stomdevice

Действует с: 08.2016

sirona
The Dental Company

XIOS XG

Русский



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Оглавление

1 Описание плагина ... 4
1.1 Плагин SIDEXIS для XIOS XG ... 4
1.2 Требования к системе ... 5
2 Установка ... 6
2.1 Установить плагин для подключения USB-устройств ... 7
2.2 Установить плагин для подключения устройств по WiFi ... 9
3 Конфигурация ... 11
3.1 Вызов диалогового окна конфигурирования ... 11
3.2 Конфигурация XIOS XG Select ... 12
3.3 Конфигурация XIOS XG Supreme ... 14
3.4 Настройки устройства ... 16
3.4.1 Настройки рентгенографии ... 17
3.4.1.1 Переключение между 8- и 12-битными снимками ... 17
3.4.1.2 Индикация установленных файлов калибровки датчика ... 18
3.4.1.3 Установка файлов калибровки датчиков (только для датчиков CDR2000) ... 19
3.4.1.4 Изменение режима Binning (только для датчиков XIOS XG Supreme) ... 20
3.4.1.5 Отображение серийного номера, размера и файлов калибровки присоединенного датчика ... 21
3.4.2 Конфигурация WiFi ... 23
3.4.2.1 Индикация доступных сетей WiFi и состояния соединения WiFi-интерфейсов ... 23
3.4.2.2 Соединение WiFi-интерфейса с сетью WiFi ... 24
3.4.2.3 Соединение WiFi-интерфейса со скрытой сетью WiFi ... 28
3.4.2.4 Конфигурирование WiFi-интерфейса для нескольких сетей ... 30
3.4.3 Активация / деактивация выбранных WiFi-устройств через RFID ... 31
3.5 Настройки плагина ... 33
3.5.1 Конфигурирование расширенного журналирования ... 33
3.5.2 Активация / деактивация речевого вывода ... 36
3.6 Перед первым вводом в эксплуатацию ... 37
3.6.1 Установка драйвера для подключения USB-модуля ... 37
3.6.2 Разрешение WiFi-интерфейса в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 ... 38
3.6.3 Установка драйвера для считывающего устройства RFID ... 39
4 Управление ... 40

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4.1 Создание готовности к работе с датчиком XIOS XG Select 40
4.2 Создание готовности к работе с датчиком XIOS XG Supreme..... 44
4.3 Обработка снимков..... 48
4.3.1 Обработка снимков с помощью SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 48
4.3.2 Обработка снимка инструментом обработки изображений Динамический регулятор резкости (только для XIOS XG Supreme).. 48
4.4 Повторная отправка не переданных WiFi-изображений в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 51

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1 Описание плагина

1.1 Плагин SIDEXIS для XIOS XG

Уважаемый покупатель!

Мы рады, что вы используете внутриротовую рентгеновскую систему XIOS XG производства SIRONA.

Плагин SIDEXIS для XIOS XG включает следующие функции:

- Сбор данных об изображениях датчиками XIOS XG Select и XIOS XG Supreme по каналу USB (в сочетании с USB-модулем XIOS XG)
- Сбор данных об изображениях датчиками XIOS XG Select и XIOS XG Supreme по каналу WiFi (в сочетании с WiFi-интерфейсом XIOS XG)
- Дополнительно возможна однозначная идентификация WiFi-интерфейса с использованием RFID (в сочетании с устройством считывания RFID XIOS XG)
- Динамический регулятор резкости:
  Инструмент обработки изображений для снимков, выполняемых с помощью датчиков типа XIOS XG Supreme
- Для всех снимков предлагаются функции обработки изображений SIDEXIS XG / SIDEXIS 4, см. „Руководство пользователя SIDEXIS XG / SIDEXIS 4“.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1.2 Требования к системе

В дополнение к SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 (SIDEXIS XG с версии 2.56) требуется установка плагина SIDEXIS для XIOS XG.

ПК для SIDEXIS XG и плагин SIDEXIS для XIOS XG должны отвечать следующим минимальным требованиям:

Требования к аппаратному обеспечению

Процессор:	32-битный (x86), 1 ГГц
Оперативная память	2°ГБ
Свободное пространство на жестком диске:	5 ГБ для установки SIDEXIS°XG и базы данных
Сменный носитель:	Пишущий CD/DVD
Графическая карта:	> 128 МБ, разрешение не менее 1024 x 768 пикселей, 16,7 млн. цветов (TrueColor)
Монитор:	пригодный для диагностических задач
Сетевая карта:	Сеть RJ45, 100 Мбит/с
USB-порт:	соответствует стандарту USB 2.0

Поддерживаемые операционные системы

- Windows 7 Professional SP 1 32- и 64-битная
- Windows 7 Ultimate SP 1 32- и 64-битная
- Windows 8.1 Professional (32- и 64-битная)
- Windows 10 Professional (64-битная)

Требования к сети WiFi

При использовании WiFi-интерфейсов сеть WiFi должна соответствовать следующим требованиям:

Технология:	2,4 ГГц, цифровой канал передачи данных FM, IEEE 802.11 b/g, WiFi-совместимая
Частота:	2,4-2,4835 ГГц, возможность использования 11 каналов
Технология модуляции:	DSSS, CCK, OFDM
Вид модуляции:	DBPSK, DQPSK, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Режимы доступа к сети:	Специальный и Инфраструктура
Скорость беспроводной передачи данных:	802.11b - 11 / 5,5 / 2 / 1 Мбит/с 802.11g - 54 / 48 / 36 / 24 / 18 / 12 / 9 / 6 Мбит/с
Протоколы безопасности:	деактивированы, WEP 64 и 128 бит, WPA (TKIP), WPA (AES), WPA2 (AES)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

2 Установка

Содержание прилагаемого компакт-диска

На прилагаемом компакт-диске *"Sirona XIOS XG Select/Supreme 1.0 - Installation"* предлагаются следующие опции:

- *"Installing the device connection with USB support"*
  Эта опция устанавливает плагин XIOS XG для подключения устройств по интерфейсу USB, драйвер USB-модуля и средство обработки изображений Динамический регулятор резкости.
- *"Installing the device connection with WiFi support"*
  Эта опция устанавливает плагин XIOS XG для подключения устройств по интерфейсу WiFi, драйвер WiFi-интерфейса и средство обработки изображений Динамический регулятор резкости.

Если Вы используете USB-модули и WiFi-интерфейс, установите оба плагина для подключения устройств.

Обзор в окне Установки



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

2.1 Установить плагин для подключения USB-устройств

✓ Требуется установка SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 (SIDEXIS XG 2.56 или выше).

1. Войдите в систему ПК по учетной записи Администратор.
2. Установите CD-диск Sirona XIOS XG Select/Supreme 1.0 - Installation в CD/DVD-дисковод ПК.
3. Как правило, установка программы запускается автоматически. Если окно Установки не запускается, сделайте двойной щелчок по файлу `Autorun.exe` в главном каталоге на установочном CD.
   ↳ Появится окно *"Sirona XIOS XG Select/Supreme 1.0 - Installation"*.



4. Щёлкните в диалоговом окне *"Sirona XIOS XG Select/Supreme 1.0 - Installation"* по кнопке *"Installing the device connection with USB support"*.
5. Выполните приведенные ниже инструкции
6. Когда появится соответствующее требование, перезагрузите ПК.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



↳ Плагин XIOS XG для подключения USB-устройств установлен.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

2.2 Установить плагин для подключения устройств по WiFi

✓ Требуется установка SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 (SIDEXIS XG 2.56 или выше).

1. Войдите в систему ПК по учетной записи Администратор.
2. Установите CD-диск Sirona XIOS XG Select/Supreme 1.0 - Installation в CD/DVD-дисковод ПК.
3. Как правило, установка программы запускается автоматически. Если окно Установки не запускается, сделайте двойной щелчок по файлу `Autorun.exe` в главном каталоге на установочном CD.
   ↳ Появится окно *"Sirona XIOS XG Select/Supreme 1.0 - Installation"*.



4. Щёлкните в диалоговом окне *"Sirona XIOS XG Select/Supreme 1.0 - Installation"* по кнопке *"Installing the device connection with WiFi support"*.
5. Выполните приведенные ниже инструкции
6. Когда появится соответствующее требование, перезагрузите ПК.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



↳ Плагин XIOS XG для подключения устройств с поддержкой WiFi установлен.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

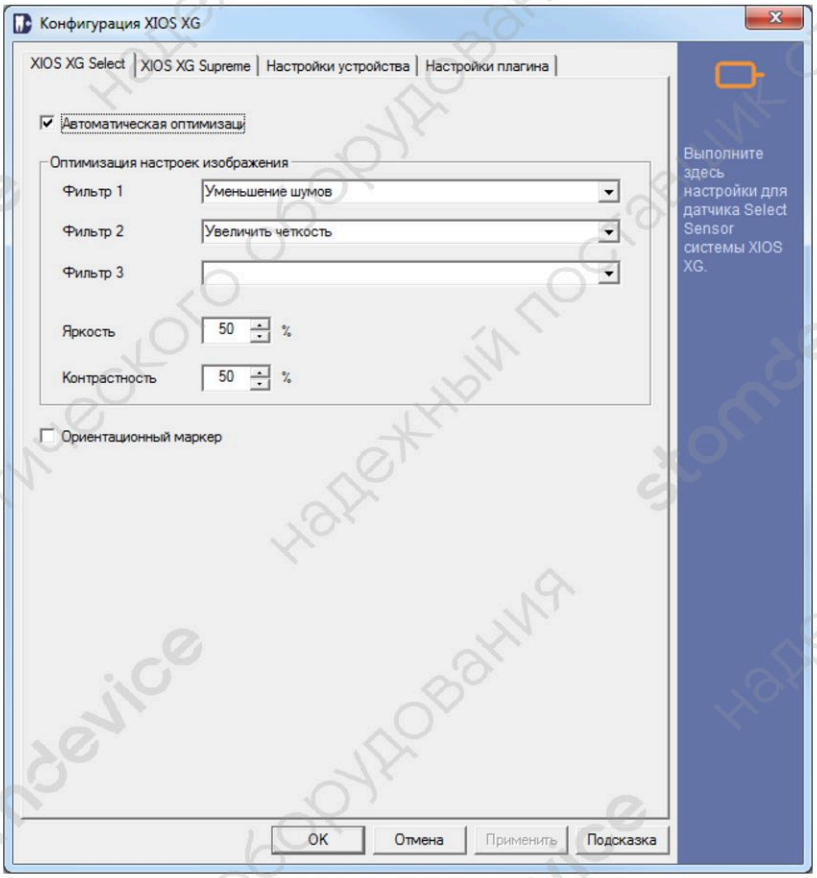
3 Конфигурация

3.1 Вызов диалогового окна конфигурирования

Информация по диалоговому окну конфигурации Конфигурация XIOS XG

В диалоговом окне конфигурирования Конфигурация XIOS XG нужно ввести все настройки

- для плагина SIDEXIS для XIOS XG
- для датчиков и модулей XIOS XG



Вызов диалогового окна конфигурирования Конфигурация XIOS XG

✓ Плагин SIDEXIS для XIOS XG установлен.

1. Запустите SIDEXIS Manager. SIDEXIS Manager находится в меню "Пуск", "Программы" --> SIDEXIS -->SIDEXIS Manager
2. Щёлкните в SIDEXIS Manager по кнопке *"XIOS XG Select / Supreme Configuration"*.

↳ Откроется диалоговое окно конфигурирования Конфигурация XIOS XG.

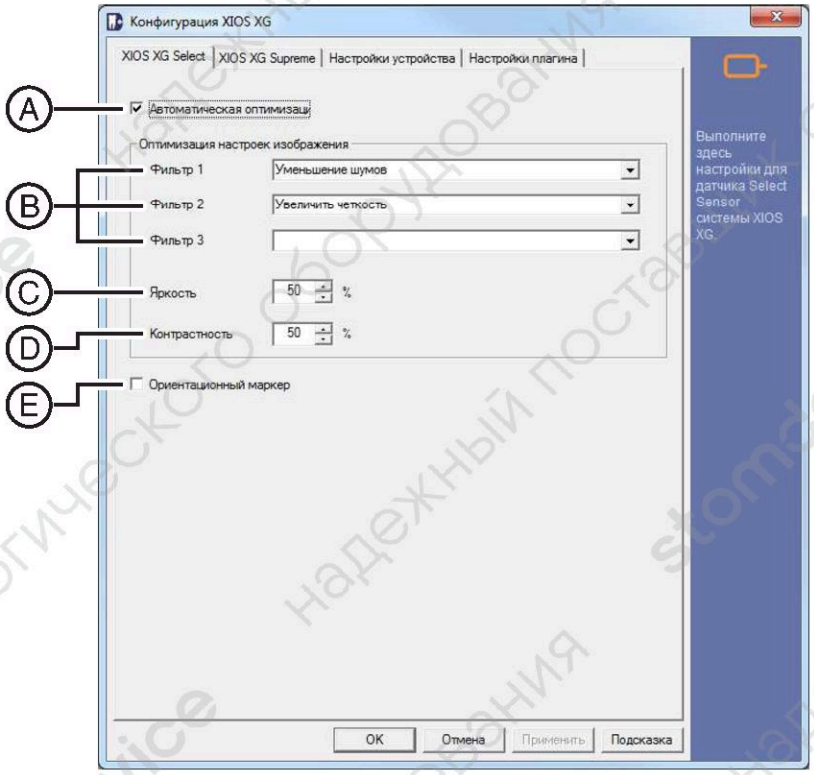
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3.2 Конфигурация XIOS XG Select

В диалоговом окне конфигурации XIOS XG Select можно сконфигурировать автоматическую оптимизацию снимков. Снимки, выполняемые датчиком типа XIOS XG Select, автоматически оптимизируются с помощью этих конфигураций.

1. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG.
2. При открытии в диалоговом окне конфигурации *"Конфигурация XIOS XG"* всегда выбирается вкладка *"XIOS XG Select"*.



3. Установите флажок в ячейке *"Автоматическая оптимизация изображения"* (A), чтобы активировать Автоматическая оптимизация изображения для снимков XIOS XG Select.
   - ↳ Снимки XIOS XG Select оптимизируются автоматически.
   - ↳ В разделе *"Оптимизация настроек изображения"* можно ввести настройки для Автоматическая оптимизация изображения. Ниже приводится их описание.
4. В раскрывающихся меню (B) выберите нужные опции фильтра. Можно использовать все 3 опции одновременно или только 1 либо 2 опции. Если Вы не хотите использовать опции фильтра, удалите все записи из выпадающих меню.
   Фильтры изображений применяются к снимкам XIOS XG Select, если активирована опция Автоматическая оптимизация изображения.
   Доступны следующие фильтры изображений:

   "Уменьшение шумов": Этот фильтр удаляет мелкие "шумы" или отдельные пиксели, ухудшающие качество изображения. Общая резкость изображения при этом не снижается. Этот

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

фильтр предназначен для "зашумленных" изображений.

