



Ультразвуковые системы

КАТАЛОГ GE HEALTHCARE 2021

gehealthcare.ru

СОДЕРЖАНИЕ

4 Общая визуализация

8 LOGIQ S8

10 LOGIQ P7/P9

См. также в разд. «Портативные технологии»:

62 LOGIQ e

66 Venue 50

12 Первичная диагностика

16 Versana Premier Platinum

18 Versana Premier Black

20 Versana Essential

22 LOGIQ F6

См. также в разд. «Портативные технологии»:

63 LOGIQ V2

26 Женское здоровье

28 Voluson E10

30 Voluson E8

31 Voluson E6

32 Voluson S10

34 Voluson S8

35 Voluson P8

36 ViewPoint 6

38 Исследования молочных желез

40 Invenia ABUS 2.0

Представленные в каталоге ультразвуковые системы зарегистрированы как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская X с принадлежностями», где X – торговое наименование системы. На медицинские изделия, отмеченные сноской, ссылки на регистрационные удостоверения приведены в конце каталога.

42 Кардиология

46	Vivid E95
47	Vivid E90
48	Vivid S70N
50	Vivid S60N
51	Vivid T9
52	Vivid T8
54	Внутрисердечная эхокардиография
55	EchoPAC
56	ViewPoint 6

См. также в разд. «Портативные технологии»:

68	Vivid iq
----	----------

58 Портативные технологии

62	LOGIQ e
63	LOGIQ V2
64	Vivid iq
66	Venue 50

68 Ультратративный формат

70	Vscan Extend
----	--------------

72 Пользовательские клубы

74 Образовательные программы

76 Сервисное обслуживание



Общая визуализация

LOGIQ — это универсальные ультразвуковые системы, соответствующие требованиям практически любой клинической ситуации. Высокопроизводительные аппараты поддерживают эффективные клинические решения для проведения общих ультразвуковых исследований (брюшная полость, малые органы, скелетно-мышечная система, урология), экспертной диагностики в онкологии, гепатологии, педиатрии.







Общая визуализация

Ультразвуковые системы LOGIQ®.
Высокое качество визуализации.



LOGIQ S8 ▶

LOGIQ P7/P9 ▶

*Смотрите также в разделе
«Портативные технологии»:*

LOGIQ e ▶

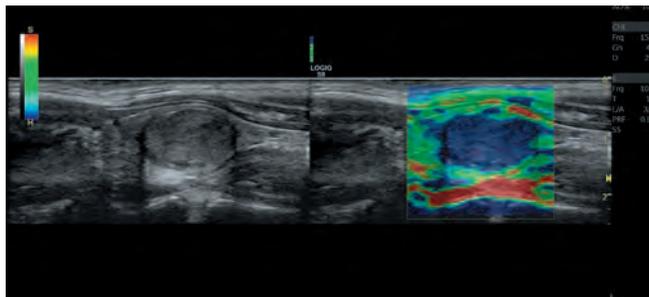
Venue 50 ▶

LOGIQ S8

Экспертный аппарат для большого потока пациентов. Сделано в России

Ультразвуковая система **LOGIQ S8** с технологией **XDclear** обеспечивает высокое качество изображений: от рутинных до технически сложных случаев.

Система предназначена для широкого диапазона ультразвуковой диагностики, поэтому уже в базу включены приложения для исследований органов брюшной полости, скелетно-мышечного аппарата, малых органов, молочной железы, сосудов, репродуктивных органов, сердца и мочевыделительной системы, в том числе у детей.

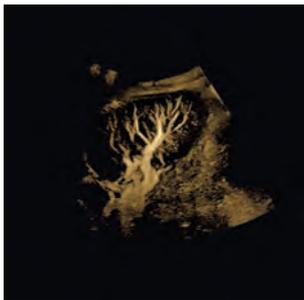
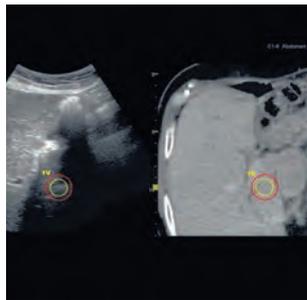


Эластография щитовидной железы датчиком ML6-15-D



С ультразвуковой системой **LOGIQ S8** с технологией **XDclear** вы сможете:

- использовать эластографию «сдвиговой волны» последнего поколения для диагностики фиброза печени;
- применять компрессионную эластографию для проведения дифференциальной диагностики новообразований поверхностно расположенных органов;
- выполнять УЗИ с применением контрастных препаратов для определения характера новообразований;
- расширять границы ультразвуковой диагностики при помощи 3D/4D;
- применять режим недоплеровской визуализации кровотока для отображения истинной гемодинамики;
- использовать «Помощник сравнения» для динамического наблюдения за пациентом.



LOGIQ P7/P9

Персонализация. Пациентоориентированность. Простота

Универсальные и практичные УЗ-системы **LOGIQ P-серии** просты в освоении и работе и обеспечивают скорость и эффективность за счет подстраиваемого под нужды специалиста интерфейса и специальных программ.

- Компрессионная эластография для проведения дифференциальной диагностики новообразований поверхностно расположенных органов.
- Режим недоплеровской визуализации кровотока для точной диагностики при исследовании сосудов.
- Объемная визуализация 3D/4D.
- Проведение ультразвуковых исследований с контрастным усилением.
- Одновременное изображение двух плоскостей на биплановом датчике для урологии.

Все вышеперечисленное, а также широкий спектр различных датчиков (включая педиатрические микроконвексные, биплановые, различные секторные и линейные датчики) делает эту систему поистине универсальной. Вы можете выбрать высокочастотный датчик для исследований кожи, датчик с кнопками — «третью руку» — для проведения инвазивных вмешательств — и многое другое именно для ваших диагностических задач.







Первичная ультразвуковая диагностика

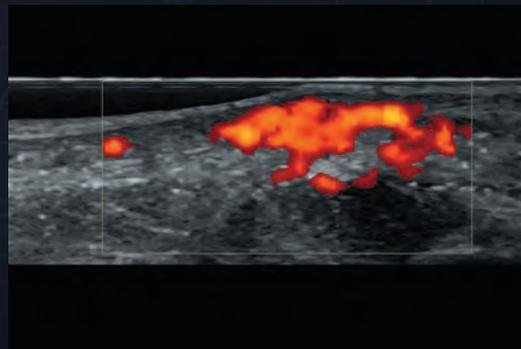
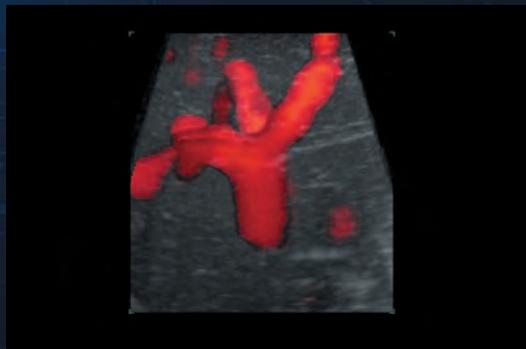
Высокопроизводительное ультразвуковое оборудование LOGIQ поддерживает эффективные клинические решения, необходимые при первичной диагностике, улучшает рабочий процесс и качество обслуживания пациентов. Ультразвуковая диагностика на новых системах Versana — это диагностика по-новому: еще быстрее, точнее, увереннее.





Первичная ультразвуковая диагностика

Передовые и доступные решения
каждый день



Versana Premier Platinum ▶

Versana Premier Black ▶

Versana Essential ▶

LOGIQ F6 ▶

*Смотрите также в разделе
«Портативные технологии»:*

LOGIQ V2 ▶

Versana Premier Platinum*

Универсальная. Надежная. Эффективная. Продумана до мелочей

Ультразвуковая система **Versana Premier Platinum** поможет вам ежедневно обеспечивать высококачественный индивидуальный подход к каждому пациенту. Эта передовая система хорошо подходит для клиник общей практики, центров медицинского осмотра, государственных поликлиник и других учреждений, предлагающих базовую медицинскую помощь. Она универсальна для исследования органов брюшной полости, репродуктивных органов (акушерство и гинекология), сердца, мочевыделительной системы, сосудов и скелетно-мышечного аппарата.

Широкий спектр датчиков и функций позволяет проводить обследования быстро и с комфортом, четко видеть и уверенно диагностировать обширный спектр заболеваний.

Эргономика для комфорта врача и пациента

- ЖК-монитор диагональю 21,5 дюйма с высоким разрешением.
- Регулируемый по высоте кронштейн монитора.
- Сенсорная панель.
- Регулируемая по высоте консоль.
- Встроенный аккумулятор**.
- Подогреватель геля.
- Четыре порта для датчиков.

*Versana Premier Platinum — это маркетинговое наименование конфигурации ультразвуковой системы Versana Premier, зарегистрированной на территории РФ как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier с принадлежностями».

** Опционально.



Комплексное решение

Расширенные возможности, клиническое обучение и стоимость в рамках вашего бюджета

Универсальность и простота использования

Множественные протоколы обследования и приложения помогают диагностировать широкий спектр состояний пациента. Интуитивно понятные автоматизированные инструменты оптимизируют рабочий процесс.



Помощник сканирования **Scan Assistant** позволяет создавать стандартизованные протоколы исследований, сохраняя последовательность нажатия клавиш, снижая стресс и утомляемость и повышая воспроизводимость исследований



Whizz — динамическая настройка изображения, которая автоматически оптимизирует изображение при сканировании даже при переходе от одного участка органа к другому



Используйте **томографический ультразвук (TUI)*** для оценки срезов заданного объема



Выбирайте **TrueScan** для просмотра и анализа изображений после обследования в удобное время



Применяйте **объемное 3D-изображение*** для более полного анатомического обзора



Записывайте поверх изображений **голосовые комментарии** для воспроизведения при просмотре результатов обследования



Получайте стандартные изображения при проведении УЗИ миокарда до и после нагрузочной пробы с помощью **Stress Echo** (стресс-эхо)



Автоматические измерения* объема мочевого пузыря, толщины комплекса интимомедиа (ИМТ), фракции выброса левого желудочка, характеристик плода и др.



Сравнивайте текущие и предыдущие изображения одновременно на экране с помощью инструмента **Follow Up Tool***



Используйте **контрастное изображение** с технологией амплитудной модуляции для подавления сигналов от тканей и контрастной чувствительностью



Используйте **эластографию*** для оценки жесткости тканей и нижележащих структур



Сетевые опции* позволяют использовать облачные хранилища для передачи изображений лечащим врачам

* Опционально.

Versana Premier Black*

Мощная. Универсальная. Производительная

Ультразвуковая система мирового уровня, созданная для вашего комфорта

Ультразвуковая система **Versana Premier Black** поможет вам ежедневно обеспечивать высококачественный индивидуальный подход к каждому пациенту. Эта передовая система хорошо подходит для клиник общей практики, центров медицинского осмотра, государственных поликлиник и других учреждений, предлагающих базовую медицинскую помощь. Она универсальна для исследования органов брюшной полости, репродуктивных органов (акушерство и гинекология), сердца, мочевыделительной системы, сосудов и скелетно-мышечного аппарата.

Широкий спектр датчиков и функций позволяет проводить обследования быстро и с комфортом, четко видеть и уверенно диагностировать обширный спектр заболеваний.

Эргономика для комфорта врача и пациента

- ЖК-монитор диагональю 21,5 дюйма с высоким разрешением.
- Сенсорная панель.
- Регулируемая по высоте консоль.
- Встроенный аккумулятор**.
- Три порта для датчиков.

