



# LOGIQ E10

Ключ к новым  
возможностям

[gehealthcare.ru](http://gehealthcare.ru)





**Передовая ультразвуковая система** для общей диагностики LOGIQ E10 — это система нового поколения. Она предоставляет полный комплект самых современных инструментов визуализации и использует искусственный интеллект для повышения производительности рабочего процесса. Система LOGIQ E10 создана на базе ведущей цифровой платформы для удовлетворения потребностей современной клиники в передовых средствах клинической визуализации.

## УВЕРЕННАЯ ДИАГНОСТИКА

Система LOGIQ E10 реализует новый стандарт визуализации, позволяя специалистам выполнять сканирование, постановку диагноза и планировать лечение самых разных пациентов с широким спектром медицинских состояний.

### **Высококачественная визуализация.**

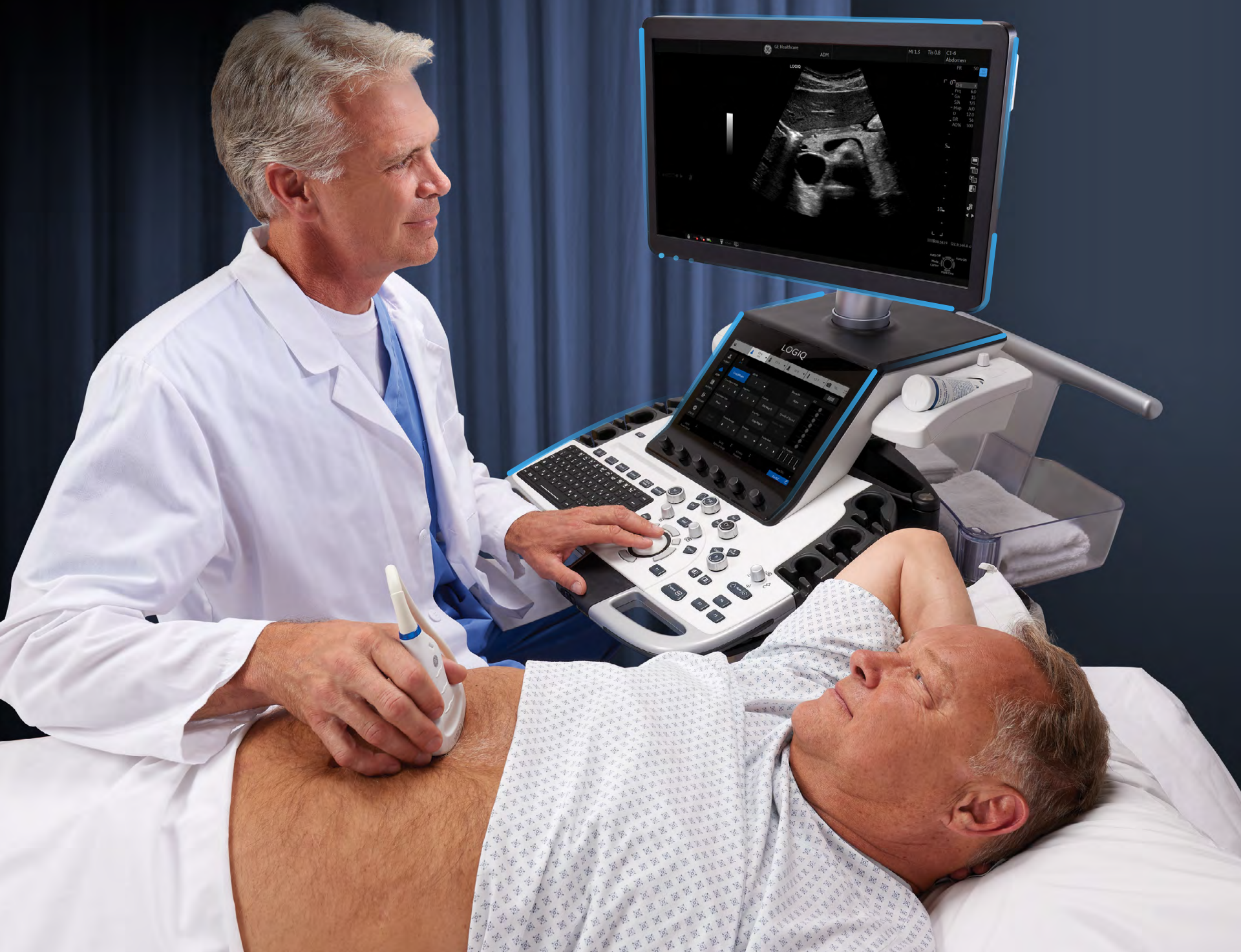
Архитектура нового поколения cSound позволяет автоматически получать изображения, отличающиеся исключительной однородностью всего поля сканирования. Скорость сбора и реконструкции данных в 48 раз выше, а скорость обработки — в 10 раз выше, чем в предыдущих системах GE Healthcare. Отсутствует необходимость регулировки фокуса — вы получаете нужную информацию моментально.



