



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ПРОДУКТУ NOKIA PC SUITE 5.8

NOKIA



Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ	4
2. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	7
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СОВМЕСТИМОГО ТЕЛЕФОНА К СОВМЕСТИМОМУ КОМПЬЮТЕРУ	8
4. УСТАНОВКА ПРОДУКТА NOKIA PC SUITE	9
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА NOKIA PC SUITE	11
6. УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ	17
7. ПРИЛОЖЕНИЕ А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРУГИХ ТИПОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	24

Список разработчиков

Copyright © 2002 - 2004 Nokia. Все права защищены.

Воспроизведение, передача, распространение или хранение в любой форме данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения корпорации Nokia запрещено.

Nokia и Nokia Connecting People являются зарегистрированными торговыми знаками корпорации Nokia.

Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER THAT COMPLIES WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD IS PROHIBITED, EXCEPT FOR USE DIRECTLY RELATED TO (A) DATA OR INFORMATION (i) GENERATED BY AND OBTAINED WITHOUT CHARGE FROM A CONSUMER NOT THEREBY ENGAGED IN A BUSINESS ENTERPRISE, AND (ii) FOR PERSONAL USE ONLY; AND (B) OTHER USES SPECIFICALLY AND SEPARATELY LICENSED BY MPEG LA, L.L.C.

ЛЮБОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТОГО ПРОДУКТА ДЛЯ РАБОТЫ С ДАННЫМИ В СТАНДАРТЕ MPEG-4 VISUAL ЗАПРЕЩЕНО, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕПОСРЕДСТВЕННО СВЯЗАННОГО С: (А) ДАННЫМИ ИЛИ ИНФОРМАЦИЕЙ: (i) СОЗДАВАЕМЫМИ И ПЕРЕДАВАЕМЫМИ ПОТРЕБИТЕЛЕМ БЕСПЛАТНО, ТО ЕСТЬ НЕ В СВЯЗИ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И (ii) ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМИ ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ; (Б) ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, СПЕЦИАЛЬНО ЛИЦЕНЗИРОВАННОГО КОМПАНИЕЙ MPEG LA, L.L.C.

Названия других продуктов или компаний, указанные здесь, могут быть товарными знаками или товарными именами соответствующих владельцев.

Корпорация Nokia придерживается политики непрерывного развития. Корпорация Nokia оставляет за собой право вносить любые изменения и улучшения в любой продукт, описанный в этом документе, без предварительного уведомления.

Корпорация Nokia не несет ответственности за потерю данных или прибыли, а также за любой специальный, случайный, последующий или косвенный ущерб, чем бы он ни был вызван.

Содержание этого документа представлено на условиях "как есть". Кроме требований действующего законодательства, никакие иные гарантии, как явные, так и подразумеваемые, включая (но не ограничиваясь) неявными гарантиями коммерческой ценности и пригодности для определенной цели, не касаются точности, надежности или содержания этого документа. Корпорация Nokia оставляет за собой право пересматривать или изменять содержимое данного документа в любое время без предварительного уведомления.



Важные замечания о безопасности

При использовании данного продукта с телефоном следуйте всем инструкциям по безопасности, указанным в руководствах пользователя телефона и компьютера.

Не забывайте делать резервные копии всех важных данных, чтобы защитить эти данные от удаления или изменения.

Устанавливайте программное обеспечение только тех поставщиков, которые обеспечивают надлежащую защиту от опасных компьютерных программ.



1. ВВЕДЕНИЕ

Дополнительную информацию можно получить в руководстве пользователя телефона Nokia. Не используйте данное краткое руководство по продукту Nokia PC Suite вместо полного руководства пользователя, в котором содержится важная информация о безопасности и обслуживании.

Это руководство кратко описывает процесс установки и начала работы с приложением Nokia PC Suite. Подробные инструкции по использованию продукта Nokia PC Suite можно получить в электронной справочной системе приложений Nokia PC Suite.

Продукты Nokia PC Suite можно использовать для различных совместимых мобильных телефонов Nokia. Некоторые телефоны могут поддерживать не все приложения и функции Nokia PC Suite. Дополнительную информацию о возможностях телефонов и список телефонов, поддерживаемых каждым приложением Nokia PC Suite, можно найти на страницах веб-сайта Nokia.

В состав продукта Nokia PC Suite входят следующие приложения:

- **Nokia Content Copier** позволяет копировать информацию между двумя совместимыми телефонами Nokia, выполнять резервное копирование информации совместимого телефона Nokia на совместимый ПК, а также удалять данные из совместимого телефона.
- **Nokia PC Sync** позволяет синхронизировать контакты и элементы календаря между совместимым телефоном и совместимой личной информационной системой (PIM) ПК.
- **Nokia Phone Browser** позволяет управлять содержимым некоторых папок совместимого телефона с помощью проводника Windows, а также запускать другие приложения Nokia PC Suite.
- **Nokia Application Installer** позволяет с помощью совместимого с телефоном ПК устанавливать в телефоне приложения Java™.
- **Nokia Audio Manager** позволяет создавать и систематизировать музыкальные файлы в цифровом формате на совместимом ПК и передавать их на совместимое мобильное устройство.
- **Nokia Image Converter** позволяет изменять изображения и переносить их в совместимый мобильный телефон в качестве фоновых рисунков, портретных изображений и изображений MMS.
- **Nokia Multimedia Player** позволяет воспроизводить сообщения MMS, звуковые файлы и файлы видеозаписи. Можно также создавать списки воспроизведения, включая в них предпочитаемые мультимедийные файлы.
- **Nokia Sound Converter** позволяет преобразовывать общие файлы мелодий MIDI в мелодии MIDI с настраиваемой полифонией для совместимого телефона.

