

ИМРАХ 6.5.1 Краткий справочник: маммография


Регистрация в ИМРАХ

1. Если экран загрузки не отображен, на рабочем столе дважды щелкните по пиктограмме **Клиента ИМРАХ**.
Или же перейдите по пути: **Пуск > Все программы > Agfa ИМРАХ > Клиент ИМРАХ**.
2. Смените кластер или домен.
3. На экране регистрации в ИМРАХ введите свои **Номер пользователя** и **пароль**.
Символы пароля являются чувствительными к регистру. Если на клавиатуре нажата клавиша Caps Lock, щелчок в поле введения пароля выводит соответствующее предупреждающее сообщение.
4. Нажмите кнопку **Регистрация в системе**.

Добавление рабочих списков в область списков

1. В области списков нажмите **Рабочие списки**.
2. В столбце «Активно» рядом с рабочим списком отметьте флажками все рабочие списки, которые будут отображены.
3. Нажмите **Enter** или щелкните **ОК**.

Циклический переход по исследованиям в рабочем списке

1. Чтобы просмотреть в режиме циклического отображения все исследования или группы исследований рабочего списка, в строке рабочего списка щелкните **Автоматическое пролистывание циклического списка**. 
2. Чтобы просмотреть в режиме циклического отображения исследования,

- сгруппированные в рабочем списке по приоритету, в строке рабочего списка правой кнопкой мыши нажмите **Автоматическое пролистывание циклического списка**  и уберите флажки, стоящие рядом с обозначениями правил группировки исследований по приоритетности, чтобы не просматривать в режиме циклического просмотра исследования, подпадающие под эти правила. Нажмите **Автоматическое пролистывание циклического списка**.
3. Чтобы просмотреть в режиме циклического отображения некоторые исследования рабочего списка, выберите желаемые исследования и правой кнопкой мыши щелкните **Добавить в циклический список** или **Цикл**.
 4. Чтобы просмотреть в режиме циклического просмотра несколько рабочих списков, в строке каждого рабочего списка щелкните **Автоматическое пролистывание циклического списка**. 

Настройка последовательности режимов просмотра маммографических изображений

1. На верхней панели инструментов области изображений правой кнопкой мыши щелкните **Последовательность сравнительного просмотра**. 
2. Из списка последовательностей режимов сравнительного просмотра выберите последовательность просмотра, которую вы хотите задать.
3. Нажмите **F12** или нажмите кнопку **Настроить** на верхней панели инструментов области изображений. 

4. В диалоговом окне «Настроить» перейдите во вкладку **Сравнительный предпросмотр**.
5. Перейдите к вкладке **Режимы проверки**.
6. Сформируйте последовательность необходимых вам режимов сравнительного просмотра, расположив их в необходимом порядке:
7. Чтобы определить ориентацию левой и правой груди, во вкладке «Параметры» выберите опцию **Сравнение правой и левой областей**.
8. Чтобы определить ориентацию объектов в предыдущих и текущих исследованиях, выберите опцию **Сравнение той же груди**.
9. Чтобы информировать рентгенологов о наличии непросмотренных изображений MG, во вкладке «Пользовательские настройки» выберите **Указать на наличие непросмотренных изображений перед чтением или закрытием самого последнего исследования MG**.
10. Чтобы сохранить изменения и закрыть диалоговое окно «Настроить», нажмите **ОК**.
11. Чтобы сконфигурировать последовательность режимов сравнительного просмотра для другого типа просмотра (в целях скрининга или для диагностики), повторите шаги с 1 по 10 (если необходимо).

Отображение и сокрытие маркеров Mammography CAD SR

1. Чтобы отобразить данные CAD, на верхней панели области изображений нажмите

Отобразить маркеры Mammography CAD SR.



2. Чтобы скрыть маркеры, щелкните **Скрыть маркеры Mammography CAD SR.**

Резервирование исследований пациентов

1. Рядом с областью управления циклическим отображением в нижнем левом секторе области изображений нажмите **Отложить.**



Отображение недавно просмотренного исследования

1. В строке навигации области изображения щелкните **Дневник.**
2. Выберите фамилию пациента, исследования которого вы хотите отобразить повторно.

Синхронизация текстового блока с областью изображений

1. На панели данных исследования над верхней панелью инструментов в области изображений щелкните дату/время или инвентарный номер исследования.

