



Всё для рентгенодиагностики



РЕНТГЕНПРОМ  
РЕНТГЕН-КОМПЛЕКТ  
АЗРТ

НПАО АМИКО — ведущий российский разработчик и производитель медицинского диагностического оборудования и аксессуаров с тридцатилетней историей предлагает лечебным учреждениям высококачественное оборудование для радиологии. Наши заводы, расположенные недалеко от Москвы, производят современную рентгеновскую технику, отвечающую всем стандартам.

АО РЕНТГЕНПРОМ является крупнейшим в Российской Федерации производителем оборудования для массового скрининга. Флюорографы и маммографы, изготовленные на производственных площадках в Протвино и Румянцево, можно встретить во всех уголках нашей страны и 25 странах мира. Особо стоит отметить передвижные диагностические комплексы, позволяющие врачам добраться до самых труднодоступных регионов.

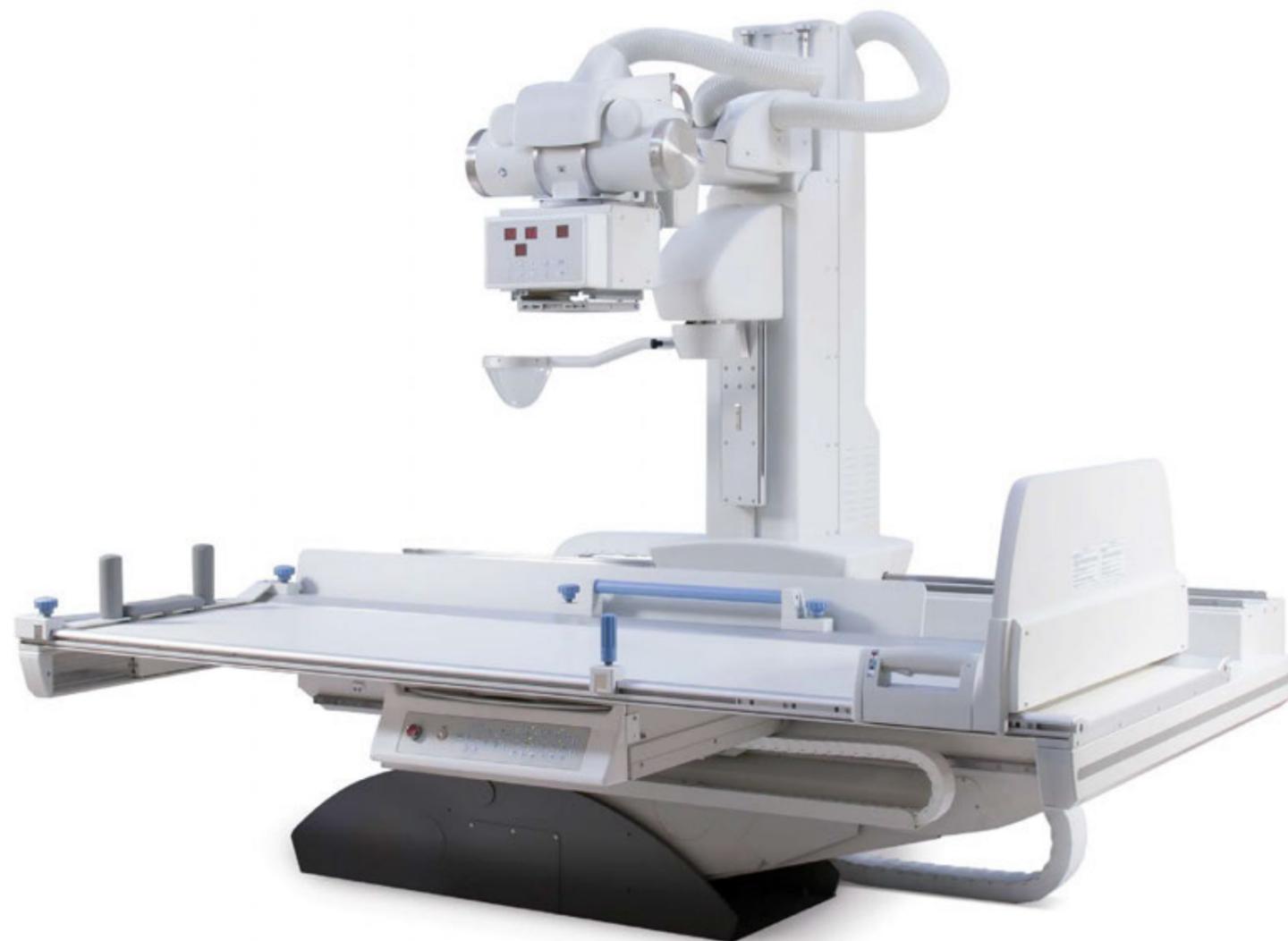
ЗАО Апрелевский завод рентгенотехники (АЗРТ) специализируется на производстве рентгенодиагностических комплексов всех видов.

