



**NOKIA**  
Nseries

# Руководство по эксплуатации

Nokia N93i-1



Nokia N93i (RM-156)

Срок службы, установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ "О защите прав потребителей", равен 3 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

CE 0434 !

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ  
КОРПОРАЦИЯ NOKIA заявляет, что  
изделие RM-156 соответствует  
основным требованиям и другим

соответствующим положениям Директивы Совета Европы 1999/5/ЕС.  
Копию Декларации соответствия можно загрузить с Web-страницы  
[http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).



Знак перечеркнутого мусорного контейнера означает, что в странах ЕС по окончании срока службы изделие подлежит отдельной утилизации. Это правило применяется не только к данному устройству, но также и к другим аксессуарам с этим символом.

Не уничтожайте эти изделия вместе с неотсортированными городскими отходами. Подробнее см. экологическую декларацию изделия или информацию, характерную для страны, по адресу [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

© Nokia, 2006 г. Все права защищены.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N93i, Visual Radio и Pop-Port являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками корпорации Nokia. Позывные Nokia являются зарегистрированной звуковой маркой корпорации Nokia. Названия других изделий или компаний, указанные здесь, могут быть торговыми марками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев.

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

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2006. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



Java™ and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that relating to promotional, internal, and commercial uses may be obtained from MPEG LA, LLC. See <<http://www.mpegla.com>>.

Данное изделие лицензировано по Лицензии на пакет патентов MPEG-4 Visual (i) в личных и некоммерческих целях в связи с информацией, закодированной в соответствии со стандартом MPEG-4 Visual потребителем, занятым индивидуальной и некоммерческой деятельностью, и (ii) в связи с видеoinформацией в формате MPEG-4, предоставленной поставщиком видеопроизводства, действующим на основании лицензии. На применение в иных целях никакие лицензии не предоставляются и не распространяются. Дополнительные сведения, в том числе сведения об использовании в рекламных, служебных и коммерческих целях, можно получить в компании MPEG LA, LLC. См. <<http://www.mpegla.com>>.

Корпорация Nokia постоянно совершенствует свою продукцию. Корпорация Nokia оставляет за собой право вносить любые изменения и улучшения в любое изделие, описанное в этом документе, без предварительного уведомления.

В МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ СТЕПЕНИ КОРПОРАЦИЯ NOKIA И ЕЕ ДЕРЖАТЕЛИ ЛИЦЕНЗИЙ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ ПРИНИМАЮТ НА СЕБЯ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ, А ТАКЖЕ НИ ЗА КАКОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ,

СЛУЧАЙНЫЙ, ВОСПЛЕДОВАВШИЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, КАКИМИ БЫ ПРИЧИНАМИ ЭТО НИ БЫЛО ВЫЗВАНО.

СОДЕРЖАНИЕ ЭТОГО ДОКУМЕНТА ПРЕДСТАВЛЕНО НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ". СОДЕРЖАНИЕ 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 СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ ИЛИ ОТОЗВАТЬ ЕГО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Наличие в продаже конкретных продуктов, приложений и услуг зависит от региона. Дополнительные сведения и наличие версий для различных языков можно уточнить у дилера Nokia.

Ограничение экспорта

Данное устройство может содержать компоненты, технологии и/или программное обеспечение, подпадающие под действие экспортного законодательства США и других стран. Любое использование в нарушение законодательства запрещено.

ТРЕБОВАНИЯ FCC/INDUSTRY CANADA

Данное устройство может создавать помехи в работе радио- и телевизионного оборудования (например, при использовании телефоном в непосредственной близости от приемного оборудования). Если такие помехи не могут быть устранены, правила FCC/Industry Canada требуют выключения телефона.

Дополнительную информацию можно получить в местном сервисном центре.

Данное устройство соответствует требованиям раздела 15 правил FCC.

Эксплуатация устройства зависит от следующих двух условий: 1. Данное устройство может не являться причиной вредных помех. 2. Данное устройство должно допускать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательное нарушение работы устройства. Изменения, не являющиеся специально рекомендованными Nokia, могут привести к аннулированию полномочий пользователя на работу с оборудованием.

Приложения сторонних разработчиков, предоставляемые с устройством, могут быть созданы и принадлежать физическим или юридическим лицам, не аффилированным с корпорацией Nokia. Компания Nokia не обладает авторскими правами или правами на объекты интеллектуальной собственности в отношении приложений сторонних разработчиков. В силу этого корпорация Nokia не несет никакой ответственности за поддержку конечных пользователей и функционирование приложений, а также за информацию, содержащуюся в этих приложениях и материалах. Корпорация

Nokia не предоставляет никаких гарантий в отношении приложений сторонних разработчиков.

ИСПОЛЬЗУЯ ПРИЛОЖЕНИЯ, ВЫ ПРИЗНАЕТЕ, ЧТО ПРИЛОЖЕНИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ КАКИХ-ЛИБО, В МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ ПРИМЕНИМОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ СТЕПЕНИ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ. КРОМЕ ТОГО, ВЫ СОГЛАСАЕТЕСЬ, ЧТО КОРПОРАЦИЯ NOKIA И АФФИЛИРОВАННЫЕ С НЕЙ ЛИЦА НЕ ДЕЛАЮТ НИКАКИХ ЗАЯВЛЕНИЙ И НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧАСТНОСТИ, ГАРАНТИЮ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ НОРМАЛЬНЫМ РЫНОЧНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ, А ТАКЖЕ ГАРАНТИЙ ТОГО, ЧТО ПРИЛОЖЕНИЯ НЕ НАРУШАЮТ ПАТЕНТНЫХ ИЛИ АВТОРСКИХ ПРАВ, ПРАВ ВЛАДЕЛЬЦА ТОРГОВОЙ МАРКИ, ДРУГИХ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ.

ВЫПУСК 1 RU, 9253900

**Телефон горячей линии Nokia:** +7 (495) 727-22-22

**Факс:** +7 (495) 795-05-03

125009, Москва, Тверская, ул., 7, а/я 25 Nokia

# Содержание

<b>Правила техники безопасности .....</b>	<b>8</b>	Справка .....	29
<b>Настройка подключения .....</b>	<b>12</b>	Учебник .....	29
<b>Устройство Nokia N93i .....</b>	<b>14</b>	Информация о поддержке и контактная информация Nokia .....	29
Режимы .....	14	Приступая к работе .....	30
Клавиши быстрого доступа .....	17	Дополнительные приложения .....	30
Настройки .....	18	<b>Камера .....</b>	<b>31</b>
Приветствие .....	18	Запись видеоклипов .....	31
Передача содержимого из другого устройства .....	19	Съемка фотографий .....	34
Основные индикаторы .....	20	<b>Галерея .....</b>	<b>40</b>
Блокировка клавиатуры .....	21	Просмотр изображений и видеоклипов .....	41
Регулировка громкости .....	21	Монтаж видеоклипов .....	42
Часы .....	22	Изменение изображений .....	44
Мини-гарнитура .....	23	Показ слайдов .....	45
Шнурок для переноски и шнурок для крышки объектива .....	23	Режим "ТВ-выход" .....	45
Беспроводная локальная сеть .....	23	Презентации .....	46
Домашняя сеть .....	25	Альбомы .....	46
Карта памяти .....	25	Печать через Интернет .....	47
Диспетчер файлов .....	27	Совместный доступ к сетевому содержимому .....	47
Загрузить! .....	29		

## **Мультимедийные приложения ..... 48**

Музыкальный проигрыватель.....	48
Печать изображений .....	52
Файлы резервных копий .....	53

## **Обмен сообщениями ..... 54**

Ввод текста .....	55
Ввод и передача сообщений.....	57
Папка "Входящие" – принятые сообщения .....	60
Почтовый ящик.....	62
Просмотр сообщений на SIM-карте .....	65
Настройки сообщений .....	65

## **Контакты (телефонная книга) ..... 71**

Сохранение имен и номеров.....	71
Копирование контактов.....	72
Добавление мелодий для контакта .....	73
Создание групп контактов.....	74

## **Выполнение вызовов ..... 75**

Голосовые вызовы.....	75
Видеовызовы .....	77
Общий доступ к видео.....	79
Ответ на вызов или отклонение вызова.....	82
Журнал .....	84

## **Услуги .....88**

Точка доступа в Интернет.....	88
Экран "Закладки" .....	88
Защита соединения.....	89
Обзор.....	89
Загрузка и приобретение содержимого .....	90
Завершение соединения .....	91
Настройки Интернета.....	91

## **Календарь .....93**

Ввод записей календаря .....	93
Запросы о встрече .....	94
Экраны календаря .....	94
Работа с записями календаря.....	94
Параметры календаря.....	95

## **Приложения .....96**

Visual Radio .....	96
RealPlayer.....	99
Adobe Flash Player .....	101
Режиссер.....	102

## **Интернет ..... 104**

Интернет .....	104
Мастер WLAN.....	106

## **Связь с другими устройствами ..... 108**

Подключение к компьютеру .....	108
Кабель для передачи данных.....	108
Канал связи Bluetooth.....	108
ИК-порт.....	113
Домашняя сеть .....	114
Диспетчер устройств .....	120
Модем .....	121

## **Офисные приложения..... 122**

Диктофон .....	122
Конвертер.....	122
Калькулятор.....	122
Заметки.....	123
Zip manager .....	123
Quickoffice .....	123
Adobe reader .....	124
Устройство чтения штрих-кода.....	125

## **Изменение внешнего вида устройства ..... 127**

Режимы – установка сигналов .....	128
Изменение внешнего вида устройства.....	129
Активный режим ожидания.....	130

## **Средства ..... 131**

Клавиша мультимедиа .....	131
Конфигурирование телевизионной системы.....	131
Голосовые команды.....	131
Диспетчер приложений .....	132
Ключи активации для файлов с элементами защиты авторских прав .....	135

## **Настройки..... 137**

Телефон .....	137
Вызов .....	139
Подключение .....	140
Дата и время.....	144
Защита.....	144
Переадресация.....	148
Запрет вызовов .....	148
Сеть .....	149
Аксессуары .....	150

## **Устранение неполадок..... 151**

Вопросы и ответы.....	151
-----------------------	-----

## **Информация об аккумуляторах..... 155**

Зарядка и разрядка аккумулятора .....	155
Проверка подлинности аккумуляторов Nokia.....	156

Уход и обслуживание.....	158
Дополнительная информация по технике безопасности.....	160
Указатель.....	164

# Правила техники безопасности

Ознакомьтесь с перечисленными ниже правилами техники безопасности. Нарушение этих правил может быть опасным или незаконным. Дополнительная информация приведена в полном руководстве по эксплуатации.



**БЕЗПАСНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ** Не включайте устройство, если его использование запрещено, может вызвать помехи или быть опасным.



**БЕЗПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ – ПРЕЖДЕ ВСЕГО** Строго соблюдайте местное законодательство. Не держите в руке мобильное устройство за рулем движущегося автомобиля. Помните о том, что безопасность дорожного движения имеет первостепенное значение!



**РАДИОПОМЕХИ** Любые мобильные устройства подвержены воздействию радиопомех, которые могут ухудшить качество связи.



## ВЫКЛЮЧАЙТЕ ТЕЛЕФОН В БЛИЗИ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Соблюдайте все установленные ограничения. Выключайте устройство рядом с медицинским оборудованием.



## ВЫКЛЮЧАЙТЕ В САМОЛЕТЕ

Соблюдайте все установленные ограничения. Мобильные устройства могут создавать помехи в работе систем самолета.



## ВЫКЛЮЧАЙТЕ НА АВАРИЙНЫХ СТАНЦИЯХ

Не пользуйтесь устройством на заправочных станциях. Не используйте его вблизи топливных или химических объектов.



## ВЫКЛЮЧАЙТЕ В МЕСТАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

Соблюдайте все установленные ограничения. Не пользуйтесь устройством в местах проведения взрывных работ.



## ПРАВИЛЬНО ПОЛЬЗУЙТЕСЬ

Используйте устройство только в нормальных рабочих положениях, как указано в данном руководстве по эксплуатации. Не следует без необходимости прикасаться к антенне.





**ОБРАЩАЙТЕСЬ ТОЛЬКО К  
КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ  
СПЕЦИАЛИСТАМ** Работы по настройке  
и ремонту изделия должны проводить  
только квалифицированные специалисты.



**АКСЕССУАРЫ И АККУМУЛЯТОРЫ**  
Применяйте только рекомендованные  
изготовителем аксессуары и аккумуляторы.  
Не подключайте несовместимые  
устройства.



**ВОДОУСТОЙЧИВОСТЬ** Данное устройство  
не является водонепроницаемым.  
Оберегайте его от попадания влаги.



**РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ** Регулярно  
создавайте резервные копии (электронные  
или бумажные) всех важных данных,  
сохраненных в устройстве.



**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДРУГОМУ  
УСТРОЙСТВУ** При подключении другого  
устройства ознакомьтесь с правилами  
техники безопасности, приведенными  
в руководстве по эксплуатации  
соответствующего устройства. Не  
подключайте несовместимые устройства.



**ВЫЗОВ СЛУЖБЫ ЭКСТРЕННОЙ  
ПОМОЩИ** Убедитесь в том, что  
встроенный в устройство телефон включен  
и находится в зоне обслуживания сотовой  
сети. Клавиатура работает только в режиме  
открытой активной панели. Нажмите  
клавишу разъединения столько раз,  
сколько необходимо для очистки дисплея  
и возврата в режим ожидания. Введите  
телефонный номер службы экстренной  
помощи и нажмите клавишу вызова.  
Сообщите о своем местонахождении.  
Не прерывайте связи, не дожидаясь  
разрешения.

## Об устройстве

Радиочастотное устройство, описание которого  
приведено в данном руководстве, предназначено  
для использования в сетях EGSM 900, 1800, 1900 и  
UMTS 2100. Дополнительную информацию о сотовых  
сетях можно получить у поставщика услуг.

Пользуясь данным устройством, строго соблюдайте  
законодательство, местные обычаи, уважайте право  
на частную жизнь и не нарушайте законных прав  
других лиц, в том числе авторских прав.

Законодательство об охране авторских прав накладывает ограничения на копирование, модификацию, передачу и пересылку некоторых изображений, мелодий (включая сигналы вызова) и другого содержимого.

Устройство поддерживает подключение к Интернет и другие виды коммуникаций. Как и компьютеры, устройство может подвергаться воздействию вирусов, вредоносных сообщений и приложений и другого опасного содержимого. Соблюдайте осторожность: открывайте сообщения, принимайте запросы связи, загружайте содержимое и принимайте установку только из надежных источников. Для защиты устройства следует установить антивирусное программное обеспечение, регулярно обновлять его и использовать программное обеспечение межсетевое экрана.



**Внимание!** Для работы любых функций устройства (за исключением будильника) требуется, чтобы устройство было включено. Не включайте устройство, если его использование может вызвать помехи или быть опасным.

Приложения группы Office поддерживают обычные функции Microsoft Word, PowerPoint и Excel (Microsoft Office 2000, XP и 2003). Просмотр и изменение предусмотрены не для всех форматов файлов.

При выполнении некоторых операций, например во время активного сеанса видеосвязи или соединения в режиме высокоскоростной передачи данных, устройство может нагреваться. В большинстве случаев это нормально. При появлении признаков нарушения нормальной работы устройства обратитесь в ближайший специализированный сервисный центр.

В устройстве могут быть запрограммированы закладки и ссылки или открыт доступ к узлам сторонних организаций, которые не относятся к Nokia. Корпорация Nokia не делает никаких заявлений и не принимает на себя никаких обязательств относительно этих узлов. При обращении к этим узлам необходимо принимать такие же меры предосторожности (в плане защиты и в плане содержимого), что и при работе с любыми узлами сети Интернет.

## Услуги сети

Работа телефона возможна только при наличии обслуживания, предоставляемого поставщиком услуг сотовой связи. Для работы многих функций требуются специальные функции сотовой сети. В некоторых сотовых сетях реализованы не все функции, кроме того, для использования некоторых услуг сети требуется оформление специального соглашения с поставщиком услуг. Инструкции и информацию о

тарифах предоставляет поставщик услуг. В некоторых сетевых сетях имеются ограничения на пользование услугами на определенных языках и не отображаются некоторые символы национальных алфавитов.

Поставщик услуг может заблокировать работу некоторых функций устройства. В этом случае эти функции будут отсутствовать в меню. Устройство также может быть специально настроено: изменены названия меню, порядок пунктов меню и значки.

Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Данное устройство поддерживает протоколы WAP 2.0 (HTTP и SSL), которые выполняются на основе протоколов TCP/IP. Некоторые функции устройства (например, MMS, просмотр Web-страниц, электронная почта и загрузка содержимого в браузере или в сообщениях MMS) требуют поддержки этих технологий сотовой сетию.

Информацию о предоставлении и использовании услуг SIM-карты можно получить у поставщика SIM-карты. В его качестве может выступать поставщик услуг или другая аналогичная организация.

## Аксессуары, аккумуляторы и зарядные устройства

Перед отсоединением аккумулятора обязательно выключите устройство и отсоедините его от зарядного устройства.

Перед подключением зарядного устройства выясните номер его модели. Для подключения к данному устройству предназначены зарядные устройства типа DC-4, AC-3 или AC-4, а также зарядные устройства AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9 или LCH-12, используемые через адаптер CA-44, который поставляется с устройством.

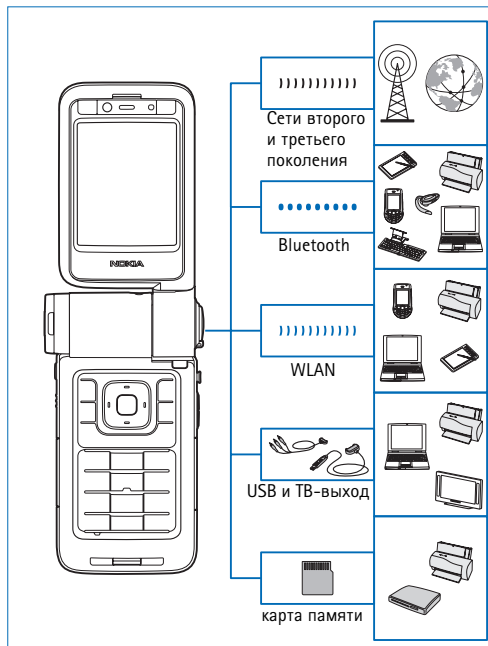
Для подключения к данному устройству предназначен аккумулятор BL-5F.



**Внимание!** Пользуйтесь только такими аккумуляторами, зарядными устройствами и аксессуарами, которые рекомендованы корпорацией Nokia для подключения к данной модели устройства. Применение любых других аксессуаров может привести к аннулированию гарантий и сертификатов и может быть опасным.

По вопросам приобретения рекомендованных аксессуаров обращайтесь к дилеру. Отсоединяя кабель питания аксессуара, держитесь за вилку, а не за шнур.

# Настройка подключения



Используйте устройство в сетях второго и третьего поколения. См. раздел "Об устройстве" на стр. 9.

Используйте технологию Bluetooth, например, для передачи файлов и подключения совместимых аксессуаров. См. раздел "Канал связи Bluetooth" на стр. 108.

Используйте инфракрасный порт, например, для передачи и синхронизации данных между совместимыми устройствами. См. раздел "ИК-порт" на стр. 113.

Используйте сеть WLAN для подключения к Интернету и устройствам с поддержкой функции WLAN. См. раздел "Беспроводная локальная сеть" на стр. 23.

Используйте соединительный кабель Nokia CA-53 для подключения к совместимым устройствам, например принтерам и компьютерам. См. раздел "Кабель для передачи данных" на стр. 108. Используйте кабель Nokia Video Cable CA-64U для подключения к совместимому телевизору. См. раздел

“Конфигурирование телевизионной системы”  
на стр. 131.

Используйте совместимую карту памяти miniSD,  
например, для передачи данных или резервного  
копирования информации. См. раздел  
“Дополнительные функции карты памяти” на стр. 27.

# Устройство Nokia N93i

Номер модели: Nokia N93i-1

В дальнейшем устройство именуется Nokia N93i.

## Режимы

Устройство может находиться в одном из четырех механических режимов, рассчитанных на различные случаи использования: режим закрытой активной панели – для переноски, режим открытой активной панели – для обычного использования мобильного телефона, режим съемки – для записи видеоклипов и съемки изображений и режим просмотра – для просмотра видеоклипов и изображений. Переключение между режимами осуществляется поворотом активной панели и поворотом дисплея. Режим включается после небольшой задержки.

## Режим закрытой активной панели

При закрытии активной панели главный дисплей становится неактивным и загорается дисплей внешней панели. Текущие звонки завершаются, если не используется громкоговоритель или не подключена мини-гарнитура. Внешний индикатор горит при наличии непринятых вызовов, сообщений электронной почты, непрочитанных сообщений, а также во время зарядки. Информацию об изменении настроек внешнего дисплея см. в разделе “Экран панели” на стр. 138. При использовании проигрывателя для прослушивания аудиоклипа воспроизведение продолжается.

В режиме закрытой активной панели на дисплее отображаются часы и информация о состоянии. В режиме ожидания на дисплее могут отображаться индикаторы уровня радиосигнала и уровня заряда аккумулятора, время, индикаторы состояния, а также название активного режима (если это не режим



**Обычный**). При прослушивании аудиоклипа с помощью музыкального проигрывателя отображается шкала громкости и информация о дорожке. Используйте боковую клавишу прокрутки для начала и приостановки воспроизведения, воспроизведения следующего или предыдущего звукового клипа, а также для увеличения и уменьшения громкости.

Если в режиме закрытой активной панели используется приложение Visual Radio, визуальное содержимое на внешнем дисплее не отображается. Можно сохранить несколько радиостанций с указанием их названий, частоты и информации о местоположении. Эта информация отображается на внешнем дисплее. Для включения и выключения звука, смены канала и поиска нового канала используется боковая клавиша прокрутки.

Отображаются также календарь, будильник, сообщения о непринятых вызовах и о новых принятых сообщениях. Для просмотра принятых текстовых сообщений, а также текста и изображений принятых мультимедийных сообщений на главном экране откройте активную панель.

Входящие вызовы сопровождаются обычным сигналом и сообщением на дисплее. Чтобы отвечать на вызовы с помощью открытия активной панели, выберите в настройках внешнего дисплея **Ответ при открытии**. Если к устройству подключена

совместимая мини-гарнитура, нажмите кнопку ответа на мини-гарнитуре. Информацию об изменении настроек см. в разделе "Экран панели" на стр. 138.

Для выполнения вызова или использования меню откройте активную панель.

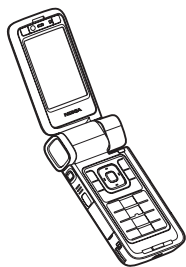
Для использования вспышки в качестве фонарика нажмите расположенную сбоку устройства клавишу вспышки. Для использования фонарика выполните следующие действия:

- Нажмите клавишу вспышки один раз. Фонарик включится на 1,5 секунды.
- Нажмите клавишу вспышки два раза. Фонарик включится на 3 минуты или до следующего нажатия клавиши вспышки.
- Нажмите и удерживайте нажатой клавишу вспышки. Фонарик включается и работает до тех пор, пока не будет отпущена клавиша или не истекет 3 минуты.

## Режим открытой активной панели

При открытии телефона автоматически включается режим открытой активной панели: загорается главный дисплей, включается клавиатура и доступно меню. Просмотрите элементы меню.

Режим открытой активной панели включается даже в том случае, если панель открыта не полностью. Активная панель открывается примерно на 160 градусов, как показано на рисунке. Не прилагайте усилия, стараясь открыть ее еще больше.




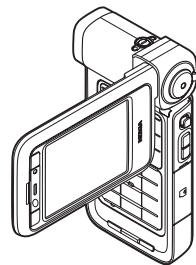
## Режим съемки

Для включения режима съемки следует открыть активную панель устройства на 90 градусов и, держа устройство боковой стороной к себе, повернуть активную панель главным дисплеем к себе.

Основная камера начинает работать, и на дисплее появляется изображение.

В режиме съемки можно снимать фотографии и записывать видеоклипы. См. раздел "Камера" на стр. 31.

В режиме съемки цифровая клавиатура отключена. Можно использовать клавишу съемки, клавишу масштабирования, боковую клавишу прокрутки, клавишу режима камеры, а также клавишу вспышки (все клавиши располагаются сбоку устройства), клавишу  и клавиши выбора вида, расположенные рядом с главным дисплеем.



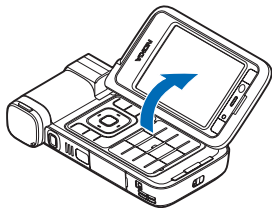


## Режим просмотра

Если при закрытой активной панели приподнять край поворачивающегося дисплея, включается режим просмотра.

Режим просмотра позволяет выполнять следующие действия:


- Просматривать изображения.
- Активировать фотографии и видеофильмы из галереи для просмотра слайд-шоу.
- Выполнять видеовызовы с помощью громкой связи и осуществлять прямую видеосвязь. Наклоните дисплей под углом, оптимальным для работы дополнительной камеры.






## Клавиши быстрого доступа

Используйте клавиши быстрого доступа для быстрого вызова функций с устройства. Подробные сведения о функциях можно найти в соответствующих разделах данного руководства по эксплуатации.

### Режим ожидания

Для переключения между открытыми приложениями нажмите и удерживайте нажатой клавишу  и выберите приложение. При заполнении памяти устройство может закрыть некоторые приложения. Перед закрытием приложения в устройстве сохраняются все несохраненные данные.














При работе приложений в фоновом режиме расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы устройства сокращается.

- Для включения камеры нажмите клавишу съемки до конца в режиме съемки.
- Для вызова своего автоответчика (услуга сети) нажмите и удерживайте нажатой клавишу **1**.
- Для открытия мультимедийных приложений нажмите клавишу . См. раздел "Клавиша мультимедиа" на стр.131.
- Для изменения режима нажмите клавишу  и выберите требуемый режим.
- Для переключения между режимами **Обычный** и **Без звука** нажмите и удерживайте нажатой клавишу **#**. При использовании двух телефонных линий этим действием осуществляется переключение между двумя линиями.
- Для открытия списка набранных номеров нажмите .

- Для работы с голосовыми командами нажмите и удерживайте нажатой правую клавишу выбора.
- Для подключения к услугам приложения **Услуги** нажмите и удерживайте нажатой клавишу **0**. См. раздел "Услуги" на стр. 88.

Сведения об остальных клавишах быстрого доступа в режиме ожидания см. в разделе "Активный режим ожидания" на стр. 130.

### Изменение текста и списков

- Чтобы отметить элемент в списке, выделите элемент и одновременно нажмите клавиши  и .
- Для того, чтобы отметить несколько объектов в списке, нажмите клавишу  и, не отпуская ее, нажмите  или . Для завершения выбора отпустите клавишу  или , затем отпустите клавишу .
- Для выбора букв и слов нажмите и удерживайте нажатой клавишу . В то же время для выделения текста нажмите  или . Для копирования текста в буфер обмена нажмите клавишу  и, не отпуская ее, выберите **Копия**. Для вставки текста в документ нажмите клавишу  и, не отпуская ее, выберите **Вставка**.

## Настройки

Устройство Nokia обычно содержит настройки MMS, GPRS, потоков и мобильного Интернета, которые настраиваются автоматически в соответствии с информацией, предоставленной поставщиком услуг. Параметры в устройстве могут быть уже настроены поставщиком услуг или их можно получить в специальном текстовом сообщении от поставщика услуг.




## Приветствие

При первом включении устройства отображается экран **Приветствие**. Выберите следующие параметры:

**Учебник** – обучение функциям устройства.

**Мастер настр.** – настройка различных параметров. Дополнительную информацию о работе с приложением см. в руководстве по дополнительным приложениям.

**Перенос** – прием содержимого, например контактов и записей календаря, с совместимого устройства Nokia.

Для открытия экрана **Приветствие** в дальнейшем нажмите  и выберите **Средства > Приветствие**.

Доступ к отдельным приложениям можно также получить в соответствующих меню.



## Передача содержимого из другого устройства

Можно скопировать содержимое, например контакты и записи календаря, из совместимого устройства Nokia в данное устройство Nokia по каналу Bluetooth или через ИК-порт. Тип содержимого, допускающего копирование, зависит от модели телефона.

SIM-карту можно установить в другое устройство. При включении устройства Nokia без SIM-карты автоматически включается режим "Автономный".

### Передача содержимого

- 1 Нажмите **☞** и выберите **Средства > Перенос**.
- 2 На экране информации выберите **Продолж..**
- 3 Выберите требуемый канал передачи данных: Bluetooth или ИК-порт. Оба устройства должны поддерживать выбранный тип соединения.
- 4 Если используется канал Bluetooth, выберите **Продолж.** для поиска в данном устройстве Nokia устройств Bluetooth. Выберите другое устройство в списке. На дисплее появляется запрос на ввод кода доступа данного устройства Nokia. Введите код (от 1 до 16 цифр) и выберите **OK**. Введите тот же самый код в другое устройство и выберите **OK**.

Сопряжение устройств выполнено. См. раздел "Сопряжение устройств" на стр. 112.

Некоторые телефоны передают в другое устройство приложение **Перенос** в виде сообщения. Для установки приложения **Перенос** в другом устройстве откройте сообщение и следуйте инструкциям, которые выводятся на экран. При выборе ИК-порта установите соединение между двумя устройствами. См. раздел "ИК-порт" на стр. 113.


- 5 В данном устройстве Nokia выберите содержимое, которое требуется скопировать из другого телефона.

Содержимое копируется из памяти и с совместимой карты памяти (если она установлена) другого устройства в соответствующее место в памяти данного устройства Nokia и на карте памяти (если она установлена). Продолжительность копирования определяется объемом передаваемых данных. Копирование можно прервать и продолжить его в другое время.


Для просмотра журнала предыдущих сеансов передачи выберите **Журнал**.


Для просмотра устройств, с которых выполнялось копирование или передача данных, на главном экране выберите **Телефоны**.


## Основные индикаторы

 – устройство работает в сети GSM.


**3G** – устройство работает в сети UMTS (услуга сети).


 – в папке входящих сообщений приложения **Сообщ.** находится одно или несколько непрочитанных сообщений.


 – в удаленный почтовый ящик поступила новая электронная почта.

 – в папке исходящих сообщений есть сообщения, ожидающие передачи.


 – непринятые вызовы.

 – отображается, если настройка **Тип сигнала вызова** имеет значение **Без звука** и настройки **Сигнал о сообщении, Сигнал о сбщ чата** и **Сигнал эл. почты** имеют значение **Откл.**


 – клавиатура устройства заблокирована.


 – включен будильник.


**2** – используется вторая телефонная линия (услуга сети).

 – включена пересылка всех входящих вызовов на другой номер. При использовании двух телефонных линий (услуга сети) индикатор


переадресации первой линии – **1**, а второй линии – **2**.


 – к устройству подсоединена совместимая минигарнитура.


 – к телефону подсоединен совместимый комплект индуктивной связи.

 – к устройству подсоединено совместимое устройство ПТУ.

**D** – вызов в режиме передачи данных.

 – доступно соединение GPRS или EDGE в режиме пакетной передачи данных.


 – активно соединение GPRS или EDGE в режиме пакетной передачи данных.


 – соединение GPRS или EDGE в режиме пакетной передачи данных находится в режиме удержания на линии.


**3G** – доступно соединение UMTS в режиме пакетной передачи данных.


**3G** – активно соединение UMTS в режиме пакетной передачи данных.


**3G** – соединение UMTS в режиме пакетной передачи данных находится в режиме удерживания на линии.


 – в устройстве включен поиск беспроводных локальных сетей, и локальная сеть доступна. См. раздел “WLAN” на стр. 144.


 – активно соединение с беспроводной локальной сетью с шифрованием.

 – активно соединение с беспроводной локальной сетью без шифрования.

 – включена связь Bluetooth.


 – выполняется передача данных по каналу Bluetooth.


 – активно USB-соединение.

 – соединение через ИК-порт остается активным. Если индикатор мигает, это означает, что устройство пытается установить соединение с другим устройством либо соединение нарушено.

## Блокировка клавиатуры

Функция блокировки клавиатуры позволяет предотвратить случайные нажатия клавиш.



Для включения подсветки дисплея при включенной блокировке клавиатуры нажмите .

- Для блокировки нажмите левую клавишу выбора, затем \* . При включенной функции блокировки клавиатуры на дисплее отображается .

- Для разблокировки клавиатуры в режиме открытой активной панели нажмите левую клавишу выбора, затем нажмите \* .
- Для отключения блокирования клавиатуры в режиме закрытой активной панели нажмите и удерживайте нажатой клавишу режима камеры.


При включенной функции блокировки клавиатуры сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти устройства.

## Регулировка громкости

Для увеличения или уменьшения громкости во время телефонного разговора или прослушивания звука нажмите соответственно  или .



Встроенный громкоговоритель позволяет поддерживать разговор на небольшом расстоянии от устройства.

-  **Внимание!** Не подносите устройство к уху при включенном громкоговорителе, так как громкость может быть очень велика.

Для включения громкоговорителя во время разговора выберите [Функции](#) > [Вкл. громкоговор.](#)

Для выключения громкоговорителя выберите **Функции** > **Включить телефон**.



## Часы

Нажмите **☰** и выберите **Приложен.** > **Часы**.

Для установки будильника выберите **Функции** > **Уст. будильник**. После установки будильника на дисплее отображается индикатор **☾**.

Для выключения будильника выберите **Стоп** либо для отключения сигнала на пять минут выберите **Повтор**.

Если время срабатывания будильника наступает тогда, когда телефон выключен, телефон включается и начинает подавать звуковой сигнал. Если выбрать **Стоп**, на дисплее появится запрос на включение устройства. Выберите **Нет** для выключения устройства или **Да**, чтобы оставить его включенным для посылки и приема вызовов. Не выбирайте **Да**, если использование мобильного телефона может вызвать помехи или быть опасным.

Для отмены сигнала выберите **Часы** > **Функции** > **Отключить сигнал**.

## Установка времени

Для настройки часов выберите **Часы** > **Функции** > **Настройки**.

Для настройки времени или даты выберите **Время** или **Дата**.

Для изменения типа часов, которые отображаются на дисплее в режиме ожидания, выберите **Тип часов** > **Аналоговые** или **Цифровые**.

Для включения автоматического обновления времени, даты и часового пояса по сигналам сотовой сети (услуга сети) выберите **Время оператора** > **Автообновление**.

Для изменения сигнала будильника выберите **Сигнал будильника**.

## Мировые часы

Для открытия экрана "Мировые часы" откройте **Часы** и нажмите **☑**. Экран "Мировые часы" позволяет просматривать время в различных городах.

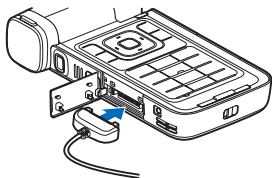
Для добавления города в список выберите **Функции** > **Добавить город**. В список можно записать до 15 городов.


Для выбора текущего города выделите город и выберите **Функции** > **Мой город**. Город

отображается на главном экране приложения “Часы”, и время устройства изменяется в соответствии с выбранным городом. Проверьте правильность времени и его соответствие часовому поясу.

## Мини-гарнитура

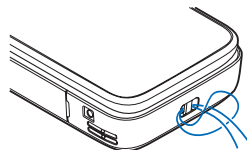
Подсоедините совместимую мини-гарнитуру к разъему Pop-Port™ устройства.



 **Предупреждение.** Использование минигарнитуры может снизить чувствительность слуха к внешним звукам. Не пользуйтесь минигарнитурой в ситуациях, создающих угрозу безопасности.