"Резкое изображение": Этот фильтр усиливает контрастность соседних пикселей. Благодаря этому изображение выглядит в целом резче. Этот фильтр предназначен для нерезких изображений.

"Оптимизировать контрастность": Этот фильтр анализирует распределение оттенков серого на изображении и оптимизирует их для усиления контрастности.

5. С помощью регуляторов *"Яркость"* (C) и *"Контрастность"* (D) настройте Яркость и Контрастность для снимков XIOS XG Select. Эти настройки применяются, если активирована опция Автоматическая оптимизация изображения.
6. Чтобы деактивировать Автоматическая оптимизация изображения, снимите флажок в ячейке *"Автоматическая оптимизация изображения"*.
7. Чтобы активировать Ориентационный маркер, установите флажок в ячейке *"Ориентационный маркер"* (E).
   Если опция Ориентационный маркер активирована, это позволяет описать положение датчика во время съемки. Для этого в углу снимка находится прямоугольник, показывающий положение датчика во время съемки. Дополнительная информация приведена в инструкции по эксплуатации системы XIOS XG USB и датчиков или системы XIOS XG WiFi и датчиков в главе "Выравнивание рентгеновского снимка".
   Использовать Ориентационный маркер можно и в том случае, если опция Автоматическая оптимизация изображения не активирована.
8. Щелкните по кнопке *"Применить"*, чтобы сохранить конфигурацию

или

➢ Щёлкните по кнопке *"OK"*, чтобы сохранить конфигурацию и закрыть диалоговое окно конфигурации.

↳ Настройки для снимков *"XIOS XG Select"* сохранены.

↳ Снимки типа *"XIOS XG Select"* оптимизируются на основании введенных настроек.

ВАЖНО
Конфигурации для XIOS XG Select влияют только на снимки, создаваемые датчиком типа XIOS XG Select.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

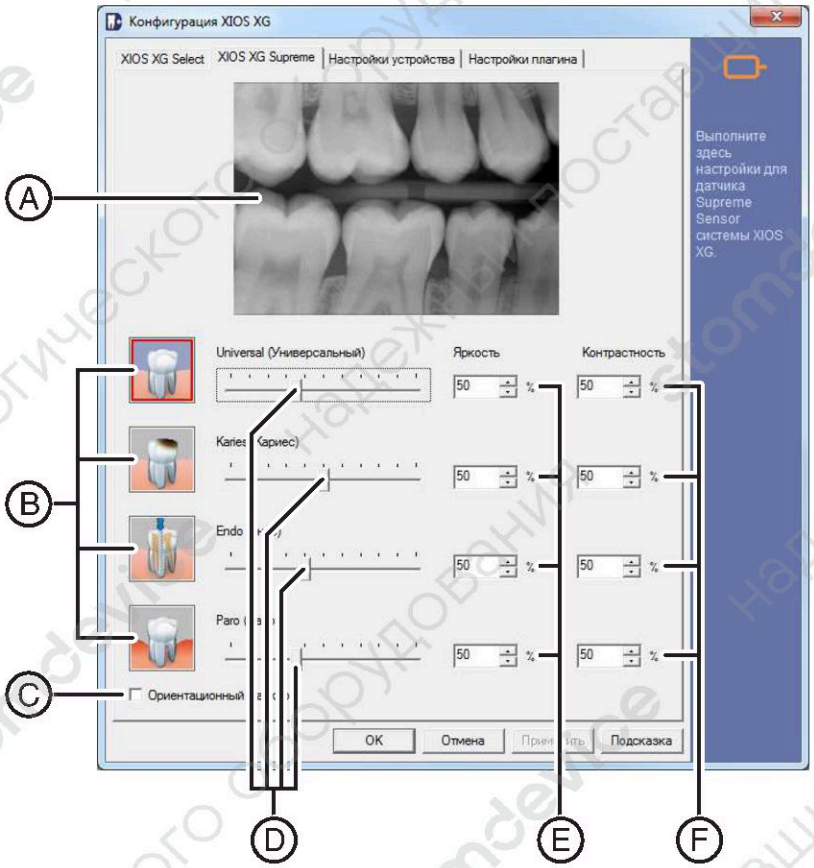
stomdevice

3.3 Конфигурация XIOS XG Supreme

В диалоговом окне конфигурации XIOS XG Supreme выполняется конфигурирование фильтров изображений для снимков XIOS XG Supreme. При этом можно оптимизировать представление снимков под требования пользователя.

Когда Вы создаете снимок XIOS XG Supreme, к нему автоматически применяется фильтр изображения с этими настройками. С помощью инструмента обработки изображений Динамический регулятор резкости можно применять к снимку другие фильтры изображений и менять резкость.

1. Запустите диалоговое окно конфигурации *"Конфигурация XIOS XG"*.
2. Щёлкните в диалоговом окне конфигурации *"Конфигурация XIOS XG"* по вкладке *"XIOS XG Supreme"*.



3. Для выбора фильтра изображения нажимайте соответствующие кнопки (B).
   - Выбранная кнопка фильтра изображений будет выделена красной рамкой. Теперь можно приступить к конфигурированию фильтра изображений.
4. С помощью движка (D) отрегулируйте резкость для фильтра изображений.
5. С помощью регулятора *"Яркость"* (E) настройте Яркость для фильтра изображений.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

6. С помощью регулятора *"Контрастность"* (F) настройте Контрастность для фильтра изображений.
   ↳ Эти настройки отображаются в окне предварительного просмотра (A).
7. Повторите шаги 3 - 6 для других фильтров изображений.
8. Чтобы активировать Ориентационный маркер, установите флажок в ячейке *"Ориентационный маркер"* (C).
   С помощью Ориентационный маркер описывается положение датчика во время съемки. Для этого в углу снимка находится прямоугольник, показывающий положение датчика во время съемки. Дополнительная информация приведена в инструкции по эксплуатации системы XIOS XG USB и датчиков или системы XIOS XG WiFi и датчиков "Выравнивание рентгеновского снимка".
9. Щёлкните по кнопке *"Применить"*, чтобы сохранить конфигурацию.

или

➢ Щёлкните по кнопке *"OK"*, чтобы сохранить конфигурацию и закрыть диалоговое окно конфигурации.
   ↳ Теперь фильтры изображений для XIOS XG Supreme сконфигурированы.
   ↳ При создании снимка XIOS XG Supreme всегда используется фильтр изображений. При этом снимок фильтруется в соответствии с этими настройками.

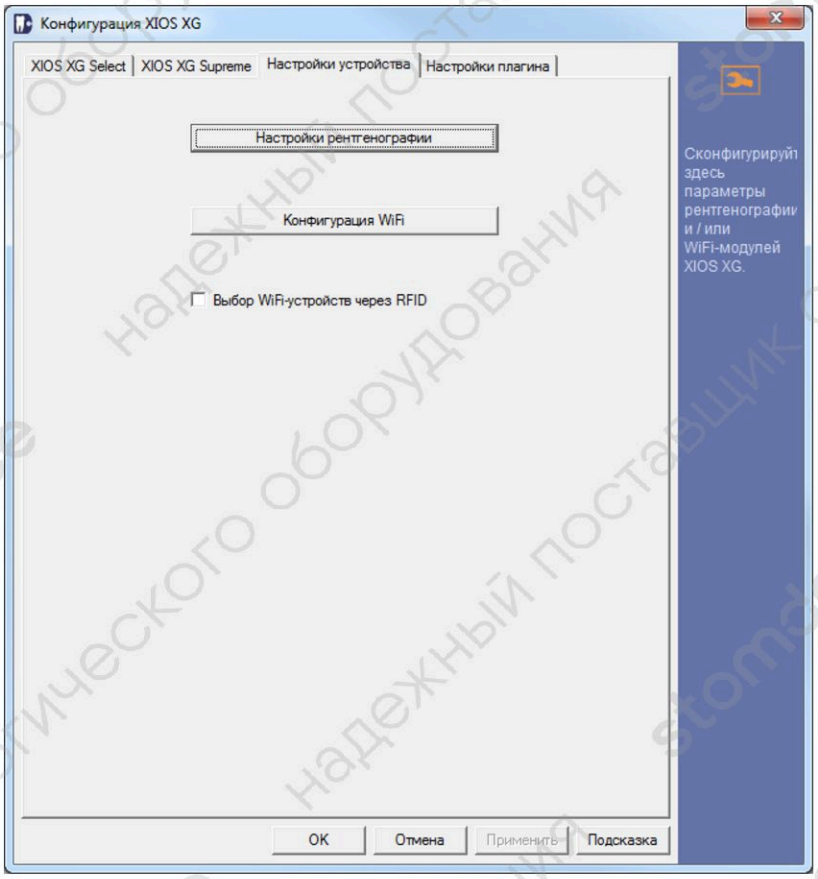
ВАЖНО
Конфигурации для XIOS XG Supreme влияют только на снимки, создаваемые датчиком типа XIOS XG Supreme.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3.4 Настройки устройства

Информация по диалоговому окну конфигурации Настройки устройства

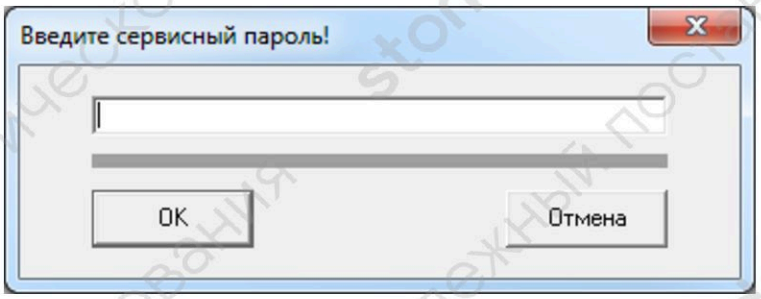


В диалоговом окне конфигурации Настройки устройства можно ввести следующие настройки:

- Настройки рентгенографии
- Конфигурация WiFi
- активировать / деактировать Выбор WiFi-устройств через RFID

Возможности конфигурации описаны ниже в этой главе.

Все варианты конфигурации в диалоговом окне Настройки устройства защищены паролем. При открытии конфигурации появляется окно для ввода сервисного пароля.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ВАЖНО

Неправильная конфигурация в диалоговом окне Настройки устройства может привести к сбоям в работе плагина SIDEXIS для XIOS XG.

➢ Конфигурирование в диалоговом окне Настройки устройства должен проводить только сервисный техник.

3.4.1 Настройки рентгенографии

Информация по Настройки рентгенографии

В диалоговом окне Настройки устройства --> Настройки рентгенографии пользователю предлагаются следующие возможности:

- Переключение между 8- и 12-битными снимками
- Индикация установленных файлов калибровки датчика
- Установка файлов калибровки датчиков (только для датчиков типа CDR2000)
- Изменение режима Binning (только для датчиков типа XIOS XG Supreme)
- Отображение серийного номера, размера и даты файлов калибровки присоединенного датчика

Диалоговые окна для Настройки рентгенографии предусмотрены только на английском.

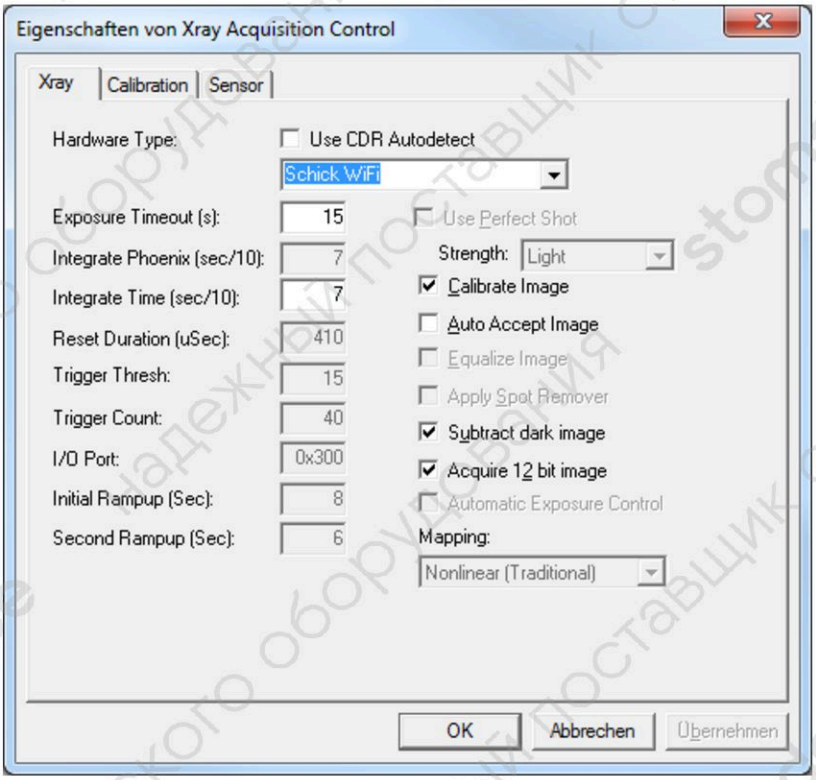
3.4.1.1 Переключение между 8- и 12-битными снимками

12-битные снимки имеют более высокое качество, однако при этом – больший размер по сравнению с 8-битными. При создании 8-битных снимков скорость передачи данных выше. Создавать 8-битные снимки имеет смысл только при работе с медленным сетевым соединением. В большинстве сетей для передачи 12-битных снимков не требуется большое время. SIRONA рекомендует пользоваться 12-битными снимками.

1. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG.
2. Щёлкните в диалоговом окне Конфигурация XIOS XG по вкладке *"Настройки устройства"*.
3. Щёлкните по кнопке *"Настройки рентгенографии"*
4. Введите сервисный пароль в появившееся окно и нажмите *"OK"* .
   ↳ Откроется диалоговое окно *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"*.
5. Щёлкните в окне *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"* по вкладке *"Xray"*.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



6. Для создания 12-битных снимков установите флажок в ячейке *"Acqire 12 bit image"*.
7. Для создания 8-битных снимков установите флажок в ячейке *"Acqire 12 bit image"*.
8. Не изменяйте другие настройки.
9. Щёлкните по кнопке *"OK"*.

