



СТАНДАРТ / ОПТИМАЛ / ПРЕМИУМ

С-ДУГИ «РЕНЕКС»

**Цифровые мобильные
рентгеновские С-дуги**

С.П.Геллик
ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТА



С.П.ГЕЛПИК ДЕЛАЕТ НЕВИДИМОЕ ВИДИМЫМ!

С.П.ГЕЛПИК стремится сделать вклад в улучшение качества рентгенодиагностики с помощью современных технологий. С-дуги «РЕНЕКС» стали достойным воплощением этих усилий.

ЭВОЛЮЦИЯ С-ДУГ «РЕНЕКС»

- Разработана С-дуга серии «РЕНЕКС Стандарт» 2,2 кВт
- 1 М **CCD** камера установлена на все С-дуги
- Разработана С-дуга «РЕНЕКС» 3,2 кВт
- Разработан аппарат «РЕНЕКС Премиум» 5-15 кВт
- Разработан аппарат для интервенционных процедур «РЕНЕКС Премиум» 4,5-5,3 кВт с активным охлаждением и цифровым плоскопанельным детектором
- Разработан аппарат для интервенционных процедур «РЕНЕКС Премиум» 15 кВт с плоскопанельным детектором

Благодаря опыту и профессионализму в рентгенодиагностике, С.П.ГЕЛПИК предлагает эффективные решения, совершенствуя оборудование для специалистов своего дела.

РЕНЕКС ПРЕМИУМ

Новинка «РЕНЕКС Премиум» — результат разработки наших инженеров, эталон надежности, практичности и диагностической эффективности.



260 x 260 мм
Плоскопанельный детектор



4,5/5,3/15 кВт

4,5/5,3/15 кВт Генератор



Активное воздушное
или жидкостное
охлаждение генератора



150°/180°
Орбитальное вращение



Фокусное расстояние
1000 мм



10,4" Сенсорная
панель управления



34" Широкоформатный
монитор или 2 по 19"



Управление
с помощью педалей



Высочайшее качество
изображения



Низкодозовый режим



Структурный
отчет по дозе



-DICOM 3.0
-CD/DVD Привод
-USB Разъем

Первоклассный специалист-хирург и передовое оборудование — основные составляющие квалифицированной хирургической помощи. Четкое изображение РЕНЕКС в сочетании со знаниями и опытом врача станут гарантией успешной операции.

- ▶ Плоскопанельный детектор для диагностики без искажений 26x26 см
- ▶ Быстрое считывание
- ▶ Высокое разрешение изображений
- ▶ Широкое поле обзора, низкий уровень шума

- ▶ 10.4" Сенсорная панель управления

- ▶ 34" Широкоформатный монитор или 2 по 19"

- ▶ Свободное пространство 800 мм
- ▶ Фокусное расстояние 1000 мм
- ▶ Орбитальное вращение 180°

- ▶ Генератор с активным воздушным или жидкостным охлаждением 4,5/5,3/15 кВт

- ▶ Продуманный дизайн
- ▶ Компактный и эргономичный корпус

ВЫБИРАЙТЕ

1

ДЕТЕКТОР

260 x 260 мм

2

МОНИТОР

- 34" Монитор
- Два 19" монитора

3

УПРАВЛЕНИЕ

- Двухпедальное
- Трехпедальное

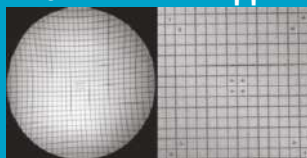
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ РЕНЕКС ПРЕМИУМ

С ППД 26 x 26 см Вы не упустите ни одной детали благодаря его высокому разрешению.

ППД БЕЗ ИСКАЖЕНИЙ

УРИ

ППД



- ▶ ШИРОКОЕ ПОЛЕ ОБЗОРА
- ▶ ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
- ▶ БЫСТРОЕ СЧИТЫВАНИЕ



