

# Руководство по эксплуатации

**NOKIA**  
Nseries

**Nokia N81-1 8GB**

Выпуск 1 RU



Nokia N81-1 (RM-179)

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-179 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/).

© 2007 Nokia. С сохранением всех прав.

Nokia, Nokia Connecting People, N-Gage, Nseries, N81, Navi и Visual Radio являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Nokia. Мелодия Nokia является звуковым логотипом 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 © 1998-2007. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



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

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

Portions of the Maps software are copyright © 2007 The FreeType Project. All rights reserved.

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 related 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 видеопродукции, 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». КРОМЕ ТРЕБОВАНИЙ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, НИКАКИЕ ИНЫЕ ГАРАНТИИ, КАК ЯВНЫЕ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ) НЕЯВНЫМИ ГАРАНТИЯМИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, НЕ КАСАЮТСЯ ТОЧНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ ИЛИ СОДЕРЖАНИЯ ЭТОГО ДОКУМЕНТА. КОРПОРАЦИЯ NOKIA ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ПЕРЕСМАТРИВАТЬ ИЛИ ИЗМЕНЯТЬ СОДЕРЖИМОЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Наличие в продаже конкретных изделий и приложений 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 телефона 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 ПРИМЕНИМЫМ 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

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

**Факс: +7 (495) 795-05-03**

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

# Вас приветствует компания Nokia

Номер модели: Nokia N81-1. В дальнейшем устройство именуется Nokia N81.

Устройство Nokia N81 со встроенной памятью объемом 8GB станет Вашим проводником в мире развлечений!

Вы по достоинству оцените блестящий и стильный корпус, богатые возможности для игр и воспроизведения музыки, яркий 2,4-дюймовый дисплей, специализированные мультимедийные и игровые клавиши, высочайшее качество звучания и встроенную память объемом 8 GB.

Встроенная память устройства Nokia N81 объемом 8 GB позволит Вам наслаждаться любимой музыкой в движении. В музыкальном магазине Nokia можно выбрать и приобрести, загрузив через сеть, любые из более чем миллиона композиций с помощью устройства Nokia N81 со встроенной памятью объемом 8 GB или совместимого компьютера. Использование совместимых стереонаушников позволит избавиться от постоянно мешающих проводов.

Высококачественные мобильные игры, специализированные игровые клавиши и великолепное качество графики позволят по новому взглянуть на мир развлечений.

Меню мультимедиа предоставляет непосредственный доступ к содержимому и обеспечивает его быстрый и удобный просмотр. Оцените интеллектуальную систему подсветки клавиш, скрывающую неиспользуемые клавиши.

Весь мир развлечений у Ваших ног!

\*Чтобы проверить, доступен ли музыкальный магазин Nokia в Вашей стране, посетите веб-узел [music.nokia.com](http://music.nokia.com).

# Содержание

<b>Вас приветствует компания Nokia.....</b>	<b>4</b>
<b>Правила техники безопасности .....</b>	<b>8</b>
<b>Поддержка .....</b>	<b>12</b>
Справка .....	12
Пristупая к работе.....	12
Дополнительные приложения .....	12
Служба поддержки Nokia и контактная информация .....	12
<b>Устройство Nokia N81 .....</b>	<b>13</b>
Приветствие.....	13
Настройки.....	13
Передача содержимого с другого устройства .....	13
Основные индикаторы.....	15
Клавиша прокрутки Navi™ .....	16
Меню мультимедиа.....	17
Индикатор режима энергосбережения.....	17
Настройка громкости .....	17
Мини-гарнитура.....	18
Увеличение продолжительности работы аккумулятора .....	19

Карты .....	19
Загрузить!.....	19
Обновления программного обеспечения.....	20
<b>Музыка .....</b>	<b>21</b>
Музыкальный проигрыватель .....	21
Музыкальный магазин Nokia.....	27
Радио.....	27
Приложение Nokia Podcasting .....	30
<b>Игры .....</b>	<b>34</b>
<b>Контакты (телефонная книга) .....</b>	<b>35</b>
Сохранение и изменение имен и номеров .....	35
Копирование контактов .....	36
Добавление мелодий для контакта .....	37
Создание групп контактов.....	38
<b>Обмен сообщениями .....</b>	<b>39</b>
Ввод текста.....	40
Ввод и передача сообщений .....	40
Папка «Входящие» – прием сообщений.....	42
Почтовый ящик .....	43
Прослушивание сообщений.....	45

Просмотр сообщений на SIM-карте .....	46
Настройки сообщений .....	46
<b>Галерея .....</b>	<b>51</b>
Поиск и просмотр файлов .....	51
Корзина печати.....	53
Альбомы .....	53
Изменение изображений .....	54
Монтаж видеоклипов .....	55
Показ слайдов .....	57
Презентации .....	57
Печать изображений .....	58
Печать в Интернете.....	59
Обмен в Интернете .....	59
Домашняя сеть с приложением Галерея .....	60
<b>Камера .....</b>	<b>61</b>
Съемка фотографий.....	61
Съемка серии фотографий.....	67
Съемка автопортрета – режим автотаймера .....	67
Советы по получению качественных фотографий .....	68
Запись видеоклипов .....	69
<b>Интернет .....</b>	<b>73</b>
Просмотр Интернет-страниц .....	73
Защита соединения .....	76

Экран Закладки.....	77
Завершение соединения .....	77
Настройки.....	78
<b>Средства .....</b>	<b>80</b>
Диспетчер файлов .....	80
Запоминающее устройство .....	80
Голосовые команды .....	81
<b>Соединения .....</b>	<b>83</b>
Беспроводная локальная сеть.....	83
Канал связи Bluetooth .....	86
Диспетчер соединений .....	90
USB .....	91
Подключение к компьютеру .....	91
Диспетчер устройств.....	91
Домашняя сеть .....	93
Беспроводная клавиатура .....	96
Синхронизация .....	96
<b>Настройка устройства .....</b>	<b>97</b>
Режимы – задание сигналов .....	97
3D сигналы .....	99
Изменение внешнего вида устройства.....	99
Активный режим ожидания .....	100

<b>Посылка вызовов .....</b>	<b>101</b>
Голосовые вызовы.....	101
Видеовызовы .....	107
Передача видео .....	109
Ответ на вызов и отклонение вызова.....	112
Журнал .....	113
<b>Приложения .....</b>	<b>116</b>
Часы .....	116
Калькулятор .....	117
Заметки.....	117
Диспетчер приложений .....	117
Календарь .....	120
Диктофон .....	121
RealPlayer .....	121
Приложение Adobe Flash Player .....	122
Чат.....	123
Nokia Lifeblog.....	126
Управление цифровым доступом.....	130
Приложение Adobe Reader .....	131
Конвертер .....	132