- 
- **Nokia Settings Manager** помогает управлять закладками и набором установок средства просмотра, а также просматривать и изменять радиоканалы, сохраненные в совместимом телефоне.
 - **Nokia Phone Editor** позволяет отправлять короткие сообщения и изменять содержимое совместимого телефона с помощью ПК.
 - **Nokia Connection Manager** позволяет выбирать тип подключения совместимого телефона к совместимому ПК с помощью приложений Nokia PC Suite.
 - **Nokia Modem Options** позволяет осуществлять настройку параметров передачи данных.

Одновременно с установкой Nokia PC Suite выполняется установка **адаптеров модема для передачи данных Nokia** для поддерживаемых телефонов, что позволяет использовать совместимый телефон в качестве модема при передаче данных.

• Какое приложение Nokia PC Suite необходимо использовать для...	• Подробные инструкции см. в справках приложений
• ...создания резервной копии информации телефона (контакты, календарь) и восстановления ее в телефоне?	• Nokia Content Copier
• ...передачи информации с телефона на телефон?	• Nokia Content Copier. Список совместимых телефонов см. в главе "Использование приложения Nokia Content Copier".
• ... Синхронизации календаря телефона и ПК?	• Nokia PC Sync
• ...передачи файлов между телефоном и ПК?	• Nokia Phone Browser
• ...просмотра содержимого телефона на ПК?	• Некоторые папки телефона можно просматривать в Nokia Phone Browser.
• ...переименования папок и файлов телефона?	• Nokia Phone Browser
• ...просмотра и изменения информации о контактах на ПК?	• Nokia Phone Editor
• ...установки Java-приложений (игры, словари и т.д.) в телефоне?	• Nokia Application Installer
• ...передачи музыки с ПК на телефон?	• Nokia Audio Manager
• ...изменения существующих рисунков и их размера для отображения на телефоне?	• Nokia Image Converter
• ...преобразования общих файлов мелодий MIDI в формат MIDI с настраиваемой полифонией?	• Nokia Sound Converter
• ...воспроизведения MMS и видеозаписей?	• Nokia Multimedia Player
• ...изменения формата мультимедийного файла или сохранения отдельных частей мультимедийного сообщения?	• Nokia Multimedia Player
• ...написания и отправки текстовых сообщений с ПК?	• Nokia Phone Editor
• ...использования телефона в качестве модема?	• См. последний раздел в приложении А.
• ...изменения настроек окна просмотра телефона?	• Nokia Settings Manager
• ...добавления новых радиоканалов телефона?	• Nokia Settings Manager
• ...изменения настроек для использования телефона в качестве модема?	• Nokia Modem Options (можно найти на Панели управления Windows).

2. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для установки и запуска продукта Nokia PC Suite потребуется:

- Windows 98SE/Me/2000/XP (Professional Edition или Home Edition).
- Не менее 150 Мб свободного дискового пространства.

Для использования возможностей справочной системы Nokia PC Suite потребуется:

- Internet Explorer 5.0 или более поздней версии.

Для подключения совместимого телефона к совместимому ПК потребуется как минимум один из следующих типов оборудования для связи:

- Порт IrDA (инфракрасное) компьютера.
- Соединительный кабель DKU-2 (USB) и совместимый порт компьютера.
- Соединительный кабель DKU-5 (последовательный) и совместимый порт компьютера.
- Для предоставления доступа с ПК к устройствам с поддержкой Bluetooth потребуется: ПК с поддержкой Bluetooth и совместимое решение по конфигурации связи Bluetooth или совместимый ПК с внутренней конфигурацией связи Bluetooth, например, один из следующих:
 - ПК с внутренней конфигурацией связи Bluetooth:
 - Toshiba Tecra 9000
 - IBM ThinkPad A30p
 - Адаптеры или программное обеспечение Bluetooth (для использования с совместимыми ПК с поддержкой Bluetooth):
 - Модуль TDK USB Bluetooth
 - 3COM Bluetooth PC Card (3CRWB6096)
 - Xircom CreditCard (CBT)
 - Адаптер Brainbox USB Bluetooth
 - Пакет программного обеспечения Digianswer Bluetooth
 - Microsoft Windows XP с поддержкой Bluetooth



Совет.

В этом руководстве все ссылки на ПК (персональный компьютер) равнозначно относятся как к стационарному, так и к портативному компьютеру.



Примечание. Для обеспечения правильного функционирования телефона со всеми приложениями Nokia PC Suite рекомендуется в телефоне, операционной системе и Nokia PC Suite использовать один и тот же язык, если возможно.



3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СОВМЕСТИМОГО ТЕЛЕФОНА К СОВМЕСТИМОМУ КОМПЬЮТЕРУ

Подключение совместимого телефона **Nokia** к совместимому ПК может потребоваться в двух случаях:

- для обмена информацией между Nokia PC Suite и телефоном или
- для использования телефона в качестве модема для доступа к сети данных с помощью ПК.

Можно использовать инфракрасный порт (IrDA), технологию Bluetooth или подключение через кабель, в зависимости от того, какие типы подключения поддерживают телефон или ПК, а также от параметров, выбранных при установке Nokia PC Suite.

3.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СОВМЕСТИМОГО ТЕЛЕФОНА К NOKIA PC SUITE

- Используется при передаче информации между совместимым телефоном и Nokia PC Suite (например, при синхронизации совместимых элементов календаря и контактов между телефоном и ПК, при передаче изображений или мелодий или при установке приложений с помощью Nokia PC Suite). Рекомендуется для подключения использовать кабель USB (если он доступен) при передаче музыкальных файлов между телефоном и компьютером. С помощью подключения через USB-порт можно передавать большие файлы быстрее, чем с помощью других методов подключения.
- Приложение **Nokia Connection Manager** используется для определения или изменения типа подключения. Nokia Connection Manager устанавливается автоматически вместе с любым из приложений Nokia PC Suite, кроме приложения Nokia Modem Options, не использующего приложение Nokia Connection Manager.
- Подключение совместимого телефона к приложениям Nokia PC Suite происходит автоматически, если телефон подключен к ПК при запуске приложений.
- Дополнительную информацию об использовании приложения Nokia Connection Manager с разными типами подключения см. в приложении А данного документа.

