

FUJIFILM

# AMULET

СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ МАММОГРАФИИ FUJIFILM

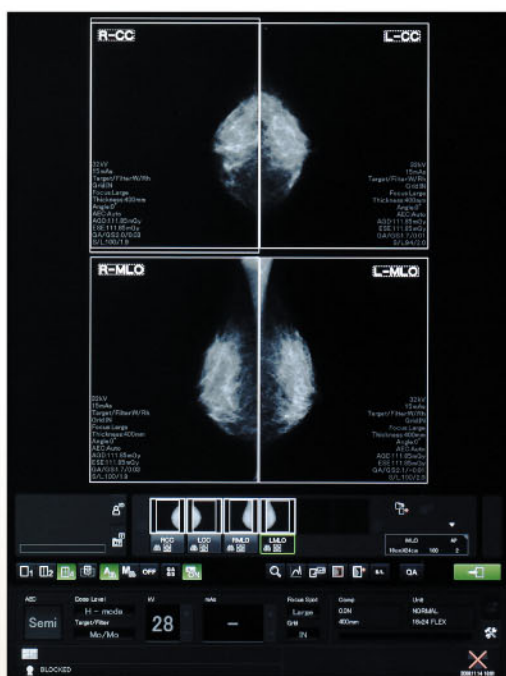




«AMULET», новейшая разработка компании FUJIFILM в области цифровой маммографии, использующая плоскопанельный детектор прямого преобразования (FPD) с размером пикселя 50 микрон.

### Оптимизированный рабочий процесс

- Устройство контроля рентгеновского излучения позволяет устанавливать параметры и проверять условия формирования изображения на экране.
- Монитор портретного формата предназначен как для просмотра изображения, так и для управления системой.
- Экран просмотра может быть разделен для переключения между режимами: 1, 2 или 4 снимка на одном экране.
- Позиционирование левого и правого снимка производится как автоматически, так и вручную.
- Во время просмотра левого/правого снимка может быть отрегулирована плотность и контрастность всех снимков.
- Поддерживается DICOM версия 3.0

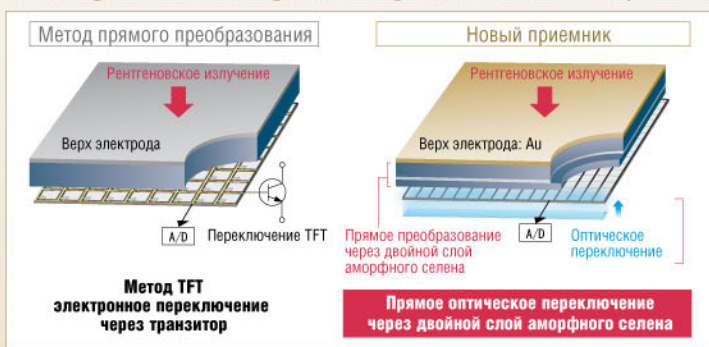


Высокое качество изображения достигается использованием уникальной технологии формирования изображения FUJIFILM

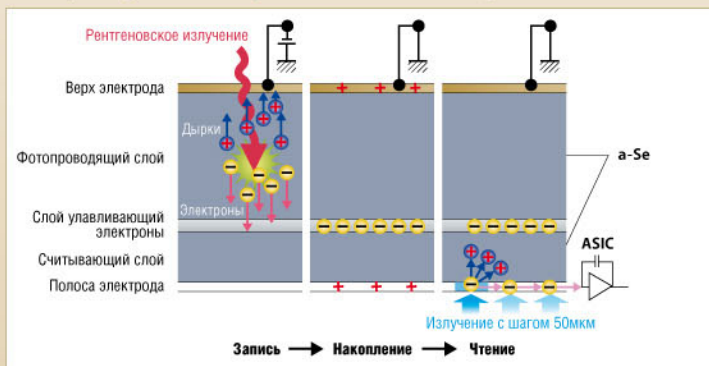


Amulet использует технологию обработки маммограмм, зарекомендовавшую себя на системах цифровой рентгенографии FCR. Она обеспечивает высокое качество снимков, улучшает визуализацию тканей молочной железы и позволяет выделить нормальные и проблемные области для более точной диагностики.

### ■ Диаграмма нового приемника рентгеновского излучения



### ■ Аморфный селен используется для детектирования и преобразования рентгеновского излучения



### Эксклюзивный плоскопанельный детектор FUJIFILM с аморфным селеном

Благодаря огромному опыту в разработке устройств и технологии вакуумного напыления, корпорация FUJIFILM разработала плоскопанельный детектор на основе высокоочищенного селена.

### Инновационная технология прямого оптического переключения (Digital Optical Switching) FUJIFILM

Плоскопанельный детектор прямого преобразования содержит в себе двойной слой аморфного селена (a-Se) и вместо тонкопленочных транзисторов (TFT) использует технологию прямого оптического переключения для более эффективного считывания сигнала с меньшим уровнем шумов. При помощи технологии прямого оптического переключения (Digital Optical Switching) достигается большее значение DQE даже при размере пикселя 50 микрон.

Запатентованная FUJIFILM технология цифрового оптического переключения значительно повышает диагностическую эффективность.