



МОБИЛЬНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ КОМПЛЕКС С МАММОСКАН

МАММОСКАН разработан с учетом высокого уровня сопротивления факторам окружающей среды, что позволило разработать мобильную версию. При этом обеспечивается высокий уровень надежности, который обычно отсутствует в системах с плоскопанельным детектором. Таким образом, МАММОСКАН, установленный в мобильный передвижной фургон обеспечивает исключительную клиническую ценность при умеренной стоимости.

ПОЛНОСТЬЮ ИНТЕГРИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ

МАММОСКАН может поставляться как полноценная диагностическая станция, включая автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога, сервер PACS, система хранения NAS, принтер сухой печати и программное CAD обеспечение. Такая конфигурация МАММОСКАН может использоваться в любой больнице или рентгенологическом отделении как полностью функциональный автономный диагностический комплекс.



МАММОЭКСПРЕСС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ГЕНЕРАТОРА

Описание	Значение
Тип	высокочастотный
Максимальная мощность, кВ, не менее	10
Диапазон выходного напряжения, кВ, не хуже	от 20 до 49
Шаг изменения напряжения, кВ, не менее	1
Диапазон тока, мА	от 5 до 230
Диапазон установки мАс, сек	от 0,1 до 1200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ

Особенности	Значение
Модель / корпус / производитель	XM 1016 T / C340 / IAE
Фокусное пятно, мм	0,1 / 0,3
Тип анода	вращающийся
Материал мишени анода	вольфрам
Ёмкость теплоотдачи, КНУ	300
Номинальное напряжение анода, кВ, не менее	40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕНТГЕНОВСКОГО ДЕТЕКТОРА

Описание	Значение
Тип	CCD-TDI, сцинтиллятор CsI
Размер чувствительной области, мм	221,2 x 6,9
Максимальный размер изображения, мм	221 x 300
Максимальное разрешение изображения, пиксель	4096 x 5555
Физический размер элемента детектора (пиксель), мкм	27 x 27
Пространственное разрешение, п.л./мм	20
Разрядность АЦП, бит	16



МАММОГРАФ
ЦИФРОВОЙ
РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ

МАММОСКАН



УП "АДАНИ"

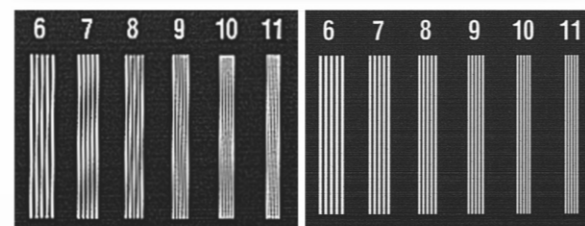
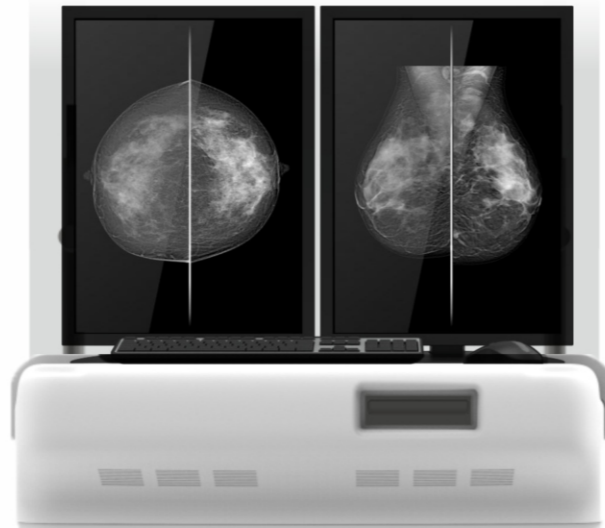
<http://medical.adanisystems.com>
e-mail: info@adanisystems.com