## Шнурок для переноски и шнурок для крышки объектива

Проденьте шнурок в отверстия, как показано на рисунке, и затяните его.



## Беспроводная локальная сеть

Устройство поддерживает работу в беспроводной локальной сети. С помощью беспроводной локальной сети можно подключить устройство к Интернету и совместимым устройствам беспроводной локальной сети. Подробнее о работе устройства в домашней локальной сети см. раздел “Домашняя сеть” на стр. 114.

Использование беспроводной локальной сети возможно, если беспроводная локальная сеть доступна в данном регионе и устройство подключено к беспроводной локальной сети.

В некоторых местах, например, во Франции, установлены ограничения на использование беспроводных локальных сетей. Дополнительную

информацию можно получить в местных органах власти.

При работе функции беспроводной локальной сети (в том числе и в фоновом режиме во время использования других функций) расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы устройства сокращается.

Устройство поддерживает следующие возможности беспроводной локальной сети:

- Стандарт IEEE 802.11b/g
- Работа на частоте до 2,4 ГГц
- Методы шифрования с секретностью на уровне проводной связи (WEP) с ключами до 128 бит, Wi-Fi-защищенный доступ (WPA) и 802.1х. Использовать эти функции можно только в том случае, если они поддерживаются сетью.

## Подключение к беспроводной локальной сети

Для использования беспроводной локальной сети необходимо создать точку доступа в Интернет в беспроводной локальной сети. Данную точку доступа следует использовать для приложений, которым требуется подключение к Интернету. См. разделы "Диспетчер соединений" на стр. 119 и "Мастер WLAN" на стр. 106.




**Важное замечание.** Для повышения безопасности соединения с беспроводной локальной сетью включите один из предусмотренных методов шифрования. Использование шифрования снижает риск несанкционированного обращения к данным.

При создании соединения в режиме передачи данных через точку доступа в Интернет в беспроводной локальной сети устанавливается беспроводное соединение с локальной сетью. При завершении соединения в режиме передачи данных завершается беспроводное соединение с локальной сетью. Для завершения соединения см. "Диспетчер соединений" на стр. 119.

Беспроводное соединение с локальной сетью можно использовать во время голосового вызова или при активном соединении в режиме пакетной передачи данных. Можно установить одновременное соединение только с одной точкой доступа беспроводной локальной сети, но эта точка доступа в Интернет может использоваться несколькими приложениями.

Беспроводной локальной сетью (если есть) можно пользоваться при включенном автономном режиме. При установлении и использовании беспроводного соединения с локальной сетью строго соблюдайте все установленные требования техники безопасности.



 **Совет.** Для проверки уникального адреса MAC (протокол доступа к среде), который идентифицирует устройство, введите код **\*#62209526#** в режиме ожидания.

## Домашняя сеть

Устройство совместимо с технологией UPnP. При использовании мобильного устройства точки доступа к локальной сети можно создать домашнюю сеть и подключать к сети совместимые устройства UPnP, поддерживающие мобильную локальную сеть, такие как данное устройство Nokia, совместимый компьютер, совместимый принтер и совместимая аудиосистема или телевизор, либо аудиосистема или телевизор, оснащенные совместимым мобильным мультимедийным приемником.

После настройки домашней сети можно копировать, просматривать или воспроизводить совместимые мультимедийные файлы и распечатывать изображения из приложения **Галерея** на других подключенных совместимых устройствах, например, просматривать изображения, сохраненные в данном устройстве Nokia, на совместимом телевизоре. См. разделы "Домашняя сеть" на стр. 114 и "Печать изображений" на стр. 52.

Для установки домашней сети в беспроводной локальной сети необходимо сначала создать и настроить домашнюю точку доступа в Интернет в беспроводной локальной сети, затем настроить устройства. В устройстве Nokia настройте параметры приложения **Домаш. сеть**. Для соединения совместимого компьютера с домашней сетью необходимо установить программное обеспечение домашнего мультимедийного сервера с DVD-диска из комплекта поставки устройства Nokia.

После завершения необходимой настройки всех устройств, подключенных к сети, можно начать использовать функцию **Домаш. сеть** для совместного использования мультимедийных файлов. См. раздел "Просмотр мультимедийных файлов" на стр. 117.

## Карта памяти

Для увеличения объема доступной памяти и экономии памяти устройства можно использовать совместимую карту miniSD. На карте памяти можно сохранить резервную копию информации из памяти устройства.

Используйте только совместимые карты microSD, рекомендованные корпорацией Nokia для данного устройства. Корпорация Nokia придерживается

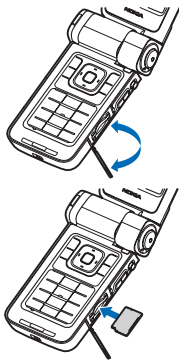


принятых стандартов для карт памяти, однако карты некоторых изготовителей могут быть не полностью совместимы с данным устройством. При использовании несовместимых карт возможно повреждение карты и устройства, а также уничтожение информации, записанной на карте памяти.

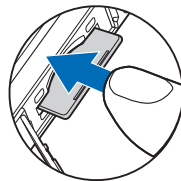
Карты памяти следует хранить в местах, недоступных для детей.

### Установка карты памяти

- 1 Поместите палец в верхний угол заглушки и поверните заглушку в сторону.
- 2 Установите карту памяти в гнездо. Расположите карту контактами вниз.



- 3 Вставьте карту внутрь устройства до щелчка.
- 4 Закройте заглушку.



### Извлечение карты памяти

- 1 Перед извлечением карты нажмите **⏏** и выберите **Извлечь карту**. Все приложения закрываются.
- 2 Когда отображается сообщение **Извлеките карту памяти и нажмите OK**, откройте заглушку гнезда карты памяти.
- 3 Нажмите на карту памяти и освободите ее из гнезда.
- 4 Извлеките карту памяти. Если устройство включено, то при запросе подтверждения удаления выберите **OK**.

**⚠ Важное замечание.** Не извлекайте карту памяти во время выполнения каких-либо функций, связанных с обращением к карте. При извлечении карты памяти во время выполнения операций возможно повреждение карты и/или устройства, а также уничтожение информации, записанной на карте памяти.



## Дополнительные функции карты памяти

Нажмите  и выберите **Средства > Память**.

Совместимую карту памяти miniSD можно использовать для увеличения объема доступной памяти и для резервного копирования информации, хранящейся в памяти устройства.

Для резервного копирования данных из памяти устройства на карту памяти выберите **Функции > Скопир.память тлф**.

Для восстановления информации с карты памяти в память устройства выберите **Функции > Восстан. с карты**.

### Форматирование карты памяти

При повторном форматировании карты памяти все данные удаляются без возможности восстановления.

В некоторых случаях новые карты памяти уже отформатированы. Информацию о том, требуется ли форматирование новой карты памяти, можно получить у поставщика карты.

Для форматирования карты памяти выберите **Функции > Форматир. карту**. Выберите **Да** для подтверждения операции.







**Совет.** Для оптимальной производительности используйте данное устройство Nokia для форматирования всех новых карт miniSD.





## Диспетчер файлов

Память устройства используется различными функциями для хранения данных (контакты, сообщения, изображения, видеоклипы, мелодии, заметки календаря, документы и загруженные приложения). Объем свободной памяти зависит от того, какой объем данных сохранен в памяти устройства.

Для увеличения объема доступной памяти используется совместимая карта памяти. Карта памяти является перезаписываемой, т.е. для записи новых данных можно удалять старые.

Для просмотра файлов и папок в памяти устройства или на карте памяти (если она установлена) нажмите  и выберите **Средства > Дисп. файл..** Открывается экран памяти устройства (). Нажмите  для открытия экрана карты памяти (), если она установлена.

Для перемещения или копирования файлов в папки отметьте файл (одновременно нажмите  и 

и выберите **Функции** > **Переместить в папку** или **Скопир. в папку**.

Для поиска файла выберите **Функции** > **Найти**, выберите тип памяти, в которой требуется выполнить поиск, и введите строку поиска, соответствующую имени файла.

## Проверка использования памяти

Чтобы выяснить, данные каких типов хранятся в памяти устройства и сколько места они занимают, выберите **Функции** > **Сост. памяти**. Объем доступной памяти отображается в поле **свободно**.


## Нет свободной памяти – освободите память

Если в памяти устройства или на карте памяти не хватает места, выводится предупреждение.

Для освобождения памяти устройства перенесите данные на совместимую карту памяти, если она имеется. Отметьте файлы, которые требуется перенести, выберите **Переместить в папку** > **Карта памяти** и укажите папку.

Можно также перенести мультимедийные файлы в совместимый компьютер, например, с помощью

функции передачи в меню **Галерея**. См. раздел "Файлы резервных копий" на стр. 53.

 **Совет.** Для просмотра памяти различных типов в устройстве и передачи данных можно использовать приложение Nokia Phone Browser из пакета Nokia PC Suite.


Для удаления данных с целью освобождения памяти используйте приложение **Дисп. файл**. или соответствующее приложение. Например, можно удалить следующее:

- сообщения из папок **Входящие**, **Черновики** и **Переданные** приложения **Сообщ.**;
- загруженные в память устройства сообщения электронной почты;
- сохраненные веб-страницы;
- сохраненные изображения, видеоклипы или звуковые файлы;
- информацию о контактах;
- заметки календаря;
- загруженные приложения. См. также раздел "Диспетчер приложений" на стр. 132.
- установочные файлы (.sis) приложений, установленных на совместимую карту памяти (перед удалением скопируйте установочные файлы на совместимый компьютер);
- другие ненужные данные.



## Загрузить!


**Загрузить!** (услуга сети) – это магазин мобильного содержимого, доступный в устройстве. Можно просматривать, загружать и устанавливать на устройство элементы, например приложения и мультимедийные файлы, из Интернета.

Нажмите клавишу  и выберите **Интернет > Загрузить!**. Объекты отсортированы по категориям в каталогах и папках, предоставленных различными поставщиками услуг. Некоторые элементы могут предоставляться за плату, но их предварительный просмотр обычно бесплатен. Дополнительную информацию по работе с приложением **Загрузить!** см. в руководстве по дополнительным приложениям.



## Справка

Устройство снабжено контекстно-зависимой справкой. Когда приложение открыто, для получения справки выберите **Функции > Справка**.


Во время просмотра инструкций нажмите и удерживайте нажатой клавишу  для перехода

с экрана справки на экран приложения, открытого в фоновом режиме.

Чтобы открыть справку из главного меню, выберите **Средства > Справка**. Выберите необходимое приложение для просмотра тем справки.



## Учебник

В учебнике представлена информация о некоторых функциях устройства. Для доступа к учебнику в меню нажмите  и выберите **Приложен. > Учебник** и раздел, который нужно просмотреть.

## Информация о поддержке и контактная информация Nokia

На региональном веб-узле Nokia или по адресу [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) можно найти обновленную версию этого руководства, дополнительную информацию, загружаемые материалы и услуги, относящиеся к данному изделию Nokia.

Информацию об использовании продуктов и услуг Nokia можно получить на веб-узле. При необходимости обращения в службу поддержки потребителей см. список региональных

контактных центров Nokia по адресу [www.nokia.com/customerservice](http://www.nokia.com/customerservice).

В случае необходимости обслуживания узнайте адрес ближайшего центра обслуживания Nokia по адресу [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair).

## Приступая к работе

Информацию о клавишах и деталях, а также инструкции по настройке устройства для работы см. в руководстве по началу работы.

## Дополнительные приложения

Разнообразные приложения, предоставляемые компанией Nokia и другими сторонними разработчиками программного обеспечения, помогают усовершенствовать возможности устройства Nokia. Эти приложения описаны в руководстве по дополнительным приложениям, доступном на страницах поддержки устройств Nokia по адресу [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) или на региональном веб-узле Nokia.



## Камера

Устройство Nokia имеет две камеры: основную камеру высокого разрешения на боковой стороне телефона и дополнительную камеру низкого разрешения, расположенную над главным дисплеем. Можно использовать обе камеры для съемки неподвижных изображений и записи видеоклипов в книжной или альбомной ориентации.

Устройство Nokia обеспечивает съемку изображений с разрешением 2048 на 1536 пикселей при использовании основной камеры. Отображение изображения на дисплее возможно с другим разрешением.


Изображения и видеоклипы автоматически сохраняются в папке **Карт. и вид.** приложения **Галерея**. Фотографии создаются в формате ".jpg". Видеоклипы записываются в формате ".mp4" или в формате файлов 3GPP с расширением ".3gp" (в режимах **Для отправки**). См. раздел "Настройки видеорежима" на стр. 33.

Изображения и видеоклипы можно передавать в мультимедийных сообщениях, в виде вложений электронной почты, а также по каналу связи Bluetooth или через ИК-порт. Можно также осуществлять

совместный доступ к изображениям и видеоклипам с помощью совместимых сетевых альбомов, веб-журналов или других сетевых услуг. См. раздел "Совместный доступ к сетевому содержимому" на стр. 47.

## Запись видеоклипов

Для включения основной камеры поверните дисплей, переведя его в режим фотосъемки. Если включен режим фотосъемки, то для переключения в режим видеосъемки используйте клавишу режима камеры.

Нажмите клавишу съемки для начала записи. На дисплее отображается индикатор записи  и подается тональный сигнал. Загорается красный индикатор записи, означающий выполнение видеозаписи.

- 1 Для останова видеозаписи в любое время нажмите клавишу съемки.
- 2 Для возобновления записи нажмите клавишу съемки еще раз. Видеоклип автоматически сохраняется в папке **Карт. и вид.** приложения **Галерея**. См. раздел "Галерея" на стр. 40.

Чтобы настроить параметры освещения и цвета, перед началом записи видеоклипа в режиме съемки выделите соответствующие элементы на панели инструментов с помощью клавиши прокрутки. См. раздел "Настройка параметров цвета и освещения" на стр. 38 и "Режимы съемки" на стр. 38.

Для увеличения или уменьшения объекта съемки (3-кратное оптическое и 20-кратное цифровое увеличение) вращайте клавишу масштабирования на боковой стороне устройства.

В окне видеосъемки отображается следующая информация:

- Индикаторы состояния (1) для функций отключения звука, включения стабилизации, режима подсветки и текущего режима съемки.





- Панель инструментов (2), элементы которой можно просмотреть перед началом записи для выбора режима съемки, баланса белого и цветового тона (панель инструментов не отображается во время записи).
- Общее доступное время видеосъемки (3). Во время видеосъемки индикатор текущей длительности видеоклипа (2) отображает продолжительность и оставшееся время записи.
- Индикаторы памяти (4) обозначают тип памяти, в которой сохраняются видеоклипы: память устройства (☐) или карта памяти (☐).
- Индикатор качества видео (5) означает качество видеоклипа: **ТВ (высокое)**, **ТВ (нормальное)**, **Телефон (высокое)**, **Телефон (нормальн.)** или **Для отправки**.
- Тип файла видеоклипа (6).  
☀ **Совет.** Выберите **Функции > Отобразить значки** для отображения всех индикаторов видеосъемки или **Скрыть значки** для отображения только индикаторов состояния видео.

По завершении записи видеоклипа выберите следующие функции на панели инструментов:

- Для воспроизведения только что записанного видеоклипа выберите **Воспроизвести**.



- Если нет необходимости сохранять видеоклип, выберите **Удалить**.
  - Чтобы передать видеоклип в сообщении MMS, по электронной почте, по каналу связи Bluetooth или через ИК-порт, нажмите  или выберите **Функции > Передать**. Для получения дополнительной информации см. раздел "Обмен сообщениями" на стр. 54 и "Канал связи Bluetooth" на стр. 108. Эта функция не работает во время разговора по телефону.
  - Для записи нового видеоклипа выберите **Новое видео**.
-  **Совет.** Включите режим **Автономный**, чтобы избежать возможного прерывания видеосъемки входящими вызовами.

## Настройки видеорежима

Для видеокамеры используются два вида настроек: настройка видео и основные настройки. Настройка параметров в меню **Настройка видео** см. "Настройка параметров цвета и освещения" на стр. 38. После закрытия камеры для настраиваемых параметров восстанавливаются стандартные значения, а значения основных настроек остаются прежними

до последующих изменений. Для изменения основных параметров выберите **Функции > Настройки** и один из следующих параметров:

**Запись звука** – выберите **Отключить**, если нет необходимости записывать звук.

**Качество видео** – установите качество видеоклипа: **ТВ (высокое)** (наилучшее качество для длительного использования и воспроизведения на совместимом телевизоре, компьютере или телефоне), **ТВ (нормальное)**, **Телефон (высокое)**, **Телефон (нормальн.)** или **Для отправки** (видеоклип ограниченного размера для передачи в мультимедийном сообщении (MMS)). Для последующего просмотра видеоклипа на совместимом телевизоре или компьютере выберите качество **ТВ (высокое)**, при котором используется разрешение VGA (640 на 480) и формат файла ".mp4". Для передачи видеоклипа в сообщении MMS выберите **Для отправки** (разрешение QCIF, формат файла .3gp). Размер видеоклипа, записанного с качеством **Для отправки**, не превышает 300 Кб (продолжительность приблизительно 20 секунд) и может передаваться в мультимедийном сообщении на совместимое устройство.

**Стабилизация видео** – выберите **Включить** для уменьшения дрожания камеры во время видеосъемки.

**Добавить в альбом** – выберите эту функцию, если необходимо сохранить этот видеоклип в конкретном альбоме приложения **Галерея**. Выберите **Да** для открытия списка имеющихся альбомов. После съемки видеоклип автоматически сохраняется в указанном альбоме. Измените настройку после завершения записи видеоклипов в выбранный альбом.

**Показать снятое видео** – выберите эту функцию, если требуется, чтобы по окончании записи на дисплее отображался первый кадр записанного видеоклипа. Выберите **Воспроизвести** на панели инструментов (основная камера) или **Функции** > **Воспроизвести** (дополнительная камера) для просмотра видеоклипа.

**Оптич. увелич. при съемке** – выберите **Включить** или **Отключить**. Выбор значения **Отключить** позволяет избежать механического шума, издаваемого перемещающимся во время оптического масштабирования объективом.

**Используемая память** – определите, где по умолчанию будет сохраняться видеоклип: в памяти устройства или на карте памяти (если установлена).

## Съемка фотографий

Для включения основной камеры поверните дисплей, переведя его в режим фотосъемки. Если включен режим видеосъемки, то для переключения в режим фотосъемки используйте клавишу режима камеры.

Чтобы зафиксировать фокус на объекте, нажмите клавишу съемки до половины (только для основной камеры). На дисплее появляется зеленый индикатор фиксации фокуса. Если фокус не зафиксирован, появляется красный индикатор фокуса. Отпустите клавишу съемки и снова нажмите ее до половины. Фотосъемку можно производить и без фокусировки.

Для выполнения фотосъемки в режиме основной камеры нажмите клавишу спуска затвора. Не перемещайте устройство до тех пор, пока изображение не будет сохранено.

Для настройки параметров освещения и цвета перед началом съемки в режиме фотосъемки выберите соответствующие элементы на панели инструментов. См. раздел “Настройка параметров цвета и освещения” на стр. 38.

Сохранение отснятого изображения занимает больше времени, если изменялись настройки масштаба, освещения или цвета.

В окне видоискателя камеры отображается следующая информация:

- Индикаторы состояния (1) включения серии съемки, включения таймера автоматической фотосъемки, режима вспышки (**Автоматически** (☑️), **Включить** (⚡) или **Отключить** (⏏️)), а также текущего режима съемки.
- Панель инструментов (2), элементы которой можно просмотреть перед началом фотосъемки для выбора режима съемки, баланса белого и цветового тона (панель инструментов не отображается во время фокусировки и съемки изображения).
- Индикатор разрешения изображения (3) указывает на качество фотографии: **Печать 3М – Высокое** (разрешение 2048 на 1536), **Печать 2М – Среднее** (разрешение 1600 на 1200), **Печать 1.3М – Низкое** (разрешение 1280 на 960) или **MMS 0.3М** (разрешение 640 на 480).
- Счетчик изображений (4) отображает приблизительное число фотографий, которые можно снять при выбранной настройке качества



и используемый объем памяти (счетчик не отображается во время фокусировки и съемки изображений).

- Индикаторы памяти (5) обозначают тип памяти, в которой сохраняются изображения: память устройства (📁) или карта памяти (📁).
- 💡 **Совет.** Выберите **Функции > Отобразить значки** для отображения всех индикаторов видоискателя или **Скрыть значки** для отображения только индикаторов состояния камеры.

При проведении фотосъемки учитывайте следующее:

- Качество фотографии с цифровым увеличением ниже, чем фотографии без увеличения.
- Если в течение некоторого времени не происходит нажатия ни одной клавиши, камера переключается в режим энергосбережения. Для продолжения фотосъемки нажмите 📁.

По завершении съемки изображения выберите следующие функции на панели инструментов:

- Если нет необходимости сохранять изображение, выберите **Удалить**.
- Чтобы передать видеоклип в сообщении MMS, по электронной почте, каналу Bluetooth, или через ИК-порт, нажмите 📁 или выберите **Передать**.

- Для съемки нового изображения выберите **Новое фото**.
- Для печати изображения выберите **Печать**. См. раздел "Печать изображений" на стр. 52.

## Параметры фотокамеры

Для фотокамеры используются два вида настроек: **Настройка фото** и основные параметры. Настройка параметров в меню **Настройка фото** см. "Настройка параметров цвета и освещения" на стр. 38. После закрытия камеры для настраиваемых параметров восстанавливаются стандартные значения, а значения основных настроек остаются прежними до последующих изменений. Для изменения основных параметров выберите **Функции > Настройки** и один из следующих параметров:

**Качество фото** – **Печать 3М – Высокое** (разрешение 2048 на 1536), **Печать 2М – Среднее** (разрешение 1600 на 1200), **Печать 1.3М – Низкое** (разрешение 1280 на 960) или **MMS 0.3М** (разрешение 640 на 480). Чем выше разрешение, тем больше места в памяти занимает изображение. Если изображение предполагается распечатывать, выберите **Печать 3М – Высокое**, **Печать 2М – Среднее** или **Печать 1.3М – Низкое**. Если требуется передать изображение по электронной почте,

выберите **Печать 1.3М – Низкое**. Для передачи изображения в сообщении MMS выберите **MMS 0.3М**.

Данные значения разрешения доступны только для основной камеры.

**Добавить в альбом** – выберите эту функцию, если необходимо сохранить изображение в определенном альбоме приложения **Галерея**. При выборе значения **Да** открывается список имеющихся альбомов. После съемки изображение автоматически сохраняется в указанном альбоме. Измените настройку после завершения съемки фотографий для выбранного альбома.

**Показать снятое фото** – выберите **Да** для просмотра изображения после съемки или **Нет** для съемки следующей фотографии сразу после предыдущей.

**Улучшенный объектив** (только для основной камеры) – выберите **Включить (непрерывно)**, чтобы увеличение выполнялось без задержки между оптическим и цифровым увеличением, **Включить (пауза)**, чтобы увеличение приостанавливалось при переходе от оптического к цифровому увеличению. Если требуется ограничить масштабирование величиной, при которой сохраняется выбранное качество изображения, выберите **Отключить**.

**Сигнал съемки** – выберите требуемый звуковой сигнал съемки фотографии.


**Используемая память** – выберите тип памяти для сохранения изображений.

## Съемка серии фотографий

**Режим серии** предусмотрен только для основной камеры.

Для переключения камеры в режим съемки серии из шести фотографий (при достаточном объеме памяти) выберите **Функции > Режим серии**.

Для съемки фотографий нажмите клавишу спуска затвора.


После съемки фотографий они отображаются на дисплее в виде таблицы. Для просмотра фотографии нажмите  для ее открытия.

Режим съемки серии фотографий может также использоваться в режиме автотаймера.


Для возврата в режим видоискателя фотосерии нажмите джойстик.

## Съемка автопортрета – режим автотаймера

Режим автотаймера предусмотрен только для основной камеры.

Таймер автоматической фотосъемки позволяет установить задержку перед съемкой, например, перед съемкой автопортрета. Для настройки задержки таймера автоматической фотосъемки выберите **Функции > Таймер > 2 секунды, 10 секунд или 20 секунд**. Для включения автоспуска выберите **Включить**. Работа таймера автоматической съемки сопровождается миганием индикатора () и звуковым сигналом. Фотосъемка выполняется по истечении выбранной задержки.

Режим автотаймера можно также использовать при съемке серии фотографий.

 **Совет.** Выберите **Функции > Таймер > 2 секунды** для сохранения устойчивого положения рук при съемке фотографии.

## Вспышка

Вспышка работает только для основной камеры.

При работе со вспышкой соблюдайте безопасную дистанцию. Запрещается использовать вспышку для съемки людей и животных с близкого расстояния. Не закрывайте вспышку во время съемки фотографии.

Для камеры предусмотрена светодиодная вспышка для работы в условиях плохой освещенности. Вспышка может работать

в следующих режимах: **Автоматически** (☑), **Включить** (☑) и **Отключить** (☒).

Для переключения между режимами вспышки нажимайте клавишу вспышки.

## Настройка параметров цвета и освещения

Для более точной передачи камерой цвета и освещенности, а также для добавления специальных эффектов при фотосъемке или видеосъемке просмотрите элементы на панели инструментов, а затем выберите одну из следующих функций:

**Режим съемки** – выберите режим съемки, соответствующий условиям, в которых ведется фотосъемка. Каждый режим съемки имеет свои настройки освещенности, установленные в соответствии с конкретными условиями съемки.

**Баланс белого** – выбор текущих условий освещения из списка. Это позволяет обеспечить более точную цветопередачу камеры.

**Экспозиция** (только для фотосъемки) – регулировка экспозиции камеры.

**Цвет** – выбор цветового эффекта из списка.

Изображение на дисплее изменяется в соответствии с выполненными настройками, позволяя видеть, как эти настройки влияют на вид фотографий или видеоклипов.

Набор доступных параметров зависит от выбранной камеры.

Настройка параметров зависит от камеры: при изменении параметров дополнительной камеры параметры основной камеры не изменяются. Однако настроенные параметры передаются между режимами фото- и видеосъемки. После закрытия камеры для настраиваемых параметров восстанавливаются стандартные значения.

## Режимы съемки

Режим съемки позволяет использовать правильные параметры цвета и освещения для тех условий, в которых производится съемка. Для фотосъемки или видеосъемки выберите соответствующий режим съемки в списке режимов съемки. Параметры каждого режима съемки установлены в соответствии с конкретным стилем или условиями съемки.

Выбор режимов съемки доступен только для основной камеры.


Просмотрите элементы на панели инструментов и выберите режим для видео- или фотосъемки.


При съемке фотографий по умолчанию установлен режим съемки **Автоматический**.









Для настройки собственного режима съемки под определенные условия выберите **Пользовательск. > Функции > Изменить**. В пользовательском режиме съемки можно настроить различные параметры освещения и цвета. Для копирования параметров в другой режим съемки выберите параметр **Основа на режиме съемки** и укажите необходимый режим съемки.




## Галерея

Для просмотра, хранения и упорядочения изображений, видеоклипов, аудиоклипов, списков воспроизведения и потоковых ссылок, а также для совместного использования файлов с другими совместимыми устройствами UPnP в сети WLAN нажмите  и выберите **Галерея**. Для открытия приложения "Галерея" из приложения **Камера** выберите **Функции > Перейти в Галерею**. Из приложения **Камера** доступна только папка **Карт. и вид.**



 **Совет.** Для переключения из приложения **Галерея** в режим камеры в папке **Карт. и вид.** нажмите клавишу съемки или клавишу режима камеры или выберите **Функции > Перейти в "Камеру"**.

Выберите **Карт. и вид.** , **Музыка** , **Аудиоклипы** , **Поток. ссылки** , **Презентации** , **Все файлы**  или **Домаш. сеть**  и нажмите  для открытия.

Для открытия и воспроизведения видеоклипов, файлов ".ram" и ссылок потоковой загрузки служит приложение RealPlayer. См. раздел "RealPlayer" на стр. 99. Кроме того, можно создавать альбомы, а также отмечать и добавлять элементы в альбомы. См. раздел "Альбомы" на стр. 46.

Для открытия файла нажмите . Видеоклипы открываются в приложении **RealPlayer**, а музыкальные и аудиоклипы — в приложении **Муз. проигр.** См. раздел "Просмотр изображений и видеоклипов" на стр. 41.

Для копирования или перемещения файлов на совместимую карту памяти (если она установлена) или в память устройства выберите файл, затем выберите **Функции > Перем. и копировать**, выберите **Скопир.на карту пам.** или **Пер. на карту памяти** или выберите **Скопировать в тлф** или **Переместить в тлф**.

Файлы, хранящиеся на карте памяти (если установлена), отмечаются значком . Файлы, хранящиеся в памяти устройства, отмечаются значком .

Для уменьшения объема изображений, которые уже скопированы в другие местоположения, например на совместимый компьютер, выберите **Функции > Передача и память > Уменьшить размер**. Для уменьшения разрешения изображения до 640 на 480 выберите **Уменьшить размер**. Для освобождения памяти после копирования элементов в другие местоположения или на другие устройства выберите



файл, затем выберите **Функции** > **Передача и память** > **свободно**. См. раздел "Файлы резервных копий" на стр. 53.

Для загрузки файлов в одну из основных папок приложения **Галерея** с помощью браузера выберите **Загруз.картин.**, **Загруз. видео**, **Загруз.дорожек** или **Загрузка аудио**. Откроется браузер, в котором можно выбрать закладку узла, содержащего требуемый файл.

Для совместного использования файлов, сохраненных в приложении **Галерея**, другими совместимыми устройствами с функцией UPnP через сеть WLAN необходимо сначала создать и настроить домашнюю точку доступа в Интернет в сети WLAN, затем настроить приложение **Домаш. сеть**. См. раздел "Беспроводная локальная сеть" на стр.23.

Функции, относящиеся к **Домаш. сеть**, недоступны в приложении **Галерея**, если не настроены параметры **Домаш. сеть**.

## Просмотр изображений и видеоклипов

Полученные с помощью камеры фотографии и видеоклипы хранятся в папке **Карт. и вид.** в приложении **Галерея**. Изображения и видеоклипы могут быть также переданы на устройство

в мультимедийном сообщении, во вложении электронной почты, по каналу связи Bluetooth или через ИК-порт. Для просмотра принятого изображения или видеоклипа в приложении "Галерея" или с помощью проигрывателя мультимедиа необходимо сохранить его в памяти устройства или на совместимой карте памяти (если она установлена).

Откройте папку **Карт. и вид.** в приложении **Галерея**. Файлы изображений и видеоклипов упорядочены по дате и прокручиваются циклически. Отображается количество файлов. Для последовательного просмотра файлов используйте прокрутку влево или вправо. Для просмотра файлов в группах используйте прокрутку вверх или вниз.


Для изменения видеоклипа или фотографии выберите **Функции** > **Изменить**. Откроется редактор изображений или видеоклипов. См. раздел "Монтаж видеоклипов" на стр. 42. См. раздел "Изменение изображений" на стр. 44.


Для добавления изображения или видеоклипа в альбом в приложении "Галерея" выберите **Функции** > **Альбомы** > **Добавить в альбом**. См. раздел "Альбомы" на стр. 46.

Для создания пользовательских видеоклипов выберите один или несколько видеоклипов в приложении "Галерея" и выберите **Функции** >

**Изменить.** См. раздел "Монтаж видеоклипов" на стр. 42.


Для печати изображений с помощью совместимого принтера или сохранения их на карте памяти (если установлена) для последующей печати выберите **Функции > Печать**. См. раздел "Печать изображений" на стр. 52.

Для передачи мультимедийного сообщения в службу загрузки мультимедийных файлов поставщика услуг (услуга сети) нажмите  и выберите **Загрузка в Интернет** (если доступно). Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Для просмотра изображения выделите его и нажмите .

Для изменения масштаба открытого изображения выберите **Функции > Крупнее** или **Мельче**. Коэффициент масштабирования отображается в верхней части дисплея. Коэффициент масштабирования не сохраняется надолго.

Для использования фотографии в качестве фонового изображения выберите фотографию и выберите **Функции > Задать > Уст. как фон. рис.**

Для удаления изображения или видеоклипа нажмите клавишу .

## Монтаж видеоклипов

Для изменения видеоклипов в приложении **Галерея** и создания пользовательских видеоклипов выделите видеоклип и выберите **Функции > Изменить**. См. раздел "Галерея" на стр. 40. Для создания пользовательских видеоклипов можно соединять и вырезать видеоклипы, добавлять картинки и аудиоклипы, использовать переходы и эффекты. Переходы – это видеоэффекты, которые можно добавлять в начало и конец видеоклипа или между видеоклипами.

Можно также создавать пользовательские видеоклипы с помощью приложения **Режиссер**. Выберите видеоклипы и изображения, из которых собираетесь создать видеоролик "mivee", а затем выберите **Функции > Изменить > Создать mivee**. См. раздел "Режиссер" на стр.102.

В режиме видеомонтажа отображаются две временные шкалы: временная шкала видеоклипа и временная шкала аудиоклипа. Изображения, текст и переходы, добавленные в видеоклип, отображаются на видеоряде видеоклипа. Для переключения между временными шкалами используйте прокрутку вверх или вниз.

## Монтаж видеоклипов, аудиоклипов, изображений, текста и переходов

Для создания пользовательских видеоклипов отметьте и выберите один или несколько видеоклипов и выберите **Функции > Изменить > Видеоредактор**.

Для изменения видеофильма выберите одну из следующих функций:

**Изменить видео** – вырезание видеоклипа, добавление цветowych эффектов, замедление видеоклипа, отключение или включение звука, перемещение, удаление или копирование выбранных видеоклипов.

**Изменить текст** (отображается только в том случае, если был добавлен текст) – перемещение, удаление или копирование текста, изменение цвета и стиля текста, определение настроек длительности отображения текста и добавление эффектов в текст.

**Изменить картинку** (отображается только в том случае, если было добавлено изображение) – перемещение, удаление или копирование изображения, определение настроек длительности отображения на экране, настройка фона или цветового эффекта для изображения.


**Изменить аудио** (отображается только в том случае, если был добавлен аудиоклип) – вырезание или

перемещение аудиоклипа, настройка его длительности, удаление или копирование клипа.

**Изменить переход** – предусмотрено три типа переходов: в начале видеофильма, в конце видеофильма и между видеоклипами. Начальный переход можно выбрать, когда включен первый переход видеофильма.

**Вставить** – выберите **Видеоклип**, **Картинка**, **Текст**, **Аудиоклип** или **Новый аудиоклип**.


**Видеофильм** – предварительный просмотр фильма в режиме воспроизведения на весь экран или в виде мини-картинки, сохранение фильма, сокращение фильма до необходимого размера для передачи в мультимедийном сообщении.

Для создания стоп-кадра видеофильма на экране вырезания выберите **Функции > Стоп-кадр**. На экране предварительного просмотра мини-картинки нажмите  и выберите **Стоп-кадр**.

Для сохранения видеофильма выберите **Функции > Видеофильм > Сохранить**. Для определения параметра **Текущая память** выберите **Функции > Настройки**. По умолчанию используется память устройства.

На экране **Настройки** можно определить следующие настройки: **Стд имя видеоклипа**, **Стд имя стоп-кадра**, **Разрешение** и **Текущая память**.

Для передачи видеоклипа выберите **Передать** > **В сообщении MMS**, **По эл. почте**, **По каналу Bluetooth** или **Через ИК-порт**. Информацию о максимальном размере передаваемого сообщения MMS можно получить у поставщика услуг.