↳ Система примет настройки в качестве действующих.

3.4.1.2 Индикация установленных файлов калибровки датчика

Файлы калибровки датчика содержат информацию для корректировке дефектов пикселей. Для каждого датчика существуют свои файлы калибровки.

Для датчиков типа XIOS XG Select и XIOS XG Supreme файлы калибровки сохранены на датчике и устанавливаются автоматически при первом соединении датчика с ПК.

В диалоговом окне *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"* можно проверить, правильно ли установлены файлы калибровки датчика. Кроме того, здесь можно вывести на экран путь установки файлов калибровки датчиков.

1. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG.
2. Щёлкните в диалоговом окне Конфигурация XIOS XG по вкладке *"Настройки устройства"*.
3. Щёлкните по кнопке *"Настройки рентгенографии"*.

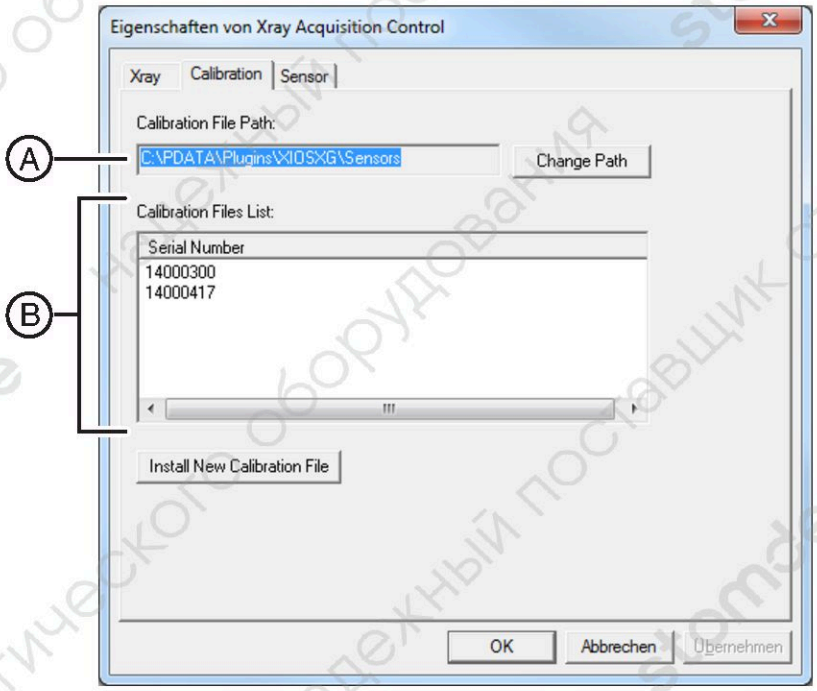
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4. Введите сервисный пароль в появившееся окно и нажмите *"OK"* .

   ↳ Откроется диалоговое окно *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"*.

5. Щёлкните в окне *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"* по вкладке *"Calibration"*.



   ↳ В *"Calibration File Path"* (A) отображается путь установки файлов калибровки. При установке плагина этот путь правильно устанавливается автоматически. Изменение пути кнопкой *"Change Path"* не требуется.

6. В списке *"Calibration File List"* найдите серийный номер датчика. Этот серийный номер напечатан на корпусе датчика.

   ↳ Список *"Calibration File List"* (B) содержит серийные номера датчиков, для которых установлены файлы калибровки.

   ↳ Если серийный номер датчика приведен в списке, значит, файл калибровки для данного датчика установлен корректно.

3.4.1.3 Установка файлов калибровки датчиков (только для датчиков CDR2000)

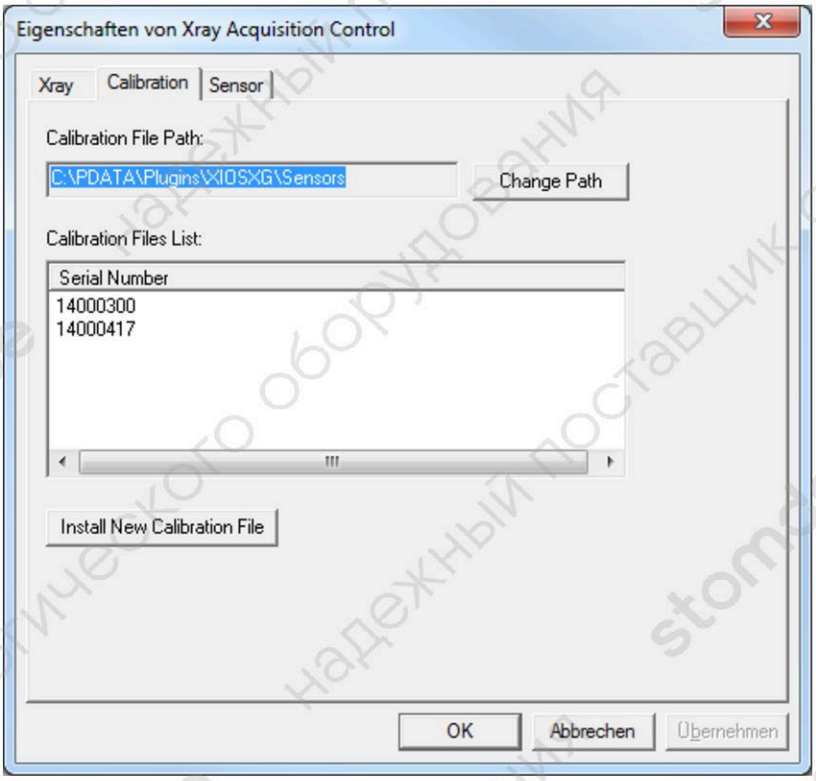
У датчиков типа CDR 2000 файлы калибровки содержатся на прилагаемом носителе данных. Эти файлы калибровки датчиков устанавливаются вручную в диалоговом окне *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"*.

1. Установите CD-диск с файлами калибровки для датчика CDR 2000 в CD/DVD-дисковод ПК.
2. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG.
3. Щёлкните в диалоговом окне Конфигурация XIOS XG по вкладке *"Настройки устройства"*.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4. Щёлкните по кнопке *"Настройки рентгенографии"*
5. Введите сервисный пароль в появившееся окно и нажмите *"OK"* .
   ↳ Откроется диалоговое окно *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"*.
6. Щёлкните в окне *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"* по вкладке *"Calibration"*.



7. Щёлкните по кнопке *"Install New Calibration File"*.
8. Перейдите на установленный CD-диск и выделите файл калибровки.
9. Выполните предлагаемые далее инструкции.

↳ Файл калибровки для датчика CDR 2000 установлен. Серийный номер датчика указан в списке *"Calibration File List"*.

3.4.1.4 Изменение режима Binning (только для датчиков XIOS XG Supreme)

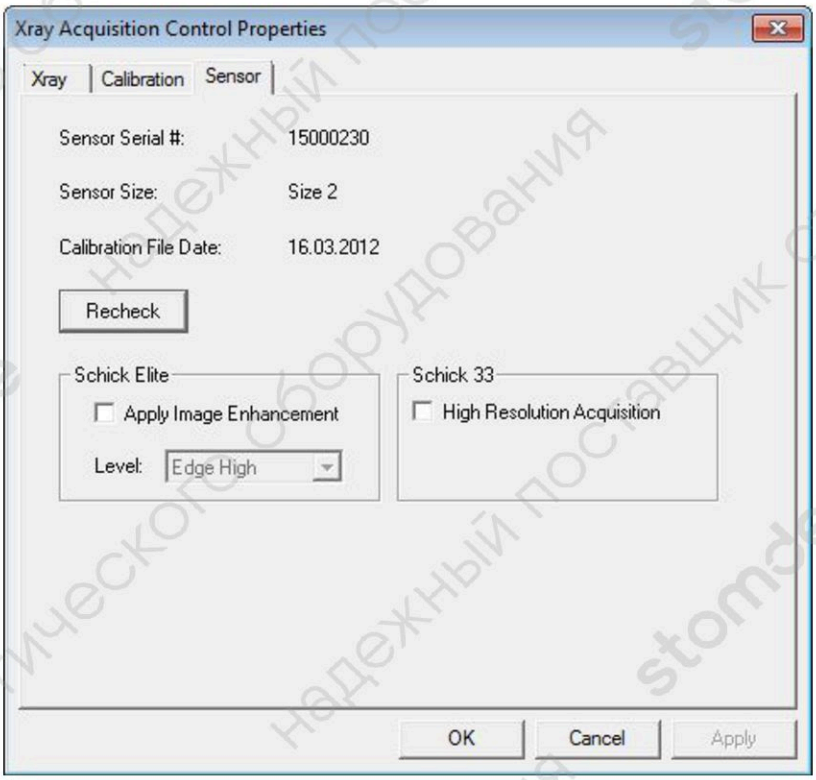
Для снимков с датчиками XIOS XG Supreme можно использовать 2 режима Binning. В режиме Binning 1x1 (активировано *"High Resolution Acquisition"*) достигается высочайшее качество изображения. В режиме Binning 2x2 каждые 4 пикселя объединяются в один. Разрешение снимка в этом случае меньше, требуется меньше места на диске.

1. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG.
2. Щёлкните в диалоговом окне Конфигурация XIOS XG по вкладке *"Настройки устройства"*.
3. Щёлкните по кнопке *"Настройки рентгенографии"*.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4. Введите сервисный пароль в появившееся окно и нажмите *"OK"*.
   ↳ Откроется диалоговое окно *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"*.
5. Щёлкните в окне *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"* по вкладке *"Sensor"*.



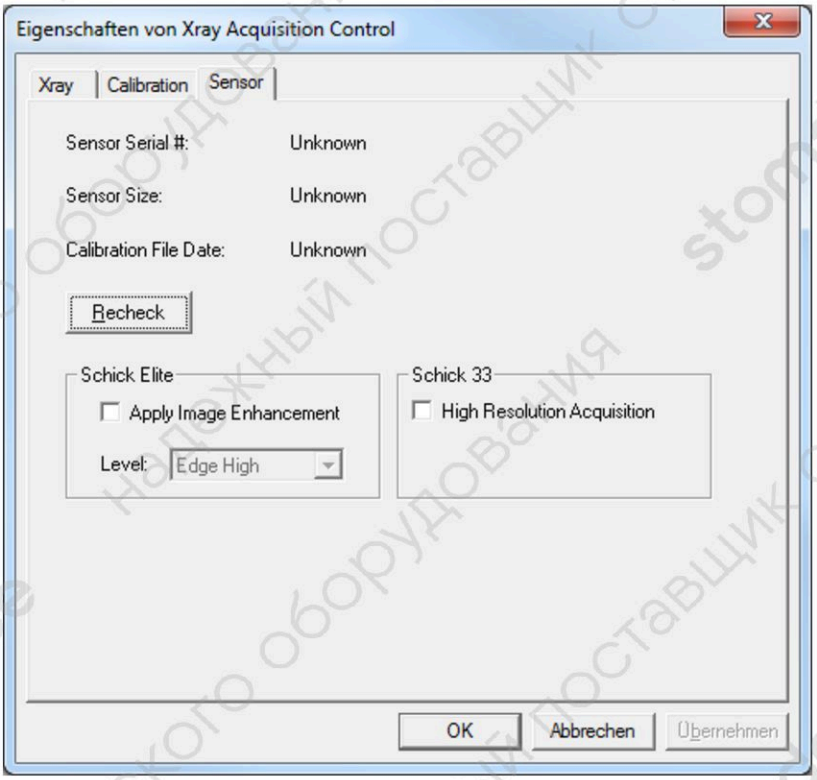
6. Для создания снимков в режиме Binning 1x1 установите флажок в ячейке *"High Resolution Acquisition"*.
7. Для создания снимков в режиме Binning 2x2 установите флажок в ячейке *"High Resolution Acquisition"*.
8. Не изменяйте другие настройки.
9. Щёлкните по кнопке *"OK"*.
   ↳ Система примет настройки в качестве действующих.

3.4.1.5 Отображение серийного номера, размера и файлов калибровки присоединенного датчика

1. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG.
2. Щёлкните в диалоговом окне Конфигурация XIOS XG по вкладке *"Настройки устройства"*.
3. Щёлкните по кнопке *"Настройки рентгенографии"*.
4. Введите сервисный пароль в появившееся окно и нажмите *"OK"*.
   ↳ Откроется диалоговое окно *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"*.
5. Щёлкните в окне *"Eigenschaften von Xray Acquisition Control"* по вкладке *"Sensor"*.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



6. Щёлкните по кнопке *"Recheck"*.

↳ Отображаются серийный номер, размер присоединенного датчика и дата файлов его калибровки.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3.4.2 Конфигурация WiFi

Информация по Конфигурация WiFi

В диалоговом окне *"Настройки устройства"* --> *"Конфигурация WiFi"* пользователю предлагаются следующие возможности:

- индикация доступных сетей WiFi и состояние соединения WiFi-интерфейсов
- соединение WiFi-интерфейсов с сетью WiFi
- соединение WiFi-интерфейсов со скрытыми сетями WiFi. Для этого должно быть известно имя скрытой сети WiFi.

Диалоговые окна для *"Конфигурация WiFi"* предусмотрены только на английском.

3.4.2.1 Индикация доступных сетей WiFi и состояния соединения WiFi-интерфейсов

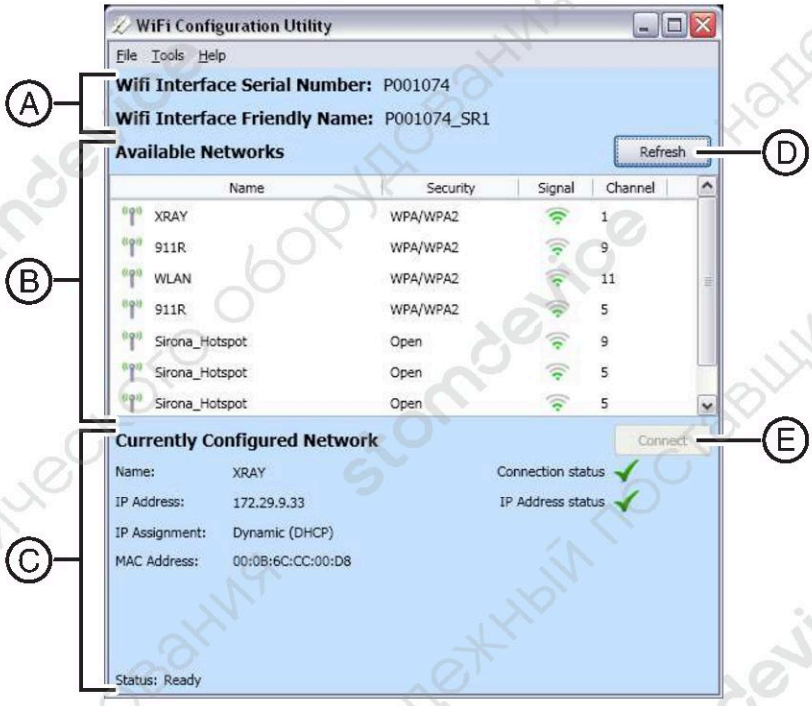
✓ Зарядная база WiFi соединена с ПК по USB.