ООО РЕНТГЕН-КОМПЛЕКТ производит специализированные аппараты для хирургии и стоматологии.

ООО СПЕЦМЕДПРИБОР — производитель широчайшего ряда рентгенозащитных средств: от рентгенозащитной одежды, до защитных кабин для магнитно-резонансных томографов.

## РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

В зависимости от задач, решаемых лечебным учреждением, мы предлагаем рентгенодиагностические комплексы — РДК — общего назначения на 3 рабочих места, на 2 рабочих места и на 1 рабочее место, а также телеуправляемые комплексы и специализированные аппараты.



Приемником изображения комплекса Телемедикс является современный цифровой плоскочпанельный детектор, позволяющий проводить исследования как в режиме рентгенографии, линейной томографии, так и в режиме рентгеноскопии.

## ТЕЛЕМЕДИКС

Комплекс Телемедикс на базе дистанционно управляемого стола-штатива новейшей разработки способен выполнять комплексные рентгенографические и рентгеноскопические исследования: проведение исследования желудочно-кишечного тракта, черепа, скелета, урографии, миелографии, линейной томографии, всех видов рентгенографии, в том числе и рентгенографии грудной клетки в цифровом формате.

Ряд отличительных особенностей дистанционно управляемого стола-штатива, таких как поворот излучателя в диапазоне  $\pm 180^\circ$ , поворот диафрагмы для уменьшения зоны облучения при косых снимках, возможность широкого выбора параметров томографии (9 углов томографии и 8 скоростей), представляет собой явное преимущество комплекса в диагностическом плане.

Изменяемая высота деки телеуправляемого стола-штатива над уровнем пола (лифт деки стола), дополнительные приспособления для фиксации (плечевые упоры, подставка для ног) делают проводимые исследования комфортными и удобными для пациента.

Существует возможность изменения ориентации поворота стола при монтаже, что позволяет устанавливать комплекс в помещениях сложной конфигурации.





### Рентгенодиагностические комплексы на 3, 2 и 1 рабочее место

Медикс — серия рентгенодиагностических комплексов с обширным выбором комплектаций, выполненная на самом современном уровне.