Authorized Representative in EU/EC



ADANI Ltd.
45 Pall Mall
London SW1Y 5JG,
United Kingdom
+44 333 577 9813





Пример стандартной маммограммы

Пример маммограммы высокого разрешения МАММОСКАН

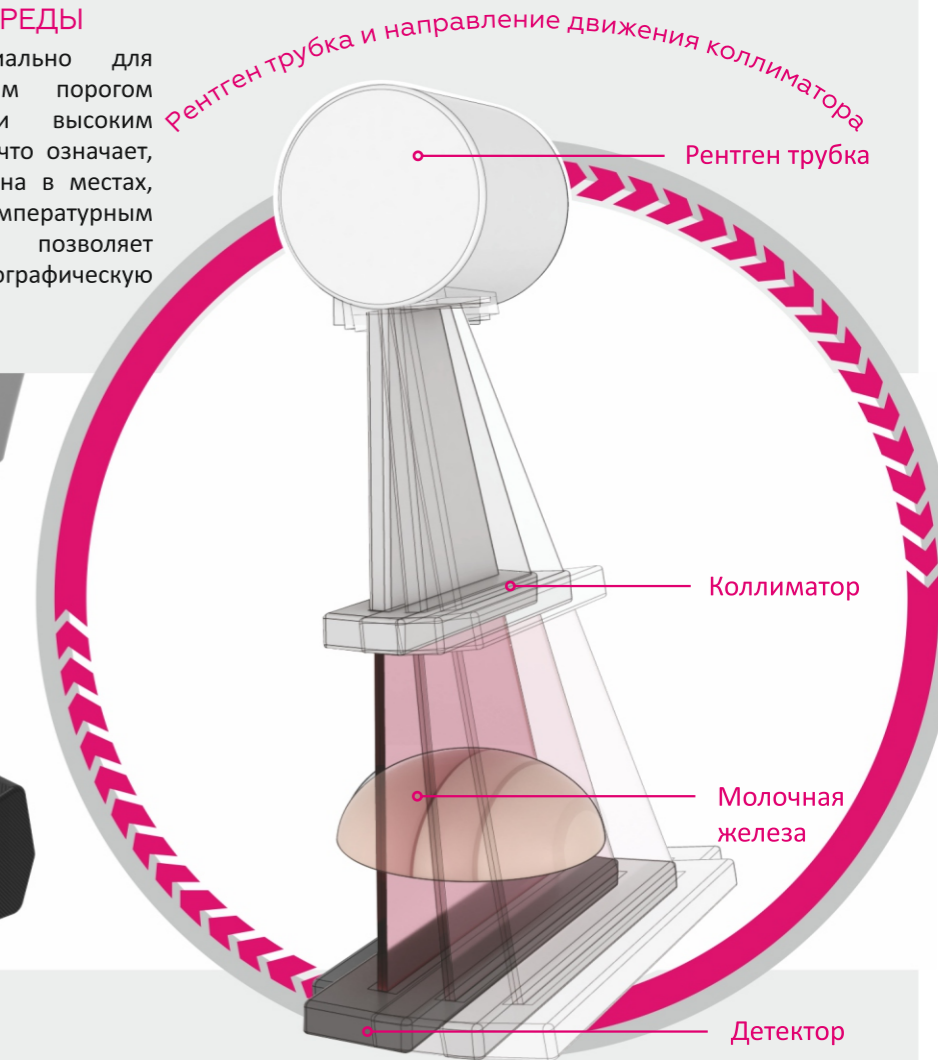
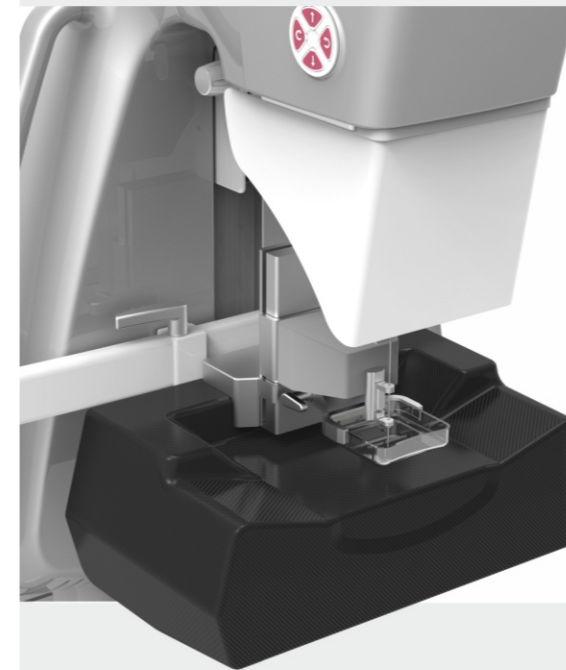
РЕНТГЕНОГРАММЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ТОЧНУЮ ДИАГНОСТИКУ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

