



GE HealthCare

Ультразвуковые системы GE HealthCare

Общая визуализация	3
LOGIQ E10	4
LOGIQ Fortis	6
LOGIQ P10	8
LOGIQ P9	9
LOGIQ P8	10

Первичная диагностика	11
Versana Premier	12
Versana Balance	14
Versana Active	16

Женское здоровье	19
Voluson Expert 22	20
Voluson Expert 20	21
Voluson Signature 20	22
Voluson Signature 18	23
Voluson S8	24
Voluson P8	25

Кардиология	27
Vivid E95 Ultra Edition	28
Vivid E90 Ultra Edition	30
Vivid S70N с функцией Dimension Ultra Edition	32
Vivid S70N Ultra Edition	34
Vivid T9 с функцией Matrix Ultra Edition	36
Vivid T9 Ultra Edition	38
Vivid T8 Ultra Edition	40
Vivid iq Ultra Edition	42
Внутрисердечная эхокардиография	44
EchoPAC	45

Портативная система Vscan	47
Vscan Air CL	48
Vscan Air SL	49

Экстренная диагностика	51
Venue Go	52
LOGIQ e	53

Образовательные программы	55
---------------------------	----

Сервисное обслуживание	57
------------------------	----

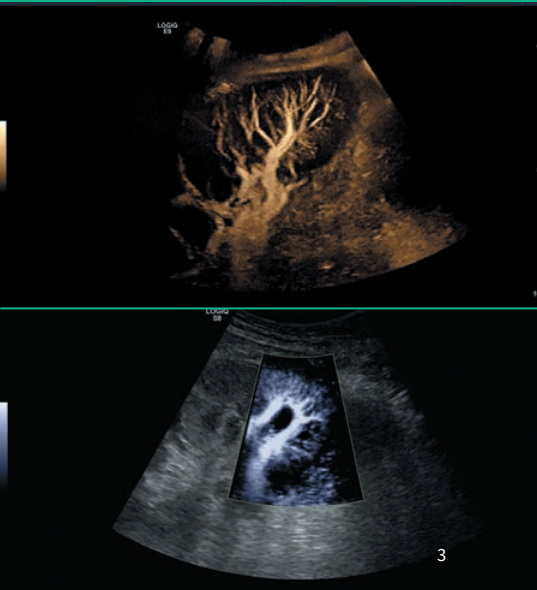
Ссылки и дополнительная информация	63
------------------------------------	----



LOGIQ E10	>
LOGIQ Fortis	>
LOGIQ P10	>
LOGIQ P9	>
LOGIQ P8	>

Общая визуализация

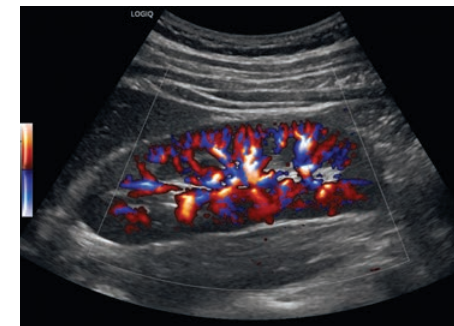
Ультразвуковые системы LOGIQ®.
Экспертные решения
и передовые технологии



Ключ к новым возможностям

Ультразвуковая система **LOGIQ E10** предоставляет полный комплект самых современных инструментов визуализации для повышения производительности рабочего процесса.

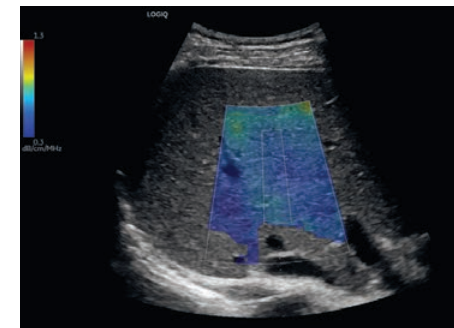
- Архитектура нового поколения **cSound** позволяет автоматически получать изображения, отличающиеся высокой однородностью всего поля сканирования.
- Благодаря датчикам **E-Series XDclear** вы получите изображения с высоким разрешением на любой глубине сканирования.
- Оптимизированная визуализация мелких сосудов (MVI) осуществляется с помощью режима **Radiantflow** в сочетании с функцией **Micro Vascular Imaging (MVI)**.
- Для качественной, количественной и полуколичественной оценки эластичности тканей используются инструменты **Shear Wave** и **Strain Elastography**.
- Количественная оценка стеатоза печени помогает диагностировать неалкогольную жировую болезнь печени и стеатогепатит (параметр ослабления ультразвука (UGAP)).
- Контрастное усиление (CEUS) позволяет четко визуализировать структуры тканей и опухолевого кровотока для повышенной точности диагностики.



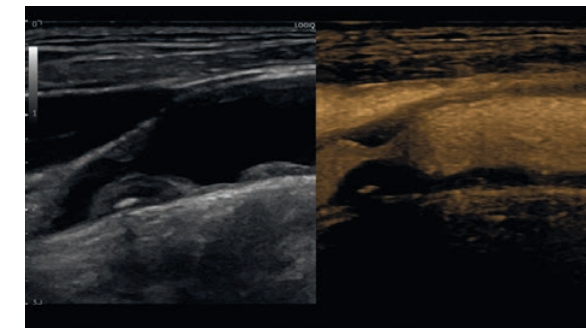
Radiantflow, почка, C1-6-D



MVI и Radiantflow, головной мозг новорожденного, L2-9-D



UGAP, печень, C1-6-D



Двойной режим B-Flow, сонная артерия, L2-9-D



Результаты, превосходящие ожидания

LOGIQ Fortis¹ значительно расширяет возможности вашей медицинской организации и повышает продуктивность работы специалистов, обеспечивая при этом высокую точность диагностики.

- Высокое качество визуализации благодаря платформе cSound™ ImageFormer², а также следующим компонентам:
 - Универсальные датчики XDclear™³ и новый линейный датчик с программируемыми кнопками L4-20t-D
 - Матричный датчик – приоритет выбора для исследования молочной железы, экспертная мультипараметрическая маммология
 - Передовой режим подавления зернистости
 - Адаптивное повышение контрастности (ACE⁹)
 - Автоматическая оптимизация в реальном времени
- Передовые режимы позволяют **визуализировать даже низкий кровоток**:
 - Цветовое доплеровское картирование (ЦДК), энергетическое доплеровское картирование, визуализация микроциркуляторного русла (MVI) в B-режиме и с технологией объемного кровотока Radiantflow™⁴
- Стабильные и точные результаты обеспечиваются благодаря **передовым инструментам** количественного анализа:
 - Двухмерная эластография сдвиговой волной
 - Контроль параметра ослабления ультразвука (UGAP⁸)



Повышенная производительность

Стабильные результаты, точные измерения и бесперебойная работа без рутины — благодаря новейшим, интуитивно понятным инструментам.

- **Инструменты на основе ИИ**
 - Автоматическое выставление настроек
 - Автоматическая оптимизация настроек ЦДК при УЗИ брюшной полости
 - Автоматическое доплеровское измерение
 - Автоматическая сегментация новообразования
 - Автоматическое измерение почки
 - Автоматическое измерение в акушерстве и гинекологии
- **Впечатляющая мобильность, эргономика и возможность сканирования от батареи**

Новые возможности диагностики: беспроводной датчик Vscan Air™ CL⁵ обеспечивает максимальную мобильность, а платформа LOGIQ Fortis¹ — впечатляющую скорость и точность обработки данных.



Высокочастотный датчик L6-24

Высокочастотный датчик L6-24 переносит ультразвуковую диагностику на новый уровень детализации.

- **Мультипараметрическое исследование щитовидной железы** для выявления образований на ранней стадии
- **Микроваскуляризация кровотока в образовании и мягких тканях (MVI⁶)** дает возможность визуализировать кровотоки в микрокапиллярах и позволяет точно диагностировать атипичное строение сосудов в новообразовании
- Диагностика заболеваний кожи, применение в косметологии для контроля процедур и отсроченных последствий

Сочетание технологий (MVI⁶, недоплеровская визуализация кровотока B-Flow⁷, эластография компрессионная, сдвиговой волны), поддерживаемых датчиком, позволяет проводить экспертное мультипараметрическое исследование с количественным и качественным анализом – поверхностные структуры, щитовидная железа, молочная железа, мышцы, сосуды, лимфоузлы и кожа.



LOGIQ P10

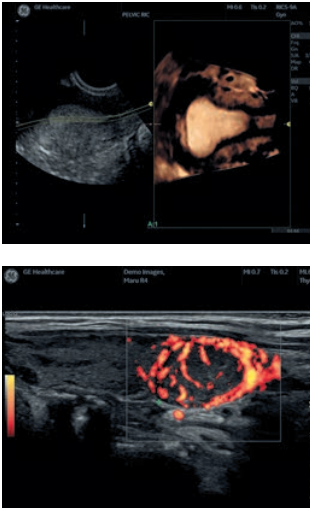
Семейство XDclear

Облегчите себе работу. Настройте все по-своему

Обеспечивает улучшенную производительность при доступном бюджете. Эта система в первую очередь подходит для быстрого диагностического исследования и быстрого составления планов лечения благодаря легкости, настраиваемым пользователем рабочим процессам и инструментам повышения производительности.