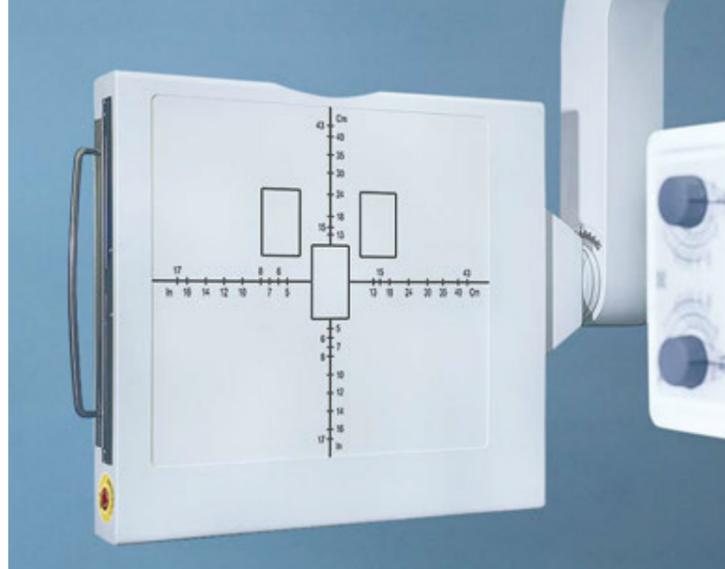
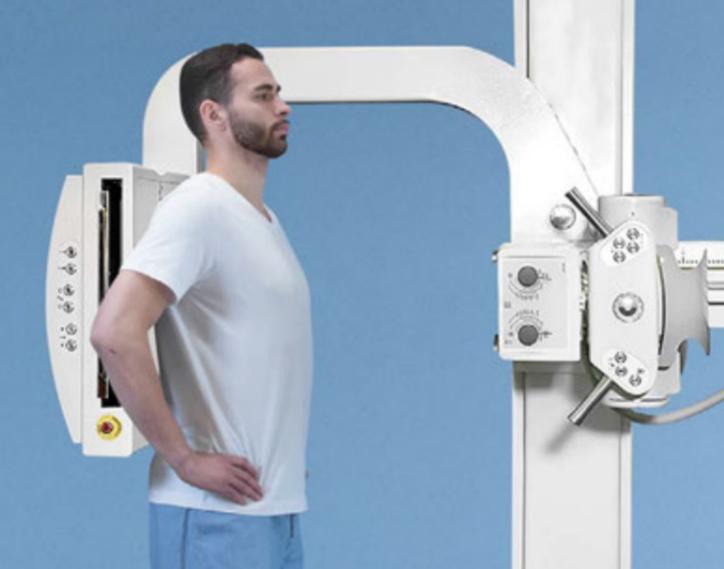
Широкий ряд штативов и их комбинаций предоставляет возможность создания эффективного рентгеновского кабинета, соответствующего потребностям и возможностям каждого конкретного лечебного учреждения.

Приёмниками изображения на всех штативных устройствах являются цифровые плоскостовые детекторы.

Цифровое оборудование оснащается АРМ рентгенолаборанта и/или АРМ врача с современным программным обеспечением, работающим в стандарте DICOM и предназначенным для получения изображений с медицинского рентгеновского оборудования, ввода полученного изображения в систему, его обработку и хранение.

В случае необходимости, возможна поставка плёночного оборудования, а также дальнейшая модернизация, как этого оборудования, так и ранее поставленного, путём приобретения переносных или стационарных плоскостовых детекторов с АРМ рентгенолаборанта и/или АРМ врача с программным обеспечением.





## РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

Предназначены для проведения всех видов рентгенографических исследований в цифровом формате при положении пациента стоя, сидя и лёжа, применяемых в общей диагностике и травматологии, в условиях стационарных рентгеновских кабинетов медицинских учреждений.

Заменяют собой стол снимков и вертикальную стойку снимков и представляют альтернативу рентгеновскому комплексу на 2 рабочих места без функции линейной томографии.

### ГРАФИКС-Ц

Рентгенографический аппарат, созданный с учетом всех современных требований эргономики и дизайна.



Оснащённый цифровым плоскопанельным детектором с минимальным размером пикселя, Графикс-Ц позволяет получать снимки с высокими разрешениями и контрастом.

Управление моторизованными движениями штатива возможно осуществлять с помощью:

- пульта, расположенного на излучателе;
- пульта, расположенного на приёмнике изображения.

### Серия ПРОГРАФ

**ПроГраф-5000** доступный и надёжный аппарат со всеми необходимыми качественными характеристиками. Траверса перемещается в вертикальном направлении и вращается в вертикальной плоскости. На аппарате можно проводить исследования органов грудной клетки, компактные размеры позволяют устанавливать в передвижных кабинетах.