<b>Настройки .....</b>	<b>133</b>
Общие .....	133
Телефон .....	139
Подключение .....	142
Приложения .....	148
<b>Устранение неполадок: вопросы и ответы .....</b>	<b>149</b>
<b>Информация об аккумуляторах .....</b>	<b>153</b>
Зарядка и разрядка аккумулятора .....	153
Проверка подлинности аккумуляторов Nokia.....	154
<b>Уход и обслуживание.....</b>	<b>156</b>
<b>Дополнительная информация по технике безопасности .....</b>	<b>158</b>
<b>Алфавитный указатель .....</b>	<b>162</b>

# 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.



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



**БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО 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 БОЛЬНИЦАХ** 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 АВТОЗАПРАВОЧНЫХ 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 рабочих положениях, указанных 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.



**ВОДОСТОЙКОСТЬ** 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 ДРУГИМ УСТРОЙСТВАМ** 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. 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 дождавшись разрешения.

## Об устройстве


Радиочастотное устройство, описание которого приведено в данном руководстве, предназначено для использования в сетях (E)GSM 850, 900, 1800 и 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, использовать и регулярно обновлять антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение межсетевое экрана и другое аналогичное программное обеспечение, установленное на устройстве или любом подключенном компьютере.

 **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 97, 2000 и XP). Просмотр и изменение предусмотрены не для всех форматов файлов.

При выполнении некоторых длительных 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.

Устройство может содержать заранее запрограммированные закладки и ссылки на узлы Интернета сторонних организаций. С помощью устройства можно также получать доступ к узлам сторонних организаций. Узлы сторонних организаций не относятся к компании Nokia, и поэтому компания Nokia не делает никаких заявлений и не принимает на себя никаких обязательств относительно этих узлов. При обращении к таким узлам необходимо принимать меры предосторожности в плане защиты и в плане содержимого.

Изображения, приведенные в этом руководстве, могут отличаться от реальных изображений на дисплее устройства.

## Услуги сети

Работа телефона возможна только при наличии обслуживания, предоставляемого поставщиком услуг сети. Для работы многих функций требуются специальные функции сотовой сети. В некоторых 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 сетях имеются ограничения

на пользование услугами сети. Например, не поддерживаются услуги 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, сеанс просмотра и электронная почта) требуют поддержки этих технологий сотовой сетию.

## 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 AC-3, AC-4 или AC-5, а также типа AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12 или LCH-12 при использовании совместно с адаптером CA-44.

Для установки в данное устройство предназначен аккумулятор типа BP-6MT.




**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.

# Поддержка

## Справка

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 > Программы > Справка**. Выберите необходимое приложение для просмотра тем справки.

## Приступая к работе

Информацию о клавишах и компонентах, инструкции по настройке устройства и другую важную информацию см. в руководстве «Приступая к работе».

## Дополнительные приложения

Разнообразные приложения, предоставляемые компанией Nokia и другими сторонними разработчиками программного обеспечения, помогают усовершенствовать возможности Nokia N81.

Дополнительную информацию по данным приложениям см. на страницах поддержки изделия Nokia N81 по адресу [www.nseries.com/support](http://www.nseries.com/support) или на региональном веб-узле компании Nokia.

## Служба поддержки Nokia и контактная информация

На региональном веб-узле Nokia или по адресу [www.nseries.com/support](http://www.nseries.com/support) можно найти последние версии руководств, дополнительную информацию, загружаемые материалы и услуги, относящиеся к данному изделию Nokia.

Для обращения в центр обслуживания см. список местных информационных центров Nokia по адресу [www.nokia.com/customerservice](http://www.nokia.com/customerservice). Обслуживание – см. ближайший центр технической поддержки Nokia по адресу [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair).

# Устройство Nokia N81


## Приветствие

При первом включении устройства отображается Приветствие. Выберите следующие параметры:

**Мастер настр.** – настройка различных параметров, например электронной почты.

**Перенос** – передача содержимого, например контактов и записей календаря, с совместимого устройства Nokia. См. раздел «Передача содержимого с другого устройства» на стр. 13.

**Демонстрация** – демонстрация возможностей устройства.

Чтобы открыть Приветствие позже, нажмите клавишу  и выберите Средства > Программы > Приветствие. Кроме того, можно получить доступ к отдельным приложениям с помощью соответствующих меню.

## Настройки

Устройство содержит настройки MMS, GPRS, потоков и мобильного Интернета, которые задаются автоматически в соответствии с информацией, предоставленной поставщиком услуг сети. Настройки

в устройстве могут быть уже заданы поставщиками услуг, либо параметры можно запросить или получить в специальном текстовом сообщении от поставщиков услуг сети.

Информацию об изменении общих настроек устройства, например настроек языка, режима ожидания и дисплея, см. в разделе «Телефон» на стр. 139.

## Передача содержимого с другого устройства




С помощью приложения **Перенос** можно передавать содержимое, например контакты и записи календаря, между двумя совместимыми устройствами Nokia по каналу связи Bluetooth.

При первом запуске устройства можно выполнить передачу содержимого с совместимого устройства Nokia на устройство Nokia N81.

Доступный для передачи тип содержимого зависит от модели устройства, с которого выполняется передача. Если другое устройство не является совместимым, отображается соответствующее уведомление.

Приложение **Перенос** можно также использовать, если в устройстве не установлена SIM-карта. Если другое устройство нельзя включить без SIM-карты, Вы можете вставить в него свою SIM-карту. При включении Nokia N81 без SIM-карты автоматически включается автономный режим.


### Передача содержимого


- 1 Для передачи данных с другого устройства на устройство Nokia N81 при первом запуске приложения выберите **Перенос данн.** в приложении «Приветствие» или нажмите клавишу  и выберите **Средства > Программы > Перенос.**
- 2 Для поиска в Nokia N81 устройств Bluetooth выберите **Продолж..** Если имя для Nokia N81 еще не задано, отображается соответствующий запрос. Подтвердите имя по умолчанию или укажите другое имя.
- 3 Некоторые модели устройства передают приложение **Перенос** на другое устройство в виде сообщения. Для установки приложения **Перенос** на другом устройстве откройте сообщение и следуйте выводимым на экран инструкциям.
- 4 В списке выберите устройство, с которого необходимо передать данные. На дисплее Nokia N81 отображается запрос на ввод кода. Введите код (от 1 до 16 цифр) и выберите **ОК.** Введите тот же самый код на другом устройстве и выберите **ОК.** Сопряжение устройств выполнено. См. раздел «Сопряжение устройств» на стр. 88.