3.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕФОНА В КАЧЕСТВЕ МОДЕМА

- Используется при отправке и получении данных по сети данных, например, по Интернету.
- Установите приложение **Nokia Modem Options** во время установки Nokia PC Suite.

Дополнительную информацию см. в главе "Использование приложения Nokia Modem Options" данного руководства.



Примечание. Нельзя применять Nokia Connection Manager для использования телефона в качестве модема с помощью Nokia Modem Options. Перед созданием подключения для передачи данных убедитесь, что в приложении Nokia Connection Manager запрещены все типы подключения.

4. УСТАНОВКА ПРОДУКТА NOKIA PC SUITE

4.1 ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

- Удалите с ПК все более ранние версии продукта: Nokia PC Suite 4.x или Nokia PC Suite 5.x.
- Если планируется использовать подключение по каналу Bluetooth, перед установкой Nokia PC Suite установите все необходимые адаптеры и программное обеспечение Bluetooth. Дополнительную информацию об адаптерах см. в главе "Системные требования" данного руководства.
- Если для подключения совместимого телефона к совместимому ПК будет использоваться кабель, необходимо установить драйверы кабеля перед установкой продукта Nokia PC Suite.
 - Программа установки драйвера доступна на Web-страницах Nokia Phone Support.

4.2 УСТАНОВКА ПРОДУКТА NOKIA PC SUITE

1. Закройте все приложения и создайте резервные копии всех важных данных, чтобы защитить эти данные от возможной потери или изменения.
2. *При установке продукта Nokia PC Suite с компакт-диска* выполните следующие действия:
 - Щелкните **Установка программного обеспечения (Install Software)** в главном меню компакт-диска, затем щелкните **Nokia PC Suite 5.8**.
 - Выберите язык и щелкните кнопку "ОК". Мастер InstallShield Wizard запустит программу установки.

При установке продукта Nokia PC Suite с Web-страниц Nokia Phone Support выполните следующие действия:

- Выберите язык в раскрывающемся списке.
 - Щелкните **Nokia_PC_Suite_58_xx.exe** (xx – это аббревиатура, обозначающая язык)
 - Если Вы согласны с условиями загрузки, щелкните **Accept** (Принять).
 - Сохраните файл в предпочитаемом местоположении на компьютере.
 - Перейдите к загруженному файлу и щелкните **Nokia_PC_Suite_58_xx.exe**. Мастер InstallShield Wizard запустит программу установки.
3. Следуйте инструкциям на экране, а также обратите внимание на следующее:

- Перед продолжением необходимо прочитать и принять условия **Лицензионного соглашения**.
- В окне **Выбор приложений** выберите устанавливаемые приложения. Можно установить все приложения или только те, которые необходимы.
- Выберите установку приложения Nokia Modem Options, если планируется использовать телефон в качестве модема. Дополнительные инструкции см. в главе **Подключение совместимого телефона к Nokia PC Suite** данного документа.
- Если при наличии одного из первых выпусков Windows 2000 планируется использовать инфракрасное соединение, возможно, для поддержки инфракрасного порта потребуется установить обновление системы безопасности Microsoft для Windows 2000. При необходимости программа установки предложит установить это программное обеспечение. Установку обновления системы безопасности можно выполнять до или после установки Nokia PC Suite. Данное обновление системы безопасности доступно на странице <http://www.microsoft.com/windows2000/downloads/security/q252795/default.asp>
- Если планируется использовать подключение через кабель, подключите телефон к ПК, когда появится соответствующее сообщение в окне **Обнаружение кабеля**, и следуйте инструкциям.

4. Перезагрузите ПК.

4.3 ПОСЛЕ УСТАНОВКИ

Если планируется использовать телефон в качестве модема, после установки приложения Nokia Modem Options выполните следующие действия:

- обновите драйвер Nokia xxxx (IrDA), если используется Windows XP;
- добавьте модем Nokia xxxx (Bluetooth).

xxxx - четырехзначный номер модели телефона.

4.3.1 Обновление драйвера инфракрасного порта (только для Windows XP)

1. Подключите телефон к совместимому ПК (через IrDA).
2. Откройте **Панель управления** и выберите **Телефон и модем**.
3. В окне **Телефон и модем** выберите вкладку **Модемы**. На вкладке **Модемы** выберите **Standard Modem over IR link** (Стандартный модем через инфракрасное соединение) и щелкните **Свойства**.
4. В диалоговом окне **Свойства: Standard Modem over IR link** выберите вкладку **Драйвер**, а затем — **Обновить драйвер**.
5. Запустится **Мастер обновления оборудования**. Выберите **Установка из указанного места**. Щелкните кнопку **Далее**.
6. В следующем диалоговом окне будет предложено выбрать параметры поиска и установки. Выберите **Не выполнять поиск. Я сам выберу нужный драйвер**. Щелкните кнопку **Далее**.
7. В следующем диалоговом окне будет предложено выбрать модем для установки. Выберите **Nokia xxxx (IrDA)**. Щелкните кнопку **Далее**.

- 
8. Прочитайте сообщение в следующем диалоговом окне. Щелкните **Все равно продолжить** для продолжения обновления или **Прекратить установку** для его прекращения.
 9. Если установка будет продолжена, по ее завершении щелкните кнопку **Готово**. Модем "Nokia xxxx (IrDA)" появится в списке модемов. Чтобы закрыть окно **Телефон и модем**, щелкните кнопку **ОК**.

Модем "Nokia xxxx (IrDA)" появится в списке установленных модемов Nokia апплета Панели управления Nokia Modem Options.