✓ Зарядная база WiFi соединена с сетью питания штекером.

✓ WiFi-интерфейс подключен к зарядной базе.

1. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG.
2. Щёлкните в диалоговом окне Конфигурация XIOS XG по вкладке *"Настройки устройства"*.
3. Щёлкните по кнопке *"Конфигурация WiFi"*.
4. Введите сервисный пароль в появившееся окно и нажмите *"OK"* .

   ↳ Откроется диалоговое окно *"WiFi Configuration Utility"*. В этом окне отображается следующая информация:



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

A	Информация по зарегистрированному WiFi-интерфейсе
B	Доступные сети. Для каждой сети отображается следующая информация: • Имя • Кодирование (столбец *"Security"*) • Интенсивность сигнала (столбец *"Signal"*) • Канал (столбец *"Channel"*)
C	Информация о сети, сконфигурированной в данный момент
D	Кнопка *"Refresh"*. Обновляет список доступных сетей
E	Кнопка *"Connect"*

3.4.2.2 Соединение WiFi-интерфейса с сетью WiFi

✓ WiFi-интерфейс находится в зоне действия сети WiFi.

✓ Маршрутизатор WiFi работает в режиме G или Mixed. Более подробная информация приведена в Руководстве по эксплуатации маршрутизатора WiFi.

✓ Зарядная база WiFi соединена с ПК по USB.

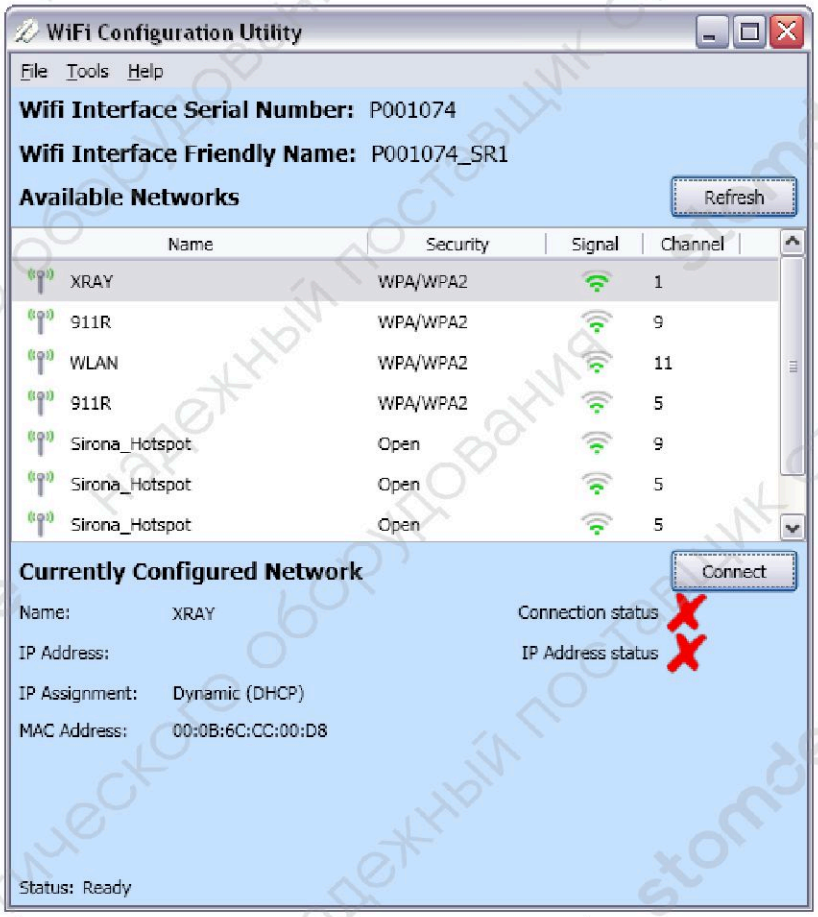
✓ Зарядная база WiFi соединена с сетью питания штекером.

✓ WiFi-интерфейс подключен к зарядной базе.

1. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG.
2. Щёлкните в диалоговом окне Конфигурация XIOS XG по вкладке *"Настройки устройства"*.
3. Щёлкните по кнопке *"Конфигурация WiFi"*
4. Введите сервисный пароль в появившееся окно и нажмите *"OK"* .

   ↳ Откроется диалоговое окно *"WiFi Configuration Utility"*.

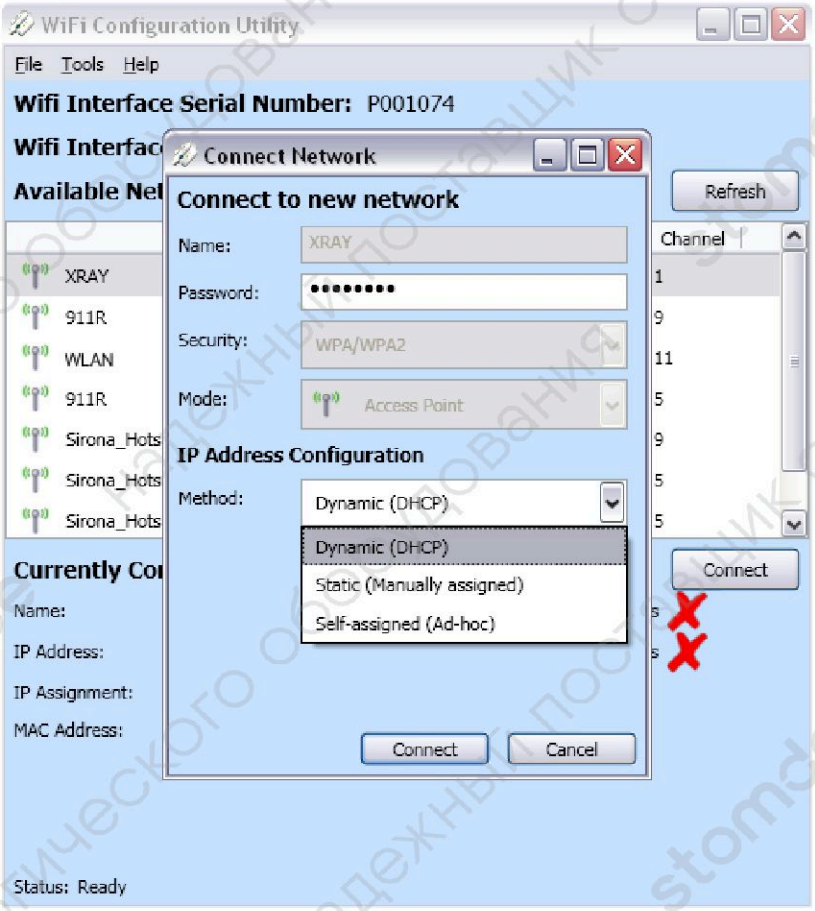
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



5. Если в окне *"WiFi Configuration Utility"* не отображаются сети, нажмите кнопку *"Refresh"*.
6. В окне *"WiFi Configuration Utility"* щелкните по сети, в которой вы хотите зарегистрировать WiFi-интерфейс.
7. Щёлкните по кнопке *"Connect"*.
   ↳ Откроется диалоговое окно *"Connect network"*.

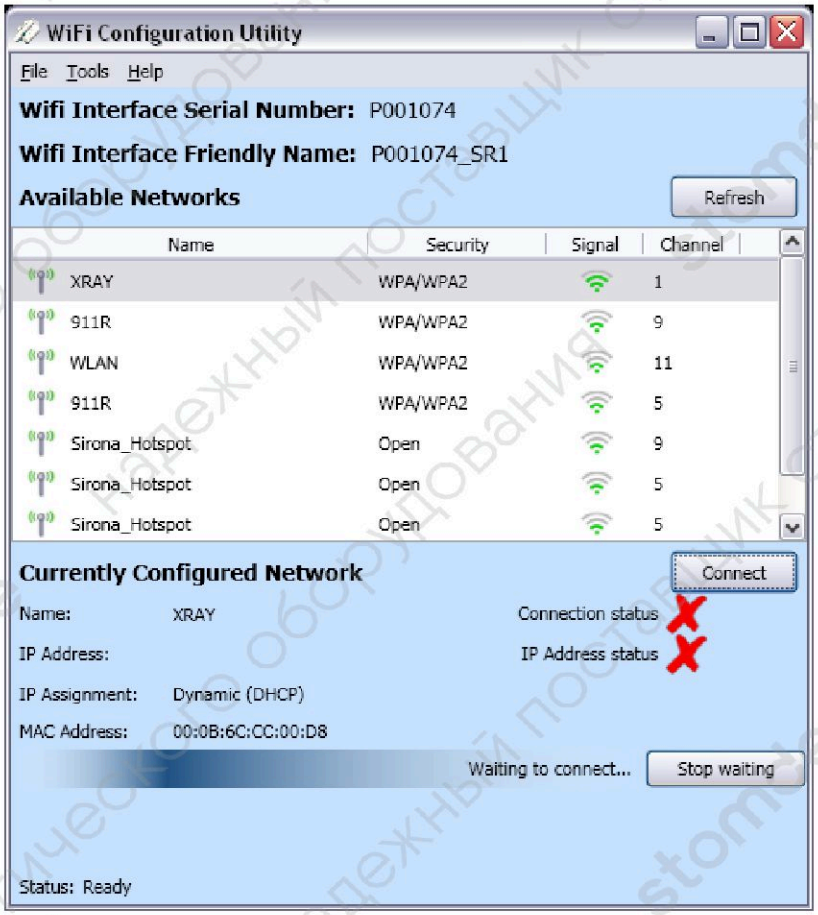
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



8. Если сеть защищена паролем, введите его. Выберите нужный метод присвоение IP-адреса. Более подробная информация приведена в Руководстве по эксплуатации маршрутизатора WiFi.
9. Щёлкните в окне *"Connect network"* по кнопке *"Connect"*.
   ↳ WiFi-интерфейс соединяется с сетью. При установлении соединения на экране отображается индикатор выполнения и текст *"Waiting to connect"*.
   ↳ Щелчком по кнопке *"Stop waiting"* можно прервать процесс установления соединения.

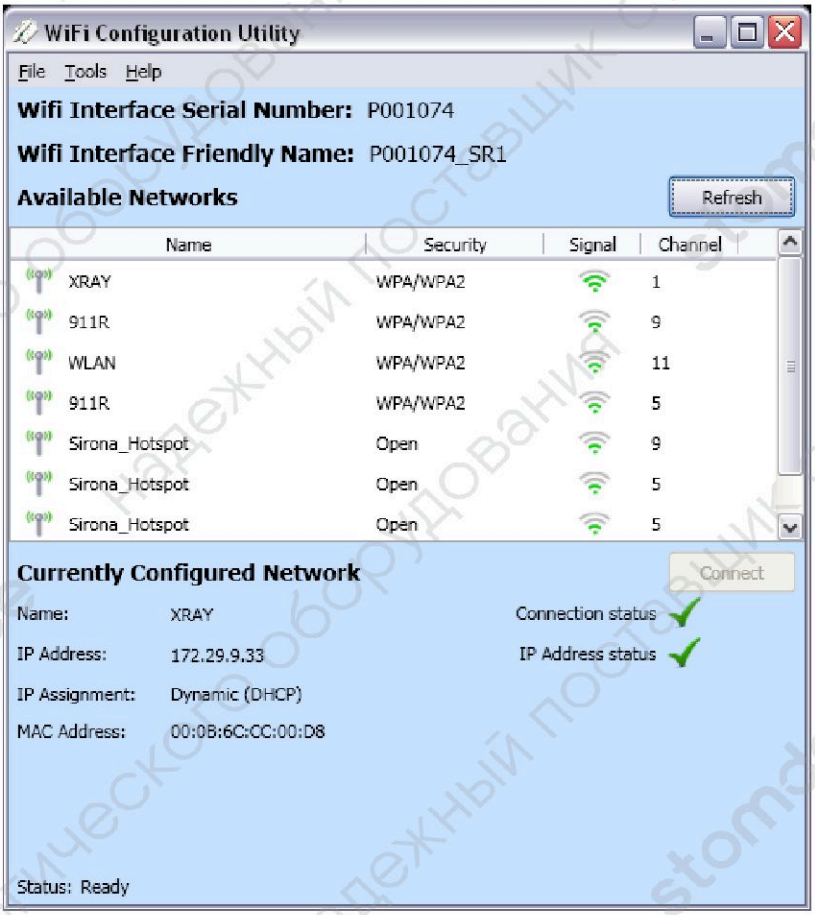
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



↳ Если WiFi-интерфейс успешно соединился с нужной сетью, об этом сигнализируют две зеленые галочки рядом с полями *"Connection status"* и *"IP Address status"*. Также отображаются имя, IP-адрес, MAC-адрес и вид соединения сети.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



3.4.2.3 Соединение WiFi-интерфейса со скрытой сетью WiFi

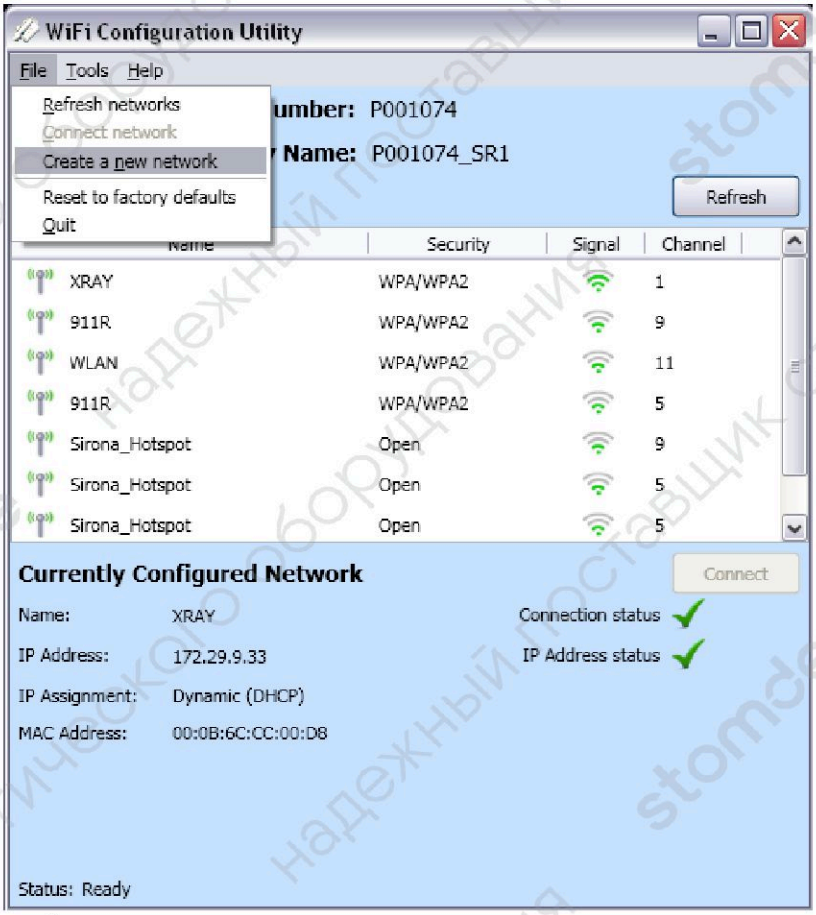
Скрытые сети WiFi, как правило, не отображаются в списке сетей. Данные доступа к скрытой сети нужны для соединения WiFi-интерфейса с такой сетью.