*Versana Premier Black – это маркетинговое наименование конфигурации ультразвуковой системы Versana Premier, зарегистрированной на территории РФ как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier с принадлежностями».

** Опционально.



Комплексное решение

Расширенные возможности, клиническое обучение и стоимость в рамках вашего бюджета

Универсальность и простота использования

Множественные протоколы обследования и приложения помогают диагностировать широкий спектр состояний пациента. Интуитивно понятные автоматизированные инструменты оптимизируют рабочий процесс.



Получайте стандартные изображения при проведении УЗИ миокарда до и после нагрузочной пробы с помощью **Stress Echo** (стресс-эхо)



Автоматические измерения* объема мочевого пузыря, толщины комплекса интима-медиа (ИМТ), фракции выброса левого желудочка, характеристик плода и др.



Помощник сканирования **Scan Assistant** позволяет создавать стандартизованные протоколы исследований, сохраняя последовательность нажатия клавиш, снижая стресс и утомляемость и повышая воспроизводимость исследований



Whizz — динамическая настройка изображения, которая автоматически оптимизирует изображение при сканировании даже при переходе от одного участка органа к другому



Используйте **томографический ультразвук (TUI)*** для оценки срезов заданного объема



Выбирайте **TrueScan** для просмотра и анализа изображений после обследования в удобное время



Применяйте **объемное 3D-изображение*** для более полного анатомического обзора



Записывайте поверх изображений **голосовые комментарии** для воспроизведения при просмотре результатов обследования



Сравнивайте текущие и предыдущие изображения одновременно на экране с помощью инструмента **Follow Up Tool***



Используйте **эластографию*** для оценки жесткости тканей и нижележащих структур



Сетевые опции* позволяют использовать облачные хранилища для передачи изображений лечащим врачам

*Опционально.

Versana Essential

Ваша уверенность в заботе о пациенте

Просто освоить. Выгодно использовать

Versana Essential — система ультразвуковой диагностики для проведения базовых исследований, которую можно просто и быстро освоить. Система позволяет уверенно принимать клинические решения для быстрого направления к специалистам и немедленной клинической корреляции, поэтому можно проводить обследования широкого круга пациентов.

Мы разработали эту систему с учетом потребностей развивающихся медицинских центров, чтобы обеспечить необходимые возможности и поддержку без ущерба качеству, надежности и доступности.

Простота и эргономика

- ЖК-монитор диагональю 17 дюймов.
- Три активных порта для датчиков.
- Цветовой доплер.
- Упрощенный рабочий процесс.



Вспомогательные инструменты



Постоянная автооптимизация качества изображения с функцией **Wizz**



Простая в освоении система со специальными функциями — помощником сканирования **Scan Assistant**, **Scan Coach** и **My Trainer**



Простые и быстрые автоматические вычисления с помощью **SonoBiometry** (Автоматическое измерение основных фетометрических показателей)* и **Auto IMT** (Автоматический расчет толщины интима-медиа)*



Компактная и легкая система поместится практически в любой комнате



Надежность, основанная на традициях ультразвуковой диагностики высокого качества компании GE.



Многолетнее обслуживание и техническая поддержка всегда под рукой.

* Опционально.

LOGIQ F6

Уверенность в обращении

LOGIQ F6 является доступной ультразвуковой системой среднего уровня. Имеет высокое качество изображения в нескольких дисциплинах, разработанных, чтобы помочь улучшить рабочий процесс и обеспечить комфорт сканирования.

Улучшенное качество изображения:

- режим многолучевого составного сканирования CrossXBeam;
- органоспецифический режим получения изображений и подавления артефактов SRI HD;
- фазовая инверсная тканевая гармоника;
- режим виртуального конвекса;
- функция отклонения угла в В-режиме B-Steer.

Расширенный список опций для увеличения эффективности системы:

- автоматический расчет комплекса интима-медиа Auto IMT;
- программа панорамного сканирования LOGIQ View;
- постоянно-волновой доплер с функцией отклонения угла CWD;
- построение трехмерных изображений в реальном времени 3D/4D;
- цветной и анатомический M-режим.

Доступность и удобство для пользователя:

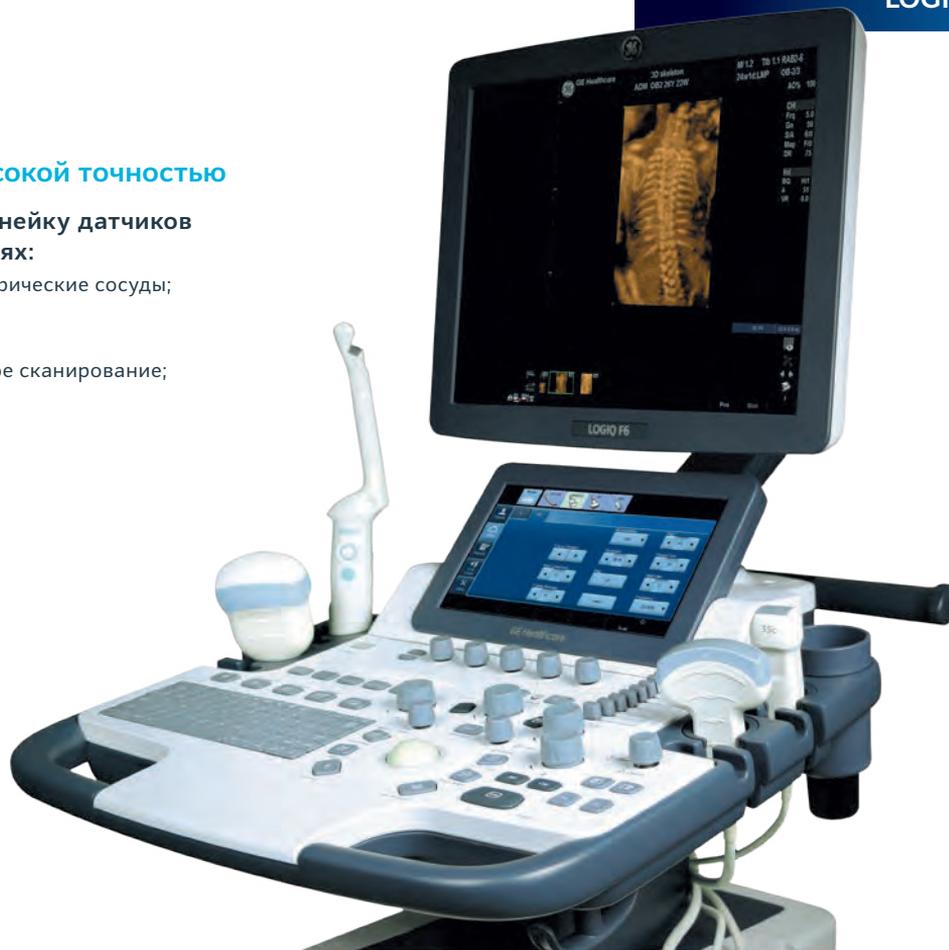
- автоматическая оптимизация во всех режимах;
- программы обучения базовым навыкам Scan Assistant¹ и Scan Coach²;
- сенсорная командная панель;
- возможность одновременного подключения четырех датчиков;
- жидкокристаллический 17-дюймовый монитор;
- наличие предустановок GE.



Возможности комплексной диагностики с высокой точностью

Используйте передовые приложения и широкую линейку датчиков для проведения исследований в следующих областях:

- брюшная полость;
- акушерство;
- гинекология;
- малые органы;
- опорно-двигательная система;
- сосуды и периферические сосуды;
- урология;
- педиатрия;
- транскраниальное сканирование;
- кардиология.





Женское здоровье

Технологии работы с объемными изображениями предоставляют дополнительные возможности для диагностики в акушерстве, гинекологии, при обследовании молочных желез и общеклинических исследованиях. Обработка изображений в различных плоскостях позволяет изучить мелкие детали с превосходной четкостью. Технология 4D в реальном времени в гинекологии и пренатальной диагностике расширяет границы клинического применения ультразвуковой диагностики, обеспечивая визуализацию движений плода и мониторинг диагностических процедур.





Женское здоровье

Voluson

Здоровое будущее для женщин



Voluson E10 ▶

Voluson E8 ▶

Voluson E6 ▶

Voluson S10 ▶

Voluson S8 ▶

Voluson P8 ▶

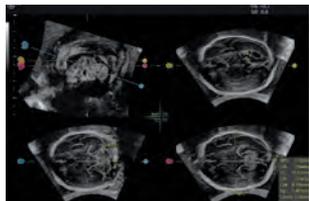
ViewPoint 6 ▶

Voluson E10

Экспертное качество визуализации и новые подходы к диагностике

Премиальная ультразвуковая система **Voluson E10** создана для экспертной ультразвуковой диагностики женского здоровья на основе инновационной платформы, которая обеспечивает*:

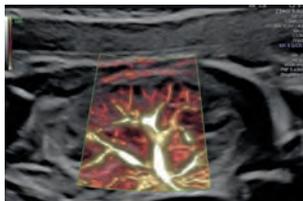
- превосходные 2D- и 3D-/4D-изображения с увеличенной глубиной проникновения **благодаря 4-кратному** увеличению объема обрабатываемых ультразвуковых данных;
- исключительное разрешение и сверхвысокую частоту кадров за счет **10-кратного** прироста скорости передачи данных;
- высокую производительность при работе с экспертными приложениями благодаря **4-кратному** увеличению вычислительной мощности.



Программа **SonoCNS** — быстрый доступ к стандартным плоскостям сканирования головного мозга плода



Режим реалистичного объемного кровотока **Radiantflow**



Режим визуализации низкоскоростного кровотока в очень мелких сосудах **SlowflowHD**



* По сравнению с предыдущими версиями систем Voluson Expert Series.



Выдающиеся стандарты качества 2D- и доплеровских режимов

- Детальная оценка анатомических структур на самых ранних сроках беременности благодаря технологии улучшения качества серовидеоскопического изображения **HD Res.**
- Получение дополнительной информации при оценке сердечно-сосудистой системы плода благодаря новому поколению цветового доплера — высокочувствительному режиму **Radiantflow**, позволяющему получать объемное изображение кровотока в 2D.

Передовые объемные технологии Voluson

- Объемные изображения с исключительной глубиной восприятия и анатомической реалистичностью при помощи семейства технологий **HDlive**.

Новые технологии датчиков

- Передовой уровень детализации изображения, пространственного разрешения и визуализации на глубине у сложных пациентов благодаря высокочастотным монокристалльным датчикам C1-6 и матричному объемному RM7C семейства XDclear.

Электронный 4D-ультразвук

- Ультразвуковая диагностика исключительно сложных случаев в передовых направлениях фетальной хирургии при помощи e4D-технологий Voluson, включающих новый облегченный 4D-электронный матричный датчик eM6C G2, высокоскоростной режим STIC для оценки сердца плода и биплановые режимы визуализации.

Voluson E8

Знаменитый Voluson E8, только лучше*

Ультразвуковая система **Voluson E8** обеспечивает широкий спектр исследований в сфере женского здоровья, от рутинного сканирования до детального комплексного обследования.

- Экспертные возможности визуализации благодаря инновационной высокоскоростной платформе **Radiance System Architecture**.
- Объемная визуализация стала проще и быстрее — теперь система автоматически определяет границы конечностей, лица плода и выстраивает объемное изображение благодаря технологии **SonoRenderLive**.
- Подчеркивание границ тканей и визуализация объемных структур внутри объема при помощи передовой технологии **HDlive Silhouette**.
- Реалистичная визуализация доплеровского исследования в объеме **HDlive Silhouette Flow** путем совмещения с режимом виртуального освещения **HDlive**.
- Высокочувствительный тактильный пользовательский интерфейс xTouch для работы с изображениями при помощи жестов.
- Передовой уровень детализации структур и пространственного разрешения на глубине у сложных пациентов благодаря конвексным монокристалльным датчикам C2-9 и C1-6.
- Экспертные кардиологические исследования матери и плода при помощи матричного монокристалльного секторного фазированного датчика M5Sc-D.
- Новый уровень взаимоотношения с пациентами и проведения научных исследований благодаря быстрому экспорту объемных изображений для печати на 3D-принтерах.