LOGIQ P10 XDclear обеспечивает визуализацию высокого качества и обладает передовыми специальными инструментами, которые позволяют проводить более сложные обследования и предоставлять комплексную помощь пациентам в многозадачных или специфичных условиях. Система оснащена датчиками XDclear и решениями в области визуализации, перенесенными в нее из флагманских систем.

При выборе LOGIQ P10 XDclear вы получите персонализированный рабочий процесс, пациентоориентированные диагностические возможности и полноценную техническую поддержку.



Особенности системы	Интуитивно понятный интерфейс пользователя с настраиваемыми клавишами, джойстиком и сенсорным управлением	Большой выбор датчиков, включая новые датчики XDclear™	UGAR для оценки стеатоза	Решение SonoDefense для усовершенствованной кибербезопасности
Персонализированный рабочий процесс	Персонализированные инструменты для настройки рабочего процесса и предпочтений с помощью функций Start Assistant, MyPage и MyPreset	Новые расширенные режимы SRI, CrossXBeam, B-Steer+, LOGIQ View	Объемное ультразвуковое 3D/4D-исследование с новыми режимами HDlive™, STIC, OmniView и SonoRenderlive	Встроенные модули самообучения MyTrainer
Инструменты автоматического сканирования, помогающие сократить время проведения исследования и повысить эффективность процесса: пакеты CTO, AutoEF, Auto IMT и Assistant	Превосходная мобильность, простота транспортировки и работа без подключения к электросети для сканирования в автономном режиме	Ультразвуковая диагностика с контрастным усилением и высоким разрешением B-Flow, цветная визуализация	Анатомический M-режим, TVI, TVD, визуализация деформации миокарда	Инструменты для управления данными LOGIQ Club (обучающие ресурсы по запросу)
	Хранение необработанных данных (GE Raw Data)	Деформационная эластография с полуколичественной оценкой	Мощная поддержка	Вспомогательная функция для обследования молочных желез (Breast Assistant package)
	Пациентоориентированность	2D-сдвиговолновая эластография с применением конвексных линейных и внутрисполостных датчиков	Облачное хранилище Tricify®	
	Платформа P-Agile Acoustic Architecture			

LOGIQ P9

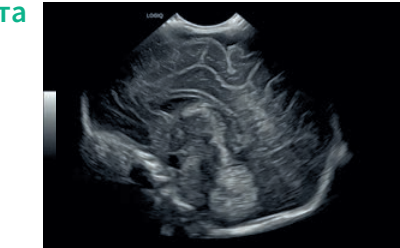
Семейство XDclear

Персонализация. Пациентоориентированность. Простота

Новая версия XDclear — LOGIQ P9 — выводит производительность этой системы на новый уровень. LOGIQ 9 XDclear была разработана для быстрого диагностического обследования и составления быстрых планов, так как она легка в применении, а благодаря настраиваемым пользователем рабочим процессам и инструментам повышения производительности идеально подходит для быстрой диагностики.

Выбирая системы LOGIQ P9 XDclear, вы получаете персонализированный рабочий процесс, пациентоориентированные диагностические возможности и полноценную техническую поддержку.

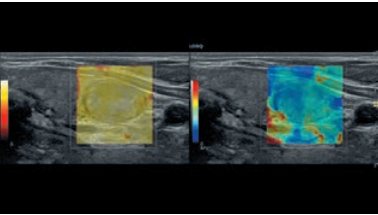
В этой версии ультразвуковой системы предусмотрены новые датчики XDclear и решения в области визуализации, повышающие производительность визуализации и расширяющие диапазон применения.



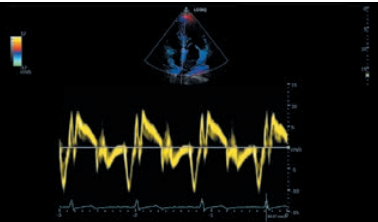
Особенности системы	Интуитивно понятный интерфейс пользователя с настраиваемыми клавишами, джойстиком и сенсорным управлением	Большой выбор датчиков, включая новые датчики XDclear™	2D-сдвиговолновая эластография с применением конвексных линейных и внутрисполостных датчиков	Решение SonoDefense для усовершенствованной кибербезопасности
Персонализированный рабочий процесс	Персонализированные инструменты для настройки рабочего процесса и предпочтений с помощью функций Start Assistant, MyPage и MyPreset	Новые расширенные режимы SRI, CrossXBeam, B-Steer+, LOGIQ View	UGAR для оценки стеатоза	Встроенные модули самообучения MyTrainer
Инструменты автоматического сканирования, помогающие сократить время проведения исследования и повысить эффективность процесса: пакеты CTO, AutoEF, Auto IMT и Assistant	Превосходная мобильность, простота транспортировки и работа без подключения к электросети для сканирования в автономном режиме	Ультразвуковая диагностика с контрастным усилением высоким разрешением	3D/4D объемное ультразвуковое исследование с новыми режимами HDlive™, STIC, OmniView и SonoRenderlive	Инструменты для управления данными LOGIQ Club (обучающие ресурсы по запросу)
	Хранение необработанных данных (GE Raw Data)	Деформационная эластография с полуколичественной оценкой	Анатомический M-режим, TVI, TVD, визуализация деформации миокарда	Вспомогательная функция для обследования молочных желез (Breast Assistant package)
	Пациентоориентированность	Мощная поддержка	Облачное хранилище Tricify®	
	Платформа P-Agile Acoustic Architecture			

Упростите себе работу. Делайте по-своему

- Система **LOGIQ P8** с набором передовых функций подходит для работы с простыми и сложными случаями.
- **Универсальные возможности** для проведения широкого спектра исследований, в том числе исследований печени, сердца, сосудов, молочных желез, щитовидной железы, опорно-двигательного аппарата, урологических, педиатрических, акушерских и гинекологических исследований.
 - **Отличное качество изображений** и безупречное пространственное и контрастное разрешение в В-режиме.
 - **Широкий выбор высококачественных датчиков**, в том числе широкий спектр датчиков с матричной решеткой, конвексных, внутриполостных, линейных, секторных, 3D/4D-датчиков и датчиков для непрерывного доплера.
 - **Современные инструменты визуализации** (см. ниже).



Эластография сдвиговой волны с оценкой качества, щитовидная железа, датчик L3-12-RS



Цветной тканевой доплер TVI TVD, датчик 3Sc-RS



Versana Premier Platinum >

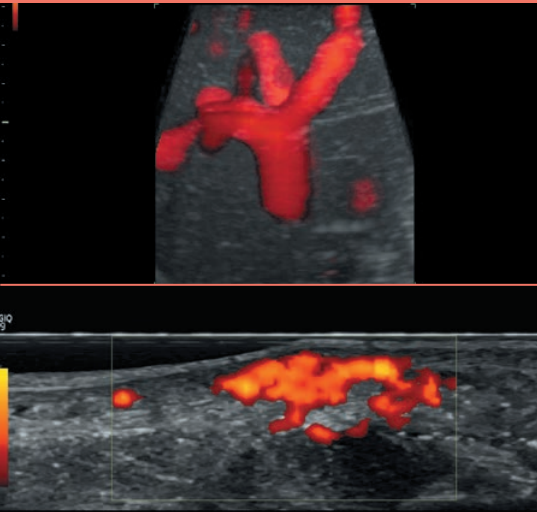
Versana Balance >

Versana Active >

Первичная диагностика

Передовые и доступные решения каждый день

Основные инструменты визуализации системы	Пространственно-временная корреляция изображений STIC / OmniView	Недоплеровская программа для оценки деформации миокарда Cardiac Strain
Недоплеровская цифровая технология точной визуализации кровотока в режиме реального времени B-Flow и B-Flow Color	Оценка эластичности тканей методом эластографии сдвиговой волны 2D Shear Wave Elastography с возможностью оценки качества проведения исследования	Raw data («сырые» или необработанные данные) — формат, для воспроизведения или обработки данных исследования, без потери информации
Улучшенный режим B-Flow Color HD Color	Метод компрессионной эластографии Strain Elastography	Передовая функция отклонения угла в В-режиме и улучшенное распознавание биопсийной иглы B-Steer+
Режим автоматического определения оптимальной плоскости визуализации 3D/4D с SonoRender/live	Стресс-эхокардиография Stress Echo	Визуализация с контрастным усилением CEUS
Режим объемного отображения плода HD/live™	Тканевая доплерография TVI/TVD	



Универсальная. Надежная. Эффективная. Продумана до мелочей

Ультразвуковая система **Versana Premier** поможет вам ежедневно обеспечивать высококачественный индивидуальный подход к каждому пациенту. Эта передовая система создана 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.

* 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 интимедиа (IMT), фракции выброса левого желудочка, характеристик плода и др.



Помощник сканирования **Scan Assistant¹** позволяет создавать стандартизованные протоколы исследований, сохраняя последовательность нажатия клавиш, и повышает воспроизводимость исследований



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



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



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



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



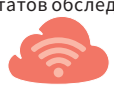
Используйте **эластографию*** для оценки жесткости тканей и нижележащих структур



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



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



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

* Опционально.

Надежная. Эффективная. Рациональная. Продумана до мелочей

Ультразвуковая система **Versana Balance** поможет вам ежедневно обеспечивать высококачественный подход к каждому пациенту. Эта система создана для клиник общей практики, центров медицинского осмотра, государственных поликлиник и других учреждений, предлагающих базовую медицинскую помощь.