- 5 Выберите содержимое, которое необходимо передать.  
После начала передачи ее можно прервать и продолжить в другое время.

## Синхронизация, загрузка и передача содержимого

После первой передачи можно выбрать одну из следующих функций (в зависимости от модели другого устройства) для начала новой передачи:

 – синхронизация содержимого между Nokia N81 и другим устройством, если последнее поддерживает функцию синхронизации. Синхронизация является двусторонней. Если элемент удаляется на одном устройстве, он удаляется на обоих. Восстанавливать удаленные элементы с помощью синхронизации нельзя.

 – загрузка данных с другого устройства на Nokia N81. Во время этой операции данные передаются с другого устройства на Nokia N81. В зависимости от модели другого устройства может отображаться запрос на сохранение или удаление хранящихся на нем исходных данных.

 – передача данных с Nokia N81 на другое устройство.

Если не удастся передать объект с помощью функции **Перенос данн.**, то в зависимости от типа другого устройства можно добавить этот объект в папку Папка Nokia (C:\Data\Nokia или E:\Data\Nokia) и выполнить передачу из этой папки. При выборе папки для передачи выполняется синхронизация объектов в соответствующей папке на другом устройстве и наоборот.

### Использование ссылок для выполнения повторной передачи

После передачи данных на главном экране можно сохранить ссылку с настройками передачи и использовать ее впоследствии для выполнения этой передачи.

Для изменения ссылки выделите ее и выберите **Функции > Параметры ссылки**. Например, можно создать или изменить имя ссылки.


После каждой передачи отображается соответствующий журнал. Для просмотра журнала предыдущей передачи выделите ссылку на главном экране и выберите **Функции > Показать журнал**.

### Устранение конфликтов передачи


Если объект, подлежащий передаче, был изменен на обоих устройствах, устройство автоматически пытается объединить эти изменения. Если это невозможно, появляется конфликт передачи.


Выберите **Провер. по очереди, Приоритет этому тлф** или **Приоритет друг. тлф**, чтобы разрешить такой конфликт. Для получения дополнительных инструкций выберите **Функции > Справка**.


## Основные индикаторы

 – устройство работает в сети GSM.


 – устройство работает в сети UMTS (услуга сети).

 – в папке **Входящие** (приложение **Сообщ.**) находится одно или несколько непрочитанных сообщений.


 – в удаленный почтовый ящик поступило новое сообщение электронной почты.

 – в папке **Исходящие** есть сообщения, ожидающие передачи.


 – непринятые вызовы.



 – отображается, если для настройки **Тип сигнала вызова** установлено значение **Без звука**, а для настроек **Сигнал о сообщении** и **Сигнал эл. почты** установлено значение **Откл.**


 – клавиатура устройства заблокирована.


 – включен будильник.

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




 – включена переадресация всех входящих вызовов на другой номер. При использовании двух телефонных линий (услуга сети) номер указывает на активную линию.




 – к устройству подсоединена совместимая мини-гарнитура.  – соединение нарушено.




 – к устройству подсоединен совместимый комплект индивидуальной связи.


 – к устройству подсоединено совместимое Устройство TTY.


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


 – активно соединение GPRS в режиме пакетной передачи данных.  – соединение находится на удержании,  – соединение доступно.


 – соединение в режиме пакетной передачи данных активно в сегменте сети, поддерживающем EDGE.  – соединение находится на удержании,  – соединение доступно. Значки указывают, что в сеть поддерживает технологию EDGE, но это не означает, что технология EDGE используется устройством при передаче данных.


 – активно соединение UMTS в режиме пакетной передачи данных.  – соединение находится на удержании,  – соединение доступно.

 – в устройстве включен поиск беспроводных локальных сетей, и локальная сеть доступна. См. раздел «Беспроводная локальная сеть» на стр. 83.

 – 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. Если индикатор мигает, это означает, что устройство пытается установить соединение с другим устройством.

 – активно USB-соединение.

## Клавиша прокрутки Navi™

В дальнейшем именуется клавишей прокрутки.

Используйте клавишу прокрутки для перемещения по меню (, , , ) и выбора объектов (). Для включения дополнительных функциональных возможностей колеса Navi™ нажмите  и выберите Средства > Настр-ки > Общие > Колесо Navi > Колесо Navi > Вкл..

Используйте колесо Navi для быстрого просмотра списков в галерее и музыкальном проигрывателе,




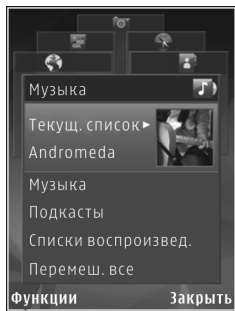
а также перемещения по меню мультимедиа. Просто переместите палец по поверхности клавиши прокрутки по часовой или против часовой стрелки.


**💡 Совет.** В меню вместо использования клавиши прокрутки можно использовать цифровые клавиши, а также клавиши # и \* для быстрого доступа к приложениям. Например, нажмите **2** в главном меню, чтобы открыть приложение **Сообщения**.

## Меню мультимедиа

Меню мультимедиа предназначено для быстрого и удобного доступа к мультимедийному содержанию, играм, наиболее важным контактам, а также последним Интернет-закладкам и ориентирам. Используйте это меню для работы с изображениями и музыкой.

Чтобы открыть или закрыть меню мультимедиа, нажмите клавишу . Для просмотра в режиме мозаики используйте функции или клавиши прокрутки,



или колеса Navi. Для возврата в меню мультимедиа из открытого приложения нажмите клавишу .

Чтобы изменить порядок объектов в режиме мозаики, выберите **Функции > Упорядочить плитки**.

## Индикатор режима энергосбережения

Дисплей выключается в целях экономии энергии после включения заставки. При этом мигает светодиодный индикатор, свидетельствуя о том, что устройство включено и находится в спящем режиме.

Информацию об отключении индикатора см. в разделе «Спящий режим» на стр. 135.

## Настройка громкости

Для увеличения или уменьшения громкости в режиме телефонного разговора или в режиме прослушивания звука нажимайте клавишу громкости.