 **Совет.** Если требуется передать видеоклип, размер которого превышает максимальный разрешенный поставщиком услуг размер мультимедийного сообщения, можно передать клип по каналу беспроводной связи Bluetooth. См. раздел "Передача данных" на стр. 111. Видеофильмы можно также передавать на совместимый компьютер по каналу связи Bluetooth или с помощью устройства считывания совместимых карт памяти.


## Изменение изображений


Для изменения фотографий после фотосъемки или уже сохраненных фотографий в приложении **Галерея** выберите **Функции** > **Изменить**.

Выберите **Применить эффект** для выполнения следующих действий: вырезание и поворот изображения; настройка яркости, цвета, контрастности и разрешения; добавление эффектов, текста, графического фрагмента или рамки.





Для того, чтобы обрезать изображение, выберите **Функции** > **Применить эффект** > **Обрезка**. Чтобы обрезать изображение вручную, выберите **Другой формат** или выберите в списке предварительно определенный формат изображения. При выборе варианта **Другой формат** в левом верхнем углу изображения появляется перекрестие. С помощью клавиши прокрутки выберите область обрезания и выберите **Установить**. В правом нижнем углу появляется другое перекрестие. Вновь выберите область обрезания. Для настройки первой выбранной области выберите **Назад**. Выбранные области формируют прямоугольник, представляющий обрезанное изображение.

При выборе предварительно заданного коэффициента выберите левый верхний угол обрезаемой области. Для изменения масштаба выделенной области служит клавиша прокрутки. Для того, чтобы зафиксировать выбранную область, нажмите . Для перемещения области в пределах изображения служит клавиша прокрутки. Для выбора области обрезания нажмите .

Для уменьшения эффекта красных глаз на фотографии выберите **Функции** > **Применить эффект** > **Сниж. красных глаз**. Переместите перекрестие на глаз и нажмите . На дисплее появляется кольцо. Для изменения размера кольца до размера глаза

используйте клавишу прокрутки. Для уменьшения эффекта красных глаз нажмите .

Клавиши быстрого доступа в режиме изменения изображения:

- Для просмотра изображения в режиме отображения на весь экран нажмите **\***. Для возврата в режим нормального просмотра нажмите **\*** еще раз.
- Для поворота изображения по часовой стрелке или против часовой стрелки нажмите **3** или **1**.
- Для увеличения или уменьшения изображения нажмите **5** или **0**.
- Для перемещения по увеличенному или уменьшенному изображению нажмите , ,  или .

## Показ слайдов



Для просмотра изображений и видеоклипов в режиме отображения на весь экран выберите **Функции** > **Показ слайдов** > **Начать**. Показ слайдов начинается с выбранного файла. Выберите следующие параметры:

**Воспроизв.** – открытие приложения RealPlayer и воспроизведение выбранного видеоклипа.

**Пауза** – временная приостановка показа слайдов.

**Продолжить** – возобновление показа слайдов.

**Завершить** – завершение показа слайдов.



Для просмотра изображений нажимайте  (предыдущее) или  (следующее).

Для регулирования скорости показа слайдов перед его началом выберите **Функции** > **Показ слайдов** > **Настройки** > **Время между слайд.**

Для добавления звука к показу слайдов выберите **Функции** > **Показ слайдов** > **Настройки** и одну из следующих функций:

**Музыка** – выберите **Включить** или **Отключить**.

**Дорожка** – выберите музыкальный файл из списка.

Для уменьшения или увеличения громкости во время показа слайдов нажимайте  или .

## Режим "ТВ-выход"

Можно просматривать видеоклипы и изображения, сохраненные в памяти устройства, на экране совместимого телевизора. Подключите совместимый кабель Nokia, идущий от ТВ-выхода разъема Pop-Port™ устройства к видеовходу совместимого телевизора. Для всех приложений, кроме папки **Карт. и вид.** в приложениях **Галерея** и **RealPlayer**, на экране телевизора отображается информация с экрана устройства.

При открытии фотографии в режиме мини-картинки во время ее просмотра на телевизоре функция **Крупнее** недоступна. Если изображение не масштабируется, открытая фотография будет отображаться на телевизоре во весь экран.

Видеоклипы и изображения можно просматривать в режиме показа слайдов. Все элементы альбома или выбранные изображения отображаются на телевизоре во весь экран, и воспроизводится выбранная музыка

При открытии выделенного видеоклипа приложение **RealPlayer** начинает его воспроизведение на дисплее устройства и экране телевизора. См. раздел "RealPlayer" на стр. 99.

Все звуки, в том числе стереозвук видеоклипа, мелодии вызова и тоновые сигналы клавиш, передаются на телевизор, если кабель видеовыхода подключен к устройству. Микрофон устройства можно использовать как обычно.

Настройки режима "ТВ-выход" должны быть изменены в соответствии с используемой телевизионной системой и форматом изображения. См. раздел "Конфигурирование телевизионной системы" на стр. 131.

## Презентации


С помощью презентаций можно просматривать файлы с расширением .svg (с масштабируемой векторной графикой), например мультфильмы и карты. Изображения сохраняют свой вид при печати и просмотре на экранах любого размера и разрешения. Для просмотра файлов .svg выберите папку **Презентации**, выделите изображение и выберите **Функции** > **Воспроизвести**.

Для увеличения нажмите **5**. Для уменьшения нажмите **0**.

Для переключения режима отображения (во весь экран/обычный экран) нажмите \*.

## Альбомы

С помощью альбомов можно легко управлять изображениями и видеоклипами. Для просмотра списка альбомов в папке **Карт. и вид.** выберите **Функции** > **Альбомы** > **Просмотреть альбомы**.

Для добавления изображения или видеоклипа в альбом приложения "Галерея" выделите изображение или видеоклип и выберите **Функции** > **Альбомы** > **Добавить в альбом**. Открывается список альбомов. Выделите альбом, в который необходимо добавить фотографию или видеоклип, и нажмите клавишу .

Для удаления файла из альбома нажмите **C**.  
Файл не удаляется из папки **Карт. и вид.**  
в приложении **Галерея**.

## Печать через Интернет

Приложение **Инт.-печать** позволяет в интерактивном режиме заказывать распечатки изображений непосредственно на дом или в торговую точку, где Вы сможете их забрать. Можно также заказать разнообразные изделия с выбранным изображением, например кружки или коврики для мыши. Доступные виды продукции зависят от поставщика услуг.

Для использования услуги **Инт.-печать** необходимо иметь, как минимум, один конфигурационный файл услуги печати. Эти файлы можно получить у поставщиков услуги печати, предоставляющих услугу **Инт.-печать**.

Дополнительную информацию по работе с приложением можно найти в руководстве по дополнительным приложениям на веб-узле по адресу [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) или региональном веб-узле Nokia.

## Совместный доступ к сетевому содержимому

Приложение **Обм. в Интерн.** позволяет осуществлять совместный доступ к изображениям и видеоклипам в сетевых альбомах, веб-журналах или других сетевых услугах. Можно передавать содержимое, сохранять незавершенные публикации как черновики с последующей доработкой и просматривать содержимое альбомов. Поддерживаемые типы содержимого зависят от поставщика услуг.

Чтобы воспользоваться услугой **Обм. в Интерн.**, необходимо подписаться на нее у поставщика услуг совместного доступа к сетевому содержимому и создать новую учетную запись. Обычно подписка на услугу осуществляется на Интернет-странице поставщика услуг. Подробные сведения о подписке на услугу можно получить у поставщика услуг. Дополнительную информацию о поставщиках совместимых услуг см. на страницах поддержки по адресу [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) или на региональном веб-узле Nokia.

Дополнительную информацию по работе с приложением можно найти в руководстве по дополнительным приложениям на веб-узле по адресу [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) или региональном веб-узле Nokia.

# Мультимедийные приложения



## Музыкальный проигрыватель

Нажмите и выберите **Муз. проигр..** С помощью музыкального проигрывателя можно воспроизводить музыкальные файлы, создавать и прослушивать списки воспроизведения.



**Внимание!** Слушайте музыку при умеренной громкости. Продолжительное прослушивание при большой громкости может привести к повреждению слуха. Не подносите устройство к уху при включенном громкоговорителе, так как громкость может быть очень велика.

## Добавление музыкальных файлов

При первом запуске музыкального проигрывателя в нем выполняется поиск музыкальных файлов в памяти устройства для создания медиатеки.

После добавления или удаления музыкальных файлов в устройстве, обновляйте медиатеку. Выберите **Функции > Медиатека > Функции > Обновить медиатеку.**



**Совет.** Музыкальные файлы можно передавать из устройства на совместимую карту памяти (если она установлена) с помощью приложения Nokia Music Manager из продукта Nokia PC Suite.

## Воспроизведение музыки

При открытии музыкального проигрывателя отображается предыдущая воспроизводимая дорожка или список воспроизведения. Для просмотра медиатеки выберите или **Функции > Медиатека** и требуемый список композиций. Для запуска воспроизведения композиций на экране выберите **Функции > Воспроизвести.**



Во время воспроизведения композиции для выключения и включения паузы нажимайте или .

Для остановки композиции нажмите . Для перехода вперед или назад нажмите и удерживайте нажатой клавишу или . Для начала воспроизведения следующей или предыдущей композиции нажмите клавишу или .

Для просмотра текущего списка композиций выберите или **Функции > Открыть текущий.**



Для сохранения списка композиций в списке воспроизведения выберите **Функции > В список дорожек** и создайте новый список или выберите сохраненный список воспроизведения.

Для настройки громкости нажмите клавишу  или .

Чтобы изменить сигнал воспроизведения музыки, выберите **Функции > Эквалайзер**.

Для перехода между режимами воспроизведения в произвольном и обычном порядке выберите **Функции > В случайн. порядке**. Для выбора режима воспроизведения (остановка по окончании списка воспроизведения или повтор с начала списка воспроизведения) выберите **Функции > Повтор**.

Для открытия Интернет-закладок и загрузки музыки выберите **Функции > Загрузка дорожек**.

Для возврата в режим ожидания и воспроизведения музыки в фоновом режиме, выберите **Функции > В фоновом режиме**.


## Медиатека

Для просмотра медиатеки выберите **Функции > Медиатека. Все дорожки** – список всех музыкальных файлов. Для просмотра сохраненных композиций выберите **Альбомы, Исполнители, Жанры** или **Композиторы**. Информация об альбомах,

исполнителях, жанрах и композиторах собирается из меток ID3 или M4A, содержащихся в музыкальных файлах.

Для добавления композиций, альбомов, исполнителей, жанров или композиторов в список воспроизведения выберите соответствующий элемент и выберите **Функции > В список дорожек**. Можно создать новый список или добавить композицию в существующий список.

Для просмотра списков воспроизведения выберите **Списки дорожек**. Для создания нового списка воспроизведения выберите **Функции > Нов. спис. дорожек**. При просмотре самостоятельно созданного списка воспроизведения для добавления дополнительных композиций выберите **Функции > Добавить дорожки**.

Для удаления списка воспроизведения нажмите . При удалении списка воспроизведения музыкальные файлы не удаляются.

## Передача музыки

Передачу музыки с совместимого компьютера или другого совместимого устройства можно выполнять с помощью совместимого кабеля USB или по каналу связи Bluetooth. Дополнительную информацию см. в разделе "Канал связи Bluetooth" на стр. 108.

Для обновления медиатеки после изменения записанных в устройстве музыкальных композиций в приложении **Медиатека** выберите **Функции > Обновить медиатеку**.

Требования к программному обеспечению ПК для передачи музыки:

- Операционная система Microsoft Windows XP (или более поздней версии).
- Совместимая версия приложения "Проигрыватель Windows Media". Дополнительную информацию о совместимости приложения "Проигрыватель Windows Media" можно получить на веб-узле Nokia в разделе, посвященном Nokia N93i.
- Nokia PC Suite 6.7 или более поздней версии.


### Передача музыки с ПК

Существуют три различных способа передачи музыки:

- Для просмотра устройства на компьютере в качестве внешнего жесткого диска, на который можно перенести любые файлы данных, выполните подключение посредством совместимого кабеля USB или по каналу связи Bluetooth. Если используется кабель USB, в качестве режима подключения выберите **Передача данных**. В устройство необходимо установить совместимую карту памяти.
- Для синхронизации музыки с приложением "Проигрыватель Windows Media" подключите

совместимый кабель USB, а в качестве режима подключения выберите **Проигрыв. мультим..** В устройство необходимо установить совместимую карту памяти.

- Для использования приложения Nokia Music Manager из продукта Nokia PC Suite подключите совместимый кабель USB, а в качестве режима подключения выберите **PC Suite**.

Для изменения стандартного режима подключения USB нажмите клавишу , выберите **Связь > Кабель**.

Передачу музыки можно выполнять как с помощью приложения "Проигрыватель Windows Media", так и с помощью приложения Nokia Music Manager из продукта Nokia PC Suite. Дополнительную информацию о передаче музыки с помощью приложения Nokia Music Manager см. в руководстве пользователя Nokia PC Suite.

### Передача музыки с помощью приложения "Проигрыватель Windows Media"

Возможности функции синхронизации музыки зависят от версии приложения "Проигрыватель Windows Media". Дополнительную информацию см. в соответствующих руководствах и справке по приложению "Проигрыватель Windows Media".

## Синхронизация вручную

Проигрыватель Windows Media выбирает функцию синхронизации вручную, если после подключения устройства к совместимому ПК в устройстве недостаточно памяти. Используя функцию синхронизации вручную, можно выбрать композиции и списки воспроизведения, которые необходимо переместить, скопировать или удалить.

При первом подключении устройства необходимо ввести имя, которое будет использоваться в приложении "Проигрыватель Windows Media" в качестве имени устройства.

### Порядок передачи выбранных вручную музыкальных композиций:

- 1 Если к приложению "Проигрыватель Windows Media" подключено несколько устройств, выберите свое устройство в навигационной панели.
- 2 Перетащите требуемые музыкальные композиции или альбомы в список для синхронизации. Чтобы удалить композиции или альбомы, выберите элемент из списка и щелкните **Удалить из списка**.
- 3 Убедитесь в том, что в списке присутствуют все файлы, которые необходимо синхронизировать, и что на устройстве достаточно свободной памяти. Чтобы начать синхронизацию, щелкните **Начать синхронизацию**.

## Автоматическая синхронизация

Чтобы изменить стандартную функцию передачи файлов в приложении "Проигрыватель Windows Media", щелкните стрелку под заголовком **Синхронизация**, выберите свое устройство и щелкните **Настроить синхронизацию**. Установите или снимите флажок **Sync this device automatically**.

Если установлен флажок **Sync this device automatically**, после подключения устройства выполняется автоматическое обновление его медиатеки в соответствии с выбранными в приложении "Проигрыватель Windows Media" списками воспроизведения.

Если списки воспроизведения не выбраны, для синхронизации выбирается вся медиатека ПК. Имейте в виду, что в медиатеке ПК может содержаться больше файлов, чем может разместиться в памяти устройства и на совместимой карте памяти устройства. Дополнительную информацию см. в справке по приложению "Проигрыватель Windows Media".

Списки воспроизведения на устройстве не синхронизируются со списками воспроизведения приложения "Проигрыватель Windows Media".

## Печать изображений

С помощью приложения **Фотопечать** можно печатать изображения с помощью совместимого кабеля для передачи данных, через мобильную локальную сеть (если она доступна), по каналу связи Bluetooth или через совместимую карту памяти (если она установлена).

Печатать можно только изображения в формате .jpeg. Фотографии, снятые камерой, автоматически сохраняются в формате .jpeg.

Для печати изображений из приложения **Фотопечать** выберите изображение, которое требуется распечатать, и функцию печати в приложении "Галерея", "Камера", графическом редакторе или в приложении просмотра изображений.

Для печати на принтере, совместимом с приложением **Фотопечать**, подключите кабель для передачи данных перед выбором функции печати.

### Выбор принтера

Если приложение **Фотопечать** используется в первый раз, при выборе изображения отображается список доступных принтеров. Выберите принтер. Принтер становится стандартным (используемым по умолчанию).





Если соединение с принтером, совместимым с приложением **Фотопечать**, установлено с помощью кабеля Nokia CA-53, принтер отображается автоматически.

Если стандартный принтер недоступен, снова отображается список доступных печатающих устройств.

Для изменения принтера по умолчанию выберите **Функции > Настройки > Принтер по умолч..**

### Предварительный просмотр

Экран предварительного просмотра перед печатью открывается только при запуске печати изображения в приложении "Галерея".

Выбранные изображения отображаются с использованием заданных параметров макета. Чтобы изменить макет, нажмите  или  для просмотра списка доступных макетов для выбранного принтера. Если изображения не помещаются на одной странице, нажимайте  или  для отображения дополнительных страниц.

### Настройки печати

Набор доступных функций зависит от возможностей выбранного печатающего устройства.

Для установки принтера по умолчанию выберите [Функции](#) > [Настройки](#) > [Принтер по умолч..](#)

Для определения количества изображений, печатаемых на одной странице, выберите [Картинок на странице](#).

## Файлы резервных копий


Для передачи и резервного копирования медиафайлов с устройства на совместимый компьютер через мобильную локальную сеть выберите [Функции](#) > [Перевести](#) > [Начать](#). См. раздел "Беспроводная локальная сеть" на стр. 23.

Устройство начинает поиск устройств. Выберите устройство и папку, в которую требуется передать мультимедийные файлы. Выберите [ОК](#).

Чтобы изменить настройки функции [Устройство для хранения](#) или [Папка для хранения](#), выберите [Функции](#) > [Настройки](#).




## Обмен сообщениями


Нажмите  и выберите **Сообщ.**. Приложение **Сообщения** позволяет создавать, передавать, принимать, просматривать, изменять и упорядочивать текстовые и мультимедийные сообщения, сообщения электронной почты, а также специальные текстовые сообщения, содержащие данные. Устройство также позволяет принимать сообщения и данные по каналу связи Bluetooth или через ИК-порт, принимать служебные сообщения Интернет-услуг и сообщения базовой станции, а также передавать служебные команды.


Для создания нового сообщения выберите **Новое сообщ.**


Прием и отображение мультимедийных сообщений возможны только в том случае, если устройство поддерживает совместимые функции. Вид сообщения на дисплее зависит от типа принимающего устройства.


Приложение **Сообщения** содержит следующие папки:


 **Входящие** – принятые сообщения, за исключением сообщений электронной почты и сообщений базовой станции. Сообщения электронной почты сохраняются в папке **Почт. ящик**.


 **Мои папки** – упорядочение сообщений в папках.


 **Совет.** Текстовые заготовки в папке “Шаблоны” позволяют избежать повторного ввода часто передаваемых однотипных сообщений.

 **Почт. ящик** – подключение к удаленному почтовому ящику для загрузки новых сообщений электронной почты или просмотр в автономном режиме загруженной ранее почты. См. раздел “Электронная почта” на стр. 67.


 **Черновики** – черновики сообщений, которые не были переданы.




 **Переданные** – 20 последних переданных сообщений (кроме переданных по каналу Bluetooth или через ИК-порт). Инструкции по изменению максимального количества сообщений в этой папке приведены в разделе “Другие – другие настройки” на стр. 69.

 **Исходящие** – временное хранение сообщений, ожидающих передачи.

 **Пример.** Сообщения помещаются в папку “Исходящие”, например, когда устройство находится за пределами зоны обслуживания


сотовой сети. Кроме того, можно запланировать передачу сообщений электронной почты при следующем подключении к удаленному почтовому ящику.

 **Отчеты** – позволяет запросить сеть о предоставлении отчетов о доставке переданных текстовых и мультимедийных сообщений (услуга сети). Отчеты о доставке мультимедийных сообщений, переданных на адрес электронной почты, в некоторых сетях не предоставляются.

 **Совет.** Открыв одну из стандартных папок, для быстрого перехода в другие папки нажимайте  или .

Для ввода и передачи поставщику услуг служебных запросов (также называемых командами USSD), например команд включения сетевых услуг, выберите **Функции** > **Служебн. команды** на главном экране приложения **Сообщения**.

**Сообщения БС** – услуга сети, которая позволяет принимать от поставщика услуг сообщения на различные темы (например, о погоде или о дорожных условиях). Список доступных тем и их номера можно получить у поставщика услуг. На главном экране приложения **Сообщения** выберите **Функции** > **Сообщения БС**. На главном экране отображается


состояние, номер и название темы, а также сведения о том, что тема отмечена () для уведомления.


В сетях UMTS прием сообщений базовой станции невозможен. Прием сообщений базовой станции невозможен, если установлено соединение в режиме пакетной передачи данных.

## Ввод текста

Индикаторы **ABC**, **abc** и **Abc** обозначают выбранный режим ввода символов. Индикатор **123** указывает, что выбран цифровой режим.


## Обычный ввод текста


Индикатор  отображается, когда текст вводится в режиме обычного ввода текста.

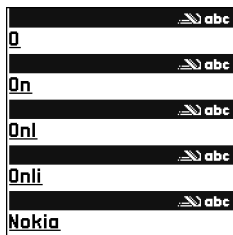
- Нажимайте цифровую клавишу (**1** – **9**) до тех пор, пока на дисплее не появится требуемая буква. На цифровых клавишах нанесены не все символы, которые можно ввести с помощью этих клавиш.
- Если очередная буква находится на только что нажатой клавише, дождитесь появления курсора (либо нажмите  для отмены паузы при вводе) и введите эту букву.

- Для ввода пробела нажмите **0**. Для перемещения курсора на следующую строку нажмите **0** три раза.

## Интеллектуальный ввод текста



Для ввода любой буквы соответствующую клавишу требуется нажать только один раз. Метод интеллектуального ввода текста основан на использовании встроенного словаря, в который можно добавлять новые слова. В режиме интеллектуального ввода текста на дисплее отображается индикатор .

- 1 Для включения режима интеллектуального ввода текста нажмите клавишу  и выберите **Вкл. Словарь**. После этого режим интеллектуального ввода текста используется во всех редакторах устройства.
- 2 Для ввода требуемого слова нажимайте клавиши **2 - 9**. Для ввода буквы нажимайте соответствующую клавишу только один раз. Например, для ввода слова "Nokia" (когда выбран английский словарь)




нажмите **6** для ввода буквы "N", **6** для ввода буквы "o", **5** для ввода буквы "k", **4** для ввода буквы "i" и **2** для ввода буквы "a".

После каждого нажатия клавиши слово на дисплее изменяется.

- 3 Если после завершения ввода на дисплее отображается правильное слово, подтвердите слово, нажав  или добавив пробел с помощью клавиши **0**.  
Если введенное слово отличается от требуемого, нажимайте **\*** для просмотра подходящих слов, найденных в словаре, или нажмите клавишу  и выберите **Словарь > Подборка**.  
Если после слова появился символ **?**, это означает, что введенное слово отсутствует в словаре. Для того, чтобы включить слово в словарь, выберите **Слово**, введите слово в режиме обычного ввода текста и выберите **OK**. Слово автоматически включается в словарь. При заполнении словаря новые слова замещают слова, включенные в словарь первыми.
- 4 Переходите к вводу следующего слова.


## Ввод составных слов


Введите первую часть составного слова и подтвердите ввод, нажав . Введите вторую часть составного



слова. Для завершения ввода составного слова добавьте пробел, нажав **0** .

### Отключение режима интеллектуального ввода текста

Для отключения режима интеллектуального ввода текста во всех редакторах устройства нажмите клавишу  и выберите **Словарь > Отключен**.

 **Совет.** Для быстрого включения и выключения режима интеллектуального ввода текста дважды нажмите **#** .

### Рекомендации по вводу текста

Для ввода цифры в режиме ввода букв нажмите и удерживайте нажатой соответствующую цифровую клавишу.


Для переключения между режимом ввода цифр и режимом ввода букв нажмите и удерживайте нажатой клавишу **#** .

Для переключения между режимами ввода букв нажмите **#** .

Для удаления символа нажмите **⌫** . Для быстрого удаления нескольких символов нажмите и удерживайте нажатой клавишу **⌫** .

Для ввода наиболее часто используемых знаков препинания нажмите **1** .

Для открытия списка специальных символов нажмите **\*** .

 **Совет.** Для одновременной вставки специальных символов нажмите **5** при выборе каждого символа.

## Ввод и передача сообщений

Вид мультимедийного сообщения на дисплее зависит от типа принимающего устройства.

Для того, чтобы передавать мультимедийные сообщения и сообщения электронной почты, в телефоне должны быть установлены правильные значения настроек подключения. См. раздел "Прием настроек MMS и электронной почты" на стр. 59 и "Электронная почта" на стр. 67.


Размер сообщений MMS ограничен возможностями сотовой сети. Если вставленное изображение превышает заданное ограничение, устройство позволяет уменьшить его размер так, чтобы его можно было передать в сообщении MMS.

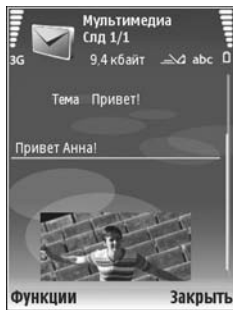
- 1 Выберите **Новое сообщ.** и одну из следующих функций:  
**Сбщ SMS** – передача текстового сообщения.

**Сообщение MMS** – передача мультимедийного сообщения (MMS).



**Электронная почта** – передача сообщения электронной почты.


При выполнении этой функции требуется создать учетную запись электронной почты, если такая учетная запись еще не определена. Для создания параметров электронной почты с помощью руководства для почтового ящика выберите **Старт**.


- В поле **Кому** нажмите клавишу  для выбора групп или адресатов в приложении "Контакты" или введите телефонный номер адресата или адрес электронной почты. Для разделения адресатов используется точка с запятой (;), которая вводится с помощью клавиши **\***. Можно также скопировать и вставить номер или адрес из буфера обмена.
- В поле **Тема** введите тему мультимедийного сообщения или сообщения электронной почты.




Для изменения отображаемых полей выберите **Функции > Поля адреса**.

- В поле сообщения введите сообщение. Для вставки шаблона выберите **Функции > Вставить** или **Вставить объект > Шаблон**.
- Для добавления мультимедийного объекта в мультимедийное сообщение выберите **Функции > Вставить объект > Картинку, Аудиоклип** или **Видеокалип**. При добавлении звука отображается индикатор . Инструкции по изменению формата, в котором сохраняются записанные видеоклипы, см. в разделе "Настройки видеорежима" на стр. 33.
- Для съемки новой фотографии или записи аудио- или видеоклипа для мультимедийного сообщения выберите **Вставить нов. > Картинку, Аудиоклип** или **Видеокалип**. Для вставки в сообщение нового слайда выберите **Слайд**. Для того, чтобы посмотреть, как выглядит мультимедийное сообщение, выберите **Функции > Обзор**.
- Для того, чтобы добавить вложение в сообщение электронной почты, выберите **Функции > Вставить > Картинку, Аудиоклип, Видеокалип** или **Заметку**. Вложения электронной почты отмечены значком .


 **Совет.** Для передачи вложенных файлов другого типа откройте соответствующее приложение и выберите функцию **Передать > По эл. почте** (если такая функция предусмотрена).

8 Для передачи сообщения выберите **Функции > Передать** или нажмите .

 **Примечание.** В устройстве отображается информация о том, что сообщение передано в центр обслуживания, номер которого запрограммирован в памяти телефона. В устройстве не отображается информация о том, что сообщение принято адресатом. Дополнительную информацию об услугах передачи сообщений можно получить у поставщика услуг.

Устройство позволяет передавать текстовые сообщения длиной более предела, установленного для одинарных сообщений. Более длинные сообщения последовательно передаются в двух и более сообщениях. Поставщик услуг может начислять соответствующую оплату. Символы с надстрочными знаками и другими метками, а также символы некоторых языков занимают больше места, уменьшая количество символов, которое можно послать в одном сообщении.

Сообщения электронной почты перед передачей автоматически помещаются в папку **Исходящие**. Если при передаче сообщения возникает ошибка, сообщение остается в папке **Исходящие** с атрибутом **Не доставлено**.



 **Совет.** Можно объединить изображения, видеоклипы, аудиоклипы и текст в презентацию и передать ее в мультимедийном сообщении. Начните создание мультимедийного сообщения и выберите **Функции > Нов. презентация**. Эта функция отображается только в том случае, если для параметра **Реж. создания MMS** установлено значение **С предупрежд.** или **Без ограничений**. См. раздел "MMS-сообщения" на стр. 66.

## Прием настроек MMS и электронной почты

Настройки можно получить в сообщении поставщика услуг. См. раздел "Данные и настройки" на стр. 61.

Информацию о предоставлении услуг передачи данных и об условиях подписки можно получить у поставщика услуг. Следуйте инструкциям, предоставленным поставщиком услуг.

## Ввод параметров MMS вручную

- 1 Нажмите , выберите **Средства > Настр-ки > Соединение > Точки доступа** и определите настройки точки доступа службы мультимедийных сообщений. См. раздел "Подключение" на стр. 140.
- 2 Нажмите  и выберите **Сообщ. > Функции > Настройки > Сбщ MMS > Текущая тчк дост.** и укажите точку доступа, используемую в качестве предпочитаемого соединения. См. также раздел "MMS-сообщения" на стр. 66.





Для работы с электронной почтой (передача, прием, загрузка, передача ответа и пересылка) необходимо выполнить следующие операции:



- Правильно определить конфигурацию точки доступа в Интернет. См. раздел "Подключение" на стр. 140.
- Правильно определить настройки электронной почты. При выборе папки **Почт. ящик** в приложении **Сообщ.** предлагается создать учетную запись электронной почты, если такая учетная запись еще не определена. Для создания параметров электронной почты с помощью руководства для почтового ящика выберите **Старт**. См. также раздел "Электронная почта" на стр. 67. Требуется отдельная учетная запись электронной почты. Следуйте инструкциям по использованию

удаленного почтового ящика, а также инструкциям поставщика Интернет-услуг.



## Папка "Входящие" – принятые сообщения


Значки в папке **Входящие**:  – непрочитанное текстовое сообщение,  – непрочитанное мультимедийное сообщение,  – данные, принятые через ИК-порт,  – данные, принятые по каналу связи Bluetooth.

При приеме сообщения на дисплее в режиме ожидания отображаются значок  и текст **1 новое сообщение**. Чтобы открыть сообщение, выберите **Показ..** Чтобы открыть сообщение в папке **Входящие**, нажмите .




Для ответа на принятое сообщение выберите **Функции > Ответить**.

Для печати текстового или мультимедийного сообщения на совместимом принтере, оснащемом основным профилем печати и поддерживающем Bluetooth (например на мобильном принтере HP Deskjet 450 и HP Photosmart 8150), выберите **Функции > Печать**.


## MMS-сообщения

 **Важное замечание.** Сообщения следует открывать с осторожностью. Объекты в мультимедийном сообщении могут содержать вредоносное программное обеспечение и другие программные компоненты, которые могут нарушить работу телефона и компьютера.


Вы можете получить уведомление о приеме мультимедийного сообщения, сохраненного в центре мультимедийных сообщений. Для загрузки сообщения на устройство запустите режим пакетной передачи данных, выбрав **Функции > Загрузить**.

При открытии мультимедийного сообщения () может отображаться изображение и сообщение. Если сообщение содержит звук, отображается значок . Если сообщение содержит видеоклип, отображается значок . Для воспроизведения аудио- или видеоклипа выберите этот значок.

Для просмотра мультимедийных объектов, включенных в мультимедийное сообщение, выберите **Функции > Объекты**.

Если в сообщении содержится мультимедийная презентация, отображается значок . Для воспроизведения презентации выберите этот значок.

## Данные и настройки

Устройство позволяет принимать сообщения различных типов с данными ():

**Сообщ. конфигурации** – настройки можно принять в сообщении конфигурации, полученном от поставщика услуг или из отдела информационных технологий организации. Для сохранения этих настроек выберите **Функции > Сохранить**.

**Визитная карточка** – сохранение информации в приложении **Контакты**: выберите **Функции > Сохр. карточку**. Сертификаты и звуковые файлы, вложенные в визитную карточку, не сохраняются.

**Мелодия** – сохранение мелодии: выберите **Функции > Сохранить**.

**Лого операт.** – отображение логотипа вместо идентификатора оператора сети на дисплее в режиме ожидания: выберите **Функции > Сохранить**.

**Запись калнд** – сохранение приглашения: **Функции > Сохр. в календаре**.

**Интернет-сбщ** – сохранение закладки в списке Интернет-закладок: выберите **Функции > Доб. закладку**. Если сообщение содержит параметры точки доступа вместе с закладками, для сохранения всей информации выберите **Функции > Сохранить все**.

**Уведомл.э/п** – уведомление о количестве новых сообщений электронной почты в удаленном почтовом ящике. Расширенное уведомление может содержать более подробную информацию.

## Служебные сообщения Интернета

Служебные сообщения Интернета (☺) представляют собой уведомления (например, заголовки новостей) и могут содержать текстовое сообщение или ссылку. Информацию о предоставлении услуг и об условиях подписки можно получить у поставщика услуг.



## Почтовый ящик

При выборе папки **Почт. ящик** требуется создать учетную запись электронной почты, если такая учетная запись еще не определена. Для создания параметров электронной почты с помощью руководства для почтового ящика выберите **Старт**. См. также раздел “Электронная почта” на стр. 67.

При создании нового почтового ящика присвоенное ему имя автоматически замещает стандартное имя **Почт. ящик** на главном экране приложения **Сообщения**. Можно создать до шести почтовых ящиков.

## Открытие почтового ящика

При открытии почтового ящика в устройстве выводится запрос на соединение с почтовым ящиком (**Установить соединение с почтовым ящиком?**).

Для подключения к удаленному почтовому ящику и загрузки заголовков или сообщений электронной почты выберите **Да**. При просмотре сообщений в интерактивном режиме устанавливается постоянное подключение к удаленному почтовому ящику посредством вызова в режиме передачи данных. См. также раздел “Подключение” на стр. 140.

Для просмотра загруженных ранее сообщений электронной почты в автономном режиме выберите **Нет**. При просмотре сообщений электронной почты в автономном режиме устройство не подключено к удаленному почтовому ящику.

## Загрузка сообщений электронной почты

Если телефон не подключен к удаленному почтовому ящику (автономный режим), установите соединение, выбрав **Функции > Установить связь**.








**Важное замечание.** Сообщения следует открывать с осторожностью. Сообщения электронной почты могут содержать вредоносное


программное обеспечение и другие программные компоненты, которые могут нарушить работу телефона и компьютера.


- 1 Установив соединение с удаленным почтовым ящиком, выберите **Функции > Получить почту** и одну из следующих функций:
  - Новое** – загрузка всех новых сообщений электронной почты.
  - Выбранные** – загрузка только отмеченных сообщений электронной почты.
  - Все** – загрузка всех сообщений из почтового ящика.
 Для прекращения загрузки сообщений выберите **Отмена**.
- 2 После загрузки сообщений можно продолжить их просмотр в интерактивном режиме либо выбрать **Функции > Разъединить** для завершения соединения и просмотра сообщений в автономном режиме.
 

Индикаторы состояния для сообщений электронной почты:

  -  – новое сообщение электронной почты (в интерактивном или автономном режиме) не загружено в устройство.
  -  – новое сообщение электронной почты загружено в устройство.
  -  – сообщение электронной почты прочитано, но не загружено в устройство.
  -  – сообщение электронной почты прочитано.

 – заголовок сообщения электронной прочитан, а содержимое сообщения удалено с устройства.

- 3 Для того, чтобы открыть сообщение электронной почты, нажмите . Если сообщение электронной почты не загружено, а устройство находится в автономном режиме, на дисплей выводится запрос на загрузку этого сообщения из почтового ящика.

Для просмотра вложений электронной почты откройте сообщение с индикатором вложения  и выберите **Функции > Вложения**. Если индикатор вложения отображается серым цветом, вложение не загружено в устройство; выберите **Функции > Загрузить**.

