

# Лидируйте

Сделайте невероятное ожидаемым



## SIGNA Architect

Представьте, каким может быть МРТ.





# Раскройте потенциал

Совершенство технологий с явными преимуществами

Теперь возможности МРТ поражают еще больше благодаря ультрасовременным решениям для визуализации с SIGNA™ Architect<sup>1,2</sup> 3.0 Тл, объединяющей новейшие достижения в области МР-технологий и интуитивно понятный интерфейс GE Healthcare<sup>3</sup>. Система SIGNA Architect, разработанная на базе новой платформы SIGNA Works, представляет собой гармоничное сочетание дизайна и функциональности. Каждый элемент системы направлен на повышение производительности, эффективности клинической практики, финансовых показателей, а также комфорта и безопасности пациента.

Добро пожаловать в будущее МРТ.  
Лидируйте с SIGNA Architect!



# Signa Works

Заряжая будущее технологий МРТ

## Signa Works

Новый стандарт МР-диагностики, поражающий воображение

Новейшая платформа SIGNA Works<sup>4</sup> повышает производительность ключевых технологий визуализации GE Healthcare. Стандартный пакет приложений SIGNA Works позволит Вам достичь желаемых результатов в клинической практике благодаря набору высокоэффективных средств визуализации.

SIGNA Works — надежная основа томографа, которая поможет Вам вывести исследования на качественно новый уровень и далеко за его пределы. Система SIGNA Architect поставляется с предустановленными стандартными приложениями. Расширенные функции SIGNA Works с возможностью обновления позволяют устанавливать новые приложения в соответствии с растущими потребностями Вашей клинической практики.

SIGNA Works использует технологию полной оцифровки изображения Total Digital Imaging (TDI)<sup>5</sup>, которая повышает четкость изображения и соотношение сигнал/шум (SNR), улучшая эффективность диагностики и рентабельность Ваших инвестиций.

# Повысьте производительность

Феноменальные клинические приложения, полностью соответствующие Вашим потребностям

В линейку программных пакетов SIGNA Works входят: NeuroWorks<sup>6</sup>, OrthoWorks<sup>7</sup>, BodyWorks<sup>8</sup>, OncoWorks<sup>9</sup>, CVWorks<sup>10</sup> и PaedWorks<sup>11</sup>. Программные приложения, входящие в состав данных клинических пакетов, включают широкий спектр контрастов, функции обработки 2D- и 3D-данных, а также возможность коррекции артефактов движения. SIGNA Works предоставляет набор инструментов, необходимых для проведения эффективного клинического исследования.

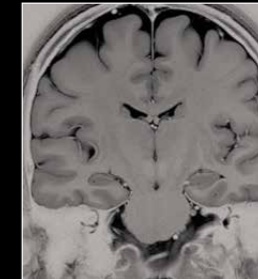


## NeuroWorks

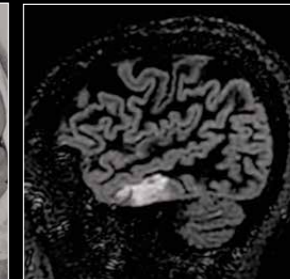
NeuroWorks представляет собой универсальное решение для визуализации анатомии головного мозга, позвоночника, сосудов и периферических нервов с четкой дифференциацией тканей. Специальные программные приложения, входящие в состав данного пакета, обеспечивают автоматическое планирование исследования одним щелчком мыши, используя технологии подавления артефактов движения. Данные решения незаменимы при визуализации центральной нервной системы от начала сканирования и до последующей обработки изображения.

NeuroWorks включает приложение Cube<sup>12</sup>, которое заменяет несколько 2D-сканирований единым объемным 3D-изображением. Данное приложение обеспечивает подавление сигнала от спинномозговой жидкости благодаря технологии параллельного сканирования и автокалибровки ARC<sup>13</sup>, что значительно повышает видимость очага поражения из-за четкой дифференциации белого или серого вещества.

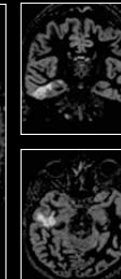
PROPELLER MB — усовершенствованная версия технологии PROPELLER<sup>14</sup>, представляющая собой получение данных в многоэтапном режиме с подавлением артефактов движения, что обеспечивает прекрасную контрастность тканей независимо от взвешенности. Кроме того, данная усовершенствованная технология позволяет получать новые контрасты, такие как T1 FSE<sup>15,16</sup>.