*В сравнении с версией аппарата Voluson E8 BT13,5.



Voluson E6

Экспертная визуализация. Сделано в России

На протяжении многих лет пожелания наших пользователей вдохновляли GE Healthcare на создание передовых решений в области женского здоровья. Впервые представляя ультразвуковую систему **Voluson E6 российского производства**, компания GE Healthcare осталась верна своей миссии делать экспертные технологии доступными.

- Отличное качество визуализации в акушерстве, гинекологии, репродуктивной медицине благодаря высокотехнологичной платформе **Radiance System Architecture**.
- Полный спектр обследований в области женского здоровья благодаря передовым технологиям визуализации: режиму виртуального освещения **HDlive**, автоматическому определению плоскости визуализации **SonoRenderLive**, объемной контрастной визуализации с получением коронарного сечения в режиме реального времени **VCI с OmniView**, экспертной оценке сердца плода **в режиме STIC**.
- Ранняя диагностика здоровья плода и высочайший уровень детализации структур благодаря конвексному монокристалльному датчику C2-9-D.



Voluson S10

Экспертная универсальная система для частного рынка

Передовые решения Voluson реализованы на высокотехнологичной платформе **Voluson S10**, следуя лучшим традициям Voluson E10. Благодаря новому интерфейсу система имеет высокую производительность, а улучшенный эргономичный дизайн* позволяет интуитивно работать с экспертными инструментами визуализации.

Наличие сенсорного экрана, четырех активных портов для датчиков, поддержки широкого спектра датчиков, в том числе для неонатологии, позволяют использовать данную систему для широкого ряда экспертных задач в диагностике.



*В сравнении с версией аппарата Voluson S10 BT16.



- **Современные технологии** — это чувствительный цветовой доплер, автоматизированные измерения, а также быстрое получение 3D-/4D-изображений.
- Превосходное **качество визуализации** основывается на инновационных технологиях, таких как режим виртуального освещения **HDlive**, технологии автоматического определения границ конечностей и лица плода, получение 3D- и 4D-изображений без артефактов и помех при помощи технологии **SonoRenderlive**, расширенный режим объемной контрастной визуализации с возможностью получения коронарного сечения в режиме реального времени VCI с OmniView.
- **Увеличение эффективности работы** благодаря широкому выбору усовершенствованных и специализированных 2D- и 3D-датчиков, четырем активным портам для датчиков, сенсорной панели управления с возможностью перелистывания меню, монитору с диагональю 23 дюйма, возможности записи исследований на USB-устройства и DVD в режиме реального времени.



Voluson S8

Высокая производительность для интенсивной клинической практики

Voluson S8 компании GE Healthcare — ультразвуковые системы, созданные специально для **интенсивной клинической практики**.

- Отличное качество 2D- и 3D-изображений, усовершенствованный доплеровский режим, выдающееся качество визуализации на глубине благодаря передовой платформе **Voluson Core Architecture**.
- Сокращение времени исследования, обработки данных и создания отчетов благодаря полной преемственности технологий с экспертными системами Voluson и отсутствию необходимости в дополнительных настройках.
- Комплексное обследование пациентов благодаря сочетанию экспертных технологий в бюджетном варианте: режиму виртуального освещения **HDlive**, технологии автоматического построения объемного изображения **SonoRenderlive**, режиму объемной контрастной визуализации и получению коронарного сечения **VCI** с **OmniView**.
- Выдающееся качество визуализации даже у сложных пациентов благодаря широкому выбору усовершенствованных, легких по весу 2D- и 3D-датчиков.



Voluson P8

Ваш первый Voluson

Ультразвуковые системы **Voluson P8** созданы для решения ежедневных задач в отделениях с высокой нагрузкой, они идеально подходят для небольших кабинетов ультразвуковой диагностики, скоропомощных, родовспомогательных и интервенционных отделений.

- Расширение границ диагностики путем быстрого перехода от сканирования в **В- и доплеровских режимах** к **3D-/4D-исследованию** для получения дополнительных плоскостей визуализации.
- Простая интеграция под ваше рабочее пространство — **легко транспортируется**, может устанавливаться в небольшие помещения — самая мобильная в семействе систем Voluson.
- Решение **широкого спектра клинических задач** благодаря доступности передовых технологий Voluson: визуализации коронарной плоскости с помощью произвольной линии взгляда (SingleView), томографическому ультразвуку, автоматизированной программе оценки фолликулярного аппарата SonoAVCfollicle, программному обеспечению для ультразвукового исследования в родах SonoL&D.



ViewPoint 6

Система управления данными пациентов

ViewPoint 6⁴ обеспечивает простой и эффективный способ управления ультразвуковыми изображениями и результатами исследований на всех этапах развития беременности. ViewPoint 6 может интегрироваться в ИТ-инфраструктуру учреждения, а также имеет дополнительные инструменты для обработки, создания отчетности и хранения полученных данных.

Во ViewPoint 6 интегрировано программное обеспечение 4D View для работы с объемными данными, полученными на ультразвуковых системах Voluson.

Готовые шаблоны Quick Report позволяют быстро создать отчет с помощью одной клавиши.

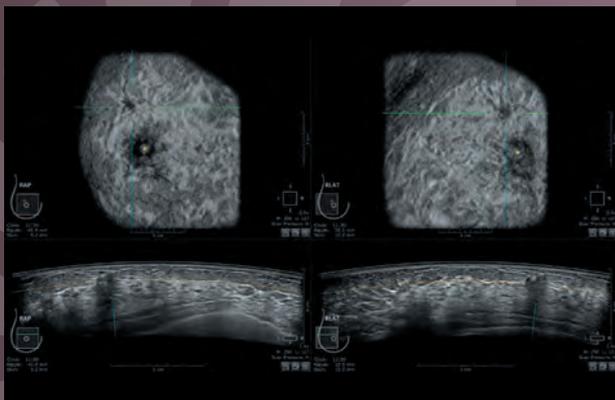
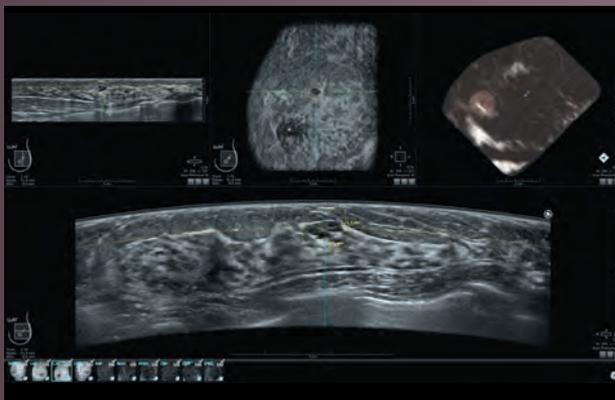
В то же время система позволяет легко вносить изменения в стандартный отчет, а также просматривать заключительный вариант перед печатью.





Invenia ABUS 2.0

Исследования молочных желез



Скрининговое
исследование

Диагностическое
наблюдение

Постановка
диагноза

Клиническое
прогнозирование

Передовое решение для автоматизированного ультразвукового исследования молочных желез Invenia ABUS 2.0 — единственная ультразвуковая технология, одобренная FDA* для выявления рака молочной железы у женщин с плотной тканью молочной железы.

*FDA PMA P110006.

Invenia ABUS 2.0 ▶

Invenia ABUS 2.0

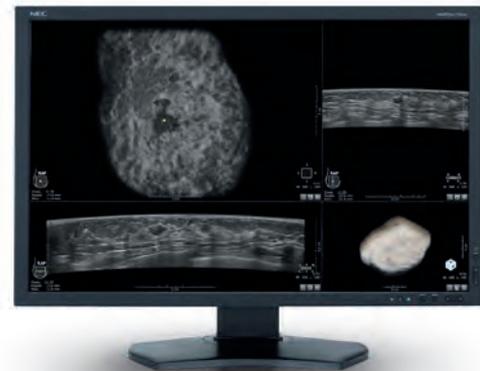
Невидимый риск: пропускается слишком много опухолей



Плотные молочные железы увеличивают вероятность развития рака у женщины в четыре-шесть раз*

- Это является серьезной проблемой. Более 40% женщин имеют плотные молочные железы**, что может затруднить визуализацию опухолей и ограничивает эффективность маммографии.
- Маммография может пропустить более 1/3 случаев рака в плотных молочных железах***. Когда это оправдано, не следует ограничиваться маммографией — существует технология исследования, которая может эффективно обнаруживать рак, помогая обрести уверенность и спокойствие.

Для женщины с плотными молочными железами может быть недостаточно исследования с помощью маммографии



*Boyd, N.F., Guo, H., et. al., Mammographic Density and the Risk and Detection of Breast Cancer N Engl J Med 2007, 356 (3): 227–236.

**Tabár, L., Vitak, B., et. al. Swedish Two-County Trial: Impact of Mammographic Screening on Breast Cancer Mortality during 3 Decades Radiology: 2011 260:3, 658–663.

***Mandelson et al. Breast density as a predictor of mammographic detection: comparison of interval- and screen-detected cancers. JNatl Cancer Inst 2000; 92:1081–1087.



Invenia ABUS 2.0 позволяет выявлять больше случаев рака молочных желез*

Исследование с помощью **Invenia ABUS 2.0** позволяет выявить на 55% больше случаев инвазивного рака молочной железы в плотной ткани молочной железы, когда ABUS используется в качестве дополнения, и на 37% больше случаев рака в целом, чем при использовании только маммографии*.

- Автоматизированный высокочастотный линейный датчик со сканирующей поверхностью 15 см, соответствующий анатомии молочной железы.
- Максимально операторонезависимая процедура, автоматическое 3D-сканирование, толщина коронарного среза 2 мм.
- Интеллектуальные средства системы, обеспечивающие эффективное чтение и анализ изображения в течение 3 мин, что значительно экономит время врача по сравнению с обычным ультразвуковым сканером**.



*Brem R.F., Tabar L, et.al. Assessing Improvement in Detection of Breast Cancer with Three-dimensional Automated Breast US in Women with Dense Breast Tissue: The Somoln Insight Study. Radiology. 2015 Mar; 274(3): 663–73.

**ARRS 2012 Breast Imaging: Screening/Emerging Technologies Oral Abstract; Radiologist Interpretation Time for 3D Automated Breast Ultrasound Screening, R. Brem.



Кардиология

От легкой компактной системы для решения любых диагностических задач до передовой системы с технологией объемной визуализации сердца в реальном масштабе времени — ультразвуковое оборудование Vivid предлагает широкий спектр технологий, делающих работу кардиолога более эффективной и комфортной.





Кардиология

Системы Vivid®
для диагностики заболеваний
сердечно-сосудистой системы

Vivid E95 ▶

Vivid E90 ▶

Vivid S70 ▶

Vivid S60 ▶

Vivid T9 ▶

Vivid T8 ▶

**Внутрисердечная
эхокардиография** ▶

*Смотрите также в разделе
«Портативные технологии»:*

Vivid iq ▶



Vivid E95

Один пациент — один датчик

Vivid E95 — это система премиум-класса для объемной ультразвуковой сердечно-сосудистой диагностики.