Доступная система Versana Balance, разработанная для врачей, использующих ультразвуковые сканеры и желающих расширить свои возможности, сочетает в себе дизайн, рабочий процесс и функции, разработанные на основе обширных исследований и испытаний. Эта система удовлетворит даже самых взыскательных пользователей.

Эргономика для комфорта врачей и пациентов

- ЖК-монитор диагональю 21,5 дюйма с высоким разрешением.
- Подогреватель геля*.
- Компактный размер.
- Регулируемая по высоте консоль.
- Встроенный аккумулятор*.
- Три активных порта для датчиков.



Комплексное решение

Функциональность, образовательная поддержка, доступная стоимость

Надежная система. Эффективная и удобная

С помощью ультразвуковой системы **Versana Balance** можно уверенно выполнять разнообразные исследования органов брюшной полости, сердца, репродуктивных органов (акушерство и гинекология), сосудов и малых органов — и не только. Интуитивно понятный дизайн и автоматизированные инструменты упрощают проведение сканирования и оптимизируют рабочий процесс.



Используйте **Whizz** — динамическую настройку изображения для сканирования с плавной оптимизацией качества изображения



Используйте инструмент **Thyroid Productivity*** для определения характеристик структуры и оценки образований в щитовидной железе TI RADS



Выполняйте **автоматические 2D-измерения** и расчеты объемов



Используйте **шаблоны** для создания собственных отчетов, отвечающих мировым или местным стандартам



Создавайте собственные протоколы обследований и стандартизированные рабочие процессы с помощником сканирования **Scan Assistant**¹



Выполняйте расчет толщины комплекса интимедиа с помощью **Auto-IMT*** (автоматический расчет интимедиа)



Добавляйте **голосовые комментарии** к результатам исследования



3D-анимация **Scan Coach***, анатомические рисунки и эталонные изображения помогут вам настроить правильную плоскость сканирования



Используйте инструмент **Follow-Up Tool*** для упрощения сравнения текущих и предыдущих изображений



Загружайте **изображения и отчеты*** в облачное хранилище, если возникнет необходимость проконсультироваться с коллегами или отправить отчеты пациентам

Продвинутая. Функциональная. Гибкая. Продумана до мелочей

Универсальная ультразвуковая система **Versana Active** предоставляет возможности консоли в переносном, легком корпусе, который позволяет проводить исследования непосредственно у постели пациента, в помещениях с ограниченным пространством или удаленных учреждениях.

Эта надежная система маневренна, как портативный компьютер, с возможностью закрепления на тележке. Система подходит для выполнения широкого круга повседневных обследований. Ее легко переносить в клиники и кабинеты врачей.

Эргономика для комфорта врача и пациента

- Легкая (5 кг) и тонкая (57 мм).
- ЖК-монитор диагональю 15,6 дюйма с высоким разрешением.
- Один активный порт для датчика на системе.
- Опциональная тележка для размещения системы.
- Три активных порта для датчиков на тележке.
- Подогреватель геля*.
- Время сканирования от батареи — до 50 мин.
- 3D-/4D-изображения*.



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.



Выполняйте детальное обследование плода с помощью **3D-изображения***; делайте измерения плода посредством **SonoBiometry*** (Автоматическое измерение основных фетометрических показателей)



Используйте **шаблоны** для создания собственных отчетов, отвечающих мировым или местным стандартам



Используйте инструмент **Thyroid Productivity*** для определения характеристик структуры и оценки образований в щитовидной железе TI RADS



Упрощайте обследование и измеряйте обнаруженные структуры с помощью инструмента **Breast Productivity Tool***



Используйте **Auto Bladder*** для быстрого расчета объема мочевого пузыря, включая остаточный объем мочи



Создавайте собственные протоколы обследований и стандартизированные рабочие процессы с помощником сканирования **Scan Assistant¹**



Выполняйте расчет толщины комплекса интимедиа с помощью **Auto-IMT*** (автоматический расчет интимедиа)



Добавляйте **голосовые комментарии** к результатам исследования



3D-анимация **Scan Coach***, анатомические рисунки и эталонные изображения помогут вам настроить правильную плоскость сканирования



Используйте инструмент **Follow-Up Tool*** для упрощения сравнения текущих и предыдущих изображений



Загружайте **изображения и отчеты*** в облачное хранилище, если возникнет необходимость проконсультироваться с коллегами или отправить отчеты пациентам

* Опционально.

* Опционально.

Женское здоровье

Voluson.
Здоровое будущее для женщин

[Voluson Expert 22](#) >

[Voluson Expert 20](#) >

[Voluson Signature 20](#) >

[Voluson Signature 18](#) >

[Voluson S8](#) >

[Voluson P8](#) >



Voluson Expert 22

На шаг впереди

Система визуализации премиум-класса **Voluson™ Expert 22** сочетает высочайшее качество изображения с передовой технологией объемного ультразвукового исследования. Благодаря мощной адаптивной платформе Lyric Architecture, современным технологиям датчиков и прогрессивным инструментам визуализации вы сможете получить ответы на ваши вопросы на раннем этапе диагностики.

Обладая современным классическим дизайном и функциями на основе искусственного интеллекта (ИИ), система Voluson поддерживает эффективность рабочего процесса, а также способствует повышению уровня удовлетворенности пациентов и производительности работы врача. В числе дополнительных преимуществ — техническая поддержка, обучение и высокий уровень безопасности.



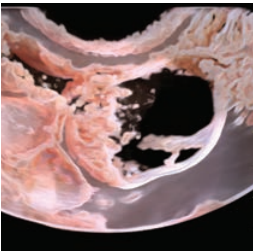
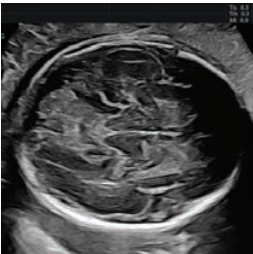
Voluson Expert 22 создана для тех, кто привык быть на шаг впереди отрасли. Для новаторов. Подобно вам, мы не просто надеемся на здоровое будущее для женщин. Мы стремимся его создать.

Особенности системы	Режимы Radiant, UltraHD, Shadow Reduction и Augment Визуализация матки с помощью функции Uterine Trace Передовые режимы STIC и eSTIC Передовой режим ЭхоКГ плода Fetal Echo fetalHQ, SonoFHR Функция управления изображениями на основе ИИ SonoLyst	Функции SonoCNS, SonoPelvicFloor Технология автоматизации с функциями SonoBiometry, SonoNT, SonoIT, SonoAVCfollicle Датчики XDclear™ Технология Volume Matrix Визуализация с помощью высоко-частотного трансвагинального датчика Технология 4D-изображений Возможности 3D-печати
Lyric Architecture — графическое формирование луча Монитор диагональю 23,8 дюйма с высоким разрешением Режимы Radiantflow, SlowflowHD и Slowflow3D Расширенные функции объемной контрастной визуализации VCI с OmniView Технология HDlive™		

Voluson Expert 20

Двигайтесь вперед, станьте лидером

Расширьте границы с помощью нашей премиальной ультразвуковой системы **Voluson™ Expert 20**, предназначенной для наиболее сложных исследований и частого использования. Совершенно новый уровень визуализации позволяет получать качественные изображения, требуемые для быстрой оценки, выявления патологии и диагностики. Платформа Lyric Architecture устанавливает новые стандарты качества визуализации на многие годы вперед. Экономьте ценное время благодаря технологиям на основе ИИ и передовым инструментам автоматизации, раскрывающим свой потенциал на каждом этапе исследования.



Работайте быстрее и открывайте для себя совершенно новые возможности с системой Voluson Expert 20.

Особенности системы	Расширенные функции объемной контрастной визуализации VCI с OmniView Технология HDlive™ Режимы Augment и Shadow Reduction Визуализация матки с помощью функции Uterine Trace	Передовые режимы STIC и Fetal Echo fetalHQ, SonoFHR Функция управления изображениями на основе ИИ SonoLyst Функции SonoCNS, SonoPelvicFloor на основе ИИ	Технология автоматизации с функциями SonoBiometry, SonoNT, SonoIT, SonoAVCfollicle Датчики XDclear™ Высокочастотный трансвагинальный датчик Технология 4D-изображений Возможности 3D-печати
Lyric Architecture — графическое формирование луча Монитор диагональю 23,8 дюйма с высоким разрешением Режимы Radiantflow, SlowflowHD и Slowflow3D			

Voluson Signature 20

Быстро. На шаг впереди

Действуйте быстро, переходите на следующий уровень с системой **Voluson™ Signature 20**. Благодаря передовым в своем классе средствам обработки изображений и инструментам нового поколения на основе ИИ эта система является разумным вложением, которое позволит вам добиться большего и сосредоточиться на том, что наиболее важно. Новая система Voluson Signature 20 воплощает нашу приверженность инновациям и стремление к здоровому будущему для женщин. Наши передовые приложения для высококачественных клинических изображений, новые решения для рабочего процесса и продвинутый дизайн для удобства проведения ультразвуковых исследований основаны на технологиях платформы Voluson Expert премиум-класса.

Высокопроизводительная ультразвуковая система **Voluson Signature 20** разработана на основе нашей ведущей в отрасли архитектуры экспертного уровня, которая открывает возможности, позволяет идти в ногу со временем и повышает производительность.