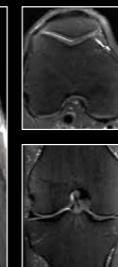
T2 PROPELLER MB с инверсией  
цветовой шкалы (корональная)  
0,6 × 0,66 × 3 мм



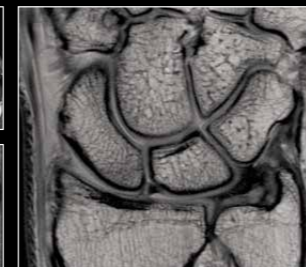
Cube DIR<sup>17</sup>  
1,4 × 1,4 × 1,4 мм



PD FatSat Cube<sup>18</sup> (сагитальная)  
0,6 × 0,6 × 1,2 мм



PD FatSat (корональная)  
0,2 × 0,3 × 2,5 мм



## OrthoWorks

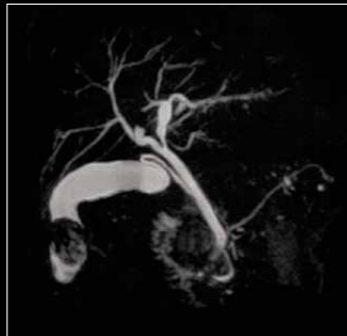
Программное решение OrthoWorks разработано для визуализации структур опорно-двигательного аппарата с прекрасным контрастированием тканей. Больше нет необходимости проводить три отдельных 2D-сканирования: OrthoWorks включает программный пакет Cube для получения 3D-изображения за один этап сбора данных, полученных в режиме протонной плотности.

Сочетание данного программного пакета с последовательностью ASPIR<sup>19</sup> обеспечит равномерное подавление сигнала от жировой ткани. Благодаря одному 3D-сканированию и многоплоскостной реконструкции, Cube исключает необходимость в получении нескольких отдельных 2D-изображений.

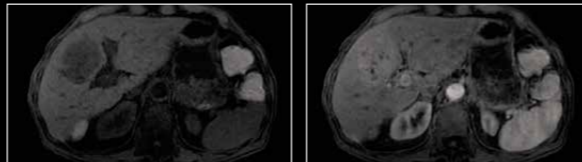
## BodyWorks

Мы используем BodyWorks в одной из наиболее быстро развивающихся областей МР-диагностики. Данное программное решение позволяет визуализировать анатомию абдоминальной и тазовой областей, подстраиваясь под запросы пользователя с учетом любых типов пациентов.

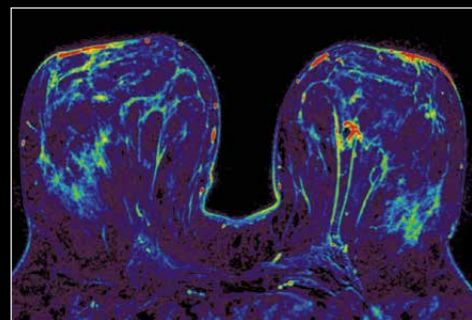
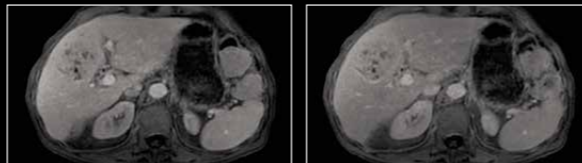
Для повышения эффективности диагностики GE разработала технологию PB Navigators<sup>20</sup>, которая поможет устранить артефакты дыхательных движений при абдоминальной визуализации. Технология визуализации при свободном дыхании совместима с другими импульсными последовательностями, включая диффузию, PROPELLER MB, магнитно-резонансную холангиопанкреатографию (МРХПГ) и динамическую визуализацию T1.



Трехмерная МРХПГ  
1,4 × 1,4 × 1,2 мм



Динамическое исследование печени при свободном дыхании.  
Turbo LAVA<sup>21</sup> с технологией Navigator, 1,9 × 2 × 4 мм: 20 сек/фаза



FSPGR<sup>22</sup> (динамическая, аксиальная)  
1 × 1 × 1,5 мм



T2 PROPELLER (корональная)  
0,8 × 0,8 × 3 мм

## OncoWorks

Пакет программных решений OncoWorks включает клинические приложения для обработки и визуализации анатомических и морфологических данных, специфичных для каждого типа онкологических образований. OncoWorks — это надежный тканевый контраст, подавление артефактов движения, высокая временная и пространственная разрешающая способность.

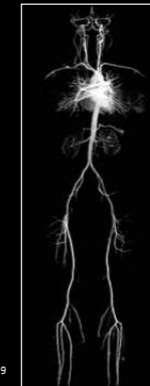
Волюметрическая 3D-визуализация с оптимизированной импульсной последовательностью ASPIR в сочетании с технологиями ARC или ASSET<sup>23</sup> обеспечивают высокое пространственное и временное разрешение при анализе паттернов контрастирования. На изображениях слева данные патологического очага, полученные с использованием карты положительного усиления. Изображение предстательной железы T2 PROPELLER в малом поле обзора и с технологией коррекции движения.

## CVWorks

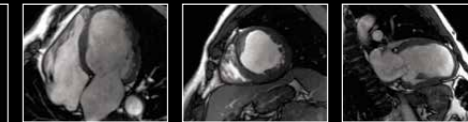
С нашими интуитивно понятными приложениями для кардио-визуализации CVWork Вы сможете получить данные о морфологии, динамике кровотока, функции тканей миокарда, а также информацию о структуре сосудов и динамике кровотока. CVWorks легко адаптируется к различным типам пациентов с помощью клинических приложений, которые значительно упрощают процесс сканирования.