4.3.2 Добавление модема с подключением по каналу Bluetooth

1. Активируйте режим удаленного доступа к сети, используя программное обеспечение Bluetooth для Windows. Активируйте в телефоне соединение Bluetooth и подключите телефон к ПК.
2. Откройте **Панель управления** и выберите **Телефон и модем**.
3. В окне **Телефон и модем** выберите вкладку **Модемы**. В списке **Модемы** выберите модем с подключением по каналу Bluetooth, который необходимо обновить. Щелкните кнопку **Добавить...**
4. В диалоговом окне **Установка модема** выберите **Не определять тип модема (выбор из списка)**. Щелкните кнопку **Далее**.
5. В списке **Изготовитель** выберите **Nokia**. В списке **Модели** выберите модем, который необходимо обновить. Щелкните кнопку **Далее**.
6. Выберите параметр **Выбранные порты**. В списке выберите COM-порт, для которого необходимо установить модем. Щелкните кнопку **Далее**.
7. Прочитайте сообщение в следующем диалоговом окне. Щелкните **Все равно продолжить** для продолжения обновления или **Прекратить установку** для его прекращения.

Если установка будет продолжена, Модем "Nokia xxxx (Bluetooth)" появится в списке установленных модемов Nokia апплета Панели управления Nokia Modem Options.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА NOKIA PC SUITE

5.1 ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЙ NOKIA PC SUITE

Существуют два способа запуска приложений Nokia PC Suite:

- Из меню "Пуск": щелкните кнопку **Пуск**, выберите **Программы**, **Nokia PC Suite 5** и щелкните необходимое приложение.
- Из приложения **Nokia Phone Browser**: щелкните **Nokia Phone Browser** в окне просмотра структуры дерева в проводнике Windows и дважды щелкните значок необходимого приложения в окне просмотра папок.



Примечание. Передача данных с помощью телефона в режиме модема невозможна, если активно какое-либо приложение Nokia PC Suite. Приложения Nokia PC Suite также невозможно использовать во время передачи данных.

Перед передачей данных убедитесь, что в приложении Nokia Connection Manager не выбран ни один из типов подключения. Выбирать типы подключения необходимо перед каждым запуском Nokia PC Suite.

5.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ NOKIA PC SYNC

Приложение Nokia PC Sync позволяет синхронизировать элементы списка контактов, заметки и календарь/список дел между совместимым мобильным телефоном Nokia и совместимой личной информационной системой (PIM) ПК, что предоставляет возможность хранить последние данные и в телефоне, и на ПК.

Для того, чтобы создать новую задачу синхронизации, правой кнопкой мыши щелкните значок Nokia PC Sync , а затем щелкните **Свойства**. Щелкните **Изменить приложение ПК...** Дополнительную информацию см. в справочной системе Nokia PC Sync.

При работе приложения Nokia PC Sync на панели задач появляется значок Nokia PC Sync . Получить доступ к командам меню Nokia PC Sync можно, щелкнув этот значок правой кнопкой.



Совет. Приложение Nokia PC Sync можно настроить на автоматический запуск при загрузке ПК. Для этого правой кнопкой щелкните значок Nokia PC Sync на панели задач и выберите **Включать при запуске**.

5.3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ NOKIA CONTENT COPIER

Приложение Nokia Content Copier используется для выполнения следующих действий:

- копирования информации между двумя совместимыми телефонами **Nokia**;
- резервного копирования информации совместимого телефона **Nokia** на совместимый ПК;
- удаления информации из совместимого телефона.



Примечание. При удалении информации всегда очищается список звонков телефона.

Для запуска приложения Nokia Content Copier щелкните кнопку **Пуск**, выберите **Программы, Nokia PC Suite 5** и щелкните **Nokia Content Copier**. Следуйте инструкциям на экране.



Примечание. Согласно защите авторских прав может быть предотвращено копирование, изменение, передача или пересылка некоторых изображений, мелодий и другого содержимого.



Примечание. Приложение Nokia Content Copier не включает элементы папки "Галерея" в процесс копирования содержимого. Если необходимо скопировать элементы папки "Галерея" на ПК, выполните это с помощью приложения Nokia Phone Browser. Обратите также внимание, что элементы, защищенные авторскими правами, возможно, нельзя скопировать вообще. Их можно только использовать в телефоне, в котором они первоначально присутствовали.

Приложение Nokia Content Copier поддерживает несколько моделей телефонов Nokia. Дополнительную информацию по телефонам, поддерживаемым каждым приложением Nokia PC Suite, можно найти на страницах веб-сайта Nokia.

Информация о подключении совместимого телефона к совместимому ПК содержится в руководстве пользователя соответствующей модели телефона.

5.4 УПРАВЛЕНИЕ СОДЕРЖИМЫМ ТЕЛЕФОНА С ПОМОЩЬЮ ПК

Приложение Nokia Phone Browser предоставляет возможность управления некоторыми папками совместимого телефона с помощью проводника Windows. При подключении совместимого телефона **Nokia** к совместимому ПК с помощью Nokia PC Suite 5.8 в окне просмотра структуры дерева проводника Windows ПК создается папка телефона.

Для того, чтобы запустить приложение Nokia Phone Browser, выберите "Пуск" > "Программы" > "Nokia PC Suite 5" > "Nokia Phone Browser".

Папка телефона содержит вложенные папки, считываемые из совместимого телефона при его подключении к ПК. Можно копировать файлы из вложенных папок телефона в папки ПК и наоборот, а также создавать новые папки и вложенные папки телефона.



Примечание. Копирование файлов из ПК в телефон может занять некоторое время, в зависимости от размера файлов. Перед отключением телефона убедитесь в том, что для копирования было выделено достаточно времени.

Рекомендуется для подключения использовать кабель DKU-2 (USB) (если он доступен) при передаче музыкальных файлов между телефоном и компьютером. С помощью подключения через DKU-2 порт можно передавать большие файлы быстрее, чем с помощью других методов подключения.



