### Максимальная эффективность от вложений

Широко известные возможности модернизации оборудования марки «Сименс» помогают продлить срок эксплуатации устройств благодаря своевременной установке обновлений и сервисному обслуживанию. Новые решения позволяют УЗ-системе развиваться одновременно с развитием учреждения и в соответствии с новыми клиническими задачами.



Некоторые изображения могли быть  
кадрированы для того, чтобы лучше  
отобразить патологические области.

ACUSON, ErgoDynamic, *fourSight*,  
SieClear, TGO и X300 — товарные знаки  
Сектора Здравоохранения компании  
«Сименс», а *syngo* — товарный знак  
концерна «Сименс АГ».

#### **США**

Siemens Medical Solutions USA, Inc.  
Ultrasound Business Unit  
1230 Shorebird Way  
P.O. Box 7393  
Mountain View, CA 94039-7393, США  
Тел.: +1 888 826 9702

#### **Российская Федерация**

ООО «Сименс»  
Сектор Здравоохранения  
115093, г. Москва, ул. Дубининская, д. 96  
Тел.: (495) 737 15 09, 737 13 76, 737 13 63  
Факс: (495) 737 13 20, 737 13 24  
[www.healthcare.siemens.ru](http://www.healthcare.siemens.ru)

**Siemens AG**  
Wittelsbacherplatz 2  
D-80333 Muenchen  
Germany

**Штаб-квартира**  
Siemens AG, Medical Solutions  
Henkestr. 127, D-91052 Erlangen  
Germany  
Тел.: +49 9131 84-0  
[www.siemens.com/medical](http://www.siemens.com/medical)

[www.healthcare.siemens.com](http://www.healthcare.siemens.com)  
[www.healthcare.siemens.ru](http://www.healthcare.siemens.ru)