В почтовый ящик могут также поступать запросы о встрече. См. раздел "Запросы о встрече" на стр. 94 и раздел "Ввод записей календаря" на стр. 93.

Для печати сообщения электронной почты на совместимом принтере, оснащенном основным профилем печати и поддерживающем Bluetooth (например на мобильном принтере HP Deskjet 450 и HP Photosmart 8150), выберите **Функции > Печать**.

### Автоматическая загрузка сообщений электронной почты

Для автоматической загрузки сообщений выберите **Функции > Парам. эл. почты > Автозагрузка > Загруз. заголовков > Постоянно** или **Только дом.сеть**

и определите время и периодичность загрузки сообщений.

Настройка устройства для автоматической загрузки сообщений электронной почты может привести к передаче больших объемов данных через сеть поставщика услуг. Сведения о тарифах за передачу данных можно получить у поставщика услуг.


## Удаление сообщений электронной почты

Для удаления содержимого сообщения электронной почты из памяти устройства с сохранением его в удаленном почтовом ящике выберите **Функции > Удалить**. В меню **Удалить сообщ. из:** выберите **Телефон**.

Устройство отображает заголовки сообщений электронной почты, которые находятся в удаленном почтовом ящике. Поэтому после удаления содержимого сообщения из памяти заголовков сообщения сохраняется в устройстве. Для удаления заголовка сообщения необходимо удалить сообщение из удаленного почтового ящика, а затем установить соединение с удаленным почтовым ящиком для обновления экрана почтового ящика устройства.

Для удаления сообщения электронной почты из памяти устройства и из удаленного почтового ящика выберите **Функции > Удалить**. В меню **Удалить сообщ. из:** выберите **Телефон и сервер**.

При работе в автономном режиме сообщения электронной почты удаляются только из устройства. Во время следующего подключения к удаленному почтовому ящику сообщения автоматически удаляются и из этого почтового ящика. При использовании протокола POP3 удаление сообщений, отмеченных для удаления, выполняется после завершения соединения с удаленным почтовым ящиком.

Для отмены операции удаления сообщений электронной почты с устройства и с сервера выделите сообщение, отмеченное для удаления при очередном подключении () и выберите **Функции > Отменить удаление**.

## Завершение соединения с почтовым ящиком

Для завершения соединения в режиме передачи данных, установленного с удаленным почтовым ящиком, выберите **Функции > Разъединить**.



## Просмотр сообщений на SIM-карте

Для просмотра сообщений на SIM-карте их необходимо скопировать в папку на устройстве.

- 1 На главном экране приложения **Сообщ.** выберите **Функции** > **Сообщ. на SIM**.
- 2 Для того, чтобы отметить сообщения, выберите **Функции** > **Отметить/Снять** > **Отметить** или **Отметить все**.
- 3 Выберите **Функции** > **Скопировать**. Открывается список папок.
- 4 Для запуска копирования выберите папку и нажмите **ОК**. Для просмотра сообщений откройте папку.


## Настройки сообщений

Заполните поля с пометкой **Обязательно** или отмеченные красной звездочкой. Следуйте инструкциям, предоставленным поставщиком услуг. Значения некоторых параметров можно получить от поставщика услуг в сообщении конфигурации.

Настройки центров сообщений и точек доступа могут быть запрограммированы в устройстве поставщиком услуг. В этом случае создание новых

либо изменение или удаление существующих точек доступа может быть невозможно.

## Текстовые сообщения

Нажмите  и выберите **Сообщ.** > **Функции** > **Настройки** > **Сбщ SMS** и одну из следующих функций:

**Текущий центр сбщ** – выбор центра сообщений, используемого для доставки текстовых сообщений.

**Кодировка** – использование преобразования символов в другую кодировку (если возможно): выберите **Сокращенная поддержка**.

**Отчет о приеме** – разрешение или запрет сети на предоставление отчетов о доставке сообщений (услуга сети).


**Период доставки** – выбор срока, в течение которого центр сообщений пытается доставить сообщение в том случае, если первая попытка передачи оказалась неудачной (услуга сети). Если сообщение не доставлено адресату в течение этого периода, сообщение удаляется из центра сообщений.

**Передать в формате** – изменять этот параметр можно только в том случае, если центр сообщений выполняет преобразование текстовых сообщений в эти форматы. Обратитесь к поставщику услуг.

**Предпочтит. соед.** – выбор соединения, используемого для передачи текстовых сообщений: сеть GSM или режим пакетной передачи данных (если такая услуга предоставляется сетью). См. раздел “Подключение” на стр. 140.

**Через тот же центр** – разрешение получателю сообщения передавать ответное сообщение через тот же центр текстовых сообщений (услуга сети).

## MMS-сообщения

Нажмите  и выберите **Сообщ.** > **Функции** > **Настройки** > **Сообщение MMS** и одну из следующих функций:

**Размер картинки** – определение размера изображения в мультимедийных сообщениях.

**Исходный** (отображается только в случае, когда для параметра **Реж. создания MMS** установлено значение **С предупред.** или **Без ограничений**), **Малый** или **Большой**.

**Реж. создания MMS** – при выборе функции **С предупред.** устройство информирует о попытке передать сообщение, не поддерживаемое получателем. Выберите **Ограниченный**; в этом случае телефон запрещает передачу неподдерживаемых сообщений.

**Текущая тчк дост.** – выбор предпочтительной точки доступа для соединения с центром мультимедийных сообщений.

**Прием MMS** – выбор способа приема мультимедийных сообщений. Для автоматического приема мультимедийных сообщений в домашней сети выберите **Авт. в дом. сети**. За пределами зоны обслуживания домашней сети будет получено уведомление о приеме мультимедийного сообщения, которое можно загрузить из центра мультимедийных сообщений.

Стоимость приема и передачи мультимедийных сообщений за пределами зоны обслуживания домашней сети может быть значительно выше.

Если выбрать **Прием MMS** > **Автомат. всегда**, устройство автоматически устанавливает соединение в режиме пакетной передачи данных для загрузки сообщения. Эта функция доступна как в зоне обслуживания домашней сети, так и за ее пределами.

**Разреш. анонимные** – разрешение или запрет приема анонимных сообщений.

**Прием объявлений** – разрешение или запрет приема рекламных мультимедийных сообщений.


**Прием отчетов** – разрешение или запрет регистрации в журнале состояния переданного сообщения (услуга сети). Отчеты о доставке мультимедийных сообщений,

переданных на адрес электронной почты, в некоторых сетях не предоставляются.

**Без отчета** – разрешение или запрет передачи отчетов о доставке принятых мультимедийных сообщений.

**Период доставки** – выбор срока, в течение которого центр сообщений пытается доставить сообщение в том случае, если первая попытка передачи оказалась неудачной (услуга сети). Если сообщение не доставлено адресату в течение этого периода, сообщение удаляется из центра сообщений.

## Электронная почта

Нажмите  и выберите **Сообщ.** > **Функции** > **Настройки** > **Эл. почта** и одну из следующих функций:

**Почтовые ящики** – выбор почтового ящика для изменения следующих параметров:

**Парам. подключ.**, **Настройки польз.**, **Параметры загрузки** и **Автозагрузка**.

**Текущий п/я** – выбор почтового ящика для передачи электронной почты.

Для создания нового почтового ящика выберите **Функции** > **Новый почт. ящик** на главном экране почтового ящика.

## Параметры подключения

Для изменения параметров принятого сообщения электронной почты выберите **Входящая эл. почта** и одну из следующих функций:

**Имя пользователя** – введите имя пользователя, предоставленное поставщиком услуг.

**Пароль** – введите пароль. Если оставить это поле пустым, пароль нужно будет вводить при каждом подключении к удаленному почтовому ящику.

**Сервер вход. почты** – введите IP-адрес или имя сервера входящей электронной почты.

**Текущая тчк дост.** – выбор точки доступа в Интернет. См. раздел "Подключение" на стр. 140.

**Имя почт. ящика** – ввод имени почтового ящика.

**Тип почт. ящика** – определение протокола электронной почты, рекомендованного поставщиком услуг удаленного почтового ящика. Возможные варианты: **POP3** и **IMAP4**. Значение для этой настройки можно установить только один раз; изменение значения после сохранения настроек или выхода из режима редактирования невозможно. При использовании протокола POP3 сообщения электронной почты не обновляются автоматически в интерактивном режиме. Для получения списка

новых сообщений необходимо завершить соединение и установить новое соединение с почтовым ящиком.

**Защита (порты)** – выбор варианта защиты соединения с удаленным почтовым ящиком.

**Порт** – определение порта для соединения.

**Защ. регистр. АPOP** (только для POP3) – используется в протоколе POP3 для шифрования пароля, передаваемого на удаленный сервер электронной почты, при подключении к почтовому ящику.

Для изменения параметров переданного сообщения электронной почты выберите **Исходящая эл. почта** и одну из следующих функций:

**Мой адрес э/п** – ввод адреса электронной почты, предоставленного поставщиком услуг. По этому адресу направляются ответы на Ваши сообщения.

**Сервер исх. почты** – ввод IP-адреса или имени сервера исходящей электронной почты. В этом случае можно использовать только сервер исходящих сообщений поставщика услуг. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

**Текущая тчк дост.** – выбор точки доступа в Интернет. См. раздел “Подключение” на стр. 140.

Параметры **Имя пользователя**, **Пароль**, **Защита (порты)** и **Порт** аналогичны параметрам раздела **Входящая эл. почта**.

## Настройки пользователя

**Мое имя** – введите свое имя. Имя заменяет адрес электронной почты в устройстве адресата, если его устройство поддерживает эту функцию.

**Передать сообщ.** – выбор порядка передачи электронной почты с устройства. Выберите **Немедленно** для подключения устройства к почтовому ящику при выборе **Передать сообщ.** При выборе значения **При след.подкл.** электронная почта передается тогда, когда доступно подключение к удаленному почтовому ящику.

**Копию себе** – разрешение или запрет сохранения копий сообщений электронной почты в удаленном почтовом ящике или по адресу, определенному в настройке **Мой адрес э/п**.

**Включить подпись** – разрешение или запрет на включение подписи в сообщения электронной почты.

**Уведомл. о нов. э/п** – выбор способа уведомления о поступлении новых сообщений электронной почты в почтовый ящик: сигнал или заметка.

**Стд кодировка** – выбор другой кодировки в соответствии с языком.

## Параметры загрузки

**Загрузка эл. почты** – определение загружаемых компонентов сообщения электронной почты: **Только**

**заголов.**, **Максимальный размер** (только для POP3) или **Сбщ и вложения** (только для POP3).

**Объем загрузки** – определение числа новых сообщений электронной почты, загружаемых в почтовый ящик.

**Путь к папке IMAP4** (только для IMAP4) – определение пути к папкам с подпиской.


**Подписка для папок** (только для IMAP4) – подписка на другие папки удаленного почтового ящика и загрузка содержимого из этих папок.

## Автозагрузка

**Загруз. заголовков** – разрешение или запрет на автоматическую загрузку в устройство новых сообщений электронной почты. Можно задать время и периодичность загрузки сообщений.


Настройка устройства для автоматической загрузки сообщений электронной почты может привести к передаче больших объемов данных через сеть поставщика услуг. Сведения о тарифах за передачу данных можно получить у поставщика услуг.

## Служебные сообщения Интернета

Нажмите  и выберите **Сообщ.** > **Функции** > **Настройки** > **Служебное сообщение**. Выберите, требуется ли принимать служебные сообщения.

**Загрузка сообщ.** > **Автоматически** – автоматический запуск браузера и установление сетевого соединения для загрузки содержимого при приеме служебного сообщения.

## Сообщения БС


Список доступных тем и их номера можно получить у поставщика услуг. Нажмите  и выберите **Сообщ.** > **Функции** > **Настройки** > **Сообщения БС** и одну из следующих функций:

**Прием** – разрешение или запрет на прием сообщений базовой станции.

**Язык** – выбор языков для загрузки сообщений: **Все**, **Выбранные** или **Другой**.

**Прием по темам** – разрешение или запрет на автоматический поиск номеров новых тем и сохранение этих номеров без имени в списке тем.

## Другие – другие настройки

Нажмите  и выберите **Сообщ.** > **Функции** > **Настройки** > **Другие** и одну из следующих функций:

**Сохран. переданные** – разрешение или запрет на сохранение в папке переданных сообщений копий всех передаваемых текстовых сообщений,

мультимедийных сообщений и сообщений электронной почты.

**Кол-во сохр. сообщ.** – максимальное количество переданных сообщений, хранящихся в папке переданных сообщений. Стандартное ограничение – 20 сообщений. В случае превышения этого значения автоматически удаляется самое старое сообщение.

**Текущая память** – выбор памяти для сохранения сообщений, если в устройстве установлена совместимая карта памяти: **Память тлф** или **Карта памяти**.



# Контакты (телефонная книга)

Нажмите и выберите **Контакты**. В приложении **Контакты** в карточку контакта можно добавить персональную мелодию или миниатюрное изображение. Предусмотрена возможность создания групп контактов, которая позволяет передавать текстовые сообщения и сообщения электронной почты одновременно нескольким получателям. В приложении "Контакты" можно также добавить принятую визитную карточку. См. раздел "Данные и настройки" на стр. 61. Передача и прием контактной информации поддерживается только для совместимых устройств.

## Сохранение имен и номеров

- 1 Выберите **Функции** > **Новый контакт**.
- 2 Заполните необходимые поля и выберите **Готово**.

Для изменения карточек контактов в приложении **Контакты** выделите карточку контакта, которую требуется изменить, и выберите **Функции** > **Изменить**.

**Совет.** Для печати карточек контактов на совместимом принтере, оснащённом связью Bluetooth и основным профилем печати (например


на мобильном принтере HP Deskjet 450 и HP Photosmart 8150), выберите **Функции** > **Печать**.

Для удаления карточки контакта в приложении **Контакты** выберите карточку и нажмите **C**. Для одновременного удаления нескольких карточек контактов нажмите и для отметки контактов, **C** – для удаления.

**Совет.** Для добавления и изменения карточек контактов служит приложение Nokia Contacts Editor из пакета Nokia PC Suite.

Для присоединения миниатюрного изображения к карточке контакта откройте карточку контакта и выберите **Функции** > **Изменить** > **Функции** > **Доб. миниатюрку**. Миниатюрное изображение отображается на главном дисплее при поступлении вызова от этого абонента.

**Совет.** Функция быстрого набора номера – удобный способ вызова часто используемых номеров. Клавиши быстрого набора можно назначить для восьми телефонных номеров. См. раздел "Быстрый набор телефонного номера" на стр. 76.


 **Совет.** Для передачи контактной информации выберите карточку, которую требуется передать. Выберите **Функции > Передать > В сообщении SMS, В сообщении MMS, По эл. почте** (если почтовый ящик определен), **По каналу Bluetooth** или **Через ИК-порт**. См. разделы "Обмен сообщениями" на стр. 54 и "Передача данных" на стр. 111.

Для добавления контакта в группу выберите **Функции > Добавить в группу:** (отображается только в том случае, если создана группа). См. раздел "Создание групп контактов" на стр. 74.

Для отображения числа контактов, групп и объема доступной памяти в приложении **Контакты** выберите **Функции > Информ. о контактах**.

## Стандартные номера и адреса


Для карточки контакта можно назначить стандартные номера и адреса. Так, если информация контакта содержит несколько номеров или адресов, удобно послать вызов или сообщение контакту на определенный номер или адрес. Номер по умолчанию также используется функцией набора голосом.


- 1 В телефонной книге выберите контакт и нажмите .
- 2 Выберите **Функции > Стандартные**.


- 3 Выберите стандартное значение, для которого требуется добавить номер или адрес, и выберите **Задать**.
- 4 Выберите номер или адрес, который требуется установить в качестве стандартного номера или адреса.

Стандартный номер или адрес в карточке контакта подчеркнут.

## Копирование контактов

Для копирования имен и номеров с SIM-карты на устройство нажмите  и выберите **Контакты > Функции > Контакты на SIM > Тел. книга SIM**. Выберите имена, которые требуется скопировать, и выберите **Функции > Копия в Контакты**.


Чтобы скопировать контакты на SIM-карту, нажмите  и выберите **Контакты**. Выберите имена, которые требуется скопировать, и нажмите **Функции > Копия на SIM** или **Функции > Скопировать > В тел. книгу на SIM**. Будут скопированы только те поля карточки контакта, которые поддерживаются SIM-картой.

 **Совет.** Можно выполнять синхронизацию контактов с совместимым компьютером с помощью пакета Nokia PC Suite.



## Телефонная книга SIM и другие функции

Информацию о предоставлении и использовании услуг SIM-карты можно получить у поставщика SIM-карты. В его качестве может выступать поставщик услуг или другая аналогичная организация.

Для просмотра имен и номеров, сохраненных на SIM-карте, нажмите  и выберите **Контакты** > **Функции** > **Контакты на SIM** > **Тел. книга SIM**. Телефонная книга SIM-карты позволяет добавлять и изменять номера, копировать их в приложение "Контакты", а также вызывать сохраненные номера.

Для просмотра списка разрешенных номеров выберите **Функции** > **Контакты на SIM** > **Разрешенн. контакты**. Этот параметр отображается только в том случае, если он поддерживается SIM-картой.

Для запрета посылки вызовов с данного устройства на выбранные номера телефонов выберите **Функции** > **Вкл. разреш. н-ра**. Для добавления новых номеров в список разрешенных номеров выберите **Функции** > **Нов. контакт на SIM**. Для доступа к этим функциям необходимо ввести PIN2-код.


При включенной функции **Разрешенные №№** соединения в режиме пакетной передачи данных можно использовать только для передачи текстовых

сообщений. В этом случае телефонный номер адресата и номер центра сообщений должны быть включены в список разрешенных номеров.

При включенной функции "Разрешенные номера" сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти телефона.



## Добавление мелодий для контакта

При поступлении входящего вызова от соответствующего абонента или группы устройство воспроизводит выбранную мелодию (если передача номера вызывающего абонента не заблокирована и устройство может определить этот номер).

- 1 Нажмите  для открытия карточки контакта или откройте список групп и выберите группу контактов.
- 2 Выберите **Функции** > **Мелодия**. Открывается список мелодий.
- 3 Выберите мелодию сигнала вызова, которую требуется назначить для отдельного контакта или выбранной группы.


Для удаления мелодии выберите **Стандартн. мелодия** в списке мелодий.

## Создание групп контактов

- 1 В приложении **Контакты** нажмите , чтобы открыть список групп.
- 2 Выберите **Функции** > **Новая группа**.
- 3 Введите имя группы и выберите **ОК**.
- 4 Откройте группу и выберите **Функции** > **Добавить в группу**.
- 5 Выделите требуемый контакт и отметьте его, нажав . Для выбора нескольких контактов повторите эту операцию для всех контактов, которые требуется добавить.
- 6 Выберите **ОК** для добавления контактов в группу.




Для переименования группы выберите **Функции** > **Переименовать**, введите новое имя и выберите **ОК**.

## Удаление контактов из группы




- 1 В списке групп откройте группу, состав которой требуется изменить.
  - 2 Выделите контакт и выберите **Функции** > **Удалить из группы**.
  - 3 Выберите **Да** для подтверждения операции удаления.
-  **Совет.** Для просмотра списка групп, в которые входит контакт, выделите контакт и выберите **Функции** > **В составе групп**.


# Выполнение вызовов


## Голосовые вызовы


 **Совет.** Для увеличения или уменьшения громкости во время разговора нажмите  или .

Голосовые вызовы можно выполнять в режиме открытой активной панели и в режиме просмотра. См. раздел "Режимы" на стр.14.

- 1 Для выполнения голосового вызова при открытой активной панели введите телефонный номер (включая код зоны) в режиме ожидания. Для удаления цифры нажмите . Для выполнения международного вызова дважды нажмите \* (для ввода символа +), затем введите код страны, код зоны (как правило, без начального 0) и телефонный номер.
- 2 Для вызова номера нажмите .
- 3 Для завершения вызова (или для отмены выполнения вызова) нажмите  или закройте панель.



Клавиша  всегда завершает вызов, в том числе и тогда, когда открыто другое приложение.



Для выполнения вызова из приложения **Контакты** нажмите  и выберите **Контакты**. Выделите

необходимое имя или введите первые буквы имени в поле поиска. На дисплее появится список соответствующих контактов. Для вызова нажмите . Выберите тип вызова: **Голосовой вызов**.

Прежде чем выполнять вызов таким способом, необходимо скопировать контакты с SIM-карты в приложение **Контакты**. См. раздел "Копирование контактов" на стр.72.

Для вызова автоответчика (услуга сети) нажмите и удерживайте нажатой клавишу **1** в режиме ожидания. См. также раздел "Переадресация" на стр. 148.


 **Совет.** Для изменения телефонного номера автоответчика нажмите  и выберите **Средства > Голос. почта > Функции > Изменить номер**. Введите номер, предоставленный поставщиком услуг, и выберите **OK**.

Для вызова одного из последних набранных номеров в режиме ожидания нажмите . Выделите требуемый номер и нажмите  для выполнения вызова.


## Организация конференции


- 1 Вызовите первого участника конференции.
- 2 Для подключения нового участника выберите **Функции** > **Новый вызов**. Первый вызов будет автоматически переведен в режим удержания на линии.
- 3 После ответа абонента для подключения первого участника к конференции выберите **Функции** > **Конференция**.  
Для подключения к конференции еще одного участника повторите действие 2 и выберите **Функции** > **Конференция** > **Подкл. к конф.** Устройство позволяет подключить к конференции до шести участников (включая организатора конференции).  
Если требуется поговорить с одним из участников конференции конфиденциально, выберите **Функции** > **Конференция** > **Выделить**. Выберите участника и выберите **Выдел.** Конференция переводится в режим удержания на линии. В это время остальные участники могут продолжать разговаривать друг с другом. Закончив конфиденциальный разговор, выберите **Функции** > **Подкл. к конф.** для возврата в конференцию.  
Для отключения одного участника выберите **Функции** > **Конференция** > **Исключить**, затем


выделите требуемого участника и выберите **Исключ.**

- 4 Для завершения активной конференции нажмите .

## Быстрый набор телефонного номера

Для включения функции быстрого набора нажмите  и выберите **Средства** > **Настр-ки** > **Вызов** > **Быстрый набор** > **Вкл.**

Чтобы назначить телефонный номер одной из клавиш быстрого набора (2 – 9), нажмите  и выберите **Средства** > **Б/набор**. Выделите клавишу, которой необходимо назначить телефонный номер, и выберите **Функции** > **Задать**. Клавиша **1** зарезервирована для вызова автоответчика.

Для вызова в режиме ожидания нажмите клавишу быстрого набора, затем .

## Набор номера голосом

Устройство поддерживает расширенный набор голосовых команд. Расширенный набор голосовых команд не зависит от индивидуальных особенностей голоса, поэтому записывать голосовые метки заранее не нужно. Вместо этого устройство создает голосовую метку для элементов контактов и сравнивает произносимую голосовую метку с ней. Система

распознавания речи в устройстве адаптируется к голосу основного пользователя для более точной идентификации голосовых команд.

Голосовая метка контакта представляет собой имя или псевдоним, которые хранятся на карточке контакта. Чтобы прослушать синтезированную голосовую метку, откройте карточку контакта и выберите **Функции** > **Воспр. глс метку**.

### Выполнение вызова с помощью голосовой метки



**Примечание.** Использование голосовых меток может быть затруднено, например, в шумном помещении или в момент опасности, поэтому не стоит полностью полагаться на функцию набора голосом.

При использовании функции набора голосом громкоговоритель включен. Не подносите устройство вплотную к губам, когда произносите голосовую метку.

- 1 Для набора номера голосом в режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой правую клавишу выбора. При использовании совместимой минигарнитуры с кнопкой нажмите и удерживайте нажатой кнопку минигарнитуры, чтобы начать набор номера голосом.
- 2 На дисплее появится сообщение **Говорите**, сопровождаемое коротким тональным сигналом.

Четко произнесите имя или псевдоним, хранящийся на карточке контакта.

- 3 Устройство воспроизводит синтезированную голосовую метку для распознанного контакта на выбранном в устройстве языке и отображает на дисплее имя и номер. Через 2,5 секунды устройство начинает набор номера. Если контакт распознан неправильно, выберите **Следующ.** для просмотра списка других соответствий или **Выход** для выхода из функции голосового набора.

Если для одного имени сохранено несколько номеров, устройство выбирает стандартный номер, если он был задан. В противном случае устройство выбирает первый доступный номер из следующего списка: **Мобильный, Мобильн. (дом.), Мобильн. (служ.), Телефон, Тел. (домашний)** и **Тел. (служебн.)**.

## Видеовызовы


Видеовызовы можно выполнять в режиме открытой активной панели и в режиме просмотра. См. раздел "Режимы" на стр.14.


Для выполнения видеовызовов с помощью громкой связи используется режим просмотра.

При выполнении видеовызова осуществляется двусторонняя видеосвязь в реальном времени с получателем вызова. Сигнал прямой видеосвязи или видеоизображение, захваченное камерой устройства, отображается на телефоне получателя вызова.

Для выполнения видеовызова в телефоне должна быть установлена USIM-карта, а телефон должен находиться в зоне обслуживания сети UMTS. Информацию о предоставлении услуг видеовызовов и об условиях подписки можно получить у поставщика услуг. Видеосвязь возможна только между двумя сторонами. Видеосвязь можно установить с совместимым мобильным телефоном или клиентом ISDN. Видеовызов невозможно послать во время другого голосового вызова, видеовызова или вызова в режиме передачи данных.

Значки:

 – видеосигнал не принимается (получатель не посылает видеоизображение или сеть не передает его).

 – Вы запретили передавать видеоизображение со своего устройства. Передача вместо него неподвижного изображения – см. раздел "Вызов" на стр. 139.


1 Для выполнения видеовызова при открытой активной панели введите телефонный номер




в режиме ожидания или выберите **Контакты** и выберите контакт.

2 Выберите **Функции** > **Видеовызов**.

Для выполнения видеовызова с помощью громкой связи включите режим просмотра после ответа абонента.

Выполнение видеовызова занимает определенное время. Отображается сообщение **Ожидание видеоизображения**. В случае неудачного вызова (например, если сеть не поддерживает видеовызовы или приемное устройство несовместимо) выводится запрос на выполнение обычного вызова или передачу сообщения.

Видеовызов считается активным, если отображаются два видеоизображения и воспроизводится звук через громкоговоритель. Получатель видеовызова может запретить передачу видеоизображения (); в этом случае воспроизводится звук и отображается неподвижное изображение или фоновое графическое изображение серого цвета.

 **Совет.** Для увеличения или уменьшения громкости во время разговора нажмите  или .

Для переключения между режимом передачи видеоизображения и режимом передачи только звука выберите **Разрешить** или **Запретить** > **Передача видео**, **Передача аудио** или **Прдч аудио и видео**.

Для изменения масштаба собственного изображения выберите **Увеличить** или **Уменьшить**. Индикатор масштаба отображается в верхней части дисплея.

Для изменения порядка отображения переданных и полученных видеоизображений на дисплее выберите **Изм. поряд. картинок**.

Даже если Вы запретили передачу видеоизображения во время видеовызова, оплата взимается как за видеовызов. Информацию о ценах можно получить у поставщика услуг.

Для завершения видеовызова нажмите .

## Общий доступ к видео

Приложение **Перед. видео** служит для прямой видеосвязи или передачи видеоклипа с одного мобильного устройства на другое совместимое мобильное устройство во время голосового вызова.

Просто передайте получателю приглашение на участие в сеансе видеосвязи или просмотр видеоклипа. Сеанс видеосвязи начнется автоматически после принятия приглашения получателем и включения правильного режима отправителем. См. раздел "Сеанс видеосвязи" на стр.80.

## Требования для видеосвязи

Поскольку для работы функции **Перед. видео** требуется система UMTS третьего поколения, возможность использования приложения **Перед. видео** зависит от доступности сети третьего поколения. Информацию о доступе к сети и стоимости оплаты за использование этого приложения можно получить у поставщика услуг. Для использования приложения **Перед. видео** необходимо выполнить следующие действия:

- Убедитесь в том, что приложение **Перед. видео** установлено в устройстве Nokia.
- Убедитесь в том, что в устройстве настроены индивидуальные соединения. См. раздел "Настройки" на стр.80.
- Убедитесь в том, что соединение UMTS установлено и телефон находится в зоне обслуживания сети UMTS. См. раздел "Настройки" на стр.80. Если во время сеанса видеосвязи в зоне обслуживания сети UMTS происходит переключение в сеть GSM, сеанс видеосвязи прерывается, а голосовой вызов продолжает выполняться.
- Убедитесь в том, что отправитель и получатель вызова зарегистрированы в сети UMTS. Если приглашение на участие в сеансе видеосвязи отправляется абоненту, который выключил телефон или находится вне зоны обслуживания

сотовой сети UMTS, такой абонент не узнает о передаче приглашения. При этом отправитель получает сообщение об ошибке, в котором указывается, что получатель не может принять приглашение.

## Настройки

### Настройки индивидуального соединения

Индивидуальное соединение также называют соединением через протокол запуска сеанса (Session Initiation Protocol – SIP). Настройки режима SIP необходимо сконфигурировать в устройстве перед использованием приложения **Перед. видео**. Настройка режима SIP позволяет устанавливать прямое индивидуальное соединение с другим совместимым телефоном. Для принятия сеанса видеосвязи необходимо также установить режим SIP.

Настройки режима SIP, полученные от поставщика услуг, необходимо сохранить в устройстве. Поставщик услуг может передать эти настройки в сообщении OTA.

Если SIP-адрес получателя известен, его можно указать в карточке контакта этого человека. Откройте приложение **Контакты** в главном меню телефона и откройте карточку контакта (или создайте новую карточку для этого получателя). Выберите **Функции** > **Добавить данные** > **SIP**. Введите SIP-адрес в

следующем формате:

sip:имя\_пользователя@имя\_домена (вместо имени домена можно использовать IP-адрес).

### Настройки соединения UMTS

Для настройки соединения UMTS выполните следующие действия:

- Обратитесь к поставщику услуг и оформите подписку на работу с сетью UMTS.
- Проверьте правильность настроек точки доступа для соединения UMTS в устройстве. Дополнительную информацию см. в разделе “Подключение” на стр. 140.

## Сеанс видеосвязи

Для принятия сеанса видеосвязи получатель должен установить приложение **Перед. видео** и сконфигурировать необходимые настройки на своем мобильном телефоне. Перед началом использования функции видеосвязи отправитель и получатель должны оформить подписку на соответствующую услугу.

Чтобы получать приглашения на участие в сеансе видеосвязи, необходимо оформить подписку на соответствующую услугу, иметь активное соединение UMTS и находиться в зоне обслуживания сети UMTS.



## Прямая видеосвязь

- 1 Во время разговора выберите **Функции** > **Включить видео** > **Живая съемка**.
- 2 Устройство отправляет приглашение по SIP-адресу, добавленному в карточку контакта получателя. Если в карточке контакта получателя указано несколько SIP-адресов, выберите SIP-адрес для передачи приглашения и нажмите **Выбрать**, чтобы отправить приглашение. Если SIP-адрес получателя недоступен, введите SIP-адрес вручную. Выберите **OK**, чтобы отправить приглашение.
- 3 Видеосвязь начнется автоматически после того, как получатель примет приглашение. Громкоговоритель включен. Во время сеанса прямой видеосвязи можно также использовать совместимую минигарнитуру для продолжения голосового вызова.
- 4 Выберите **Пауза**, чтобы приостановить сеанс видеосвязи. Для продолжения сеанса видеосвязи выберите **Продолж..**
- 5 Для завершения сеанса видеосвязи выберите **Стоп**. Для завершения голосового вызова нажмите **↵**.

## Видеоклип

- 1 Во время разговора выберите **Функции** > **Включить видео** > **Клип**.  
Открывается список видеоклипов.

- 2 Выберите видеоклип, который будет воспроизводиться. Открывается экран предварительного просмотра. Для предварительного просмотра выберите **Функции** > **Воспр..**
- 3 Выберите **Функции** > **Пригласить**. Для воспроизведения видеоклипа в сеансе видеосвязи, возможно, потребуется преобразовать его в подходящий формат. Появляется сообщение **Для передачи требуется преобразование клипа. Продолжить?**. Выберите **OK**.  
Устройство отправляет приглашение по SIP-адресу, добавленному в карточку контакта получателя. Если в карточке контакта получателя указано несколько SIP-адресов, выберите SIP-адрес для передачи приглашения и нажмите **Выбрать**, чтобы отправить приглашение. Если SIP-адрес получателя недоступен, введите SIP-адрес вручную. Выберите **OK**, чтобы отправить приглашение.
- 4 Видеосвязь начнется автоматически после того, как получатель примет приглашение.
- 5 Выберите **Пауза**, чтобы приостановить сеанс видеосвязи. Для продолжения сеанса видеосвязи выберите **Функции** > **Продолж..**
- 6 Для завершения сеанса видеосвязи выберите **Стоп**. Для завершения голосового вызова нажмите **↵**.


## Принятие приглашения

При получении приглашения на участие в видеосвязи на дисплее появляется сообщение, в котором указано имя или SIP-адрес отправителя. Если в устройстве не установлен режим **Без звука**, при получении приглашения подается сигнал вызова.

Если приглашение на участие в сеансе видеосвязи передается абоненту, который находится вне зоны обслуживания сотовой сети UMTS, этот абонент не узнает о получении приглашения.



После получения приглашения можно выбрать следующие параметры:

**Принять** – начало сеанса видеосвязи. Если отправитель желает осуществлять сеанс прямой видеосвязи, включите режим просмотра.


**Отклонить** – отклонение приглашения. Отправитель получает сообщение об отклонении приглашения. Можно также нажать клавишу  для отклонения сеанса видеосвязи и завершения голосового вызова.


Для завершения сеанса видеосвязи выберите **Стоп**. В режиме воспроизведения видеоклипа выберите **Выйти**. На дисплее отображается сообщение **Сеанс передачи видео закрыт**.

## Ответ на вызов или отклонение вызова

Для ответа на вызов в режиме открытой активной панели нажмите . Если для параметра **Ответ при открытии** установлено значение **Да**, то для ответа на вызов в режиме закрытой активной панели откройте активную панель, вызов начнется автоматически. В противном случае откройте панель и нажмите .

Для отключения сигнала вызова при поступлении входящего вызова выберите **Тихо**. Для отключения мелодии в режиме закрытой активной панели нажмите боковую клавишу прокрутки.

 **Совет.** Если к устройству подключена совместимая мини-гарнитура, для ответа на вызов и завершения вызова нажмите кнопку мини-гарнитуры.


Если не требуется отвечать на вызов, отклоните его, нажав  в режиме открытой активной панели. Вызывающий абонент слышит сигнал "занято". Если функция переадресации вызовов активна (выбрано **Пар. п-адр. > Если занят**), отклоненный вызов будет также переадресован. См. раздел "Переадресация" на стр.148.



При отклонении входящего вызова в режиме открытой активной панели можно также передать текстовое сообщение вызывающему абоненту с объяснением


причины отклонения вызова. Выберите **Функции** > **SMS**. Перед отправкой текста его можно отредактировать. Сведения о настройке этого параметра и создании стандартного текстового сообщения см. в разделе "Вызов" на стр. 139.

При ответе на голосовой вызов во время видеовызова видеовызов завершается. Функция **Ожидающий вызов** недоступна во время видеовызова.

## Ответ на видеовызов или отклонение видеовызова

При поступлении видеовызова отображается значок .