Лазерный центратор, эффективный при ярком освещении

АКТИВНОЕ ВОЗДУШНОЕ ИЛИ ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

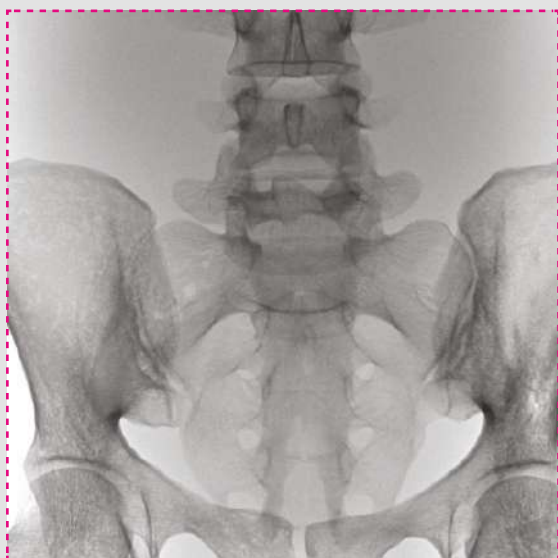
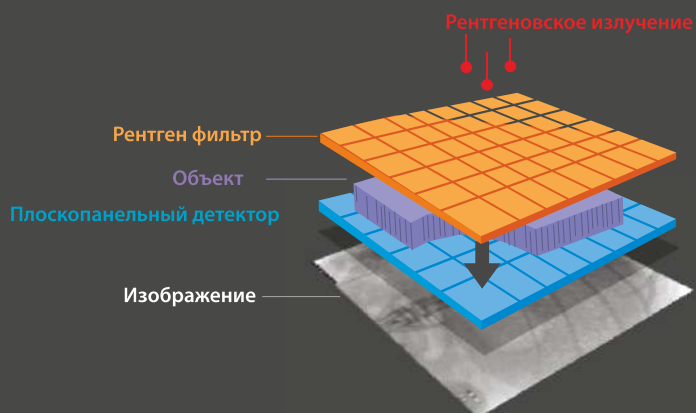
С-дуга «РЕНЕКС Премиум» оснащена генератором 4,5/5,3/15 кВт. Активная система охлаждения предотвращает перегрев и обеспечивает надежную работу при длительных операциях.

- Эффективное охлаждение
- Рабочие элементы (*излучатель, генератор и т.д.*) защищены от перегрева
Безопасная эксплуатация — гарантия службы
- Продуманная система охлаждения для стабильной работы при длительных операциях



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

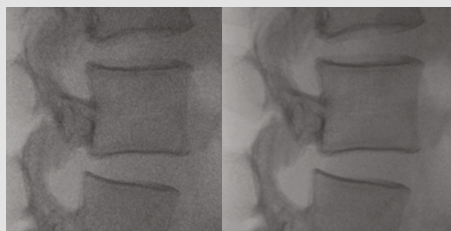
ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
БЫСТРОЕ СЧИТЫВАНИЕ
ШИРОКОЕ ПОЛЕ ОБЗОРА
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
НИЗКАЯ ЛУЧЕВАЯ НАГРУЗКА
ВЫСОКАЯ КОНТРАСТНОСТЬ



Поле обзора 26x26 см

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

Многопроцессорный алгоритм снижения шумов



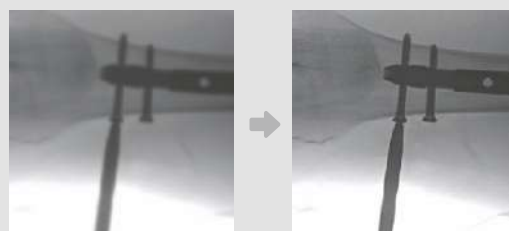
ЧЕТКИЕ КОНТУРЫ

Встроенный фильтр позволяет увидеть четкое изображение без размытостей



ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Получение достоверного изображения без искажений на участках с металлическими элементами



КОРРЕКЦИЯ РАЗМЫТИЯ

Движение объектов в поле интереса больше не вызывает помех



ПРОДУМАННЫЙ ДИЗАЙН РЕНЕКС ПРЕМИУМ

Удобный сенсорный экран и возможность управления с помощью педалей упрощают диагностику. С-дуга «РЕНЕКС Премиум» сконструирована для обеспечения максимального удобства при проведении хирургических вмешательств.