- ✓ Подготовьте данные доступа к скрытой сети. Соответствующую информацию следует получить у системного администратора.
- ✓ WiFi-интерфейс находится в зоне действия скрытой сети WiFi.
- ✓ Маршрутизатор WiFi работает в режиме G или Mixed. Более подробная информация приведена в Руководстве по эксплуатации маршрутизатора WiFi.
- ✓ Зарядная база WiFi соединена с ПК по USB.
- ✓ Зарядная база WiFi соединена с сетью питания штекером.
- ✓ WiFi-интерфейс подключен к зарядной базе.

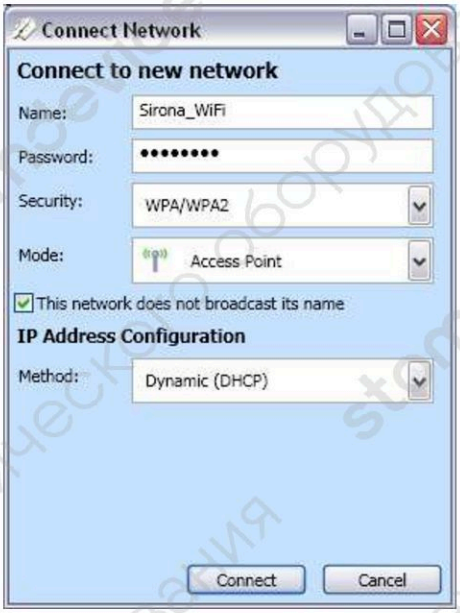
1. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG.
2. Щёлкните в диалоговом окне Конфигурация XIOS XG по вкладке *"Настройки устройства"*.
3. Щёлкните по кнопке *"Конфигурация WiFi"*
4. Введите сервисный пароль в появившееся окно и нажмите *"OK"*
.
   ↳ Откроется диалоговое окно *"WiFi Configuration Utility"*.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5. Щелкните в окне *"WiFi Configuration Utility"* по меню *"File"*.
6. Выберите в меню *"File"* пункт *"Create a new Network"*.



↳ Откроется диалоговое окно *"Connect network"*.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

7. Введите в окне *"Connect network"* все необходимые данные для скрытой сети. Более подробную информацию можно получить у системного администратора.
8. Щёлкните по кнопке *"Connect"*.
   ↳ WiFi-интерфейс соединяется со скрытой сетью.

3.4.2.4 Конфигурирование WiFi-интерфейса для нескольких сетей

Можно сконфигурировать WiFi-интерфейс также для нескольких сетей.

Соблюдайте следующие правила:

- Все сети должны работать в одном режиме (DHCP или ручном).
- При режиме Ручной WiFi-интерфейс предусматривает для всех сетей один IP-адрес. Если WiFi-интерфейс необходимо сконфигурировать с разными IP-адресами для нескольких сетей, сети должны работать в режиме DHCP.

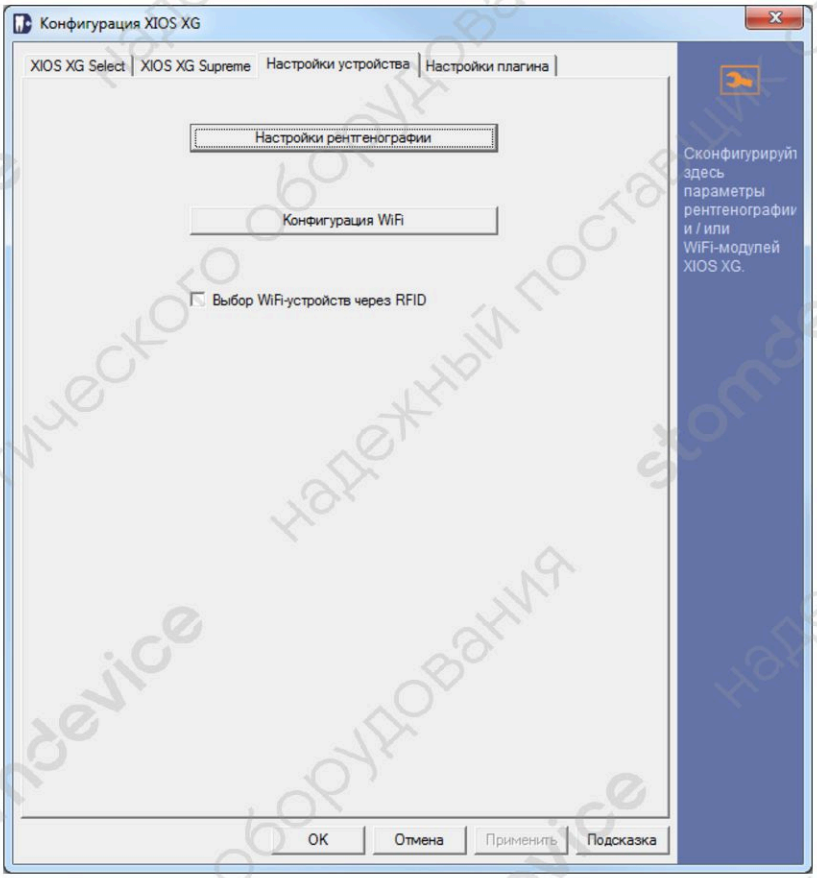
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3.4.3 Активация / деактивация выбранных WiFi-устройств через RFID

Использовать Выбор WiFi-устройств через RFID рекомендуется при использовании нескольких WiFi-интерфейсов на разных ПК. Для отнесения WiFi-интерфейса к ПК его нужно подержать у считывающего устройства RFID; идентификация по серийному номеру не требуется. Это нужно для предотвращения случайного соотнесения неверного WiFi-интерфейса. Более подробную информацию по сопряжению WiFI-интерфейсов через RFID можно найти в Инструкции по эксплуатации WiFI-системы и датчиков XIOS XG.

1. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG.



2. Щёлкните в диалоговом окне конфигурации Конфигурация XIOS XG по вкладке *"Настройки устройства"*.
3. Установите флажок в ячейке *"Выбор WiFi-устройств через RFID"*, чтобы активировать Выбор WiFi-устройств через RFID. От Вас потребуется ввести сервисный пароль.
4. Чтобы деактивировать Выбор WiFi-устройств через RFID, снимите флажок. В этом случае от Вас также потребуется ввести сервисный пароль.
5. Щёлкните по кнопке *"Применить"*, чтобы сохранить конфигурацию.

или

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

➢ Щёлкните по кнопке *"OK"*, чтобы сохранить конфигурацию и закрыть диалоговое окно конфигурации.
  ↳ Активация Выбор WiFi-устройств через RFID выполнена.
  ↳ С помощью RFID WiFi-интерфейсы можно соотносить с ПК.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

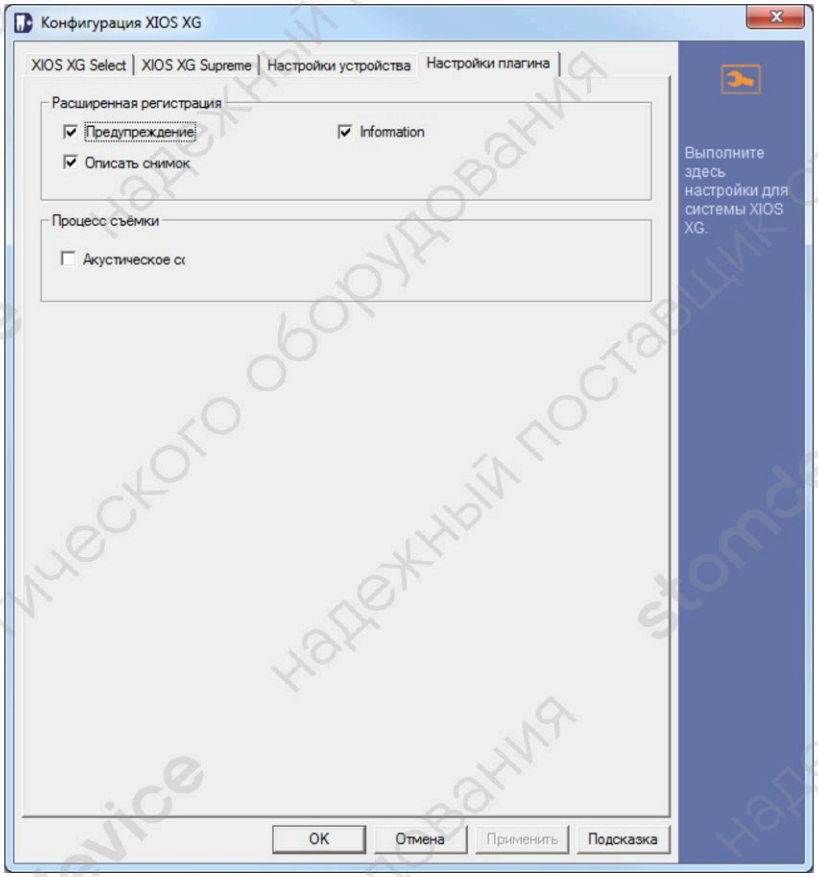
stomdevice

3.5 Настройки плагина

Информация по Настройки плагина

В диалоговом окне Настройки плагина пользователю предлагаются следующие возможности:

- Конфигурация Расширенная регистрация
- активировать / деактировать Акустическое сопровождение



3.5.1 Конфигурирование расширенного журналирования

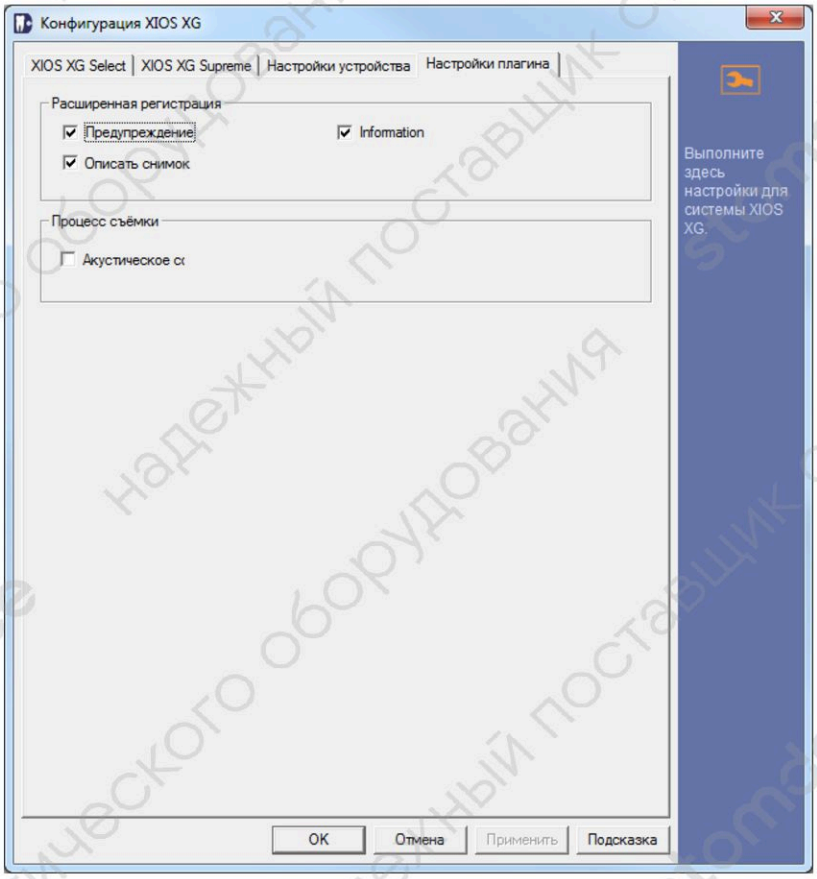
Как правило, плагин SIDEXIS для XIOS XG регистрирует все сообщения об ошибках.

Опция Расширенная регистрация позволяет задать, какие иные данные вносятся в журнал.

1. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG.
2. Щёлкните в диалоговом окне конфигурации Конфигурация XIOS XG по вкладке *"Настройки плагина"*.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



3. Установите флажок у *"Предупреждение"*, чтобы вносить в журнал все предупреждения.
4. Установите флажок у *"Information"*, чтобы вносить в журнал события, которые не являются ошибками при обычной съемке, но могут быть полезны при появлении или поиске ошибок.
5. Установите флажок у *"Diagnose"*, чтобы вносить в журнал диагностическую информацию. Диагностическую информацию можно использовать при возникновении ошибок для поиска их причин.

ВАЖНО

Повышение требований к свободному пространству, снижение скорости работы системы

Журналирование диагностической информации требует много пространства на диске. Это может привести к тому, что система будет медленно работать во время съемки.

➢ Активируйте регистрацию диагностической информации только после консультации со службой технической поддержки.

