


ЗАО АМИКО

117279, Москва, а/я 50
тел.: +7 (495) 742-41-60
факс: +7 (495) 742-94-14
e-mail: amico@amico.ru
www.amico.ru

Представительство в Северо-Западном ФО
198099, Санкт-Петербург, а/я 63
тел.: +7 (812) 325-23-57
факс: +7 (812) 325-23-58
e-mail: amico@peterlink.ru



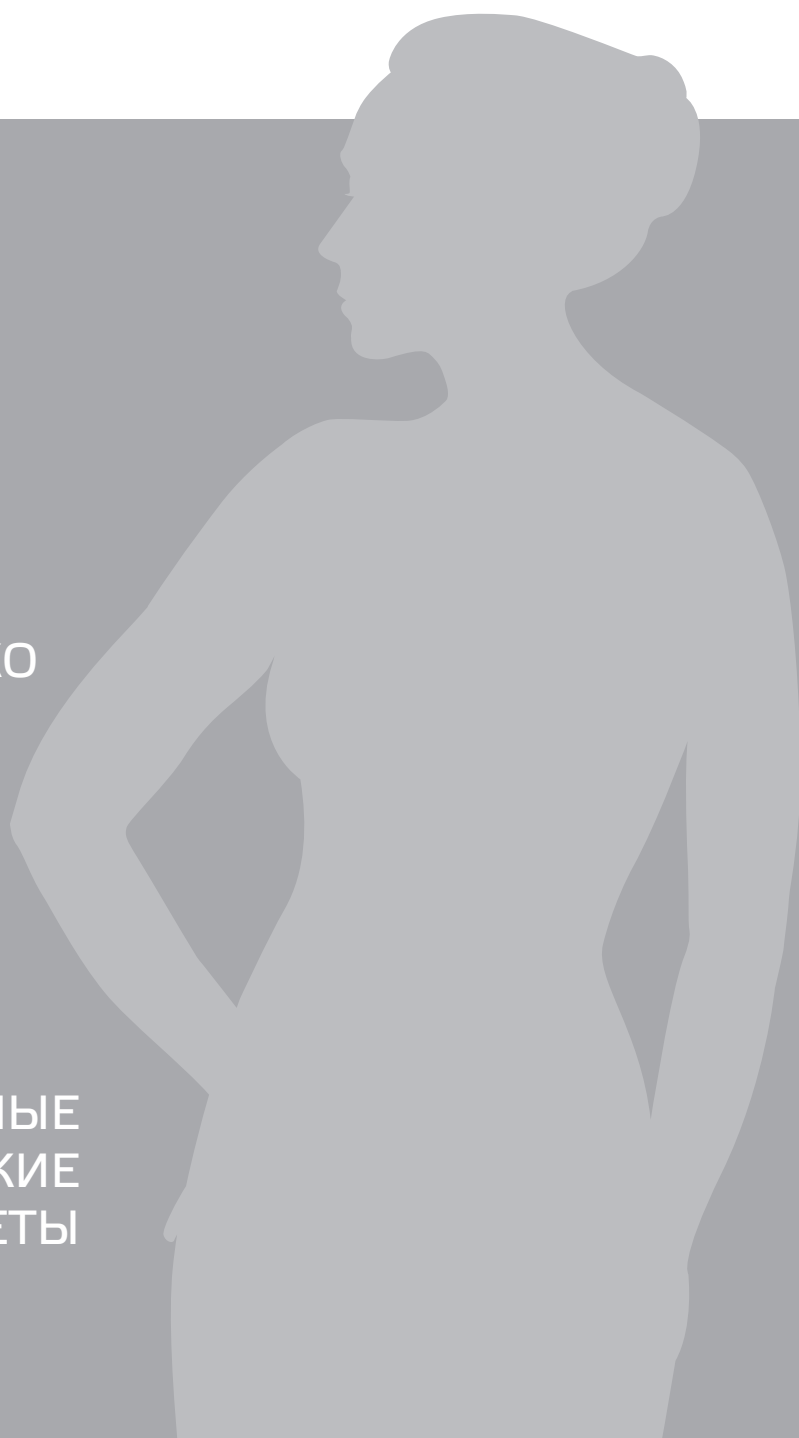
Всё для
рентгенодиагностики

МАММОГРАФИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ И ПОДВИЖНЫЕ КАБИНЕТЫ