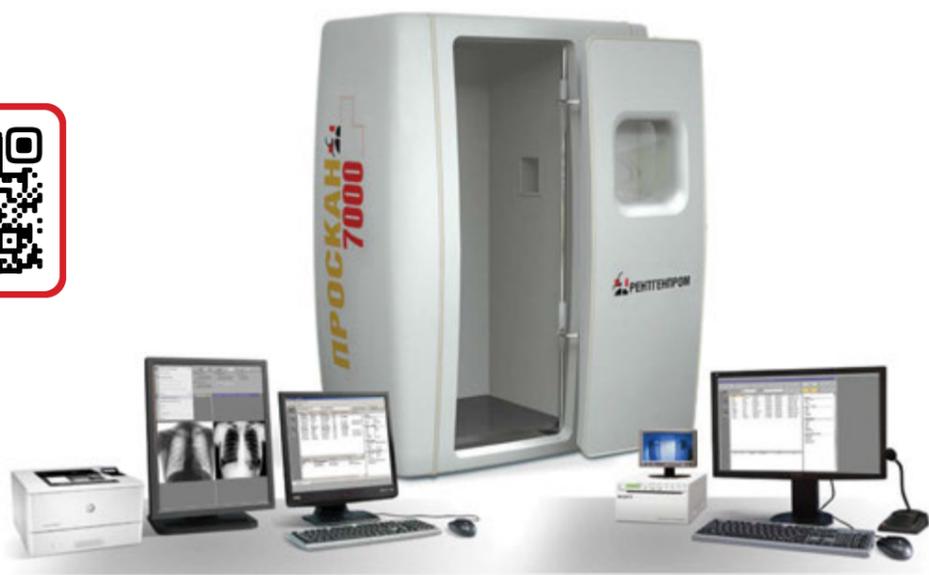
**ПроГраф в ящичной укладке** незаменим для обследования населения в отдалённых труднодоступных районах, горной местности с ограниченными транспортными связями.

Удобство в управлении, современное высокочастотное питающее устройство, высокое качество изображения и эргономичный дизайн делают **ПроГраф-7000** аппаратом экспертного класса.

Все движения многопозиционного штатива полностью моторизованы и контролируются программным обеспечением и беспроводным пультом управления.

Аппараты поставляются с рентгенопрозрачным столом-каталкой





## ФЛЮОРОГРАФЫ

Опираясь на потребности ЛПУ, мы разработали широкий ряд цифровых аппаратов: флюорографы открытого типа на основе одного или двух штативов и закрытого типа с рентгенозащитной кабиной.

Все аппараты оборудованы высококачественными детекторами рентгеновского излучения, обладающими высокой разрешающей способностью.



### ПроСкан

серия сканирующих флюорографов с рентгенозащитной кабиной



### ПроМатрикс

серия флюорографов с рентгенозащитной кабиной



одноштативный



двухштативный



в ящичной укладке

### Флюоро-ПроГраф-РП

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Современный цифровой флюорограф не просто прибор для скрининга заболеваний лёгких. Разработанное нашими специалистами программное обеспечение «ПроСкан» позволяет получить дополнительные диагностические данные за счёт специальных программных средств.

### ФУНКЦИЯ СКРИНИНГ-ТЕСТА НА ОСТЕОПОРОЗ

Данный программный инструмент позволяет выполнить расчёт плотности костной ткани и индексов её состояния. Необходимые участки костных структур автоматически выбираются для анализа и отображаются на экране монитора.

Данный метод помогает выявить пациентов из группы риска и направить их на дальнейшую консультацию у специалистов по остеопорозу.