6. Чтобы деактивировать расширенные опции регистрации событий, снимите их флажки.
7. Щелкните по кнопке *"Применить"*, чтобы сохранить конфигурацию

или

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

➢ Щёлкните по кнопке *"OK"*, чтобы сохранить конфигурацию и закрыть диалоговое окно конфигурации.
↳ Опция Расширенная регистрация конфигурирована.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

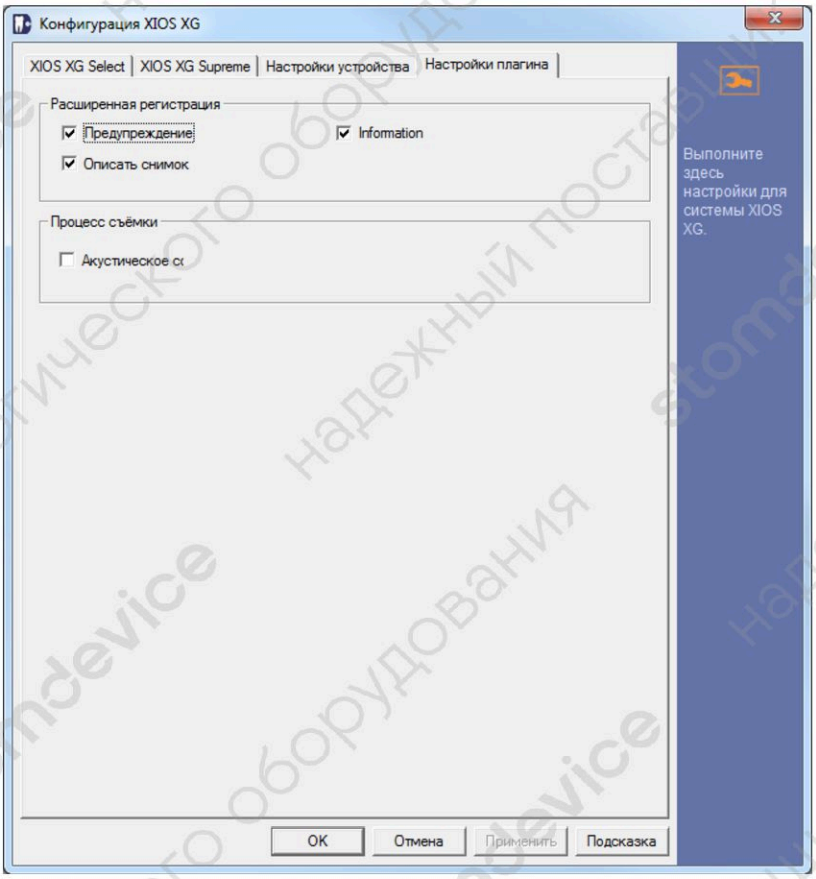
3.5.2 Активация / деактивация речевого вывода

При создании готовности к съемке Акустическое сопровождение выдает следующие звуковые сигналы:

- *"Ожидаю рентгенограмму..."* (сигнал о достижении готовности к съемке.)
- *"Ошибка"* (Сигнал о том, что готовность к съемке не достигнута из-за ошибки или о том, что во время съемки возникла ошибка.)

Для использования функции речевого вывода должна быть установлена звуковая карта.

1. Запустите диалоговое окно конфигурации Конфигурация XIOS XG
2. Щёлкните в диалоговом окне конфигурации Конфигурация XIOS XG по вкладке *"Настройки плагина"*.



3. Установите флажок в ячейке *"Акустическое сопровождение"*, чтобы активировать Акустическое сопровождение.
4. Чтобы деактивировать Акустическое сопровождение, снимите флажок.
5. Щёлкните по кнопке *"Применить"*, чтобы сохранить конфигурацию.

или

➢ Щёлкните по кнопке *"OK"*, чтобы сохранить конфигурацию и закрыть диалоговое окно конфигурации.

↳ Система примет настройки в качестве действующих.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3.6 Перед первым вводом в эксплуатацию

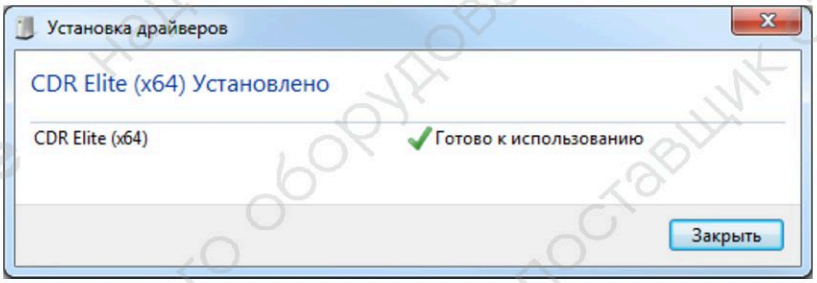
3.6.1 Установка драйвера для подключения USB-модуля

Это требуется только при первом использовании USB-модуля на данном ПК.

✓ Плагин SIDEXIS для XIOS XG, подключения устройств с поддержкой USB установлен.

1. Войдите в систему ПК по учетной записи Администратор.
2. Подключите USB-модуль к USB-интерфейсу ПК.

↳ Драйвер для USB-модуля устанавливается автоматически. Когда драйвер будет установлен, появится подтверждение.



↳ Разрешать работу USB-модуля в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 не требуется. Никаких дополнительных действий не требуется.

↳ USB-модуль готов к работе.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3.6.2 Разрешение WiFi-интерфейса в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4

Эти действия не требуются, если используется попарное соединение по технологии RFID.

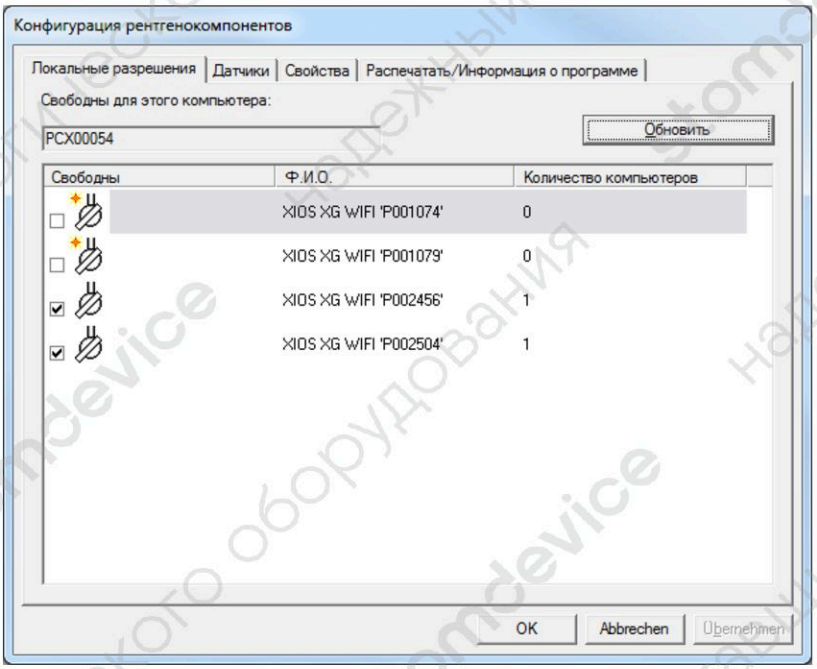
Это требуется только при первом использовании WiFi-интерфейса на данном ПК.

✓ Плагин SIDEXIS для XIOS XG, подключения устройств с поддержкой WiFi установлен.

✓ ПК установил соединение с сетью WiFi.

✓ WiFi-интерфейс соединен с той же сетью WiFi, что и ПК. См. Конфигурация WiFi.

1. Запустите SIDEXIS Manager.
2. Щёлкните в SIDEXIS Manager по кнопке „SiXABCon“
3. На вкладке Локальные разрешения разблокируйте WiFi-интерфейсы, которые должны передавать на этот ПК рентгеновские снимки. WiFi-интерфейсы, соединенные с беспроводной сетью, отображаются в списке с указанием серийного номера. Серийный номер есть на корпусе каждого WiFi-интерфейса. WiFi-интерфейсы, у которых не установлен флажок, на этом ПК заблокированы.



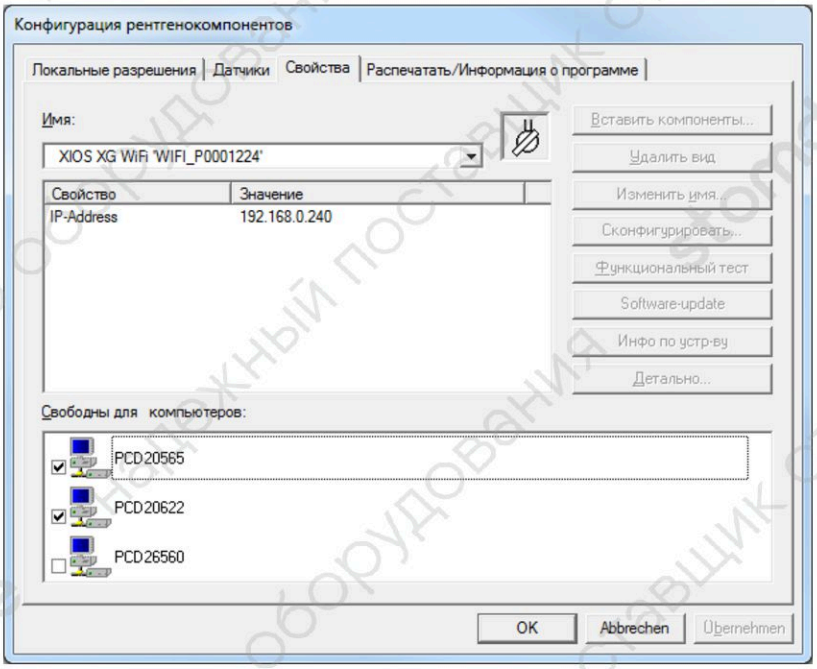
4. При необходимости разблокируйте WiFi-интерфейсы на других рабочих станциях SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

   ↳ WiFi-интерфейсы зарегистрированы в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

Сервисный техник также может разблокировать WiFi-интерфейсы для других рабочих станций SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 в сети на вкладке *"Свойства"*. Для изменения сведений на этой вкладке требуется сервисный пароль, см. „Сервисный справочник SIDEXIS XG / SIDEXIS 4“.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



3.6.3 Установка драйвера для считывающего устройства RFID

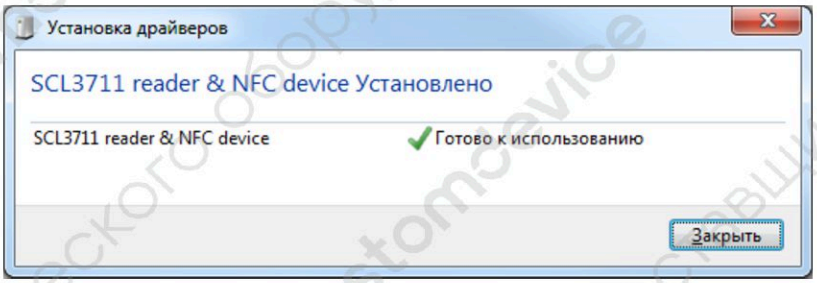
Это требуется только при первом использовании считывающего устройства RFID на данном ПК.

✓ Плагин SIDEXIS для XIOS XG с подключением устройств с поддержкой WiFi установлен.

✓ Активация *"Выбор WiFi-устройств через RFID"* выполнена.

1. Войдите в систему ПК по учетной записи Администратор.
2. Подключите считывающее устройство RFID к USB-интерфейсу ПК.

↳ Драйвер для считывающего устройства RFID устанавливается автоматически. Когда драйвер будет установлен, появится подтверждение.



↳ Считывающее устройство WiFi готово к работе.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4 Управление

4.1 Создание готовности к работе с датчиком XIOS XG Select

✓ Плагин SIDEXIS для XIOS XG установлен.

✓ Драйвер USB-модуля установлен, либо WiFi-интерфейс разблокирован в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

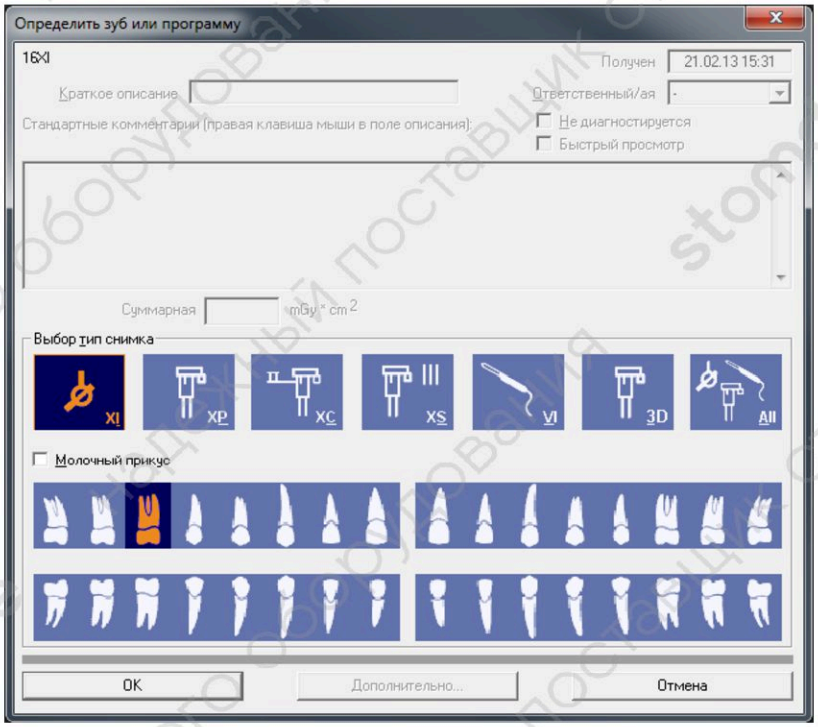
✓ При использовании Выбор WiFi-устройств через RFID (опция): активация Выбор WiFi-устройств через RFID выполнена.
Драйвер для считывающего устройства RFID XIOS XG установлен.
Считывающее устройство RFID XIOS XG присоединено к USB-интерфейсу ПК.

1. Запустите программу SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.
2. Зарегистрируйте пациента. См. Руководство пользователя SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.
3. Соедините датчик XIOS XG Select с USB-модулем либо WIFI-интерфейсом. См. инструкцию по эксплуатации USB-системы и датчиков XIOS XG или WiFi-системы и датчиков XIOS XG.
4. Разместите датчик. См. инструкцию по эксплуатации USB-системы и датчиков XIOS XG или WiFi-системы и датчиков XIOS XG.