ЭРГОНОМИЧНАЯ АРХИТЕКТУРА

С-дуга «РЕНЕКС Премиум» разработана для удобного и простого управления

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ

Измерение длины, углов, сохранение с пометками, линиями, стрелками

10,4" СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

10,4 дюймовый LCD touchscreen с высокой чувствительностью и интуитивно понятным интерфейсом

34" ШИРОКОФОРМАТНЫЙ МОНИТОР (или 2 монитора по 19")

Изображения на мониторе с высоким разрешением и повышенной контрастностью и цветопередачей



КОНТРОЛЬ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ

НИЗКОДОЗОВЫЙ РЕЖИМ

Данный режим предназначен для получения качественного изображения без лишней лучевой нагрузки

СУММАРНЫЙ ОТЧЕТ ПО ДОЗЕ

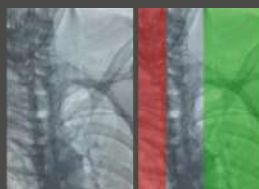
Подробный отчет о лучевой нагрузке позволяет свести негативные последствия воздействия рентгеновского излучения к минимуму

Живая картинка



ЦИФРОВОЙ КОЛЛИМАТОР

До облучения зона исследования может быть определена благодаря коллимации необходимой области с помощью экрана



ПРЕДУСТАНОВКИ

Минимизация дозы благодаря предустановленным значениям параметров экспозиции для определенных частей тела пациента



МНОГОУРОВНЕВЫЙ АЛГОРИТМ

Для получения высококачественных изображений при низкой дозе используется специальная технология, выстраивающая взаимодействие между всеми элементами (генератор, излучатель, объект, детектор)

КОМПЛЕКТАЦИИ

Выберите свой вариант С-дуги «РЕНЕКС» исходя из Ваших потребностей и бюджета.

	Премиум	Оптималь	Стандарт
Приемник излучения	ППД 26x26 см	ЭОП 9"/12"	ЭОП 9"
Генератор	4,5 кВт / 5,3 кВт / 15 кВт	5,3 кВт / 15 кВт	2,2 кВт/4,5 кВт
Охлаждение генератора	Активное воздушное / Жидкостное	Активное воздушное / Жидкостное	Активное воздушное
Анод рентгеновской трубки	Стационарный / Вращающийся	Стационарный / Вращающийся	Стационарный
Фокусное расстояние	1000 мм	1000 мм	960 мм / 1000 мм
Панель управления	10,4"	7" / 10,4"	10,4"
Орбитальное вращение	150°/180°	135°/150°	120°/150°



Излучатель «РЕНЕКС Стандарт»



Приемник излучения ППД «РЕНЕКС Премиум»



Сенсорная панель управления 10,4" «РЕНЕКС Премиум» и «Оптималь»

РЕНЕКС ОПТИМАЛ

Комплектация С-дуги «РЕНЕКС Оптимал» подобрана специально для удовлетворения всех диагностических нужд. Оптимальное соотношение цена/функционал при неизменно высочайшем качестве.



▶ 9"/12" ЭОП

▶ 34" Широкоформатный монитор или 2 по 19"

▶ 7"/10,4" Сенсорная панель управления

- ▶ Фокусное расстояние 1000 мм
- ▶ Орбитальное вращение 135°/150°

▶ Генератор с активным воздушным или жидкостным охлаждением 5,3/15 кВт

- Эффективное воздушное или жидкостное охлаждение
- Продуманное охлаждение для стабильной работы при длительных вмешательствах

- Рабочие элементы (излучатель, генератор и т.д.) защищены от перегрева. Безопасная эксплуатация - гарантия службы

РЕНЕКС СТАНДАРТ

Комплектация С-дуги "РЕНЕКС Стандарт" оснащена генератором мощностью 2,2/4,5 кВт и электронным оптическим преобразователем. Главным достоинством данной комплектации является оптимальная цена при максимальной функциональности.

ИНТУИТИВНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

Запоминающиеся иконки и упрощенная графика делают проведение операции еще легче.

УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПЕДАЛЕЙ

Программируемые педали позволяют назначить различные функции и выполнять их без рук (переключение режима, сохранение и т.д.).



ЭОП 9"



7" Сенсорная панель



Программируемые педали

1K x 1K CCD HD КАМЕРА

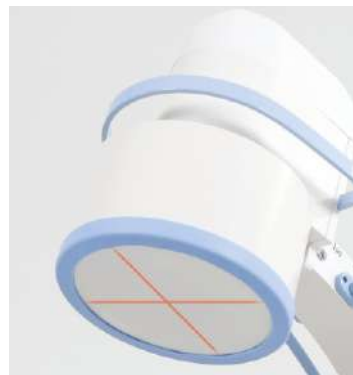
Высокое разрешение в миллион пикселей обеспечивает изображения высокого качества для достижения лучших диагностических результатов.

