



# Sidexis iX App

## Версия 5.0

Данная программа не одобрена для диагностики. Для диагностики используйте на установке одобренную систему.

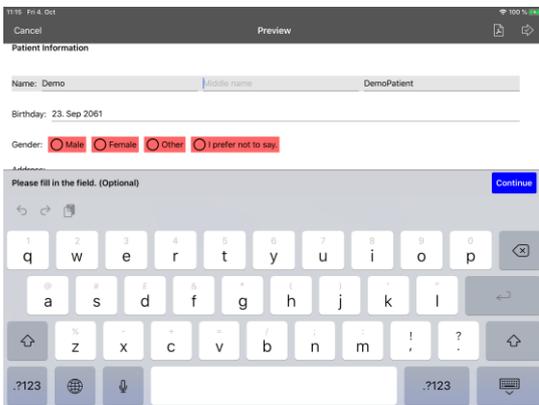
### Использование по назначению

Sidexis iX позволяет управлять данными пациента и изображениями системы Sidexis, а также создавать готовность рентгеновских аппаратов Dentsply Sirona. Программа Sidexis iX не одобрена в качестве медицинского изделия, следовательно, не может использоваться с целью терапии и диагностики.



### Новое в версии 5.0

- (Digital medical history record entry inside Sidexis iX App.)
- Интегрированный редактор истории болезни
- Автоматическое собрание заполненных записей истории болезни в базе данных Sidexis 4.
- Обеспечение безопасной передачи данных от приложения Sidexis iX через сервер Sidexis iX до сервера Sidexis 4 по протоколу SSL. Для корректной работы протокола требуется версия Sidexis 4 не ниже V4.3.
- Возможность автоудаления в том числе для всех 2D данных.
- Режим блокировки пациентов.
- Автоматическая проверка наличия обновлений с возможностью установки по желанию пользователя (начиная с версии сервера Sidexis iX 5.0 и выше)





## Введение

Sidexis iX позволяет управлять данными пациента и изображениями на Apple iPad, а также создавать готовность к рентгенографии\* непосредственно с мобильного устройства.

Sidexis iX состоит из 2 компонентов:

1. приложение Sidexis iX для iPad и
2. сервер Sidexis iX.

Сервер Sidexis iX установлен на ПК рабочей станции Sidexis и связан как с локальной установкой Sidexis, так и с приложением Sidexis iX на iPad по беспроводной связи LAN (WLAN).

Sidexis iX предлагается в 2 версиях:

### Sidexis iX light

В этой версии есть все функции, кроме следующих:

Нет связи с удаленным сервером Sidexis iX (связь возможна только для восстановления предыдущей резервной копии базы данных iX App).

Нет удаленного доступа к базе данных Sidexis.

Следовательно, отсутствует возможность создать готовность к рентгенографии и

нет автоматической передачи соответствующих результатов рентгенографии.

Версия Sidexis iX light работает автономно без WLAN; в ней имеются все функции пациента и изображений на основе имеющейся базы данных.

### Полная версия Sidexis iX

В случае приобретения полной лицензии (см «Приобретение полной версии») все функциональные ограничения версии Sidexis iX light будут отменены.

Полная версия дает возможность активной связи с удаленным сервером Sidexis iX. Он должен быть обязательно установлен на ПК Sidexis и сконфигурирован.



Подробная информация, в частности, о настройке идентичного пользовательского аккаунта на сервере Sidexis iX и в приложении Sidexis iX App, приведена в инструкции к серверу Sidexis iX.

Эти дополнительные функции в последующем тексте отмечены звездочкой (\*).

### Требования к системе

Обычный режим режим 2D	Любые iPad с операционной системой iOS версии 10.3 и выше  Сервер Sidexis iX версии 5.0 или выше
Режим 3D	iPad с минимум 2 Гб RAM, в т.ч. iPad Air 2, iPad Pro, iPad. Сервер Sidexis iX версии 4.x или выше с подключенной программой Sidexis 4 V.4.2 или выше.  Для оптимального отображения требуется iPad с памятью мин. 4 Гб RAM, например, iPad Pro 12,9.



## Режимы онлайн и офлайн

Sidexis iX может работать в одном из двух режимов:

В режиме офлайн пользователь может получить только данные пациента и изображения, отображающиеся на iPad.

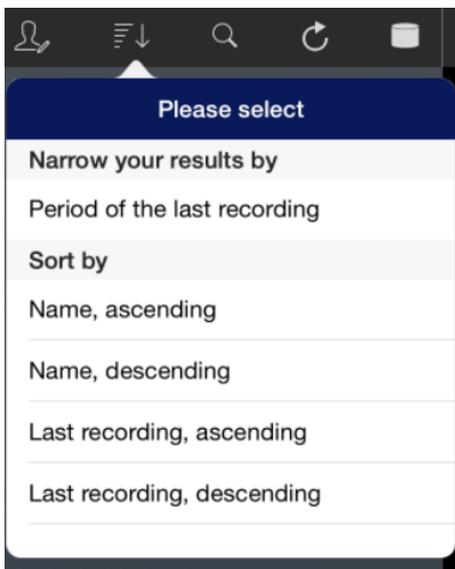
При работе в режиме онлайн имеется соединение с удаленной базой данных Sidexis (на сервере). Для доступа к базе данных онлайн на стороне ПК Sidexis требуется сервер Sidexis S iX. Функции режима онлайн отображаются на странице iPad только при наличии этих условий.

## Работа онлайн\*



Эта пиктограмма внутри заголовка пациента указывает на активное онлайн-соединение. При нажатии этой кнопки активируется режим офлайн.

В режиме онлайн удаленный сервер Sidexis запрашивает и отображает список пациентов.



Список пациентов можно сортировать в следующем порядке:

**по имени** (в порядке возрастания или убывания)

**по дате** последнего снимка (в порядке возрастания или убывания)



При выборе последнего варианта в начале списка отображается пациент с последними изображениями.

Можно также ввести временной интервал, чтобы отображались только те пациенты, у которых есть минимум один снимок, сделанный в течение этого времени.

При этом можно выбрать один из двух критериев:

1. ввод начальной и конечной даты или
2. выбор квартала

С помощью функции «Вывод пациента» можно ограничить отображаемый список пациентов.

Period of the last recording

Start date	1 Jan 2015
End date	1 Apr 2015
Quarter	

Request patients >

Patients

Period of the last recording

Start date	1 Jan 2015
End date	1 Apr 2015
Quarter	

IV.	2015
III.	2014
II.	2013

Request patients >

Для вывода из ограниченного списка требуется только повторная сортировка списка с одним из альтернативных критериев.



С помощью функции поиска можно искать пациентов по фамилиям.



После нажатия кнопки пациента можно выбрать одного или нескольких пациентов из списка. Выбор отображается галочками рядом с фамилиями соответствующих пациентов.



Теперь для обработки можно загрузить все данные отмеченных пациентов со всеми изображениями. Для отмены этого действия нажмите кнопку Отмена.

Edit

В области предварительного просмотра изображений находится кнопка Редактировать для переключения в режим выбора изображений. Можно выбрать одно или несколько изображений, которые помечаются синей стрелкой. С помощью соответствующей кнопки можно выбрать все изображения.



С помощью кнопки Загрузить все выбранные объекты можно передать в базу данных iPad.

После выбора изображение пациента откроется в программе просмотра. Все соответствующие данные будут автоматически переданы в базу данных iPad. Во время последующих офлайн-сессий они будут доступны без сервера iX.

В программе просмотра изображений есть несколько функций редактирования, идентичные которым функциям в режиме онлайн. Эти функции описаны там.



После выбора доступного пациента эта опция открывает форму ввода истории болезни. Эта опция доступна только в онлайн-режиме.

## Работа офлайн



Этот режим отображается показанной рядом кнопкой. При нажатии этой кнопки активируется режим онлайн.