Встроенный громкоговоритель позволяет поддерживать разговор, находясь 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..**

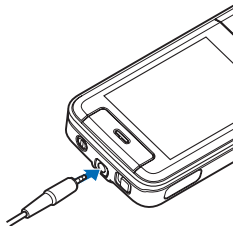
Для отключения громкоговорителя выберите **Функции > Включить телефон.**


## Мини-гарнитура

К разъему Nokia AV (3,5 мм) устройства можно подключить совместимую мини-гарнитуру или наушники. Возможно, при этом потребуются переключиться в режим кабеля.

Не подключайте изделия, имеющие выходной сигнал, так как это может привести к повреждению устройства. Не подключайте к разъему Nokia AV какие-либо источники напряжения.

При подключении к внешнему устройству или мини-гарнитуре, не входящим в список рекомендованных компанией Nokia для работы с данным устройством, через разъем Nokia AV особое внимание следует уделить уровням громкости.



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

Для улучшения характеристик звука прикрепите прилагаемые прокладки к мини-гарнитуре.

Чтобы использовать мини-гарнитуру или наушники с совместимым пультом дистанционного управления, например аудио-адаптером Nokia AD-54, подключите пульт к разъему устройства, а затем подключите к пульту мини-гарнитуру или наушники.

Некоторые мини-гарнитуры не снабжены микрофоном. Для выполнения телефонных вызовов такую мини-гарнитуру необходимо использовать совместно с пультом дистанционного управления или микрофоном на устройстве.


Аудио-адаптер Nokia AD-54 имеет мультимедийные средства регулирования громкости, используемые только для настройки уровня громкости воспроизводимой музыки или видеоклипа.

При использовании некоторых аксессуаров мини-гарнитуры, например звукового адаптера Nokia AD-54, для настройки громкости во время разговора используйте расположенную на устройстве клавишу громкости.


## Увеличение продолжительности работы аккумулятора

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

Для увеличения времени работы устройства выключайте функцию Bluetooth, когда она не требуется. Кроме того, установите для настройки **Пакетное подключ.** значение **По требованию**, чтобы устройство использовало пакетную передачу данных только при запуске приложений или при выполнении операций, для которых такое соединение необходимо. См. раздел «Пакетные данные» на стр. 146.

Для того, чтобы закрыть приложения, которые работают в фоновом режиме и не используются, нажмите и удерживайте нажатой клавишу , выберите приложения из списка и нажмите **C**.

## Карты


Нажмите  и выберите **Карты**. С помощью внешнего GPS-приемника с функцией беспроводной связи Bluetooth и приложения **Карты** можно определить текущее положение устройства на карте, найти на карте необходимый город или страну, осуществить поиск адресов различных объектов и достопримечательностей, а также спланировать маршруты перемещения между различными пунктами назначения.

Можно также приобрести дополнительные услуги, например услуги путеводителя или проводника с голосовым указателем.

Дополнительную информацию по приложению см. по адресу [www.nseries.com/support](http://www.nseries.com/support) или на региональном веб-узле Nokia.

## Загрузить!

**Загрузить!** (услуга сети) – это услуга приобретения мобильного содержимого, предусмотренная в устройстве. Можно просматривать, загружать из сети Интернет и устанавливать в устройстве различные объекты, например приложения и мультимедийные файлы.

Нажмите  и выберите **Загрузить!**.


Объекты распределены по категориям в каталоги и папки, предоставляемые различными поставщиками услуг. Некоторые объекты могут быть платными, однако, как правило, предварительный просмотр объектов осуществляется бесплатно.

## Обновления программного обеспечения

Компанией Nokia могут выпускаться обновления программного обеспечения, предоставляющие доступ к новым функциям, расширенным возможностям и повышенной производительности. Эти обновления можно получить с помощью приложения Nokia Software Updater для компьютера. Чтобы обновить программное обеспечение устройства, необходимы приложение Nokia Software Updater и совместимый компьютер под управлением операционной системы Microsoft Windows 2000 или XP, широкополосный доступ в Интернет и совместимый кабель для передачи данных, позволяющий подключить устройство к компьютеру.

Для получения дополнительной информации и загрузки приложения Nokia Software Updater посетите страницу [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate) или региональный веб-узел Nokia.

Если поддерживается обновление программного обеспечения через сеть, можно выполнить запрос обновления с устройства. См. раздел «Диспетчер устройств» и «Обновления программного обеспечения» на стр. 91.

 **Совет.** Для проверки версии программного обеспечения устройства введите \*#0000# в режиме ожидания.

# Музыка

## Музыкальный проигрыватель



Приложение Музыка. проигр. поддерживает файлы в форматах .aac, .aac+, .eaac+, .mp3, .wav и .wma. Приложение Музыка. проигр. поддерживает не все функции форматов файлов и не все версии этих форматов.

Музыкальный проигрыватель можно также использовать для прослушивания эпизодов подкаста. Подкастинг представляет собой метод доставки аудио-или видеосодержимого через Интернет с использованием технологий RSS и ATOM для воспроизведения на мобильных устройствах или ПК.







**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.

Информацию о добавлении мелодий на устройство см. в разделе «Передача музыки» на стр. 25.

Дополнительную информацию о защите авторских прав см. в разделе «Управление цифровым доступом» на стр. 130.

## Воспроизведение мелодии или эпизода подкаста

 **Совет.** Чтобы открыть плитку музыкального проигрывателя в меню мультимедиа, нажмите клавишу . См. раздел «Меню мультимедиа» на стр. 17.

- 1 Нажмите  и выберите Музыка > Муз.проигр..
- 2 Выберите Музыка или Подкасты.
- 3 Выберите категории, чтобы перейти к мелодии или эпизоду, которые необходимо прослушать.
- 4 Для воспроизведения выбранного файла или списка файлов нажмите клавишу .

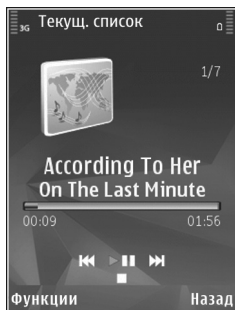
Для приостановки воспроизведения нажмите клавишу ► ||, а для его возобновления нажмите клавишу ► || еще раз. Для остановки воспроизведения нажмите клавишу ■.

Для перемотки вперед или назад нажмите и удерживайте нажатой клавишу ►► или ◀◀.

Для перехода к следующему объекту нажмите клавишу ►►. Для возврата к началу объекта нажмите клавишу ◀◀. Для перехода к предыдущему объекту нажмите клавишу ◀◀ еще раз в течение 2 секунд после начала воспроизведения мелодии или подкаста.