Регулировка уровней яркости, контрастности, автокалибровка, вращение изображения, масштабирование, перемещение, отражение и другие функции.

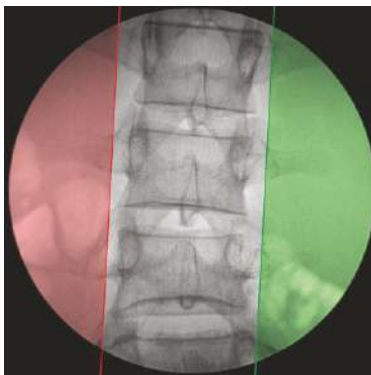
МГНОВЕННЫЙ СНИМОК

Получите превосходное изображение с помощью функции "мгновенного снимка".





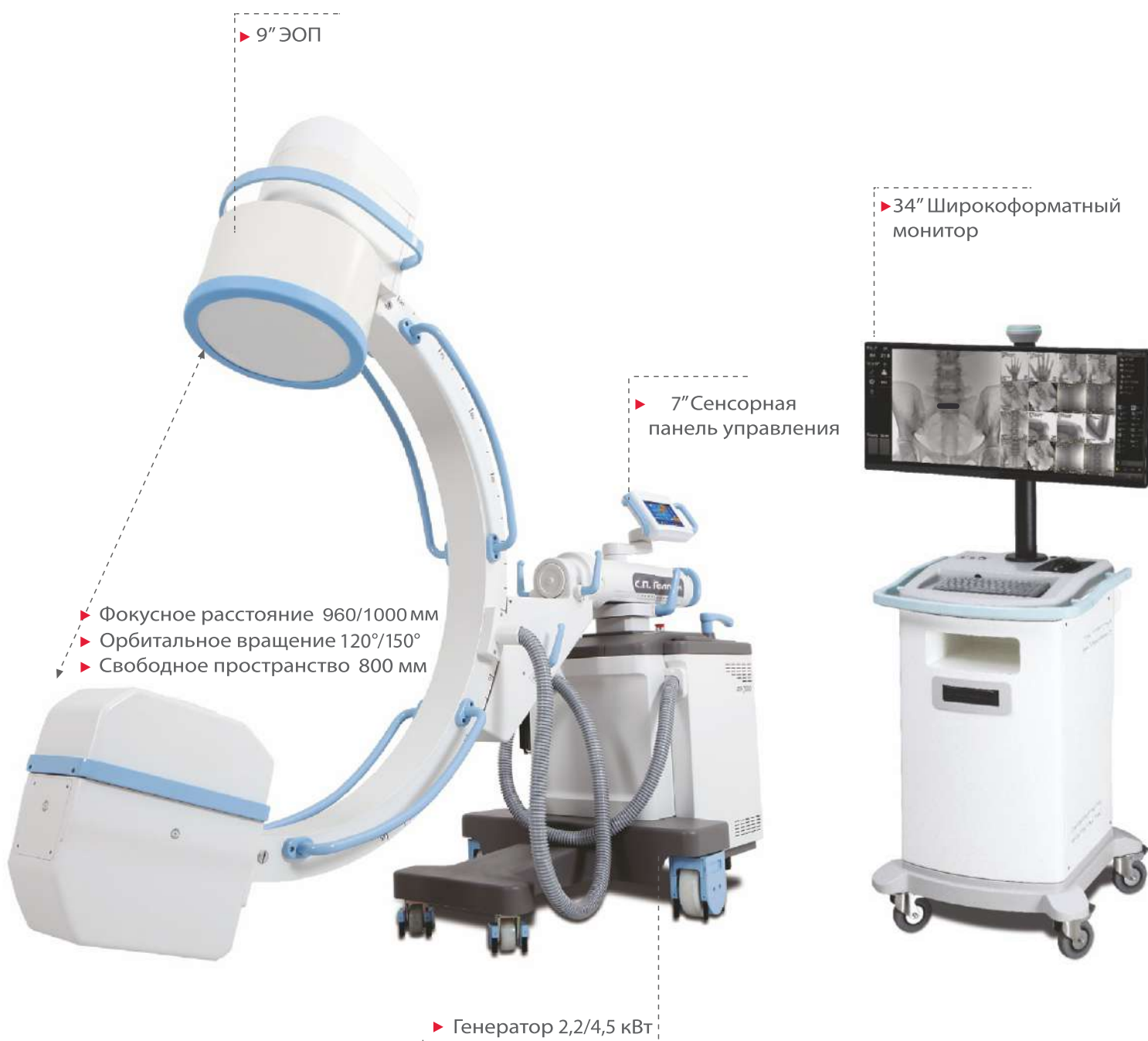
Лазерный центратор



Цифровой коллиматор



Удобное управление с помощью LCD сенсорной панели



▶ 9" ЭОП

▶ 34" Широкоформатный монитор

▶ 7" Сенсорная панель управления

- ▶ Фокусное расстояние 960/1000 мм
- ▶ Орбитальное вращение 120°/150°
- ▶ Свободное пространство 800 мм

▶ Генератор 2,2/4,5 кВт

МОЩНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Обработка всех процессов: от захвата, редактирования хранения, управления, до передачи и печати. Обеспечивает удобную среду взаимодействия благодаря пользовательско-ориентированному интерфейсу с запоминающимися иконками. Удобство управления базой данных.