При размере пикселя в 27 мк, МАММОСКАН обеспечивает наилучшую визуализацию молочной железы, в разы увеличивая вероятность обнаружения опухолей и микрокальцинитов. Пространственное разрешение в 20 пар линий на миллиметр выводит качество диагностического процесса на совершенно новый уровень по сравнению с другими доступными цифровыми системами маммографии.

ДИЗАЙН ДЕТЕКТОРА ОБЕСПЕЧИВАЕТ СТАБИЛЬНУЮ РАБОТУ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Детектор, разработанный специально для МАММОСКАН, обладает высоким порогом чувствительности к низким и высоким температурам окружающей среды, что означает, что система может быть установлена в местах, подверженным различным температурным колебаниям. Данное свойство позволяет пользователям устанавливать маммографическую систему практически в любом месте.

При сканирующей технологии используется тонкий луч, который снижает дозу облучения.



ПРОДВИНУТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СКАНИРОВАНИЯ СВОДИТ К МИНИМУМУ ДОЗУ ОБЛУЧЕНИЯ ПАЦИЕНТА

МАММОСКАН использует запатентованную щелевую сканирующую технологию визуализации, которая сводит к минимуму рассеянное излучение, обеспечивая снижения лучевой нагрузки на пациента и позволяя получить рентген изображения высочайшего качества. В большинстве маммографических систем рассеянная радиация приводит к увеличению уровня шума на изображении. Для снижения этого негативного влияния в конструкции маммографов используется антирассеивающая решетка, которая приводит к необходимости увеличения параметра экспозиции, что, в свою очередь, увеличивает дозу облучения молочной железы.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОЦЕСС ДИАГНОСТИКИ УВЕЛИЧИВАЕТ СКОРОСТЬ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ

Моторизованные перемещения штативного устройства с изоцентрическим вращением, вкпе с предварительными настраиваемыми режимами скрининга и диагностики, значительно сокращают время обследований. Кнопки управления положением устройства компрессирования, сконструированные таким образом, чтобы к ним был доступ со всех сторон системы, включая верхнюю часть, обеспечивают гибкость системы для получения боковой проекции молочной железы. Автоматическая функция декомпрессии позволяет быстро освободить молочную железу для дополнительного комфорта.

Отмеченный престижной наградой дизайн вкпе с передовой сканирующей технологией обеспечивает наилучший комфорт пациента во время процедуры обследования.

МАММОСКАН является наиболее эффективным цифровым рентгенографическим маммографом на рынке благодаря низкой дозе облучения и высокому разрешению получаемых изображений.

Благодаря универсальному дизайну МАММОСКАН может поставляться как стационарная маммографическая система, так и в виде интегрированного в мобильный передвижной скрининговой комплекс решения, а также оснащаться приставкой для проведения стереотаксической биопсии.

Red Dot Design Award

МАММОСКАН

CE 0120

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию либо дизайн без предварительного уведомления

ADANI от идей к решениям