МАММО-РП-АМИКО

МАММО-РПц-АМИКО

ПОДВИЖНЫЕ
МАММОГРАФИЧЕСКИЕ
КАБИНЕТЫ



ЗАО РЕНТГЕНПРОМ, дочерняя компания холдинга **АМИКО**, серийно выпускает цифровые и пленочные маммографы, а также подвижные кабинеты на базе этих аппаратов. Работая в контакте с опытными врачами, учитывая специфику российской диагностики, мы создали маммографы не уступающие по качеству мировым аналогам. Проектируя пленочный **Маммо-РП** и цифровой **Маммо-РПц**, мы сконцентрировались на безопасности и эффективности проводимого исследования, не забывая о комфорте врача и пациента.

МАММО-РП

пленочный маммографический аппарат

Маммо-РП максимально удобен
для стандартных видов маммографии.

Аппарат оснащен мощной двухфокусной рентгеновской трубкой и высокочастотным питающим устройством. Подвижный растр улучшает качество изображения, не отображаясь на снимке как в кассетодержателе 18 × 24 см, так и в кассетодержателе 24 × 30 см (поставляется по отдельному заказу). При автоматическом контроле экспозиции, есть возможность установки 15 степеней плотности почернения пленки.

Панель на стойке аппарата позволяет управлять всеми движениями. Автоматизированная установка стандартных проекций и подстройка на любой малый угол делает позиционирование быстрым и точным.

Дополнительная подстройка и процедура снимка осуществляется удаленно с пульта управления, исполненного в виде сенсорного дисплея на рентгенозащитной ширме.

На экран выводится автоматическая индикация установленных принадлежностей. Реализована полезная в повседневной работе функция запрета повторного снимка на одну кассету и снимка без наличия кассеты в кассетодержателе.

Передвижная рентгенозащитная ширма устанавливается с необходимой стороны от аппарата и позволяет разместить маммограф в кабинете любой конфигурации.



Пульт управления
аппаратом

Аппарат, установленный
в поликлинике № 30
в г. Нижний Новгород



Пленочный маммограф МАММО-РП хорошо зарекомендовал себя среди врачей.

Внешне его отличают современный дизайн, эргономичная форма.



Инновации

Маммо-РПц — современный сканирующий цифровой маммограф. При создании этого уникального аппарата основные наши усилия были направлены на снижение дозовой нагрузки при высочайшем качестве получаемых изображений, для постановки точных диагнозов. В результате

пространственное разрешение составляет не менее 10 п.л./мм, при снижении дозы облучения более чем на 50 % по сравнению с пленочным маммографом.

Маммо-РПц обладает современным эргономичным дизайном. Специальные ручки удобны для пациентки и облегчают ее позиционирование. Повороты штатива маммографа возможны на любой угол. Автоматическая фиксация дуги в стандартных проекциях и компенсация высоты при ее вращении облегчает работу персонала.

Все движения аппарата моторизованы. Две панели управления, две напольные педали и кнопка аварийного отключения обеспечивают удобную работу персонала.

Предусмотрен удаленный пульт управления на базе рабочего места лаборанта. Это полноценный компьютер с современным DICOM-совместимым программным обеспечением. С него специалист может вводить данные о пациенте, устанавливать параметры снимка, проводить экспозицию, осуществлять контроль качества, цифровую обработку, хранение и передачу. Осуществлена возможность интеграции в компьютерную сеть лечебно-профилактического учреждения.



Аппарат, установленный в ЦРБ г. Исилькуль, Омской области

Мы предприняли ряд мер для снижения дозы облучения:

- Внедрили в конструкцию детектора качественный структурированный переизлучатель, дающий высокую квантовую эффективность регистрации (DQE).
- Отказались от растра, применив сканирующий детектор.
- Дополнив вышеуказанные меры синхронизацией сканирующего детектора и щелевой диафрагмы, мы снизили дозу облучения более чем на 50 %, по сравнению с пленочным маммографом.

МАММО-РПЦ

цифровой маммографический аппарат

Эргономичность
и
комфорт

Программно-аппаратный комплекс создан с учетом особенностей российской медицинской практики и пожеланий врачей. Он реализует цифровую обработку, хранение, передачу изображений с пространственным разрешением выше 10 п.л./мм.

Два медицинских монохромных монитора высокого разрешения (не менее 20", 5 Мп) обеспечивают врачу комфортные условия точной диагностики.