Примечание. Файлы, которые открываются из вложенных папок телефона, сохраняются в папке Nokia Phone Browser/Выбранные файлы на ПК. При изменении и сохранении открытых файлов сохраненные версии по-прежнему остаются в папке на ПК. Для обновления файлов в телефоне передайте их из папки "Выбранные файлы" в соответствующую вложенную папку телефона Nokia Phone Browser, например, перетаскиванием с помощью мыши.

Дополнительную информацию см. в справочной системе Nokia Phone Browser.



5.5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ NOKIA MODEM OPTIONS

5.5.1 Использование телефона в качестве модема

Телефон можно использовать для работы с разнообразными коммерчески доступными приложениями обмена данными. При настройке приложения обмена данными телефон необходимо выбрать в качестве модема. В качестве модема можно выбрать Nokia xxxx (кабель), Nokia xxxx (Bluetooth) или Nokia xxxx (IrDA) (xxxx - четырехзначный номер модели телефона), в зависимости от используемой модели телефона и выбранных при установке модемов.

Использование телефона в качестве модема

- На ПК должно быть установлено необходимое программное обеспечение для обмена данными.
 - Необходимо подписаться на соответствующие услуги сети у поставщика услуг связи или Интернета.
 - На ПК должны быть установлены соответствующие драйверы модема. Например, если телефон необходимо подключить к ПК через инфракрасный порт, на ПК должен быть установлен модем с подключением через инфракрасный порт. Каждый модем Nokia относится только к одной модели телефона. Это значит, что при необходимости использовать в качестве модема несколько телефонов Nokia разных моделей следует установить приложение Nokia Modem Options для каждой модели телефона.
 - Должно быть установлено приложение Nokia Modem Options.
1. Подключите телефон к ПК.
 2. Если телефон использовался с другими приложениями Nokia PC Suite, необходимо запретить все типы подключения с помощью приложения Nokia Connection Manager. Nokia Connection Manager можно найти на Панели управления Windows.
 3. Создайте подключение для передачи данных с помощью программы подключения ПК (например, "Сеть и удаленный доступ к сети" в Windows 2000 или "Сетевые подключения" в Windows XP).
 4. Выберите модем в соответствии с инструкциями программы подключения и выполните соединение для передачи данных.
 5. Для продолжения работы с другими приложениями Nokia PC Suite завершите передачу данных и выберите необходимый тип подключения для использования в Nokia Connection Manager.

5.5.2 Изменение параметров приложения Nokia Modem Options

Приложение Nokia Modem Options позволяет изменять настройки передачи данных, используемые при функционировании совместимого телефона **Nokia** в качестве модема. Можно, например, изменить скорость подключения для передачи данных и метод подключения.

Настройки передачи данных можно изменять даже в том случае, когда телефон не подключен к компьютеру. Дополнительную информацию об изменении этих параметров в приложении Nokia Modem Options см. в справочной системе Nokia Modem Options.

Приложение Nokia Modem Options можно запустить из Панели управления Windows:

1. Щелкните кнопку **Пуск**, выберите **Настройка** и щелкните **Панель управления**.
2. В Панели управления дважды щелкните **Nokia Modem Options**.



Примечание. Технология GPRS (General Packet Radio Service) позволяет использовать мобильные телефоны для передачи и получения данных по мобильной сети с применением усовершенствованной и ускоренной передачи данных, по сравнению с возможностями технологии GSM. Для использования услуг GPRS необходимо, чтобы сеть поддерживала технологию GPRS и чтобы абонент имел подписку на эту услугу. Стоимость услуг GPRS может отличаться от стоимости обычных услуг передачи данных GSM. За дополнительной информацией обращайтесь к поставщику соответствующих услуг.



Примечание. Для использования услуг высокоскоростной передачи данных необходимо, чтобы сеть поддерживала технологию HSCSD (High Speed Circuit Switched Data) и чтобы абонент имел подписку на эту услугу. Услуги высокоскоростной передачи данных могут стоить больше, чем услуги обычной передачи данных. За дополнительной информацией обращайтесь к поставщику соответствующих услуг.

5.6 ИЗМЕНЕНИЕ ЯЗЫКА NOKIA PC SUITE

При установке Nokia PC Suite выбирается язык, который будет использоваться во всех устанавливаемых приложениях Nokia PC Suite. Язык можно изменить следующим образом:

- *При установке продукта Nokia PC Suite с компакт-диска:*
 - Удалите продукт Nokia PC Suite и установите его повторно, выбрав другой язык в начале установки.
- *При установке продукта Nokia PC Suite с Web-страниц **Nokia Phone Support**:*
 - Удалите установленный продукт Nokia PC Suite.
 - Перейдите на страницы технической поддержки, выберите новый язык, загрузите **Nokia_PC_Suite_58_xx.exe** (xx – это аббревиатура, обозначающая язык) для данного языка на ПК и установите программу на ПК.



5.7 УДАЛЕНИЕ ПРОДУКТА NOKIA PC SUITE

Для удаления продукта Nokia PC Suite выполните следующие действия:

1. Выберите **Пуск -> Программы -> Nokia PC Suite 5 -> Удаление**.
2. Следуйте выводимым на экран инструкциям, пока файлы программ не будут удалены.

ИЛИ:

1. Выберите **Пуск -> Настройка -> Панель управления**.
2. Дважды щелкните значок **Установка и удаление программ**.
3. В списке "Установленные программы" щелкните **Nokia PC Suite 5.8**.
4. Щелкните **Заменить/Удалить**.
5. Следуйте инструкциям на экране, пока файлы программ не будут удалены.



6. УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

6.1 СОЕДИНЕНИЯ

Как проверить подключение IrDA в Windows 98SE.