Особенности системы	Датчики XDclear™, включая датчик C1-6-D	Radiantflow™ и SlowflowHD
Архитектура Voluson Unity	Система организации проводов	Расширенный пакет для получения объемных контрастных изображений (VCI) с функцией OmniView
23,8-дюймовый ЖК-монитор с высоким разрешением	Возможность 3D-печати	Трассировка полости матки Uterine Trace и трассировка позвоночника Spine Trace
Легкость и маневренность	Режим ожидания — быстрый запуск — быстрая загрузка	Наиболее часто используемые датчики
Аккумуляторная батарея (сканирование до 75 минут)	Технологии HDlive™, включая HDliveSilhouette	Режим SonoAVC™ и функция Auto Caliper для измерения и подсчета фолликулов
Аккумуляторная батарея повышенной емкости (сканирование до 150 минут)		



Расширенный режим STIC Autolive	Технологии для автоматизации с функциями SonoBiometry, SonoNT™, SonoIT
Режим сканирования Augment	Scan Assistant с распознаванием изображений SonoLyst
Распознавание изображений на основе ИИ с функцией SonoLystlive	Портал Voluson Image
Функциональные возможности на основе ИИ с функциями fetalHS, SonoCNS, SonoPelvicFloor 2.0	Интеграция с беспроводными датчиками Vscan Air™ CL
Режим SonoGYN с картированием миоматозных узлов Fibroid Mapping и трассировкой матки Uterine Trace	

Женское здоровье

Voluson Signature 18

Достигайте большего каждый день



Достигайте большего, переходите на следующий уровень с системой **Voluson Signature 18**.

Получите быстрые и достоверные ответы с помощью не требующей усилий визуализации и встроенных инструментов на основе ИИ — и все это по доступной цене.

Особенности системы и доступные функции

Архитектура Voluson Unity
23,8-дюймовый ЖК-монитор с высоким разрешением
Легкость и маневренность
Аккумуляторная батарея (сканирование до 75 минут)
Аккумуляторная батарея повышенной емкости (сканирование до 150 минут)
Датчик C2-9-D XDclear
Система организации проводов
Возможность 3D-печати
Режим ожидания — быстрый запуск — быстрая загрузка

Наиболее часто используемые датчики	Распознавание изображений на основе ИИ с функцией SonoLystlive
Технологии HDlive™	Функциональные возможности на основе ИИ с функциями fetalHS, SonoCNS, SonoPelvicFloor 2.0
Расширенный пакет для получения объемных контрастных изображений (VCI) с функцией OmniView	Режим SonoGYN с картированием миоматозных узлов Fibroid Mapping и трассировкой матки Uterine Trace
Трассировка полости матки Uterine Trace и трассировка позвоночника Spine Trace	Технологии для автоматизации с функциями SonoBiometry, SonoNT™, SonoIT
Режим SonoAVC™ и функция Auto Caliper для измерения и подсчета фолликулов	Scan Assistant с распознаванием изображений SonoLyst
Расширенный режим STIC	Портал Voluson Image
Режим SonoPelvicFloor2.0	Интеграция с беспроводными датчиками Vscan Air™ CL
Режим Radiantflow	
Autolive	
Режим сканирования Augment	

Хорошее медицинское обслуживание не терпит суеты, однако правильно выбранная ультразвуковая система может сберечь ценное время и силы. Упростите каждый свой день: меньше шагов, меньше нажатий клавиш и меньше затруднений.

Новая система **Voluson™ Signature 18** воплощает нашу приверженность инновациям и стремление к здоровому будущему для женщин. Наши передовые приложения для высококачественных клинических изображений, новые решения для рабочего процесса и продвинутый дизайн для удобства проведения ультразвуковых исследований основаны на технологиях платформы Voluson Expert премиум-класса.

Женское здоровье

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: режима виртуального освещения **HDlive**, технологии автоматического построения объемного изображения **SonoRenderlive**, режима объемной контрастной визуализации и получения 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 загрузкой, они идеально подходят для небольших кабинетов ультразвуковой диагностики, скоропомощных, родовспомогательных и интервенционных отделений.

- Расширение границ диагностики путем быстрого перехода от сканирования в **B- 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**.





GE HealthCare



GE HealthCare. Больше, чем оборудование



Кардиология

Серия Vivid Ultra Edition для диагностики сердечно-сосудистой системы

Vivid E95 Ultra Edition >

Vivid E90 Ultra Edition >

Vivid S70N с функцией Dimension
Ultra Edition >

Vivid S70N Ultra Edition >

Vivid S60N Ultra Edition >

Vivid T9 с функцией Matrix
Ultra Edition >

Vivid T9 Ultra Edition >

Vivid T8 Ultra Edition >

Vivid iq Ultra Edition >

Внутрисердечная
эхокардиография >

EchoPAC >

Vivid E95

Семейство Ultra Edition

Vivid E95 Ultra Edition

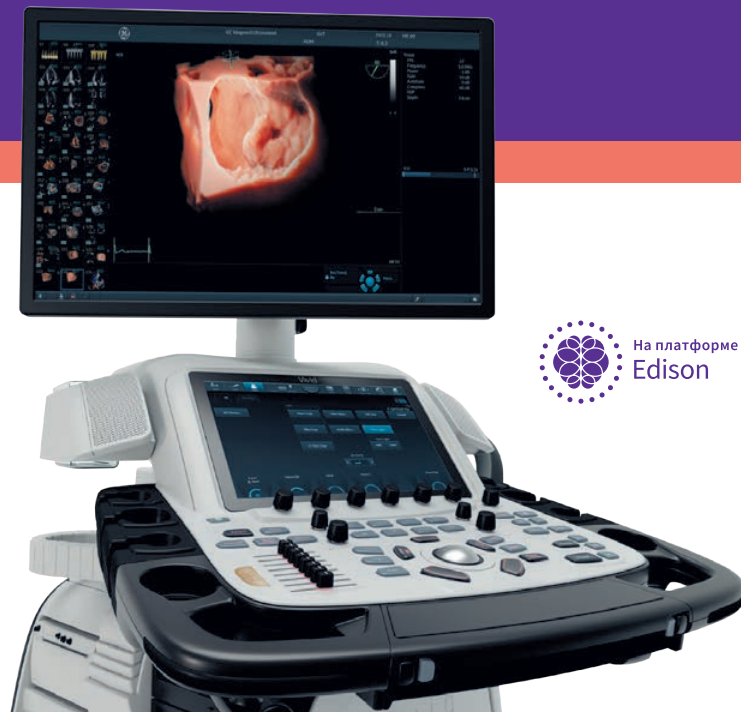
Vivid Ultra Edition* представляет обширную линейку систем ультразвуковой диагностики сердечно-сосудистой системы, позволяющую добиться совершенства клинической практики благодаря достижениям в области визуализации, навигации, количественного анализа и автоматизации. Работа, которую вы ежедневно выполняете для пациентов, является источником вдохновения для Ultra Edition.

Решение ваших задач на основе искусственного интеллекта (ИИ)

Vivid E95 Ultra Edition — это система премиум-класса для 4D-ультразвуковой диагностики сердечно-сосудистой системы, разработана для обеспечения беспрецедентного качества изображения, визуализации экспертного уровня и простоты выполнения измерений, а также для избавления от утомительной работы и уменьшения межоператорской вариабельности**.

- **Воспользуйтесь новыми преимуществами применения технологий на основе ИИ** и быстро и легко получайте точные, воспроизводимые** и высококачественные результаты. Технологии на основе ИИ в сочетании с платформой GE HealthCare Edison и широкие возможности визуализационной архитектуры cSound упрощают проведение исследований, а потому эти инновации крайне важны для вас и ваших пациентов.

- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Vivid E95 Ultra Edition обладает технологией нового поколения на основе ИИ, которая помогает уменьшить необходимость в утомительной работе и увеличить эффективность рабочего процесса**. Рабочий процесс с Vivid E95 Ultra Edition эффективен и комфортен благодаря привычному современному дизайну.



Визуализация

- Слияние с КТ-изображениями (CT Fusion)
- 4D-маркеры
- Flexi Light
- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- HDColor
- Точная конфокальная визуализация (TCI)
- Адаптивное контрастное усиление (ACE)
- Texture
- Визуализация HDlive
- 4D Color
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Спекл-визуализация внутрисердечных потоков (BSI)
- 4D ЧПЭхоКГ с Vmax