Добавление ключевых изображений в отчет

1. В области изображений правой кнопкой мыши щелкните по изображению до появления контекстного меню.
2. В контекстном меню выберите пункт **Добавить к ключевым изображениям.**

Поддерживаемые маркеры Senova R2 CAD S/W® CAD

- —Отмечает центры ярких пятен, указывающих на возможные очаги кальциноза

- —Отмечает плотные участки, участки расходящихся линий и области возможных структурных нарушений в точке максимальной конвергенции

- —Обозначает участки, содержащие как новообразования, так и очаги кальциноза

Поддерживаемые маркеры iCAD®/Siemens Syngo®

- —Отмечает центры ярких пятен, указывающих на возможные очаги кальциноза
- —Отмечает плотные участки, участки расходящихся линий и области возможных структурных нарушений в точке максимальной конвергенции
- —Обозначает положение соска

Оперативные клавиши: область списков

Чтобы	Нажмите
Открыть Базу знаний	F1

Оперативные клавиши: текстовый блок





Чтобы	Нажмите
Скопировать обучающий файл или папку.	Ctrl + C
Вырезать обучающий файл или папку.	Ctrl + X
Вставить обучающий файл или папку.	Ctrl + V
Переименовать обучающий файл или папку.	F2






Оперативные клавиши: область изображений





Чтобы	Нажмите
Перейти вперед на следующую страницу, к следующему изображению или вкладке в рамках исследования (в зависимости от состояния инструмента «Переход по»).	Page Down *
Перейти назад на предыдущую страницу, к предыдущему изображению или вкладке в рамках исследования (в зависимости от состояния инструмента «Переход по»).	Page Up *
Перейти вперед к следующему пациенту в циклическом списке или открытому исследованию пациента.	Стрелка вправо
Перейти назад к предыдущему пациенту в циклическом списке или открытому исследованию пациента.	Стрелка влево
Перейти к первому изображению серии.	Home
Перейти вперед к следующему исследованию текущего пациента.	Стрелка вверх
Перейти назад к предыдущему исследованию текущего пациента.	Стрелка вниз
Перейти к последнему изображению серии.	End
Вернуться к первому кадру в рамках перехода по срезам топограммы.	Home
Увеличить изображение в поле инструмента «Масштаб».	Page Up *
Уменьшить изображение в поле инструмента «Масштаб».	Page Down *
Восстановить исходный размер изображения в поле инструмента «Масштаб».	Home



Чтобы	Нажмите
Повысить степень увеличения инструмента «Увеличительное стекло».	Page Up **
Понизить степень увеличения инструмента «Увеличительное стекло».	Page Down **
Восстановить исходную степень увеличения инструмента «Увеличительное стекло».	Home
Открыть диалоговое окно «Настройка».	F12
Открыть базу знаний Клиента IMPAX 6.5.1 Клиент	F1

Общие маммографические инструменты

Кнопка	Название	Функция
	Навигатор 1:1	Отображает изображения молочных желез с соотношением пикселей «один к одному» (каждый пиксель экрана соответствует одному пикселю изображения, выполненного модальностью)
	Навигатор 1:1, следующая	Переход к следующему сектору маммографического изображения
	Навигатор 1:1, предыдущая	Переход к предыдущему сектору маммографического изображения
	Последовательность сравнительного просмотра	Маммографическое исследование отображается в

Кнопка	Название	Функция
		выбранном режиме сравнительного просмотра
	Цикл	Автоматическое перемещение исследования в рабочем списке в область изображений
	Переключение демографической разметки	Выполняет переключение между шаблоном демографической разметки, заданным по умолчанию (клиническим шаблоном), техническим шаблоном и исследовательским шаблоном.
	Диктовка исследования	Начало диктовки для одного исследования
	Отображение маркеров Маммоgraphy CAD SR	Отображение и сокрытие маммографических маркеров Senova R2 CAD S/W® или iCAD® CAD SR
	Изображение по размеру ячейки	Масштабирует изображения, обеспечивая заполнение маммографическим изображением всего доступного пространства в окне просмотра.

Кнопка	Название	Функция
	Инвертировать	Взаимная перестановка светлых и темных участков изображения
	Увеличительное стекло	Открытие отдельного окна, в котором соответствующий участок изображения отображается в увеличенном виде
	Линейные измерения	Измерение расстояния между двумя точками
	Разметка эллипса	Измерение эллиптической области
	Следующий режим сравнительного просмотра	Осуществляет переход к следующему режиму сравнительного просмотра, заданному для маммографических исследований
	Сопряжение «Масштаб» и «Панорамировать»	Увеличение всех маммографических изображений, просматриваемых и в пакете, с последующим перемещением в заданном направлении на текущем уровне увеличения.
	Панорамировать	Изменение положения изображения, не изменяя степени его увеличения
	Предыдущий режим сравнительного просмотра	Осуществляет переход к предыдущему режиму сравнительного просмотра, заданному

Кнопка	Название	Функция
		для маммографических исследований
	Контраст/яркость	Регулировка яркости и контраста изображения путем изменения значений центра и ширины окна и предоставление доступа к заданным значениями контраста/яркости
	Масштаб 1:1 пиксел.	Отображение выбранного изображения в масштабе 1:1 (1 пиксель изображения соответствует 1 экранному пикселю) с возможностью перемещения изображения в текущем масштабе