5. Щелкните в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 по кнопке *"Привести в состояние готовности к интраоральной съёмке"*.
   ↳ Откроется окно *"Выберите объект исследования или программу"*
   ↳ В окне *"Выберите объект исследования или программу"* выбран тип изображений *"Интраоральная съёмка"*.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



ВАЖНО

Если пациент пока не зарегистрирован, сначала появится окно *"Пациента зарегистрировать "*. В этом случае зарегистрируйте пациента.

6. Щелкните по зубу, подлежащему обследованию.
7. Для исследования Молочный прикус установите флажок в ячейке *"Молочный прикус"*. Затем щелкните на виде Молочный прикус по обследуемому зубу.

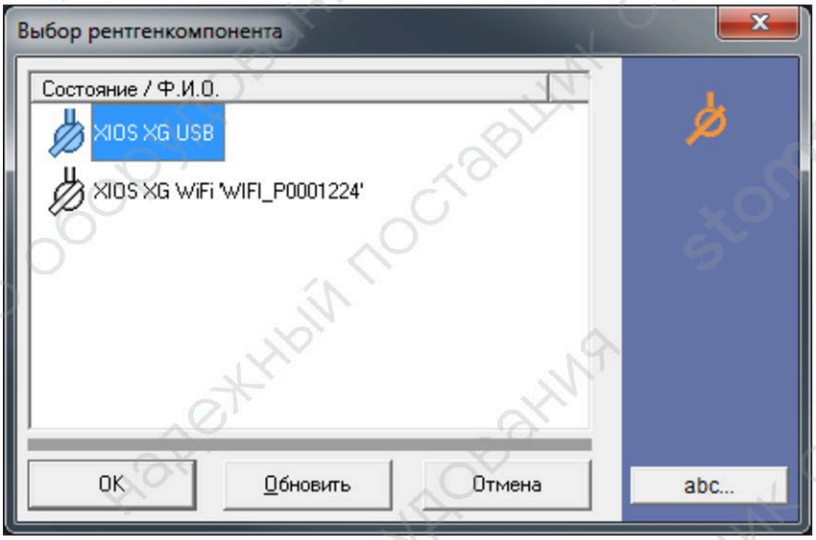
ВАЖНО

Информация по отображению зубов приведена в Руководстве пользователя SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

8. Щелкните по кнопке *"OK"*.
   ↳ Откроется окно *"Выбор рентгенкомпонента"*.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



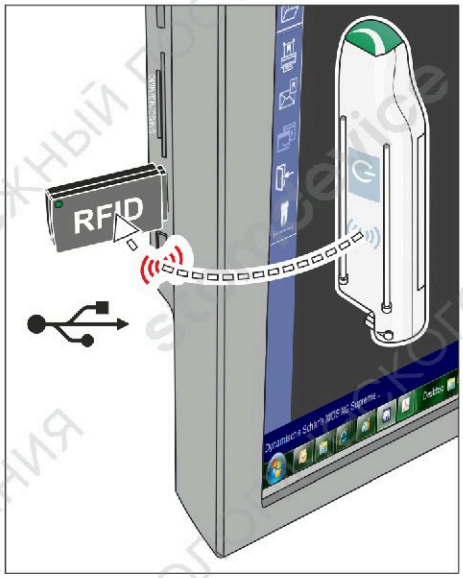
↳ В окне *"Выбор рентгенкомпонента"* приведены все USB-модули и WiFi-интерфейсы, соединенные с ПК.
USB-модуль всегда имеет обозначение XIOS XG USB.
WiFi-интерфейсы имеют обозначение XIOS XG WIFI 'номер устройства' (например, XIOS XG WIFI 'P002456'). Номер WiFi-интерфейса указан на нижней стороне корпуса.
Если WiFi-интерфейсу было присвоено имя, тогда вместо номера устройства указывается оно. Подробная информация о присвоении имен WiFi-интерфейсам приведена в инструкции по эксплуатации системы XIOS XG WiFi и датчиков в главе „Веб-сервер и утилита обновления" --> Настройка WiFi-интерфейса.
При использовании Выбор WiFi-устройств через RFID вместо WIFi-интерфейса и серийного номера появляется запись XIOS XG WIFI RFID.

9. Если соединенный USB-модуль / WiFi-интерфейс не появится в окне *"Выбор рентгенкомпонента"*, щелкните по кнопке *"Обновить"*. При необходимости проверьте соединение и еще раз щелкните по кнопке *"Обновить"*.

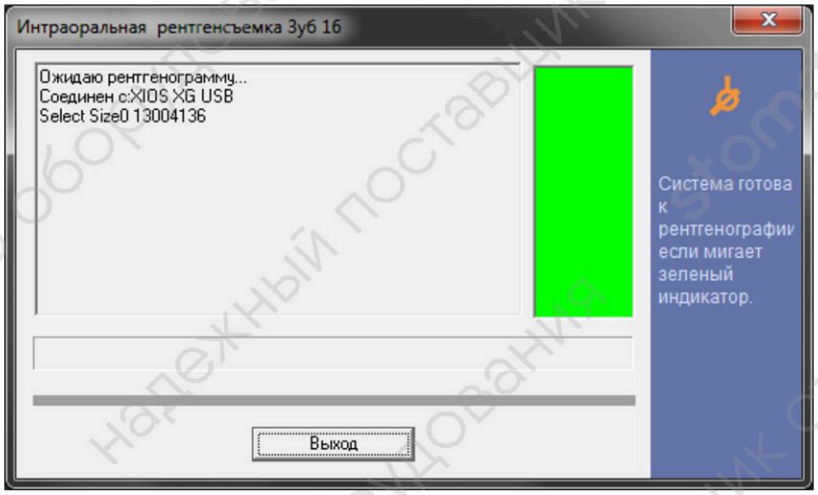
10. Выберите нужный рентгеновский компонент
USB-модуль:
В окне *"Выбор рентгенкомпонента"* щелкните по записи XIOS XG USB. Затем щелкните по кнопке *"OK"*.
WiFi-интерфейс (без Выбор WiFi-устройств через RFID):
В окне *"Выбор рентгенкомпонента"* щелкните по WiFi-интерфейсу, соединенному с датчиком (запись XIOS XG WIFI ‚номер устройства'. Затем щелкните по кнопке *"OK"*.
WiFi-интерфейс (с Выбор WiFi-устройств через RFID):
Щелкните по записи XIOS XG WiFi RFID. Затем поднесите обозначение беспроводной сети на WiFi-интерфейсе к считывающему устройству RFID (как описано на изображении).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



↳ Появится окно *"Готовность к съёмке"*.



↳ Как только в окне *"Готовность к съёмке"* замигает зеленый прямоугольник, датчик XIOS XG Select готов к съемке.

↳ При использовании USB-модуля: Как только на USB-модуле начинает мигать оранжевый светодиод и одновременно горит зеленый светодиод, USB-модуль готов к съемке.

↳ При использовании WiFi-интерфейса: Как только светодиод на WiFi-интерфейсе перейдет из погасшего состояния к яркому „дышащему" миганию, WiFi-интерфейс также готов к готов к съемке.

11. Как только будет достигнута готовность к съемке (зеленое мигание в окне *"Готовность к съёмке"* и соответствующая светодиодная индикация на USB-модуле или WiFi-интерфейсе), инициируется съемка. См. инструкцию по эксплуатации USB-системы и датчиков XIOS XG или WiFi-системы и датчиков XIOS XG.

или

➢ Чтобы отменить состояние готовности, щелкните по кнопке *"Закончить"*.

↳ После сохранения снимка он автоматически переносится в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4.2 Создание готовности к работе с датчиком XIOS XG Supreme

✓ Плагин Sidexis для XIOS XG установлен.

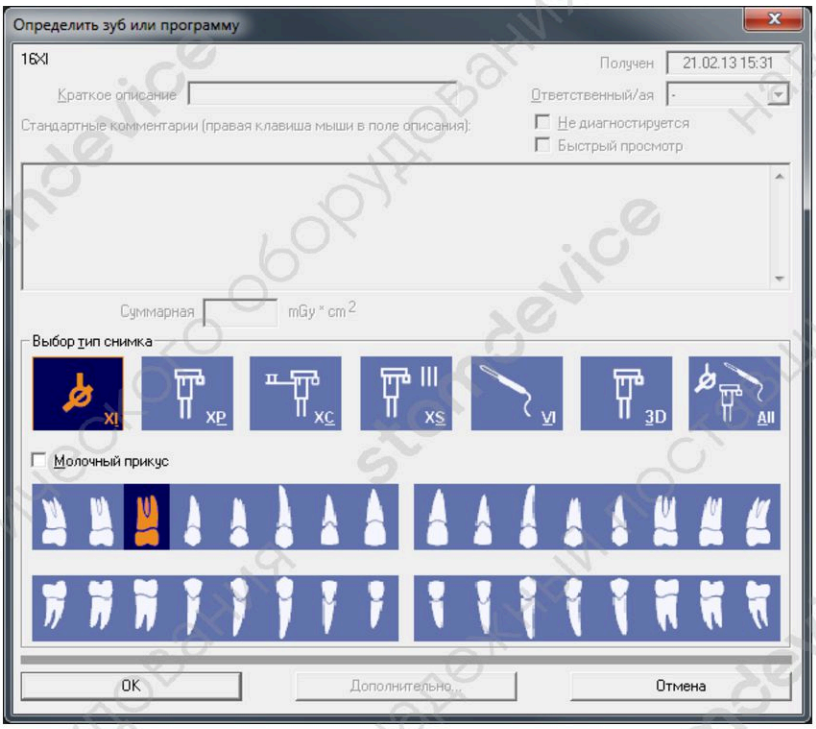
✓ Драйвер USB-модуля установлен, либо WiFi-интерфейс разблокирован в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

✓ При использовании Выбор WiFi-устройств через RFID (опция): активация Выбор WiFi-устройств через RFID выполнена.
Драйвер для считывающего устройства RFID XIOS XG установлен.
Считывающее устройство RFID XIOS XG присоединено к USB-интерфейсу ПК.

1. Запустите программу SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.
2. Зарегистрируйте пациента. См. Руководство пользователя SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.
3. Соедините датчик (XIOS XG Select или XIOS XG Supreme) с USB-модулем либо WIFI-интерфейсом. См. инструкцию по эксплуатации USB-системы и датчиков XIOS XG или WiFi-системы и датчиков XIOS XG.
4. Разместите датчик. См. инструкцию по эксплуатации USB-системы и датчиков XIOS XG или WiFi-системы и датчиков XIOS XG.



5. Щелкните в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 по кнопке *"Привести в состояние готовности к интраоральной съёмке"*.
   - Откроется окно *"Выберите объект исследования или программу"*
   - В окне *"Выберите объект исследования или программу"* выбран тип изображений *"Интраоральная съёмка"*.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ВАЖНО

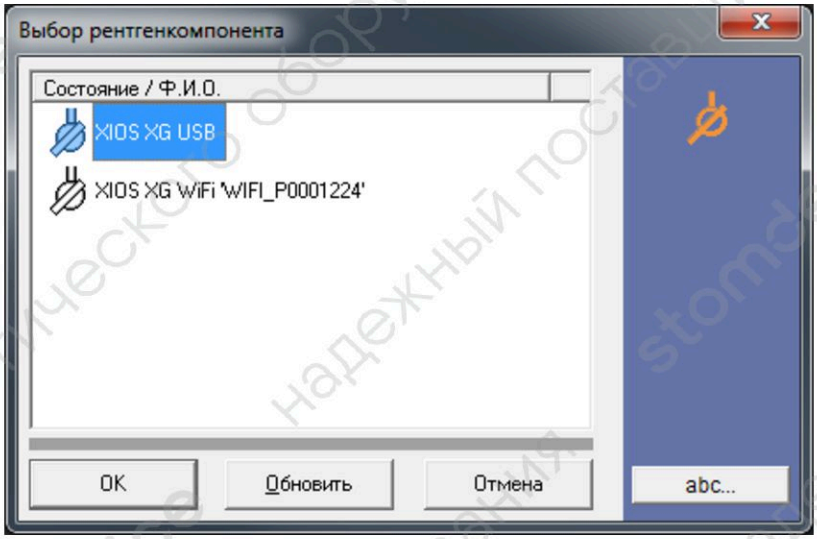
Если пациент пока не зарегистрирован, сначала появится окно *"Пациента зарегистрировать "*. В этом случае зарегистрируйте пациента.

6. Щелкните по зубу, подлежащему обследованию.
7. Для исследования Молочный прикус установите флажок в ячейке *"Молочный прикус"*. Затем щелкните на виде Молочный прикус по обследуемому зубу.

ВАЖНО

Информация по отображению зубов приведена в Руководстве пользователя SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

8. Щелкните по кнопке *"OK"*.
   ↳ Откроется окно *"Выбор рентгенкомпонента"*.



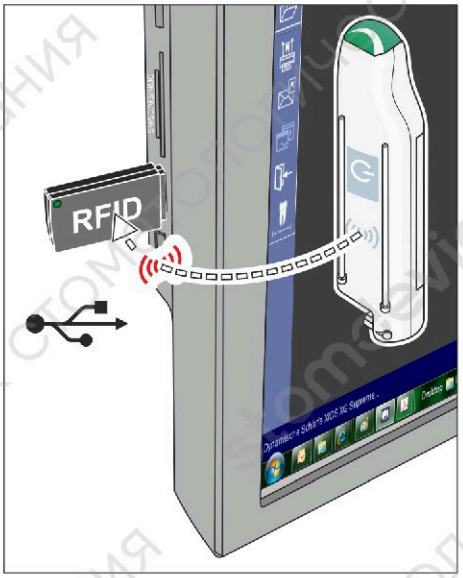
   ↳ В окне *"Выбор рентгенкомпонента"* приведены все USB-модули и WiFi-интерфейсы, соединенные с ПК.
   USB-модуль всегда имеет обозначение XIOS XG USB.
   WiFi-интерфейсы имеют обозначение XIOS XG WIFI ‘номер устройства‘ (например, XIOS XG WIFI ‘P002456‘). Номер WiFi-интерфейса указан на нижней стороне корпуса.
   Если WiFi-интерфейсу было присвоено имя, тогда вместо номера устройства указывается оно. Подробная информация о присвоении имен WiFi-интерфейсам приведена в инструкции по эксплуатации системы XIOS XG WiFi и датчиков в главе „Веб-сервер и утилита обновления“ --> Настройка WiFi-интерфейса.
   При использовании Выбор WiFi-устройств через RFID вместо WIFi-интерфейса и серийного номера появляется запись XIOS XG WIFI RFID.