В разделе функций редактирования пациента имеются следующие возможности:

### Добавить пациента

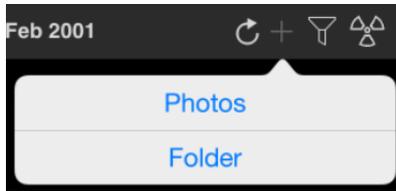
При использовании этой функции открывается диалоговое окно для ввода данных нового пациента

### Удалить пациента

Удаление выбранного пациента из базы данных офлайн.  
(Примечание: возможно только удаление и редактирование офлайн данных. Все данные в удаленной базе данных Sidexis не редактируются!)



Проверка наличия на сервере новых данных в ПК для iPad. Эту функцию следует использовать, например, после отправки от крыжки Sidexis.  
С помощью функции отправки от крыжки Sidexis локальную базу данных iPad можно легко заполнять новыми данными пациентов, так как и при необходимости можно дополнять автоматически.

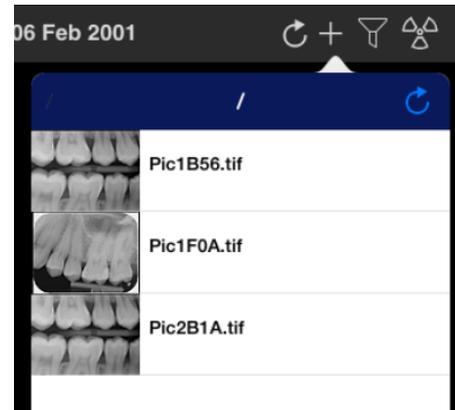
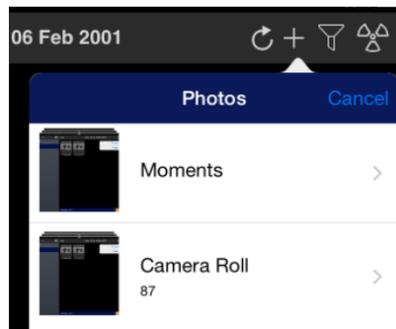


Импорт новых данных изображений в открываемые данные пациента.

Импорт новых данных возможен из 2 источников:

1. папка Фото на iPad
2. папка Импорт, сконфигурированная на ПК (см. сервер Sidexis iX)

В соответствии с выбором появится всплывающее диалоговое окно с миниатюрами доступных изображений. Выбранное изображение будет записано в базу пациентов Sidexis iX.



С помощью фильтра можно выбрать изображения, которые будут включены в предварительный просмотр по типу изображения.



Готовность к рентгенографии\*

После выбора требуемого типа снимка на удаленный сервер Sidexis iX будет отправлен соответствующий запрос. На сервере будет создана готовность к рентгенографии на устройстве, сконфигурированном на Sidexis. После окончания съемки данные будут автоматически переданы на iPad, и соответствующие результаты отобразятся в режиме просмотра.

Важно: для готовности к рентгенографии требуется доступное беспроводное соединение с сервером Sidexis iX.



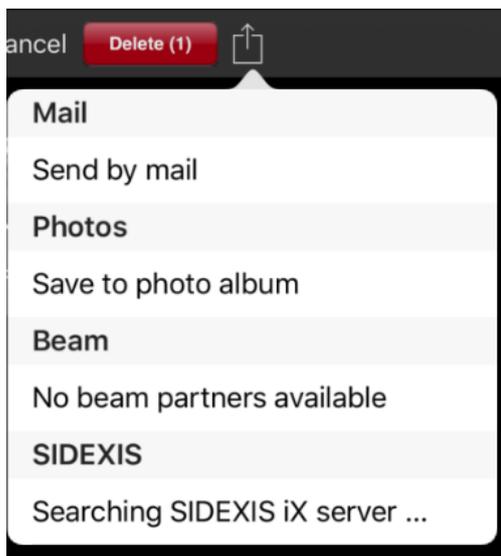
Эта функция доступна только в полной версии Sidexis iX.

В случае сбоя создать готовность к рентгенографии можно и непосредственно с удаленного ПК Sidexis. Создание готовности соответствует этой функции в программе на ПК Sidexis.

## Edit

После нажатия кнопки Редактировать рядом сразу отобразятся кнопки Удалить и Экспорт. Кнопка Редактировать будет переименована в кнопку Отмена.

После этого можно нажатием пальца выбрать одно или несколько миниатюрных изображений. Выбранные изображения отмечаются галочкой. После нажатия кнопки Удалить все отмеченные изображения будут удалены из базы данных iPad.



С помощью функции Экспорт выбранные изображения можно передать различными способами:

При выборе *Отправить по электронной почте* будет создано электронное письмо с соответствующими прикрепленными файлами. Для этого на iPad должна быть настроена функция почты iOS.

При выборе *Собрать в альбоме Фото* выбранные изображения можно передать в папку *Фото* на iPad.

При выборе опции *Beam* выбранные данные передаются непосредственно в активные устройства iPad Sidexis iX по WLAN. На эти устройства в этот момент должно работать приложение Sidexis iX App.

Отображаются имена найденных устройств. После выбора одного из доступных устройств iPad на нем появится запрос на разрешение подключения. Сразу после подтверждения начнется передача данных.

При выборе *SIDEXIS – отправить копию* выбранные изображения можно передать в базу данных Sidexis 4 в виде копии

Для отмены удаления или экспорта следует нажать кнопку Отмена.

## Help

Открытие данной справки.



## Settings

Открытие диалога настроек свойств Sidexis iX. Подробное описание возможных настроек см в главе "Настройки".

### Окно просмотра изображения

После выбора изображения в предварительном просмотре оно открывается в программе просмотра. В этом режиме имеются следующие функции.

#### Масштаб

Разводя и сводя 2 пальца на отображаемом изображении, можно увеличивать или, соответственно, уменьшать масштаб представления изображения.

Двойной удар пальцем по изображению переключает масштаб представления с 1:1 на полноэкранный и обратно.

#### Навигация

В нижней части дисплея присутствуют инструменты навигации для переключения отображаемого изображения пациента.



Переход к предыдущему изображению



Переход к следующему изображению



Панель быстрого выбора изображения содержит образы всех изображений выбранного пациента. Перемещение пальца в этой области влево или вправо вызывает появление миниатюр текущего выбранного изображения. После отпущения панели быстрого выбора изображения последнее выбранное изображение будет открыто в окне просмотра.



### Информация об изображении

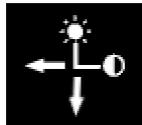


После выбора этой пиктограммы слева появятся метаданные изображения. Изображение метаданных будет активно до повторного выбора информационной пиктограммы.

В этом окне отображаются все данные изображения, переданные из Sidexis.



### Совмещенный регулятор яркости и контрастности



После выбора этого инструмента на экране появится курсор. Перемещение пальца вправо повышает контрастность изображения, перемещение влево снижает её. Перемещение пальца вверх повышает яркость изображения, перемещение вниз снижает её. Нажатие на кнопку Готово собирает последнее значение, нажатие на кнопку Отмена аннулирует все изменения.



После нажатия на кнопку Готово на дисплее снова появится вид пациента.

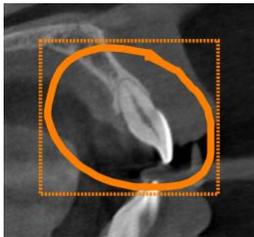
Во время операций с контрастностью и яркостью все прочие регуляторы изображения деактивированы. Сразу после нажатия на кнопку Готово эти опции будут снова доступны.



Переход к исходному изображению. Изменения яркости и контрастности изображения отменяются.



Переход к режиму пометок. В этом режиме на показываемом изображении можно размещать пометки. Цвет и ширина линии можно сконфигурировать в диалогом настройках.



Пометки рисуются пальцем на показанном изображении линией с выбранным ранее цветом и шириной. Можно начертить несколько объектов последовательно. После завершения пометок и подтверждения нажатием на кнопку Готово появится прямоугольник того же цвета, ограничивающий область пометок.