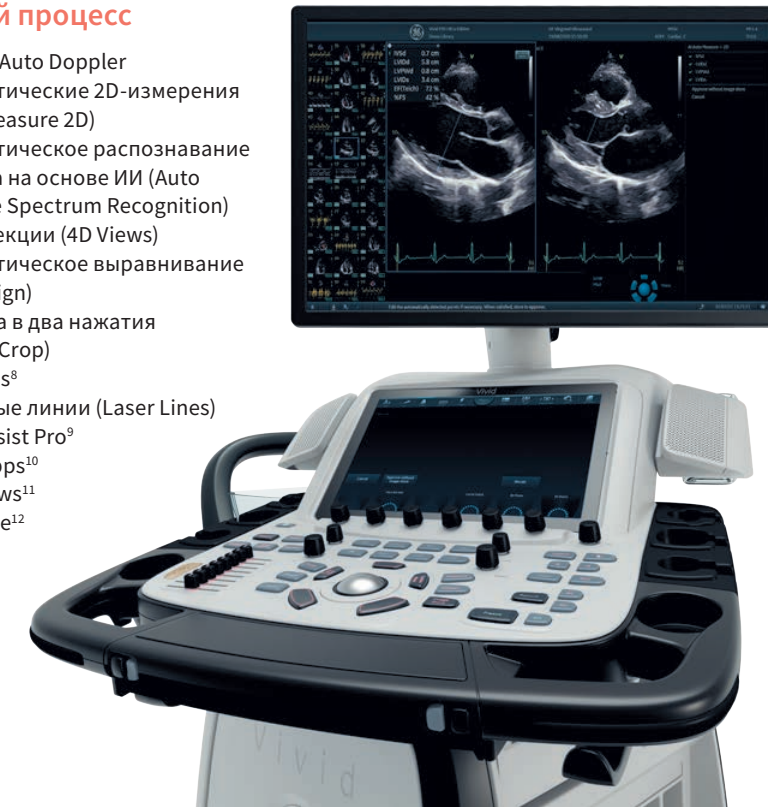
- View-X
- FlexiZoom
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0 с распознаванием изображений
- 4D Auto LAQ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Миокардиальная работа
- 4D Strain⁶
- 4D Auto⁷ LVQ
- 4D Auto RVQ
- 4D Auto AVQ
- 4D Auto MVQ
- 4D Auto TVQ
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- 4D-проекции (4D Views)
- Автоматическое выравнивание (Auto Align)
- Обрезка в два нажатия (2-Click Crop)
- 4D Stress⁸
- Лазерные линии (Laser Lines)
- Scan Assist Pro⁹
- QuickApps¹⁰
- FlexiViews¹¹
- FlexiSlice¹²



* Ultra Edition — это не название продукта, а обозначение выпущенной в 2022 году линейки Vivid.

** The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Sprem JB20789XX.

Vivid E90

Семейство Ultra Edition

Vivid E90 Ultra Edition

Ваши пациенты полагаются на вас.

Вы можете положиться на нас

Vivid E90 Ultra Edition — система премиум-класса для 2D-ультразвуковой диагностики сердечно-сосудистой системы обеспечивает безупречное качество изображений, автоматизацию рутинных задач и современные измерения в интуитивном режиме для широкого круга пациентов, от рутинных обследований до самых сложных случаев*.

- **Воспользуйтесь расширенными преимуществами применения технологий на основе ИИ** в системе Vivid E90 Ultra Edition и быстро и легко получайте точные, воспроизводимые* и высококачественные результаты.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Vivid E90 Ultra Edition обладает технологией нового поколения на основе ИИ, которая помогает уменьшить необходимость в утомительной работе и увеличить эффективность рабочего процесса*.

*The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Spren JB20789XX.

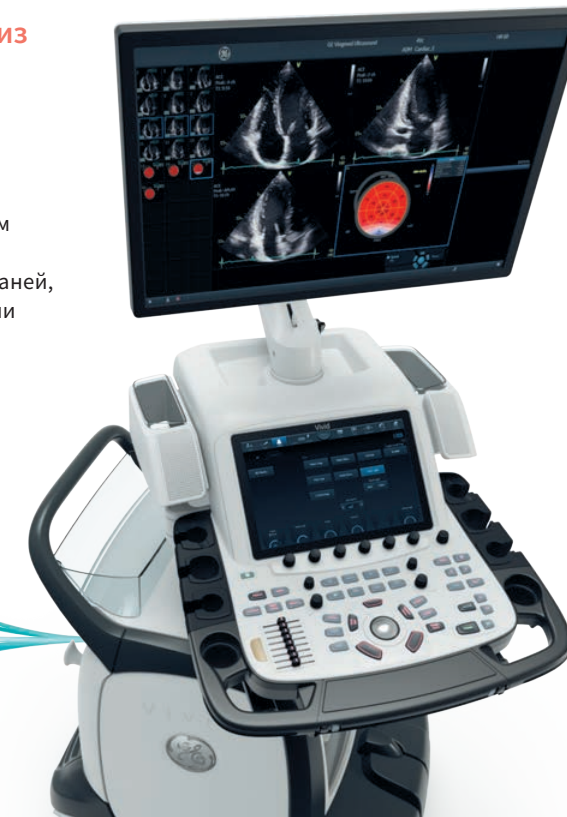


Визуализация

- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- Точная конфокальная визуализация (TCI)
- Адаптивное контрастное усиление (ACE)
- Texture
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — неопплеровская визуализация направления кровотока
- Спекл-визуализация внутрисердечных потоков (BSI)
- View-X FlexiZoom
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0 с распознаванием изображений (**новинка**)
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Миокардиальная работа
- Измерение толщины комплекса интима-медиа



Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- Автоматическое выравнивание (Auto Align)
- Обрезка в два нажатия (2-Click Crop)
- Scan Assist Pro⁹
- QuickApps¹⁰
- FlexiViews¹¹
- FlexiSlice¹²

Vivid S70N с функцией Dimension

Семейство Ultra Edition

Vivid S70N с Dimension Ultra Edition

Ваш практический опыт. Наши технологии

Vivid S70N с функцией Dimension Ultra Edition разработана для обеспечения беспрецедентного качества изображения, визуализации экспертного уровня и простоты выполнения измерений, а также для избавления от утомительной работы и уменьшения межоператорской вариабельности*.

- **Воспользуйтесь расширенными возможностями трансторакального 4D-датчика в сочетании с преимуществами применения технологий на основе ИИ 4Vc-D** и быстро и легко получайте точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Вам гарантированы поразительные открытия.** Vivid S70N с функцией Dimension Ultra Edition — это экспертная 4D-система для ультразвукового исследования сердечно-сосудистой системы.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Новая технология на основе ИИ снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса.

* The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Spren JB20789XX.



Визуализация

- AD-маркеры
- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- HD Color
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — неоплловская визуализация направления кровотока
- View-X
- FlexiZoom
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- 4D Auto⁷ LVQ
- 4D Auto AVQ
- 4D Auto MVQ
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- 4D-проекции (4D Views)
- Автоматическое выравнивание (Auto Align)
- Обрезка в два нажатия (2-Click Crop)
- Лазерные линии (Laser Lines)
- Scan Assist Pro⁹
- QuickApps¹⁰
- FlexiViews¹¹
- Умный режим ожидания (Smart Stand-by)



Vivid S70N

Семейство Ultra Edition

Самые свежие технологии

Vivid S70N Ultra Edition разработана для обеспечения беспрецедентного качества изображения, визуализации экспертного уровня и простоты выполнения измерений, а также для избавления от утомительной работы и уменьшения межоператорской вариабельности*.

- **Воспользуйтесь расширенными преимуществами применения технологий на основе ИИ** и быстро и легко получайте точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Вам гарантированы поразительные открытия.** Система Vivid S70N Ultra Edition разработана для решения сложных клинических задач.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Новая технология на основе ИИ снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса.

* The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Sprem JB20789XX.



Визуализация

- 40-маркеры
- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- HD Color
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- View-X
- FlexiZoom
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF3.0
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- 4D Auto⁷ LVQ
- 4D Auto AVQ
- 4D Auto MVQ
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- 40-проекции (4D Views)
- Автоматическое выравнивание (Auto Align)
- Обрезка в два нажатия (2-Click Crop)
- Лазерные линии (Laser Lines)
- Scan Assist Pro⁹
- QuickApps¹⁰
- FlexiViews¹¹
- Умный режим ожидания (Smart Stand-by)



Vivid T9 с функцией Matrix

Семейство Ultra Edition

Vivid T9 с функцией Matrix Ultra Edition

Самые свежие технологии

Разработанная для интенсивной практики, система **Vivid T9 Ultra Edition** отличается надежным и эргономичным дизайном, а также приложениями на основе ИИ и технологиями матричных датчиков M5Sc-RS для максимальной производительности*.

- **Современное и надежное программное обеспечение и гарантийное сервисное обслуживание** помогут вам оставаться спокойными и уверенными.
- **Вам гарантированы поразительные открытия.** Убедитесь, как с помощью системы Vivid T9 Ultra Edition можно легко и быстро получать точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Благодаря функции AI Auto Measure-2D** вариабельность результатов между операторами может быть снижена при выполнении ручных измерений.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Vivid T9 Ultra Edition обладает технологией матричных датчиков в сочетании с технологией поддержки нового поколения на основе ИИ, которая снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса.



Визуализация

- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недовплеровская визуализация направления кровотока
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0
- Auto EF без синхронизации с ЭКГ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- Scan Assist Pro⁹
- Scan Coach²
- Умный режим ожидания (Smart Stand-by)



*The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Spren JB20789XX.



Разработана для повседневного применения

Разработанная для интенсивной практики, система **Vivid T9 Ultra Edition** обладает надежной и эргономичной конструкцией и приложениями на базе ИИ, которые обеспечивают высокую производительность без ущерба качеству медицинского обслуживания*. В кабинете ЭхоКГ и даже вне области кардиологии интеллектуальные приложения поддерживают ваши новейшие разработки.

- **Современное и надежное программное обеспечение и гарантийное сервисное обслуживание** помогут вам сохранять уверенность.
- **Вам гарантированы поразительные открытия.** Убедитесь, как с помощью системы Vivid T9 Ultra Edition можно легко и быстро получать точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Благодаря функции AI Auto Measure-2D** вариабельность результатов между операторами может быть снижена при выполнении ручных измерений.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Vivid T9 Ultra Edition обладает технологией нового поколения на основе ИИ, которая снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса.

*The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Sprem JB20789XX.