**Датчики E-Series XDclear.** Эффективная широкополосная передача данных высокой точности позволяет получать изображения с высоким разрешением на любой глубине сканирования.

### **Оптимизированная визуализация мелких сосудов.**

С помощью передового режима *Radiantflow* можно получать приближенные к трехмерным изображения при визуализации кровотока в мелких сосудах, особенно если использовать этот инструмент в сочетании с функцией микрососудистой визуализации Micro Vascular Imaging (MVI).



# ➤ НАДЕЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Система LOGIQ E10 помогает повысить точность и скорость постановки диагноза в рамках большинства клинических сценариев, включая визуализацию органов брюшной полости, интервенционные процедуры, контроль заболеваний печени, визуализацию молочных желез, малых органов и опорно-двигательного аппарата, акушерские/гинекологические исследования, педиатрические исследования и исследования сердечно-сосудистой системы. Далее описаны доступные инструменты.

**2D Shear Wave и Strain Elastography.** Качественная, количественная и полуколичественная оценка эластичности тканей. Теперь при выполнении точных измерений используется индикатор качества эластографии сдвиговой волны Shear Wave Elastography Quality Indicator.

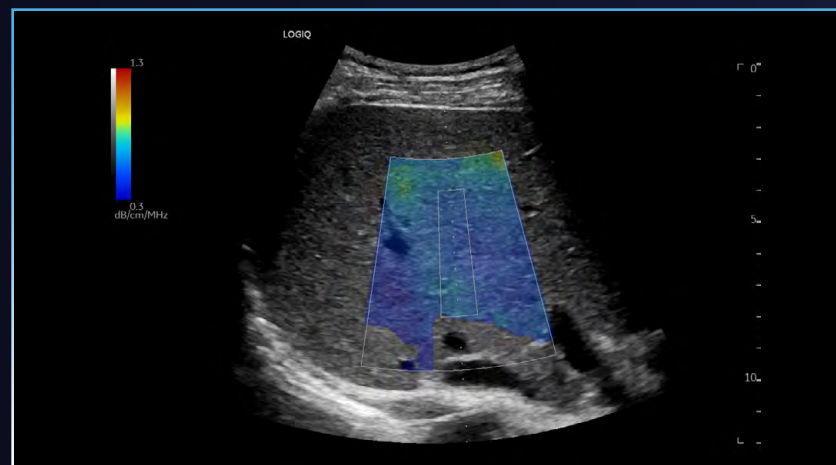
**Контроль параметра ослабления ультразвука (UGAP).** Количественная оценка стеатоза печени для раннего обнаружения и контроля пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени, неалкогольным стеатогепатитом или алкогольным стеатогепатитом.

**Визуализация с контрастным усилением (CEUS).** Четкая визуализация структуры тканей и опухолевого кровотока для повышенной точности диагностики.