Благодаря CVWorks сканирование с многократной задержкой дыхания уходит в прошлое. Новые методы покадрового исследования отсроченного контрастирования миокарда (SSMDE<sup>24</sup>) и визуализации венозных структур (Black Blood<sup>25</sup>) — это альтернатива задержке дыхания с максимальным комфортом для пациента.

Протокол QuickStep<sup>26</sup> значительно упростит для Вас процесс сканирования. Визуализация всей сосудистой системы может быть выполнена менее чем за 6 минут. Высокоэффективные градиенты позволяют получить четкий контраст между кровеносным руслом и тканями миокарда при помощи Cine FIESTA<sup>27</sup> с сохранением пространственной разрешающей способности.



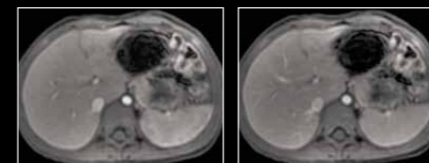
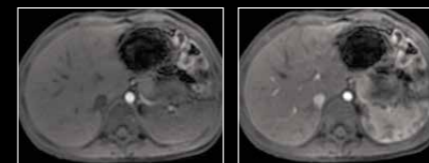
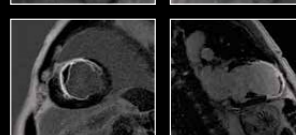
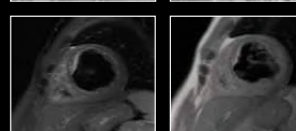
QuickStep MPA<sup>29</sup>



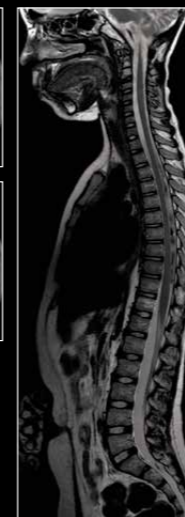
2D Cine FIESTA

Black Blood —  
SSFSE<sup>28</sup>

PS MDE<sup>30</sup>



Динамическое исследование печени при свободном дыхании Turbo LAVA с технологией Navigator  
1,2 × 1,7 × 2,6 мм: 25 сек/фаза



T2 frFSE (сагиттальная)

## PaedWorks

PaedWorks предоставляет набор специализированных протоколов, позволяющих без усилий удовлетворять потребностям самых маленьких и уязвимых пациентов. Технология PB Navigators в сочетании с PROPELLER MB и такими передовыми методами, как диффузионная визуализация, позволяют проводить исследования при свободном дыхании. Кроме того, использование метода SSMDE в кардиологических исследованиях обеспечивает получение более быстрых и надежных результатов.

Изображения слева показывают динамическую визуализацию T1 с применением технологии PB Navigator. Данное решение позволяет проводить динамическое контрастирование при свободном дыхании пациента.

Исследование всего позвоночника можно провести с помощью стандартной визуализации T2 frFSE<sup>31</sup> (справа).



# Увеличьте возможности

Расширьте границы своих знаний

Выведите клиническую практику на новый уровень — выходите за рамки стандартов благодаря инновационным приложениям SIGNA Works. Улучшенное качество изображений, повышенная эффективность и оптимизированный рабочий процесс помогут Вам сканировать, как никогда прежде.

## HyperWorks

Поразительная визуализация и впечатляющая скорость исследования с HyperWorks<sup>32</sup>. Предоставляемый только с оборудованием SIGNA Architect и платформой TDI программный пакет HyperWorks включает в себя технологию HyperSense<sup>33</sup> для получения изображений с высоким пространственным разрешением и сокращением времени сканирования.

## SilentWorks

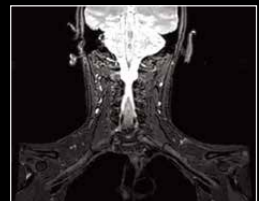
SilentWorks<sup>34</sup> — технология шумоподавления от GE Healthcare, которая помогает создать максимально комфортные условия для пациента. Стандартное МР-сканирование по громкости сравнимо с рок-концертом, но инновационная технология SilentWorks снижает шум для некоторых видов исследования практически до уровня окружающей среды.

## ImageWorks

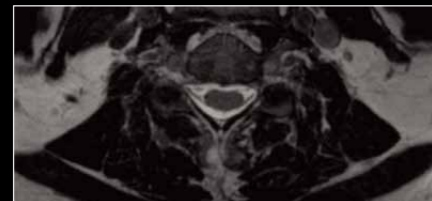
ImageWorks<sup>35</sup> повысит производительность МРТ благодаря автоматизации и расширенным возможностям постобработки изображений. Всего лишь одно сканирование с помощью MAGIC<sup>36</sup> обеспечит Вас визуализацией высокого качества, а пост-процессинг с READYView<sup>37</sup> — последовательными и четкими результатами.

## HyperWorks HyperCube

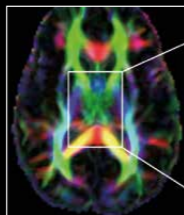
HyperCube<sup>39</sup> расширяет возможности 3D-визуализации, позволяя значительно сократить время сканирования и устранить различные артефакты.