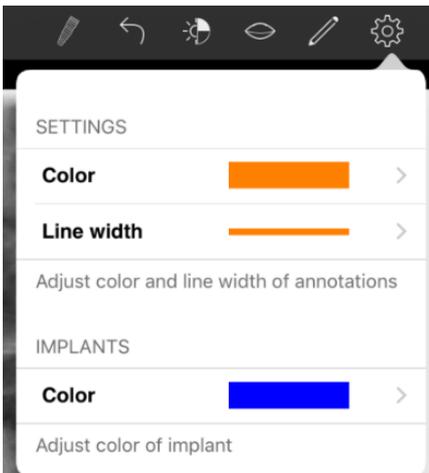
Чтобы удалить существующую пометку, активируйте режим пометок снова и просто коснитесь прямоугольника-рамки. Появится меню для подтверждения удаления.



Скрывает все показанные пометки.



Показывает все скрытые пометки.



Открывает окно настроек следующих свойств пометок:

Цвет пометки

Толщина линии пометки



Цвет имплантата

Переход в режим пометок имплантата.

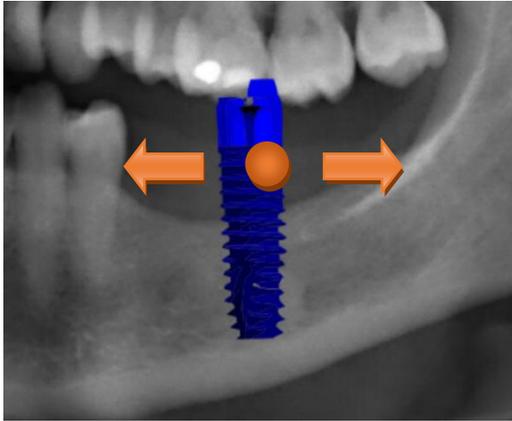
Здесь можно перемещать уже размещенные имплантаты и удалять их.



При выборе инструмента Имплантат отображаются имеющиеся типы имплантатов. После выбора соответствующий тип размещается на изображении выбранным цветом.

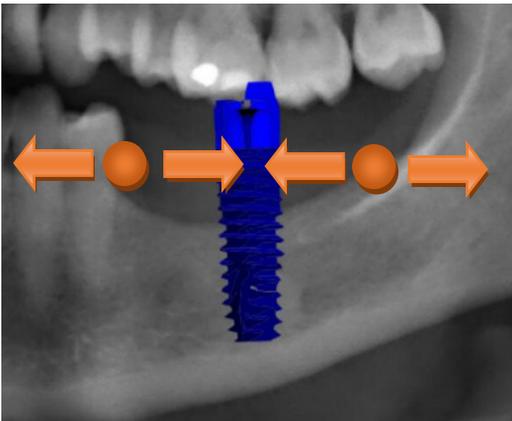


Имеются следующие возможности:



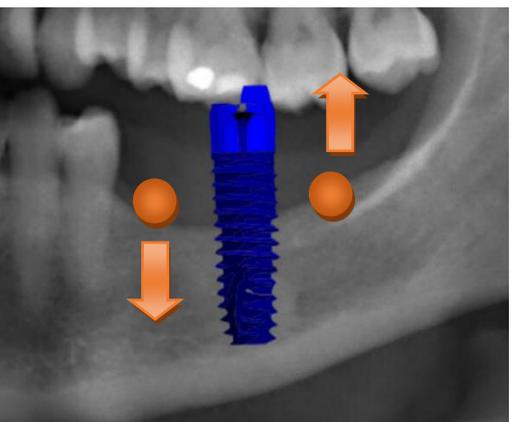
#### Перемещение

Выберите имплантат пальцами переместите палец для перемещения пометки.



#### Масштаб

Сведите или разведите 2 пальца рядом с нижним имплантатом



#### Вращение

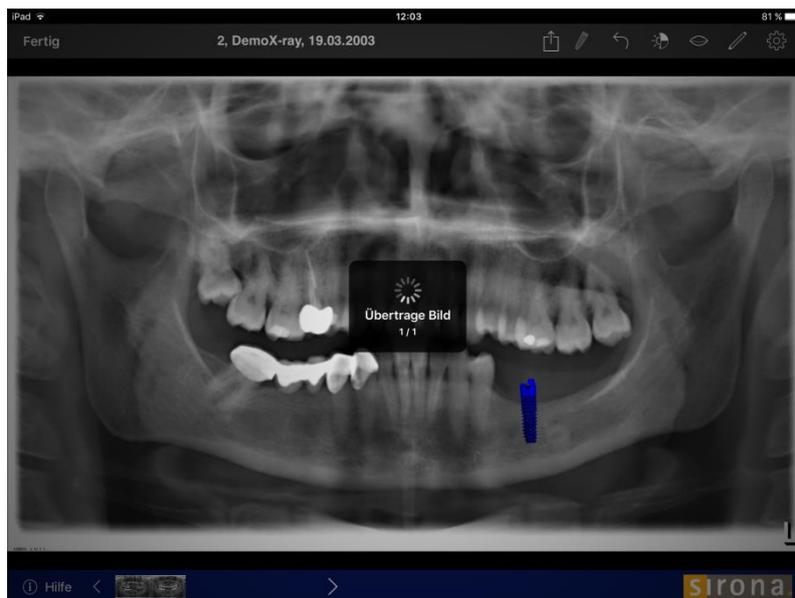
Поверните 2 пальца рядом с нижним имплантатом

Для выхода из режима пометок нажмите *Готово*

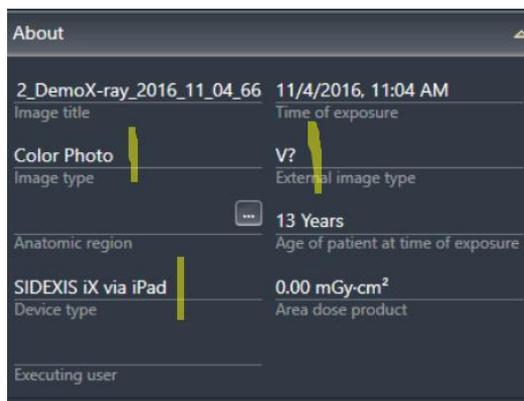


Загрузка загрузки изображения в Sidexis 4.

Отображаемое изображение со всеми пометками передается в Sidexis 4 для зарегистрированного (онлайн) пациента. Во время передачи отображается индикатор выполнения:



В Sidexis 4 загрузки iPad обозначаются в области метаданных изображений:



Указания:

- Функция загрузки недоступна для изображений демонстрационных пациентов в iPad.
- Из 3D-вида в локальную базу данных можно передавать моментальные снимки. Для них можно создавать пометки в соответствии с вышеприведенным описанием и затем загружать с помощью соответствующей функции в Sidexis 4.