Чтобы включить или выключить режим воспроизведения в случайном порядке (🎲), выберите **Функции > Случайное воспр..**

Для повторного воспроизведения текущего объекта (🔁), всех объектов (🔁) или отключения режима повторного воспроизведения выберите **Функции > Повторное воспр..**



Во время воспроизведения подкаста режимы случайного и повторного воспроизведения отключаются.

Для регулировки громкости используйте клавишу громкости.

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

Для изменения настроек баланса и стереозвучания, а также для усиления низких частот выберите **Функции > Настройки звука**.

Для просмотра визуализации во время воспроизведения выберите **Функции > Показать визуализац..**

Для возврата в режим ожидания и воспроизведения музыки в фоновом режиме нажмите клавишу разъединения. Для переключения на другое открытое приложение нажмите и удерживайте нажатой клавишу 📄.

## Музыкальное меню

Чтобы выбрать дополнительные музыкальные файлы для воспроизведения на экране Текущ. спис., выберите Музыка.

В музыкальном меню отображаются музыкальные композиции, имеющиеся в устройстве. В списке

Все мелодии перечислены все композиции. Для сортировки композиций по категориям выберите Альбомы, Исполнители, Жанры или Композиторы. Для просмотра списков воспроизведения выберите Списки воспроизвед..

Чтобы обновить фонотеку после обновления музыкальных композиций в устройстве, выберите **Функции > Обновить**.

### Списки воспроизведения

Для просмотра списков воспроизведения и управления ими в музыкальном меню выберите **Списки воспроизвед..** Следующие списки воспроизведения создаются автоматически: **Избранное**, **Недавно воспроизв.** и **Добавлено недавно**.

Для просмотра информации о списке воспроизведения выберите **Функции > Сведения о списке**.

### Создание списка воспроизведения

- 1 Выберите **Функции > Создать список воспр..**
- 2 Введите имя списка воспроизведения и выберите **ОК**.
- 3 Выберите **Да**, чтобы добавить мелодии сразу, или **Нет**, чтобы добавить мелодии позже.
- 4 Если выбран вариант «Да», выберите исполнителей, мелодии которых необходимо включить в список воспроизведения. Для добавления элементов нажмите клавишу **■**. Для просмотра списка

композиций выбранного исполнителя нажмите клавишу **□**. Чтобы скрыть список композиций, нажмите клавишу **□**.

- 5 После завершения выбора композиций выберите **Готово**.

Чтобы добавить музыкальные композиции позже (при просмотре списка воспроизведения), выберите **Функции > Добавить мелодии**.

Для добавления в список воспроизведения музыкальных композиций, альбомов, исполнителей, жанров и композиторов из различных экранов музыкального меню выберите необходимый элемент, затем выберите **Функции > Добавить в список > Сохраненный список** или **Новый список воспр..**

Для удаления композиции из списка воспроизведения выберите **Функции > Удалить**. При этом мелодия удаляется только из списка воспроизведения, но сохраняется на устройстве.

Чтобы изменить порядок музыкальных композиций в списке воспроизведения, выделите композицию, которую необходимо переместить, и выберите **Функции > Изм. порядок**. Для «перетаскивания» композиций в новое место в списке используйте клавишу прокрутки.

## Подкасты

Меню подкастов отображает подкасты, доступные в устройстве.

Чтобы обновить коллекцию после обновления музыкальных композиций в устройстве, выберите **Функции > Обновить**.

Эпизоды подкастов имеют три состояния: ни разу не воспроизведенный, частично воспроизведенный и полностью воспроизведенный.

Если эпизод частично воспроизведен, при следующем его открытии воспроизведение начинается с того места, на котором оно было остановлено.


Если эпизод ни разу не воспроизводился или был воспроизведен полностью, он воспроизводится с начала.

## Домашняя сеть с приложением «Музыкальный проигрыватель»

С помощью архитектуры UPnP и беспроводной локальной сети (WLAN) можно создать домашнюю сеть, объединяющую совместимые устройства. В домашней сети можно воспроизводить содержимое, хранящееся в памяти Nokia N81, на совместимом устройстве в удаленном режиме. Можно также

копировать файлы с Nokia N81 на совместимое устройство с включенной функцией UPnP. Дополнительные сведения см. в разделах «Домашняя сеть» на стр. 93 и «Домашняя сеть с приложением Галерея» на стр. 60.

### Удаленное воспроизведение мелодии или эпизода подкаста

- 1 Нажмите  и выберите **Музыка > Муз.проигр..**
- 2 Выберите музыкальный файл или подкаст.
- 3 Выберите категории в следующих меню, чтобы перейти к мелодии или эпизоду подкаста, которые необходимо прослушать.
- 4 Выберите мелодию или подкаст, которые необходимо прослушать, затем выберите **Функции > Воспроизвести > Воспр. через дом. сеть**.
- 5 Выберите устройство для воспроизведения файла.

### Копирование мелодий и подкастов с помощью беспроводного соединения

Для копирования или передачи мультимедийных файлов с этого устройства на другое совместимое устройство, например на совместимый ПК с поддержкой UPnP, выберите файл и **Функции > Копиров. в дом. сеть** или **Перемест. в дом. сеть**. Обмен содержимым включать не обязательно.



## Передача музыки

Передачу музыки из совместимого компьютера или из других совместимых устройств можно осуществить посредством совместимого кабеля USB или по каналу Bluetooth. Дополнительные сведения см. в разделе «Канал связи Bluetooth» на стр. 86.

Требования к ПК для передачи музыкальных файлов:

- Операционная система Microsoft Windows XP (или более поздней версии).
- Совместимая версия приложения «Проигрыватель Windows Media». Дополнительную информацию о совместимости проигрывателя Windows Media можно получить на веб-узле компании Nokia в разделе, посвященном Nokia N81.
- Nokia Nseries PC Suite 1,6 или более поздней версии.

## Передача музыки с ПК


Существуют три различных метода передачи музыки:

- Для подключения устройства к компьютеру в качестве внешнего запоминающего устройства, на которое можно передать любые файлы данных, выполните подключение посредством совместимого кабеля USB или с помощью канала связи Bluetooth. Если используется кабель USB, в качестве режима подключения выберите **Передача данных**.
- Для синхронизации музыки с помощью проигрывателя Windows Media подключите

совместимый кабель USB, а в качестве режима подключения выберите **Проигрыв. мультим..**

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

Режимы передачи данных и музыкального проигрывателя можно использовать только для файлов, хранящихся на запоминающем устройстве данного телефона.