- Удобные диагностические функции для легкого управления
- Точные диагностические инструменты
- Превосходная совместимость с PACS
- Удобное взаимодействие и управление

РЕДАКТИРОВАНИЕ

Отражение, поворот, подстройка яркости и контраста, масштабирование, просмотр в негативе и позитиве

ИЗМЕРЕНИЕ И АННОТАЦИИ

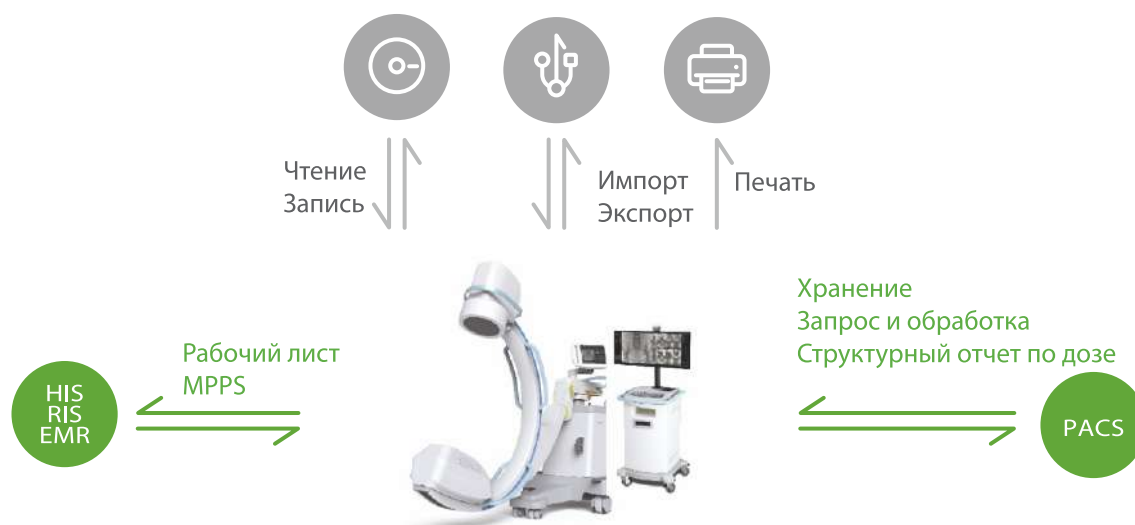
Измерение длины, углов, сохранение с пометками, линиями, стрелками

DICOM 3.0

Службы регистрации, хранения, передачи рабочего листа

ПОДДЕРЖКА DICOM

УПРАВЛЕНИЕ БАЗОЙ ДАННЫХ В HIRAA - СОВМЕСТИМОМ ФОРМАТЕ



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПО

ЦИФРОВАЯ СУБСТРАКЦИОННАЯ АНГИОГРАФИЯ (ЦСА)

Пакет ангиографии доступен как опция для всех комплектаций С-дуги "РЕНЕКС"