 **Совет.** Для видеовызовов можно назначать мелодии. Нажмите  и выберите **Средства** > **Режимы**, затем выберите режим и **Функции** > **Настроить** > **Сигнал видеовыз.**

В режиме открытой активной панели нажмите  для ответа на видеовызов.

Чтобы начать передачу видеоизображения, включите режим просмотра, после чего абонент будет получать сигнал прямой видеосвязи, записанные видеоклипы или изображения, захваченные камерой устройства. Если требуется передать сигнал прямой видеосвязи, поверните камеру в направлении того объекта,


видеоизображение которого необходимо отправить. Если режим просмотра не активирован, передача видеоизображения невозможна, но звук продолжает передаваться. Вместо видеоизображения отображается серый экран. Информацию о замене серого экрана неподвижным изображением см. в разделе "Вызов", **Фото для видеовыз.** на стр. 139.

Даже если Вы запретили передачу видеоизображения во время видеовызова, оплата взимается как за видеовызов. Информацию о ценах можно получить у поставщика услуг.


Для завершения видеовызова в режиме просмотра или при открытой активной панели нажмите .

## Ожидающий вызов (услуга сети)

Во время телефонного разговора можно принять другой вызов, если включен параметр **Ожидающий вызов** в меню **Средства** > **Настройки** > **Вызов** > **Ожидающий вызов**.

Для ответа на ожидающий вызов нажмите . Первый вызов переводится в режим удержания на линии.


Для переключения между двумя вызовами выберите **Обмен**. Выберите **Функции** > **Перевести** для соединения входящего вызова или вызова, удерживаемого на линии, с активным вызовом и для

отключения от обоих вызовов. Для завершения активного вызова нажмите . Для завершения обоих вызовов выберите **Функции** > **Завершить все**.


## Функции режима разговора

Большинство функций, которые можно использовать во время разговора, являются услугами сети. Выберите **Функции** во время разговора для перехода к доступным функциям, отображаемым на устройстве, включая следующие функции:

**Заменить** – завершение активного вызова и ответ на ожидающий вызов.

**Передать MMS** (только в сетях UMTS) – передача изображения или видеоклипа в мультимедийном сообщении другому участнику. Перед отправкой сообщения можно изменить сообщение и получателя. Для передачи файла на совместимое устройство нажмите .

**Передать DTMF** – передача строк тональных сигналов DTMF (например, пароля). Введите строку DTMF или найдите ее в приложении **Контакты**. Для ввода символа ожидания (**w**) и символа паузы (**p**) нажмите несколько раз клавишу **\***. Выберите **OK** для передачи строки DTMF.

 **Совет.** Сигналы DTMF можно добавить в карточку контакта в поле **Телефонный номер** или **DTMF**.


## Функции режима видеовызова



Для доступа к перечисленным ниже функциям выберите **Функции** во время видеовызова: **Разрешить** или **Запретить** (аудио в режиме открытой активной панели, видео и/или аудио в режиме просмотра); **Включить телефон** (если подключена мини-гарнитура Bluetooth) или **Вкл. громк. связь** (только для режима открытой активной панели и при подключении совместимой мини-гарнитуры Bluetooth); **Заверш.активн.вызов**; **Изм. поряд. картинок Увеличить** или **Уменьшить** (только для режима просмотра).




## Журнал


### Вызовы

Для просмотра телефонных номеров входящих (непринятых и принятых) и исходящих вызовов выберите  и выберите **Приложен. > Журнал > Вызовы**. Регистрация входящих вызовов возможна только в том случае, если сотовая сеть предоставляет услугу определения номера, а устройство включено и находится в пределах зоны обслуживания сотовой сети.


 **Совет.** Если на дисплее в режиме ожидания отображается сообщение о непринятых вызовах, выберите **Показ.** для доступа к списку непринятых вызовов. Для выполнения вызова выделите требуемое имя или номер и нажмите .

Для очистки всех списков вызовов выберите **Функции > Очистить списки** на главном экране списка вызовов. Для очистки одного из списков вызовов откройте требуемый список и выберите **Функции > Очистить список**. Для удаления отдельного события откройте список вызовов, выделите требуемое событие и нажмите .

## Длительность вызовов

Для просмотра приблизительной продолжительности входящих и исходящих вызовов нажмите  и выберите **Приложен. > Журнал > Длительность**.


Чтобы задать отображение продолжительности активного вызова, выберите **Приложен. > Журнал > Функции > Настройки > Показать длит. выз. > Да** или **Нет**.

 **Примечание.** Фактическая продолжительность разговоров, на основании которой ваш поставщик услуг выставляет счет, может изменяться в зависимости от характеристик сети, способа

округления при выставлении счета и прочих факторов.




Для сброса счетчиков продолжительности вызовов выберите **Функции > Сбросить счетчики**. Для выполнения этой операции необходимо ввести код блокировки, см. разделы "Защита", "Телефон и SIM" на стр. 144.



## Пакетные данные


Для просмотра объема данных, переданных и принятых в режиме пакетной передачи данных, нажмите  и выберите **Приложен. > Журнал > Пакетн. данн..** Данная функция полезна, например, когда оплата услуг пакетной передачи осуществляется в соответствии с объемом передаваемых и принимаемых данных.



## Контроль всех событий

Значки на экране **Журнал**:

-  Входящие
-  Исходящие
-  Непринятый вызов или иное событие

Для контроля всех голосовых вызовов и видеовызовов, текстовых сообщений и соединений в режиме передачи данных, зарегистрированных в устройстве, нажмите , выберите **Приложен.** > **Журнал** и нажмите  для открытия общего журнала. Для каждого события можно просмотреть имя отправителя или получателя, телефонный номер и название поставщика услуг или точки доступа. Предусмотрена также функция фильтрации общего журнала для просмотра событий определенного типа или создания новых карточек контактов на основе данных журнала.

 **Совет.** Для отображения продолжительности голосового вызова на главном дисплее во время разговора выберите **Функции** > **Настройки** > **Показать длит. выз.** > **Да**.


 **Совет.** Для просмотра списка переданных сообщений нажмите  и выберите **Сообщ.** > **Переданные**.

Составные события, например, текстовые сообщения, передаваемые в нескольких частях,





а также соединения в режиме пакетной передачи данных регистрируются в журнале как одно событие. Соединения с почтовым ящиком, центром мультимедийных сообщений или Интернет-страницами отображаются как соединения в режиме пакетной передачи данных.

Для фильтрации журнала выберите **Функции** > **Фильтр** и выберите фильтр.

Для очистки содержимого журнала, списков вызовов и отчетов о доставке сообщений выберите **Функции** > **Очистить журнал**. Выберите **Да** для подтверждения операции. Для удаления отдельного события из журнала нажмите .

Для настройки параметра **Регистрация выз.** выберите **Функции** > **Настройки** > **Регистрация выз.**. События сохраняются в памяти устройства в течение установленного количества дней, по прошествии которых события автоматически удаляются, освобождая память. При выборе значения **Без регистрации** все содержимое журнала, списков вызовов и отчетов о доставке сообщений удаляется (без возможности восстановления).

Для просмотра сведений о коммуникационном событии в окне общего журнала перейдите к событию и нажмите .

 **Совет.** При просмотре сведений можно скопировать телефонный номер в буфер обмена, выбрав **Функции** > **Скопировать номер**.

**Счетчик объема и продолжительности соединения в режиме пакетной передачи данных.** Для проверки объема переданных данных (в килобайтах) и продолжительности конкретного соединения в режиме передачи данных выделите входящее или исходящее событие, отмеченное **Пакет** и выберите **Функции** > **Показать сведения**.




## Услуги

Поставщики услуг поддерживают страницы, специально предназначенные для мобильных устройств. На этих страницах используется язык WML (язык разметки страниц для беспроводных приложений), XHTML (открытый язык разметки гипертекста) или HTML (язык разметки гипертекста).

Сведения о предоставлении различных услуг, а также информацию о ценах и тарифах можно получить у поставщика услуг. Необходимые инструкции по использованию услуг также можно получить у поставщиков соответствующих услуг.


Нажмите  и выберите [Услуги](#).

 **Клавиши быстрого доступа:** для подключения к Интернету нажмите и удерживайте нажатой клавишу **0** в режиме ожидания.



### Точка доступа в Интернет

Для доступа к страницам необходимы параметры доступа к Интернет-услугам для требуемой страницы. Параметры можно получить в специальном текстовом сообщении от поставщика услуг Интернет-страницы. См. раздел "Данные и настройки" на стр. 61.

Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

 **Совет.** Параметры могут быть доступны на веб-узле поставщика услуг.

### Ввод параметров вручную

- 1 Нажмите , выберите [Средства](#) > [Настр-ки](#) > [Соединение](#) > [Точки доступа](#) и задайте параметры точки доступа. Следуйте инструкциям, предоставленным поставщиком услуг. См. раздел "Подключение" на стр. 140.
- 2 Нажмите  и выберите [Услуги](#) > [Функции](#) > [Диспетчер закладок](#) > [Доб. закладку](#). Введите имя закладки и адрес страницы для текущей точки доступа.
- 3 Для назначения созданной точки доступа точкой доступа по умолчанию выберите [Функции](#) > [Настройки](#) > [Точка доступа](#).

### Экран "Закладки"

Экран закладок открывается при открытии приложения [Услуги](#).




В устройстве могут быть запрограммированы закладки и ссылки или открыт доступ к узлам сторонних организаций, которые не относятся к Nokia. Корпорация Nokia не делает никаких заявлений и не принимает на себя никаких обязательств относительно этих узлов. При обращении к этим узлам необходимо принимать такие же меры предосторожности (в плане защиты и в плане содержимого), что и при работе с любыми узлами сети Интернет.



– начальная страница, заданная для точки доступа по умолчанию.

## Защита соединения

Если при установленном соединении на дисплее отображается индикатор защиты , данные между мобильным телефоном и шлюзом/сервером Интернета передаются в зашифрованном виде.

Отображение значка защиты не означает, что данные, передаваемые между шлюзом и сервером содержимого (или местом, где находится запрашиваемый ресурс), также защищены. Защита данных на участке между шлюзом и сервером должна обеспечиваться поставщиком услуг.

Выберите **Функции > Сведения > Защита** – просмотр сведений о соединении, состоянии шифрования и


информации об аутентификации сервера и пользователя.

Для доступа к некоторым услугам, например, к банковским услугам, требуются сертификаты. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг. См. также раздел “Сертификаты” на стр. 146.


## Обзор



**Важное замечание.** Пользуйтесь только услугами, заслуживающими доверия, которые предоставляют надежную защиту от вредоносного программного обеспечения.

Для загрузки страницы выберите закладку или введите адрес в поле ()

На сетевой странице новые ссылки подчеркнуты и отображаются синим цветом, а уже просмотренные – сиреневым цветом. Изображения, выполняющие функции ссылок, помещены в синюю рамку.

Для того, чтобы открыть ссылку или выбрать объект, нажмите .






**Клавиши быстрого доступа:** для перемещения к концу страницы нажмите клавишу # , а для перемещения к началу страницы – клавишу \* .

Для перехода на предыдущую страницу выберите **Назад**. Если функция **Назад** не доступна, выберите **Функции > Функции браузера > История** для доступа к списку страниц, загруженных во время сеанса просмотра.

Для загрузки обновленного содержимого страницы выберите **Функции > Функции браузера > Обновить**.


Для сохранения закладки выберите **Функции > Сохр. закладку**.

 **Совет.** Для перехода на экран "Закладки" в сеансе просмотра нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Для возврата на экран браузера выберите **Функции > Назад на страницу**.


Для сохранения страницы в сеансе просмотра выберите **Функции > Дополнит. функции > Сохр. страницу**. Страницы можно сохранять в памяти устройства или на совместимой карте памяти (если установлена), а затем просматривать эти страницы в автономном режиме. Для просмотра страниц в другое время на экране "Закладки" нажмите : откроется экран **Сохраненные страницы**.

Для ввода нового адреса URL выберите **Функции > Функции браузера > Перейти по адресу**.

Чтобы открыть подсписок команд или действий для текущей открытой страницы, выберите **Функции > Служ. функции**.

Можно загружать файлы, которые не отображаются на странице, такие как мелодии, изображения, логотипы оператора, темы и видеоклипы. Для загрузки объекта выделите ссылку и нажмите .


В начале операции загрузки отображается список файлов, загрузка которых продолжается, приостановлена или завершена в текущем сеансе просмотра. Для просмотра списка выберите **Функции > Средства > Загрузка**. Выделите какой-либо объект в списке и выберите **Функции**, чтобы приостановить, возобновить или отменить его загрузку, либо открыть, сохранить или удалить этот объект, если он уже загружен.


 **Важное замечание.** Устанавливайте и используйте приложения и другое программное обеспечение только из таких источников, как приложения, отмеченные знаком Symbian Signed или прошедшие тестирование Java Verified™.

## Загрузка и приобретение содержимого

Можно загружать такие объекты, как мелодии, изображения, логотипы оператора, темы и видеоклипы. Эти объекты могут предоставляться как бесплатно, так и за определенную плату. Загруженные объекты

передаются в соответствующее приложение устройства, например, загруженная фотография сохраняется в приложении [Галерея](#).

 **Важное замечание.** Устанавливайте и используйте приложения и другое программное обеспечение только из таких источников, как приложения, отмеченные знаком Symbian Signed или прошедшие тестирование Java Verified™.

- 1 Для загрузки объекта выделите ссылку и нажмите .
- 2 Выберите подходящую ссылку для приобретения объекта, например, "Купить" (Купить).
- 3 Внимательно изучите всю предоставленную информацию.  
Для продолжения загрузки выберите [Принять](#).  
Для отмены загрузки выберите [Отмена](#).

## Завершение соединения

Для завершения соединения и просмотра страницы в автономном режиме выберите [Функции](#) > [Дополнит. функции](#) > [Разъединить](#), для завершения соединения и закрытия браузера выберите [Функции](#) > [Выйти](#).

## Очистка кэш-памяти

Информация и адреса услуг, доступ к которым осуществлялся с данного устройства, сохраняются в кэш-памяти устройства.

Кэш-память – это область памяти, предназначенная для временного хранения данных. Для повышения безопасности при обращении к конфиденциальной информации с использованием паролей очищайте кэш-память после каждого обращения (или попытки обращения). Информация и адреса услуг, к которым выполнялось обращение, сохраняются в кэш-памяти. Для очистки кэш-памяти выберите [Функции](#) > [Дополнит. функции](#) > [Очистить кэш](#).

## Настройки Интернета

Выберите [Функции](#) > [Настройки](#); в списке содержатся следующие настройки:

**Точка доступа** – изменение точки доступа по умолчанию. См. раздел "Подключение" на стр. 140. Параметры точек доступа могут быть запрограммированы в устройстве поставщиком услуг; в этом случае создание новых либо изменение или удаление существующих точек доступа может быть невозможно.

**Домашн. страница** – определение домашней страницы.

**Загр. картин./объекты** – разрешение или запрет загрузки изображений в сеансе просмотра. Если выбран вариант **Нет**, для загрузки изображения в сеансе просмотра можно выбрать **Функции > С картинками**.

**Размер шрифта** – выбор размера шрифта.

**Стандарт. кодировка** – если символы текста отображаются неправильно, выберите другую кодировку в соответствии с используемым языком.

**Автозакладки** – разрешение или запрет автоматического сбора закладок. Если требуется продолжить автоматический сбор закладок, скрыв папку на экране "Закладки", выберите **Скрыть папку**.

**Размер экрана** – выбор режима отображения в сеансе просмотра: **Только кл. выб.** или **На весь дисплей**.

**Страница поиска** – определение Интернет-страницы, которая загружается при выборе функции **Функции браузера > Откр. стр. поиска** на экране закладок или в сеансе просмотра.

**Громкость** – выберите уровень громкости воспроизведения встроенных в Интернет-страницу звуковых файлов.

**Обработка** – для максимально точного отображения макета страницы в режиме **Малый экран** выберите **Макс. качество**. Если не требуется загружать внешние каскадные стили, выберите **Макс. скорость**.

**Cookies** – разрешение или запрет на передачу и прием Интернет-маркеров.

**Сценарий Java/ECMA** – разрешение или запрет на использование сценариев.

**Предупр. защиты** – выключение или включение отображения предупреждений защиты.

**Передача DTMF** – выберите, требуется ли подтверждение перед передачей сигналов DTMF во время голосового вызова. См. также раздел "Функции режима разговора" на стр. 84.



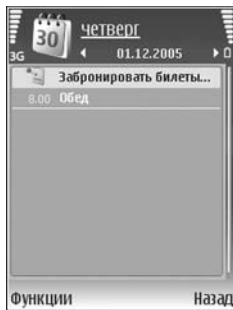
# Календарь

Приложение **Календ.** служит для напоминания о встречах и годовщинах, а также для отслеживания заданий и других заметок.

## Ввод записей календаря

**Клавиши быстрого доступа:** На экране обзора дня, недели или месяца нажмите любую клавишу (**1** – **0**). Открывается запись "Встреча", а введенные символы добавляются в поле **Тема**. На экране списка дел открывается режим ввода задания.

- 1 Нажмите и выберите **Календ.** > **Функции** > **Новое событие** и одну из следующих функций:
  - Встреча** – напоминание о мероприятии, назначенном на определенную дату и время.
  - Запрос о встрече** – передача запроса о встрече по электронной



почте (в устройстве должен быть определен почтовый ящик).

**Памятка** – запись общего характера на заданный день.

**Годовщина** – напоминание о днях рождения или особых датах (записи этого типа повторяются каждый год).

**Дело** – напоминание о задании, которое необходимо выполнить к определенной дате.

- 2 Заполните информационные поля. Для установки будильника выберите **Сигнал** > **Вкл.** и введите значения в поля **Время сигнала** и **Дата сигнала**. Для добавления описания мероприятия или встречи выберите **Функции** > **Добав. описание**.
- 3 Выберите **Готово** для сохранения записи.

Когда календарь подает сигнал для заметки, выберите **Тихо** для выключения сигнала календаря. Текст напоминания остается на дисплее. Для завершения сигнала календаря выберите **Стоп**. Для повтора звукового сигнала через определенное время выберите **Повтор**.

**Совет.** Можно синхронизировать календарь с совместимым компьютером с помощью пакета Nokia PC Suite. При создании записи календаря


установите требуемое значение для функции **Синхронизация**.

## Запросы о встрече

Если в почтовый ящик устройства поступил запрос о встрече, при открытии этого сообщения электронной почты запрос сохраняется в календаре.

Можно просмотреть запросы о встрече в почтовом ящике или в календаре. Чтобы ответить на запрос о встрече в сообщении электронной почты, выберите **Функции > Ответить**.

## Экраны календаря

 **Совет.** Для установки первого дня недели, а также для изменения экрана, который открывается при запуске приложения "Календарь", выберите **Функции > Настройки**.

Даты на экране обзора месяца, которым соответствуют записи календаря, обозначены маленьким треугольником в правом нижнем углу. На экране обзора недели записи "Памятка" и "Годовщина" помещены перед строкой, соответствующей 8:00. С помощью клавиши \* можно переключаться между экранами обзора месяца, недели и дня, а также списком дел.

Для перехода на определенную дату выберите **Функции > На дату**. Для перехода на сегодняшнюю дату нажмите клавишу #.

Для передачи заметки календаря в совместимое устройство выберите **Функции > Передать**.

Для печати записей календаря на совместимом принтере, оснащенном связью Bluetooth и основным профилем печати (например на мобильном принтере HP Deskjet 450 и HP Photosmart 8150), выберите **Функции > Печать**.

## Работа с записями календаря

При удалении прошедших событий в приложении **Календ.** освобождается память устройства.

Для удаления нескольких записей за один раз откройте экран обзора месяца и выберите **Функции > Удалить событие > До даты** или **Все события**.

Для того, чтобы отметить задание как выполненное, выделите это задание в списке дел и выберите **Функции > Отм. "сделано"**.

## Параметры календаря

Для изменения параметров [Сигнал календаря](#), [Стандартный вид](#), [Начало недели](#) и [Заголовок недели](#) выберите [Функции](#) > [Настройки](#).



## Приложения



### Visual Radio

Приложение Visual Radio (услуга сети) можно использовать в качестве обычного FM-радиоприемника с автоматической настройкой и сохраненными радиостанциями. Если произвести настройку на радиостанции, которые предлагают услугу Visual Radio, на дисплее отображается визуальная информация, относящаяся к радиопрограмме. Услуга Visual Radio использует режим пакетной передачи данных (услуга сети). Прослушивание FM-радио возможно с одновременным использованием других приложений.

Для использования услуги Visual Radio требуются следующие условия.

- Устройство должно быть включено.
- В устройстве должна быть установлена действующая SIM-карта.
- Прослушиваемая радиостанция и поставщик услуг должны поддерживать данную услугу.


- Для доступа к серверу Visual Radio поставщика услуг необходимо определить точку доступа в Интернет. См. раздел "Точки доступа" на стр. 141.
- Для радиостанции необходимо определить правильный идентификатор услуги Visual Radio и включить услугу Visual Radio. См. раздел "Сохраненные радиостанции" на стр. 98.

Если отсутствует доступ к услуге Visual Radio, возможно операторы и радиостанции в Вашей зоне не поддерживают Visual Radio.

Для FM-радиоприемника используется другая антенна, отличная от антенны мобильного устройства. Поэтому для работы FM-радиоприемника к устройству должна быть подключена совместимая минигарнитура или другой аксессуар.

Слушать радио можно с помощью встроенного громкоговорителя или совместимой мини-гарнитуры. При использовании громкоговорителя оставьте мини-гарнитуру подключенной к устройству. Провод мини-гарнитуры выступает в роли радиоантенны, поэтому расправьте его и позвольте ему висеть свободно.



 **Внимание!** Слушайте музыку при умеренной громкости. Продолжительное прослушивание при большой громкости может привести к повреждению слуха. Не подносите устройство к уху при включенном громкоговорителе, так как громкость может быть очень велика.


При прослушивании радио возможно выполнение вызова или принятие входящего вызова. Во время разговора радиоприемник отключается. После завершения вызова радиоприемник снова включается.



Радиоприемник выбирает используемые диапазоны частот на основании информации страны, предоставленной сетью.



Прослушивание радио с помощью приложения Visual Radio возможно и при закрытой панели устройства. На внешнем дисплее может отображаться информация о канале. Для отключения или включения звука радио нажмите боковую клавишу прокрутки.



## Прослушивание радиоприемника

Следует учитывать, что качество радиовещания зависит от зоны обслуживания радиостанции в конкретной области.

Подсоедините совместимую мини-гарнитуру к устройству. Провод мини-гарнитуры выступает в роли радиоантенны, поэтому расправьте его и позвольте ему висеть свободно. Нажмите  и выберите **Приложен.** > **Radio**.

Для начала поиска радиостанции выберите  или . Поиск останавливается при нахождении радиостанции. Для изменения частоты вручную выберите **Функции** > **Ручная настройка**.

Если радиостанции были сохранены ранее, выберите  или , чтобы переключиться на следующую или предыдущую сохраненную радиостанцию. Для выбора области памяти для радиостанции нажмите соответствующую цифровую клавишу.

Для настройки громкости нажмите клавишу  или . Для прослушивания радиоприемника с помощью громкоговорителя выберите **Функции** > **Вкл. громкоговорит..**

Для просмотра доступных радиостанций в зависимости от местоположения выберите **Функции** > **Каталог станций** (услуга сотовой сети).

Чтобы сохранить действующую настроенную радиостанцию в списке радиостанций, выберите **Функции > Сохранить станцию**. Чтобы открыть список сохраненных радиостанций, выберите **Функции > Станции**. См. раздел "Сохраненные радиостанции" на стр. 98.



Для возврата в режим ожидания и для того, чтобы FM-радиоприемник продолжал работать в фоновом режиме, выберите **Функции > В фоновом режиме** или нажмите **↵**.

## Просмотр визуального содержимого

Информацию о предоставлении услуг и ценах, а также об условиях подписки на данную услугу можно получить у поставщика услуг.

Чтобы просмотреть визуальное содержимое для настроенной радиостанции, выберите **ⓘ** или на экране радиостанций выберите **Функции > Станция > Вкл. видеослужбу**. Если идентификатор визуальной

службы не был сохранен для радиостанции, введите его и выберите **Загрузка**, чтобы найти ее в списке радиостанций (услуга сети).

После установления соединения с визуальной услугой на дисплее отображается визуальное содержимое, созданное поставщиком содержимого.

Для настройки параметров дисплея с целью просмотра визуального содержимого выберите **Функции > Настройки дисплея > Подсветка** или **Тайм-аут заставки**.

## Сохраненные радиостанции

В приложении Visual Radio можно сохранить до 20 радиостанций. Чтобы открыть список радиостанций, выберите **Функции > Станции**.

Для прослушивания сохраненной радиостанции выберите **Функции > Станция > Прослушать**. Чтобы просмотреть доступное визуальное содержимое для радиостанции с услугой Visual Radio, выберите **Функции > Станция > Вкл. видеослужбу**.

Для изменения данных радиостанции выберите **Функции > Станция > Изменить**.

## Настройки

Выберите **Функции** > **Настройки**; в списке содержатся следующие настройки:


**Мелодия запуска** – выбор мелодии, воспроизводимой при запуске приложения.


**Автозапуск услуги** – выберите **Да** для автоматического запуска услуги Visual Radio при выборе сохраненной радиостанции, предлагающей визуальную услугу.

**Точка доступа** – выбор точки доступа, используемой для передачи данных. Точка доступа не требуется для использования приложения как обычного FM-радиоприемника.



## RealPlayer


Нажмите  и выберите **Приложен. > RealPlayer**. Приложение **RealPlayer** служит для воспроизведения видеоклипов или потоковых медиафайлов, загружаемых из сети. Ссылку на поток можно включить при просмотре Интернет-страниц либо сохранить ее в памяти устройства или на совместимой карте памяти (если она установлена).


 **Совет.** Можно также просматривать видеоклипы или ссылки на потоки в устройстве с помощью других совместимых устройств с функцией UPnP, таких как телевизор или компьютер, через беспроводную локальную сеть. См. раздел “Просмотр мультимедийных файлов” на стр. 117.

Приложение **RealPlayer** поддерживает файлы с расширениями .3gp, .mp4 или .rm. Однако приложение **RealPlayer** поддерживает не все форматы файлов и не все версии этих форматов. Например, приложение **RealPlayer** пытается открыть любые файлы формата .mp4, но содержимое некоторых файлов .mp4 может быть несовместимо со стандартами и, следовательно, не поддерживается этим устройством.







## Воспроизведение видеоклипов

- Для воспроизведения мультимедийного файла, сохраненного в памяти телефона или на карте памяти (если она установлена), выберите **Функции > Открыть** и одну из следующих функций:
  - Последние клипы** – воспроизведение одного из шести последних файлов, открытых в приложении **RealPlayer**.
  - Сохраненный клип** – воспроизведение файла, сохраненного в приложении **Галерея**. См. раздел “Галерея” на стр. 40.

2 Для воспроизведения файла выделите этот файл и нажмите .

 **Совет.** Для просмотра видеоклипа в режиме воспроизведения во весь экран нажмите **2**. Для возврата в обычный режим просмотра нажмите эту клавишу еще раз.

Клавиши быстрого доступа во время воспроизведения:

- Для перемотки вперед нажмите и удерживайте нажатой клавишу .
- Для перемотки назад в мультимедийном файле нажмите и удерживайте нажатой клавишу .
- Для отключения звука нажмите клавишу  и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока на дисплее не появится значок . Для включения звука нажмите клавишу  и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока на дисплее не появится индикатор .

## Режим потоковой передачи

Некоторые поставщики услуг требуют использовать точку доступа в Интернет в качестве стандартной точки доступа. Другие поставщики допускают использование точки доступа WAP.

Точки доступа можно настроить при первом включении устройства.

Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

В приложении **RealPlayer** можно открывать только адреса URL с префиксом "rtsp://". Однако приложение **RealPlayer** распознает ссылки http на файлы формата .ram.

Для приема потокового содержимого из сети выберите ссылку на поток, сохраненную в приложении **Галерея**, находящуюся на Интернет-странице или принятую в текстовом или мультимедийном сообщении. Перед началом воспроизведения содержимого в потоковом режиме устройство подключается к этому узлу и начинает загрузку содержимого. Содержимое не сохраняется в устройстве.

## Получение настроек RealPlayer

Настройки приложения **RealPlayer** можно получить в специальном текстовом сообщении поставщика услуг. См. раздел "Данные и настройки" на стр. 61. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

## Изменение настроек RealPlayer


Выберите **Функции > Настройки**; в списке содержатся следующие настройки:

**Видео** – выбор режима автоматического повтора видеоклипа по окончании его воспроизведения проигрывателем **RealPlayer**.

**Соединение** – выбор или отмена использования прокси-сервера, изменение стандартной точки доступа и установка диапазона номеров портов. Уточнить правильные значения можно у поставщика услуг.

### Пар. прокси:

- **Использ. прокси** – выберите **Да** для того, чтобы использовать прокси-сервер.
- **Адрес прокси-серв.** – введите IP-адрес прокси-сервера.
- **Номер порта прокси** – введите номер порта прокси-сервера.

 **Глоссарий.** Прокси-серверы – это промежуточные серверы между мультимедийными серверами и пользователями. Прокси-серверы используются поставщиками услуг для обеспечения дополнительной защиты и ускорения доступа к сетевым страницам, содержащим аудио- или видеоклипы.



### Парам. сети:

- **Стд точка доступа** – выделите точку доступа, которую необходимо использовать для подключения к Интернету, и нажмите .
- **Время соединения** – установка задержки автоматического завершения сетевого соединения **RealPlayer** после приостановки воспроизведения клипа (при использовании сетевой ссылки). Выберите **Задано пользователем** и нажмите . Введите время и выберите **OK**.
- **Мин. № порта UDP** – введите нижнее значение диапазона номеров портов сервера. Минимальное значение – 1024.
- **Макс. № порта UDP** – введите верхнее значение диапазона номеров портов сервера. Максимальное значение – 65535.

Выберите **Функции > Доп. параметры** для изменения скорости передачи для различных сетей.




## Adobe Flash Player

Для просмотра и воспроизведения совместимых флэш-файлов, созданных для мобильных устройств, а также работы с ними нажмите  и выберите **Приложен. > Флэш-проиг.** Выделите флэш-файл и нажмите .



## Режиссер

Нажмите  и выберите **Приложен.** > **Режиссер** или выполните запуск из приложения "Галерея". Видеоролики "muvee" – это видеоклипы с использованием различных стилей, которые могут содержать видео, изображения, музыку и текст. Стиль определяет тип переходов, видеоэффектов, графики, музыки и текста, используемых в видеоролике muvee.

### Создание видеороликов "muvee"

- 1 На главном экране приложения **Режиссер** выберите видеоклипы и изображения, которые требуется использовать при создании видеоролика muvee, и выберите **Функции** > **Создать muvee** или откройте папку **Карт. и вид.** в приложении **Галерея**. Выберите видеоклипы и изображения, которые необходимо использовать при создании видеоролика muvee, а затем выберите **Функции** > **Изменить** > **Создать muvee**.
- 2 Выберите стиль видеоролика "muvee" из списка стилей. Приложение **Режиссер** использует музыку и текст, связанные с выбранным стилем.
- 3 Выберите **Функции** > **Создать muvee**.

Создание видеоролика muvee выполняется автоматически, после чего отображается экран **Просмотр**. Можно выбрать **Сохранить** для сохранения видеоролика muvee в приложении **Галерея**, **Создать заново** для изменения порядка следования мультимедийных файлов и создания нового видеоролика muvee или **Назад** для выбора другого стиля видеоролика muvee. Можно также выбрать **Настроить**, чтобы изменить настройки видеоролика muvee и создать пользовательский файл, в который можно добавить изображения, музыку и текст.

### Создание специального видеоролика "muvee"

- 1 На главном экране приложения **Режиссер** выберите видеоклипы и изображения, которые требуется использовать при создании видеоролика muvee, и выберите **Функции** > **Создать muvee** или выберите **Карт. и вид.** в приложении **Галерея**. Выберите видеоклипы и изображения, которые необходимо использовать при создании видеоролика muvee, а затем выберите **Функции** > **Изменить** > **Создать muvee**.

2 Выберите стиль видеоролика "muvée" из списка стилей. На экране стиля выберите **Функции** > **Настроить** и одну из следующих функций: **Видео и картин.** – выберите одну из следующих функций:

- **Переместить** – изменение порядка видеоклипов и изображений в видеоролике muvée.
- **Выбрать фрагмент** – выбор видеосегментов, включаемых в видеоролик muvée или исключаемых из него.
- **Добавить/Удалить** – добавление или удаление видеоклипов и изображений или **Добавить/Удалить** > **Новая фотография** – открытие приложения камеры для съемки новых видеоклипов и изображений.

**Музыка** – выбор музыкального клипа из списка.

**Сообщение** – изменение настроек **Вступительный текст** и **Заключительный текст**.

**Длительность** – ввод продолжительности видеоролика muvée; выберите **Задать**. Выберите **Сообщение MMS**, **Автовыбор** или **Как музыка**. Если продолжительность видеоролика "muvée" меньше продолжительности музыки, видеоролик "muvée" воспроизводится повторно до тех пор, пока не завершится музыка. Если продолжительность видеоролика "muvée" больше продолжительности музыки, музыка воспроизводится повторно до тех пор, пока не завершится видеоролик "muvée".


**Настройки** – изменение настроек создания видеоролика muvée. Выберите следующие параметры:

- **Текущая память** – выбор типа памяти для хранения видеороликов muvée.
- **Разрешение** – выбор разрешения для видеороликов muvée.
- **Стд имя muvée** – ввод стандартного имени для видеороликов muvée.

3 Выберите **Функции** > **Создать muvée**.

Создание видеоролика muvée выполняется автоматически, после чего отображается экран **Просмотр**. Можно выбрать **Сохранить** для сохранения видеоролика muvée в приложении "Галерея", **Создать заново** для изменения порядка следования мультимедийных файлов и создания нового видеоролика muvée или **Настроить** для возврата к настройкам видеоролика muvée.

## Игры


Нажмите клавишу  и выберите **Приложен.** и игру. Для получения указаний о том, как играть, выберите **Функции** > **Справка**.



## Интернет



## Интернет

Нажмите  и выберите **Интернет > Интернет** (услуга сети).

Поставщики услуг поддерживают страницы, специально предназначенные для мобильных устройств. На этих страницах используется язык WML (язык разметки страниц для беспроводных приложений), XHTML (открытый язык разметки гипертекста) или HTML (язык разметки гипертекста).

Сведения о предоставлении различных услуг, а также информацию о ценах и тарифах можно получить у поставщика услуг. Необходимые инструкции по использованию услуг также можно получить у поставщиков соответствующих услуг.

С помощью этого браузера можно просматривать обычные Интернет-страницы, выполнять масштабирование страницы (функция **Режим карты**), просматривать сетевые страницы, содержащие исключительно текст с переносом его по строкам, а также читать новости и журналы.

Дополнительную информацию о точках доступа в Интернет см. в разделе "Точка доступа в Интернет" на стр. 88.




**Важное замечание.** Пользуйтесь только услугами, заслуживающими доверия, которые предоставляют надежную защиту от вредоносного программного обеспечения.

## Web-новости и журналы



Web-новости – это файлы в формате XML на Интернет-страницах, которые широко используются сообществом Интернет-журналов для обмена последними обзорами статей или их полными версиями, например последними новостями. Web-новости обычно располагаются на Интернет-страницах, в журналах и на Wiki-страницах. Для подписки на Web-новости на Интернет-странице выберите **Функции > Подписаться**. Для просмотра Web-новостей, на которые выполнена подписка, выберите **Web-новости** на экране закладок Интернет.