Объединяя проверенную мощность и производительность линейки продуктов Vivid с мощной программной платформой формирования ультразвукового луча cSound для реконструкции изображений, система Vivid E95:

- переносит объемную ультразвуковую диагностику на совершенно новый уровень;
- позволяет получать больше данных, используя технологии точной конфокальной визуализации (TCI) и адаптивного контрастного усиления (ACE) для получения изображений высочайшего качества;
- обладает высокоточными инструментами количественного анализа и функциями, оптимизирующими рабочий процесс: автоматизированной визуализации региональной функции сердца (AFI), стресс-протоколом, опциями автоматического сегментирования, выравнивания и расчета показателей выходного тракта аорт 4D Auto AVQ и 4D Strain;
- позволяет минимизировать неинформативные исследования, тем самым снижая стоимость услуг.



Vivid E90

Видеть недоступное ранее

Vivid E90 — система премиум-класса для двумерной ультразвуковой сердечно-сосудистой диагностики.

Новая фирменная платформа cSound для реконструкции изображений на основе программного формирования ультразвукового луча, объединенная с технологией датчиков XDclear, позволяет получать данные от каждого канала, обеспечивая:

- исключительное качество двумерных изображений;
- впечатляющую глубину проникновения;
- высокую чувствительность наряду с высоким пространственным разрешением.

Система Vivid E90 оптимизирует качество оказываемой пациентам помощи благодаря следующим особенностям:

- точной конфокальной визуализации (TCI) в режиме транспищеводной эхокардиографии (TEE);
- адаптивному повышению контрастности (ACE) на платформе cSound;
- технологии датчиков XDclear, которая в режиме цветового картирования кровотока обеспечивает превосходные цветовую чувствительность, контрастное разрешение и четкость доплеровского спектра.



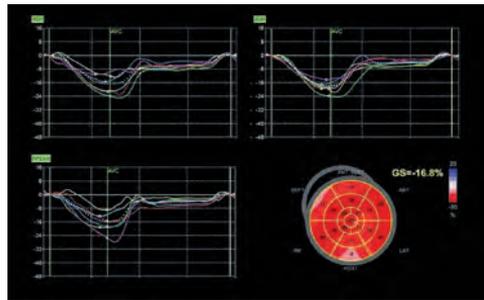
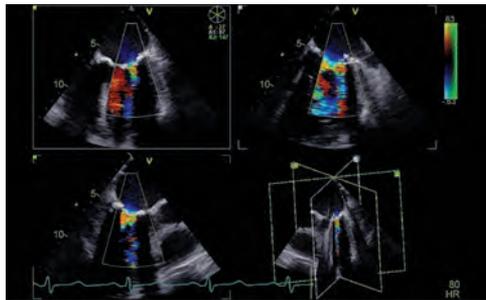
Vivid S70N

Выдающиеся возможности в малой форме

Vivid S70N — это компактная и надежная система экспертного класса с технологией объемной чреспищеводной визуализации, которая открывает новые возможности в диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы.

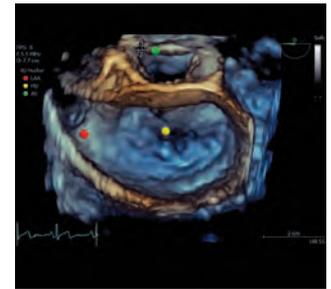
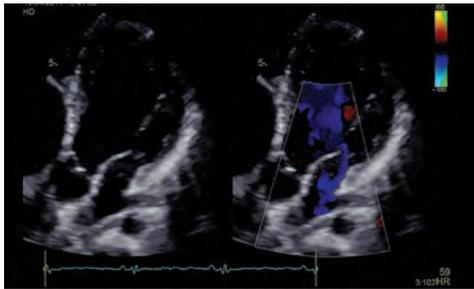
Система объединяет высокую производительность изделий семейства Vivid с мощной программной платформой формирования ультразвукового луча cSound.

Изящные формы, облегченная конструкция и высокая маневренность позволяют использовать систему в стесненных условиях небольшого диагностического кабинета и операционной.



Ультразвуковая система Vivid S70N:

- переносит УЗ-диагностику на совершенно новый уровень*, предоставляя качественные изображения как в кардиологии, так и в других областях диагностики;
- позволяет с высокой точностью оценить степень поражения сердечно-сосудистой системы и выбрать стратегию лечения;
- расширяет диагностические возможности благодаря чреспищеводной объемной реконструкции сердца, что делает прибор незаменимым для работы в условиях операционной и инвазивной лаборатории;
- оптимизирует работу благодаря пакету простых и интуитивно-понятных инструментов: количественному анализу глобальной и региональной сократительной функции сердца Auto EF, автоматизированной визуализации функции сердца (AFI), количественному анализу Auto LVQ.



* По сравнению с предыдущей версией системы Vivid S70.

Vivid S60N

Качество и уверенность в результате каждого исследования

Vivid S60N — это компактная и надежная ультразвуковая система высокого класса для двухмерной ультразвуковой сердечно-сосудистой диагностики.

- Обеспечивает великолепное качество визуализации в 2D-режиме, в режиме цветового картирования и спектрального доплера, отличное пространственное разрешение и детализацию благодаря новой фирменной платформе cSound для реконструкции изображения на основе передового программного обеспечения.
- Позволяет оценить степень поражения сердечно-сосудистой системы и выбрать оптимальную стратегию лечения.
- Обладает пакетом программ, оптимизирующих работу и делающих результаты исследований более точными и воспроизводимыми. В пакет входят:
 - количественный анализ глобальной и региональной сократительной функции сердца Auto EF;
 - автоматизированная визуализация региональной функции (AFI);
 - измерение толщины комплекса интима-медиа;
 - анатомический M-режим.
- Вы оцените интуитивно-понятный интерфейс и многофункциональные средства управления изображениями.



Vivid T9

Интеллектуальная визуализация — надежный результат

Разработанная для кардиоваскулярной и общей диагностики ультразвуковая система **Vivid T9** сочетает в себе интеллектуальную визуализацию в кардиологии от GE Vivid с исключительными возможностями универсальных систем линейки LOGIQ и с расширенным набором датчиков для общей диагностики.

Ультразвуковая система Vivid T8 высокого класса обладает:

- расширенным кардиопакетом, ускоряющим и упрощающим рабочий процесс:
 - анатомический M-режим;
 - Cardiac Auto Doppler — автоматическое оконтуривание доплеровского спектра с расчетом наиболее распространенных показателей кровотока;
 - TVI — режим цветового тканевого доплера;
 - AFI — недоплеровская оценка глобальной и регионарной сократимости ЛЖ;
 - Auto EF — автоматический расчет фракции выброса, ударного и минутного объемов ЛЖ;
 - Advanced Q-scan — продвинутый количественный анализ, включающий оценку деформации, скорости деформации миокарда ЛЖ, а также оценку задержки сократимости стенок ЛЖ;
 - LVO contrast — исследование полостей сердца с применением контрастных веществ;
- пакетом технологий для общей диагностики с возможностью конфигурации системы в соответствии с потребностями учреждения, включающим:
 - Auto IMT — автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа с определением его границ и последующим оконтуриванием;
 - V-flow/BFI — недоплеровская цифровая технология для улучшения визуализации кровотока;
 - LOGIQ View — панорамное сканирование.



Vivid T8

Оптимальная точность и стабильность работы

Ультразвуковая система среднего класса **Vivid T8** объединила в себе передовые технологии в области сердечно-сосудистых исследований линейки Vivid и широкие возможности универсальных систем линейки LOGIQ.

В результате был получен высоконадежный, многофункциональный и удобный в эксплуатации продукт, при этом отличающийся доступной ценой. Также система Vivid T8 обладает повышенной прочностью и износоустойчивостью.

Ультразвуковая система Vivid T8 обладает передовыми инструментами количественного анализа в кардиологии, расширяя диагностические возможности:

- анатомический M-режим;
- Cardiac Auto Doppler — автоматическое оконтуривание доплеровского спектра с расчетом наиболее распространенных показателей кровотока;
- AFI — недопплеровская оценка глобальной и регионарной сократимости ЛЖ;
- Auto EF — автоматический расчет фракции выброса, ударного и минутного объемов ЛЖ;
- спектральный и цветовой доплер (TVI);
- Smart Stress — стресс-эхокардиография с возможностью сохранения индивидуальных параметров сканирования и воспроизведения этих настроек на последующих этапах исследования.

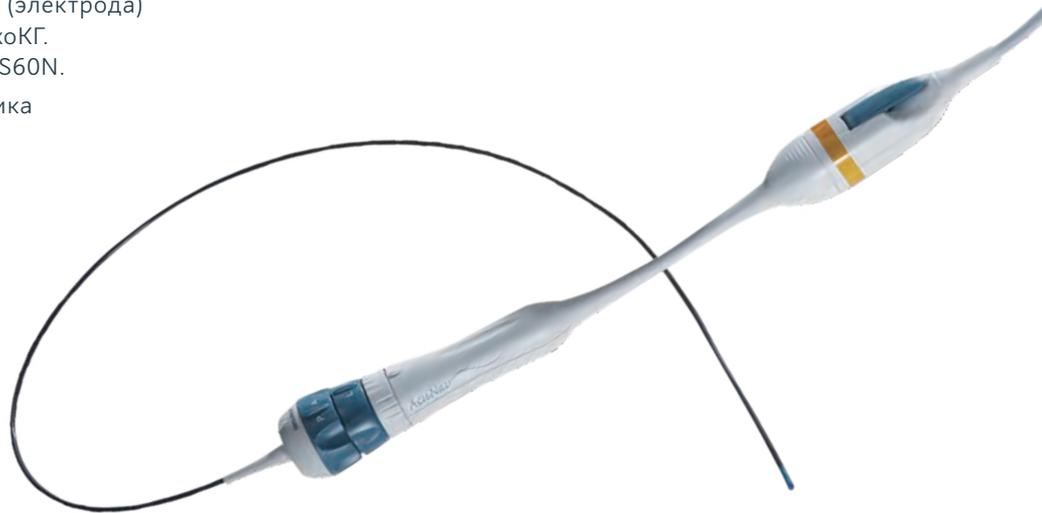


Внутрисердечная эхокардиография

Внутрисердечная эхокардиография (ICE — Intracardiac Echo)

Уверенно выполняйте сложные интервенционные и электрофизиологические процедуры с помощью ведущей технологии проведения катетера (электрода) под контролем УЗИ в реальном времени для внутрисердечной ЭхоКГ. Всегда под рукой в вашей лаборатории — на Vivid *iq* и Vivid S70N/S60N.

- Технология фазированного катетерного ультразвукового датчика с диаметром 2,7 или 3,3 мм (8 Fr или 10 Fr).
- Частотный диапазон — от 4,5 до 11,4 МГц.
- Возможность управления в двух плоскостях:
 - в передне-задней плоскости;
 - в плоскости лево/право.
- Угол обзора 160° для точного позиционирования катетера (электрода).
- 2D-визуализация.
- Цветовой доплер, спектральный доплер.
- Автоматическая функциональная визуализация (AFI).
- Auto EF (Автоматическое определение фракции выброса).
- Режим цветового тканевого доплера (TVI).
- Отслеживание движения ткани.
- Оценка синхронности сокращения миокарда (TSI).
- Soundstar в сочетании с системой картирования Carto от Biosense Webster.



AcuNav — товарный знак корпорации Siemens Medical Solutions USA Inc. Технология Carto производства Biosense Webster, подразделение Johnson & Johnson, с датчиками AcuNav совместима с приборами Vivid GE Healthcare.