### ФУНКЦИЯ РАСЧЁТА КАРДИОТОРАКАЛЬНОГО ИНДЕКСА

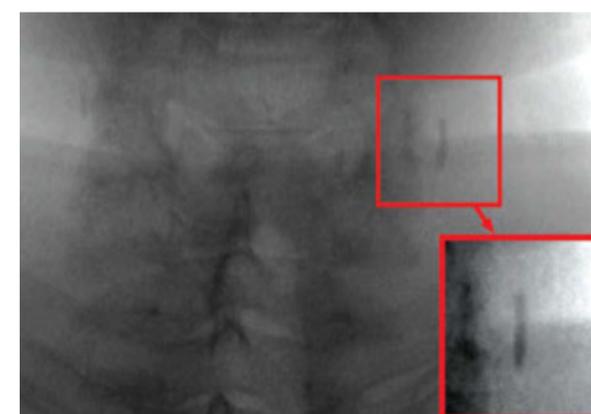
В ПО «ПроСкан» встроена функция автоматического вычисления кардиоторакального индекса (КТИ).

Выявление расширения сердца производится автоматически (без участия врача) при анализе цифровых флюорограмм грудного отдела позвоночника, что позволяет формировать группу риска по заболеваниям сердца, которые сопровождаются его расширением. Врач может корректировать измерения, пользуясь ручной подстройкой во время просмотра снимка.

### ФУНКЦИЯ ДИАГНОСТИКИ АТЕРОКАЛЬЦИНОЗА СОННЫХ АРТЕРИЙ

Эта функция позволит провести профилактику ишемического инсульта головного мозга, который в большинстве случаев (80%) обусловлен атеросклерозом внекраниальных сосудов.

Обнаружение теней кальциевой плотности в проекции сонных артерий облегчается благодаря применению аппаратно-программного комплекса по диагностике атерокальциноза сонных артерий.





## МАММОГРАФЫ

Маммографический аппарат МАММО-РП предназначен как для скрининговых, так и для диагностических исследований.

МАММО-РП надёжен в эксплуатации, обеспечивает возможность получения высококачественных (не менее 10 п.л./мм) рентгеновских снимков молочной железы при низкой дозовой нагрузке.



## МАММО-РП

Маммографический аппарат представляет собой стационарную конструкцию, состоящую из телескопической стойки и съёмочного узла, в виде С-дуги. Пульт управления вертикальным перемещением и вращением съёмочного узла установлен с двух сторон корпуса стойки.

Маммограф обладает современным эргономичным дизайном. Специальные ручки удобны для пациентки и облегчают её позиционирование.

Все движения маммографа моторизованы, что позволяет осуществлять повороты штатива на любой угол. Автоматическая фиксация дуги в стандартных проекциях и компенсация высоты при её вращении облегчает работу персонала.

Программное обеспечение соответствует международному протоколу DICOM 3.0, что позволяет при необходимости интегрировать маммограф в любую современную медицинскую информационную систему.

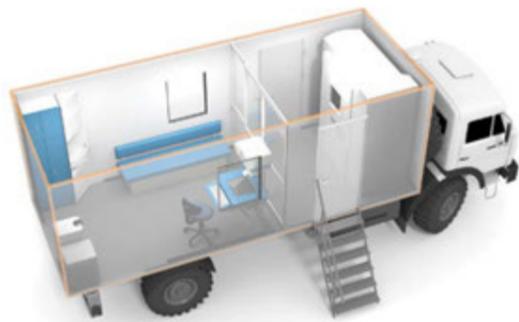
Аппарат может поставляться в двух комплектациях: с плоскопанельным детектором, с CR-дигитайзером.

Цифровой плоскопанельный детектор повышает пропускную способность рентгенкабинета, моментально передавая изображение на рабочую станцию лаборанта. Широкий динамический диапазон, высокое пространственное разрешение (не менее 10 п.л./мм) и низкий уровень шумов плоскопанельного детектора обеспечивают улучшенную визуализацию молочной железы для обнаружения опухолей и микрокальцинатов, благодаря чему у врача будет реже возникать потребность в дополнительных прицельных и увеличенных снимках.

МАММО-РП отвечает самым последним требованиям диагностики молочной железы и на сегодняшний день является одним из лучших маммографов представленных на Российском рынке.