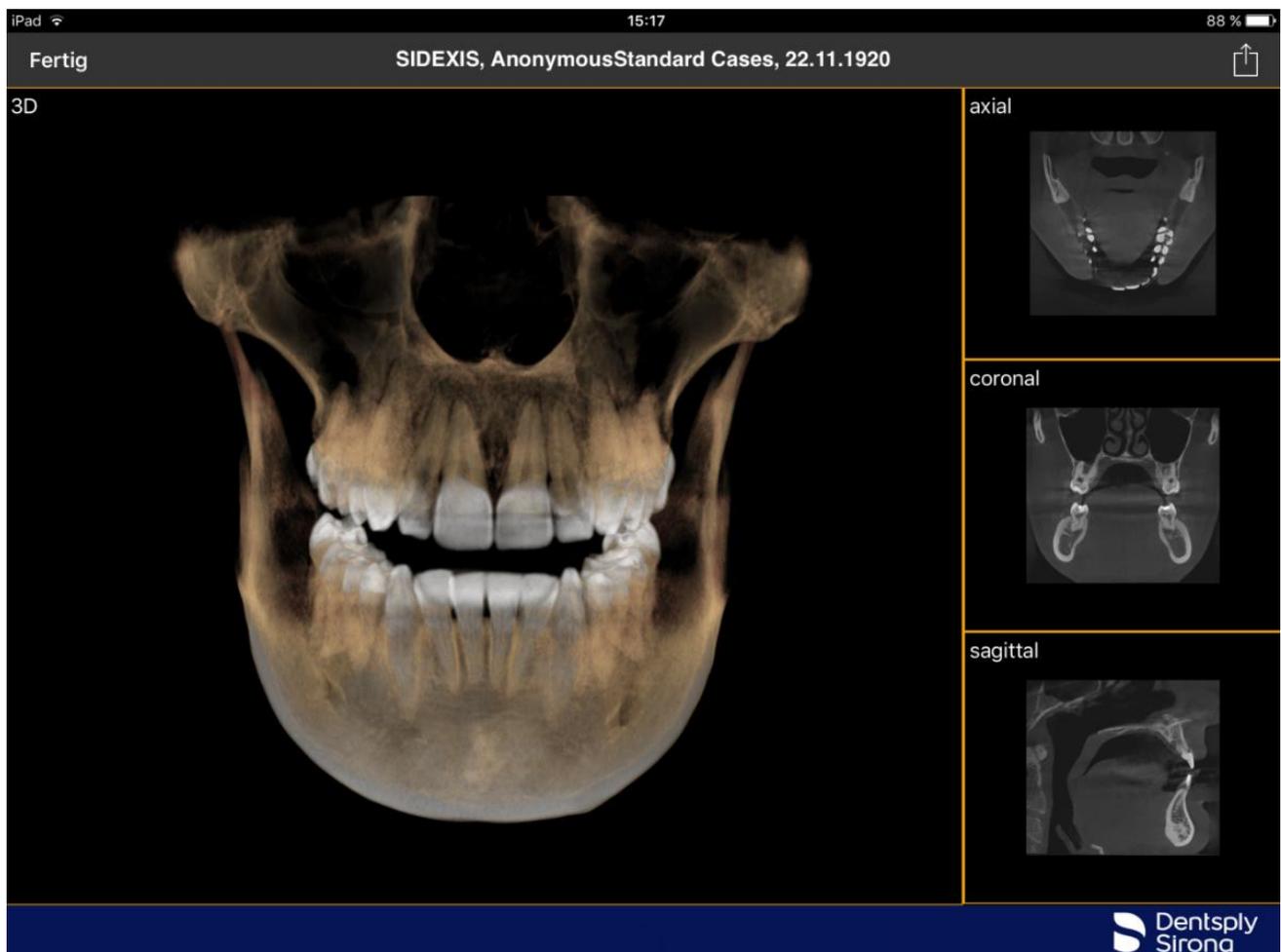


### 3D-вид

Если в разделе выбора изображений выбрать объемный 3D-файл, откроется изображенный ниже 3D-вид.

В нем объем отображается как в режиме 3D-рендеринга, так и в виде ортогональных срезов.

Объемное изображение имеется в обоих режимах: онлайн и офлайн.

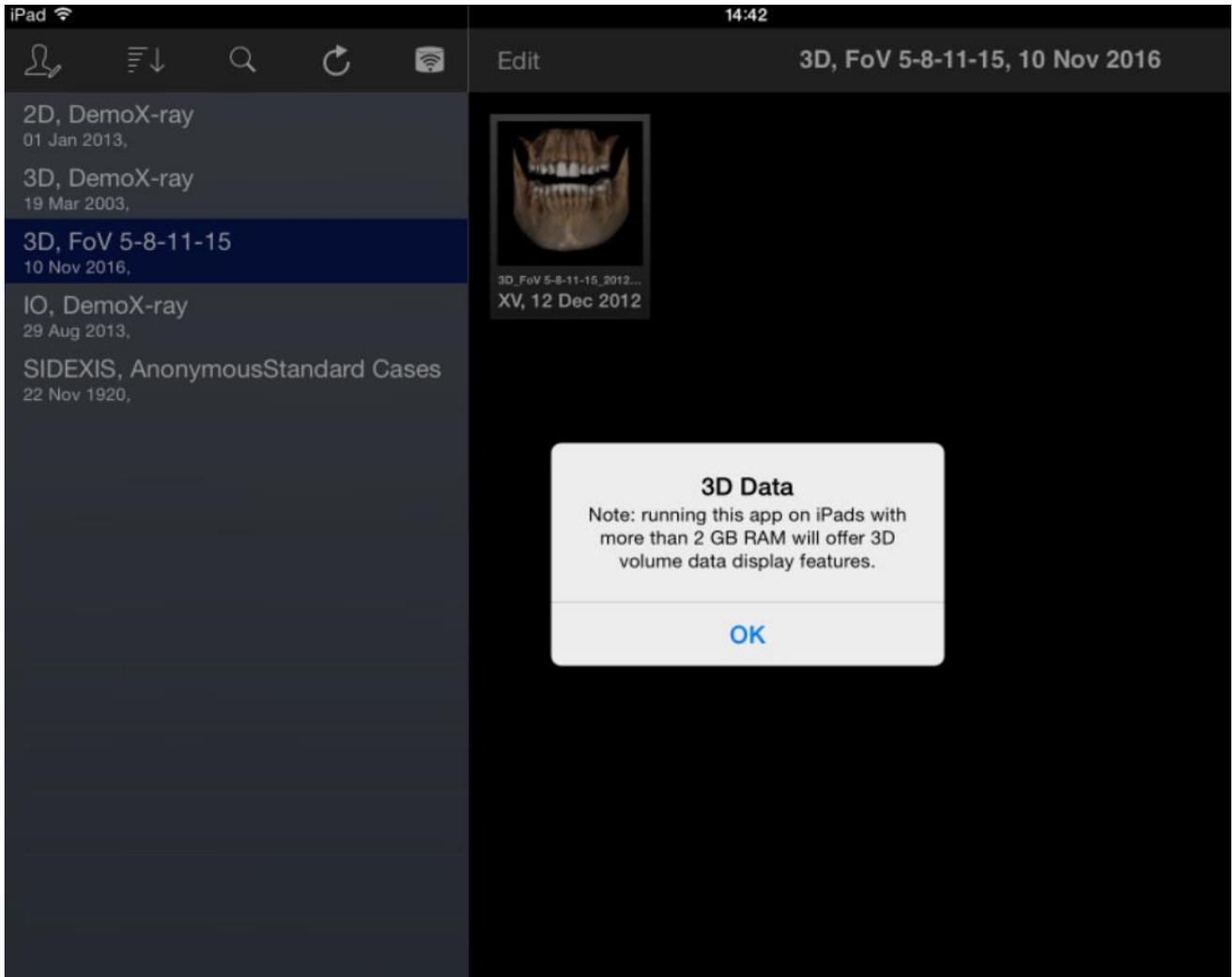


Объемные данные сжимаются на сервере Sidexis iX.



С помощью функции загрузки отображаемый 3D-вид можно передавать в локальную базу данных как моментальный снимок в 2D. Как вариант можно запустить загрузку непосредственно в Sidexis 4.

Для использования объемного 3D-вида требуется соблюдение заданных минимальных требований iPad. Если они не выполнены, при попытке доступа к объемным 3D-данным открывается следующее сообщение:



В следующих 3D-видах имеют описанные ниже возможности мультисенсорного управления.

### Объемный 3D-вид

В 3D-виде рендеринга имеют следующие возможности:



Увеличение и уменьшение объема.