Блогами или Интернет-журналами называются дневники в сети Интернет. Для загрузки Web-новости



или журнала из сети Интернет выделите необходимый элемент и нажмите клавишу .

## Обзор

Для загрузки страницы выделите ссылку и нажмите клавишу . Также можно ввести адрес в поле .

### Клавиши быстрого выбора

- Нажмите **C** для закрытия текущего окна, если открыто несколько окон.
- Нажмите **1** для открытия закладок.
- Нажмите **2** для поиска текста на текущей странице.
- Нажмите **3** для возврата на предыдущую страницу.
- Нажмите **5** для открытия списка всех открытых окон.
- Нажмите **8** для отображения обзора страницы. Для увеличения или уменьшения страницы и просмотра необходимой информации нажмите клавишу **8**.
- Нажмите **9** для перехода на другую Интернет-страницу.
- Нажмите **0** для перехода на начальную страницу.

Для увеличения и уменьшения страницы нажмите **#** или **\*** соответственно.

Чтобы разрешить или запретить автоматическое открытие нескольких окон, выберите **Функции > Настройки > Блок. всплыв. окна > Да**.

Для просмотра Интернет-страниц, загруженных в текущем сеансе просмотра, выберите **Функции > Функции браузера > История**. Для автоматического отображения списка предыдущих страниц при возврате на предыдущую страницу выберите **Функции > Настройки > Список возврата > Включить**.

### Поиск информации

Функция **Режим карты** предназначена для просмотра и поиска информации на Интернет-страницах, содержащих большие объемы информации. Если функция **Режим карты** включена, происходит автоматическое уменьшение масштаба просмотра, и на дисплее отображается обзор просматриваемой Интернет-страницы. Когда нужная информация найдена, функция **Режим карты** автоматически увеличивает масштаб просмотра. Для включения функции **Режим карты** выберите **Функции > Настройки > Режим карты > Включить**.

### Завершение соединения

Для завершения соединения выберите **Функции > Дополнит. функции > Разъединить**.


Чтобы удалить с сетевого сервера информацию о просмотренных Интернет-страницах, выберите **Функции > Дополнит. функции > Удалить cookies.**

Для очистки временной памяти, в которой хранится информация о просмотренных веб-узлах, выберите **Функции > Дополнит. функции > Очистить кэш.**



## Мастер WLAN

Мастер WLAN обеспечивает подключение к сети WLAN и управление соединениями с мобильной локальной сетью.

Мастер WLAN отображает состояние соединений с беспроводной локальной сетью в активном режиме ожидания. Для просмотра доступных функций выделите строку состояния и нажмите клавишу .

Если при поиске найдены сети WLAN и отображается сообщение, например **Найдена сеть WLAN**, выберите строку состояния, функцию **Начать просмотр** и соответствующую сеть, чтобы автоматически создать точку доступа в Интернет и запустить веб-обозреватель.

При выборе защищенной беспроводной локальной сети отображается запрос на ввод соответствующих кодов доступа. Для подключения к скрытой сети

необходимо ввести правильное имя сети (код набора услуг, SSID).


При подключении к сети WLAN отображается имя точки доступа в Интернет. Для запуска Интернет-обозревателя с использованием данной точки доступа к Интернет выберите строку состояния и функцию **Продолжить просмотр.** Для завершения соединения с беспроводной локальной сетью выберите строку состояния и функцию **Отключить WLAN.**

Если поиск беспроводной локальной сети отключен и отсутствуют соединения с беспроводной локальной сетью, отображается **Поиск WLAN выключен.** Чтобы включить поиск доступных беспроводных локальных сетей, выберите состояние **Поиск WLAN выключен.**

Чтобы начать поиск доступных беспроводных локальных сетей, выберите строку состояния и функцию **Поиск сетей WLAN.** Чтобы отключить поиск беспроводных локальных сетей, выберите строку состояния и функцию **Поиск WLAN выключен.**

Для доступа к мастеру WLAN из меню нажмите клавишу  и выберите **Интернет > Маст. WLAN.**

## Точки доступа к беспроводной локальной сети

Для поиска находящихся в зоне видимости сетей WLAN нажмите клавишу  и выберите **Интернет > Маст. WLAN**. Для создания в сети WLAN точки доступа в Интернет выберите **Функции > Задать тчк доступа**. Для просмотра сведений о сети в списке выберите **Функции > Информация**.

При отображении запроса на выбор точки доступа выберите создаваемую точку доступа. Точку доступа в Интернет можно создать, выбрав **Поиск сетей WLAN**.

Для создания точки доступа в Интернет можно также использовать приложение **Дисп. соедин.**. См. раздел "Диспетчер соединений" на стр. 119.

## Режимы работы

Предусмотрено два режима работы в мобильной локальной сети: инфраструктурный и одноранговый.

Инфраструктурный режим работы предусматривает два типа взаимодействия в сети: беспроводные устройства соединяются друг с другом через беспроводное устройство точки доступа к локальной сети либо беспроводные устройства соединяются со стационарной (проводной) локальной сетью

через беспроводное устройство точки доступа к локальной сети.

В одноранговом режиме устройства непосредственно обмениваются данными друг с другом. Информацию о создании точки доступа в Интернет для одноранговой сети см. в разделе "Точки доступа" на стр. 141.

# Связь с другими устройствами


## Подключение к компьютеру

Подключение устройства к совместимому компьютеру требуется для выполнения следующих действий:

- Обмен информацией между приложениями Nokia PC Suite и устройством. Например, подключение необходимо для синхронизации записей календаря или передачи изображений.
- Использование телефона в качестве модема для подключения к услугам сети, например подключения к Интернету.


Можно установить соединение между устройством и совместимым ПК с помощью совместимого кабеля USB или последовательного кабеля, ИК-порта или канала связи Bluetooth.

Подробные инструкции по установке см. в руководстве пользователя Nokia PC Suite.

 **Совет.** Чтобы подключить устройство к совместимому компьютеру и запустить пакет Nokia PC Suite в первый раз, воспользуйтесь мастером настройки подключения из пакета Nokia PC Suite.



## Кабель для передачи данных

Нажмите  и выберите **Связь > Кабель.** > **Проигрыв. мультим., PC Suite, Передача данных** или **Фотопечать.** Для вывода запроса о цели соединения при каждом подключении кабеля выберите **Запрос при подключ..**




## Канал связи Bluetooth

Технология Bluetooth позволяет устанавливать беспроводные соединения с другими совместимыми устройствами. К совместимым устройствам могут относиться мобильные телефоны, компьютеры и аксессуары, например, минигарнитура или автомобильные комплекты. Технология Bluetooth позволяет передавать изображения, видеоклипы, музыкальные файлы, аудиоклипы и заметки, а также устанавливать мобильное соединение с совместимым компьютером (например, для передачи файлов) или с совместимым принтером для печати изображений

из приложения **Фотопечать**. См. раздел "Печать изображений" на стр.52.

В устройствах Bluetooth для передачи информации используются радиоволны, поэтому прямая видимость между Вашим устройством и другим устройством Bluetooth не требуется. Обязательным является следующее условие: устройства должны находиться на расстоянии не более 10 м друг от друга. Однако соединение может нарушить наличие препятствий (например, стен), а также помехи от других электронных устройств.

Данное изделие совместимо со спецификациями Bluetooth версии 2,0 и поддерживает следующие режимы Bluetooth: основной профиль печати, профиль группового доступа, профиль последовательного порта, профиль удаленного доступа, профиль минигарнитуры, профиль громкой связи, профиль группового доступа и обмена данных, профиль загрузки объекта, профиль передачи файлов, основной графический профиль, профиль доступа к SIM-карте и профиль человеко-машинного интерфейса. Для обеспечения совместимости устройств Bluetooth используйте аксессуары, рекомендованные корпорацией Nokia для данного устройства. Информацию о совместимости данного устройства с другими устройствами можно получить у изготовителей этих устройств.


 **Глоссарий.** Режим соответствует услуге или функции и определяет порядок установки соединения между различными устройствами. Например, для соединения телефона с устройством громкой связи используется профиль громкой связи. Устройства совместимы, если они поддерживают один режим.

В некоторых странах на применение устройств Bluetooth могут быть наложены ограничения. Информацию об этом можно получить в местных органах власти или у поставщика услуг.

При работе функции Bluetooth (в том числе и в фоновом режиме во время использования других функций) расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы устройства сокращается.

Канал связи Bluetooth не работает, когда устройство заблокировано. Дополнительная информация о блокировке устройства приведена в разделе "Защита" на стр. 144.

## Параметры

Нажмите  и выберите **Связь > Bluetooth**. При первом открытии приложения на дисплее появляется запрос на ввод имени для устройства. После установления соединения Bluetooth и установки

для параметра **Доступ к телефону** значения **Доступен всем** устройство под этим именем будет доступно пользователям других устройств Bluetooth.

Выберите следующие параметры:

**Bluetooth** – выберите **Вкл.** или **Откл.** Для беспроводного соединения с другим совместимым устройством сначала включите функцию Bluetooth (**Вкл.**), затем выполните подключение.

**Доступ к телефону** – чтобы разрешить другим устройствам с поддержкой технологии Bluetooth обнаруживать Ваше устройство, выберите **Доступен всем**. Чтобы запретить обнаружение Вашего устройства с других устройств, выберите **Скрыт**.

**Имя телефона** – изменение имени устройства.

**Удаленн. доступ SIM** – разрешение другому устройству (например, совместимому автомобильному комплекту) использовать SIM-карту устройства для соединения с сетью: выберите **Включено**.

## Режим удаленного доступа к SIM


Для использования режима удаленного доступа к SIM-карте с помощью совместимого автомобильного комплекта включите функцию Bluetooth и разрешите использовать режим удаленного доступа к SIM-карте в устройстве. Для включения этого режима два

устройства должны быть сопряжены и сопряжение должно быть инициировано другим устройством. При выполнении сопряжения используйте 16-разрядный цифровой код доступа и установите другое устройство в качестве разрешенного. См. раздел "Сопряжение устройств" на стр.112. Включите режим удаленного доступа к SIM-карте в другом устройстве.

При включении режима удаленного доступа к SIM-карте в устройстве Nokia в режиме ожидания отображается текст **Удален. SIM**. Соединение с сотовой сетью выключается (на что указывает символ **X** на шкале индикатора уровня радиосигнала), услуги SIM-карты и функции, требующие подключения к сети, не поддерживаются. Однако беспроводное соединение с локальной сетью остается включенным в режиме удаленного доступа к SIM-карте.

Когда в беспроводном устройстве включен режим удаленного доступа к SIM-карте, для отправки и приема вызовов можно использовать только совместимый подключенный аксессуар, например, автомобильный комплект. В этом режиме беспроводное устройство не позволяет посылать вызовы, за исключением вызовов службы экстренной помощи, номера которой запрограммированы в устройстве. Для отправки вызовов из устройства необходимо выйти из режима удаленного доступа к SIM-карте. Если включена

функция блокировки устройства, введите код блокировки и разблокируйте устройство.

Для выхода из режима удаленного доступа к SIM-карте нажмите  и выберите **Выйти из удал. SIM**.

## Советы по защите




Если функция Bluetooth не используется, отключите ее: выберите **Bluetooth > Откл.** или **Доступ к телефону > Скрыт**. Таким образом, можно с большей эффективностью контролировать попытки поиска устройства и подключения к нему с помощью технологии беспроводной связи Bluetooth.

Не выполняйте сопряжение с неизвестным устройством и не принимайте запрос на соединение от такого устройства. Таким образом, можно обеспечить более надежную защиту устройства от опасного содержимого.





## Передача данных

Одновременно можно установить несколько соединений Bluetooth. Например, если подключена минигарнитура, можно одновременно передавать файлы на другое совместимое устройство.

## Индикаторы соединения Bluetooth

- Если на дисплее в режиме ожидания отображается индикатор , это означает, что функция Bluetooth включена.
- Если индикатор () мигает, это означает, что устройство пытается установить соединение с другим устройством.
- Когда индикатор () отображается непрерывно, это означает, что выполняется передача данных по каналу Bluetooth.


- 1 Откройте приложение, в котором сохранен передаваемый объект. Например, для передачи изображения в другое совместимое устройство откройте приложение **Галерея**.
- 2 Выберите объект и выберите **Функции > Передать > По каналу Bluetooth**. Устройства Bluetooth, которые находятся в зоне видимости, появляются на дисплее.

Значки устройств:  – компьютер,  – телефон,  – аудио- или видеоприбор и  – другое устройство.



- Для того, чтобы прервать поиск, выберите **Стоп**.
- 3 Выберите устройство для подключения.
  - 4 Если другое устройство для передачи данных запрашивает сопряжение, подается тональный сигнал, а на дисплей выводится запрос на ввод кода доступа. См. раздел "Сопряжение устройств" на стр. 112.

- 5 После установления соединения на дисплей выводится сообщение **Выполняется передача данных**.

Сообщения, переданные по каналу Bluetooth, не сохраняются в папке **Переданные** приложения **Сообщ.**.

 **Совет.** При выполнении поиска некоторые устройства могут показывать только уникальный адрес (адрес устройства). Чтобы выяснить уникальный адрес своего устройства, введите код **\*#2820#** в режиме ожидания.


## Сопряжение устройств

Для открытия экрана сопряженных устройств () на главном экране приложения **Bluetooth** нажмите .


Перед началом сопряжения придумайте код доступа (от 1 до 16 цифр) и согласуйте его с пользователем другого устройства. Код доступа в устройствах без интерфейса пользователя устанавливается изготовителем. Код доступа используется только один раз.

Для сопряжения с устройством выберите **Функции** > **Нов. сопр. устр-во**. Устройства с функцией беспроводной связи Bluetooth, которые находятся в зоне видимости, появляются на дисплее. Выберите

устройство и введите код доступа. На другом устройстве необходимо ввести этот же код доступа. После завершения процедуры сопряжения устройство сохраняется на экране "Сопряженные устройства".

В списке результатов поиска сопряженные устройства помечены значком .


Для присвоения устройству признака "разрешенное" или "запрещенное" выделите устройство и выберите одну из следующих функций:

**Уст. как разреш.** – соединение Вашего устройства с этим устройством может быть установлено без подтверждения. Специальное подтверждение или разрешение не требуются. Такой признак можно присвоить своим собственным устройствам, например, совместимой мини-гарнитуре или компьютеру, а также устройствам, которые принадлежат лицам, пользующимся вашим доверием. На экране сопряженных устройств рядом с разрешенными устройствами отображается значок .



**Уст. как запрещ.** – каждый запрос на установление соединения от этого устройства требует отдельного подтверждения.

Для отмены сопряжения выделите устройство и выберите **Функции** > **Удалить**. Для отмены всех сопряжений выберите **Функции** > **Удалить все**.



 **Совет.** Если выполняется операция отмены сопряжения с устройством, с которым в этот момент установлено соединение, сопряжение отменяется и соединение отключается.

## Прием данных

При приеме данных по каналу связи Bluetooth устройство подает тональный сигнал, а на дисплей выводится запрос на подтверждение приема сообщения. В случае подтверждения на дисплее появляется значок , а принятый объект помещается в папку **Входящие** приложения **Сообщ.** Сообщения, принятые по каналу Bluetooth, отмечаются значком . См. раздел "Папка "Входящие" – принятые сообщения" на стр.60.

## Отключение

Для отключения связи Bluetooth выберите **Bluetooth** > **Откл.**


## ИК-порт

Через ИК-порт можно обмениваться данными с совместимым устройством (например,


визитными карточками, заметками календаря и мультимедийными файлами).


Не допускайте попадания инфракрасного (ИК) луча в глаза, а также на другие ИК-устройства. Данное устройство относится к лазерным изделиям класса 1.


### Передача и прием данных через ИК-порт

- 1 ИК-порты передающего и принимающего устройств должны быть обращены друг к другу, и между ними не должно быть никаких препятствий. Расстояние между устройствами должно быть не более 1 метра.
- 2 В принимающем устройстве следует включить ИК-порт.  
Для включения ИК-порта устройства на прием данных нажмите клавишу  и выберите **Связь** > **ИК-порт**.
- 3 В передающем устройстве следует выбрать одну из функций передачи данных через ИК-порт. Для передачи данных через ИК-порт найдите требуемый файл в приложении или диспетчере файлов и выберите **Функции** > **Передать** > **Через ИК-порт**.

Если передача данных не начнется в течение 1 минуты после включения ИК-порта, соединение отменяется, и его необходимо установить снова.

Все объекты, принятые через ИК-порт, помещаются в папку **Входящие** в приложении **Сообщения**. Новые ИК-сообщения отмечаются значком .

Если значок  мигает, это означает, что устройство пытается установить соединение с другим устройством либо соединение нарушено.


Если  отображается постоянно, это означает, что ИК-соединение установлено и устройство готово передавать или принимать данные через ИК-порт.



## Домашняя сеть

Устройство совместимо с технологией UPnP. При использовании мобильного устройства точки доступа в локальную сеть или мобильного маршрутизатора локальной сети можно создать домашнюю сеть и подключать к сети совместимые устройства UPnP, поддерживающие мобильную локальную сеть, такие как данное устройство Nokia, совместимый компьютер, совместимый принтер и совместимую аудиосистему или телевизор, либо аудиосистему или телевизор, оснащенные совместимым мобильным мультимедийным приемником.

Для работы функции мобильной локальной сети устройства Nokia в домашней сети необходимо настроить соединение с работающей мобильной локальной домашней сетью и в других целевых домашних устройствах разрешить универсальную самонастройку и соединение с той же самой домашней сетью.

Можно разрешить совместное использование мультимедийных файлов, сохраненных в приложении **Галерея**, другими совместимыми устройствами с функцией UPnP через домашнюю сеть. Для управления настройками приложения **Домаш. сеть** нажмите  и выберите **Связь > Домаш. сеть**. Домашнюю сеть можно также использовать для просмотра, воспроизведения, копирования или печати совместимых мультимедийных файлов из приложения **Галерея**. См. раздел "Просмотр мультимедийных файлов" на стр. 117.

В домашней сети используются параметры защиты беспроводного соединения с локальной сетью. Используйте функции домашней сети в инфраструктурной мобильной локальной сети с беспроводным устройством точки доступа к локальной сети и включенным шифрованием.



**Важное замечание.** Для повышения безопасности соединения с беспроводной локальной сетью включите один из

предусмотренных методов шифрования. Использование шифрования снижает риск несанкционированного обращения к данным.

Устройство подключено к домашней сети только в том случае, когда принят запрос на соединение от другого устройства, в приложении **Галерея** выбрана функция просмотра, воспроизведения, печати или копирования мультимедийных файлов на устройстве Nokia или выполняется поиск других устройств в папке **Домаш. сеть**.

## Важные сведения о защите

При настройке домашней мобильной локальной сети включите шифрование: сначала в устройстве точки доступа, затем в других устройствах, которые предполагается подключить к домашней сети. См. документацию на эти устройства. Храните коды доступа в надежном и безопасном месте отдельно от устройств.

Для просмотра или изменения настроек точки доступа в Интернет мобильной локальной сети в устройстве Nokia см. раздел "Точки доступа" на стр. 141.

Если для создания домашней сети с совместимым устройством использован одноранговый режим работы, включите один из методов шифрования в поле **Режим защиты WLAN** при настройке точки доступа

в Интернет. При этом снижается риск присоединения к одноранговой сети нежелательных пользователей.

В устройстве выводится уведомление, если другое устройство пытается установить соединение с ним и домашней сетью. Не принимайте запрос на соединение от неизвестного устройства.

Если мобильная локальная сеть используется в сети без шифрования, выключите совместный доступ к файлам для других устройств или запретите совместный доступ к конфиденциальным мультимедийным файлам. Информацию об изменении настроек общего доступа см. в разделе "Параметры домашней сети" на стр. 116.

## Мастер установки UPnP

При первом открытии приложения домашней сети открывается мастер установки, с помощью которого можно задать параметры домашней сети для устройства. Для открытия мастера установки в другое время на главном экране приложения домашней сети выберите **Функции > Запуск мастера** и следуйте инструкциям, выводимым на экран.

Для соединения совместимого компьютера с домашней сетью необходимо установить программное обеспечение домашнего мультимедийного сервера с DVD-диска из комплекта поставки устройства.

## Параметры домашней сети

Для совместного использования файлов, сохраненных в приложении **Галерея**, другими совместимыми устройствами с функцией UPnP через мобильную локальную сеть необходимо создать и настроить домашнюю точку доступа в Интернет в мобильной локальной сети, затем настроить приложение **Домаш. сеть**. См. раздел "Беспроводная локальная сеть" на стр.23.

Функции, относящиеся к **Домаш. сеть**, недоступны в приложении **Галерея**, если не настроены параметры **Домаш. сеть**.

### Конфигурирование настроек

Для настройки приложения **Домаш. сеть** выберите **Связь > Домаш. сеть > Настройки** и одну из следующих функций:

**Домаш. точка доступа** – выберите **Всегда спрашивать** для запрашивания точки доступа домашней сети при каждом соединении с домашней сетью, **Определ. пользователь** для автоматического выбора точки доступа в Интернет в домашней сети при использовании приложения **Домаш. сеть** или **Нет**. Если в домашней сети не включены параметры защиты мобильной локальной сети, отображается предупреждение защиты. Можно продолжить работу и включить защиту WLAN позже или отменить

определение точки доступа и сначала включить защиту WLAN. См. "Беспроводная локальная сеть" в разделе "Точки доступа" на стр. 141.

**Имя устройства** – введите имя устройства, которое отображается на дисплеях других совместимых устройств домашней сети.

### Включение параметра общего содержимого и определение содержимого

Выберите **Связь > Домаш. сеть > Обмен содержж..**

**Обмен содержимым** – разрешение или запрет совместного использования мультимедийных файлов совместимыми устройствами. Не включайте параметр **Обмен содержимым** до настройки всех остальных параметров. Если параметр **Обмен содержимым** включен, то с помощью других устройств с функцией UPnP домашней сети можно просматривать и копировать файлы, которые выбраны для совместного использования в папках **Картинки и видео** и **Музыка**.

Чтобы выбрать файлы из папок **Картинки и видео** и **Музыка** для совместного использования с другими устройствами или просмотреть информацию о состоянии совместного использования, выберите **Обмен содержж..**

## Просмотр мультимедийных файлов

Для соединения совместимого компьютера с домашней сетью необходимо установить программное обеспечение домашнего мультимедийного сервера с DVD-диска из комплекта поставки данного устройства Nokia.

Если в устройстве включен параметр **Обмен содержимым**, с помощью других устройств с функцией UPnP домашней сети можно просматривать и копировать файлы, которые выбраны для совместного использования функцией **Обмен содерж.** Если не требуется разрешать доступ других устройств к файлам, выключите параметр **Обмен содержимым**. Даже в том случае, если параметр **Обмен содержимым** в устройстве выключен, можно просматривать и копировать мультимедийные файлы, хранящиеся на других устройствах, если это разрешено в другом устройстве.

### Мультимедийные файлы, хранящиеся в устройстве

Для выбора изображений, видеоклипов и аудиоклипов, хранящихся в устройстве, и отображения их на другом устройстве домашней сети, например на совместимом телевизоре, выполните следующие действия:

- 1 В приложении **Галерея** выберите изображение, видеоклип или аудиоклип.

- 2 Выберите **Функции > Показ. через дом. сеть**.
- 3 Выберите совместимое устройство для отображения мультимедийного файла. Изображения отображаются одновременно как на этом, так и на другом устройстве домашней сети, а видеоклипы и аудиоклипы воспроизводятся только на другом устройстве.

### Мультимедийные файлы, хранящиеся в другом устройстве

Для выбора мультимедийных файлов, которые хранятся на другом устройстве домашней сети, и отображения их в данном устройстве (или на совместимом телевизоре) выполните следующие действия:

- 1 В приложении **Галерея** выберите **Домаш. сеть**. Устройство начинает поиск других совместимых устройств. На дисплее начинают появляться названия устройств.
- 2 Выберите устройство в списке.
- 3 Выберите тип мультимедийных данных, которые требуется просмотреть на другом устройстве. Доступные типы файлов зависят от возможностей другого устройства.
- 4 Выберите изображение, видеоклип или музыкальный клип для просмотра и выберите **Функции > Показ. через дом. сеть** (изображения

и видеоклипы) или **Воспр. через дом. сеть** (музыка).

5 Выберите устройство для отображения файла.

Для прекращения совместного использования мультимедийного файла выберите **Функции** > **Прекр. отображение**.

Для печати изображений, сохраненных в приложении **Галерея**, через приложение **Домаш. сеть** на принтере с функцией UPnP выберите функцию печати в приложении **Галерея**. См. раздел "Печать изображений" на стр.52. **Обмен содержимым** включать не обязательно.

Для поиска файлов по различным критериям выберите **Функции** > **Найти**. Для сортировки найденных файлов выберите **Функции** > **Сортировать по**.

## Копирование мультимедийных файлов


Для копирования или передачи мультимедийных файлов из устройства в другое совместимое устройство, например компьютер с функцией UPnP, выберите файл в приложении **Галерея**, затем выберите **Функции** > **Перем. и копировать** >

**Копиров. в дом. сеть** или **Перемест. в дом. сеть**. **Обмен содержимым** включать не обязательно.

Для копирования или передачи файлов из другого устройства в данное устройство выберите файл в другом устройстве и выберите **Функции** > **Скопировать в тлф** или **Скопир.на карту пам.** (название карты памяти, если она установлена). **Обмен содержимым** включать не обязательно.



## Синхронизация

Нажмите  и выберите **Связь** > **Синхр.**. Приложение **Синхр.** позволяет выполнять синхронизацию заметок, календаря, контактной информации и электронной почты с различными совместимыми приложениями календаря и телефонной книги на совместимом компьютере или в Интернете. Можно также создавать и редактировать параметры синхронизации.

В приложении синхронизации применяется протокол синхронизации SyncML. Информацию о SyncML-совместимости можно получить у поставщика программного обеспечения, которое используется для синхронизации с данными устройства.

Значения параметров синхронизации можно получить в специальном текстовом сообщении. См. раздел "Данные и настройки" на стр.61.

## Синхронизация данных

Главный экран приложения **Синхр.** содержит список профилей синхронизации.

- 1 Выберите профиль синхронизации и нажмите **Функции** > **Синхронизация**. Ход выполнения синхронизации отображается на дисплее. Для отмены синхронизации, не дожидаясь ее завершения, выберите **Отмена**.
- 2 Пользователь получает уведомление об окончании синхронизации. Выберите **Да** для просмотра файла журнала, в котором отображается состояние синхронизации и количество записей, которые были добавлены, обновлены, удалены и отклонены (не синхронизированы) в устройстве и на сервере.



## Диспетчер соединений

Нажмите **☰** и выберите **Связь** > **Дисп. соед.** Для просмотра состояния соединений в режиме передачи данных или завершения соединений в сети GSM и UMTS или беспроводной локальной сети выберите **Активн.подкл.** Для поиска доступных мобильных локальных сетей выберите **Доступн. WLAN**.

## Передача данных

На экране активных соединений отображаются открытые соединения в режиме передачи данных: вызовы в режиме передачи данных (**D**), соединения в режиме пакетной передачи данных (**3G** или **4G**) и соединения с мобильной локальной сетью (**Wi-Fi**).




**Примечание.** Фактическая продолжительность разговоров, на основании которой ваш поставщик услуг выставляет счет, может изменяться в зависимости от характеристик сети, способа округления при выставлении счета и прочих факторов.

Для завершения соединения выберите **Функции** > **Разъединить**. Для завершения всех открытых соединений выберите **Функции** > **Разъединить все**.

Для просмотра сведений о соединении выберите **Функции** > **Сведения**. Отображаемые сведения зависят от типа соединения.


## Беспроводная локальная сеть

На экране беспроводной локальной сети отображается список доступных беспроводных локальных сетей, типы сети (**Инфраструктура** или **Одноранговая**) и индикатор уровня радиосигнала. Для сетей с шифрованием отображается значок **🔒**, а если

установлено активное соединение устройства с сетью, отображается .


Для просмотра сведений о соединении выберите **Функции > Сведения**.

### Создание точки доступа в Интернет

- 1 Нажмите  и выберите **Связь > Дисп. соед. > Доступн. WLAN**.
- 2 Устройство выполняет поиск доступных беспроводных локальных сетей. Выделите сеть, в которой требуется создать точку доступа в Интернет, и выберите **Функции > Задать тчк дост..**
- 3 Устройство создает точку доступа в Интернет со стандартными настройками. Для просмотра или изменения этих параметров см. "Точки доступа" на стр. 141.



## Диспетчер устройств

Нажмите  и выберите **Связь > Дисп. устр..** Режимы сервера и различные настройки конфигурации можно получить у поставщика услуг или в отделе информационных технологий компании. Эти настройки конфигурации могут содержать настройки точки доступа для соединений в режиме передачи данных и другие настройки,

используемые различными приложениями в устройстве.

Для подключения к серверу и приема настроек конфигурации для устройства выделите режим и выберите **Функции > Начать конфигур..**

Для разрешения или запрета приема настроек конфигурации от поставщиков услуг выберите **Функции > Разрешить конф.** или **Запретить конф..**

## Настройки режима сервера

Уточнить правильные значения можно у поставщика услуг.

**Имя сервера** – введите имя сервера конфигурации.

**Идентиф. сервера** – введите уникальный номер, идентифицирующий сервер конфигурации.

**Пароль сервера** – введите пароль, идентифицирующий устройство для сервера.

**Тип сеанса** – выберите тип соединения для подключения к серверу: **Интернет** или **Bluetooth**.

**Точка доступа** – выберите точку доступа для подключения к серверу.

**Адрес сервера** – введите URL-адрес сервера.

**Порт** – введите номер порта сервера.



**Имя пользователя** и **Пароль** – введите имя пользователя и пароль.


**Разрешить конфиг.** – прием настроек конфигурации от сервера: выберите **Да**.

**Автоподтв. всех зпр** – вывод запроса на подтверждение приема настроек конфигурации от сервера в устройстве: выберите **Нет**.

**Аутентификац. в сети** – выберите, используется ли аутентификация сети.



## Модем


Нажмите  и выберите **Связь > Модем**. Чтобы подключить устройство к совместимому компьютеру через ИК-порт для использования устройства в качестве модема, нажмите . Инструкции по установке соединения между устройствами см. в разделе "ИК-порт" на стр. 113.



## Офисные приложения




### Диктофон

Для записи голосовой памятки нажмите  и выберите **Офис > Диктофон**. Для записи телефонного разговора откройте **Диктофон** во время голосового вызова. Во время записи обоим участникам каждые пять секунд подается тональный сигнал.



### Конвертер

Для преобразования мер из одних единиц измерения в другие нажмите  и выберите **Офис > Конвер-р**.


**Конвер-р** имеет ограниченную точность, поэтому возможны ошибки округления.

- 1 В поле **Тип** выберите требуемую меру.
- 2 В первом поле **Ед.** выберите единицу изменения, из которой требуется преобразовать значение. В следующем поле **Ед.** выберите единицу измерения, в которую требуется преобразовать значение.

- 3 В первом поле **Кол-во** введите значение, которое требуется преобразовать. Во втором поле **Кол-во** появится результат преобразования.

### Основная валюта и обменные курсы


Выберите **Тип > Валюта > Функции > Курсы валют**. Для выполнения преобразования валют необходимо выбрать основную валюту и ввести обменные курсы. Обменный курс основной валюты всегда равен 1.

 **Примечание.** При изменении основной валюты все ранее установленные обменные курсы очищаются, поэтому их необходимо ввести заново.




### Калькулятор

Нажмите  и выберите **Офис > Кальк-р**.

 **Примечание.** Калькулятор имеет ограниченную точность и предназначен для выполнения простых вычислений.




## Заметки

Для ввода заметок в формате .txt нажмите  и выберите **Офис > Заметки**.



## Zip manager

Приложение **Zip manager** используется для сжатия файлов. Сжатые файлы занимают меньший объем памяти и лучше подходят для передачи на совместимые устройства.

Для открытия приложения нажмите  и выберите **Офис > Zip**.

Для создания архивов, управления ими или изменения настроек выберите **Функции** и требуемую функцию.


Архивные файлы можно сохранять в устройстве или на совместимой карте памяти.




## Quickoffice

С помощью приложения **Quickoffice** можно просматривать документы в форматах .doc, .xls, .ppt

и .txt. Поддерживаются не все форматы файлов и их функции. Apple Macintosh не поддерживается.


Для работы с приложениями Quickoffice нажмите  и выберите **Офис > Quickoffice**. Открывается список файлов в форматах .doc, .xls, .ppt и .txt, сохраненных в устройстве и на карте памяти.

Для открытия приложения **Quickword, Quicksheet** или **Quickpoint** нажимайте  до появления требуемого экрана.

## Quickword

В приложении **Quickword** можно просматривать документы Microsoft Word с помощью устройства.

Приложение **Quickword** поддерживает просмотр документов, созданных в приложении Microsoft Word 97, 2000 и XP и сохраненных в форматах .doc и .txt. Поддерживаются не все версии и функции упомянутых форматов файлов.


Для открытия документа нажмите , выберите **Офис > Quickoffice > Quickword** и документ.

См. также раздел "Дополнительная информация" на стр. 124.

## Quicksheet

В приложении **Quicksheet** можно просматривать файлы Microsoft Excel с помощью устройства.

Приложение **Quicksheet** поддерживает просмотр файлов электронных таблиц, созданных в приложении Microsoft Excel 97, 2000 или XP и сохраненных в формате .xls. Поддерживаются не все версии и функции упомянутых форматов файлов.


Для открытия электронной таблицы нажмите , выберите **Офис > Quickoffice > Quicksheet** и электронную таблицу.

См. также раздел "Дополнительная информация" на стр. 124.

## Приложение "Quickpoint"

В приложении **Quickpoint** можно просматривать презентации Microsoft PowerPoint с помощью устройства.

Приложение **Quickpoint** поддерживает просмотр презентаций, созданных в приложении Microsoft PowerPoint 2000 или XP и сохраненных в формате .ppt. Поддерживаются не все версии и функции упомянутых форматов файлов.

Для открытия презентации нажмите , выберите **Офис > Quickoffice > Quickpoint** и презентацию.

См. также раздел "Дополнительная информация" на стр. 124.

## Дополнительная информация



В случае возникновения каких-либо затруднений при работе с приложениями **Quickword**, **Quicksheet** или **Quickpoint** см. дополнительную информацию на странице [www.quickoffice.com](http://www.quickoffice.com). Кроме того, можно получить рекомендации, направив сообщение электронной почты по адресу [support560@quickoffice.com](mailto:support560@quickoffice.com).



## Adobe reader

С помощью приложения Adobe Reader можно просматривать документы в формате PDF на дисплее устройства.

Это приложение оптимизировано для просмотра содержимого документов в формате PDF на мобильных телефонах и других мобильных устройствах и обладает ограниченным набором функций по сравнению с версиями данного приложения для компьютера.

Для открытия документов нажмите  и выберите **Офис > Adobe PDF**. Список последних файлов отображается на экране файлов. Для открытия документа выделите его и нажмите .

Используйте **Дисп. файл.** для поиска и открытия документов, сохраненных в памяти устройства и на карте памяти.

## Дополнительная информация


Дополнительную информацию см. по адресу [www.adobe.com](http://www.adobe.com).

При наличии вопросов, предложений или дополнительных сведений о приложении посетите форум пользователей Adobe Reader для операционной системы Symbian по адресу <http://adobe.com/support/forums/main.html>.




## Устройство чтения штрих-кода

Используйте приложение Barcode для чтения различных кодов (например штрих-кодов и кодов в журналах). Коды могут содержать различную информацию, например ссылки на URL-адреса, адреса электронной почты и телефонные номера.