## ПЕРЕДВИЖНЫЕ КАБИNETЫ

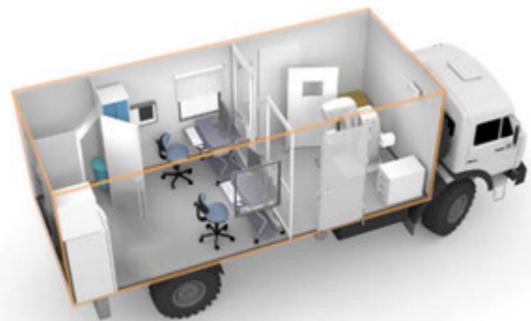
АО РЕНТГЕНПРОМ имеет 25-летний опыт производства различных подвижных диагностических кабинетов. Мы предлагаем самые разные решения от компактных передвижных флюорографических кабинетов на базе небольших городских шасси до полностью оборудованной мобильной поликлиники.



Флюорографический кабинет



Рентгенографический кабинет



Маммографический кабинет

## ВАРИАНТЫ ШАССИ

- КАМАЗ городской 4×2
- КАМАЗ вездеход 4×4, 6×6, 6×4
- Прицеп
- ГАЗон NEXT городской 4×2
- ГАЗель NEXT городской 4×2
- ГАЗ Садко NEXT вездеход 4×4
- Hyundai
- ISUZU
- JAC



Для людей с ограниченными функциями опорно-двигательной системы комплекс может быть оборудован автоматизированным пассажирским подъёмником.

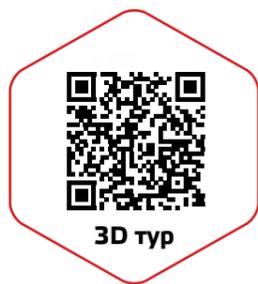
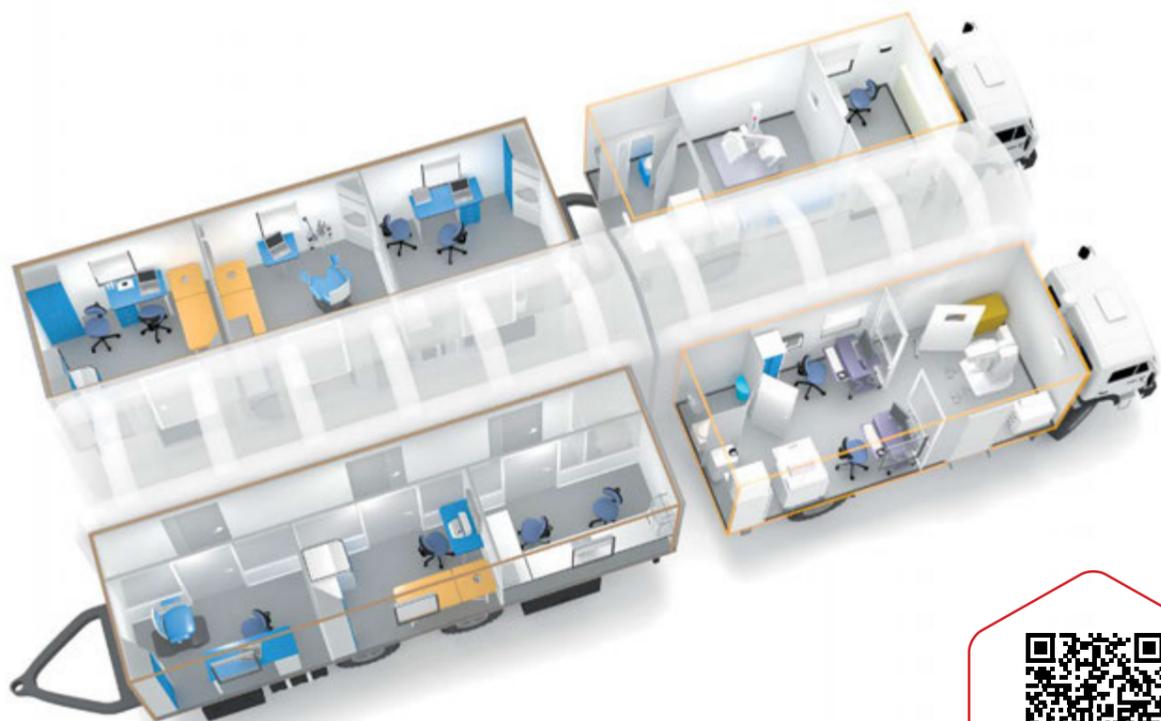
## МОБИЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Основываясь на огромном опыте производства подвижных рентгеновских кабинетов, мы создаем целые мобильные комплексы.