НАТИВНАЯ ЦСА

Спаренная работа флюороскопии с контрастным изображением для отображения ангиографических исследований

ЛАНДМАРКИНГ / ЯРКОСТЬ / КОНТРАСТНОСТЬ

После установки катетера, субъект может быть возвращен в исходное положение с помощью встроенной функции. Установка катетера становится проще

ПОСТ-ОБРАБОТКА

Обработка полученного после ЦСА изображения

АВТОМАТИЧЕСКАЯ МАСКА МАРШРУТИЗАЦИИ

Исследование кровеносных сосудов с использованием небольшого объема контрастного вещества

КОРРЕКЦИЯ РАЗМЫТИЯ

Выбор нужной маски и устранение лишних элементов, вызванных движением или дыханием пациента

РУЧНАЯ МАСКА МАРШРУТИЗАЦИИ

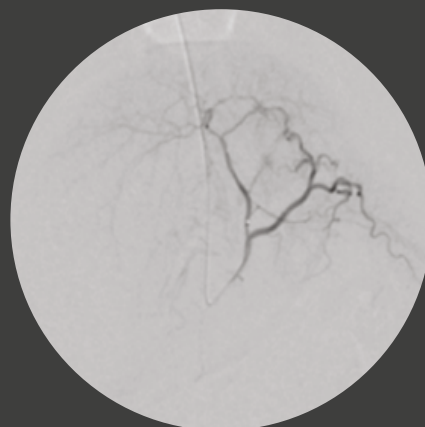
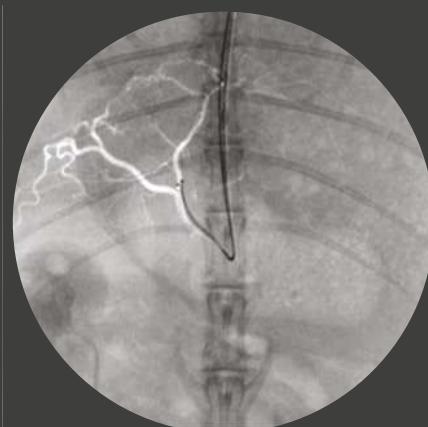
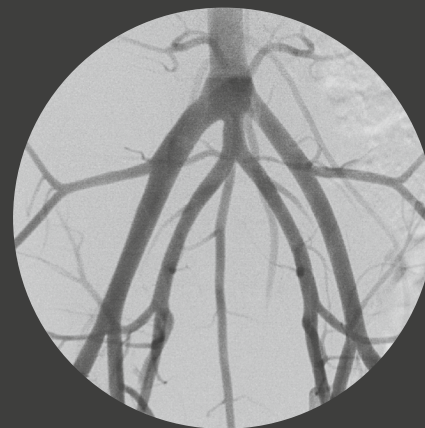
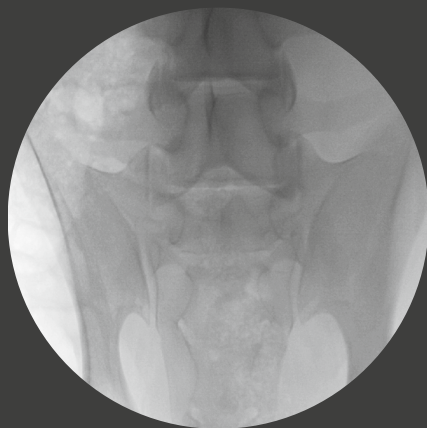
Маршрутизация сосудов при помощи ранее сделанных снимков

НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАЦИИ

Исправление маски путем фиксирования пикселей в нужной позиции

ПРЕДЕЛЬНАЯ НЕПРОЗРАЧНОСТЬ

Возможность диагностики с малым количеством контрастного вещества

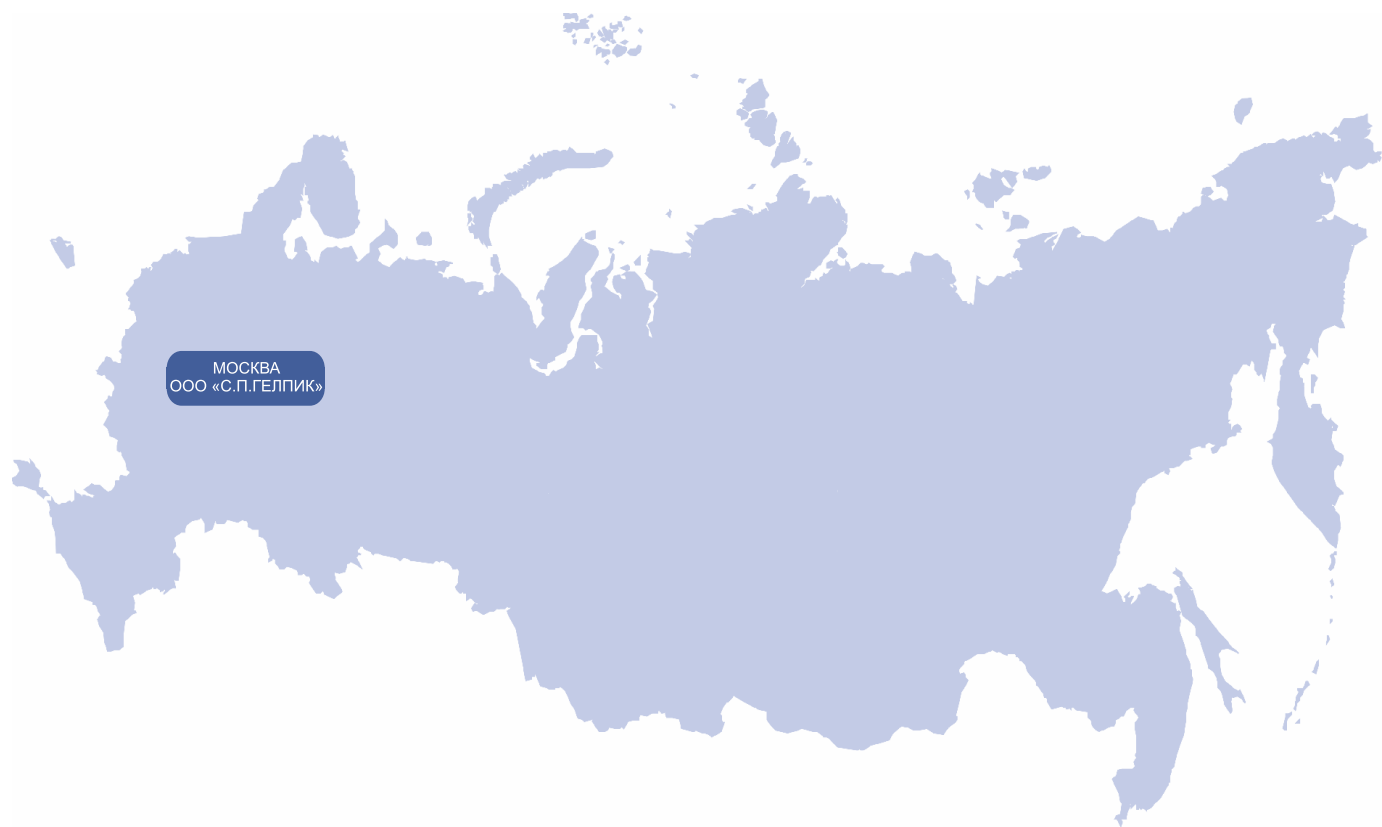


Установка проволочного направителя с помощью функции маршрутизации

Живая картинка с контрастным веществом

Изображение без неконтрастированных элементов

С.П.ГЕЛПИК ДЕЛАЕТ НЕВИДИМОЕ ВИДИМЫМ!



Адрес: 117997, Москва, ул. Профсоюзная 86 стр.2
Коммерческий отдел: +7 495 334 84 55 / s@helpic.ru
Секретариат: +7 495 334 82 69
www.helpic.ru

С.П.Гелпик

ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТА

Сервис и поддержка - наш приоритет.
Если Вам нужно послепродажное обслуживание
продукции С.П.ГЕЛПИК, наша компания готова помочь.
Наш отдел сервиса предоставляет необходимую
поддержку.
Наша компания зарекомендовала себя в России
благодаря высочайшему качеству продуктов и сервиса,
которые мы с радостью предлагаем и Вам.

8-800-301-3310

+7 (495) 334 1392

srv@helpic.ru

* Указанные характеристики могут быть изменены в целях улучшения без оповещения