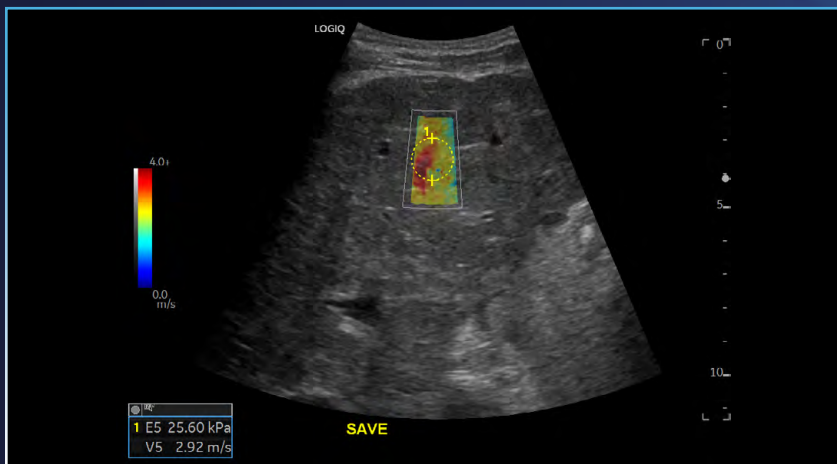
**Визуализация сосудов с высоким разрешением (MVI).** Определение и визуализация микроциркуляторного русла благодаря высокой чувствительности и высокому пространственному разрешению. Особенно эффективна в сочетании с технологией *Radiantflow*.



Radiantflow, почка, C1-6-D



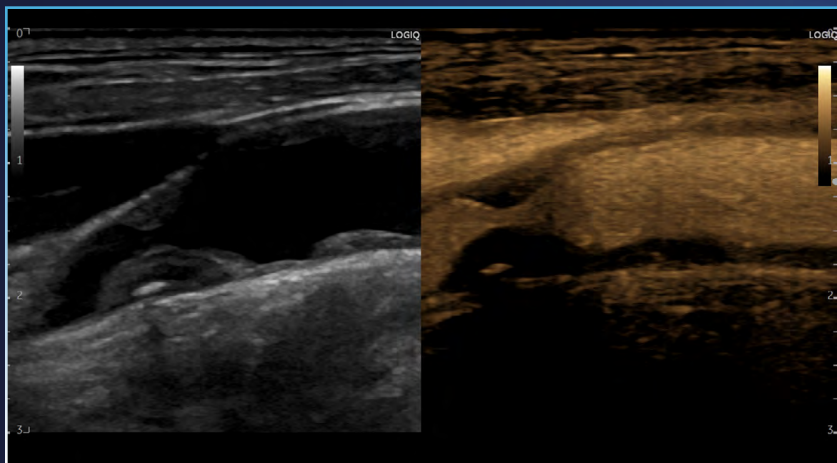
UGAP, печень, C1-6-D



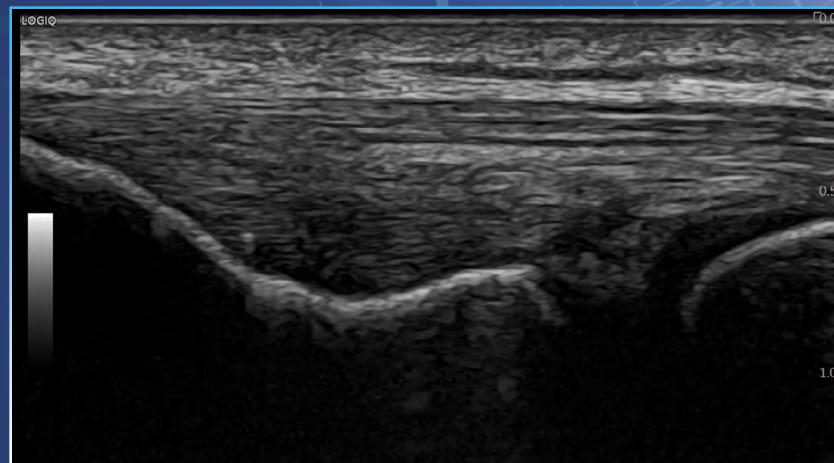
2D Shear Wave Elastography, печень, C1-6-D



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



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



Локтевой сустав, L6-24-D

# УДОБНЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

LOGIQ E10 — передовая цифровая система, объединяющая последние достижения цифровых технологий, в том числе искусственный интеллект (ИИ), для повышения эффективности исследований и продуктивности пользователей.