Перед началом использования Nokia PC Suite через IrDA в Windows 98SE можно проверить функциональность порта IrDA следующим образом:

1. Откройте монитор инфракрасной связи Microsoft.
2. Убедитесь, что инфракрасная связь включена в системе.
3. Убедитесь, что в строке состояния монитора инфракрасной связи указан телефон Nokia.

Приложение Nokia PC Suite не отвечает на запросы.

При использовании подключения через инфракрасный порт повторно активируйте инфракрасный порт телефона и перезапустите Nokia PC Suite.

Приложение Nokia PC Suite не отвечает на запросы при передаче данных.

Использовать Nokia PC Suite во время передачи данных нельзя. Завершите передачу данных и перезапустите Nokia PC Suite.

Телефон был отключен и затем снова подключен, но при этом приложение Nokia PC Suite не успело распознать, что телефон был отключен. Теперь приложение Nokia PC Suite не отвечает на запросы.

Перед повторным подключением телефона подождите, пока приложение Nokia PC Suite распознает, что телефон отключен. Это может занять несколько секунд. Значок телефона в строке состояния приложений Nokia PC Suite отображает, подключен телефон или нет. При работе приложения Nokia PC Sync значок Nokia PC Sync на панели задач становится желто-белым, если телефон отключается. Телефон был повторно подключен слишком рано, и это вызвало проблемы. Отключите телефон. Затем включите его и перезапустите Nokia PC Suite.

Как пользоваться совместимым телефоном Nokia с помощью приложения Nokia Connection Manager при подключении через кабель DKU-2 (USB)?

Необходимые условия. Наличие совместимого телефона Nokia, кабеля DKU-2 (USB), совместимой операционной системы Windows, правильных драйверов для кабеля DKU-2 (USB); не должно быть установлено приложение Nokia PC Suite.

- 1) Установите драйверы кабеля на компьютер.
- 2) Установите Nokia PC Suite 5.8 в соответствии с инструкциями.

- 
- 3) Подключите кабель. Операционная система Windows должна распознать кабель и найти соответствующие драйверы.
Выберите **Да** в ответ на запрос цифровой подписи, если это необходимо, и драйверы будут установлены.
- 4) Запустите приложение **Nokia Connection Manager** (если оно еще не запущено)
- 5) Выберите подключение через USB-порт в приложении Nokia Connection Manager.
- 6) Подключите кабель к телефону.
Подключенный телефон должен появиться в списке телефонов приложения Nokia Connection Manager.

Как пользоваться телефоном Nokia с помощью приложения Nokia Connection Manager при подключении через кабель DKU-5 (последовательный)?

Необходимые условия. Наличие совместимого телефона Nokia, кабеля DKU-5 (последовательного), совместимой операционной системы Windows, правильных драйверов для кабеля DKU-5 (последовательного); не должно быть установлено приложение Nokia PC Suite.

- 1) Установите драйверы DKU-5 на компьютер.
- 2) Установите приложение Nokia PC Suite в соответствии с инструкциями.
- 3) Подключите кабель. Операционная система Windows должна распознать кабель и найти соответствующие драйверы. Выберите **Да** в ответ на запрос цифровой подписи, если это необходимо, и драйверы будут установлены.
- 4) Запустите приложение **Nokia Connection Manager** (если оно еще не запущено)
- 5) Выберите подключение через последовательный порт.
- 6) Выберите правильный COM-порт в списке, появляющемся при нажатии кнопки **Дополнительно** в приложении Nokia Connection Manager.
- 7) Подключите кабель к телефону.
Телефон должен появиться в списке телефонов приложения Nokia Connection Manager.

Невозможно найти приложение Nokia Connection Manager.

Если было установлено только приложение Nokia Modem Options, то приложение Nokia Connection Manager установлено не было. Если, кроме приложения Nokia Modem Options, при установке было выбрано еще какое-нибудь приложение, приложение Nokia Connection Manager тоже будет установлено. Если программа Nokia Connection Manager доступна, ее можно запустить из Панели управления Windows.

Установка нескольких модемов Nokia.

Не рекомендуется выбирать параметр "Установить драйверы для устройств "Plug and Play" для ИК связи (только для Windows 98SE), поскольку это мешает установке Nokia PC Suite.

Невозможно установить соединение с ПК через инфракрасный порт.

Попытайтесь уменьшить скорость подключения IrDA на ПК, например, до 115200 бит/с.



Выберите **Панель управления -> Инфракрасная связь -> Устройства -> Свойства -> Дополнительно**. В списке **Свойство** выберите **Макс. скорость подключения** и установите **Значение** 115200 бит/с.

Установка модема для подключения через инфракрасный порт не выполняется в Windows XP

Если на ПК функционирует Windows XP, необходимо вручную выполнить установку модема (IrDA) для мобильного телефона Nokia (см. главу **После установки** в данном руководстве).

Невозможно установить связь с поставщиком Интернет-услуг с помощью технологии HSCSD

Для использования скорости передачи выше 14,4 кбит/с необходимо, чтобы мобильный телефон Nokia и сеть мобильной связи поддерживали технологию HSCSD и чтобы абонент имел подписку на эту услугу. Услуги высокоскоростной передачи данных могут стоить больше, чем услуги обычной передачи данных. За дополнительной информацией обращайтесь к поставщику услуг.

После установления соединения GPRS в Windows отображается скорость соединения 115200

В Windows всегда отображается скорость соединения GPRS 115200, хотя в действительности соединение устанавливается с более высокой скоростью.

Как можно установить соединение по каналу Bluetooth между телефоном и ПК

- 1) Убедитесь, что в телефоне включено соединение по каналу Bluetooth.
- 2) Запустите программное обеспечение Bluetooth на ПК.
- 3) С помощью программного обеспечения Bluetooth на ПК выполните операцию обнаружения устройства.
- 4) С помощью программного обеспечения Bluetooth на ПК соедините ПК и телефон и выполните проверку подлинности.

