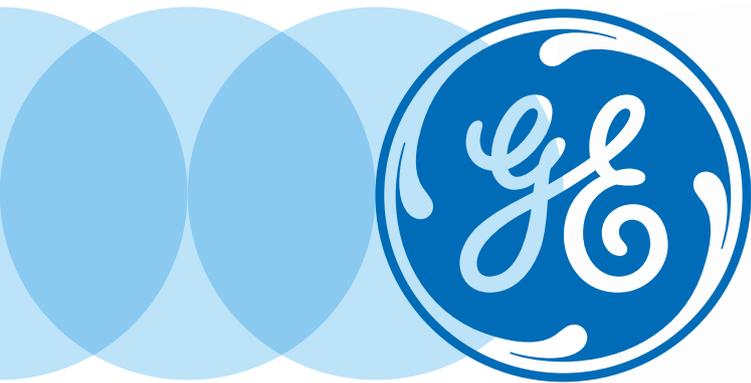


# Vivid T8\*

Использование в кардиологии и общей  
диагностике.

Новые возможности от GE.



Vivid\* T8 объединяет признанное качество визуализации в кардиологии, характерное для линейки GE Vivid, и выдающиеся возможности широкого использования в общей диагностике, которыми отличается линейка LOGIQ\*. Результат — действительно универсальная кардиологическая УЗИ-система: надежная, прочная, износостойкая, оснащенная множеством функций, но при этом по-прежнему доступная и удобная в использовании.

А благодаря трехлетнему сроку комплексного сервисного обслуживания система Vivid T8 оптимизирует общий уровень эксплуатационных расходов.



## Высокое качество изображения и функциональных возможностей линейки Vivid в кардиологии.

Оснащенная множеством функций и проверенным программным обеспечением линейки Vivid, система T8 расширяет возможности диагностики в кардиологии за счет сочетания качества визуализации с расширенными средствами количественного анализа.

- **Режим Цветового Тканевого доплера (TVI)** отображает динамическую информацию от движущихся тканей сердца, позволяя с легкостью определять функцию левого желудочка.
- **AutoEF<sup>1</sup>** автоматически оценивает фракцию выброса левого желудочка на основе автоматического выделения зоны интереса по технологии спекл-трекинга.
- **SmartStress<sup>1</sup>** автоматически корректирует параметры для оптимизации рабочего процесса, повышения воспроизводимости и диагностической достоверности.
- **Опция автоматического отображения функции (AFI)<sup>1</sup>** позволяет рассчитать и количественно оценить продольную деформацию и движение стенок левого желудочка по технологии спекл-трекинга, а также оценить регионарную и глобальную функцию миокарда левого желудочка.
- **Тканевой след/Оценка синхронности сокращения миокарда<sup>1</sup> (TT/TSI)** позволяют оценить задержку сократимости миокарда стенок сердца.
- **Функция оценки деформации и скорости деформации миокарда** улучшает визуальную и количественную оценку нарушений локальной сократимости миокарда для оценки регионарной систолической функции при ишемической болезни сердца.
- **Широкий выбор кардиологических датчиков:** 3Sc-RS, 6S-RS, 6Tc-RS, карандашные.

## Широкое использование для общей диагностики.

Адаптируемая система Vivid T8 обеспечивает исключительное качество изображений для общей диагностики, позволяя легко выбрать необходимую конфигурацию системы в соответствии с потребностями учреждения.

- **Auto IMT<sup>1</sup>** обеспечивает автоматическое определение границ и толщины комплекса интима-медиа и выполнение требуемых измерений.
- **Виртуальный Конвекс (Virtual convex)<sup>1</sup>** расширяет поле обзора при использовании линейных датчиков.
- **LOGIQview<sup>1</sup>** увеличивает поле обзора для отображения крупных органов, которых обычно не видно целиком на одном изображении.
- **B-Flow<sup>1</sup>** обеспечивает улучшенное пространственное и временное разрешение, помогая оценить кровоток и структуру стенок сосудов без ограничений доплеровской визуализации.
- **Визуализация направления кровотока<sup>1</sup> (BFI)** улучшает отображение гемодинамики с использованием инновационного алгоритма обработки сигнала.
- **Большой выбор датчиков для общих исследований<sup>1</sup>:** 4C-RS, 8C-RS, E8C-RS и L6-12-RS.

<sup>1</sup> Дополнительные возможности

## Воспользуйтесь преимуществами надежной системы в сложных условиях.

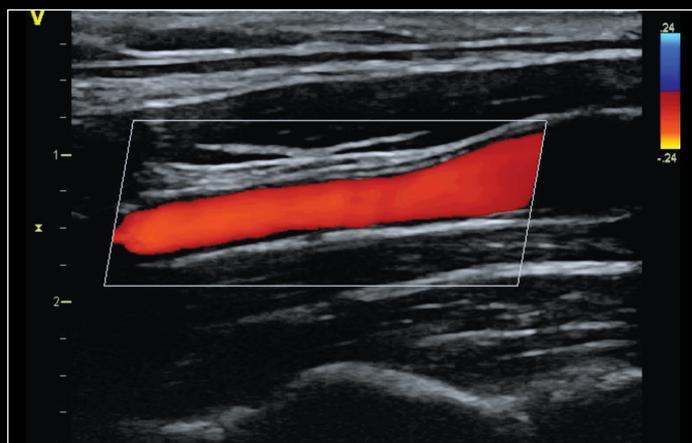
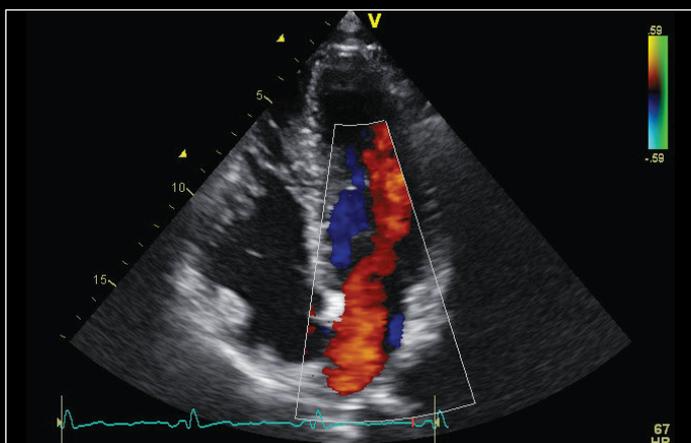
Надежность — приоритет номер один при разработке системы Vivid T8. Система разработана и тщательно протестирована для обеспечения износостойкости и надежности даже в очень сложных условиях.