## *Инструменты на основе ИИ, работающие на платформе Edison*

- **Auto Doppler Assistant.** Автоматически регулирует рамку и угол, что позволяет пользователям выполнять исследования на 20% быстрее и уменьшить количество нажатий клавиш на 50%.
- **Auto Lesion Segmentation.** Позволяет выполнить автоматическую трассировку границ образования и провести измерения буквально несколькими нажатиями клавиш.
- **OB Measure Assistant.** Уменьшает количество нажатий клавиш и повышает воспроизводимость результатов за счет автоматизации ключевых измерений плода.

## *Единообразие и функциональность*

- **Простота использования.** Удобный пользовательский интерфейс, регулируемая клавиатура и большой подвижный монитор обеспечивают удобство и легкость эксплуатации.
- **Надежное подключение DICOM®.** Позволяет сохранить изображения в центральное хранилище и просматривать их вместе с изображениями в мультимодальном формате.

## *Повышение эффективности*

*Функция интегрированных технологий — виртуальный ассистент, помогающий пользователям делать больше за меньшее время и с меньшими усилиями.*

- **Scan Assistant.** Обеспечивает индивидуально настраиваемую автоматизацию каждого этапа ультразвукового исследования; при этом уменьшается количество нажатий клавиш и сокращается время проведения исследования.
- **Compare Assistant.** Позволяет просматривать предыдущее исследование — ультразвуковое, маммографическое, КТ или МРТ — и текущие изображения одновременно в режиме реального времени посредством разделения экрана на мониторе.
- **Start Assistant.** Автоматически запускает предустановленные настройки при выборе пользователем определенного описания исследования.



На платформе  
**Edison**



# ▶ РАЗУМНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ



## Используйте платформу будущего уже сегодня

Система LOGIQ E10 обеспечивает исключительную визуализацию и максимальную универсальность для вашего диагностического отделения.

- **Цифровая платформа A to A.** Эта цифровая платформа предоставляет весь спектр актуальных решений для ультразвуковой визуализации, благодаря чему вы еще много лет будете пользоваться самыми передовыми технологиями.
- **SonoDefense.** Наш многоуровневый подход к кибербезопасности позволяет обеспечить безопасность и функциональность системы в случае кибератаки и защитить данные пациентов от несанкционированного доступа.
- **Сервисная поддержка.** Различные варианты тренингов и вебинаров, а так же пятилетняя клиническая онлайн-поддержка помогут повысить вашу эффективность и оперативно ответить на все возникающие вопросы.

## Расширяем возможности для будущего

© Компания General Electric, 2022. Все права защищены.

GE, монограмма GE и LOGIQ являются зарегистрированными товарными знаками компании General Electric. DICOM является товарным знаком Национальной ассоциации производителей электрооборудования. Android является товарным знаком Google, Inc.

Представленная в материале ультразвуковая система зарегистрирована как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E10 с принадлежностями» на территории РФ и как «Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный экспертного класса с принадлежностями и расходными материалами: аппарат ультразвуковой диагностический стационарный экспертного класса LOGIQ E10» на территории Беларуси.

Воспроизведение в любой форме запрещено без предварительного письменного разрешения компании GE. Ничто из данного материала не должно использоваться для постановки диагноза или лечения какого-либо заболевания или патологического состояния. Проконсультируйтесь со специалистом.

Чтобы узнать, какие функции являются стандартными, а какие опциональными, обратитесь к торговому представителю компании GE Healthcare.

GE Healthcare Россия и СНГ

123112, Москва, Пресненская наб., 10А, Москва-Сити, БЦ «Башня на Набережной»  
Тел.: +7 495 739 69 31, факс: +7 495 739 69 32, горячая линия: 8 800 333 69 67  
gehealthcare.ru