Визуализация

- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0
- Auto EF без синхронизации с ЭКГ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- Scan Assist Pro⁹
- Scan Coach²
- Умный режим ожидания (SmartStand-by)



Vivid T8

Семейство Ultra Edition

Ваши потребности. Наша разработка

Разработанная для интенсивной практики, система **Vivid T8 Ultra Edition** обладает надежной и эргономичной конструкцией и приложениями на базе искусственного интеллекта, которые обеспечивают высокую производительность без ущерба качеству медицинского обслуживания*.

- **Современное и надежное программное обеспечение и гарантийное сервисное обслуживание** помогут вам сохранять уверенность.
- **Вам гарантированы поразительные открытия.** Убедитесь, как с помощью системы Vivid T8 Ultra Edition можно легко и быстро получать точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Межоператорская вариабельность результатов может быть снижена** при выполнении ручных измерений.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Vivid T8 Ultra Edition обладает технологией нового поколения на основе ИИ, которая снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса.

*The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Spren JB20789XX.



Vivid T8 Ultra Edition

Визуализация

- Color Flow
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- Auto EF 3.0
- Auto EF без синхронизации с ЭКГ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Scan Assist Pro⁹
- Scan Coach²
- Умный режим ожидания (Smart Stand-by)



Портативная система превзойдет ваши ожидания

Vivid iq Ultra Edition — эта стильная и ультрапортативная система обеспечивает впечатляющее качество 2D- и 4D-изображений там, где это необходимо.

- **Воспользуйтесь расширенными преимуществами применения технологий на основе ИИ** и быстро и легко получайте точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Система Vivid iq Ultra Edition разработана для решения сложных клинических задач. Новая технология на основе ИИ снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса у постели пациента.

Универсальность

Вы мечтали о системе, которая позволит выполнять измерения у детей и взрослых, в кабинете ЭхоКГ, операционной или кабинете интервенционных исследований? Больше возможностей с 2D-ТТЭхоКГ, 4D-объемной ЧПЭхоКГ и 2D-внутрисердечной ЭхоКГ.

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

**The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Spren JB20789XX.



Превосходный интерфейс оператора

- Трекпад с одним нажатием для подтверждения и жестами с использованием двух пальцев
- Переключение интерфейса пользователя под правую или левую руку одним нажатием клавиши
- Регулируемый угол экрана для просмотра и ввода информации
- Удобная ножная педаль регулирует высоту тележки для работы стоя/сидя

Интуитивно понятный интерфейс с превосходными ощущениями от использования

- Широкоформатный цветной экран сверхвысокого разрешения с диагональю 15,6 дюйма
- ЖК-экран с технологией мультитач поддерживает несколько одновременных касаний, масштабирование скольжением и проведение пальцем для прокрутки и просмотра
- Управление с помощью трекпада
- Привычный интерфейс пользователя и набор функций семейства систем Vivid для УЗИ сердечно-сосудистой системы

Превосходная эргономичность

- Поворотный кронштейн монитора
- Для регулировки положения по вертикали и горизонтали достаточно одного движения руки

Быстрая очистка

- Герметичная брызгозащищенная конструкция панели управления и сенсорного экрана обеспечивает быструю и легкую очистку

Высокая портативность

- Небольшой вес (5,2 кг)
- До 4 часов сканирования при работе от аккумулятора на тележке (или до 1 ч сканирования без тележки)*
- Мгновенный запуск из спящего режима
- Передача изображений по Wi-Fi

* Зависит также от используемых режимов работы и состояния аккумуляторной батареи.

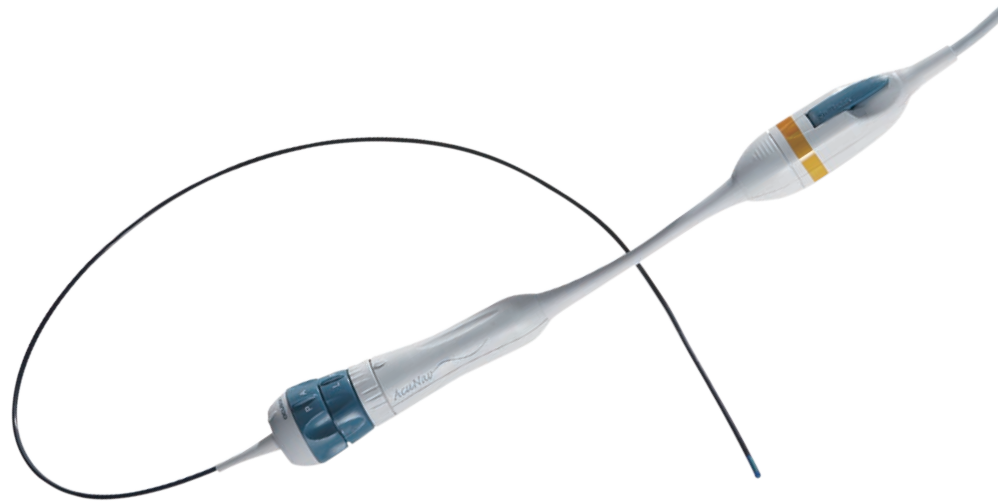


Внутрисердечная эхокардиография

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 цветowego тканевого доплера (TVI).
- Отслеживание движения ткани.
- Оценка синхронности сокращения миокарда (TSI).
- Ультразвуковой датчик-катетер для внутрисердечной эхокардиографии 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 EchoPAC¹³/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.





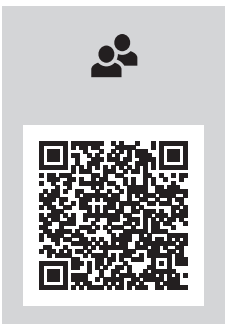
Фредерик Матла
Олимпийский чемпион и чемпион мира

- Vscan Air CL >
- Vscan Air SL >

Портативная диагностическая система

Семейство **Vscan™** включает в себя карманные портативные ультразвуковые системы, позволяющие с легкостью проводить визуализацию у постели пациента. Физикальный осмотр дает дополнительную информацию для выбора оптимального курса лечения.

Краткий обзор



Vscan Air CL

Конвексный и линейный датчик

Портативная беспроводная диагностическая система

Видеть больше. Лечить быстрее

Vscan Air™ CL можно взять с собой куда угодно благодаря беспроводному формату и максимальной портативности. Одно устройство работает за два: конвексный датчик подходит для визуализации брюшной полости, акушерских и других обследований, а линейный датчик идеален для исследований сосудов, скелетно-мышечной системы, легких и прочих областей тела. С помощью одного устройства можно проводить как поверхностное, так и глубокое сканирование без потери качества изображения.



Подходит как для новичков, так и для опытных пользователей с учетом базовых и расширенных результатов обследований.



В-режим



Цветной доплер



Импульсно-волновой доплер



М-режим



Особенности системы
Будь свободен Небольшой, легкий и беспроводной датчик с двойной функцией — это удобное, прочное и гибкое портативное решение для ультразвуковых исследований
Всегда под рукой Мы поддерживаем вас на пути от вашего первого сканирования до уверенного использования визуализационной техники

Получайте максимальный результат в любой ситуации
От применения простого датчика и интуитивно понятного приложения до известных технологических и обучающих инструментов GE HealthCare
Акушерские измерения и рабочий лист включают возможности измерения размеров плода, проверки околоплодных вод, угла прогрессии и предполагаемой массы плода

Четкие снимки, обоснованные решения
Разработанная с использованием технологии SignalMax, система Vscan Air CL помогает получать четкие изображения для оценки состояния пациента на ранних стадиях и контроля лечения
Гарантия На Vscan Air CL предоставляется трехлетняя гарантия*

Безопасное хранение, обмен данными и сотрудничество
Гибкая беспроводная передача данных DICOM, включая запрос от сервера Modality Worklist, сохранение в DICOM PACS, получение подтверждения сохранения изображений в архиве
Экспорт JPG/MPG в общие сетевые папки (поддерживается импорт в EMR)
Автоматический общий доступ к анонимизированным изображениям для других приложений
Облачная технология не требуется

Безопасность
Безопасность системы DICOM, включая возможность одноранговой аутентификации
Безопасная аутентификация пользователя
Пароли для доступа к данным пациента

* не является офертой

Vscan Air SL

Секторный фазированный и линейный датчик

Портативная беспроводная диагностическая система

Видеть больше. Лечить быстрее

Vscan Air™ SL можно взять с собой куда угодно благодаря беспроводному формату и максимальной портативности. Секторный датчик идеально подходит для быстрой оценки сердечной деятельности. Другая сторона датчика в системе Vscan Air выполняет функцию линейного датчика, так что вы не пропустите ни малейшей детали при переходе от обследования сердца к обследованию сосудов. Не нужно искать подходящие условия, чтобы выполнить сканирование, — они все у вас в кармане.



Подходит как для новичков, так и для опытных пользователей с учетом базовых и расширенных результатов обследований.