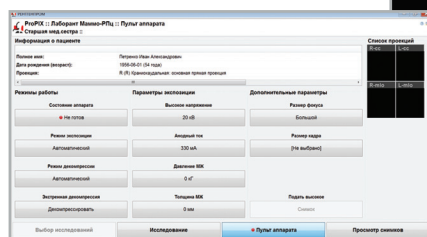
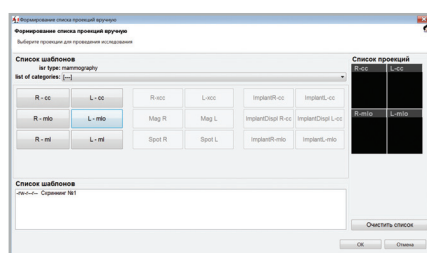
Медицинский принтер позволяет распечатать снимки на пленке, сохранив высокое качество изображения.

Программное обеспечение позволяет:

- вносить демографические данные пациентов;
- производить всевозможную цифровую обработку снимка;
- измерять размеры, расстояния, углы и площади;
- вносить описание снимка;
- сохранять снимки с информацией в базе с защитой от потери данных;
- получать справки об исследовании и различные статистические отчеты.

Дисковое сетевое хранилище обеспечит хранение данных накопленных за 10 лет работы с возможностью вывода любого снимка в течение 20 с.

Изображения, полученные на Маммо-РПЦ, соответствуют признанному стандарту радиологии DICOM, что позволяет врачам обмениваться данными, вести единый архив. Протокол DICOM позволяет также подключать маммографический комплекс в компьютерные сети больниц и поликлиник.

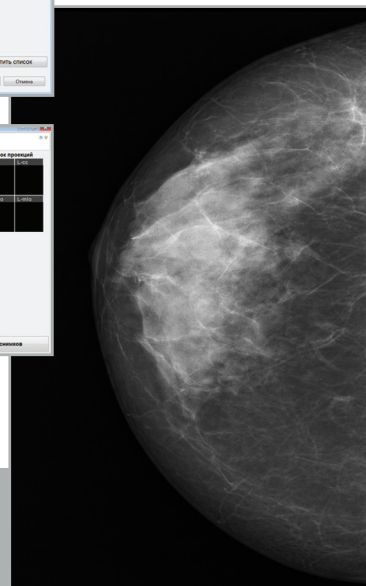


Работа АРМа

Маммо-РПЦ – это оптимальная система для стандартных видов цифровой маммографии.

Высокое качество изображений достигается благодаря следующим решениям:

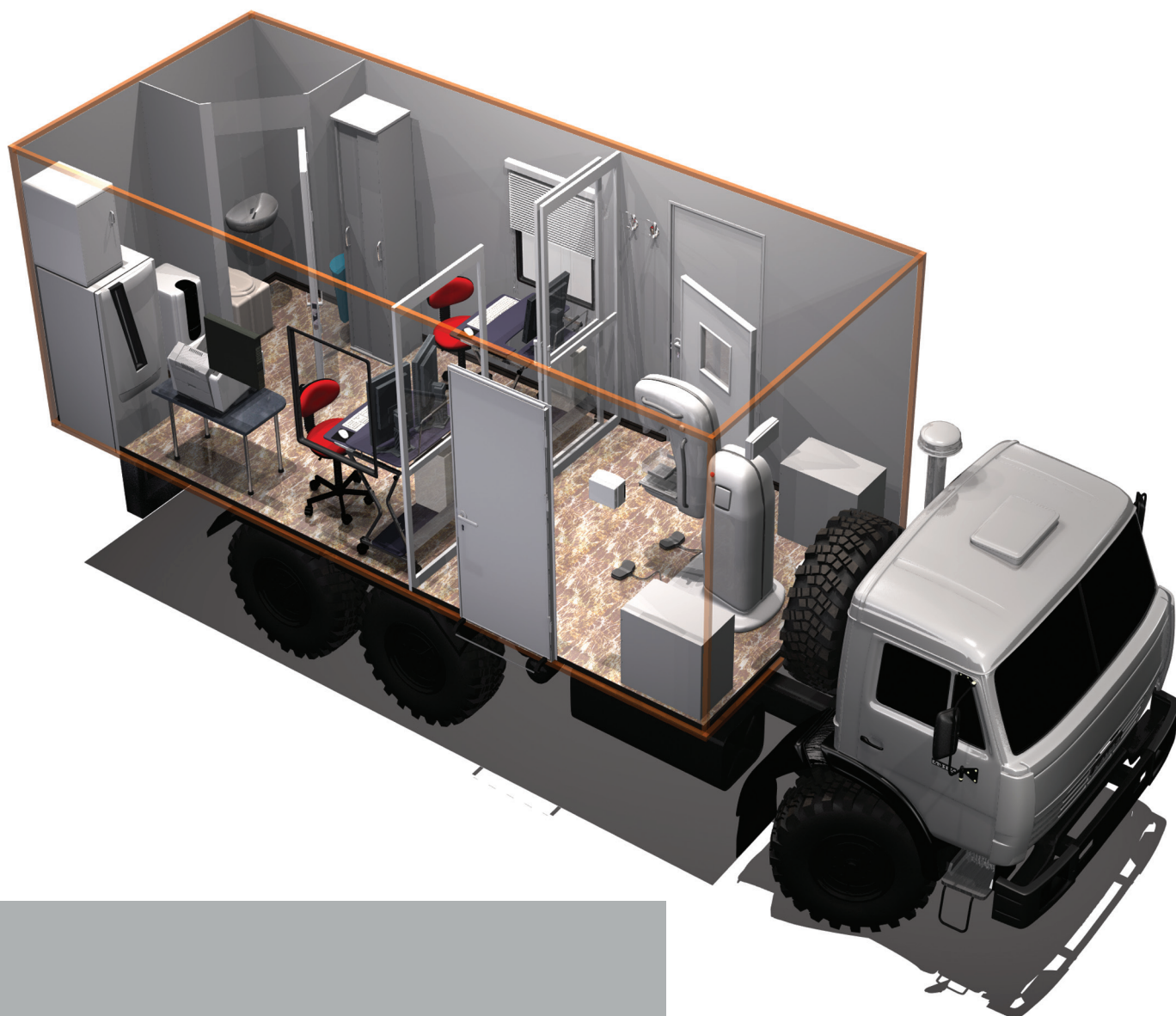
- Удалось в 20 раз снизить рассеянное излучение, по сравнению с пленочным маммографом, благодаря использованию щелевой диафрагмы и ее синхронизации с линейным детектором.
- Малый размер пикселя в детекторе обеспечивает большее пространственное разрешение.
- Мощная двухфокусная рентгеновская трубка с высококачественным питающим устройством обеспечивают качественное излучение.



Мобильность

КАБИНЕТЫ

подвижные
маммографические
на базе
шасси КАМАЗ



При создании подвижных кабинетов необходимо учитывать все детали для обеспечения надежности и эффективной работы кабинета. ЗАО «Рентгенпром» благодаря многолетнему опыту работы в сегменте подвижных медицинских кабинетов гарантирует возможность проведения современной маммографии в любой точке континента.

CE 0483





Наша компания имеет многолетний опыт создания мобильных решений для рентгенодиагностики. Решая проблему проведения маммологических обследований в труднодоступных и отдаленных районах, мы создали передвижные маммографические кабинеты, которые могут быть снабжены пленочным или цифровым маммографом. Они поставляются на базе надежного шасси КАМАЗ и обеспечены всем необходимым для длительной эффективной работы вдали от ЛПУ. Мощная система вентиляции и система ускоренного обогрева создают комфортные условия для персонала и пациентов. Система независимого водоснабжения обеспечивает набор и фильтрацию пресной воды. Опционально может быть установлена мини-электростанция, дающая возможность проводить обследования вдали от электрических сетей.

Процедурная комната подвижного кабинета оснащена пленочным или цифровым маммографом, рентгенозащитной ширмой, системой

обогрева воздуха. Помещение для персонала содержит рабочие столы врача и лаборанта: в пленочном кабинете они укомплектованы ноутбуком и негатоскопом, в цифровом – автоматизированными рабочими местами (АРМ). Также предусмотрены мини-холодильник и кондиционер. Пленочный кабинет снабжен шкафом и диваном, смежным помещением фотолaborатории. Цифровой – медицинским и офисным принтерами, устройством оцифровки изображения (опционально). Оба кабинета имеют туалетную комнату.



Наши передвижные маммографические кабинеты были выбраны компанией AVON для проведения масштабной акции «Вместе против рака груди».

Вся продукция, представленная в брошюре, сертифицирована в системе ГОСТ Р.