Для перехода в стандартный режим подключения USB нажмите клавишу  и выберите **Средства > Связь > USB > Режим USB**.

Если передача музыкальных файлов выполняется в режиме **Передача данных** или **PC Suite**, после обновления мелодий в устройстве необходимо обновить фонотеку. Чтобы обновить фонотеку, выберите **Функции > Обновить** в **Музык. меню**.

Передачу музыки можно успешно выполнить как с помощью приложения проигрыватель Windows Media, так и с помощью приложения Nokia Music Manager из пакета Nokia Nseries PC Suite. Дополнительные сведения о передаче музыки с помощью приложения Nokia Music Manager см. в руководстве по эксплуатации Nokia Nseries PC Suite.

## Передача музыки с помощью проигрывателя Windows Media

Набор доступных функций синхронизации музыки зависит от версии проигрывателя Windows Media. Дополнительные сведения см. в соответствующих руководствах и справке по проигрывателю Windows Media.

### Синхронизация вручную

Проигрыватель Windows Media выбирает функцию синхронизации вручную, если после подключения устройства к совместимому ПК оказывается, что 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 проигрывателе Windows Media в качестве имени устройства.

#### Порядок передачи выбранных вручную музыкальных композиций:

- 1 Если к проигрывателю Windows Media подключено несколько устройств, то 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 стандартный параметр передачи файлов в проигрывателе Windows Media, щелкните стрелку под заголовком **Синхронизация**, выберите свое устройство и щелкните **Настроить синхронизацию**. Установите или сбросьте флажок **Автоматически синхронизировать устройство**.

Если установлен флажок **Автоматически синхронизировать устройство**, то после подключения устройства выполняется автоматическое обновление его медиатеки в соответствии с выбранными в проигрывателе Windows Media списками воспроизведения.

Если списки воспроизведения не выбраны, то для синхронизации выбирается вся медиатека ПК. Обратите внимание, что в медиатеке ПК может содержаться больше файлов, чем может разместиться в устройстве. Дополнительные сведения см. в справке по проигрывателю Windows Media.

Списки воспроизведения, расположенные в устройстве, не синхронизируются со списками воспроизведения проигрывателя Windows Media.

## Музыкальный магазин Nokia





В музыкальном магазине Nokia (услуга сети) можно найти, просмотреть и приобрести мелодии для загрузки на устройство. Для приобретения мелодии сначала необходимо оформить подписку на услугу.

Чтобы проверить, доступен ли музыкальный магазин Nokia в Вашей стране, посетите веб-узел [music.nokia.com](http://music.nokia.com).

Для доступа к музыкальному магазину Nokia необходимо наличие в устройстве правильно настроенной точки доступа в Интернет.

Дополнительную информацию см. в разделе «Точки доступа» на стр. 143.

Чтобы открыть музыкальный магазин Nokia, нажмите клавишу  и выберите Музыка > Муз. магаз.. Для получения дальнейших инструкций на основной странице выберите **Справка**.

 **Совет.** Для поиска мелодий в других категориях музыкального меню выберите **Функции > Найти** в «Муз. магаз.» в музыкальном проигрывателе.

## Настройки музыкального магазина

Возможно, появится запрос на ввод следующей информации:

**T. дост. по ум.** – точка доступа, используемая при подключении к музыкальному магазину.

Чтобы изменить настройки после входа в услугу музыкального магазина, выберите **Функции > Настройки**.

Посетить музыкальный магазин Nokia по адресу [music.nokia.com](http://music.nokia.com) можно с помощью совместимого компьютера. Для получения дальнейших инструкций на основной странице музыкального магазина Nokia выберите **Help** (Справка).

## Радио



Нажмите  и выберите Музыка > Radio.

При первом открытии приложения Visual Radio запускается мастер настройки, с помощью которого можно сохранить местные радиостанции.

Приложение можно использовать в качестве обычного FM-радиоприемника с автоматической настройкой и возможностью сохранения радиостанций или приемника, отображающего на дисплее визуальную информацию, относящуюся к радиопрограмме, если

выполнена настройка на радиостанции, которые предлагают услугу Visual Radio. Услуга Visual Radio использует режим пакетной передачи данных (услуга сети). Прослушивание FM-радио возможно с одновременным использованием других приложений.

Обновленный список всех радиостанций, предлагаемых услугой Visual Radio, можно посмотреть по адресу <http://www.visualradio.com>.

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

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






Во время прослушивания радиопередач можно выполнять вызовы или отвечать на вызовы в обычном режиме. На время телефонного вызова звук радиоприемника отключается.





## Прослушивание радиоприемника

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

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.

Нажмите  и выберите Музыка > Radio. Чтобы начать поиск радиостанций, выберите  или  или нажмите и удерживайте клавиши мультимедиа  или . Чтобы изменить частоту вручную, выберите Функции > Ручная настройка.

Если радиостанции были сохранены ранее, то для переключения на следующую или предыдущую радиостанцию выберите  или , или нажмите клавиши мультимедиа  или .

Для регулировки громкости нажимайте клавиши громкости.

Для прослушивания радиоприемника с помощью громкоговорителя выберите Функции > Вкл. громкоговорит..


 **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.

Для просмотра списка доступных радиостанций (в зависимости от местонахождения) выберите Функции > Каталог станций (услуга сети).

Для сохранения текущей настроенной радиостанции в списке радиостанций выберите **Функции > Сохранить станцию**. Чтобы открыть список сохраненных радиостанций, выберите **Функции > Станции**.

Для возврата в режим ожидания и прослушивания FM-радио в фоновом режиме выберите **Функции > В фоновом режиме**.

## Просмотр визуального содержимого

Для просмотра доступного визуального содержимого для настроенной станции выберите  или **Функции > Вкл. видеослужбу**. Если для радиостанции не был сохранен идентификатор визуальной услуги, введите его или выберите **Загрузка**, чтобы найти необходимое значение в каталоге радиостанций (услуга сети).

После установления соединения с визуальной услугой на дисплее отображается визуальное содержимое.

## Сохраненные радиостанции

Чтобы открыть список сохраненных радиостанций, выберите **Функции > Станции**.

Для прослушивания сохраненной радиостанции выберите **Функции > Станция > Прослушать**.

Чтобы просмотреть визуальное содержимое для радиостанции с поддержкой услуги Visual Radio, выберите **Функции > Станция > Вкл. видеослужбу**.