Для сканирования и расшифровки штрих-кодов нажмите  и выберите **Офис > Штрих-код**.

Для сканирования кода выберите **Сканиров. код**. Установите код между красными линиями на дисплее. Приложение **Штрих-код** выполняет попытку сканирования и расшифровки кода, после чего отображается расшифрованная информация.

Для сохранения отсканированных данных выберите **Функции > Сохранить**. Данные сохраняются в формате .bcr.

Для просмотра предварительно сохраненной расшифрованной информации на главном экране выберите **Сохран. данные**. Для открытия кода нажмите клавишу .

При просмотре расшифрованной информации различные ссылки, URL-ссылки, телефонные номера и адреса электронной почты обозначаются значками в верхней части дисплея, показанными в том порядке, в котором они присутствуют в расшифрованной информации.

На экране **Сохран. данные** выберите **Функции** и одну из следующих функций:

**Сканиров. новый код** – сканирование нового кода.

**Открыть ссылку** – открытие URL-ссылки.


**Добавить в закладки** – сохранение URL-ссылки в закладках **Интернет**.

**Новое сообщение** – передача текстового сообщения или сообщения электронной почты на совместимое устройство.

**Доб. в Контакты** – добавление телефонного номера, адреса электронной почты или URL-адреса в приложение **Контакты**.

**Вызвать** – вызов телефонного номера.

Доступные функции во многом зависят от выделенной ссылки.

Если приложение **Штрих-код** невозможно активировать или в течение 1 минуты не нажата ни одна клавиша, устройство переходит в режим ожидания с целью экономии заряда аккумулятора. Для продолжения сканирования или просмотра сохраненной информации нажмите клавишу .



# Изменение внешнего вида устройства

Поставщик услуг может заблокировать работу некоторых функций устройства. В этом случае они отсутствуют в меню. Параметры изделия могут быть изменены в соответствии с требованиями поставщика услуг. При настройке могут вноситься изменения в названия меню, порядок пунктов меню и вид значков. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Изображения в этом руководстве могут отличаться от изображений на дисплее устройства.


- Быстрый доступ к наиболее часто используемым приложениям с помощью главного экрана режима ожидания – см. раздел "Активный режим ожидания" на стр. 130.
- Изменение фонового рисунка или содержимого экранной заставки – см. раздел "Изменение внешнего вида устройства" на стр. 129.







- Настройка звуковых сигналов – см. раздел "Режимы – установка сигналов" на стр. 128 и "Добавление мелодий для контакта" на стр. 73.
- Об изменении ссылок, назначенных разным типам нажатия центральной клавиши выбора, а также левой и правой клавишам выбора см. в разделе "Режим ожидания" на стр. 138.
- Для изменения типа часов, которые отображаются на дисплее в режиме ожидания, нажмите  и выберите **Приложен. > Часы > Функции > Настройки > Тип часов > Аналоговые** или **Цифровые**.
- Для замены текстового приветствия на изображение или мультфильм нажмите  и выберите **Средства > Настройки > Телефон > Общие > Приветствие**.
- Для изменения режима отображения главного меню в главном меню выберите **Функции > Изменить вид > Значки** или **Список**.
- Для перегруппировки главного меню выберите в главном меню **Функции > Переместить, Переместить в папку** или **Новая папка**. Редко используемые приложения можно переместить в папки, а более важные приложения – в главное меню.



## Режимы – установка сигналов

Для установки и настройки мелодий сигналов вызова, сигналов о приеме сообщения, а также для различных событий, условий работы и групп абонентов нажмите  и выберите **Средства > Режимы**.

Для изменения режима нажмите  в режиме ожидания. Выделите требуемый режим и выберите **ОК**.

Для изменения режима нажмите  и выберите **Средства > Режимы**. Выделите режим и выберите **Функции > Настроить**. Выделите параметр, который требуется изменить, и нажмите , чтобы открыть список возможных значений. Мелодии, хранящиеся на карте памяти, отмечаются значком . Выделяя мелодию в списке, можно прослушать ее перед выбором. Для выключения звука нажмите любую клавишу.


При выборе мелодии команда **Загруз. мелодий** открывает список закладок. Можно выбрать закладку и установить соединение с Интернет-страницей для загрузки мелодий.

Если требуется воспроизведение имени вызывающего абонента при подаче сигнала вызова, выберите **Функции > Настроить > Воспроизв. имени >**

**Включено.** Имя абонента должно быть сохранено в приложении **Контакты**.

Для создания нового режима выберите **Функции > Создать новый**.

## Режим "Автономный"

Автономный режим позволяет использовать устройство без подключения к сотовой сети. При включении автономного режима телефон отключается от сотовой сети, на что указывает значок  на шкале индикатора уровня сигнала. После этого телефон прекращает прием и передачу сигналов мобильной связи. При попытке передачи сообщений они помещаются в папку "Исходящие" для последующей передачи.

При включенном автономном режиме устройство можно использовать без карты (U)SIM.




**Важное замечание.** В режиме "Автономный" устройство невозможно использовать для отправки и приема вызовов, а также для работы с другими функциями, требующими подключения к сотовой сети. Сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти устройства. Для отправки и приема вызовов устройство необходимо переключить в режим подключения к сети (путем




выбора другого режима). Если активна функция блокировки устройства, введите код блокировки.



Беспроводной локальной сетью (если есть) можно пользоваться при включенном автономном режиме, например, для просмотра электронной почты или Интернет-страниц. При установлении и использовании беспроводного соединения с локальной сетью строго соблюдайте все установленные требования техники безопасности. См. раздел "Беспроводная локальная сеть" на стр. 23.

Для выхода из автономного режима нажмите клавишу  и выберите другой режим. Для устройства повторно включается режим беспроводной передачи (при условии, что оно находится в зоне обслуживания сети с достаточным уровнем радиосигнала). При включении автономного режима функция Bluetooth выключается (если она включена). При выходе из автономного режима функция Bluetooth автоматически снова включается. См. раздел "Параметры" на стр. 109.



## Изменение внешнего вида устройства

Для изменения внешнего вида дисплея, например, фонового рисунка и значков, нажмите  и выберите

**Средства** > **Темы**. Активная тема отмечена значком . В меню **Темы** для дополнительной индивидуальной настройки тем можно объединить элементы других тем или выбрать изображения из приложения **Галерея**. Темы, хранящиеся на совместимой карте памяти (если установлена), отмечаются значком . Темы, хранящиеся на карте памяти, недоступны, если карта памяти не вставлена в устройство. Если требуется использовать хранящиеся на карте памяти темы без карты памяти, необходимо сохранить эти темы в памяти устройства.

Для подключения к Интернету и загрузки дополнительных тем выберите **Загрузка тем**.



Для включения темы выделите ее и выберите **Функции** > **Применить**. Для просмотра темы перед включением выберите **Функции** > **Обзор**.

Для изменения темы выделите ее и выберите **Функции** > **Изменить** для изменения параметров функций **Фоновый рисунок** и **Заставка**.

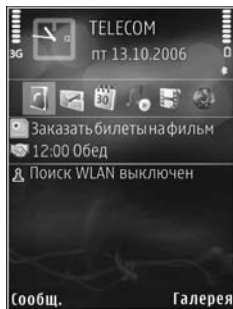
Для восстановления исходных параметров выбранной темы выберите **Функции** > **Восстановить тему** в режиме редактирования темы.


## Активный режим ожидания

Экран режима ожидания можно использовать для быстрого доступа к наиболее часто используемым приложениям. Активный режим ожидания включен по умолчанию.

Нажмите , выберите **Средства > Настр-ки > Телефон > Режим ожидания > Активный режим ож.** и нажмите  для включения и выключения активного режима ожидания.



Отображается экран активного режима ожидания, на котором в верхней части экрана расположены стандартные приложения, а под ними список заметок календаря, список дел и список событий проигрывателя.



Выделите приложение или событие и нажмите .

Стандартные клавиши быстрого доступа, работающие в обычном режиме ожидания, при

включенном активном режиме ожидания недоступны.

Для изменения приложений по умолчанию нажмите , выберите **Средства > Настр-ки > Телефон > Режим ожидания > Прилож. активн. реж.** и нажмите .

Некоторые ссылки не подлежат изменению.



## Средства



### Клавиша мультимедиа

Для открытия стандартной ссылки, назначенной клавише мультимедиа, нажмите и удерживайте нажатой . Для открытия списка мультимедийных приложений нажмите . Для открытия требуемого приложения используйте клавишу прокрутки. Для выхода из списка без выбора приложения нажмите клавишу .

Для изменения ссылок нажмите и . Для изменения приложений, которые отображаются при нажатии , выберите **Сверху**, **Влево**, **По центру** и **Вправо** и выберите приложение.

Некоторые ссылки не подлежат изменению.

### Конфигурирование телевизионной системы

Нажмите и выберите **Средства > ТВ-выход**. Выберите следующие параметры:

**Система ТВ** – выберите функцию **PAL** для телевизионного формата PAL и SECAM или **NTSC** для телевизионного формата NTSC.


**Формат** – выберите **4:3** или **16:9**.



### Голосовые команды

Для управления устройством можно использовать голосовые команды. Дополнительная информация о расширенном наборе голосовых команд приведена в разделе "Набор номера голосом" на стр. 76.

Чтобы разрешить использование расширенного набора голосовых команд для открываемых приложений и режимов, нажмите и выберите **Средства > Голос. ком. > Режимы**. В устройстве создаются голосовые метки для приложений и

режимов. Для использования расширенного набора голосовых команд нажмите и удерживайте нажатой клавишу  в режиме ожидания и произнесите команду. Голосовой командой является имя приложения или режима, отображаемого в списке.


Для добавления приложений в список выберите **Функции > Новое приложение**. Для добавления второй голосовой команды, которая может использоваться для запуска приложения, выберите **Функции > Изменить команду**, а затем введите текст новой голосовой команды. Не используйте очень короткие имена, аббревиатуры и сокращения.



Чтобы прослушать синтезированную голосовую метку, выберите **Функции > Воспроизвести**.

Для изменения голосовых команд выберите **Функции > Настройки**. Для отключения синтезатора, воспроизводящего распознаваемые голосовые метки и команды на выбранном языке телефона, выберите **Синтезатор > Откл.** Для сброса результатов обучения распознаванию голоса (например при смене основного пользователя устройства) выберите **Отменить адаптацию**.



## Диспетчер приложений





Нажмите  и выберите **Средства > Дисп. прил.**. В устройство можно устанавливать приложения и программное обеспечение двух типов:


- Приложения J2ME™, созданные на основе технологии Java (файлы с расширениями .jad или .jar ()).
- Другие приложения и программное обеспечение для операционной системы Symbian ().  
Установочные файлы имеют расширение .sis. Устанавливайте только программное обеспечение, специально предназначенное для данного устройства Nokia. Поставщики программного обеспечения часто запрашивают официальный номер модели данного изделия.

Установочные файлы могут быть переданы в устройство из совместимого компьютера, загружены в сеансе просмотра сетевых страниц, а также переданы в мультимедийном сообщении, во вложении электронной почты, по каналу связи Bluetooth или через ИК-порт. Для установки приложения в память устройства можно использовать

приложение Nokia Application Installer из пакета Nokia PC Suite. Если для загрузки файла используется Microsoft Windows Explorer, сохраните файл на карту памяти (локальный диск).


## Установка приложений и программного обеспечения


 – приложение .sis,  – приложение Java,  – приложение установлено не полностью,  – приложение установлено на совместимую карту памяти.

 **Важное замечание.** Устанавливайте и используйте приложения и другое программное обеспечение только из надежных источников, например, приложения, отмеченные знаком Symbian Signed или прошедшие тестирование Java Verified™.


Для установки требуется следующее:

- Для просмотра информации о приложении (тип, номер версии, поставщик или изготовитель) выберите **Функции > Показать сведения**.
- Для просмотра сведений о сертификате приложения выберите **Функции > Показ. сертификат**. См. раздел "Сертификаты" на стр. 146.

- После установки файла, содержащего обновление или исправление для существующего приложения, восстановление приложения возможно только при наличии исходного установочного файла или резервной копии удаленного программного пакета. Для восстановления приложения удалите приложение и повторно установите его из исходного установочного файла или резервной копии.
  - Для установки приложений Java требуется файл .jar. Если этот файл отсутствует, на дисплей выводится запрос на загрузку файла. Если для приложения не определено ни одной точки доступа, на дисплей выводится соответствующий запрос. При загрузке файла .jar может потребоваться ввести имя пользователя и пароль доступа к серверу. Эта информация предоставляется поставщиком или разработчиком приложения.
- 1 Для поиска установочного файла нажмите  и выберите **Средства > Дисп. прил..** Можно также выполнить поиск в памяти устройства или на карте памяти (если она установлена) с помощью приложения **Дисп. файл.** или открыть сообщение с установочным файлом в приложении **Сообщ. > Входящие**.
  - 2 В приложении **Дисп. прил.** выберите **Функции > Установить**. В других приложениях выделите

установочный файл и нажмите  для запуска установки.


Во время установки на дисплее устройства отображается информация о ходе выполнения операции. При установке приложения, не содержащего цифровую подпись или сертификат, на дисплее устройства выводится предупреждение. Продолжайте установку только в том случае, если Вы абсолютно уверены в источнике и содержимом приложения.

Для запуска установленного приложения найдите его в меню и нажмите .

Для установления сетевого соединения и просмотра дополнительной информации о приложении выберите **Функции > Перейти по адресу** (если адрес доступен).

Для того, чтобы выяснить, какие программные пакеты были установлены и удалены (и когда), выберите **Функции > Показать журнал**.

Для передачи в службу поддержки установочного журнала (содержащего сведения об устанавливаемых и удаляемых компонентах) выберите **Функции > Передать журнал > В сообщении SMS** или **По эл. почте** (функция доступна только в том случае, если в устройстве сохранены правильные параметры электронной почты).

 **Важное замечание.** Устройство поддерживает только одно антивирусное приложение. Использование нескольких приложений с функциями антивирусной защиты может ухудшить качество связи, вызвать неполадки и сбои в работе устройства.

После установки приложений на совместимую карту памяти установочные файлы (.sis) остаются в памяти устройства. Эти файлы могут занимать большой объем памяти и мешать сохранению других объектов. Для поддержания достаточного объема свободной памяти создайте резервные копии установочных файлов на совместимом компьютере с помощью пакета Nokia PC Suite, затем удалите установочные файлы из памяти устройства с помощью диспетчера файлов. См. раздел "Диспетчер файлов" на стр. 27. Если файл .sis является вложением в сообщении, удалите это сообщение из папки входящих сообщений.

## Удаление приложений и программного обеспечения

Выделите программный пакет и выберите **Функции > Удалить**. Выберите **Да** для подтверждения операции.

Восстановление удаленного программного обеспечения возможно только при наличии оригинального установочного пакета или полной

резервной копии удаленного программного пакета. После удаления программного пакета документы, созданные с помощью этого программного обеспечения, могут оказаться недоступными.

Работа другого программного обеспечения, которое использует функции удаленного программного пакета, также может оказаться невозможной. Подробная информация приведена в документации по программному обеспечению.

## Настройки

Выберите **Функции > Настройки**; в списке содержатся следующие настройки:

**Проверка сертиф.** – проверка сертификатов приложения перед установкой в интерактивном режиме.


**Стд адрес Интернет** – установка стандартного адреса, используемого при проверке сертификатов в интерактивном режиме.

Для работы некоторых Java-приложений требуется выполнить телефонный вызов, передать сообщение или установить соединение с определенной точкой доступа для загрузки дополнительных данных или компонентов. На главном экране **Дисп. прил.** выделите приложение и выберите **Функции > Настр.**

**приложения** для изменения параметров, относящихся к этому конкретному приложению.



## Ключи активации для файлов с элементами защиты авторских прав

Для просмотра ключей активации цифрового доступа, хранящихся в памяти устройства, нажмите  и выберите **Средства > Ключи** и одну из функций:


**Действ.ключи** – просмотр ключей, связанных с одним или несколькими мультимедийными файлами, и ключей, срок действия которых еще не начался.

**Недейств. кл.** – просмотр ключей, которые не действуют: срок использования мультимедийного файла истек, в устройстве имеется защищенный мультимедийный файл, но нет связанных ключей активации.

**Неиспольз.** – просмотр ключей, для которых в устройстве отсутствуют связанные мультимедийные файлы.

Для приобретения дополнительного времени или продления периода использования мультимедийного файла выберите ключ активации и выберите **Функции > Получить ключ актив..** Если прием




служебных сообщений Интернета отключен, ключи активации обновить невозможно. См. раздел "Служебные сообщения Интернета" на стр. 62.

Для просмотра подробных сведений, например текущего срока действия и возможности передачи файла, выделите ключ активации и нажмите .





## Настройки

Для изменения настроек нажмите  и выберите **Средства > Настр-ки**. Для открытия группы параметров нажмите . Выделите параметр, который требуется изменить, и нажмите .

Некоторые параметры могут быть установлены в устройстве поставщиком услуг и не подлежат изменению.



## Телефон

### Общие

**Язык дисплея** – изменение языка текста на дисплее устройства; этот параметр определяет также формат даты и времени и разделительный символ, используемый, например при вычислениях. При выборе значения **Автомат** язык устанавливается в соответствии с информацией, записанной на SIM-карте. После изменения языка дисплея выполняется перезапуск устройства.

Изменение настроек **Язык дисплея** или **Язык ввода** влияет на все приложения в устройстве и остается в силе до следующего изменения значения.

**Язык ввода** – выбор языка определяет набор символов и специальных символов, доступных при вводе текста, а также словарь, используемый функцией интеллектуального ввода текста.

**Словарь** – включение (**Включен**) или отключение (**Отключен**) режима интеллектуального ввода текста во всех редакторах устройства. Режим интеллектуального ввода текста предусмотрен не для всех языков.


**Приветствие** – приветствие или логотип временно выводится на дисплей при каждом включении устройства. Выберите **Стандартное** (изображение по умолчанию), **Текст** (ввод текста приветствия) или **Картинка** (выбор изображения в приложении **Галерея**).


**Станд. настройки** – позволяет восстановить исходные значения некоторых настроек. Для выполнения этой операции необходимо ввести код блокировки. См. разделы "Защита", "Телефон и SIM" (стр. 144). Включение устройства после выполнения

сброса может занимать больше времени. Документы и файлы не изменяются.

## Режим ожидания

**Активный режим ож.** – использование ссылок на приложения в режиме ожидания. См. раздел "Активный режим ожидания" на стр. 130.

**Левая кл. выбора** – назначение ссылки для левой клавиши выбора () в режиме ожидания.

**Правая кл. выбора** – назначение ссылки для правой клавиши выбора () в режиме ожидания.

**Прилож. активн. реж.** – выбор ссылок на приложения, которые должны отображаться в активном режиме ожидания. Этот параметр доступен только при использовании параметра

**Активный режим ож.**

Можно также назначить функции быстрого доступа разным типам нажатия центральной клавиши выбора. Быстрый доступ к функциям с помощью центральной клавиши выбора при включенном активном режиме ожидания не предусмотрен.

**Логотип оператора** – этот параметр отображается только после приема и сохранения логотипа оператора. Выберите **Откл.**, если не требуется отображать логотип.

## Дисплей

**Датчик света** – увеличение или уменьшение основного уровня яркости изображения на дисплее. Однако при особых условиях освещенности яркость дисплея регулируется автоматически.

**Тайм-аут заставки** – выбор периода времени, по истечении которого включается экранная заставка.

**Тайм-аут подсветки** – выбор периода времени, по истечении которого подсветка выключается.

## Экран панели

Выберите **Свой стиль** и одну из следующих функций:

**Цветовая схема** – выбор цветовой схемы внешнего дисплея. Для предварительного просмотра выбранной цветовой схемы выберите **Функции** > **Обзор** и закройте панель. Для предварительного просмотра различных цветовых схем выполните прокрутку вверх или вниз с помощью боковой клавиши прокрутки.

**Световой сигнал** – выбор цвета внешнего индикатора. Можно выбрать различные цвета для непринятых вызовов и сообщений электронной почты, а также непрочитанных сообщений. Для настройки зарядки аккумулятора можно выбрать значение **Вкл.** или **Откл.**

**Мультф. закрытия** – выбор короткого мультфильма, который будет воспроизводиться при закрытии панели.

**Сигнал закрытия** – выбор короткого сигнала, который будет воспроизводиться при закрытии панели.

**Сигнал открытия** – выбор короткого сигнала, который будет воспроизводиться при открытии панели и переходе устройства в режим ожидания.

Выберите **Вызовы** и одну из следующих функций:

**Ответ при открытии** – выберите **Нет** или **Да**.

**При закрытии** – выберите **Отбой** или **Громкая связь**.



## ВЫЗОВ

**Передача своего №** – выберите **Да** или **Нет** для разрешения или запрета на передачу своего телефонного номера вызываемому абоненту. Кроме того, состояние этой услуги может быть установлено поставщиком услуг при оформлении подписки на услугу сети. В этом случае отображается сообщение **Задано сетью**.

**Ожидающий вызов** – если услуга режима ожидания активна, во время разговора сеть уведомляет абонента о поступлении нового входящего вызова (услуга сети).

Для проверки состояния функции выберите **Проверить сост.**. Для включения или отключения функции выберите **Включить** или **Отменить**.

**Отклонить/SMS** – выберите **Да** для передачи текстового сообщения вызываемому абоненту с объяснением причины отклонения вызова. См. раздел “Ответ на вызов или отклонение вызова” на стр. 82.

**Текст сообщения** – ввод текста, передаваемого в текстовом сообщении при отклонении вызова.





**Фото для видеовыз.** – выбор неподвижного изображения для отображения вместо видео.

**Автоповтор** – выберите **Вкл.** – режим, в котором устройство выполняет до 10 попыток повторного соединения с абонентом в случае неудачного вызова номера. Для прекращения попыток установления соединения нажмите **↵**.


**Инф. после вызова** – при включении этой функции устройство кратковременно выводит на дисплей длительность последнего вызова.

**Быстрый набор** – при выборе значения **Вкл.** номера, назначенные клавишам быстрого набора (**2 – 9**), вызываются при нажатии и удерживании нажатой

соответствующей цифровой клавиши. См. также раздел “Быстрый набор телефонного номера” на стр. 76.

**Ответ любой клав.** – выберите **Вкл.**. Для ответа на входящий вызов кратковременно нажмите любую клавишу клавиатуры, кроме , ,  и .

**Активная линия** – эта функция (услуга сети) доступна только в том случае, когда SIM-карта поддерживает два абонентских номера (“телефонные линии”). Выберите телефонную линию, которую требуется использовать для выполнения вызовов и передачи текстовых сообщений. При этом независимо от выбранной линии сохраняется возможность отвечать на вызовы, поступившие по любой из линий. Если подписка на эту услугу сети не оформлена, выполнение исходящих вызовов по второй линии (**Линия 2**) невозможна. При выборе второй линии на дисплей в режиме ожидания выводится **2**.

 **Совет.** Для переключения между телефонными линиями нажмите и удерживайте нажатой клавишу **#** в режиме ожидания.

**Переключ. линий** – для запрета выбора телефонной линии (услуга сети) выберите **Запретить**, если такая функция поддерживается SIM-картой. Для изменения этого значения необходимо ввести PIN2-код.



## Подключение

### Соединения в режиме передаче данных и точки доступа

Данное устройство поддерживает подключения в режиме пакетной передачи данных, например GPRS, в сети GSM. При работе с устройством в сетях GSM и UMTS можно установить несколько соединений в режиме передачи данных одновременно; точки доступа могут совместно использовать общее соединение в режиме передачи данных.

Можно также использовать соединения с беспроводной локальной сетью в режиме передачи данных. См. раздел “Беспроводная локальная сеть” на стр. 23. Одновременно может быть активно только одно соединение с беспроводной локальной сетью.


Для установления соединения в режиме передачи данных требуется точка доступа. Телефон позволяет определить точки доступа следующих типов:



- точка доступа MMS для передачи и приема мультимедийных сообщений;
- точка доступа приложения “Интернет” для просмотра страниц WML и XHTML;



- точка доступа в Интернет для передачи и приема электронной почты и подключения к Интернету.

Информацию о том, какой тип точки доступа требуется при использовании различных услуг, можно получить у поставщика услуг. Информацию о предоставлении услуг пакетной передачи данных и об условиях подписки можно получить у поставщика услуг.

## Точки доступа

Параметры точки доступа можно получить в текстовом сообщении поставщика услуг. См. раздел "Данные и настройки" на стр. 61. Параметры точек доступа могут быть запрограммированы в устройстве оператором сети; в этом случае создание новых либо изменение или удаление существующих точек доступа может быть невозможно. Значок  обозначает защищенную точку доступа,

 – точку доступа для пакетной передачи данных и  – точку доступа к беспроводной локальной сети.

 **Совет.** Для создания точки доступа в Интернет в мобильной локальной сети нажмите клавишу  и выберите **Связь > Дисп. соед. > Доступн. WLAN > Функции > Задать тчк дост..**

Для создания новой точки доступа выберите **Функции > Новая тчк доступа**. Для изменения

параметров точки доступа выберите **Функции > Изменить**. Следуйте инструкциям поставщика услуг.

**Имя соединения** – ввод описательного имени соединения.

**Канал данных** – выбор типа соединения для передачи данных.

В зависимости от типа соединения некоторые параметры могут отсутствовать. Заполните поля с пометкой **Обязательно** или отмеченные красной звездочкой. Остальные поля можно оставить пустыми, если в инструкциях поставщика услуг не указано иное.

Чтобы использовать соединения в режиме передачи данных, поставщик услуг должен предоставлять соответствующие услуги и при необходимости активизировать их для установленной в телефоне SIM-карты.

### Пакетные данные

Следуйте инструкциям поставщика услуг.

**Имя точки доступа** – имя точки доступа предоставляется поставщиком услуг.

**Имя пользователя** – имя пользователя в некоторых случаях необходимо для установления соединения и предоставляется поставщиком услуг.

**Запрос пароля** – выберите **Да**, если при каждой регистрации на сервере требуется вводить пароль или не требуется сохранять пароль в памяти устройства.

**Пароль** – в некоторых случаях необходим для установления соединения; предоставляется поставщиком услуг.

**Аутентификация** – выберите **Обычная** или **С защитой**.

**Домашняя страница** – в зависимости от настраиваемой точки доступа введите Интернет-адрес или адрес центра мультимедийных сообщений.

Выберите **Функции** > **Доп. параметры** для изменения следующих параметров:

**Тип сети** – выберите **Настройки IPv4** или **Настройки IPv6**. Другие настройки зависят от выбранного типа сети.

**IP-адрес телефона** (только для IPv4) – ввод IP-адреса устройства.

**Адрес DNS** – в поле **Первичный DNS** введите IP-адрес первичного сервера DNS. В поле **Вторичный DNS** введите IP-адрес вторичного DNS-сервера. Эти адреса можно получить у поставщика Интернет-услуг.

**Адрес прокси-серв.** – определение адреса прокси-сервера.

**Номер порта прокси** – ввод номера порта прокси-сервера.

### **Беспроводная локальная сеть**

Следуйте инструкциям поставщика услуг.

**Имя сети WLAN** – выберите **Ввести вручную** или **Поиск сетевых имен**. Если выбрана существующая сеть, определяется **Режим сети WLAN** и **Режим защиты WLAN** по параметрам ее устройства точки доступа.

**Режим сети WLAN** – выберите **Одноранговая** для создания одноранговой сети и разрешения на прямую передачу и прием данных устройствами; устройство точки доступа к беспроводной локальной сети не требуется.

**Режим защиты WLAN** – выбор метода шифрования: **WEP**, **802.1x** (не для одноранговых сетей) или **WPA/WPA2**. При выборе варианта **Открытая сеть** шифрование не используется. Функции WEP, 802.1x и WPA можно использовать только в том случае, если они поддерживаются сетью.

**Пар. защиты WLAN** – введите параметры выбранного режима защиты:

Параметры защиты для **WEP**:

**Текущий ключ WEP** – выбор номера ключа WEP. Можно создать до четырех ключей WEP. То же значение

параметра необходимо ввести в устройстве точки доступа к беспроводной локальной сети.

**Тип аутентификац.** – выберите **Открытый** или **Общий** – тип аутентификации между устройством и устройством точки доступа к мобильной локальной сети.

**Парам. ключа WEP** – введите **Шифрование WEP** (длина ключа), **Формат ключа WEP (ASCII или Шестнадцатеричный)** и **Ключ WEP** (данные ключа WEP в выбранном формате).

Параметры защиты для **802.1x** и **WPA/WPA2**:

**Режим WPA** – выбор способа аутентификации: **EAP** – модуль расширенного протокола аутентификации (EAP) или **Общий ключ** – использование пароля. Заполните соответствующие параметры:

**Параметры EAP** (только для **EAP**) – введите параметры в соответствии с инструкциями поставщика услуг.

**Общий ключ** (только для варианта **Общий ключ**) – введите пароль. Тот же пароль необходимо ввести в устройстве точки доступа к беспроводной локальной сети.

**Шифрование TKIP** – разрешение или запрет на использование протокола временной целостности ключа (TKIP).

**Домашняя страница** – определение домашней страницы.

Выберите **Функции** > **Доп. параметры** и один из следующих параметров:

**Настройки IPv4: IP-адрес телефона** (IP-адрес устройства), **Маска подсети** (IP-адрес подсети), **Шлюз по умолчанию** (шлюз) и **Адрес DNS** – ввод IP-адресов первичного и вторичного сервера DNS. Эти адреса можно получить у поставщика Интернет-услуг.

**Настройки IPv6 > Адрес DNS** – выберите **Автоматически**, **Известный** или **Задано пользователем**.

**Выделенный канал** (только для сети **Одноранговая**) – ввод номера канала (1 - 11) вручную: выберите **Задано пользователем**.

**Адрес прокси-серв.** – ввод адреса прокси-сервера.

**Номер порта прокси** – ввод номера порта прокси-сервера.


## Пакетные данные

Настройки пакетной передачи данных применяются ко всем точкам доступа, для которых используется соединение в режиме пакетной передачи данных.

**Пакетное подклю.** – если выбрать функцию **Когда доступно** при работе в сети, поддерживающей пакетную передачу данных, то выполняется регистрация устройства в сети пакетной передачи данных. Активное соединение в режиме пакетной передачи данных устанавливается быстрее. Если сеть пакетной передачи данных не доступна, устройство периодически пытается установить соединение в режиме пакетной передачи данных. При выборе значения **По требованию** устройство использует пакетную передачу данных только при запуске приложений или при выполнении операций, для которых такое соединение необходимо.

**Точка доступа** – имя точки доступа требуется при использовании устройства в качестве модема для пакетной передачи данных из компьютера.

## WLAN

**Показ. доступность** – разрешение или запрет на отображение значка , когда мобильная локальная сеть доступна.

**Сканирование сетей** – если для параметра **Показ. доступность** установлено значение **Да**, выберите частоту попыток поиска доступных мобильных локальных сетей и обновления индикатора в устройстве.

Для просмотра дополнительных параметров выберите **Функции > Доп. параметры**. Изменение дополнительных параметров беспроводной локальной сети не рекомендуется.

## Конфигурация

Параметры удостоверенного сервера можно получить от поставщика услуг в сообщении конфигурации. Эти настройки могут также храниться на USIM-карте. Эти параметры можно сохранить в устройстве, просмотреть или удалить в меню **Конфигур.**



## Дата и время

См. раздел "Установка времени" на стр. 22 и информацию о параметрах языка в разделе "Общие" на стр. 137.



## Защита

### Телефон и SIM

**Запрос кода PIN** – если эта функция включена, PIN-код необходимо вводить каждый раз при



включении устройства. Некоторые SIM-карты не позволяют отключить запрос PIN-кода. См. раздел "Глоссарий для PIN-кода и кода блокировки" на стр. 145.



**Код PIN, Код PIN2 и Код блокировки** – изменение кода блокировки и PIN/PIN2-кодов. Эти коды могут содержать только цифры от 0 до 9. В случае утраты какого-либо из этих кодов обратитесь к поставщику услуг. См. раздел "Глоссарий для PIN-кода и кода блокировки" на стр. 145.

Избегайте кодов доступа, похожих на номера служб экстренной помощи, чтобы исключить случайный набор такого номера.

**Период автоблокир.** – задание периода времени, по истечении которого блокировка телефона включается автоматически. Для отключения периода автоблокировки выберите **Нет**.

Для разблокирования устройства введите код блокировки.

При включенной функции блокировки устройства сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти устройства.

 **Совет.** Нажмите  для включения устройства телефона вручную. Откроется список команд. Выберите **Заблокир. телефон**.

**Блок. при смене SIM** – включение запроса кода блокировки при установке в устройство новой (неизвестной) SIM-карты. В памяти устройства хранится список SIM-карт, которые были установлены в телефон и считаются известными.

**Закрытая группа** – эта услуга сети позволяет ограничить входящие и исходящие вызовы выбранной группой абонентов (услуга сети).

В случае, когда посылка вызовов ограничена функцией закрытой абонентской группы, сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти устройства.

**Подтв. услуги SIM** – включение отображения подтверждающих сообщений при использовании услуг SIM-карты (услуга сети).

**Глоссарий для PIN-кода и кода блокировки**

В случае утраты какого-либо из этих кодов обратитесь к поставщику услуг.

PIN-код защищает SIM-карту от несанкционированного использования. PIN-код (от 4 до 8 цифр) обычно предоставляется вместе с SIM-картой. При вводе ошибочного PIN-кода три раза подряд этот код блокируется, для его разблокировки требуется PUK-код.

UPIN-код обычно предоставляется вместе с USIM-картой. USIM-карта – это расширенная версия SIM-карты, которая поддерживается мобильными телефонами UMTS.

PIN2-код (от 4 до 8 цифр) предоставляется с некоторыми SIM-картами и требуется для доступа к определенным функциям устройства.


Код блокировки (5 цифр), называемый также защитным, используется для блокировки устройства с целью исключения его несанкционированного использования. Изготовитель устанавливает для кода блокировки значение **12345**. Во избежание несанкционированного использования устройства измените этот код. Храните новый код в надежном и безопасном месте отдельно от устройства. В случае утраты кода обратитесь к поставщику услуг.

PUK/PUK2-коды (8 цифр) требуются для изменения заблокированного PIN-кода и PIN2-кода соответственно. Если эти коды не предоставлены вместе с SIM-картой, их можно получить у поставщика SIM-карты, установленной в устройстве.

UPUK-код (8 цифр) требуется для изменения заблокированного UPIN-кода. Если этот код не предоставлен вместе с USIM-картой, его можно получить у поставщика услуг USIM-карты, установленной в устройстве.

## Сертификаты

Цифровые сертификаты не гарантируют безопасности, они служат для подтверждения подлинности источника программного обеспечения.

Главный экран приложения "Сертификаты" содержит список сертификатов центров сертификации, сохраненных в памяти устройства. Для просмотра сертификатов пользователя (если имеются) нажмите .

Цифровые сертификаты необходимы в следующих случаях: при подключении к интерактивному банку или другому удаленному серверу для выполнения операций, связанных с передачей конфиденциальной информации, для минимизации риска, связанного с загрузкой вирусов и другого вредоносного программного обеспечения, а также для подтверждения подлинности программного обеспечения при загрузке и установке программного обеспечения.