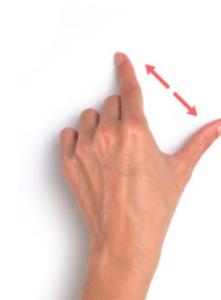
Смещение объема влево, вправо, вверх и вниз



Вращение объема вокруг осей

### Ортogonalные плоскостные виды

В плоскостных видах имеют следующие возможности:



Увеличение и уменьшение плоскостного вида (масштаб)



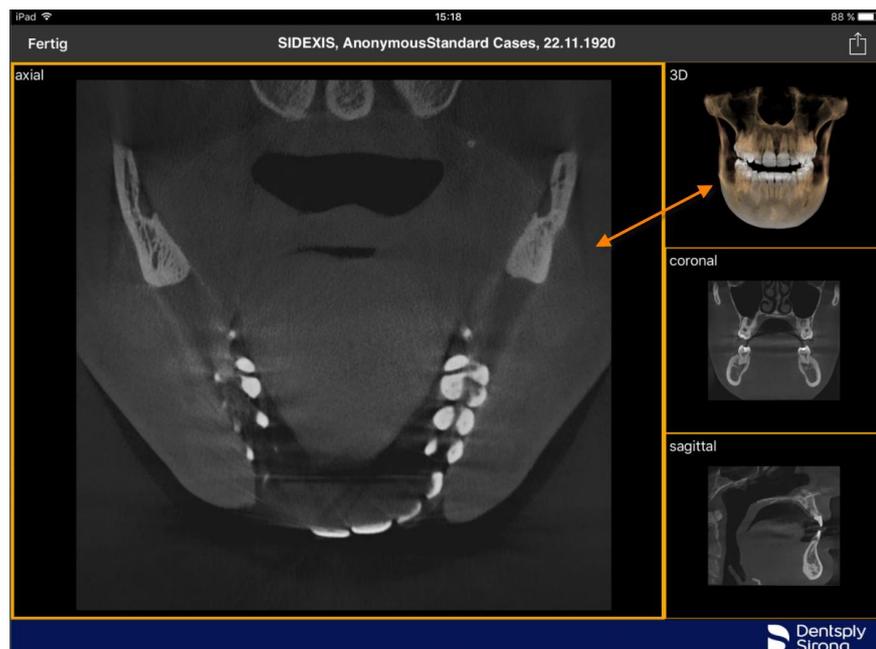
Перемещение по слоям  
(вверх, вниз)



Перемещение фрагмента



Двойное касание: выбранный  
послойный вид меняется на  
объемный 3D-вид. После этого о  
послойное отображение  
наблюдается в большом виде.



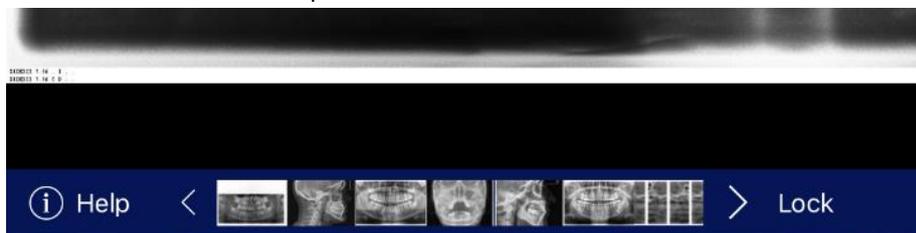


## Блокировка пациентов

Эта функция позволяет заблокировать приложение Sidexis iX на конкретном исследовании. В таком состоянии iPad можно смело передавать пациенту. В этом случае следующие функции больше не доступны:

- Просмотр списка пациентов
- \* Выбор пациента
- \* Манипуляции с исследованиями или аннотации к ним

Для активации функции блокировки пациента выберите функцию «Lock» в нижней части экрана.



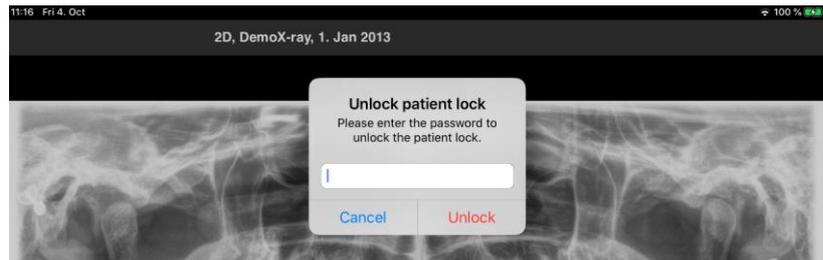
В этом режиме соответствующие функции и инструменты скрыты.

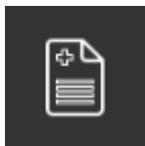




В этом состоянии пользователь может только просматривать и изменять медиафайлы выбранного пациента.

Разблокировка пациента происходит аналогично из строки состояния с помощью клавиши «Разблокировка» и ввод предварительно установленного пароля:



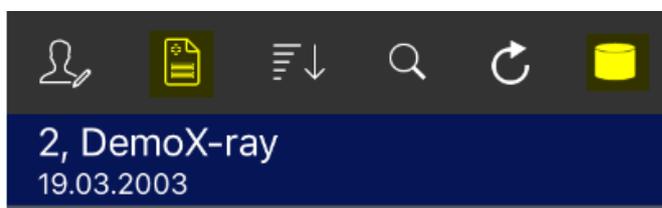


## Работа с формой истории болезни

Для заполнения листа с анамнезом для собрания в базе данных Sidexis 4 необходимо следовать процедуре, описанной ниже.

Выбор пациента в приложении Sidexis iX.

Данное действие должно быть выполнено в режиме «онлайн». Также изначально необходимо настроить режим блокировки пациента. С помощью кнопки «форма истории болезни» открывается форма для заполнения.



### Заполнение анамнеза врачом клиники или пациентом

Поля ввода могут быть заполнены последовательно.

Автоматически открывая клавиатура iPad имеет также следующие подсказки:

- Указание на то, является ли данное поле обязательным для заполнения.
- Кнопка «далее» для перехода к следующему полю для ввода.

Обязательные поля формы отмечены красным цветом



Name: Demo Middle name Reinke

Birthday: 8. Nov 2010

Gender:  Male  Female  Other  I prefer not to say.

Please fill in the field. (Optional) Continue

Поле для подписи пациента заполняется пальцем

11:05 Mon 14. Oct 33% [Battery icon]

Cancel Delete Signature Save



Please sign above the line.

Palmrest, you may rest your hand in this area.

Заполнение формы возможно завершить только после заполнения всеѐ полей, обязательных для заполнения. Чтобы завершить заполнение формы нажмите кнопку «Готово».

11:06 Mon 14. Oct 34% [Battery icon]

Done Medical history form

Name of Insured: \_\_\_\_\_ Date of Birth: \_\_\_\_\_

Relation to Insured:  Self  Parent  Spouse  Other

Insurance Company: ty

Address: \_\_\_\_\_

City: \_\_\_\_\_ State: \_\_\_\_\_ /Postal Code: \_\_\_\_\_

Phone: \_\_\_\_\_

Group Name: \_\_\_\_\_

Do you have any Secondary Dental Insurance Information? (Please repeat details)

rt

Dental History

**Done**

Thank you, your information has been successfully collected.

Please return the iPad to the practice staff.

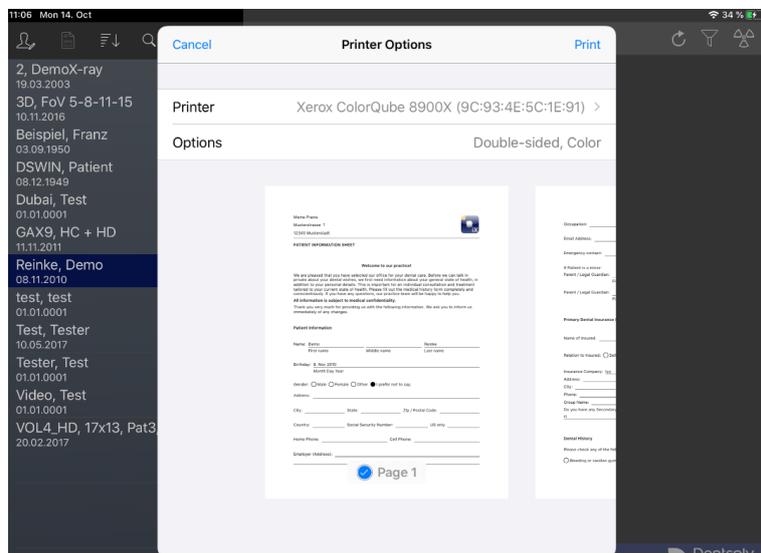
OK



Заполнение формы истории болезни можно завершить после ввода ранее настроенного пароля:



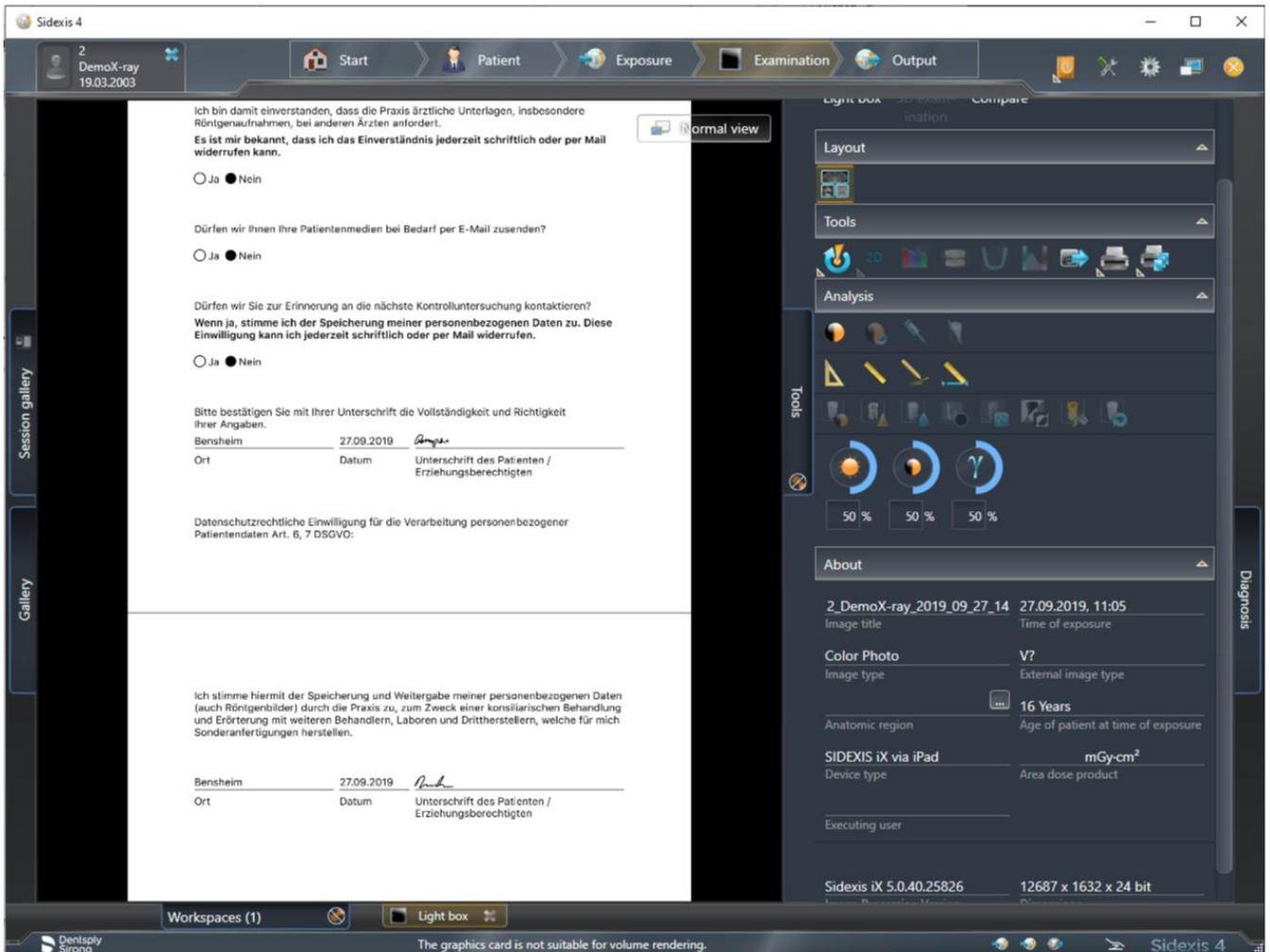
После этого Вы можете распечатать заполненную форму:



Также, лист анамнеза автоматически отправляется на подключенный к системе сервер Sidexis 4 и собирается в нём. В локальной базе данных iPad копия истории болезни не собирается.



Лист анамнеза, заполненный в программе Sidexis iX, в дальнейшем может быть открыт в программе Sidexis 4:





## Редактор формы истории болезни

Эта функция может быть выбрана только из области настроек.



### MEDICAL HISTORY FORM

Template german

Template english

Current medical history form

Здесь вы можете выбрать один из трёх вариантов листа истории для редактирования:

Шаблон	Описание
Немецкий	Будет открыта неизменяемая немецкая версия листа анамнеза. После сохранения каких-либо изменений этот лист истории автоматически станет текущим листом истории для всей практики.
Английский	Будет открыта неизменная версия листа анамнеза на английском языке. После сохранения каких-либо изменений этот лист истории автоматически станет текущим листом истории для всей практики.
Текущий лист анамнеза	Откроется последний измененный лист анамнеза. После сохранения каких-либо изменений этот лист анамнеза автоматически станет текущим листом истории для всей практики.

Сохраненные изменения в листе анамнеза автоматически обновляются на все действующие iPad Sidexis iX.

Сам редактор позволяет создать лист анамнеза любого вида. Для этого необходимо выбрать нужное поле, в открывшемся редакторе полей выбрать необходимую конфигурацию



11:22 Fri 4. Oct 100 %

Cancel Medical history form - Editor Save

**PATIENT INFORMATION SHEET**

**Welcome to our practice!**

We are pleased that you have selected our office for your dental care. Before we can talk in private about your dental wishes, we first need information about your general state of health, in addition to your personal details. This is important for an individual consultation and treatment tailored to your current state of health. Please fill out the medical history form completely and conscientiously. If you have any questions, our practice team will be happy to help you.

**All information is subject to medical confidentiality.**

Thank you very much for providing us with the following information. We ask you to inform us immediately of any changes.

**Patient Information**

Name:  First name  Middle name  Last name

Birthday:  Month Day Year

Gender:  Male  Female  Other  I prefer not to say.

Address:

City:  State:  Zip / Postal Code:

Settings T Print Undo +

Доступны следующие функции:

Функция	Описание
Готово	Завершение работы редактора
Правка/Собран ение/Отмена	Переключение в режим редактирования. Изменения могут быть собраны или удалены
	Переключение в интерактивный режим предварительного просмотра. Здесь текстовые изменения можно проверить непосредственно в «режиме заполнения». В режиме предварительного просмотра доступны следующие



дополнительные функции:

 Создает PDF-копию активного листа анамнеза.

 Подтверждает степень заполнения анамнезного листа. Обязательные поля ввода выделены красным

 При сборании, печати и создании заполненного листа истории болезни автоматически добавляется индивидуальная область заголовка. Содержимое этой области можно редактировать в следующей панели настроек.

Cancel Praxisinformation Save

Practice logo 

Practice

Street

Housenumber

Zipcode

City

State

Country

В печати или в PDF-копии:



Meine Praxis  
Musterstrasse 1  
12345 Musterstadt



PATIENT INFORMATION SHEET

Welcome to our practice!

We are pleased that you have selected our office for your dental care. Before we can talk in private about your dental wishes, we first need information about your general state of health, in addition to your personal details. This is important for an individual consultation and treatment tailored to your current state of health. Please fill out the medical history form completely and conscientiously. If you have any questions, our practice team will be happy to help you.

All information is subject to medical confidentiality.  
Thank you very much for providing us with the following information. We ask you to inform us immediately of any changes.

Размер текста листа анамнеза можно установить на 3 разных уровнях:

### Text height

Standard    Big    Bigger



Widerrufen

После удаления строки формы из истории болезни эта последняя операция может быть отменена.

Вставка нового поля листа анамнеза:

New row

Label

Input box

Checkbox

Whitespace

Undo +

### Редактор строк

	Удалить строку целиком
	Добавление новой строки
	Перемещение строки вверх или вниз

### Типы полей

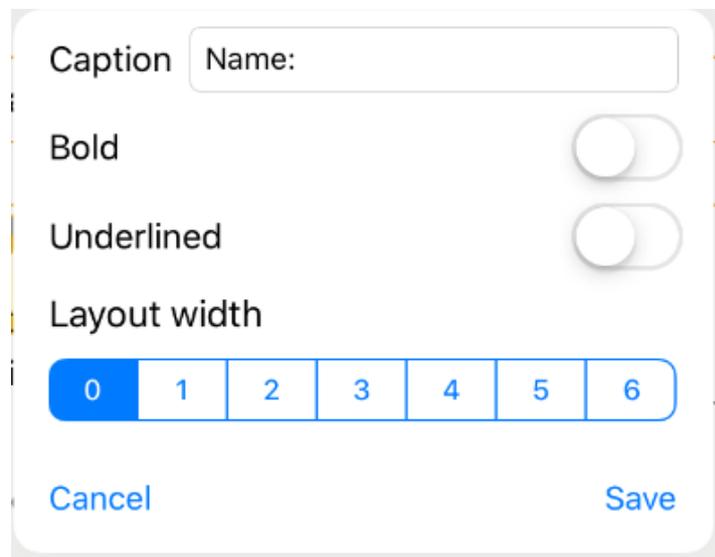
Для составления листа анамнеза доступны следующие типы полей:

#### Новая строка

Представляет пустую строку. Здесь могут быть размещены следующие типы полей.