6.2 NOKIA PC SYNC

Приложение Nokia PC Sync создает дубликаты при синхронизации контактов после их восстановления с помощью приложения Nokia Content Copier.

Приложение Nokia Content Copier всегда повторно идентифицирует контакты после их восстановления. Поэтому эти контакты идентифицируются как новые. Дубликаты контактов можно удалить с помощью приложения Nokia Phone Editor.

После синхронизации телефона с приложением Microsoft Outlook в телефоне появляются старые элементы списка дел.



Если в календаре Microsoft Outlook существуют элементы списка дел без даты завершения, эти элементы могут синхронизироваться с данными телефона, даже если они находятся вне диапазона синхронизации.

В моем телефоне хранится информация о днях рождения с настроенными сигналами оповещения. После синхронизации с приложением Lotus Organizer сигналы для элементов дней рождения пропали.

Время сигналов оповещения для элементов дней рождения пропадает из приложения Lotus Organizer после синхронизации. Для хранящихся в телефоне элементов дней рождения, для которых не установлены сигналы оповещения, сигналы будут выдаваться за 7 дней до дня рождения. На сигналы, установленные в телефоне, синхронизация не повлияет. Это особенности приложения Lotus Organizer, и не существует каких-либо профилактических действий.

Повторяющиеся заметки календаря отображаются по-разному в телефоне и на ПК после синхронизации

В телефонах не поддерживаются заметки календаря, для которых установлено определенное значение счетчика повторений. При синхронизации такой заметки календаря с телефоном она будет повторяться до бесконечности.

Nokia PC Sync не функционирует правильно с Lotus Notes

Приложение Nokia PC Sync имеет различные конфигурации для разных версий Lotus Notes. Если в Nokia PC Sync используется неверная конфигурация, база данных календаря Lotus Notes не будет правильно синхронизирована. Выберите правильную конфигурацию PC Sync, соответствующую используемой версии Lotus Notes.

Мной были изменены элементы со сведениями о дне рождения/годовщине в телефоне или в приложении Lotus Notes, а затем выполнена повторная синхронизация, но соответствующие записи не были изменены в телефоне или в приложении Lotus Notes

Lotus Notes обеспечивает поддержку для повторяющихся элементов ежегодных праздников. Однако способ обработки повторяющихся элементов в приложении Lotus Notes отличается от способа их обработки в телефоне. Создается "родительский" элемент, а последующие ежегодные повторения являются его отдельными копиями. Если какая-либо из этих копий изменяется или удаляется, изменения не влияют на остальные копии. Ситуация, когда элементы синхронизируются или не синхронизируются, касается как Lotus Notes, так и телефона.

Приложение Nokia PC Sync не всегда запрашивает пароль при работе с Lotus Notes

Управление запросом пароля осуществляется приложением Lotus Notes, а не Nokia PC Sync. Если необходимо, чтобы пароль запрашивался чаще, измените соответствующие параметры в Lotus Notes.



Синхронизация не выполняется успешно

Убедитесь, что телефон находится в состоянии ожидания (т.е. на пользовательском интерфейсе телефона отображается логотип или имя оператора связи) и запустите синхронизацию еще раз.

6.3 NOKIA CONTENT COPIER

Сразу же после отключения исходного телефона был подключен целевой телефон, так что приложение Nokia Content Copier не успело распознать, что телефон заменили. Теперь приложение Nokia Content Copier не распознает целевой телефон.

Перед подключением целевого телефона необходимо убедиться в том, что компьютер больше не распознает исходный телефон и в текстовом поле "Целевой телефон" приложения Nokia Content Copier появляется текст "Нет телефона". Это займет несколько секунд. Если целевой телефон был подключен слишком рано и произошла указанная выше ошибка, отключите целевой телефон, дождитесь появления текста "Нет телефона", после чего попытайтесь повторно подключить целевой телефон.

После использования параметра удаления приложения Nokia Content Copier список звонков телефона стал пустым.

Независимо от того, какие данные были выбраны для удаления, удаление выполняется полностью в соответствии с заводскими настройками. При этом всегда очищается список звонков.

При копировании данных из одного телефона в другой мелодии режимов копируются некорректно.

Идентификаторы мелодий могут быть разными в разных моделях телефонов. Поэтому в результате использования приложения Nokia Content Copier мелодии двух телефонов могут отличаться.

При использовании приложения Nokia Content Copier шаблоны не изменяются.

Изменения шаблонов исходного телефона не копируются в целевой телефон. Первые 20 элементов папки "Шаблоны" всегда остаются неизменными.

После восстановления резервной копии из телефонной книжки пропали портретные изображения

Приложение Nokia Content Copier не создает резервные копии папки "Галерея" телефона. Для сохранения портретных изображений на ПК используйте приложение Nokia Phone Browser.



6.4 ПРОЧЕЕ

Телефон не воспроизводит мелодию MIDI, созданную с помощью приложения Nokia Sound Converter.

Возможности воспроизведения телефоном файлов SP-MIDI зависят также от свойств самих файлов SP-MIDI. Не все файлы SP-MIDI могут быть воспроизведены телефоном.

Не открываются файлы, в именах которых содержатся символы, не принадлежащие набору символов US-ASCII операционных систем Windows 2000 и Windows XP.

Имя файла содержит символы, не определенные в кодовой странице, которая назначена для использования приложениями, работающими с символами, отличными от символов Unicode. В Windows 2000 и Windows XP имя файла может содержать любые символы Unicode. Для приложений, работающих с символами, отличными от символов Unicode, символы Unicode преобразуются с использованием таблицы преобразования кодовой страницы. Если в таблице преобразования соответствующий символ отсутствует, результирующее имя файла не будет соответствовать исходному. Поэтому такой файл нельзя открыть приложениями Nokia PC Suite.