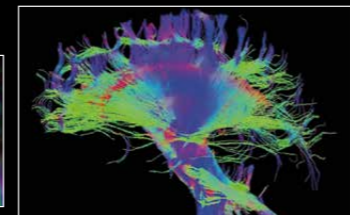
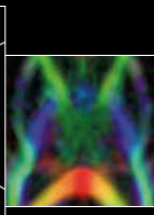
HyperBand FA Map



HyperBand DTI<sup>39</sup>



HyperCube с Flex<sup>40</sup>



Аксиальное HyperCube

## HyperBand

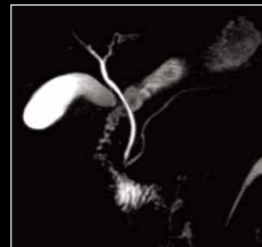
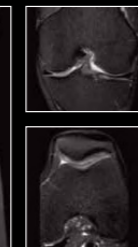
HyperBand выведет Ваше диффузионное сканирование на новый уровень, позволяя получить больше срезов и направлений диффузии в рамках стандартного сканирования.



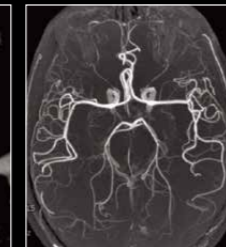
T2 Cube  
коронарная  
и аксиальная  
реконструкции



Коленный сустав:  
Cube 0,4×0,4×0,4 мм



3D MRXPG  
1,2×1,2×1,2 мм



3D TOF<sup>41</sup>  
0,4×0,4×0,4 мм

## HyperSense

HyperSense — технология для ускорения визуализации, позволяющая сократить время сканирования, используя псевдослучайную выборку данных k-пространства, после которой выполняется итеративная реконструкция.

Данная технология позволяет получать изображения с более высоким пространственным разрешением или сокращать время сканирования, обеспечивая ускоренную визуализацию без потери качества, что часто происходит при стандартной параллельной визуализации.

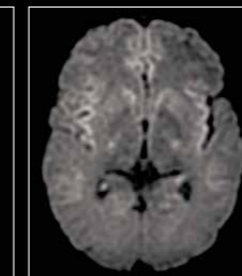
HyperSense также можно комбинировать с другими технологиями ускорения (например, ARC), что помогает достичь высокого соотношения сигнал/шум с минимальными затратами времени на сбор данных.

## SilentWorks

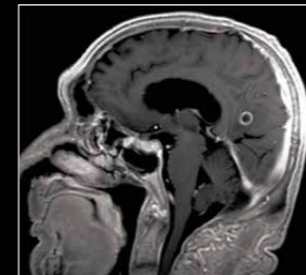
SilentWorks подходит для всех анатомических структур. Визуализация может быть выполнена с применением различных катушек и получением нескольких взвешенных изображений, включая диффузно-взвешенную визуализацию (DWI). Методы визуализации с нулевым временем задержки эхо-сигнала (TE) позволяют создавать изображения сосудистых структур с меньшим числом артефактов, чем при традиционном сканировании. А с такими усовершенствованиями, как 3D Silent<sup>42</sup> и PROPELLER MB, время проведения исследований сокращается без потери качества.



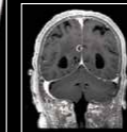
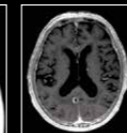
MRA с нулевым временем задержки эхо-сигнала — ZTE<sup>43</sup> Silent MPA



DWI с применением технологии SilentScan



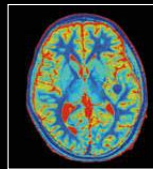
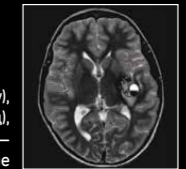
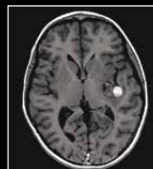
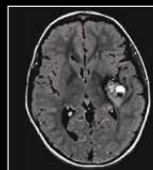
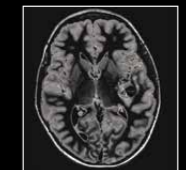
3D T1 Sagittal SilentScan (аксиальная и коронарная мультипланарная реконструкция)



T2 PROPELLER FatSat с применением SilentScan (корональная)

## ImageWorks MAGiC

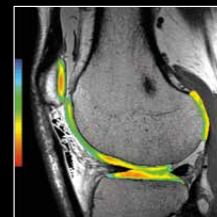
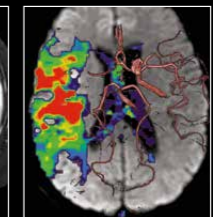
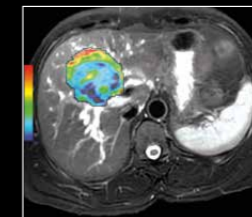
Преимущество технологии MAGiC заключается в ее способности создавать несколько контрастных изображений всего за один этап сбора данных. MAGiC обеспечивает высокую клиническую эффективность, расширяя возможности нейровизуализации. MAGiC выходит за рамки обычного исследования — Вы получаете дополнительные параметрические данные для уверенной диагностики. После сбора данных контраст изображения можно изменить с помощью простых настроек.