9. Если соединенный USB-модуль / WiFi-интерфейс не появится в окне *"Выбор рентгенкомпонента"*, щелкните по кнопке *"Обновить"*. При необходимости проверьте соединение и еще раз щелкните по кнопке *"Обновить"*.

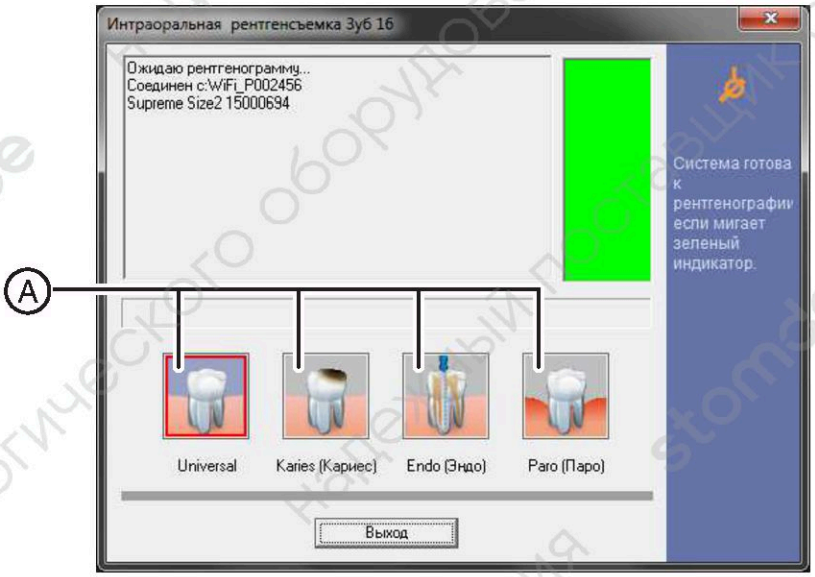
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

10. Выберите нужный рентгеновский компонент
USB-модуль:
В окне *"Выбор рентгенкомпонента"* щелкните по записи XIOS XG USB. Затем щелкните по кнопке *"OK"*.
WiFi-интерфейс (без Выбор WiFi-устройств через RFID):
В окне *"Выбор рентгенкомпонента"* щелкните по WiFi-интерфейсу, соединенному с датчиком (запись XIOS XG WIFI ‚номер устройства'. Затем щелкните по кнопке *"OK"*.
WiFi-интерфейс (с Выбор WiFi-устройств через RFID):Щелкните по записи XIOS XG WiFi RFID. Затем поднесите обозначение беспроводной сети на WiFi-интерфейсе к считывающему устройству RFID (как описано на изображении).



↳ Появится окно *"Готовность к съёмке"*.



↳ При использовании датчиков XIOS XG Supreme в окне *"Готовность к съёмке"* имеются кнопки для выбора фильтра изображений (A). С их помощью можно выбрать фильтр изображений, применяемый к снимку. С помощью инструмента обработки изображений Динамический регулятор резкости можно позднее редактировать снимок и применять к нему другие фильтры изображений.

11. Для выбора определённого фильтра изображения нажмите соответствующую кнопку (A). Выбранная кнопка фильтра изображений будет выделена красной рамкой. Как правило, выбирают фильтр изображений *"Универсальный"*.

↳ Как только в окне *"Готовность к съёмке"* замигает зеленый прямоугольник, датчик XIOS XG Supreme готов к съемке.

↳ При использовании USB-модуля: Как только на USB-модуле начинает мигать оранжевый светодиод и одновременно горит зеленый светодиод, USB-модуль готов к съемке.

↳ При использовании WiFi-интерфейса: Как только светодиод на WiFi-интерфейсе перейдет из погасшего состояния к яркому „дышащему" миганию, WiFi-интерфейс также готов к готов к съемке.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

12. Как только будет достигнута готовность к съемке (зеленое мигание в окне *"Готовность к съёмке"* и соответствующая светодиодная индикация на USB-модуле или WiFi-интерфейсе), инициируется съемка. См. инструкцию по эксплуатации USB-системы XIOS XG и датчиков или WiFi-системы XIOS XG и датчиков.

или

➢ Чтобы отменить состояние готовности, щелкните по кнопке *"Закончить"*.

↳ После сохранения снимка он автоматически переносится в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4.3 Обработка снимков

4.3.1 Обработка снимков с помощью SIDEXIS XG / SIDEXIS 4

Для всех снимков XIOS XG Select предлагаются функции обработки изображений SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

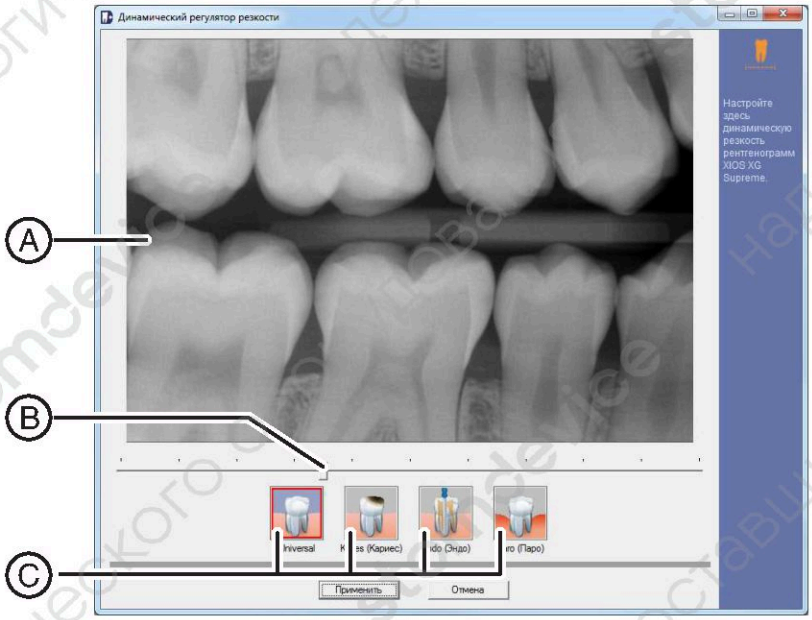
См. Руководство пользователя SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

4.3.2 Обработка снимка инструментом обработки изображений Динамический регулятор резкости (только для XIOS XG Supreme)

Для обработки снимков, выполняемых датчиком типа XIOS XG Supreme, имеется инструмент обработки изображений Динамический регулятор резкости. Таким образом, редактировать изображение с использованием стандартных функций SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 не требуется.

Инструмент Динамический регулятор резкости имеет 4 фильтра изображений для оптимизации снимков для различных диагностических целей:

- *"Универсальный"*: фильтр изображений для общей диагностики
- *"Кариес"*: фильтр изображений для обнаружения кариеса
- *"Эндо"*: фильтр изображений для эндодонтии
- *"Паро"*: фильтр изображений для пародонтологии



Чтобы применить фильтр изображения к снимку, используйте кнопки фильтров (C). Выбранная кнопка фильтра изображений будет выделена красной рамкой.

С помощью движка (B) отрегулируйте резкость для фильтра изображений.

Все настройки отображаются в окне предварительного просмотра (A).

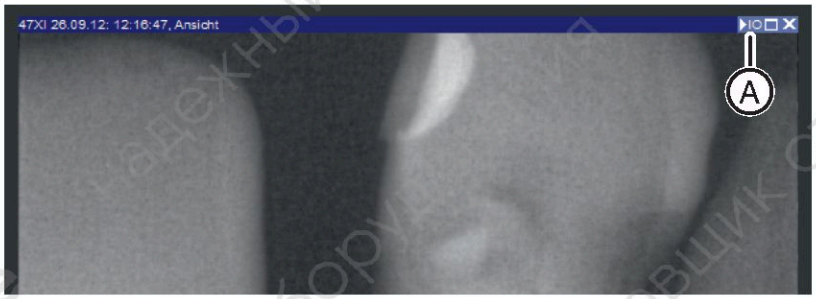
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Резкость, яркость и контраст для фильтров изображений можно задать в диалоговом окне конфигурации. См. главу "Конфигурация" XIOS XG Supreme.

Редактирование снимка с помощью инструмента Динамический регулятор резкости

✓ Снимок, созданный с помощью датчика типа XIOS XG Supreme, открыт в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

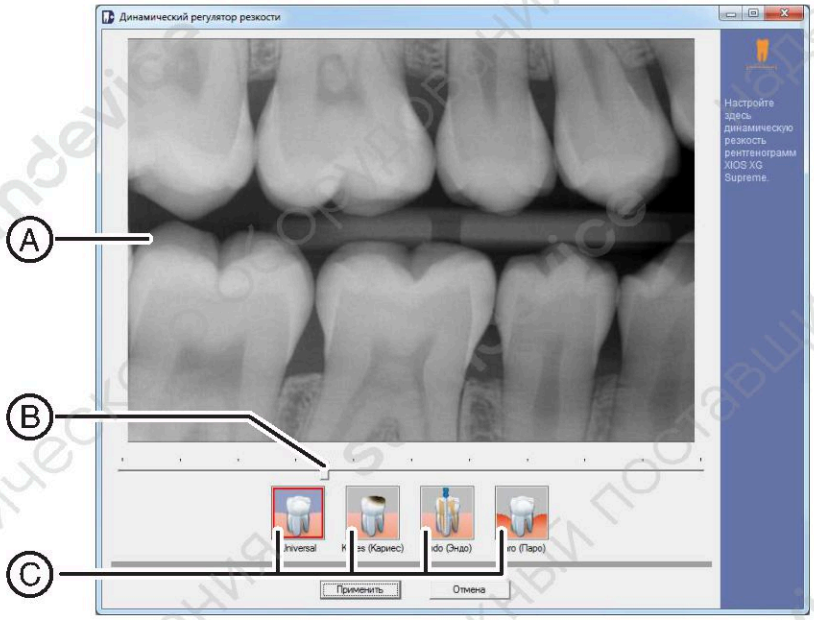
1. Щелкните по кнопке „IO“ (A).



2. Запустить инструмент можно также кнопкой *"Динамический регулятор резкости"* (иллюстрация) или из меню *"Вид"* --> *"Динамический регулятор резкости"*.



↳ Снимок откроется в диалоговом окне *"Динамический регулятор резкости"*.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3. Щелкните по кнопке фильтра изображений (C).
   - Выбранная кнопка выделяется красной рамкой. Фильтр изображений применяется к снимку.
   - Вид в окне предварительного просмотра изменится (A).
4. Настройте резкость движком (B), чтобы снимок в окне предварительного просмотра (A) соответствовал Вашим требованиям.
5. Чтобы применить внесенные изменения к текущему снимку SIDEXIS, щелкните по кнопке *"Применить"*.
   - Изменения будут применены к текущему снимку SIDEXIS, и их можно будет сохранить к SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 в качестве нового вида.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

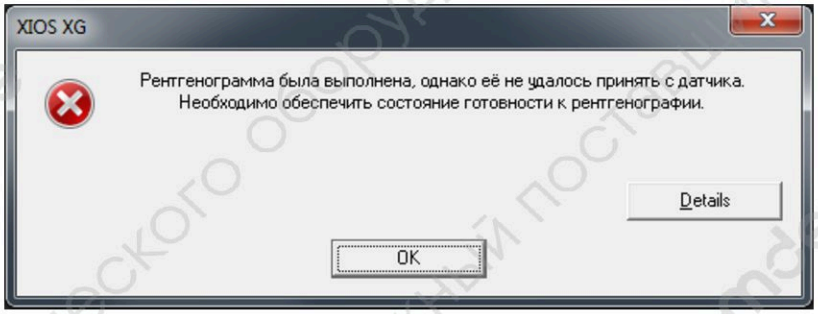
4.4 Повторная отправка не переданных WiFi-изображений в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4

Автоматическое восстановление

Если мощность сигнала WiFi недостаточна для передачи данных, WiFi-интерфейс в течение 2 минут пытается восстановить соединение с сетью. В это время нельзя отключать интерфейс и отсоединять датчик, так как в этом случае изображение будет потеряно!

Случай 1: В течение 2 минут выполняет поиск сети, соединение установлено. Данные передаются автоматически. Изображение отображается в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4.

Случай 2: В течение 2 минут выполняет поиск сети, соединение не установлено. Диалоговое окно готовности к рентгенографии закрывается, появляется сообщение об ошибке:

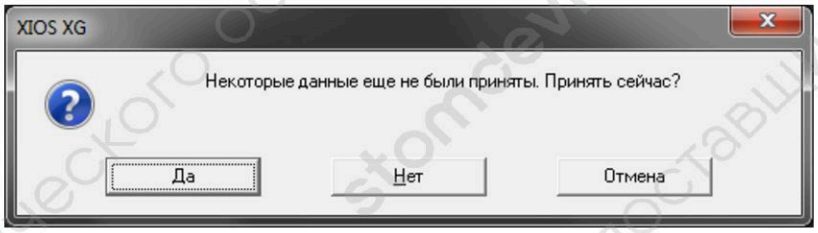


Если соединение с сетью будет восстановлено, WiFi-интерфейс переключится в режим „Готовность к рентгенографии“. Светодиод горит, изменяясь от приглушенного до яркого света ("дышит"). При создании следующей готовности к рентгенографии имеющийся съемок можно передать в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4, см. далее.

Восстановление

При обычном выполнении съемки с XIOS XG снимки передаются в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 сразу после создания.

Если при передаче в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4 возникает ошибка, снимок сохраняется в локальном буфере. При следующем создании готовности к рентгенографии открывается следующее диалоговое окно:



Выберите одну из следующих опций:

- Чтобы передать изображение в SIDEXIS XG / SIDEXIS 4, нажмите кнопку *"Да"*. Изображение передается. После этого создается готовность к рентгенографии.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

- Для пропуска передачи изображения щелкните по кнопке *"No"*. Готовность к рентгенографии создается сразу. Непереданное изображение удаляется.
- Чтобы прекратить процесс, щёлкните по кнопке *"Отмена"*. Создается готовность к рентгенографии. При повторном создании готовности снова откроется окно для передачи этого изображения.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Фирма оставляет за собой право на внесение технических изменений.

© Sirona Dental Systems GmbH
D3610.208.01.05.12 08.2016
Sprache: russisch
Ä.-Nr.: 122 653
Printed in Germany

Sirona Dental Systems GmbH

Fabrikstr. 31
D-64625 Bensheim
Germany
www.sirona.com

64 11 099 D3610

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