

Данные могут изменяться.  
Отдел маркетинга компании GE Medical Systems  
Société en Commandite Simple au capital de 130.854.900 Euros  
RCS Versailles B 315 013 359  
General Electric Medical Systems действует на рынке  
под именем GE Healthcare

Уже более 100 лет ученые и клинические специалисты полагаются на компанию General Electric при выборе технологий, услуг и средств повышения производительности. Компания GE готова предоставить самую высококвалифицированную помощь в области медицины в любой ситуации. За подробностями обращайтесь в местное представительство компании GE Healthcare.

GE Healthcare  
Chalfont St.Giles,  
Buckinghamshire,  
UK

GE Healthcare СНГ  
123317 Москва  
Краснопресненская наб., 18, 10 этаж  
Бизнес-центр «Башня на Набережной»,  
Москва-Сити  
Тел.: +7 (495) 739 69 31  
Факс: +7 (495) 739 69 32

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



GE imagination at work

GE Healthcare

# Precision RXi

Рентгенодиагностическая система  
с дистанционным управлением





Precision



Новейшая технология GE Precision RXi используется для получения аналоговых и цифровых изображений и обеспечивает их великолепное качество при оптимальной дозе облучения пациента. Цифровые системы компании GE обладают огромными возможностями передачи данных по сети по протоколу DICOM.

Широкий спектр функций системы Precision RXi, гибкость и универсальность делают его применимым в

любых рентгеноскопических, рентгенографических и ангиографических исследованиях.

Эта система позволяет выбрать мощность генератора, характеристики усилителя изображения и принадлежности для пациента в соответствии с существующими условиями. Результат: высокорентабельное решение, удобное для врачей, пациентов, рентген-лаборантов и... бюджета.

## RXi – уникальное решение



Precision™ RXi – компактная универсальная рентгенодиагностическая система с дистанционным управлением, обладающая полным спектром возможностей для применения в больницах и диагностических центрах.



# Всегда на

Диагностическая ценность Precision RXi – в качестве изображения, которое наглядно подтверждает широту и гибкость технологии Precision RXi во всем спектре областей ее клинического применения.

Инъекция в дорсальную вену



Верхний отдел ЖКТ – тонкая кишка



Верхний отдел ЖКТ



В цифровой системе Precision RXi используется наиболее передовая технология, обеспечивающая получение изображений высокого разрешения в широком динамическом диапазоне. Последняя новинка компании GE Healthcare – цифровая система с разрешением 1024 x 1024, 12 бит. Технология Precision RXi охватывает всю цепочку формирования изображений, включая обладающие наилучшими характеристиками компоненты генератора. Широкий спектр областей клинического применения позволяет выполнить любую современную задачу, стоящую перед рентгенодиагностическим отделением. Специальные приложения, например Smartstore, дают возможность сохранять как отдельные рентгеновские снимки, так и серии таких изображений.

# ВЫСОТЕ

Система Precision RXi с усилителем изображения диаметром 32 или 40 см отличается универсальностью. Получение изображений и управление ими осуществляется проще, чем когда-либо прежде. Режим цифровой субтракционной ангиографии (ЦСА) позволяет легко манипулировать субтрагированными изображениями и необработанными сериями изображений и способствует переходу на беспленочные технологии, обеспечивающие полную безопасность и конфиденциальность данных.

Высокоскоростное гентри и автоматическое управление экспозицией при рентгенографии и рентгеноскопии позволяют в полной мере воспользоваться широкими возможностями системы Precision RXi, включая опцию Smart Grab для оцифровки и сохранения аналоговых рентгеноскопических изображений.



Постановка грудного катетера



Церебральная ЦСА



Баллонная ангиопластика



Ангиография периферических сосудов



Внутривенная пиелография (IVP)



Цистограмма



Исследование с барием

# Ощутите комфорт

Универсальность. Модульность. Компактность. Технология Precision RXi основана на разработках компании GE в области дистанционного управления рентгеноскопией и рентгенографией. Наш опыт – это простота использования и комфорт для пациентов.



Компактная система Precision RXi с дистанционным управлением и с самой низкой в своем классе высотой деки стола (отдельно может поставляться стол с изменяемой высотой деки) обеспечивает очень удобный доступ к пациенту как со стороны головы, так и со стороны ног.