EchoPAC

- Рабочая станция EchoPAC⁵/рабочая сеть EchoPAC.
- Лаборатория на рабочем столе врача — полноценный набор 2D- и 4D-инструментов.
- Подготовка объемных данных для планирования операции.
- Точный количественный анализ функции сердца.
- Глубокая проработка сложных случаев.

Приложение **EchoPAC** является программным обеспечением для обработки, хранения данных, проведения экспертного клинического анализа и составления отчетов по результатам медицинских ультразвуковых кардиологических (2D и 4D), сосудистых, контрастных и других исследований.

Программное обеспечение EchoPAC предоставляет возможности для просмотра, качественного и количественного анализа 2D- и 4D-объемных ультразвуковых изображений, полученных со сканеров семейства Vivid GE Healthcare, а также изображений в формате DICOM из других ультразвуковых систем.

EchoPAC расширяет возможности и функциональность сканеров семейства Vivid GE Healthcare, как автономная клиническая рабочая станция. Благодаря архитектуре «сырых данных» TruScan Data приложение EchoPAC отображает исследования с исходными наборами данных сканеров семейства Vivid. Пользователи могут анализировать результаты исследований так, как если бы изображения были еще на ультразвуковой системе. Кроме того, изображения в формате DICOM из других ультразвуковых систем можно легко просматривать и анализировать без необходимости калибровки экрана.



ViewPoint 6

Система управления данными пациентов

ViewPoint 6⁴ предлагает простые в использовании решения для управления документацией и изображениями кардиологических и сосудистых исследований.

Типы исследований:

- экстракраниальное/транскраниальное;
- висцеральные артерии;
- аортальный подвздошный дуплекс;
- брюшные вены;
- артерии и вены конечностей;
- контроль шунтов;
- периферийные артерии;
- пересадка печени/почки/поджелудочной железы;
- эндоваскулярное восстановление аорты;
- трансторакальная эхокардиография;
- чреспищеводная эхокардиография;
- стресс-эхокардиография;
- педиатрическая трансторакальная эхокардиография;
- педиатрическая чреспищеводная эхокардиография.





The image shows a multi-monitor workstation displaying medical software. The left monitor shows a 3D anatomical model of a heart. The middle monitor displays a patient information form with fields for name, age, sex, and medical history. The right monitor shows a complex interface with multiple panels: a large central image of a heart scan, a smaller inset image, a waveform graph, and a control panel on the right with buttons like 'Image Settings', 'Up/Down', 'Medium', 'Layout', 'Apply to all', 'Complete', 'Reset', 'RM Plane', 'Compress', 'Reac', 'DIP', 'Zoom', 'AC/DC', and 'Tc'. The software interface is dark-themed with white and red text and graphics.



Портативные технологии

От карманных УЗ-приборов до комплексных портативных систем с сенсорным экраном и компактных консольных систем, которые будут совершенствоваться вместе с вами, — наши технологии способны удовлетворить любые диагностические потребности с помощью полученных высококачественных изображений. Наши системы разработаны для самых различных клинических областей применения, включая диагностику заболеваний опорно-двигательного аппарата, для ревматологии, анестезии и реаниматологии, хирургии, малоинвазивных вмешательств, неотложной медицины и интенсивной терапии.





Портативные технологии

Компактность и высокая
производительность



LOGIQ *e* ▶

LOGIQ V2 ▶

Vivid *iq* ▶

Venue 50 ▶

LOGIQ *e*

Универсальная портативная УЗ-система высокого класса

Экспертное качество визуализации в компактном исполнении.

Благодаря своим небольшим размерам и весу **LOGIQ *e*** может использоваться везде, где это необходимо.

- Система может стать стационарной, если будет установлена на тележку, при этом могут быть подключены три датчика одновременно.
- Широкий частотный диапазон позволяет использовать ее в самых разных приложениях, в том числе в офтальмологии и дерматологии, а также в педиатрии. С этой системой возможно выполнить даже чреспищеводное УЗИ.
- Специализированные технологии, поддерживаемые системой, позволяют проводить исследования с экспертной точностью.
- Встроенная обучающая программа содержит базовую информацию, иллюстрации и изображения анатомии, позиционирования датчиков для получения желаемых УЗ-изображений, что позволит быстро и эффективно освоить систему.



LOGIQ V2

Универсальная портативная ультразвуковая система среднего класса

Компактная ультразвуковая система **LOGIQ V2** сочетает в себе передовые технологии обработки изображений (включая возможности цветного доплеровского картирования Color Flow) с решениями для повышения производительности и простотой использования.

Благодаря многолетнему опыту GE в области ультразвука компактный LOGIQ V2 обеспечивает качество и универсальность благодаря широкому спектру датчиков для различных обследований, включая абдоминальные исследования, акушерство и гинекологию, кардиологию, педиатрию и неонатологию, транскраниальные исследования.

- Режим многолучевого составного сканирования CrossXBeam.
- Органоспецифический режим получения изображений и подавления артефактов SRI HD.
- Фазовая инверсная тканевая гармоника.
- Режим виртуального конвекса.
- Функция отклонения угла в В-режиме B-Steer.
- Цветовое доплеровское картирование по скорости CFM.
- Импульсно-волновой доплер с отклонением угла PW.
- Автоматическая оптимизация.
- Автоматический расчет комплекса интима-медиа Auto IMT.
- Программа панорамного сканирования LOGIQ View.
- Трехмерная реконструкция в В-режиме.
- Анатомический М-режим.
- Подключение к сети по протоколу DICOM.
- Наличие предустановок GE.
- Жидкокристаллический 15-дюймовый монитор.
- Вес не более 6 кг с батареей.



Vivid iq

Экспертная диагностика, не ограниченная рамками лаборатории

Портативный ультразвуковой универсальный кардиоваскулярный сканер **Vivid iq** создан для эффективного решения любых экспертных задач в ультразвуковой диагностике в настоящем и будущем.

- Экспертное качество визуализации и расширенные возможности количественного анализа независимо от того, где вы находитесь — в приемном отделении, кабинете УЗД, операционной или исследовательской лаборатории.
- Имеющиеся конфигурации консоли — **Vivid iq (Standard)**, **Vivid iq Premium*** и **Vivid iq 4D*** с различными наборами датчиков и опций позволяют вам выбрать наиболее подходящий по соотношению цена/качество прибор для эффективного решения любых задач.
- Полностью сенсорный широкоэкранный монитор диагональю 15,7 дюймов с поддержкой множественных касаний значительно повышает скорость работы врача и улучшает эргономику**.
- Специальный влагозащищенный дизайн консоли позволяет легко проводить дезинфекцию панели и использовать ее в условиях операционной, а также защищает панель от случайного попадания и затекания жидкостей.
- Новая тележка для транспортировки прибора позволяет дополнительно подключать до четырех датчиков, включая объемный чреспищеводный, а также увеличить время работы прибора до 4 часов без сети за счет использования дополнительного батарейного блока.

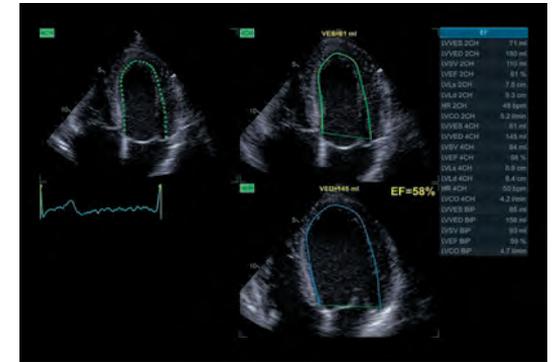
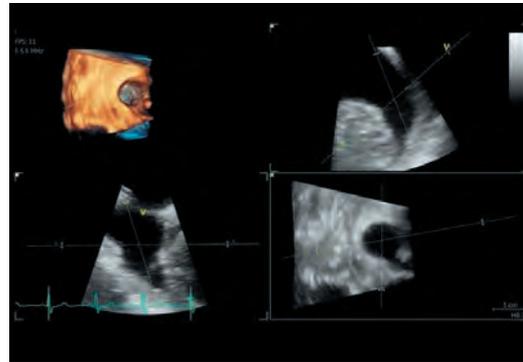
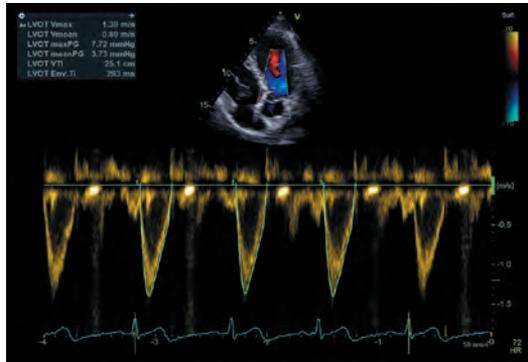
* Vivid iq Premium и Vivid iq 4D являются конфигурациями Vivid iq.

** В сравнении с Vivid q.



Ультразвуковая система **Vivid iq** обеспечивает:

- экспертные возможности при проведении традиционных кардиологических трансторакальных и транспищеводных исследований у взрослых и детей значительно расширены за счет появления возможности проведения 4D-объемной чреспищеводной эхокардиографии и внутрисердечных исследований;
- экспертное качество изображения, высокая скорость и простой интуитивный интерфейс, соответствующие аналогичным стационарным системам экспертного уровня для получения 4D-объемного изображения сердца и последующего анализа;
- возможность использования в сложных условиях вне лаборатории благодаря новому дизайну и облегченному весу.



Venue 50

Просто. Быстро. Точно

Venue 50 — это ультразвуковая диагностическая система планшетного типа для двухмерной общей диагностики.

- Поможет в получении четких изображений, точном наведении иглы и обеспечит возможность быстро и точно выполнять процедуры регионарной анестезии.
- Позволит обеспечить высококачественную визуализацию, будь то костные или мягкие ткани, поверхностные или глубокие структуры у пациентов любого телосложения.
- Вы и ваша ультразвуковая система будете готовы к большому потоку пациентов, различным неотложным состояниям у пациентов, требующим принятия правильных решений за доли секунды.



Универсальный портативный ультразвуковой планшет Venue 50 создан для экстренной медицины:

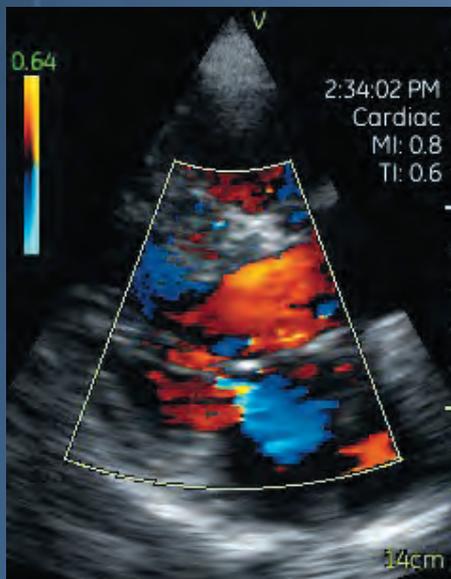
- готов к работе в любой момент времени, запускается всего за два касания;
- прост в плане ухода и дезинфекции благодаря бесшовной конструкции.





Vscan Extend

Ультрапортативный формат



Карманная, легкая в использовании ультразвуковая система Vscan Extend

Интуитивно понятная карманная ультразвуковая система, которая позволяет медицинским специалистам, включая кардиологов, акушеров-гинекологов, врачей скорой помощи, анестезиологов, реаниматологов, получать больше информации для составления оптимального курса лечения пациента.