Переименуйте такие файлы с использованием символов US-ASCII и/или символов из набора, определенного для использования приложениями, работающими с символами, отличными от символов Unicode. Параметры кодовой страницы можно найти в Панели управления Windows, "Язык и стандарты".

Не удастся перенести изображения и мелодии из телефона в Nokia PC Suite.

Согласно защите авторских прав может быть предотвращено копирование, изменение, передача или пересылка некоторых изображений, мелодий и другого содержимого.

Возникла проблема с копированием файлов из ПК в телефон. Файлы не удастся скопировать в папку "Галерея" с помощью приложения Nokia Phone Browser. В чем может быть проблема?

Копирование файлов из ПК в телефон может занять некоторое время, в зависимости от размера файлов.

Перед отключением телефона убедитесь в том, что для копирования было выделено достаточно времени.

Зачем необходима папка "Своя галерея" в приложении Nokia Phone Browser?

Здесь можно хранить мелодии, фоновые рисунки и т. д. Кроме того, можно хранить файлы в любом другом месте, используя проводник Windows.



Почему папка "Мобильный телефон Nokia" исчезает из приложения Nokia Phone Browser?

Файлы телефона нельзя изменять в отключенном режиме. При отключении телефона от ПК исчезает также и папка телефона.

Звук преобразованных видеодорожек потерян

Видеодорожка в формате QuickTime содержит и видеозапись, и звук, но звук потерян при преобразовании видеодорожки в другой формат. Причиной является то, что установка QuickTime не выполнена полностью. Выполните установку проигрывателя QuickTime повторно и выберите рекомендуемые параметры при установке для преобразования звуковых дорожек в видеозаписях QuickTime.

При попытке открытия приложения PC Suite отображается следующее сообщение об ошибке: "Не удастся найти некоторые компоненты приложения. Переустановите приложение."

Убедитесь в том, что приложение Nokia PC Suite установлено в каталог, в пути к которому содержатся только символы, принадлежащие набору символов US-ASCII.



7. ПРИЛОЖЕНИЕ А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРУГИХ ТИПОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ИНФРАКРАСНЫЙ ПОРТ

Для подключения совместимого телефона к совместимому ПК можно использовать инфракрасный порт. Имейте в виду, что в Windows 2000 и Windows XP подключение через инфракрасный порт называется "Инфракрасной связью".

При использовании инфракрасного соединения между двумя устройствами не должно быть препятствий. Инфракрасные порты обоих устройств должны быть направлены друг на друга. Наиболее приемлемое расстояние между двумя устройствами соответствует одному метру.

Чтобы использовать инфракрасный порт в Windows 2000 и Windows XP, надо сначала отключить функцию "Передача изображения" в приложении инфракрасной связи.

Чтобы использовать подключение через инфракрасный порт

1. Включите инфракрасный порт телефона.
2. Включите инфракрасный порт ПК.
3. Инфракрасный порт телефона должен располагаться напротив инфракрасного порта ПК.
4. Запустите приложение Nokia Connection Manager из **Панели управления** или дважды щелкнув значок **Nokia PC Suite** в строке состояния ПК.
5. Среди кнопок типов подключения выберите те типы подключения, которые будут использоваться. Выбранная кнопка будет отмечена зеленым, а невыбранная - серым фоном. Невыбираемая кнопка является полностью серой.
6. Выберите телефон из списка телефонов. Щелкните кнопку **Применить**.
7. Щелкните кнопку **ОК**, чтобы закрыть программу Nokia Connection Manager.

7.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬ

Если телефон поддерживает подключение через кабель, для подключения телефона к совместимому ПК можно использовать совместимый соединительный кабель.

Не выключайте телефон, пока подключен кабель. Перед подключением телефона к ПК батареи телефона должны быть достаточно заряжены.

Чтобы использовать подключение через кабель

1. Телефон должен быть включен.
2. Подключите кабель к телефону.
3. Подключите другой конец кабеля к ПК.
4. Запустите приложение Nokia Connection Manager из **Панели управления** или дважды щелкнув значок **Nokia PC Suite** в строке состояния ПК.

- 
5. Среди кнопок типов подключения выберите те типы подключения, которые будут использоваться. Выбранная кнопка будет отмечена зеленым, а невыбранная - серым фоном. Невыбираемая кнопка является полностью серой.
 6. При необходимости измените выбранный COM-порт, щелкнув кнопку **Дополнительно** и выбрав правильный порт в диалоговом окне выбора COM-порта (не с USB-кабелем). Щелкните кнопку **ОК**.
 7. Выберите телефон из списка телефонов. Щелкните кнопку **Применить**.
 8. Щелкните кнопку **ОК**, чтобы закрыть программу Nokia Connection Manager.

7.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО КАНАЛУ BLUETOOTH

Для подключения телефона Nokia, поддерживающего подключение через канал Bluetooth, к совместимому ПК можно использовать технологию Bluetooth. Чтобы подключение работало, требуется ПК, поддерживающий технологию Bluetooth, и соответствующее программное обеспечение Bluetooth.

При подключении с использованием технологии Bluetooth два устройства должны находиться на расстоянии не более 10 метров друг от друга.

Чтобы использовать подключение по каналу Bluetooth

1. Активируйте в телефоне соединение Bluetooth.
2. Запустите приложение Nokia Connection Manager из **Панели управления** или дважды щелкнув значок **Nokia PC Suite** в строке состояния ПК.
3. Среди кнопок типов подключения выберите те типы подключения, которые будут использоваться. Выбранная кнопка будет отмечена зеленым, а невыбранная - серым фоном. Невыбираемая кнопка является полностью серой.
4. Выберите телефон из списка телефонов. Щелкните кнопку **Применить**.
5. В ответ на запрос выберите COM-порт в диалоговом окне "Последовательный порт Bluetooth".
6. Щелкните кнопку **ОК**, чтобы закрыть программу Nokia Connection Manager.