Комплексы диагностические подвижные и мобильные поликлиники предназначены для проведения медицинского профилактического обследования населения в нестационарных условиях.

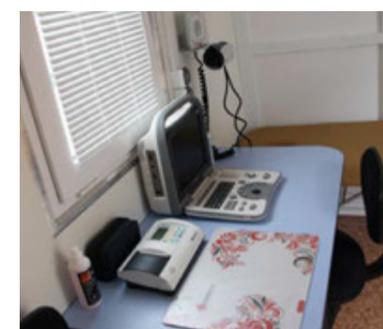
Размещение и оснащение Комплексов диагностических подвижных (КДП) прорабатывается индивидуально согласно потребностям заказчика. Комплекс может быть оборудован различными рентгеновскими кабинетами, а также кабинетами врачей-специалистов.

В дополнительных отсеках могут быть реализованы кабинеты: терапевта, гинеколога (уролога), офтальмолога, ЛОР, врача УЗИ, лаборатория. По индивидуальному заказу мы можем оснастить модуль любым другим медицинским кабинетом.



Мобильная поликлиника представляет собой два автопоезда, состоящих из рентген-кабинета (рентгенографического, флюорографического или маммографического) на базе автомобильного шасси и прицепа. В прицепах располагаются кабинеты врачей-специалистов.

При поставке большой мобильной поликлиники в комплекс включается тент или шатёр. Развёртывание мобильной клиники в месте проведения обследований проводится за 1–1,5 часа.



## КОНУСНО-ЛУЧЕВЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТОМОГРАФЫ серия NewTom

Конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ) относится к наиболее перспективным из рентгеновских методик в решении вопросов получения достоверного трёхмерного изображения костей и суставов.

Особенность КЛКТ заключается в том, что первичное объёмное изображение формируется за один оборот излучателя и детектора, что закономерно приводит к значительному снижению дозы лучевой нагрузки на пациента в сравнении с КТ.



### NewTom 5GXL

Уникальный современный аппарат, широко использующийся в различных медицинских учреждениях: отделения неотложной помощи, педиатрические, стоматологические, ортопедические клиники и травматологические центры. Высококачественная визуализация суставов конечностей, области головы, шеи и носовых пазух.



### NewTom VGi evo

VGi evo с самым большим плоскочастотным детектором позволяет проводить 3D исследования с максимальным полем сканирования 24 × 19 см без шивки объёмов, а также выполнять ОПТГ и ТРГ исследования и исследования ЧЛО и шейного отдела позвоночника в динамике.



### NewTom Giano HR

NewTom GiANO HR — модульный аппарат. Панорамный аппарат, цефалометрическая приставка и конусно-лучевая компьютерная томография интегрируются в одну платформу.



### NewTom Go

Самый компактный конусно-лучевой компьютерный томограф с функцией ОПТГ. Несмотря на свои габариты, максимальный размер поля сканирования 100 × 100 мм. Специалист получит максимум информации высочайшего качества от компактного и недорогого аппарата премиум класса.

## ТОМОГРАФ РЕНТГЕНОВСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПроСпекто

Новейшая разработка компании в области компьютерной томографии — ПроСпекто. Данная КТ-система оснащена надёжной рентгеновской трубкой с жидкометаллическим подшипником, детекторной системой со сверхнизким уровнем шума и передовой технологией фильтрации пучка.

Эти три компонента, в сочетании с быстрым получением и постобработкой изображений формируют надёжную основу высококачественной диагностики.