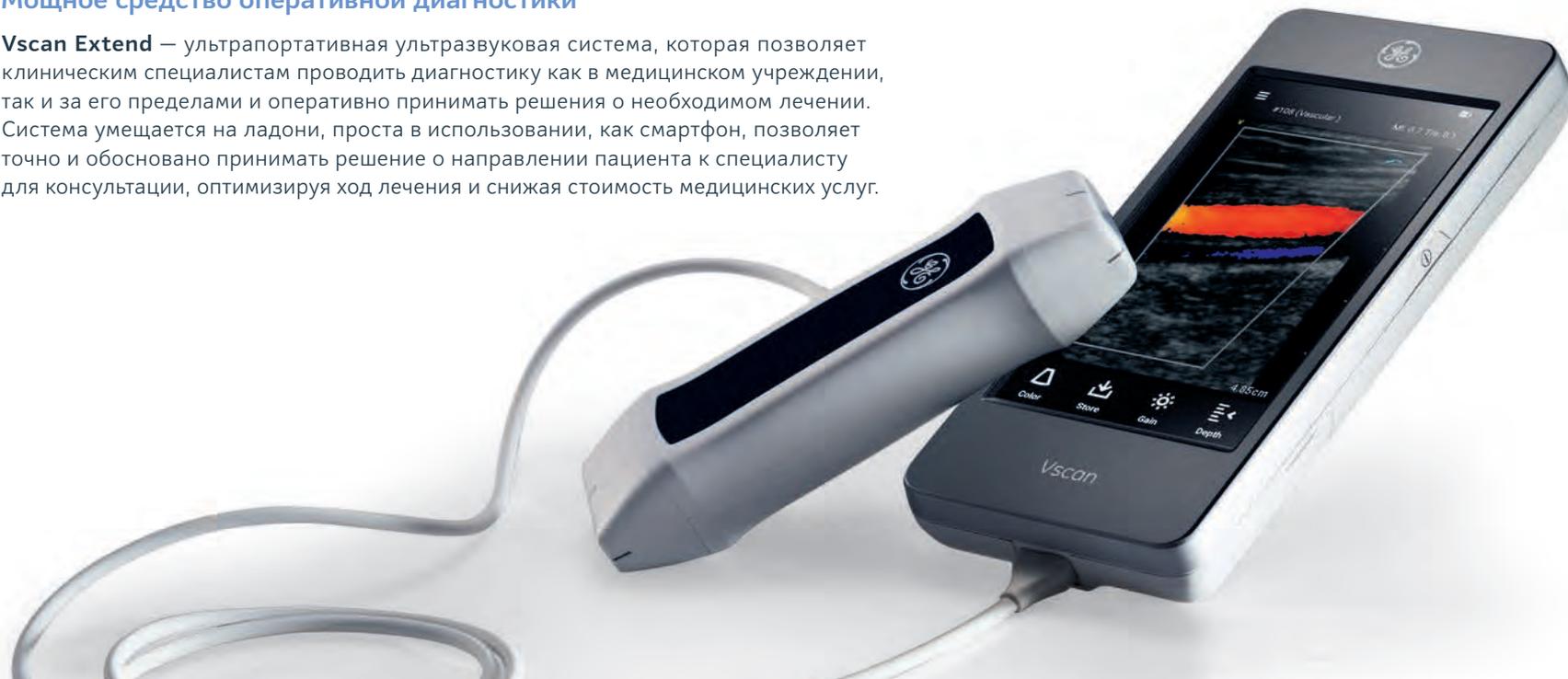
Vscan Extend ►

Vscan Extend

УЗИ-система, которая умещается на ладони.

Мощное средство оперативной диагностики

Vscan Extend — ультрапортативная ультразвуковая система, которая позволяет клиническим специалистам проводить диагностику как в медицинском учреждении, так и за его пределами и оперативно принимать решения о необходимом лечении. Система умещается на ладони, проста в использовании, как смартфон, позволяет точно и обосновано принимать решение о направлении пациента к специалисту для консультации, оптимизируя ход лечения и снижая стоимость медицинских услуг.



Приложения, расширяющие функциональные возможности

Вы можете загрузить в сканер Vscan Extend приложения, расширяющие его диагностический функционал в соответствии с вашими потребностями. Это первая ультразвуковая система GE, имеющая доступ к магазину приложений GE Marketplace для расширения возможностей диагностики.

Приложения, расширяющие функционал системы



Scan Coach fate



Lung M-Mode



Screen Mirror
V 1.0.1



Scan Coach RHD



LVivo EF



Comprehensive Label
V 1.0.0



Scan Coach FCU



Lung Protocol
V 1.7.1



Protocol Creator
V 1.0.1



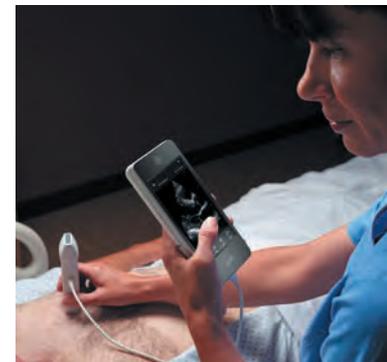
Bladder Volume
V 1.3.1

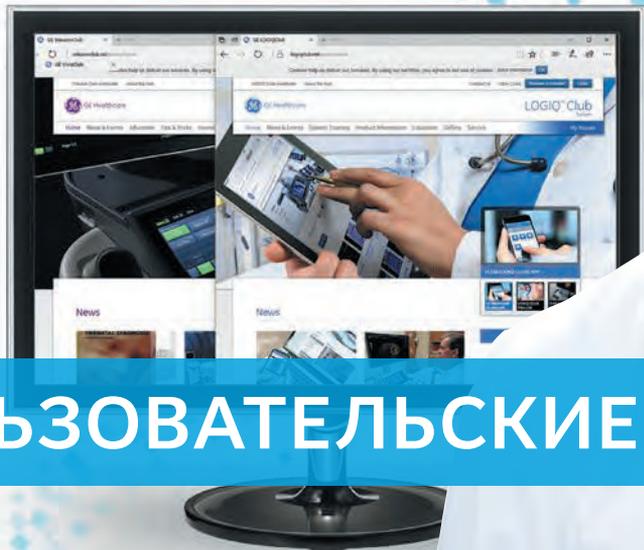


Auto Optimize
V 1.0.1

Следите за новинками! Новые приложения на подходе!

Устройство сертифицировано для ограниченного применения вне медицинских организаций, в том числе во время транспортировки пациентов. При использовании устройства необходимо учитывать ограничения, накладываемые условиями окружающей среды (см. руководство пользователя). За более подробной информацией обращайтесь в торговое представительство GE Healthcare.





ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КЛУБЫ

Присоединяйтесь к пользовательским клубам Voluson Club, Vivid Club, LOGIQ Club, ABUS Club

Воспользуйтесь преимуществами глобальных интернет-сообществ пользователей ультразвуковых систем GE:

- обучающие видео по основным и специализированным тематикам;
- советы и рекомендации по работе на системах Voluson, Vivid, LOGIQ, Versana, Invenia ABUS;
- статьи о возможностях технологий Voluson, Vivid, LOGIQ, Versana, Invenia ABUS в клинической практике;
- информация по проведению выставок, образовательных курсов, представляющих технологии Voluson, Vivid, LOGIQ, Versana, Invenia ABUS;
- информация по продукции и инновациям Voluson, Vivid, LOGIQ, Versana, Invenia ABUS, И МНОГОЕ ДРУГОЕ!



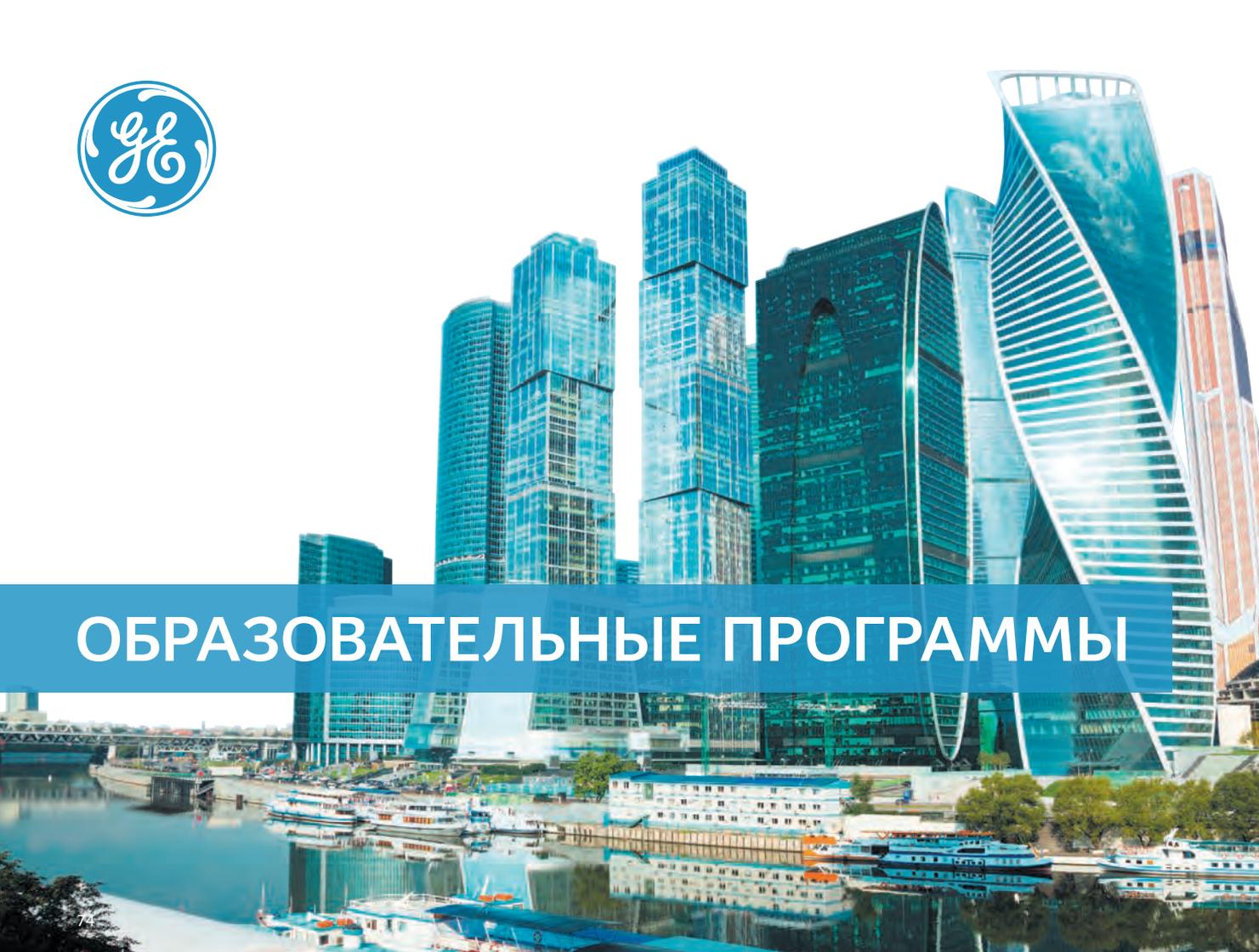
Узнавайте,
присоединяйтесь
к сети, делитесь
информацией на сайте



ultrasoundclub.net



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ





Поддерживаем вас в любой точке страны

Рядом вне зависимости от расстояний



Первичное обучение* для новых пользователей



Тематические семинары с ведущими экспертами



Непрерывная онлайн-поддержка

Отсканируйте QR-код, чтобы получить доступ к услугам специалистов GE Healthcare, оказываемым с помощью удаленного подключения



Удаленная поддержка
УЗ-оборудования

*Обучение не включает образовательные программы, требующие наличия у ООО «ДжиИ Хэлскеа» образовательной лицензии.