DIR, FLAIR<sup>44</sup> (вверху),  
PSIR<sup>45</sup>, T2 (средний ряд),  
T1 и T2 карта (внизу) —  
получены за одно сканирование

## READYView

READYView упрощает комплексные исследования благодаря специальной платформе для визуализации, открывающей доступ к передовым технологиям постобработки. Приложение READYView доступно непосредственно на консоли оператора МРТ, что значительно ускоряет рабочий процесс и постобработку данных.





# Выходите на новый уровень

Повысьте производительность MPT с помощью прорывных технологий

С SIGNA Architect для Вас больше нет преград. Передовая платформа делает ее одной из самых универсальных, адаптируемых и мощных систем, разработанных GE Healthcare на сегодняшний день. Благодаря визуализации в положении «ногами вперед» сканировать все тело становится проще простого. Динамичная и информативная система SIGNA Architect создана работать для Вас.

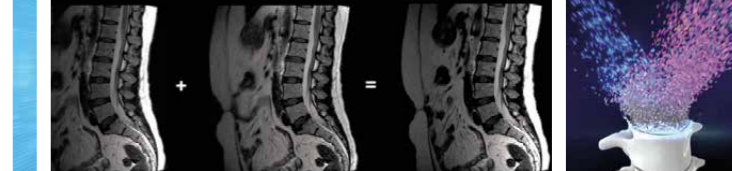
## Технология полной оцифровки изображения Total Digital Imaging (TDI)

MPT SIGNA Architect предлагает Вашему вниманию потрясающие достижения в области визуализации с TDI.

Технология **Direct Digital Interface (DDI)**<sup>46</sup> использует независимый аналого-цифровой преобразователь для оцифровки сигнала от каждого из 128 радиочастотных каналов, что обеспечивает значительное увеличение качества за счет уменьшения фоновых шумов. Другими словами, каждый канал оцифровывается отдельно. И каков результат? Технология DDI не только улучшает соотношение сигнал/шум, но и поддерживает ранние версии катушек GE, что обеспечивает непревзойденную гибкость и универсальность.

Технология **Digital Micro Switching (DMS)**<sup>47</sup> — это следующее поколение технологий радиочастотных катушек, основанное на замене аналоговых схем блокировки сверхбыстрыми микропереключателями (MEMS). Каков результат? Разработанные катушки поддерживают ультрабыстрое переключение для дальнейшего расширения возможностей визуализации с нулевым временем задержки эхо-сигнала (TE) и снижением энергопотребления.

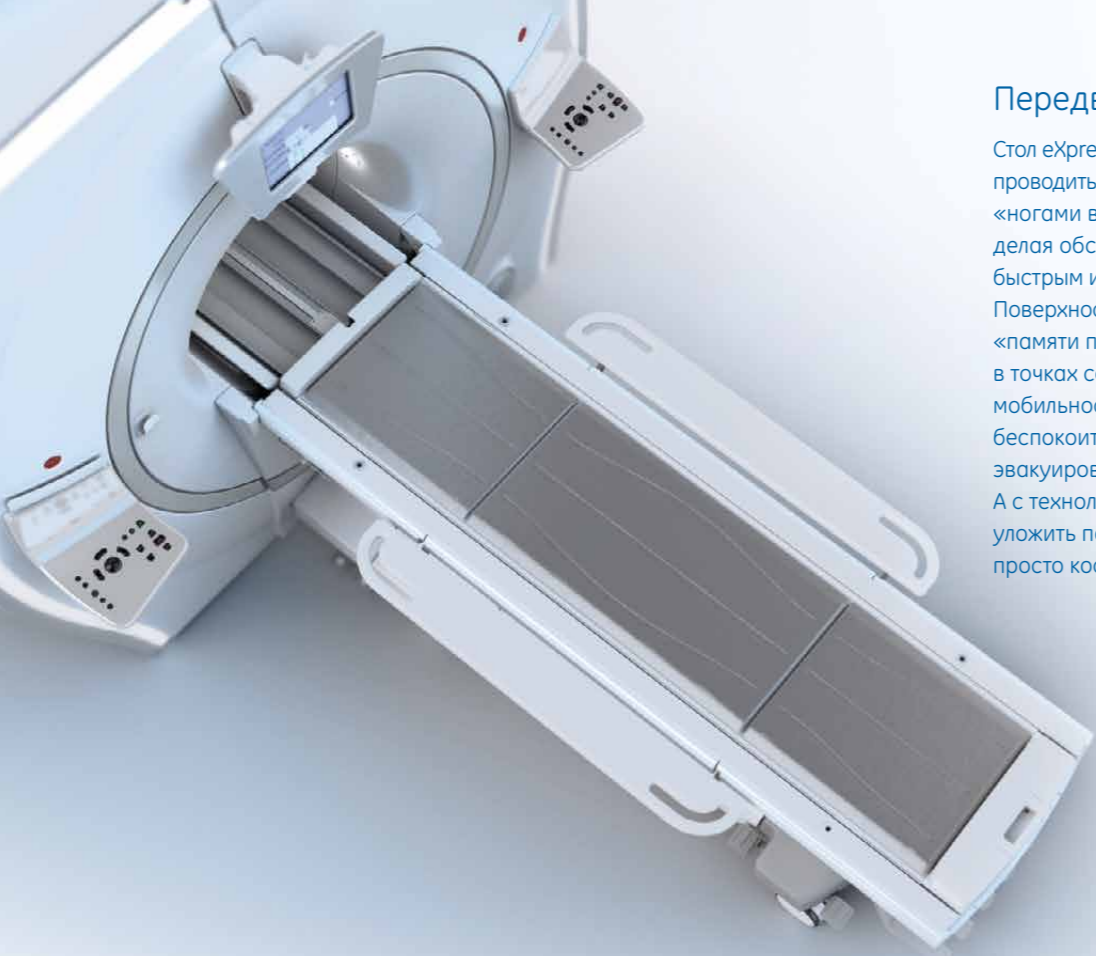
Технология **Digital Surround Technology (DST)**<sup>48</sup> — это новая технология объемной оцифровки данных, объединяющая сигналы от каждого элемента катушки. Прекрасное соотношение сигнал/шум и чувствительность поверхностных катушек в сочетании с превосходной однородностью и высокой проникающей способностью встроенной радиочастотной катушки — все это позволяет создавать качественные изображения не только позвоночника, но и всего тела.