В-режим



Цветной доплер



Импульсно-волновой доплер



М-режим



Особенности системы
Будь свободен Небольшой, легкий и беспроводной датчик с двойной функцией — это удобное, прочное и гибкое портативное решение для ультразвуковых исследований
Всегда под рукой Мы поддерживаем вас на пути от вашего первого сканирования до уверенного использования визуализационной техники

Получайте максимальный результат в любой ситуации
От применения простого датчика и интуитивно понятного приложения до известных технологических и обучающих инструментов GE HealthCare
Простой и удобный дизайн упрощает работу с системой благодаря элементам управления одним движением пальца, интуитивно понятному интерфейсу и продуманной эргономике

Четкие снимки, обоснованные решения
Разработанная с использованием технологии SignalMax + XDclear, система Vscan Air SL помогает получать четкие изображения для оценки состояния пациента на ранних стадиях и контроля лечения
Гарантия На Vscan Air SL предоставляется трехлетняя гарантия*

Безопасное хранение, обмен данными и сотрудничество
Гибкая беспроводная передача данных DICOM, включая запрос от сервера Modality Worklist, сохранение в DICOM PACS, получение подтверждения сохранения изображений в архиве
Экспорт JPG/MPG в общие сетевые папки (поддерживается импорт в EMR)
Автоматический общий доступ к анонимизированным изображениям для других приложений
Облачная технология не требуется

Безопасность
Безопасность системы DICOM, включая возможность одноранговой аутентификации
Безопасная аутентификация пользователя
Пароли для доступа к данным пациента

* не является офертой

Экстренная диагностика

Просто. Быстро. Точно

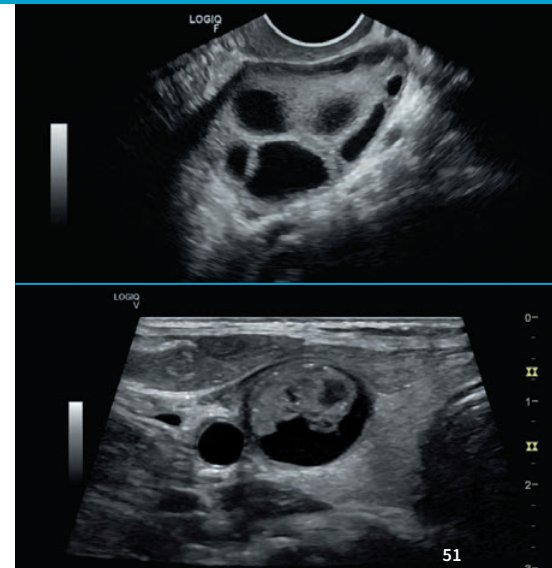


Venue Go >

LOGIQe >

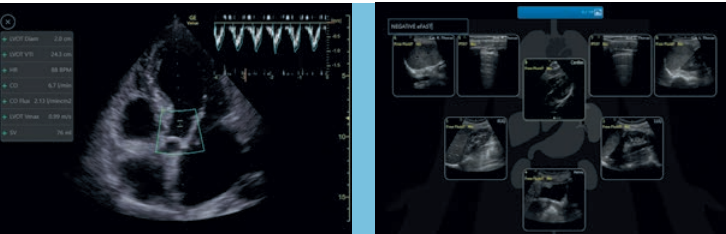
Смотрите также в разделе
«Кардиология»:

Vivid iq Ultra Edition >



Экстренная ультразвуковая диагностика здесь и сейчас

Система **Venue Go** — адаптивная модель, которая легко переносится с тележки на стол или на стену. Создана для экстренной ультразвуковой диагностики.



- Автоматическое вычисление интеграла скорости кровотока
- Автоматическое сканирование нижней полой вены
- Автоматическое обнаружение В-линий в лёгких
- Автоматический расчет фракции выброса в реальном времени

Особенности системы	Возможность тщательной очистки дисплея для профилактики инфекций	Для системы предлагается тележка, подставка или соединение VESA®*
Работа от аккумулятора до двух часов	Оптимальное расположение кабелей	Многофункциональная рукоятка
Наглядный индикатор времени работы от аккумулятора меняет цвет при низком уровне заряда	К системе одновременно подключается три датчика	Легко поднимается и опускается
Поворотный монитор с плоским дисплеем	Разъемы подключения датчиков находятся в верхней части аппарата, поэтому кабели не находятся на полу	Индикация готовности
Диагональ — 15 дюймов	Универсальность конструкции	Настраиваемые светодиодные индикаторы отображают состояние готовности аппарата к работе
Размеры монитора соответствуют требованиям рабочей среды, позволяют легко менять положение аппарата и транспортировать его	Особое крепление компьютера позволяет перемещать его с тележки на стол или на стену	

*VESA является зарегистрированным товарным знаком Ассоциации стандартизации видеоэлектроники.



Универсальная портативная УЗ-система экспертного класса

Экспертное качество визуализации в компактном исполнении.

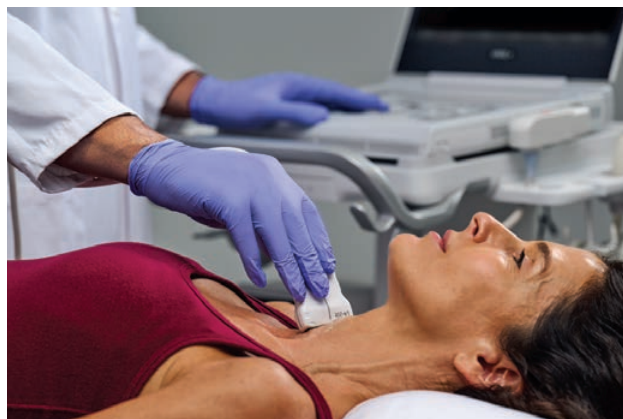
Благодаря своим небольшим размерам и весу **LOGIQ e** может использоваться везде, где это необходимо.

- Широкий частотный диапазон датчиков позволяет использовать систему в самых разных клинических направлениях, в том числе в офтальмологии и дерматологии, а также в педиатрии. С этой системой возможно выполнить даже чреспищеводное УЗИ.
- Специализированные технологии, поддерживаемые системой, позволят проводить исследования с экспертной точностью.
- Четкое изображение поверхностных и глубоких структур позволяет различать типы тканей, сравнивать нормальную и измененную анатомию.



Уверенно. Просто. Быстро

- Система может стать стационарной, если будет установлена на тележку, при этом могут быть подключены три датчика одновременно.
- Возможности компрессионной эластографии на **LOGIQ *e*** позволяют получить качественную оценку деформации ткани в области интереса в реальном масштабе времени.
- Улучшенная ультразвуковая навигация дает вам полную согласованность интервенционного процесса и повышает качество оказания помощи пациентам.



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



GE HealthCare

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



137 сервисных
инженеров
обеспечивают
своевременное
обслуживание



10 специалистов
по клиническому
обучению*



88% заказчиков
готовы
рекомендовать
сервис GE HealthCare*



91% всех обращений
в сервисную службу
решается дистанционно
или с первого
визита инженера**



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

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

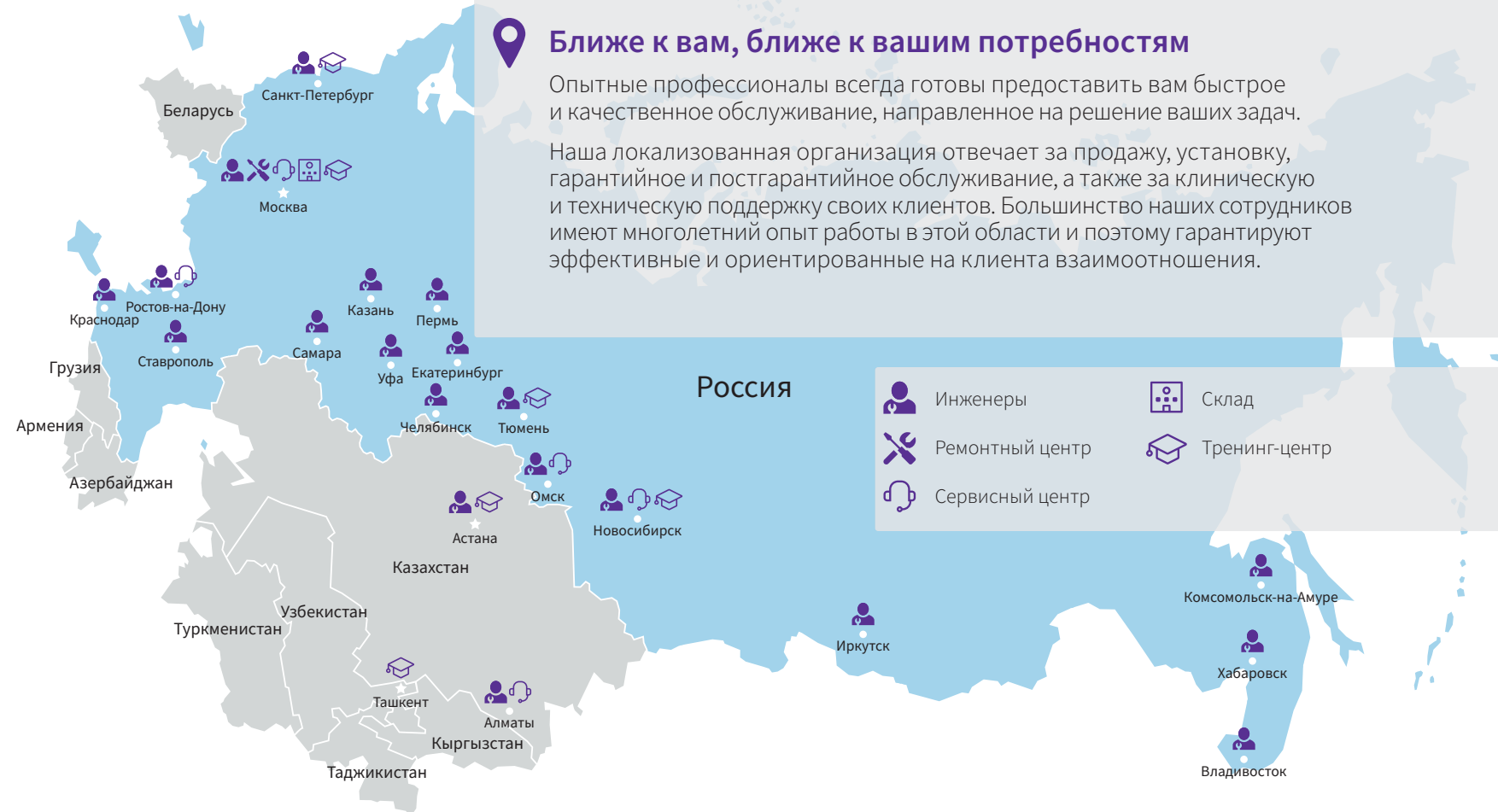
** Приведена статистика за 2024 г.