#### Надпись

С этим типом поля на форме могут быть размещены неизменяемые надписи.



Функция	Описание
Подпись	Текст для отображения в надписи.
Жирный шрифт	Свойство текста.
Подчёркнутый	Свойство текста.



шрифт	
Ширина макета	Относительная ширина поля.

### Поле ввода

Этот тип поля позволяет вводить данные вручную пользователем

Функция	Описание
Подсказка	Текст подсказки к полю для ввода. В PDF-версии она будет размещена под самим полем
Требуемое поле	Переключатель, указывающий на возможность необходимости заполнения данного поля.
Текст	Поле для ввода текста
Дата	Поле для ввода даты
Подпись	Поле для подписи
Ширина поля	Указывает ширину поля



### Поле для ввода - взаимосвязь



Поле для ввода может быть активировано в зависимости от состояния какого-либо переключателя на форме. Чтобы воспользоваться данной возможностью используйте кнопку «связь» в левом верхнем углу поля.

Last dental visit? \_\_\_\_\_ Last cleaning? \_\_\_\_\_

How often do you brush your teeth / floss? \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Has the fear of discomfort kept you from receiving regular dental care?  Yes  No

Do you use any tobacco products?  Yes  No

If so, which kind (e.g. cigarettes, chewing tobacco, etc.) \_\_\_\_\_ and how often do you use it? \_\_\_\_\_

Переключатели, с которыми можно будет связать поле, обозначены зелёным цветом. Рекомендуется размещать зависимые поля ближе к требуемому переключателю. Возможны следующие варианты выбора:

Переключатель располагается слева от зависимого поля или, в случае отсутствия переключателей на текущей строке, переключатели расположены на предыдущей строке.

Возможные варианты (примеры):

1 строка: «Вы курите? да / нет, если да, то как много?»

2 строка: «Наблюдаетесь ли Вы у врача? Если да, то почему?»

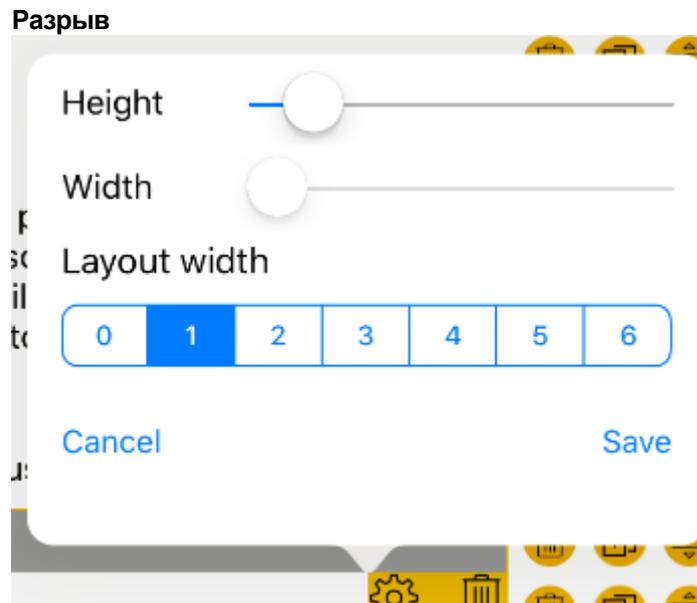
Для установки связи выберите необходимое поле.

### Переключатели

Данное поле используется для выбора возможных вариантов (опций). Возможно использование одного из возможных вариантов или несколько.



Функция	Описание
Подпись	Текст для отображения на переключателе
Требуемое поле	Переключатель, указывающий на возможную необходимость заполнения данного поля.
Вид переключателя	Указывает на вид переключателя
Один вариант	Указывает на то, что в случае выбора переключателя одного варианта, все переключатели текщей строки работают вместе в качестве возможных вариантов для выбора одного из них. Например, варианты да / нет.  Примечание: переключатели одного варианта всегда являются требуемым полем
Ширина поля	Указывает ширину поля.

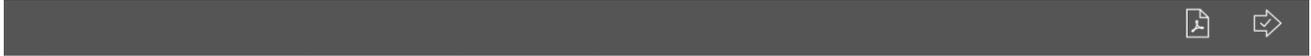


Это поле предназначено для размещения горизонтального или вертикального разрыва на форме.

Функция	Описание
Высота	Высота поля
Ширина	Ширина поля
Ширина расположения	Относится к полю для ввода



### Концепция ширины расположения полей



Данная концепция применима ко всем полям. Если несколько объектов расположены на одной строке, ширина полей определяется следующим образом:

Значение ширины, равное 1, означает, что объект занимает максимально возможное пространство на строке.

Значение ширины больше 1 указывает на ширину объекта, пропорционально отличающуюся от других объектов на строке. Два объекта с шириной, равной 1, занимают по половине пространства строки.

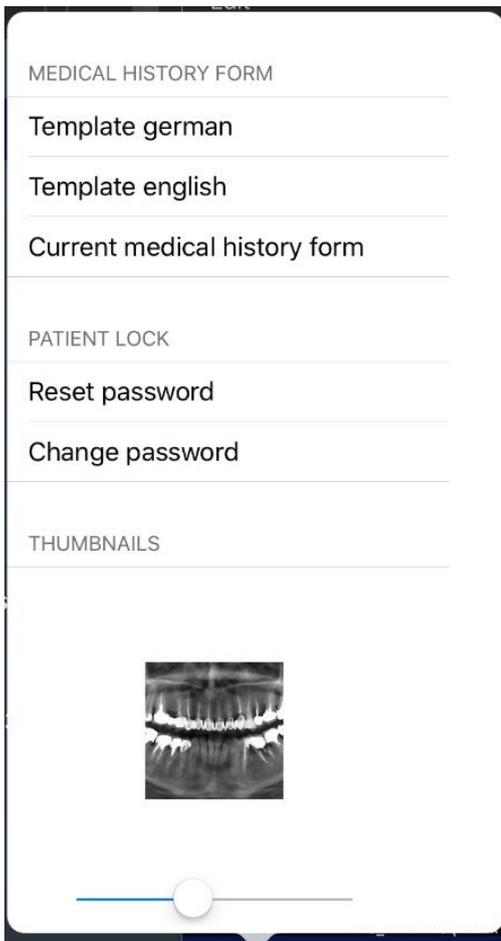
Объект с шириной, равной 2, занимает пространство вдвое больше, чем объект с шириной, равной 1.

Это позволяет автоматически подстраивать расположение объектов на строке.

Таким образом, даже многоугольные формы могут быть легко отображены.