## 48-канальная катушка TDI для головы

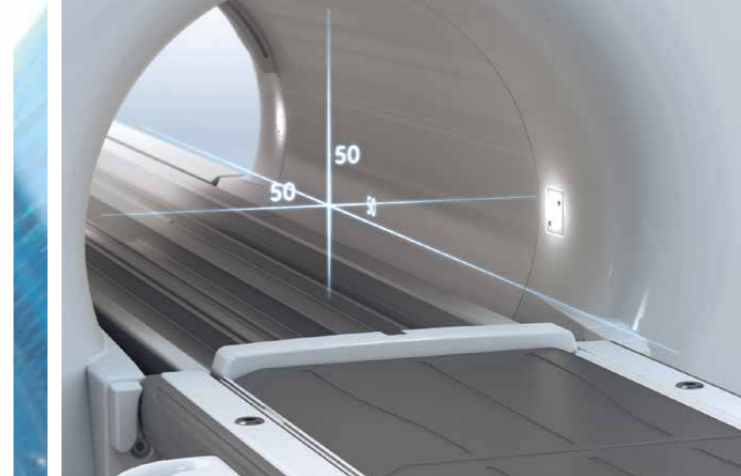
48-канальная катушка TDI для головы, входящая в базовую комплектацию SIGNA Architect, обеспечивает феноменальную производительность с учетом особенностей каждого пациента. Благодаря гибкому и универсальному дизайну учитываются потребности 99,99% пациентов, сохраняя высокое SNR и используя передовые технологии визуализации, такие как HyperWorks. 48-канальная катушка TDI для головы совместима с современными технологическими решениями, например, можно дополнительно использовать специальные очки с возможностью подключения видеоряда для обеспечения комфорта пациентов при стандартных сканированиях и функциональной MPT, а также специальный разъем для доступа ЭЭГ.





## Передвижной стол eXpress

Стол eXpress<sup>49</sup> системы SIGNA Architect позволяет проводить визуализацию как в положении «ногами вперед», так и «головой вперед», делая обследование более комфортным, быстрым и узкоспециализированным. Поверхность нашего стола обладает эффектом «памяти положения тела», уменьшая давление в точках соприкосновения. Благодаря мобильности стола Вам не нужно больше беспокоиться о том, как быстро Вы сможете эвакуировать пациента в экстренной ситуации. А с технологией IntelliTouch<sup>50</sup> Вы сможете уложить пациента в комфортном положении, просто коснувшись края стола.

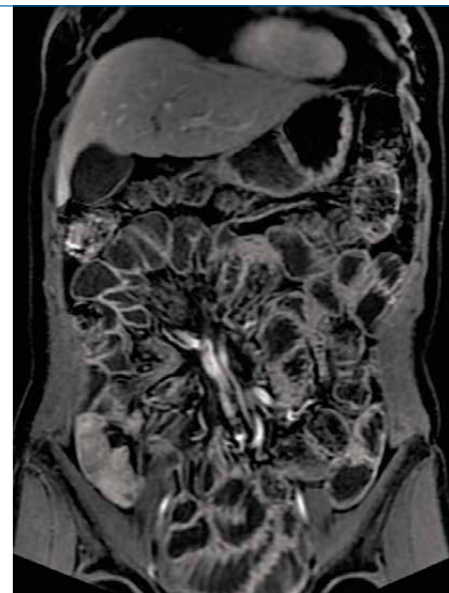


## Поле обзора

Поле обзора 50×50×50 см и апертура шириной 70 см позволят достоверно визуализировать сложные анатомические области для пациентов с крупным телосложением, например, плечи и бедра. Феноменальная однородность системы SIGNA Architect обеспечивает наиболее широкое поле обзора с улучшенными характеристиками градиентов. Превосходная пространственная целостность обеспечивается коррекцией различных артефактов с помощью 3D GradWarp<sup>51</sup>. Ничто не останется незамеченным.