Для изменения информации о радиостанции выберите **Функции > Станция > Изменить**.

## Настройки

Выберите **Функции > Настройки** и одну из следующих функций:

**Мелодия запуска** – включение или отключение мелодии, воспроизводимой при запуске приложения.

**Автозапуск услуги** – автоматический запуск услуги Visual Radio при выборе сохраненной радиостанции с поддержкой этой услуги: выберите **Да**.


**Точка доступа** – выбор точки доступа, используемой для подключения к услуге Visual Radio в режиме передачи данных. Точка доступа не требуется при использовании приложения в качестве обычного FM-радиоприемника.

**Текущий регион** – выбор текущего региона. Эта настройка отображается только в том случае, если запуск приложения был выполнен вне зоны действия сети.

## Приложение Nokia Podcasting




С помощью приложения Nokia Podcasting можно осуществлять поиск, просмотр, подписку и загрузку подкастов, а также воспроизведение, управление и совместный просмотр видеоподкастов на устройстве.

Чтобы открыть приложение Nokia Podcasting, нажмите клавишу  и выберите Музыка > Подкастинг.

### Настройки


Для работы с приложением Nokia Podcasting необходимо установить соединение и загрузить настройки.

Рекомендуется использовать соединение беспроводной локальной сети (WLAN). Перед использованием других типов соединения ознакомьтесь с условиями и стоимостью использования услуги передачи данных. Например, при выборе тарифного плана с фиксированной платой можно передавать и принимать большие объемы данных, оплачивая услуги при этом один раз в месяц.

Для поиска доступных в зоне действия беспроводных локальных сетей нажмите  и выберите Средства > Связь > Дисп.подкл. > Доступн. WLAN.

Для создания точки доступа в Интернет в сети выберите Функции > Задать тчк дост..


### Настройки соединения

Чтобы изменить настройки соединения, нажмите клавишу  и выберите Музыка > Подкастинг > Функции > Настройки > Соединение. Определите следующие настройки:

**Станд. точка доступа** – выбор точки доступа для определения подключения к Интернету.

**URL службы поиска** – определение службы поиска подкастов, используемой на экране Поиск.

### Настройки загрузки

Чтобы изменить настройки загрузки, нажмите клавишу  и выберите Музыка > Подкастинг > Функции > Настройки > Загрузить. Определите следующие настройки:

**Сохранить на** – определение местоположения для сохранения подкастов. В целях оптимального использования памяти для хранения рекомендуется использовать запоминающее устройство.

**Интервал обновления** – определение периодичности обновления подкастов.

**Сл. дата обновления** – определение даты следующего автоматического обновления.

**Сл. время обновления** – определение времени следующего автоматического обновления.

Автоматическое обновление выполняется только в том случае, если выбрана определенная стандартная точка

доступа и запущено приложение Nokia Podcasting. Если приложение Nokia Podcasting не запущено, автоматическое обновление не выполняется.

**Предел загрузки (%)** – определение объема памяти, используемого для загрузки подкастов.

**Если предел достигнут** – определение действий, если размер загружаемого объекта превышает максимально допустимый.


Установка приложения для автоматической загрузки голосовых журналов может привести к передаче больших объемов данных через сеть поставщика услуг. Сведения о тарифах за передачу данных можно получить у поставщика услуг.


Для восстановления стандартных настроек выберите **Функции > Восстан. стандартные** на экране **Настройки**.

## Поиск

Функция поиска помогает найти подкасты по ключевому слову или заголовку.

В подсистеме поиска используется служба поиска подкастов, настроенная на экране **Подкастинг > Функции > Настройки > Соединение > URL службы поиска**.

Для поиска подкастов нажмите клавишу , выберите **Музыка > Подкастинг > Поиск** и введите требуемые ключевые слова.

 **Совет.** Функция поиска осуществляет поиск заголовков подкастов и ключевых слов в описаниях, а не в конкретных эпизодах. Общие темы, такие как футбол или хип-хоп, обычно дают лучший результат, чем имя группы или исполнителя.

Для оформления подписки на помеченные каналы и их добавления в **Подкасты** выберите **Функции > Подписаться**. Подкаст можно также добавить, выбрав его.

Для начала нового поиска выберите **Функции > Новый поиск**.

Для открытия веб-узла подкаста выберите **Функции > Открыть веб-страницу (услуга сети)**.


Для просмотра сведений о подкасте выберите **Функции > Описание**.

Для передачи выбранных подкастов на другое совместимое устройство выберите **Функции > Передать**.

Набор доступных функций может быть разным.

## Директории

Директории помогают найти новые эпизоды подкастов, на которые требуется оформить подписку.

Чтобы открыть директории, нажмите  и выберите **Музыка > Подкастинг > Директории**.

Содержимое директорий изменяется. Выберите необходимую папку директории для ее обновления (услуга сети). Когда цвет папки изменится, нажмите клавишу прокрутки еще раз для открытия папки.

Директории могут включать список часто просматриваемых подкастов, отсортированных по популярности, или тематические папки.

Чтобы открыть требуемую тематическую папку, используйте клавишу прокрутки. Отображается список подкастов.

Чтобы оформить подписку на подкаст, выберите заголовок и нажмите клавишу прокрутки. После оформления подписки на эпизоды подкаста их можно загружать и воспроизводить в меню подкастов, а также управлять ими.

Для добавления новой директории или папки выберите **Функции > Новую > Веб-директорию** или **Папку**. Выберите заголовок, Интернет-адрес файла .orpm1 (язык разметки структурированных текстов) и выберите **Готово**.

Для изменения выбранной папки, ссылки или веб-директории выберите **Функции > Изменить**.

Для импорта файла .orpm1, сохраненного в устройстве, выберите **Функции > Импорт**. файл OPML. Выберите расположение файла и импортируйте его.

Для передачи папки директории в мультимедийном сообщении или по каналу связи Bluetooth выберите папку и **Функции > Передать**.

После получения сообщения с файлом .orpm1 по каналу связи Bluetooth откройте файл для его сохранения в папке **Принято** на экране **Директории**. Откройте папку **Принято** для оформления подписки на любые ссылки, добавляемые в **Подкасты**.

## Приложение «Загрузить!»

После оформления подписки на подкаст выберите **Директории**, **Поиск** или введите соответствующий Интернет-адрес для загрузки и воспроизведения эпизодов на экране **Подкасты**, а также управления ими.

Для просмотра подкастов, на которые оформлена подписка, выберите **Подкастинг > Подкасты**. Для просмотра заголовков отдельных эпизодов (эпизод – это конкретный медиафайл подкаста) выберите заголовок подкаста.

