

Программное обеспечение

«Программный модуль цифровой обработки изображения ПМЦОИ-70»

Программный модуль цифровой обработки изображения предназначен для улучшения качества снимка, полученного с цифрового детектора СОЛО ДМ-МТ с размером пикселя не более 70 мкм.

Область применения – медицина, предназначено для работы в медицинских учреждениях широкого профиля.

К работе с модулем допускается только специально обученный сервисный персонал.

Возможности

Программный модуль загружается в детектор и в последующем используется в АРМ лаборанта при работе со снимками.

Основные функции программного модуля следующие:

- Коррекция следов раstra на снимке;
- Нормализация яркости снимка;
- Сегментация фона;
- Контрастирование деталей снимка;
- Контрастирование деталей снимка с геометрии молочной железы;
- Изменение контраста периферийных областей проекции молочной железы;
- Подавление шума на снимке;
- Определение параметров отображения снимка на экране монитора.

Информация о технологии разработки модуля

- Среда разработки MS Visual Studio.
- Язык разработки: C#.
- Платформа .Net.

Требования к установке

Программный модуль должен быть распакован на ПК и загружен в детектор по протоколу передачи TFTP.

Требования к ПК:

- Системный блок
- Монитор
- Клавиатура
- Мышь
- Операционная система - Microsoft Windows 7 или более поздняя версия