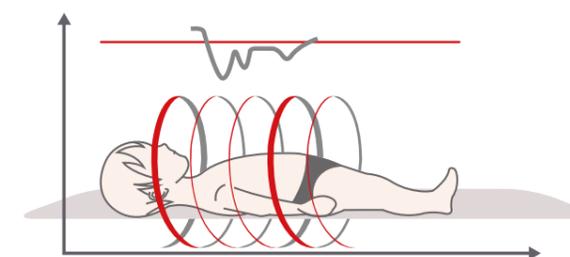
Рентгеновская трубка



Детектор



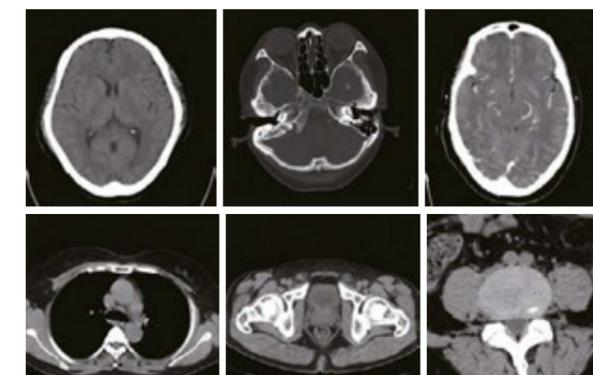
### Педиатрический режим



### Интеллектуальная технология модуляции тока на трубке (mA)

Алгоритм регулирует силу тока трубки в зависимости от антропометрических особенностей каждого пациента и выбранной анатомической области, оптимизируя лучевую нагрузку и в тоже время улучшая качество получаемых изображений.

### Диагностические изображения



### Трёхуровневый итеративный алгоритм – ZTV

Инновационный алгоритм итеративной реконструкции позволяет оптимизировать лучевую нагрузку за счёт учёта проекционных и сырых данных во взаимосвязи с характеристиками изображений, позволяет снизить лучевую нагрузку без потери качества изображения.

## РЕНТГЕНОХИРУРГИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

Рентгенохирургический полипозиционный передвижной аппарат АРХП-АМИКО, оснащённый самым современным цифровым плоскочувствительным детектором, устанавливает новые стандарты удобства и лёгкости использования в общей, полостной и ортопедической хирургии, травматологии, эндоскопии, урологии.



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ПАЛАТНЫЕ АППАРАТЫ

Палатные аппараты представлены как с моторизованным способом управления аппаратом, так и с ручным.

Аппараты предназначены для выполнения рентгенографических исследований при положении пациента стоя, сидя и лёжа.

Применяются для проведения широкого спектра исследований на станциях скорой помощи, в операционных, перевязочных, в лечебно-профилактических учреждениях, в общей диагностике, травматологии, спортивной медицине, ортопедии, пульмонологии, педиатрии, оториноларингологии и др.

### Система рентгеновская диагностическая передвижная, цифровая «РАПИКС» (моторизованное управление)



### Аппарат рентгеновский передвижной Mobildrive (ручное управление)





## РЕНТГЕНОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

### РЕНТГЕНОЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА

Одежда изготавливается по специально разработанной технологии и обшивается влагонепроницаемой тканью. Все модели одежды снабжены практичными застежками в виде липучек и защёлкивающихся замков, что позволяет регулировать размер изделия от 46 до 54 размера.

Для педиатрической практики разработаны специальные модели рентгеновской защиты с учётом возрастных групп.

### РЕНТГЕНОЗАЩИТНЫЕ ШИРМЫ

Предлагаются ширмы защиты врача, ширмы защиты пациента, одинарные, двойные и тройные ширмы.

### ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИХ КАБИНЕТОВ

Двери рентгенозащитные

Окна рентгенозащитные

Ставни рентгенозащитные

НПАО «АМИКО»  
а/я 22, Москва, 117556  
тел.: +7 495 742-41-60  
info@amico.ru  
www.amico.ru