Еще один незаменимый в повседневной работе универсальный инструмент – уникальное дополнение изменяемого фокусного расстояния.

Стандартная функция Smart Lift обеспечивает исключительное качество изображений и широкий охват сканирования благодаря размещению входного экрана усилителя изображения точно на уровне держателя кассеты.

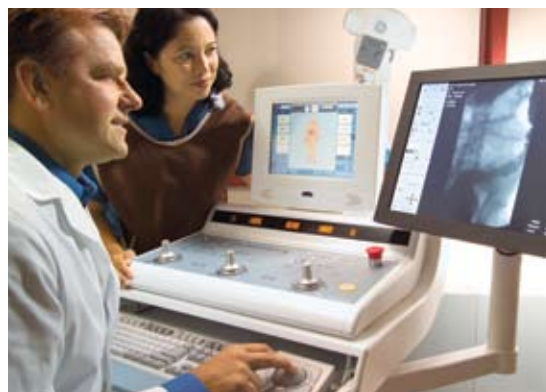
Аппарат оснащен современным интерфейсом оператора, простым и удобным в работе с дополнительной встроенной консолью, позволяющей подавать любые команды.

Позиционирование пациента занимает считанные секунды, как и задание параметров экспозиции. Это позволя-

ет достичь потрясающих результатов за рекордное время, без необходимости повторной экспозиции.

Все перемещения гентри осуществляются быстро, точно и синхронно. Благодаря замечательным возможностям регулировки и настройки, а также функции двунаправленной томографии система Precision RXi без усилий выполняет съемку под любыми углами, необходимыми для охвата анатомической области.

Наиболее полезными опциями, которые можно приобрести, являются: потолочная подвеска трубки (OTS), функция цифровой субтракционной ангиографии, кронштейн для крепления на стене и интегрированная консоль.



Система Precision RXi компактна и легко устанавливается при минимальных требованиях к площади.





Аппарат Precision Rxi оснащен самыми современными функциями, позволяющими снизить дозу: Smart Pulse\* (серия импульсов в быстрой последовательности для снижения дозы); Smart Store\* (не требуется дополнительная экспозиция, можно сохранить рентгеноскопические изображения из серии); Smart Loop\* (сохранение данных динамических рентгеноскопических исследований) и Smart View\* (измерение дозы облучения пациента и ее отображение на экране). Функция маршрутизации уменьшает время экспозиции при исследованиях сосудов и, следовательно, снижает дозу без ухудшения качества изображений и обслуживания пациента.

*\* поставляется отдельно*

# Уменьшите ДОЗУ



Томография в диапазоне от  $-40$  до  $40^\circ$   
с возможностью сканирования в обоих  
направлениях



В аппарате Precision RXi предусмотрены новейшие функции DICOM, существенно оптимизирующие рабочий процесс. Это позволяет уделять пациенту больше внимания, снижает время обработки данных и повышает производительность за счет автоматизированной, точной и безопасной работы со сведениями о пациенте.

Технология Precision RXi совместима со следующими классами стандарта DICOM 3.0:

- DICOM Worklist
- DICOM Modality Perform Procedure Step
- DICOM Print
- DICOM Store
- DICOM Query/Retrieve
- DICOM Storage Commitment
- DICOM CDR

# Превосходные возможности подключения к цифровой сети





Аппаратная и программная поддержка. Инструменты для управления данными. Поддержка приложений по запросу. Обучение. Самые квалифицированные в отрасли специалисты по поддержке на месте эксплуатации и в режиме «онлайн».

Компания GE делает все это легкодоступным.

Мгновенная поддержка в реальном времени от квалифицированных специалистов GE; с экспертами по приложениям можно связаться непосредственно с консоли с помощью службы GE iLinq™.

Система InSite™ при подключении через широкополосный канал связи позволяет осуществлять мониторинг, диагностику и ремонт системы, независимо от местонахождения специалиста компании GE. Это способствует увеличению времени работы системы. Наличие постоянного канала связи для передачи зашифрованных данных позволяет специалистам больницы связываться с системой с помощью цифровых устройств для резервного копирования данных и повышения быстродействия.

# Добивайтесь большего



Заключите с компанией GE договор на сервисное обслуживание. И получите неограниченный доступ к ресурсам, упрощающим обслуживание, эксплуатацию и управление и позволяющим в максимальной степени реализовать возможности системы Precision RXi.