

# НОВЫЙ УРОВЕНЬ ДОСТОВЕРНОСТИ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ



## ЦИФРОВАЯ МАММОГРАФИЯ С ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫМ ДЕТЕКТОРОМ

### МАММОЭКСПЕРТ

Цифровая маммографическая система **МАММОЭКСПЕРТ** с инновационной технологией томосинтеза Accu Breast® обеспечивает врача незаменимым инструментом, гарантирующим повышение уровня раннего обнаружения злокачественных опухолей и сокращающим количество повторных обследований как при скрининге, так и при углубленной диагностике.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Получение изображений высокого разрешения с помощью инновационного плоскпанельного детектора
- Функция томосинтеза с высокой четкостью
- Оптимизированная процедура проведения исследований



УП «АДАНИ»

ул. Селицкого, 7, Минск, 220075, Республика Беларусь  
Тел.: +375 (17) 349 00 00; Факс: +375 (17) 346 29 02

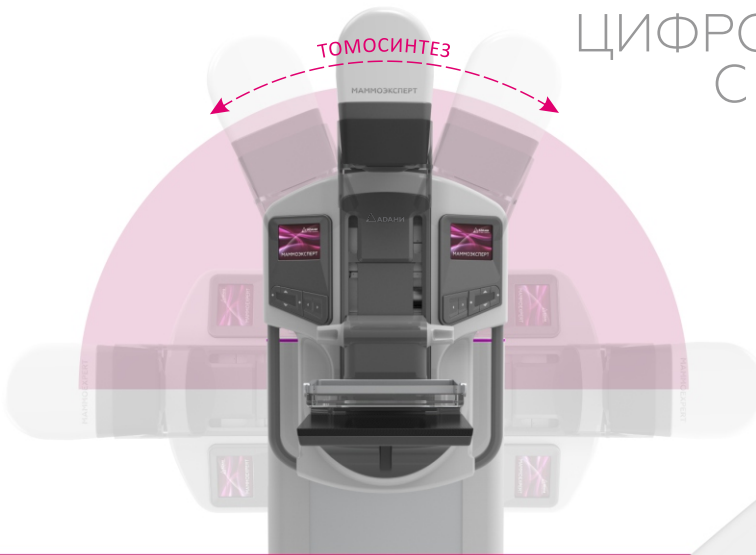
[www.adani.by](http://www.adani.by)  
[info@adani.by](mailto:info@adani.by)



**АДАНИ**  
от идей к решениям

# ЦИФРОВАЯ МАММОГРАФИЯ С ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫМ ДЕТЕКТОРОМ

## МАММОЭКСПЕРТ



### ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА И ПАЦИЕНТОВ

- ▶ плоскочпанельный Si детектор с размером пикселя 50 мкм
- ▶ превосходное пространственное разрешение
- ▶ высокая DQE
- ▶ уникальные алгоритмы пост-обработки

### ПОЛУЧЕНИЕ ЧЕТКИХ, ДЕТАЛИЗИРОВАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ БЕЗ ШУМОВ И С ВЫСОКИМ ДИАГНОСТИЧЕСКИМ КАЧЕСТВОМ

- ▶ уникальный алгоритм движения рентгеновского источника с большим углом получения проекций
- ▶ высокое разрешение в срезе томосинтеза
- ▶ оригинальный алгоритм реконструкции изображения

### ВЫСОКАЯ ДЕТАЛИЗАЦИЯ 3D ИЗОБРАЖЕНИЙ БЕЗ АРТЕФАКТОВ

- ▶ быстрое получение снимка
- ▶ безукоризненная эргономика
- ▶ интуитивный интерфейс программного и аппаратного управления
- ▶ оптимизированные процессы для скрининга и диагностики

### БЫСТРЫЕ И ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ОШИБКИ ПРОЦЕДУРЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

- ▶ высокопроизводительные рентгеновский излучатель и генератор
- ▶ интеллектуальный АЕС
- ▶ оптимизированные экспозиционные параметры

### СУЩЕСТВЕННОЕ СНИЖЕНИЕ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ПАЦИЕНТА

- ▶ стреоаксическая биопсийная приставка
- ▶ проведение двухэнергетической рентгенконтрастной маммографии



Классическая маммография не обеспечивает достаточный уровень диагностической чувствительности при выполнении исследований молочных желез с высокой плотностью тканей. Результатом становятся неоднозначные снимки, повышающее риск получения ложноотрицательных результатов.

3D томосинтез в цифровой маммографии позволяет получать изображения, гарантирующие более точную, по сравнению с классической 2D маммографией, диагностику независимо от размеров груди, плотности тканей и их наложения.

**МАММОЭКСПЕРТ – ОПТИМАЛЬНОЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ НИЗКОЙ ДОЗЕ ПАЦИЕНТА  
ЗА НЕВЫСОКУЮ СТОИМОСТЬ.**