Локализованная инфраструктура сервиса

Ближе к вам, ближе к вашим потребностям

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

Наша локализованная организация отвечает за продажу, установку, гарантийное и постгарантийное обслуживание, а также за клиническую и техническую поддержку своих клиентов. Большинство наших сотрудников имеют многолетний опыт работы в этой области и поэтому гарантируют эффективные и ориентированные на клиента взаимоотношения.



Стандартная обработка заявок заказчика



Сервисный центр GE HealthCare

- Специалисты сервисного центра доступны по бесплатной телефонной линии 8 800 333 69 67 или по электронной почте 88003336967@gehealthcare.com с 04:00 до 19:00 по рабочим дням.
- Прием звонков осуществляется менее чем за 12 секунд*.
- Специалист сервисного центра регистрирует вашу заявку, откроет запрос и передаст его техническому или клиническому специалисту.
- В нерабочее время вы можете оставить свою заявку 24×7 через голосовую почту, информационный портал iCenter, мобильное приложение MyGEHealthCare, а также с помощью технологии iLinq.

* Статистика приведена за 2024 г.



Технические специалисты по удаленной поддержке

- Наши эксперты по удаленной поддержке могут дистанционно диагностировать и исправить проблему, а также проконсультировать технического специалиста заказчика.
- Начало удаленной диагностики с использованием технологии InSite/STAR/Visual Support в течение 6 часов в рабочее время по московскому времени.
- Более 47% неисправностей устраняется дистанционно*.



>31 штатных инженеров по направлению УЗИ

- Сотрудники GE HealthCare распределены по всей стране, чтобы обеспечить максимальный охват и гарантированный срок выезда на объект.
- 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 экспертам, запатентованным инструментам GE HealthCare и документации в любое время и в любом месте.



Запасные части

- Стратегическое управление запасами и наличие наиболее важных запасных частей на складах позволяет обеспечить оперативную доставку и ремонт.
- Поставка только оригинальных и сертифицированных запчастей, предусмотренных технической документацией производителя на оборудование.



Гарантии качества

- Согласно ч. 3 ст. 38 ФЗ от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ», 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 (ГОСТ ISO 9001 и ГОСТ ISO 13485).
- Цифровая поддержка сервисной службы GE HealthCare производится согласно требованиям Федерального закона «О персональных данных» №152-ФЗ от 27.07.2006.
- У GE HealthCare имеются все необходимые лицензии и разрешительные документы, необходимые для проведения технического обслуживания медицинского оборудования:
 - 1) наличие лицензии на производство и техническое обслуживание медицинской техники;
 - 2) наличие лицензии на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения;
 - 3) наличие лицензии на эксплуатацию радиационных источников в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующим организациям.

* Статистика приведена по ультразвуковому оборудованию за 2024 г.

Ремонтный центр GE HealthCare

Экспертная диагностика и ремонт оборудования и датчиков

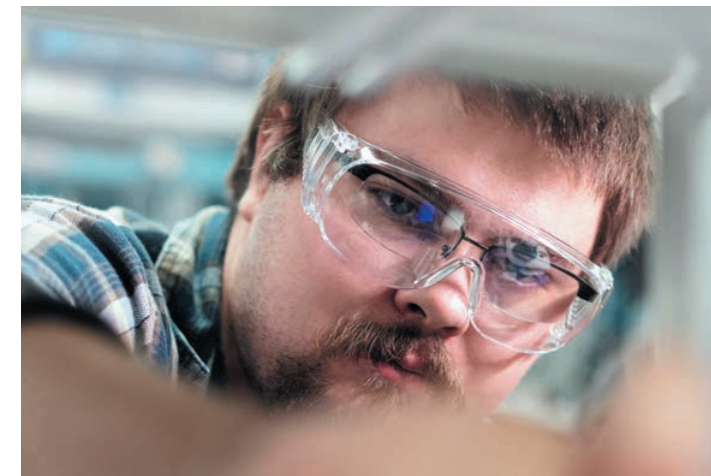
Ремонтный центр GE HealthCare — ваш быстрый доступ к сервисному обслуживанию.

- Площадь более 320 м²
- Время работы с 09:00 до 18:00

Предоставляемые услуги в ремонтном центре GE HealthCare в Москве:

- проведение диагностики портативного оборудования/ультразвуковых датчиков в течение 2-х рабочих дней с момента оформления соответствующей документации и доставки оборудования на территорию ремонтного центра GE HealthCare;
- проведение ремонта портативного оборудования/ультразвуковых датчиков в течение 3-х 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.



Ремонтные работы по восстановлению датчиков на территории ремонтного центра в Москве*

Проводимые типы ремонта для 2D-ультразвуковых 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.

Сервисные предложения GE HealthCare

Один контракт — множество возможностей

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, соответствующий высоким стандартам качества и безопасности

Чтобы максимизировать работоспособность вашего оборудования и окупаемость инвестиций, мы предлагаем вам:

- локальную сервисную инфраструктуру и склад запасных частей в Москве, странах Европы, Азии и США;
- необходимую сервисную поддержку с уровнем покрытия на ваш выбор;
- интеллектуальные цифровые сервисы, которые помогут эффективнее управлять вашими активами и соответствовать высоким стандартам качества.

А также множество опций, обеспечивающих не просто ремонт оборудования, но и повышение операционной и финансовой эффективности вашей организации.

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



Контракты Focus



Ссылки и дополнительная информация

- ¹ Scan Assistant — помощник сканирования.
- ² Scan Coach — обучающая программа по сканированию.
- ³ My Trainer — подсказки и информация модулей обучения по продукту для конфигурирования системы и оптимизации рабочего процесса.
- ⁴ Система автоматизированная для ультразвуковых исследований молочной железы Invenia ABUS 2.0 с принадлежностями.
- ⁵ AFI, AFI RV, AFI LA, AFI Stress — недоплеровский расчет деформации левого желудочка, правого желудочка, левого предсердия, левого желудочка на каждом этапе стресс исследования (соответственно).
- ⁶ 4D Strain — расчет деформации левого желудочка в режиме 4D.
- ⁷ 4D Auto LVQ, RVQ, LAQ — автоматизированный расчет параметров и моделирование в режиме 4D левого желудочка, правого желудочка и левого предсердия (соответственно); 4D Auto AVQ, MVQ, TVQ — автоматизированный расчет параметров и моделирование в режиме 4D аортального, митрального и трикуспидального клапанов (соответственно).
- ⁸ 4D Stress — стресс-исследования в режиме 4D.
- ⁹ Scan Assist Pro — автоматизированный протокол сканирования.
- ¹⁰ QuickApps — гибкие настройки исследования.
- ¹¹ FlexiViews — гибкие проекции.
- ¹² FlexiSlice — гибкие срезы.
- ¹³ Программное обеспечение для внешней рабочей станции для хранения, обработки и анализа ультразвуковых данных EchoPAC Software Only с принадлежностями.

Выше приведены ссылки на регистрационные удостоверения на медицинские изделия, отмеченные в каталоге сносками. Представленные в каталоге ультразвуковые системы зарегистрированы как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская X с принадлежностями», где X — торговое наименование системы. Versana Premier Platinum — это маркетинговое наименование конфигурации ультразвуковой системы Versana Premier, зарегистрированной на территории РФ как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier с принадлежностями». Versana Premier Black — это маркетинговое наименование конфигурации ультразвуковой системы Versana Premier, зарегистрированной на территории РФ как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier с принадлежностями».



GE HealthCare

GE HealthCare является одним из ведущих мировых производителей передового медицинского оборудования, фармацевтических препаратов для диагностики, а также интегрированных цифровых решений, сервисов и систем аналитики данных. На протяжении более 125 лет наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, постановке точных диагнозов и выбору оптимальных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. GE HealthCare помогает системам здравоохранения развивать персонализированную медицинскую помощь, основанную на интегрированных технологиях, делая ее более доступной для пациентов. Вместе мы создаем мир, в котором возможности здравоохранения безграничны.

© 2026 GE HealthCare.

GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. JB02560RU

Наличие на рынке медицинских систем GE HealthCare зависит от местных требований в каждой конкретной стране или конкретном регионе.

Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю компании GE HealthCare.

Информация предназначена только для медицинских и фармацевтических работников.

Voluson, Logiq и Vivid являются товарными знаками компании GE HealthCare.

Система Vscan Air зарегистрирована на территории РФ как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская портативная Vscan Air с принадлежностями».



GE HealthCare