## reFINE и deFINE

С reFINE<sup>52</sup> проблема однородности магнитного поля 3,0 Тл наконец решена. Подобно оптимизации системы объемного звучания для домашнего кинотеатра, с помощью reFINE Вы полностью контролируете радиочастотный импульс, улучшая эффективность исследования. Таким образом, Вы получаете более четкие сигналы независимо от строения тела или положения пациента. ReFINE делает последовательную визуализацию с напряженностью магнитного поля 3,0 Тл правилом, а не исключением. DeFINE<sup>53</sup> выводит результаты SIGNA Architect на новый уровень, улучшая качество изображения благодаря встроенным и настраиваемым параметрам. Данные параметры можно сгенерировать для каждой отдельной последовательности или всего исследования. Благодаря deFINE Ваши изображения будут отвечать высоким требованиям качества, выходя за рамки привычного сканирования.



<sup>1</sup>Signa (Сигна) — продуктовая линейка МР-оборудования компании ДжиИ Хэлсеа.

<sup>2</sup>Томограф магнитно-резонансный SIGNA Architect с принадлежностями (Сигна Архитект).

<sup>3</sup>Компания ДжиИ Хэлсеа.

<sup>4</sup>SIGNA Works (Сигна Воркс) — программная платформа, включающая набор инструментов для улучшенной визуализации.

<sup>5</sup>Total Digital Imaging (TDI) — технология полной оцифровки изображения.

<sup>6</sup>NeuroWorks (НейроВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для визуализации центральной нервной системы.

<sup>7</sup>OrthoWorks (ОртоВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для визуализации опорно-двигательного аппарата.

<sup>8</sup>BodyWorks (БодиВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для визуализации всего тела.

<sup>9</sup>OncoWorks (ОнкоВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для визуализации онкологии.

<sup>10</sup>CVWorks (СВВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для визуализации сердца и сосудов.

<sup>11</sup>PaedWorks (ПедВоркс) — программный пакет, включающий набор клинических приложений для педиатрической визуализации.

<sup>12</sup>Cube (Кьюб) — специальный программный пакет для визуализации в 3D с использованием различных взвешенностей.

<sup>13</sup>ARC (Autocalibrating Reconstruction for Cartesian imaging, APC) — технология снижения акустического шума.

<sup>14</sup>PROPELLER (Пропеллер) — группа последовательностей с подавлением артефактов движения в 2D-режиме.

<sup>15</sup>T1, T2 — T1-, T2-взвешенные изображения.

<sup>16</sup>Fast spin-echo (FSE) — быстрое спин-эхо.

<sup>17</sup>DIR (Double inversion recovery) — режим сканирования с двойной инверсией восстановления.

<sup>18</sup>PD FatSat Cube (Proton density) — 3D последовательность Cube для визуализации протонной плотности с подавления сигнала от жировой ткани.

<sup>19</sup>ASPIR (Adiabatic SPectral Inversion Recovery, АСПИР) — импульсная последовательность для подавления сигнала от жировой ткани.

<sup>20</sup>PB Navigators (Пи-Би Навигаторс) — приложение для обеспечения надежной компенсации движения от свободного дыхания в режиме реального времени.

<sup>21</sup>Turbo liver acquisition with volume acceleration (Turbo LAVA, Турбо Лава) — динамическая визуализация печени при свободном дыхании.

<sup>22</sup>FSPGR Axial Dynamic — быстрое аксиальное динамическое градиентное эхо с очищением.

<sup>23</sup>ASSET (ACCET) — функция параллельного сбора данных.

<sup>24</sup>SSMDE — последовательность быстрой визуализации отсроченного контрастирования миокарда.

<sup>4, 6-11, 32-34, 38, 39</sup>Пакеты программного обеспечения Signa Works для проведения различных видов исследований на оптических и электронных носителях.

<sup>12, 14, 20, 21, 26, 27, 35-37, 40, 50</sup>Ключи электронные для лицензирования программных приложений на бумажных, оптических или электронных носителях.

<sup>5, 13, 46-48, 51-53</sup>Программные обеспечения для программных приложений к системе МР-томографа на оптических и электронных носителях.

<sup>25</sup>Black Blood — режим исследования «черная кровь».

<sup>26</sup>QuickStep (КвикСтеп) — технология сбора мультифазных и мультистанционных данных с автоматическим передвижением стола.

<sup>27</sup>Cine FIESTA (Сайн ФИЕСТА) — быстрая визуализация с созданием стационарного состояния.

<sup>28</sup>SSFSE — сверхкороткая последовательность быстрого спинного эхо.

<sup>29</sup>MRA — магнитно-резонансная ангиография.