## Настройки Sidexis



Элемент	Описание	Примечание
<b>ФОРМА ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ</b>		
Немецкий шаблон	Открывает шаблон в редакторе	Сохранённый шаблон будет использоваться на всеобщем iPad Sidexis iX, используемом в клинике.
Английский шаблон	Открывает шаблон в редакторе	
Текущая форма истории болезни	Открывает шаблон в редакторе	
<b>БЛОКИРОВКА ПАЦИЕНТА</b>		
Сброс пароля	Сбрасывает пароль. Здесь необходимо ввести цифры текущего месяца и дня в обратном порядке. Например, 29.09 -> 9092	Пароль необходим для установки блокировки пациента  Пароль необходимо установить перед заполнением листа анамнеза!
Изменение пароля	Изменяет текущий пароль	
Миниатюры	С помощью движка можно плавно изменять размер отдельных миниатюрных изображений.	
Резервная копия*	Возможности создания резервной копии данных с iPad на сервере.	При создании резервной копии все данные пациента и изображения собираются на удаленном сервере Sidexis iX.  При необходимости собранные данные можно восстановить на iPad.
Восстановить*	Возможности восстановления данных iPad с сервера.	При создании резервной копии все данные пациента и изображения собираются на удаленном сервере Sidexis iX.  При необходимости собранные данные можно восстановить на

\* требуется полная версия Sidexis iX.



		iPad.
Готовность к рентгенографии*	Отображает перечень типов устройств. В окне готовности к рентгенографии Sidexis iX отображаются только активные типы	Рекомендуется деактивировать устройства для предотвращения попыток создать готовность к рентгенографии на них.
Сервер Sidexis iX*	Настройки сервера Sidexis iX на стороне ПК.	Этот сервер должен быть установлен в полной версии приложения для связи с Sidexis.
	Bonjour	Автоматическое конфигурирование сервера. Обнаруженный сервер iX появится в списке, и его можно будет выбрать. Выбранный сервер отмечается галочкой рядом с найденным именем сервера.
	Кроме того, IP-адрес сервера Sidexis iX можно ввести вручную	
	IP-адрес	Адрес удаленного сервера Sidexis iX
	IP-порт	
	Имя пользователя	Однозначный идентификатор пользователя, сообразный на сервере
	Пароль	
	Комментарий	Используется для общего описания устройства iPad, отправляющего поручения.
СБОР ДАННЫХ		
2D данные	Включает удаление 2D-данных из локальной базы данных.	Касается только тех данных, которые расположены на устройстве Sidexis iX.
3D данные	Включает удаление 3D-данных из локальной базы данных.	Убедитесь, что необходимые данные собраны отдельно.
Имитация	Активирует режим имитации готовности к рентгенографии  Возвращает соответствующий тип	После активации будет проведена имитация готовности к рентгенографии и передачи данных ит.ог.ого.о.из.ображения



	изображение из текущей базы данных. Если изображение пациента не соответствует его типу, появляется сообщение об ошибке.	на iPad без подключения к серверу Sidexis iX. Как результат процесса рентгенографии будет возвращено уже существующее изображение пациента. Эти изображения помечены меткой ИМИТАЦИЯ.
Версия	Версия данного приложения	Включать в любые запросы, направляемые в сервисный центр.

### Приобретение полной версии

В версии Sidexis iX light в области настроек «Сервер Sidexis iX» отображается только кнопка «Купить полную версию». После выбора этой опции начинается процедура приобретения полной версии Sidexis iX в Apple AppStore. Для этого требуется наличие учетной записи пользователя iTunes.

После завершения процедуры приобретения будут автоматически активированы расширенные функции полной версии.

Необходимое ПО сервера Sidexis iX на стороне ПК можно загрузить по следующей ссылке:

<https://www.dentsplysirona.com/en/explore/imaging-systems/software/sidexis-ix.html>

Подробную информацию об установке и конфигурировании см в документации сервера Sidexis iX.

### Соединение с сервером Sidexis iX\* на ПК

Для установления соединения с полной версией приложения и удаленным сервером iX на ПК требуется сделать следующее:

1. Загрузить программное обеспечение по ссылке: (<https://www.dentsplysirona.com/en/explore/imaging-systems/software/sidexis-ix.html>).
2. Создать пользователя в серверном приложении Sidexis iX



3. Выбрать найденный сервер в приложении Sidexis iX -> Настройки -> Сервер Sidexis iX (Bonjour)
4. Ввести те же имя пользователя и пароль, что и на странице сервера.

### **Резервная копия\***

Сразу после успешной установки и конфигурирования сервера Sidexis iX можно сделать резервную копию текстовой конфигурации iPad в разделе Настройки -> Резервная копия.

Во время резервного копирования iPad не следует трогать до окончания передачи данных.

Эту функцию можно использовать только при наличии доступного сервера Sidexis iX.

### **Восстановить**

С помощью опции Настройки -> Восстановить можно записать резервную копию обратно на iPad. Массивы данных создаются для конкретного типа iPad и, следовательно, могут быть восстановлены только с идентичного iPad.

Эту функцию можно использовать только при наличии доступного сервера Sidexis iX.

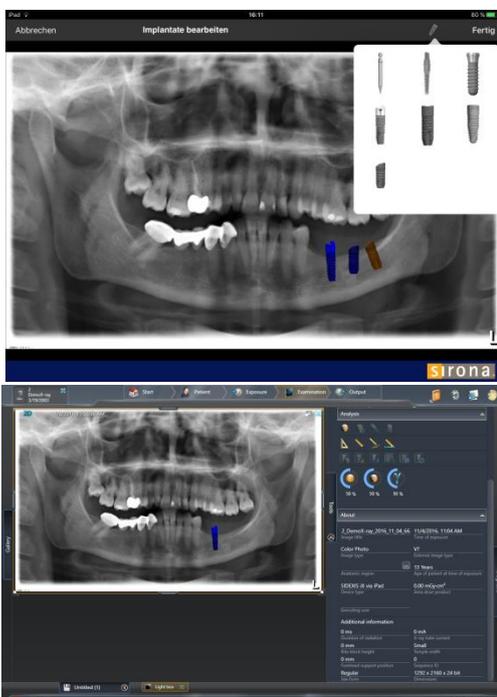


## Приложение

### Новое в версии 4.0



- Реальное отображение объемов Sidexis 4 3D. В новом 3D-виде можно выполнять интуитивные действия как в 2D, так и в ортогнальной и послойной видах.
- Наборы объемных данных Sidexis 4 собираются на локальном iPad, поэтому их можно использовать и в режиме офлайн без подключения к серверу Sidexis iX.
- Моментальные снимки отображаемых 3D-видов можно аннотировать и как собирать в локальной базе данных, так и загружать в подключенную программу Sidexis 4.
- Программа совместима с сервером Sidexis iX 4.x



### Новое в версии 3.5

- Визуализация имплантата. В качестве новых типов пометок имеются различные имплантаты. Их можно размещать и вращать разными способами, а также менять масштаб.
- Загрузка изображения в Sidexis 4\*. Изображения, отображаемые на iPad (возможно, с пометками), можно передать в базу данных и ggf. аннотированные Bilder können als Kopie in die Sidexis 4 в качестве копии. Для использования этой функции требуется установка Sidexis 4 V4.1.3 и сервера Sidexis iX версии 3.5.x.
- Программа совместима с сервером Sidexis iX 3.5.x

### Новое в версии 3.3

\* требуется полная версия Sidexis iX.



- Доступ к удаленной базе данных Sidexis 4 онлайн. Требуется установка сервера iX версии 3.3 и выше. Начиная с этой версии, поддерживаются установки как Sidexis XG, так и Sidexis 4.
- Изменения пользовательского интерфейса в iOS 8
- Новые возможности выбора пациента онлайн:
  1. Дата начала/дата окончания...
  2. Квартал...  
...последней съемки.
- Исправление ошибок

### Новое в версии 3.0



- Доступ к удаленной базе данных Sidexis онлайн.
- Автоматическая загрузка данных в базу данных iPad (= офлайн).
- Полная загрузка данных пациента (можно выбрать одного или несколько пациентов).
- Загрузка выбранных изображений пациента.
- Сортировка списка пациентов (онлайн и офлайн).
- Функция поиска пациентов.
- Переработка пользовательского интерфейса (серый фон).
- Бесплатная версия Light.
- Исправление ошибок.



01.12.2010	Версия 1.0.x (М. Райнке, RSWE)
20.04.2011	Версия 2.0.x (М. Райнке, RSWE)
28.01.2013	Версия 2.6.x (М. Райнке, RSWE)
17.06.2013	Версия 3.0x (М. Райнке, RSWE)
28.01.2015	Версия 3.3x (М. Райнке, RSWE)
04.11.2016	Версия 3.5x (М. Райнке, RSWE)
30.03.2017	Версия 4.0x (М. Райнке, RSWE)
04.10.2019	Версия 5.0.x (М. Райнке, RSWE)