Учебные центры
GE Healthcare Academy
в России:



Москва



Новосибирск

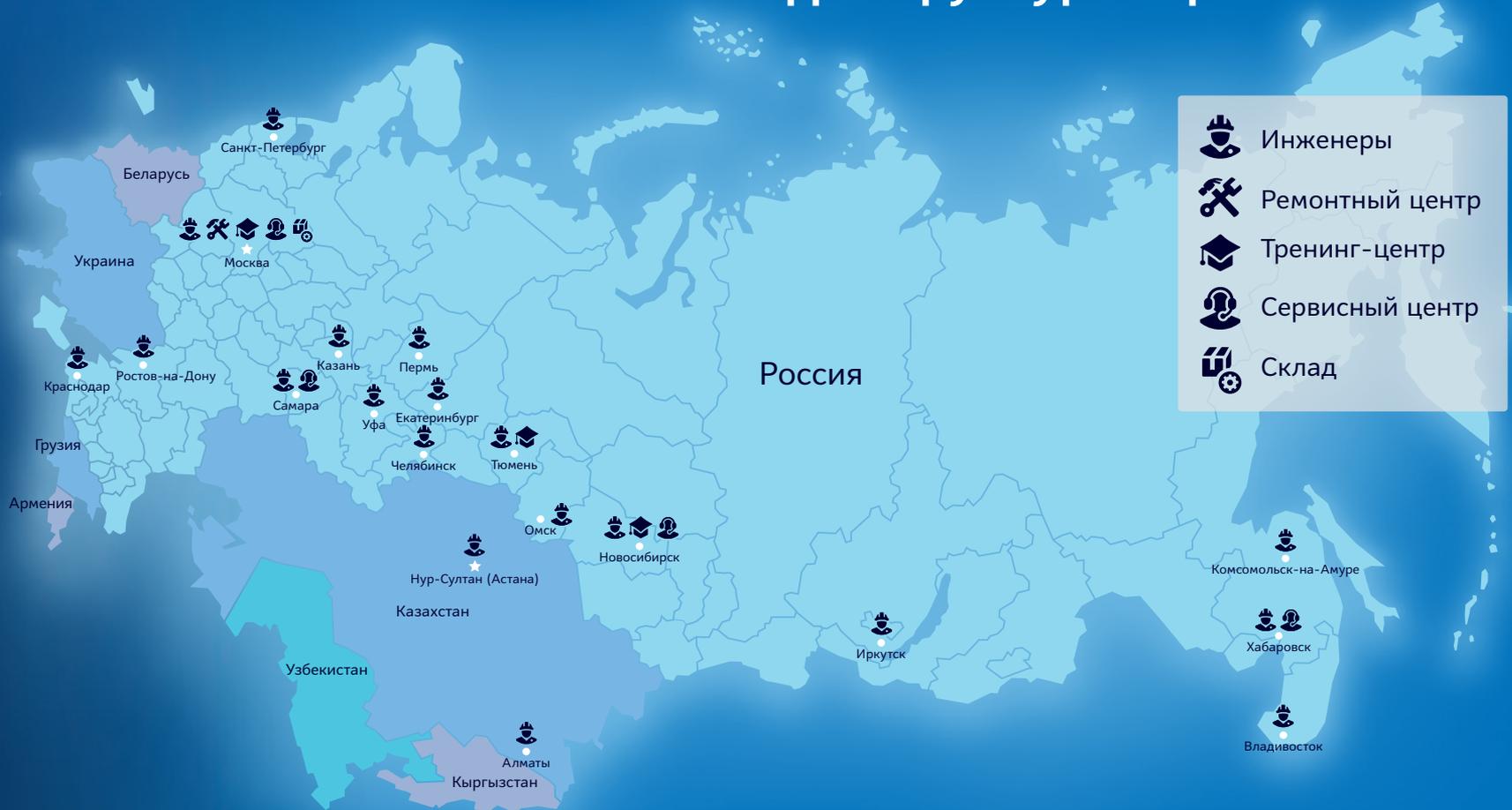


Тюмень



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Локализованная инфраструктура сервиса



- Инженеры
- Ремонтный центр
- Тренинг-центр
- Сервисный центр
- Склад

Сервис GE Healthcare — что это?



Сервисное обслуживание непосредственно от производителя оборудования.



Опытные профессионалы всегда готовы предоставить вам быстрое и качественное обслуживание любой сложности, направленное на решение ваших задач.

Сервис GE Healthcare — это:

- опытные инженеры, обученные по методике производителя в России и СНГ;
- сервисный центр, принимающий заявки с 04:00 до 19:00 по МСК по бесплатному номеру 8-800-333-69-67;
- инженеры удаленной поддержки, которые могут быстро провести диагностику оборудования с помощью безопасного интернет-соединения или в режиме дополненной реальности;
- ремонтный центр в Москве, который осуществляет ремонт портативного оборудования и ультразвуковых датчиков;
- склад запасных частей;
- тренинг-центры.



Сервисная служба



Горячая линия
8-800-333-69-67



**Адрес московского
ремонтного центра GE Healthcare**
109428, г. Москва, Рязанский просп., д. 10, стр. 18



E-mail
88003336967@ge.com

Ближе к вам, ближе к вашим потребностям

Опытные профессионалы всегда готовы предоставить вам быстрое и качественное обслуживание, направленное на решение ваших задач



>25 сервисных инженеров по направлению УЗИ
обеспечивают своевременное обслуживание



> 12 клинических специалистов по обучению



9 из 10 пользователей готовы рекомендовать сервис GE Healthcare*



90% всех обращений в сервисную службу решается дистанционно или с первого визита инженера*



Широкая инфраструктура складов с запасными частями в Европе, Азии и США

Наша локализованная организация отвечает за продажу, установку, гарантийное и постгарантийное обслуживание, а также за клиническую и техническую поддержку своих клиентов.

* Статистика приведена за 2020 г.

Ремонтный центр GE Healthcare



Быстрый доступ к сервисному обслуживанию

Предоставляемые услуги в ремонтном центре GE Healthcare в Москве:

- проведение диагностики портативного оборудования/ультразвуковых датчиков в течение двух рабочих дней с момента оформления соответствующей документации и доставки оборудования на территорию ремонтного центра GE Healthcare;
- проведение ремонта портативного оборудования/ультразвуковых датчиков в течение трех рабочих дней с момента оформления соответствующей документации и наличия необходимых запасных частей и компонентов для ремонта на складе.



GE Healthcare проводит ремонтные работы по восстановлению датчиков

Ремонт производится по технологии завода-изготовителя с соблюдением всех требований входного и выходного контроля.



На территории ремонтного центра в Москве*

Проводимые типы ремонта для 2D-УЗ-датчиков:

- замена акустической линзы;
- замена корпуса датчика;
- замена уплотнения кабельного ввода;
- ремонт оплетки кабеля;
- ремонт коннектора.

*Для определения ремонтпригодности ультразвукового датчика необходимо провести его диагностику в ремонтном центре GE Healthcare.



На территории ремонтного центра за пределами РФ*

Проводимые типы ремонта для чреспищеводных и объемных ультразвуковых датчиков:

- ремонт эндоскопа, механизма поворота и центральной ручки (при условии, что исправен массив);
- замена сканирующего массива без ремонта эндоскопа для чреспищеводных датчиков;
- ремонт мотора и перезаливка масла для объемных датчиков;
- полный ремонт.



Локализованная инфраструктура сервиса



Стандартная обработка заявок заказчика





Сервисный центр GE Healthcare

- ✓ 13 специалистов сервисного центра доступны по бесплатной телефонной линии **8 800 333 69 67** или по электронной почте **88003336967@ge.com** с 04:00 до 19:00 по рабочим дням.
- ✓ Прием звонков осуществляется <12 секунд*.
- ✓ Специалист сервисного центра регистрирует вашу заявку, открывает запрос и передаст его техническому или клиническому специалисту.
- ✓ В нерабочее время вы можете оставить свою заявку 24x7 через голосовую почту, информационный портал **iCenter**, мобильное приложение **MyGEHealthcare**, а также с помощью технологии **iLinq** через кнопку **Contact GE** (Обратиться в GE).



Технические и/или клинические специалисты удаленной поддержки

- ✓ Имея многолетний опыт работы, наши эксперты по удаленной поддержке могут дистанционно диагностировать и исправить неисправность, а также проконсультировать технического и клинического специалиста заказчика по месту установки оборудования.
- ✓ Начало удаленной диагностики с использованием технологии **InSite/STAR/Visual Support** в течение 6 часов в рабочее время по московскому времени.
- ✓ > 30% всех неисправностей устраняется дистанционно*.



> 25 штатных инженеров по направлению УЗИ

- ✓ Сотрудники GE Healthcare распределены по всей стране, чтобы обеспечить максимальным охват и гарантированный срок выезда на объект в соответствии с сроками сервисного контракта.
- ✓ Наши инженеры проходят регулярные тренинги по технической подготовке, чтобы постоянно расширять свои технические знания и оставаться в курсе новых продуктов и их обновлений.
- ✓ Использование новейших коммуникационных технологий обеспечивает прямой доступ к запатентованным инструментам GE, экспертам и документации в любое время и в любом месте.



Запасные части

- ✓ Стратегическое управление запасами и наличие наиболее важных запасных частей на складах для всех видов медицинского оборудования позволяет обеспечить оперативную доставку и ремонт. Каждая вторая часть уже находится на складе в Москве.
- ✓ Поставка только оригинальных и сертифицированных запчастей, предусмотренных технической документацией производителя на оборудование.

* Статистика приведена за 2020 г.

Примечание: Visual Support — Визуал Суппорт.



Гарантии качества

- ✓ Согласно ч. 3 ст. 38 ФЗ РФ от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» при выполнении любых сервисных работ наши инженеры руководствуются актуальной версией технической документации производителя на соответствующую модель оборудования.
- ✓ Техническое обслуживание и ремонт оборудования производится строго в соответствии с действующей системой менеджмента качества с ГОСТ ISO 9001 и ГОСТ ISO 13485.
- ✓ Цифровая поддержка сервисной службы GE Healthcare производится согласно требованиям ФЗ РФ №152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных».

- ✓ У GE Healthcare имеются все необходимые лицензии и разрешительные документы для проведения технического обслуживания медицинского оборудования.
 - Наличие лицензии на производство и техническое обслуживание медицинской техники.
 - Наличие лицензии на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения.
 - Наличие лицензии на эксплуатацию радиационных источников в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующим организациям.

Сервисный контракт Focus

Предлагая сервисные услуги GE Healthcare, мы пересмотрели контракты на сервисное обслуживание и структуру нашей работы, чтобы лучше адаптироваться к вашим потребностям. Линейка сервисных услуг должна быть максимально вариативной, чтобы соответствовать потребностям и приоритетам вашей организации.

Сервисный контракт Focus соответствует высоким стандартам качества и безопасности

Чтобы максимизировать работоспособность вашего оборудования и окупаемость инвестиций, мы предлагаем вам сервисный контракт **Focus**, соответствующий высоким стандартам качества и безопасности. Получайте преимущества от сервисного контракта:

- локальную сервисную инфраструктуру и склад запасных частей в Москве и в странах Европы;
- гарантированные сроки реагирования и возможность фиксирования целевого показателя времени безотказной работы оборудования;
- необходимую сервисную поддержку с уровнем покрытия на ваш выбор;
- интеллектуальные цифровые сервисы, которые помогут эффективнее управлять вашими активами и соответствовать высоким стандартам качества.