<sup>30</sup>PS MDE — последовательность фазовочувствительного отсроченного контрастирования миокарда.

<sup>31</sup>T2 frFSE — последовательность T2 с быстрым восстановлением быстрого спинного эхо.

<sup>32</sup>HyperWorks (ГиперВоркс) — набор программных протоколов для ускоренной визуализации.

<sup>33</sup>HyperSense (ГиперСайнс) — технология ускорения сбора 2D-данных.

<sup>34</sup>SilentWorks (СайлентВоркс) — набор программных протоколов для бесшумного сканирования.

<sup>35</sup>ImageWorks (ИмаджВоркс) — набор протоколов для автоматизации с расширенными возможностями постобработки изображений.

<sup>36</sup>MAGiC (Мэджик) — последовательность синтетического сбора данных для визуализации головного мозга.

<sup>37</sup>READYView (РэдиВью) — набор пост-процессинговых программ для МР-визуализации.

<sup>38</sup>HyperCube (ГиперКьюб) — технология ускорения сбора данных в 3D-визуализации.

<sup>39</sup>HyperBand DTI (ГиперБэнд Ди-Ти-Ай) — диффузно-тензорная визуализация с опцией ускорения сбора данных HyperBand.

<sup>40</sup>Flex (Флекс) — технология разделения сигнала воды и жира, основанная на химическом сдвиге.

<sup>41</sup>3D Time of Flight (3D TOF) — методика «времени пролета» в 3D.

<sup>42</sup>3D Silenz (3D Сайленз) — импульсная последовательность для бесшумного сканирования в 3D.

<sup>43</sup>Zero TE — нулевое время эхо.

<sup>44</sup>Flued attenuated inversion recovery (FLAIR) — режим с подавлением сигнала свободной воды.

<sup>45</sup>Phase sensitive inversion recovery (PSIR) — фазово-чувствительная инверсия восстановления.

<sup>46</sup>Direct Digital Interface (DDI) — технология прямого оцифровочного интерфейса.

<sup>47</sup>Digital Micro Switching (DMS) — технология цифровых микропереключателей.

<sup>48</sup>Digital Surround Technology (DST) — технология объемной оцифровки сигнала.

<sup>49</sup>eXpress (Экспресс) — передвижной отсоединяемый стол для пациента. Стол пациента.

<sup>50</sup>IntelliTouch (ИнтелиТач) — решение для разметки пациента без использования разметочного лазера.

<sup>51</sup>3D GradWarp (3D ГрадВарп) — технология коррекции нелинейности градиентного магнитного поля.

<sup>52</sup>reFINE (реФайн) — технология, разработанная для улучшения однородности магнитного поля напряженностью 3 Тл.

<sup>53</sup>deFINE (деФайн) — технология, разработанная для повышения качества изображения со встроенными оптимизированными настройками в режиме онлайн.



## 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.

GE Healthcare работает в России/СНГ более 25 лет. Полный портфель продуктов и услуг компании позволяет обеспечивать до 70% 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 для поддержки приоритетных задач российского здравоохранения — повышения качества и доступности медицинского обслуживания и снижения смертности.

Более подробную информацию можно получить на сайте [www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru).

### Контактная информация:

123112, г. Москва,  
Пресненская набережная, д. 10С,  
Москва-Сити, бизнес-центр  
«Башня на Набережной»,  
Тел.: +7 495 739 69 31  
Факс: +7 495 739 69 32

### Сервисный центр:

Тел.: 8 800 333 69 67 (бесплатный  
номер для звонков из регионов РФ)

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



### Доп. офисы:

197101, г. Санкт-Петербург,  
ул. Чапаева, д. 15  
Бизнес-центр «Сенатор»  
Тел.: +7 812 385 41 26  
Факс: +7 812 385 41 63

620026, г. Екатеринбург,  
ул. Куйбышева,  
д. 44д, офис 406  
Бизнес-центр «Центр  
международной торговли»,  
Тел.: +7 343 253 02 55  
Факс: +7 343 253 02 55

630132, г. Новосибирск,  
ул. Красноярская,  
д. 35, офис 810 и 1606  
Бизнес-центр «Гринвич»,  
Тел.: +7 383 328 08 51  
Факс: +7 383 328 08 51

Казахстан  
050040, г. Алматы,  
ул. Тимирязева, д. 28 В, 3 этаж  
Бизнес-центр «Алатау Гранд»  
Тел.: +7 727 232 11 20  
Факс: +7 727 232 11 21

010000, г. Астана,  
м-р «Самал», д. 12, 3 этаж  
Бизнес-центр «Башня Астана»  
Тел.: +7 717 279 63 00  
Факс: +7 717 259 14 13

### Сервисный центр:

Тел.: +7 727 321 13 49,  
+7 727 321 13 54

© Компания General Electric, 2017.  
Все права защищены.

Компания General Electric оставляет за собой право вносить изменения в приведенные здесь характеристики и функции, а также снять продукт с производства в любое время без уведомления или обязательства.

GE, монограмма GE и imagination at work являются товарными знаками компании General Electric.