- **Крепкая износостойкая конструкция** проверена 20 часами интенсивного вибрационного воздействия и 1000 толчками с силой 10 г в ходе испытаний на ударную нагрузку.
- **Работа системы в широком диапазоне температур** была протестирована в ходе тщательного испытания в условиях интенсивного холода и жары, а также резкого изменения температурного режима.
- **Отличная защита от пыли** с высокими показателями производительности даже в ситуации, когда оба вентилятора забиты большим количеством пыли.
- **Минимальное количество сбоев** после повторяемых циклов нормального и принудительного включения-отключения, а также отключения-подключения датчика.

## Сканирование с уверенностью.

Система Vivid T8 разработана для простой эксплуатации и транспортировки в самых разных условиях. Ее интуитивно понятный пользовательский интерфейс представляет собой консоль линейки Vivid с типичными приложениями, функциями и рабочим процессом Vivid — надежными и простыми в использовании.

- **Интуитивно понятная панель управления** включает в себя сенсорный экран, поворотные элементы, кнопки управления данными пациента и кнопки переключения режимов, удобно расположенные вокруг шарового манипулятора.
- **Высокая мобильность** — благодаря небольшому весу (58 кг), надежным колесикам и ручкам для транспортировки спереди и сзади система Vivid T8 легко перемещается по плиточному или ворсовому покрытию.
- **Удобство в использовании датчиков** — система оснащена 4 разъемами для датчиков RS и 4 стандартными и 2 опциональными держателями датчиков.





## Сервисный Пакет для Vivid T8.

Компания GE Healthcare непрерывно разрабатывает инновационные программы, обновляемые в соответствии с потребностями клиентов. Сегодня компания GE Healthcare предлагает инновационную услугу, основывающуюся на полной стоимости затрат использования системы. Чтобы предложить Вам полный пакет услуг и лучший сервис, наш новый продукт, система Vivid T8, поставляется с услугой 3-летнего обслуживания.

### 3-летний период сервисного обслуживания

#### 1 год стандартной гарантии

#### 2 дополнительных года сервисного обслуживания

- Сервисное обслуживание на месте (ремонт, необходимые запчасти)
- 1 замена стандартного датчика в год в случае поломки (кроме датчика TEE)
- Удаленная сервисная поддержка<sup>2</sup> через InSite<sup>®</sup> ExC (удаленная диагностика, удаленное исправление системных файлов, удаленная передача файлов, совместное использование консоли, удаленная загрузка и переустановка программного обеспечения, утилита для оценки датчиков e-PAT)

<sup>2</sup> Функции InSite требуют подключения к высокоскоростному Интернету и зависят от региональной доступности и скорости подключения.



### Быстрые результаты благодаря использованию интеллектуальных технологий.

Служба InSite\* с Express Connection — последнее инновационное решение от компании GE Healthcare в области сервисных услуг. Она позволяет выполнять проактивный мониторинг, поддержку приложений в реальном времени, удаленную диагностику неполадок и ускоренный ремонт оборудования для увеличения периода непрерывной эксплуатации.



#### О компании GE Healthcare

GE Healthcare предлагает медицинские технологии и сопутствующие услуги, открывающие новую эру заботы о пациентах. Опыт и знания GE Healthcare в области медицинской диагностики, информационных технологий, систем поддержания жизнеобеспечения, разработки лекарственных препаратов и решений по повышению эффективности помогают нашим клиентам по всему миру предоставлять медицинские услуги на принципиально новом уровне. GE Healthcare также предоставляет основное сервисное обслуживание и высокотехнологичные услуги с дополнительными функциональными возможностями, помогая пользователям обеспечить высокое качество обслуживания пациентов. Более подробную информацию можно получить на сайте [www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru)

#### GE Healthcare Россия и СНГ

123317, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10С, 12 этаж,  
Москва-Сити, Бизнес-центр «Башня на Набережной»,  
Тел.: +7 495 739 69 31  
Факс: +7 495 739 69 32

Данные могут изменяться. Корпорация General Electric, представленная на рынке под именем GE Healthcare.

\* Товарные знаки компании General Electric. © Компания General Electric, 2016. Все права защищены.

\*\* Все товарные знаки третьих сторон являются собственностью соответствующих владельцев. Клинические случаи представлены только для образовательных целей для студентов медицинских ВУзов и специалистов.  
JB38024RU

Vivid T8/Vivid T8 Pro — универсальная ультразвуковая диагностическая медицинская система для диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы и общих исследований.

Перед использованием ознакомьтесь с полным руководством пользователя; ознакомьтесь со всеми инструкциями, чтобы обеспечить надлежащее использование вашего медицинского устройства.