Кроме того, вы можете воспользоваться множеством опций, обеспечивающих не просто ремонт оборудования, но и повышение операционной и финансовой эффективности вашей организации.

Примечание: Focus — Фокус; Speed — Скорость; Continuity — Континуити; Education — Тренинги.



Контракты Focus



Вы можете выбрать сервисный контракт **Focus**, а можете скомбинировать его с одним или несколькими предложенными пакетами.

Пакет **Speed**

Обеспечьте бесперебойную работу оборудования благодаря ускоренным срокам реагирования в рамках удаленной поддержки.



Пакет **Continuity**

Подготовьте ваше оборудование к технологическому прогрессу и расширьте возможности вашего лечебного учреждения уже сегодня с возможностью модернизации и поставки опций, принадлежностей и аксессуаров.



Пакет **Education**

Поддерживайте высокое качество медицинской помощи посредством тренингов для ознакомления с новыми возможностями и функционалом оборудования.



Использовать ваше медицинское оборудование максимально эффективно с Focus

- Бесперебойная работа оборудования и повышение качества обслуживания.
- Высокие стандарты качества на протяжении всего жизненного цикла оборудования.
- Поддержка принятия решения с помощью продвинутых цифровых решений.
- Прогнозируемая общая стоимость владения.

Контракт **Focus** определяет наиболее важные элементы обслуживания, которые нужны именно вам.



Профилактическое обслуживание

Поддержание 100-процентной работоспособности всего парка оборудования. Максимальная производительность и эффективность за счет предупреждения возможных сбоев и увеличение срока службы всей системы.



* Средний показатель за 2020 г.



Техническое обслуживание

В случае необходимости технического обслуживания сервисный центр принимает заявки каждый рабочий день с 04:00 до 19:00 (по московскому времени). Ваш запрос будет принят менее чем за 12 секунд*. В нерабочие дни или после 19:00 заявку можно оформить через личный кабинет в **iCenter** или **MyGEHealthcare** или через технологию **iLinQ**.



Сервисный контракт Focus. Один контракт — множество возможностей



Сертифицированные запчасти

GE Healthcare тщательно следит за качеством деталей и гарантирует, что ремонт позволит вернуть систему в ее первоначальное состояние. Каждая вторая запчасть уже на складе в Москве.



Гарантированные сроки реагирования и сокращение времени простоя

Контракт Focus открывает доступ к технической поддержке с гарантированным сроком реагирования при удаленном и выездном обслуживании. Мы стремимся удерживать время бесперебойной работы оборудования на уровне 95% и выше*.



Передовые цифровые технологии

Благодаря функции автоматического сбора и анализа данных о состоянии оборудования информационный портал iCenter и мобильное приложение MyGEHealthcare позволят в нужный момент принять обоснованное решение. Через мобильное приложение дополненной реальности STAR ваша работа с оборудованием станет проще и эффективнее благодаря общению с нашими экспертами в режиме реального времени.

*В зависимости от выбранного сервисного обслуживания.



Обновление оборудования (FMI)

Получите доступ к последним версиям программного обеспечения вашего оборудования в рамках контракта на сервисное обслуживание. Минимизируйте количество сбоев и используйте ваше медицинское изделие на максимуме своих возможностей благодаря модификациям и обновлениям по безопасности работы оборудования, которые позволяют скорректировать систематические ошибки, стабилизировать работу аппарата и обеспечить требования по сохранности данных.



Модернизация оборудования

Наши программы модернизации оборудования разработаны для поддержания ваших систем на современном уровне на протяжении всего жизненного цикла. Мы предлагаем широкий спектр модернизаций, включающий как программные обновления, так и аппаратные — принадлежности и аксессуары, опции и апгрейды.

Примечание: FMI — обновления.

Сервисный контракт Focus. Выбор за вами

Выберите конфигурацию контракта, подходящую для решения ваших задач

	Focus Digital	Focus Light	Focus Classic	Focus Premium
• Плановое профилактическое техническое обслуживание	●	●	●	●
• Диагностика и устранение неисправностей системы удаленно (InSite) ¹	●	●	●	●
• Количество выездов инженера		Неограниченно ²	Неограниченно	Неограниченно
• Замена стандартных запасных частей			●	●
		Опция замены аккумуляторной батареи	Опция замены только датчика	
• Замена специальных запасных частей ³				●
• Замена заранее определенного списка запасных частей	●	●	●	●
• Полное восстановление работоспособности МИ во время действия контракта			●	●
			Опция восстановления неисправного МИ на момент заключения контракта	
• Обновление оборудования (FMI)	●	●	●	●
• Доступ к portalу iCenter и MyGEHealthcare ¹	●	●	●	●
• Технология STAR и/или Visual Support для обнаружения неисправностей ¹	●	●	●	●
• Прием и регистрация обращений с помощью iLinq ¹	●	●	●	●
• Начало удаленной диагностики (InSite) ³		В течение 3 рабочих часов ⁴	В течение 6 рабочих часов ⁴	В течение 6 рабочих часов ⁴
• Начало выполнения работ по диагностике и ремонту без замены запчастей			В течение 7 рабочих дней с 09:00 до 18:00	В течение 15 рабочих дней
• Начало выполнения работ по ремонту с заменой запчастей ⁵				В течение 15 рабочих дней
• Доступ к сервисному центру по бесплатной телефонной линии 8 800 333 69 67 или по почте 88003336967@ge.com			С 04:00 до 19:00 по рабочим дням ^{4, 6}	

¹ Совместимость с оборудованием — уточняйте дополнительно. Цифровые технологии (InSite, iLinq, iCenter, MyGEHealthcare) доступны только для конечного пользователя оборудования.

² Ограничение возможно опционально.

³ При условии поступления заявки от заказчика до 15:00 по московскому времени. Применимо не для всех регионов — уточняйте дополнительно.

⁴ Московское время.

⁵ Срок поставки негабаритных и опасных грузов может быть увеличен.

⁶ Время работы сервисного центра в пятницу с 04:00 до 18:00.

Примечание: Digital — Диджитал; Light — Лайт; Classic — Классик; Premium — Премиум.

STAR & VISUAL SUPPORT



Воспользуйтесь передовыми технологиями дополненной реальности в считанные минуты для удаленной диагностики неисправности, получения поддержки от специалистов GE Healthcare без ожидания выезда инженера.

Устанавливая STAR и/или VISUAL SUPPORT, вы получите:



Взаимодействие в режиме реального времени

Поможем вам продиагностировать и устранить неисправность удаленно в режиме реального времени*.



Сокращение времени простоя

Не дожидайтесь приезда инженера. Обеспечьте себе прямой доступ к экспертам GE Healthcare с помощью Visual Support.



Технологии будущего

Обеспечьте удаленный доступ к оборудованию, ранее несовместимому с цифровыми сервисами, для поддержания ваших систем на современном уровне.

*Список работ ограничен. Полный перечень работ узнавайте у вашего представителя GE Healthcare.



STAR



Графические подсказки



Экспертная оценка



Видеозвонок



Аннотации и чат

InSite & iLinq



Технология InSite

Усовершенствованная технология удаленных решений **InSite**, которая позволяет мгновенно соединить вашу систему с экспертом сервиса GE Healthcare, чтобы устранить проблему удаленно.

Благодаря постоянному подключению оборудования к системе дистанционной диагностики **InSite** наши специалисты смогут оперативно проводить дистанционно диагностику и корректирующие работы (исправление «всплывающих» ошибок на консоли, тестирование работы компонентов, оптимизация качества изображения, модификация параметров сканирования, восстановление поврежденных файлов и т. д.), а в ряде случаев и устранять неполадки системы без выезда сервисного инженера. Если же выезд инженера на место все же необходим, наш специалист приедет уже с пониманием конкретной проблемы и способами оперативного решения.

Технология InSite является основной для всех цифровых сервисов и включена во все типы сервисного и гарантийного обслуживания.



Технология iLinq

Используя технологию **iLinq**, вы можете отправлять запросы на техническую помощь 24/7 через консоль вашего устройства с помощью кнопки **Contact GE** (Обратиться в GE). Обеспечьте себе привилегированный доступ к техническим специалистам GE Healthcare для получения поддержки, когда это необходимо.



Постгарантийное
сервисное
обслуживание



iCenter



iCenter

iCenter — это защищенный информационный веб-портал для управления активами с интуитивно понятным интерфейсом, который предоставляет информацию обо всех проведенных исследованиях и историю технического обслуживания.

iCenter позволит:



Усовершенствовать процессы

Получайте данные о состоянии системы, эксплуатационной нагрузке оборудования и проведенных сервисных работах. Запланируйте сервисное обслуживание с учетом вашего расписания.



Оптимизировать нагрузку

Отслеживайте тенденции изменения количества пациентов и статистику по типам проводимых исследований.



iCenter



Упростить ведение отчетности

Используйте автоматизированные отчеты для упрощения ведения документации.



Планировать инвестиции

Принимайте стратегические решения, основываясь на достоверных показателях.

MyGEHealthcare

MyGEHealthcare — ваше персонализированное мобильное приложение

Практически все можно сделать с планшета или смартфона. Почему бы так же просто не следить за состоянием вашего медицинского оборудования?

MyGEHealthcare позволит:



Получать оповещения в режиме реального времени

Получайте самую свежую информацию о сервисном обслуживании сразу на ваш телефон для оперативного перераспределения пациентопотока и персонала.



Отслеживать состояние оборудования

Следите за состоянием каждой единицы оборудования и будьте в курсе всей истории технического обслуживания.



Создавать заявки на обслуживание 24/7

Поддавайте заявки на обслуживание и получайте уведомления об изменении их статуса в необходимое для вас время.



MyGEHealthcare



Building a world that works

GE Healthcare работает в России/СНГ более 30 лет. Полный портфель продуктов и услуг компании позволяет обеспечивать значительную часть потребностей местного рынка в сложном медицинском оборудовании. В Москве функционирует собственный тренинг-центр компании GE Healthcare Academy, который предлагает современные управленческие решения для руководителей здравоохранения, клиническое обучение работе на диагностическом оборудовании компании, тренинги и семинары в области систем электронного здравоохранения и программы, направленные на повышение удовлетворенности пациентов. Стратегия GE Healthcare направлена на расширение присутствия во всех регионах России/СНГ для поддержки приоритетных задач здравоохранения — повышения качества и доступности медицинского обслуживания и снижения смертности. Более подробную информацию можно получить на сайте www.gehealthcare.ru.

¹ Scan Assistant — помощник сканирования.

² Scan Coach — обучающая программа по сканированию.

³ Система автоматизированная для ультразвуковых исследований молочной железы Invenia ABUS с принадлежностями.

⁴ Программное обеспечение для хранения, обработки и анализа ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями.

⁵ Программное обеспечение для внешней рабочей станции для хранения, обработки и анализа ультразвуковых данных EchoPAC Software Only с принадлежностями.

© Компания General Electric, 2021.

GE, монограмма GE, Voluson, Vivid и LOGIQ являются товарными знаками компании General Electric.

Запрещается воспроизводить документ в любом виде без предварительного письменного разрешения компании GE. Информацию в этом документе нельзя использовать для диагностики или лечения какой-либо болезни или состояния. Обращайтесь к квалифицированному врачу.

Настройки и функции могут меняться в зависимости от региона.

Контактная информация:

GE Healthcare Россия и СНГ

Бизнес-центр «Башня на Набережной», Москва-Сити

123112 г. Москва, Пресненская наб., 10А

Тел.: +7 (495) 739 69 31, факс: +7 (495) 739 69 32

www.gehealthcare.ru

Сервисный центр

Тел.: +7 800 333 69 67

(бесплатный номер для звонков из регионов России)

JB00866RU