**Важное замечание.** Безусловно, сертификаты снижают риск, связанный с удаленными подключениями и загрузкой программного обеспечения, однако следует иметь в виду, что надлежащий уровень защиты возможен только в случае правильного применения сертификатов. Само по себе наличие сертификатов не

обеспечивает защиты; защита обеспечивается только тогда, когда применяются правильные, подлинные и достоверные сертификаты. Сертификаты имеют ограниченный срок действия. Если для действительного сертификата на дисплей выводится сообщение **Срок действия сертификата истек** или **Срок действия сертификата еще не начался**, убедитесь в том, что в устройстве установлена правильная дата и время.

#### **Просмотр информации о сертификате – проверка подлинности**

Вы можете быть уверены в том, что сервер является подлинным, только после проверки подписи и срока действия сертификата сервера.

Пользователь получает уведомление в том случае, если сервер не является подлинным или в памяти устройства отсутствует необходимый сертификат.

Для проверки данных сертификата выделите сертификат и выберите **Функции > Инф. о сертиф.** В момент доступа к данным сертификата выполняется проверка его срока действия, и на дисплее может появиться одно из следующих сообщений:

**Нет приложений, доверяющих этому сертификату** – в телефоне не установлены приложения,

использующие этот сертификат. См. раздел “Изменение настроек доверия” на стр.147.

**Срок действия сертификата истек** – срок действия выбранного сертификата закончился.

**Срок действия сертификата еще не начался** – срок действия выбранного сертификата еще не начался.

**Сертификат поврежден** – использование сертификата невозможно. Обратитесь к поставщику сертификата.

#### **Изменение настроек доверия**

Перед изменением каких-либо параметров сертификатов необходимо убедиться в том, что владелец сертификата заслуживает абсолютного доверия, а сам сертификат действительно принадлежит указанному в сертификате владельцу.

Выделите требуемый сертификат и выберите **Функции > Парам. доверия**. На дисплее выводится список приложений, которые могут использовать выбранный сертификат (в зависимости от сертификата). Например:

**Установка Symbian > Да** – сертификат пригоден для удостоверения подлинности нового приложения для ОС Symbian.

**Интернет** > **Да** – сертификат пригоден для удостоверения подлинности серверов.

**Установка прилож.** > **Да** – сертификат пригоден для удостоверения подлинности нового приложения Java.

Для изменения значения выберите **Функции** > **Изм.парам.доверия**.

## Отслеживание защищенного объекта

Некоторые музыкальные файлы с элементами защиты авторских прав могут содержать идентификатор транзакций. Выберите разрешение или запрет на передачу этого идентификатора вместе с музыкальным файлом при передаче или пересылке этого файла. Поставщик музыкального файла может использовать этот идентификатор для отслеживания распространения файлов.

## Модули EAP

Можно просматривать модули EAP, установленные в устройстве (услуга сети). Некоторые точки доступа в Интернет, которые используют беспроводную локальную сеть в качестве канала передачи данных и режим защиты WPA, используют эти модули для аутентификации.



## Переадресация

**П-адресация** – позволяет переадресовать входящие вызовы на номер своего автоответчика или другой телефонный номер. Более подробную информацию можно получить у поставщика услуг.

Для переадресации вызовов, поступивших во время разговора, или отклоненных вызовов выберите **Если занят**. Для проверки состояния функции выберите **Проверить сост.** Для включения или отключения функции выберите **Включить** или **Отменить**.

Несколько режимов переадресации можно включить одновременно. При включенной функции переадресации вызовов на дисплее в режиме ожидания выводится значок

Функции запрета вызовов и переадресации вызовов нельзя включить одновременно.



## Запрет вызовов

**Запрет выз.** – ограничение выполнения и приема вызовов с данного устройства (услуга сети). Для изменения этих настроек требуется пароль

ограничения вызовов, который предоставляется поставщиком услуг.


Для включения или отключения функции выберите **Включить** или **Отменить**. Для проверки состояния функции выберите **Проверить сост.. Запрет выз.** применяется ко всем вызовам, включая вызовы в режиме передачи данных.

Функции запрета вызовов и переадресации вызовов нельзя включить одновременно.

При включенной функции запрета вызовов сохраняется возможность вызова официального номера службы экстренной помощи.




## Сеть

Устройство автоматически переключается между сетями GSM и UMTS. В режиме ожидания сеть GSM отмечается значком . Сеть UMTS отмечается значком **3G**.

**Режим сети** (отображается только в том случае, если поддерживается оператором) – выбор используемой сети. При выборе **Стд режим** устройство автоматически использует сеть GSM или UMTS

в зависимости от параметров сети и наличия соглашения о роуминге между поставщиками услуг сотовой связи. Дополнительную информацию можно получить у оператора сети.

**Выбор оператора** – выберите **Автомат** для установки режима автоматического поиска и выбора одной из сотовых сетей, доступных в данном районе, или **Вручную** для выбора сотовой сети из списка сетей. Если устройство покидает зону обслуживания выбранной вручную сотовой сети, подается тональный сигнал ошибки, а на дисплей выводится запрос на повторный выбор сети. Выбранная сеть должна иметь соглашение о роуминге с оператором домашней сети абонента, то есть сети, используемой поставщиком услуг, SIM-карта которого установлена в устройстве.

 **Глоссарий.** Соглашение о роуминге – договор между двумя или несколькими операторами сотовой сети, позволяющий абонентам одной сети пользоваться услугами других сетей.

**Информация БС** – выберите **Вкл.** для приема уведомлений о том, что устройство работает в сети с микросотовой архитектурой (MCN), а также для приема информации базовой станции (БС).




## Аксессуары

Выберите аксессуар и одну из следующих функций:

**Стандартный режим** – выбор режима, который будет автоматически активизирован при подключении аксессуара. См. раздел "Режимы – установка сигналов" на стр. 128.

**Автоответ** – автоматический прием входящих вызовов через 5 секунд. Если для типа сигнала вызова установлено значение **Короткий сигнал** или **Без звука**, автоматический прием вызова отключается. Функция автоматического приема вызовов не работает, если включена функция **Устройство ТТУ**.

**Подсветка** (только для автомобильного комплекта) – разрешение или запрет на выключение подсветки по истечении заданного периода времени.

Если используется **Устройство ТТУ**, необходимо включить его в устройстве. Нажмите клавишу  и выберите **Средства > Настр-ки > Аксессуар > Устройство ТТУ > Устр-во ТТУ > Да**.



# Устранение неполадок

## Вопросы и ответы

### Коды доступа

- В.** Как выяснить код блокировки, PIN-код или PUK-код?
- О.** Изготовителем установлен код блокировки **12345**.  
В случае утраты кода блокировки обратитесь к поставщику устройства.  
В случае отсутствия или утраты PIN- или PUK-кода обратитесь к поставщику услуг сотовой сети.  
Информацию о паролях можно получить у поставщика точки доступа, например у поставщика Интернет-услуг или поставщика услуг сотовой связи.

### Приложение не отвечает

- В.** Как закрыть приложение, которое не реагирует на действия пользователя?
- О.** Откройте окно переключения приложений: нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Выделите приложение и нажмите , чтобы закрыть приложение.

### Канал связи Bluetooth

- В.** Почему не удастся обнаружить устройство?
- О.** Убедитесь в том, что канал связи Bluetooth активен в обоих устройствах.  
Расстояние между устройствами не должно превышать 10 м; необходимо, чтобы между устройствами не было

стен или других препятствий.

Убедитесь в том, что другое устройство не находится в состоянии "Скрыто".

Убедитесь в том, что оба устройства совместимы друг с другом.

- В.** Почему не удастся завершить соединение Bluetooth?
- О.** Если к устройству подключено другое устройство, соединение можно завершить с другого устройства или путем отключения связи Bluetooth. Выберите [Связь > Bluetooth > Откл.](#)

### Услуги и браузер

- В.** Что делать, если отображается сообщение:  
**Не определено ни одной точки доступа.**  
**Определите в настройках приложения "Услуги".?**
- О.** Введите правильные настройки браузера.  
Необходимые инструкции можно получить у поставщика услуг.

### Камера

- В.** Почему фотографии получаются нечеткими?
- О.** Удалите пластиковую пленку, защищающую дисплей и камеру. Проверьте, не загрязнено ли защитное окно объектива камеры.

- В. Почему при автофокусировке и при оптическом масштабировании из камеры слышен шум?
- О. Это механический шум, вызываемый объективом камеры. Выбор **Функции > Настройки > Оптич. увелич. при съемке > Отключить** позволяет избежать во время записи механического шума, издаваемого перемещающимся объективом.
- В. Почему изображения и видеоклипы, полученные при низком уровне освещенности с использованием ночного режима, имеют больше помех, чем изображения и видеоклипы, полученные в аналогичных условиях с использованием обычного режима?
- О. В условиях низкой освещенности при использовании ночного режима выходной сигнал видеодатчика подвергается большему усилению, чем в обычном режиме, для увеличения яркости. Это и приводит к увеличению помех на фото- и видеоизображении.
- В. Почему при включении стабилизации видеоизображения видеокадры VGA выглядят неровными?
- О. При включенной стабилизации каждый видеокадр увеличивается из небольшого размера до размера VGA. Поэтому качество каждого кадра понижается,

как и для видеоизображения, записанного без режима стабилизации.

### Дисплей

- В. Почему при каждом включении устройства на дисплее появляются темные, бесцветные или яркие точки?
- О. Это характерная особенность дисплеев такого типа. Некоторые дисплеи содержат точки, которые постоянно горят или не горят, что не является признаком неисправности.

### Домашняя сеть (UPnP)

- В. Почему не удается осуществлять совместный доступ к файлам вместе с другими устройствами?
- О. Убедитесь в том, что установлены необходимые настройки домашней сети. Выберите **Связь > Домаш. сеть > Обмен содерж.** > **Обмен содержимым** и убедитесь в том, что другое устройство совместимо с функцией UPnP.

### Журнал

- В. Почему журнал пуст?
- О. Возможно, был включен фильтр, а событий, удовлетворяющих условиям фильтра, не происходило. Для регистрации всех событий выберите **Приложен. > Журнал > Функции > Фильтр > Все соединения**.



## Недостаточно памяти

- В.** Что делать, если память устройства заполнена?
- О.** Во избежание заполнения памяти регулярно удаляйте следующие данные:
- сообщения из папок **Входящие**, **Черновики** и **Переданные** приложения **Сообщ.**
  - загруженные в память устройства сообщения электронной почты;
  - сохраненные страницы;
  - изображения и фотографии в приложении **Галерея**.

Для удаления других данных (контакты, записи календаря, счетчики длительности и стоимость вызовов, максимальный счет в играх и пр.) откройте соответствующее приложение. Если при удалении нескольких объектов на дисплей выводится одно из сообщений: **Недостаточно памяти. Удалите часть данных.** или **Нет свободной памяти. Удалите часть данных.**, попробуйте удалить объекты по одному (начиная с наименьшего объекта).

- В.** Как сохранить данные перед удалением?
- О.** Сохраните данные одним из следующих способов:
- Сохраните резервную копию всех данных на совместимом компьютере с помощью приложения Nokia PC Suite.
  - Передайте изображения на свой адрес электронной почты и затем сохраните их в компьютере.

- Передайте данные на совместимое устройство по каналу связи Bluetooth.
- Сохраните данные на совместимой карте памяти.

## Обмен сообщениями

- В.** Почему не удается выбрать контакт?
- О.** Контакт не содержит телефонного номера или адреса электронной почты. Перейдите в приложение **Контакты** и введите отсутствующую информацию.

## Мультимедийные сообщения

- В.** Что делать, если выводится предупреждение о том, что прием мультимедийного сообщения невозможен, так как память устройства заполнена?
- О.** Необходимый объем памяти указан в сообщении об ошибке: **Мало памяти для загрузки сообщения. Удалите часть данных.** Чтобы выяснить, какие данные хранятся в памяти и сколько места они занимают, выберите **Дисп. файлов > Функции > Сост. памяти**.
- В.** Кратковременно отображается сообщение **Выполняется загрузка сообщения**. Что происходит?
- О.** Устройство пытается загрузить мультимедийное сообщение из центра мультимедийных сообщений. Убедитесь в том, что настройки мультимедийных сообщений введены правильно и в телефонных номерах и адресах отсутствуют ошибки. Выберите **Сообщ. > Функции > Настройки > Сбщ MMS**.

- В.** Как завершить соединение в режиме передачи данных, если устройство постоянно пытается установить соединение?
- О.** Для прекращения попыток установления соединения в режиме передачи данных выберите **Сообщения** и одну из следующих функций:
- При приеме сбщ > Отложить** – сохранение сообщения в центре мультимедийных сообщений для его загрузки в другое время, например после проверки настроек. После этого устройство должно передать в сеть информационное сообщение. Когда возникнет необходимость загрузки сообщения, выберите **Загружать сразу**.
- При приеме сбщ > Отклонить** – отклонение всех входящих мультимедийных сообщений. После этого устройство должно передать в сеть информационное сообщение, а центр мультимедийных сообщений удаляет сообщения, ожидающие загрузки в телефон.
- Прием сообщ. MMS > Откл.** – игнорирование всех входящих мультимедийных сообщений. После этого устройство прекращает все попытки подключения к сети, связанные с приемом мультимедийных сообщений.

#### Связь с компьютером


- В.** Почему при подключении устройства к компьютеру возникают проблемы?
- О.** Убедитесь в том, что приложение Nokia PC Suite установлено и запущено на компьютере. См. руководство пользователя Nokia PC Suite на

DVD-диске. Инструкции по работе с приложениями Nokia PC Suite содержатся в справочной системе Nokia PC Suite (см. также страницы поддержки [www.nokia.com](http://www.nokia.com)).

#### Беспроводная локальная сеть

- В.** Почему точка доступа мобильной локальной сети (WLAN) не видна даже в зоне ее действия?
- О.** Возможно, в точке доступа сети WLAN используется скрытый код набора услуг (SSID). Обращение к сетям, которые используют скрытый код SSID, возможно только в том случае, если известен правильный код SSID и в устройстве Nokia создана точка доступа в Интернет для сети WLAN.
- В.** Как выключить мобильную локальную сеть (WLAN) в устройстве Nokia?
- О.** В устройстве Nokia невозможно выключить WLAN. Для снижения энергопотребления можно отключить в устройстве Nokia поиск доступных сетей.

Для отключения поиска в фоновом режиме:

- 1 Нажмите  и выберите **Средства > Настр-ки > Соединение > WLAN**.
- 2 Выберите **Сканирование сетей > Откл.**
- 3 Для сохранения изменений нажмите **Готово**.

Когда для параметра **Сканирование сетей** установлено значение **Откл.**, устройство Nokia продолжает взаимодействие с доступными сетями: можно использовать доступные сети WLAN, как обычно.

# Информация об аккумуляторах

## Зарядка и разрядка аккумулятора

Данное устройство рассчитано на питание от аккумулятора. Аккумулятор можно заряжать и разряжать сотни раз, однако при этом он постепенно изнашивается. При значительном сокращении продолжительности работы в режиме разговора и в режиме ожидания следует заменить аккумулятор. Пользуйтесь только рекомендованными Nokia к использованию аккумуляторами и зарядными устройствами, предназначенными для подключения к данной модели устройства.

Если замененный аккумулятор используется впервые или аккумулятор длительное время не использовался, перед началом зарядки, возможно, потребуется подключить зарядное устройство, затем отключить и вновь подключить зарядное устройство.

Неиспользуемое зарядное устройство следует отключать от источника питания и от устройства. Не оставляйте полностью заряженный аккумулятор подключенным к зарядному устройству, поскольку избыточный заряд может сократить срок службы аккумулятора. Если полностью заряженный аккумулятор не используется, он постепенно разряжается.

Если аккумулятор полностью разряжен, пройдет несколько минут до появления на дисплее индикатора уровня заряда аккумулятора или до того, как телефон можно будет использовать для отправки вызовов.

Аккумуляторы следует использовать только по их прямому назначению. Не используйте неисправные зарядные устройства и аккумуляторы.

Оберегайте аккумуляторы от короткого замыкания. Случайное короткое замыкание может произойти, если какой-либо металлический предмет, например, монета, скрепка или ручка, замыкает накоротко плюсовой и минусовой выводы аккумулятора (которые выглядят как металлические полоски на его поверхности). Это может произойти, например, если запасной аккумулятор находится в кармане или бумажнике. Короткое замыкание выводов может стать причиной повреждения аккумулятора либо предмета, вызвавшего замыкание.

При продолжительном воздействии повышенной или пониженной температуры (например, летом или зимой в закрытом автомобиле) емкость и срок службы аккумулятора снижаются. Аккумулятор следует хранить при температуре 15°C...25°C. Чрезмерно нагретый или охлажденный аккумулятор может стать причиной временной неработоспособности даже в том случае, если аккумулятор полностью заряжен. Характеристики

аккумуляторов существенно ухудшаются при температуре ниже 0 АС.

Не уничтожайте аккумуляторы путем сжигания, так как они могут взорваться. Аккумуляторы могут взрываться также при повреждении. Утилизация отслуживших аккумуляторов осуществляется в соответствии с местным законодательством. По возможности выполните утилизацию. Запрещается выбрасывать аккумуляторы вместе с бытовым мусором.

Не разбирайте и не вскрывайте аккумуляторы. В случае протечки аккумулятора не допускайте попадания жидкости на кожу или в глаза. В случае такой протечки немедленно промойте кожу или глаза водой или обратитесь за медицинской помощью.

## Проверка подлинности аккумуляторов Nokia

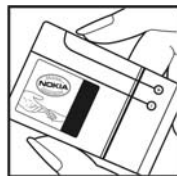
В целях безопасности пользуйтесь только фирменными аккумуляторами Nokia. Во избежание подделок фирменных аккумуляторов Nokia приобретайте аккумуляторы у уполномоченного дилера Nokia, проверяйте логотип Nokia Original Enhancements на упаковке и голограмму (см. ниже).

Выполнение указанных четырех шагов проверки не дает абсолютной гарантии подлинности аккумуляторов. В случае сомнений в подлинности аккумулятора Nokia не эксплуатируйте его и обратитесь для выяснения в ближайший уполномоченный сервисный центр Nokia или

к уполномоченному дилеру Nokia. Уполномоченный сервисный центр Nokia или уполномоченный дилер Nokia проверит подлинность аккумулятора. Если подтвердить подлинность не удастся, верните аккумулятор по месту приобретения.

## Проверка голограммы

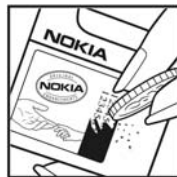
- 1 На голограмме под одним углом виден символ Nokia "протяните друг другу руки", а под другим углом - логотип Nokia Original Enhancements.



- 2 При наклоне голограммы влево, вправо, вниз и вверх от логотипа на каждой стороне появляются одна, две, три или четыре точки соответственно.



- 3 Соскоблите покрытие сбоку от голограммы - откроется код (20 цифр), например, 12345678919876543210. Поверните аккумулятор цифрами вверх. Код (20 цифр) начинается в верхней строке и продолжается в нижней.



- 4 Для подтверждения подлинности 20-значного кода следуйте инструкциям на узле [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck).



Для создания текстового сообщения введите 20-значный код, например, 12345678919876543210, и передайте сообщение на телефонный номер +44 7786 200276.

Для создания текстового сообщения

- В странах Азиатско-Тихоокеанского региона, кроме Индии: введите 20-значный код, например, 12345678919876543210, и передайте на телефонный номер +61 427151515.
- В Индии введите 'Battery' и 20-значный код аккумулятора, например, 12345678919876543210, и передайте на телефонный номер 5555.

Оператор начисляет оплату за услуги местной или международной связи.

Вы получите ответное сообщение о подлинности кода.

#### **Что делать, если подлинность аккумулятора подтвердить невозможно?**

Если не удастся подтвердить, что аккумулятор Nokia с голограммой является подлинным аккумулятором Nokia, не эксплуатируйте этот аккумулятор. Обратитесь для выяснения в ближайший уполномоченный сервисный центр Nokia или к уполномоченному дилеру Nokia.

Эксплуатация аккумуляторов, не рекомендованных изготовителем, может представлять опасность и приводит к ухудшению технических характеристик, выходу из строя устройства и его аксессуаров. Кроме того, это может привести к аннулированию разрешений и гарантий на устройство.

Подробнее о фирменных аккумуляторах Nokia см. по адресу [www.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery).

## Уход и обслуживание

Данное устройство разработано и изготовлено с использованием самых последних достижений техники и требует осторожного обращения. Следующие рекомендации позволят выполнить все условия предоставления гарантии.

- Оберегайте устройство от влаги. Атмосферные осадки, влага, любые жидкости могут содержать минеральные частицы, вызывающие коррозию электронных схем. При попадании влаги в устройство отсоедините аккумулятор и полностью высушите устройство перед повторной установкой аккумулятора.
- Не используйте и не храните устройство в запыленных или загрязненных помещениях. Это может вызвать повреждение подвижных частей и электронных компонентов.
- Не храните устройство при повышенной температуре. Высокая температура может привести к сокращению срока службы электронных устройств, повредить аккумуляторы и вызвать деформацию или оплавление пластмассовых деталей.
- Не храните устройство при пониженной температуре. При повышении температуры устройства (до нормальной температуры) возможна конденсация влаги внутри корпуса, что вызывает повреждение электронных плат.
- Не пытайтесь вскрывать корпус устройства способом, отличным от приведенного в данном руководстве.
- Оберегайте устройство от падения, ударов и тряски. Неосторожное обращение может привести к поломке внутренних печатных плат и механических компонентов.
- Не используйте для чистки устройства агрессивные химикаты, растворители для химической чистки и сильные моющие средства.
- Не раскрашивайте устройство. Краска может засорить движущиеся узлы и нарушить их нормальную работу.
- Для чистки объектива камеры, датчика расстояния, датчика освещенности и т. п. пользуйтесь мягкой, чистой и сухой тканью.
- Пользуйтесь только прилагаемой или рекомендованной изготовителем антенной. Использование других антенн, а также переделка и наращивание антенны могут привести к повреждению устройства и к нарушению установленных правил использования радиооборудования.
- Зарядные устройства используйте в помещениях.
- Обязательно создавайте резервную копию данных, которые требуется сохранить (например, контакты и заметки календаря).

- Для сброса устройства и оптимизации его производительности выключите устройство и извлеките аккумулятор.

Эти рекомендации в равной степени относятся к устройству, аккумулятору, зарядному устройству и всем аксессуарам. При нарушении нормальной работы устройства обратитесь в ближайший специализированный сервисный центр.

# Дополнительная информация по технике безопасности

Устройства и аксессуары могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для детей месте.

## Условия эксплуатации

Помните о необходимости соблюдения всех особых правил, действующих в той или иной области, и обязательно выключайте устройство везде, где его использование запрещено, может вызывать помехи или представлять угрозу безопасности. Используйте устройства только в нормальных условиях эксплуатации. Данное устройство удовлетворяет требованиям на уровень облучения радиочастотной энергией при использовании в нормальном рабочем положении (рядом с ухом) либо на расстоянии не менее 1,5 см от тела человека. Чехлы, зажимы и держатели, которые крепятся на одежду или надеваются на шею, не должны содержать металлических деталей, при этом устройство должно находиться на указанном выше расстоянии от тела человека.

Для передачи данных и сообщений требуется качественное соединение с сетью. В некоторых случаях передача данных и сообщений выполняется с задержкой (после установления требуемого качества соединения).

Убедитесь в том, что указанные выше рекомендации относительно расстояния между телефоном и телом человека выполняются вплоть до завершения передачи.

Детали устройства обладают магнитными свойствами. Возможно притяжение металлических предметов к устройству. Не храните рядом с устройством кредитные карточки и другие магнитные носители информации – это может привести к уничтожению информации.

## Медицинское оборудование

Работа любого радиопередающего оборудования, включая мобильные телефоны, может нарушать нормальное функционирование не имеющего должной защиты медицинского оборудования. С вопросами о защите медицинского оборудования от внешнего радиочастотного излучения и с другими связанными с этим вопросами обращайтесь к медицинским работникам или к изготовителю оборудования. Выключайте устройство в учреждениях здравоохранения, где это диктуется правилами внутреннего распорядка. В больницах и в других медицинских учреждениях может использоваться оборудование, чувствительное к внешнему радиочастотному излучению.



## Кардиостимуляторы

Согласно рекомендациям изготовителей кардиостимуляторов во избежание возникновения помех расстояние между мобильным телефоном и кардиостимулятором должно быть не менее 15,3 см. Эти рекомендации согласуются с результатами независимых исследований и рекомендациями Института исследований беспроводных технологий. Лицам, пользующимся кардиостимуляторами, необходимо соблюдать следующие правила:

- держите устройство на расстоянии не менее 15,3 см от кардиостимулятора;
- не носите устройство в нагрудном кармане;
- для снижения вероятности возникновения помех держите устройство около уха, более удаленного от кардиостимулятора.

При появлении признаков помех выключите и уберите устройство.

## Слуховые аппараты

Некоторые типы мобильных устройств могут создавать помехи в работе слуховых аппаратов. При возникновении таких помех обратитесь к поставщику услуг.

## Автомобили

Радиочастотные сигналы могут оказывать неблагоприятное воздействие на неправильно установленные или не имеющие требуемого

экранирования электронные системы автомобиля (например, электронные системы впрыска топлива, электронные антиблокировочные системы тормозов, электронные системы контроля скорости, системы управления подушками безопасности).

За дополнительной информацией обращайтесь к изготовителю автомобиля (или его представителю) или изготовителю устанавливаемого в автомобиль дополнительного оборудования (его представителю).

Установка устройства в автомобиле и его техническое обслуживание должны проводиться только квалифицированными специалистами. Нарушение правил установки и технического обслуживания может быть опасным и привести к аннулированию гарантии на устройство. Регулярно проверяйте надежность крепления и работоспособность радиотелефонного оборудования в автомобиле. Не храните и не перевозите горячие жидкости, газы или взрывчатые вещества вместе с устройством, его компонентами или аксессуарами. Владельцам автомобилей, оснащенных воздушной подушкой безопасности, следует помнить о том, что воздушная подушка наполняется газом под высоким давлением. Не помещайте никаких предметов, включая мобильные телефоны, над воздушной подушкой или в зоне ее раскрытия. При неправильной установке беспроводного оборудования в автомобиле раскрытие воздушной подушки может привести к серьезным травмам.


Использование устройства в полете запрещено. Выключите устройство перед посадкой в самолет.

Пользование мобильными телефонами на борту самолета создает помехи в работе систем самолета и может преследоваться по закону.

## Взрывоопасная среда

В потенциально взрывоопасной среде обязательно выключите телефон и строго соблюдайте все указания и инструкции. В местах возможного образования взрывоопасной атмосферы обычно рекомендуется глушить автомобильные двигатели. Искрообразование в таких местах может привести к пожару или взрыву, что чревато травмами и гибелью людей. Выключайте телефон на автозаправочных станциях, а также на станциях технического обслуживания (например, вблизи топливной аппаратуры). Необходимо соблюдать ограничения на использование радиооборудования на топливных складах, на объектах хранения и распределения топлива, на химических предприятиях и в местах выполнения взрывных работ. Потенциально взрывоопасная среда встречается довольно часто, но не всегда четко обозначена. Примерами такой среды являются подпалубные помещения на судах, хранилища химических веществ и установки по их перекачке, автомобили с использованием сжиженного горючего газа (например, пропана или бутана), помещения и зоны с загрязнением воздуха химикатами или взвесями, например, песчинками, пылью или металлическим порошком.

## Вызов службы экстренной помощи

 **Важное замечание.** Данное устройство, как и любой мобильный телефон, в своей работе использует радиосигналы, сотовые и стационарные сети связи, а также задаваемые пользователем режимы работы. Из-за этого гарантировать связь при любых обстоятельствах невозможно. В случае особо важных соединений (например, при вызове скорой медицинской помощи) нельзя надеяться только на мобильное устройство.

### Для вызова службы экстренной помощи:

- 1 Включите устройство (если оно выключено). Убедитесь в том, что оно находится в зоне с достаточным уровнем радиосигнала. В некоторых сетях необходимо, чтобы в устройстве была правильно установлена действующая SIM-карта.
- 2 Нажмите клавишу разъединения столько раз, сколько необходимо для очистки дисплея и подготовки устройства к работе.
- 3 Введите номер службы экстренной помощи, установленный для данного региона. В разных сетях для вызова службы экстренной помощи используются различные номера.
- 4 Нажмите клавишу вызова.

При использовании некоторых функций устройства для вызова службы экстренной помощи может потребоваться предварительно выключить эти функции. Если в устройстве активен режим "Автономный" или

“Полет”, для вызова службы экстренной помощи может потребоваться выбор другого режима подключения устройства к сети. Дополнительная информация приведена в данном руководстве либо ее можно получить у поставщика услуг.

При вызове службы экстренной помощи сообщите всю необходимую информацию с максимально возможной точностью. Ваше мобильное устройство может оказаться единственным средством связи на месте происшествия. Не прерывайте связи, не дождавшись разрешения.

## Информация о сертификации (SAR)

**ДАННОЕ МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ К УРОВНЮ ОБЛУЧЕНИЯ В РАДИОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ.**

Данное мобильное устройство содержит передатчик и приемник радиосигналов. Устройство сконструировано с учетом требований на предельные уровни облучения в радиочастотном диапазоне, установленных международными директивами. Данные директивы были разработаны независимой научно-исследовательской организацией ICNIRP и содержат допустимые границы безопасного облучения человека независимо от его возраста и состояния здоровья.

Для определения уровня облучения, возникающего при работе мобильных устройств, используется единица измерения, называемая удельным коэффициентом поглощения (SAR). Предельное значение SAR, установленное в директивах ICNIRP, равно 2,0 Вт/кг с

усреднением по десяти граммам ткани. Измерения коэффициента SAR выполняются в стандартном рабочем положении устройства в режиме максимальной мощности передатчика, указанной в технических характеристиках, во всех диапазонах рабочих частот. Фактическое значение уровня SAR для работающего устройства может оказаться ниже максимального значения; это обусловлено тем, что конструкция устройства позволяет использовать минимальную мощность, достаточную для установления соединения с сетью. Это значение определяется различными факторами, например, расстоянием до базовой станции сотовой сети. Наибольшее значение коэффициента SAR для данного устройства в соответствии с директивами ICNIRP составляет 0,84 Вт/кг около уха.

Значение коэффициента SAR может изменяться при использовании аксессуаров. Значения SAR могут отличаться в зависимости от государственных стандартов и требований к испытаниям, а также от частотных диапазонов. Дополнительную информацию SAR можно найти по адресу [www.nokia.com](http://www.nokia.com) в разделе, содержащем информацию об изделии.

# Указатель

## A

Adobe reader 124

## B

Bluetooth 108

адрес устройства 112

защита 111

мини-гарнитура 150

отключение 113

сопряжение 111, 112

## F

FM-радио 96

## J

Java

см. приложения

## N

Nokia PC Suite, пакет

данные календаря 93

передача музыкальных файлов

на карту памяти 48

просмотр данных в памяти

устройства 28

## P

PIN-код 145

## Q

Quickoffice 123

## S

SIM-карта

копирование имен и номеров 72

сообщения 65

## U

UPIN-код 146

UPnP, архитектура 25, 115

UPUK-код 146

## V

Visual Radio 96, 98

## A

автоответчик 75, 148

аудиоклипы 40

## B

беспроводная локальная сеть 23

защита 115

мастер 106

параметры точки доступа 142

см. также UPnP

создание точки доступа к

Интернет 107, 120

будильник 22

быстрый набор номера 76

## B

видеовыводы 78, 83

видеокадры 40

видеомонтаж 42

видеопроектор

см. RealPlayer

видеофильмы, видеоролики

"muvee" 102

время 22

вызовы

длительность 85

международные 75

набранные номера 84

параметры переадресации

вызовов 148

передача 83

принятые 84

## G

галерея 40

порядок файлов в

альбомах 46, 47

презентации 46

режим "ТВ-выход" 45  
файлы резервных копий 53  
голосовые команды 131  
голосовые метки 77, 131  
голосовые сообщения 75  
громкая связь  
    см. *громкоговоритель*  
громкоговоритель 21

**Д**  
дата 22  
диспетчер устройств 120  
диспетчер файлов 27  
домашняя сеть 25  
дополнительные приложения 30

**Ж**  
журнал 86

**З**  
Загрузить! 29  
закладки 88  
защита авторских прав  
    см. *ключи активации*  
защитный код  
    см. *код блокировки*  
звуковые сигналы  
звукозапись 122  
отключение сигнала вызова 82

**И**  
индикаторы 20  
Интернет 88  
информация о поддержке 29

**К**  
календарь 93  
камера  
    автоспуск 37  
    видеомонтаж 42  
    вспышка 37  
    настройки видеозаписи 33  
    настройки параметров  
        изображения 38  
    настройки фотокамеры 36  
    регулировка освещения  
        и цвета 38  
    режим съемки 16  
    режим фотосерии 37  
    сохранение видеоклипов 31  
    сюжетные программы 38  
карта памяти 27  
карточки контактов  
    вставка изображений 71  
    передача 72  
    хранение сигналов DTMF 84  
клавиши быстрого доступа 17  
ключи активации 135  
код блокировки 146

коды 144, 145, 146  
команды USSD 55  
композиции  
    передача 49  
компьютер, подключение 108  
контактная информация 29  
конференц-связь 76  
копирование контактов 72  
кэш-память, очистка 91

**М**  
мелодии  
    персональная мелодия 73  
    прием в текстовом  
        сообщении 61  
меню, перегруппировка 127  
мини-гарнитура, настройки 150  
модем 121  
музыкальный проигрыватель 48  
    передача музыки 49  
мультимедийные сообщения 58  
мультимедийные файлы 99, 100

**Н**  
набор номера голосом 76  
настройка телефона 129  
настройки  
    PIN-код 145  
    UPIN-код 146

УРUK-код 146  
дата и время 144  
дисплей 138  
запрет вызовов 148  
календарь 95  
Канал связи Bluetooth 109  
код блокировки 146  
коды доступа 144  
настройка устройства 127  
переадресация вызовов 148  
передача данных 140  
сертификаты 146  
установленные  
    изготовителем 137  
экранная заставка 138  
язык 137  
настройки соединения 140  
начальный экран  
    см. *режим ожидания*

## О

обмен сообщениями  
    мультимедийные сообщения 58  
    текстовые сообщения 65  
    электронная почта 58  
офисные приложения 123

## П

память 28, 85

## передача

    видеоклипы 44  
    карточки контактов и визитные  
        карточки 72  
передача данных 119  
    завершение 119  
    индикаторы 20  
передача музыки 49  
передача содержимого 19  
повтор сигнала 22  
подключение к компьютеру 108  
почтовый ящик 62, 63  
приложения 132, 133  
программное обеспечение 132

## Р

радио 96  
разрешенные номера 73  
регулировка громкости 21, 75  
режим ожидания 127  
режим удаленного доступа к SIM 110  
режимы 14, 16, 17, 128  
резервное копирование 27

## С

сертификаты 146  
сеть  
    см. *Интернет*  
синхронизация 118

служебные команды 55  
слуховой аппарат 150  
соединения в режиме пакетной  
    передачи данных 143

списки вызовов

    см. *журнал*

справка 29

## Т

телефонная книга

    см. *карточки контактов*

темы 129

точка доступа в Интернет

    см. *точки доступа*

точки доступа 140, 141

## У

удаленный почтовый ящик 62  
управление цифровым доступом  
    см. *ключи активации*

## Ф

файл SIS 132  
файлы pdf 124  
файлы SVG 46  
форматы файлов  
    .jad, .jar и .sis 132  
    RealPlayer 99

## Ч

часы 22

## Э

электронная почта 58

автоматическая загрузка 63

загрузка из почтового ящика 62

как открыть 63

настройки 67

просмотр вложений 63

удаленный почтовый ящик 62