Чтобы начать загрузку, выберите заголовок эпизода. Чтобы начать или продолжить загрузку выбранных или отмеченных эпизодов, выберите **Функции > Загрузить** или **Продолжить загрузку**. Одновременно можно загружать несколько эпизодов.

Для воспроизведения части подкаста во время загрузки или после частичной загрузки выберите **Подкасты > Функции > Воспроизв. образец**.




Полностью загруженные подкасты находятся в папке Подкасты, но не отображаются до обновления фонотеки.

Набор доступных функций может быть разным.

## Воспроизведение подкастов и управление ими

Для отображения доступных эпизодов выбранного подкаста выберите **Функции > Открыть**. Под каждым эпизодом отображается формат файла, размер файла и время загрузки.

Для воспроизведения всего эпизода после полной загрузки подкаста выберите **Подкасты > Функции > Воспроизвести** или нажмите  и выберите **Музыка > Музык. проигр. > Подкасты**.

Для обновления выбранного или отмеченного подкаста для нового эпизода выберите **Функции > Обновить**.

Чтобы остановить обновление выбранного или отмеченного подкаста, выберите **Функции > Останов. обновление**.

Для добавления нового подкаста путем ввода его Интернет-адреса выберите **Функции > Новый подкаст**.

Если точка доступа не определена или если при установке соединения в режиме пакетной передачи данных появляется запрос на ввод имени пользователя и пароля, обратитесь к поставщику услуг.

Для изменения Интернет-адреса выбранного подкаста выберите **Функции > Изменить**.

Для удаления загруженного или отмеченного подкаста с устройства выберите **Функции > Удалить**.

Для передачи выбранных или отмеченных подкастов на другое совместимое устройство в качестве файлов .ortm в мультимедийном сообщении или по каналу связи Bluetooth выберите **Функции > Передать**.

Для одновременного обновления, удаления или передачи группы подкастов выберите **Функции > Отметить/Снять**, отметьте требуемые подкасты и выберите **Функции** для выбора необходимого действия.

Для открытия веб-узла подкаста (услуга сети) выберите **Функции > Открыть веб-страницу**.

Некоторые подкасты предоставляют возможность взаимодействия с их создателями путем голосования и добавления комментариев. Чтобы воспользоваться этой возможностью, установите соединение с Интернетом, выбрав **Функции > Посм. комментарии**.

# Игры

Данное устройство Nokia N81 совместимо с игровым приложением N-Gage™. С помощью приложения N-Gage можно загружать высококачественные многопользовательские игры и играть в них.

На данном устройстве установлено одно из следующих приложений:


- Приложение Discover N-Gage – с помощью этого приложения для просмотра можно получить информацию о новой версии приложения N-Gage, запустить демонстрационные версии игр, а также загрузить и установить полную версию приложения N-Gage, когда она станет доступна.
- Приложение N-Gage – приложение с полным набором функций, которое устанавливается в меню вместо приложения Discover N-Gage и позволяет использовать все возможности N-Gage. Можно осуществлять поиск новых игр, оценку и приобретение игр, выполнять поиск других игроков и посещать магазины, мероприятия, чаты и т.д. При установке программного обеспечения в устройстве некоторые функции могут быть недоступны. Для получения обновлений программного обеспечения посетите веб-узел по адресу [www.n-gage.com](http://www.n-gage.com).

Чтобы запустить приложение, нажмите клавишу  и выберите Игры.

Для получения доступа ко всем возможностям N-Gage необходим доступ в Интернет с Вашего устройства: по сотовой сети или по беспроводной локальной сети. Дополнительную информацию об услугах передачи данных можно получить у поставщика услуг.

Дополнительную информацию см. на веб-узле [www.n-gage.com](http://www.n-gage.com).

# Контакты (телефонная книга)

Нажмите  и выберите Контакты. В приложении Контакты можно сохранять и обновлять информацию о контактах. В карточку контакта можно добавить персональную мелодию или мини-картинку. Предусмотрена возможность создания групп контактов, которая позволяет передавать текстовые сообщения и сообщения электронной почты одновременно нескольким получателям. К контактам можно также добавить принятую информацию (визитные карточки). Передача и прием информации о контактах поддерживается только для совместимых устройств.


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

## Сохранение и изменение 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**. Для поиска необходимого контакта можно также ввести первые буквы имени в поле поиска. На дисплее появляется список контактов, начинающихся с этих букв.

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

Для присоединения мини-картинки к карточке контакта откройте карточку контакта и выберите **Функции > Изменить > Функции > Доб. миникартинку**. Мини-картинка отображается на дисплее при поступлении вызова от этого абонента.

Чтобы прослушать голосовую метку, назначенную для контакта, выделите карточку контакта и выберите **Функции > Воспр. глс метку**. См. раздел «Набор номера голосом» на стр. 106.

Для передачи информации о контакте выберите карточку, которую требуется передать, и выберите **Функции > Передать карточку > В сообщении SMS, В сообщении MMS, По эл. почте или По каналу Bluetooth**. См. раздел «Обмен сообщениями» на стр. 39 и «Передача данных по каналу Bluetooth» на стр. 87.

 **Совет.** Для печати карточек контактов на совместимом принтере с поддержкой связи Bluetooth, оснащенным основным профилем печати (например на мобильном принтере HP Deskjet 450 и HP Photosmart 8150), выберите **Функции > Печать**.

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. 38.

Для просмотра списка групп, в которые входит контакт, выделите контакт и выберите **Функции > В составе групп**.

Для удаления карточки контакта в приложении **Контакты** выберите карточку и нажмите **С**.

## 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 приложении **Контакты** выберите контакт.
- 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**, укажите копируемые имена и выберите **Функции > Скопиров. в «Контакты»**.

Чтобы скопировать контакты на SIM-карту в приложении **Контакты**, укажите копируемые имена и выберите **Функции > Скопировать 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 Nseries PC Suite.

## Телефонная книга SIM и другие функции SIM-карты

Информацию о предоставлении и использовании услуг SIM-карты можно получить у поставщика SIM-карты, поставщика услуг или в других аналогичных организациях.

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 > Разреш. контакты**. Этот параметр отображается только в том случае, если он поддерживается SIM-картой.


Для запрета выполнения вызовов с данного устройства на все номера телефонов, кроме разрешенных, выберите **Функции > Вкл. разреш. н-ра**. Для включения и отключения разрешенных номеров или для изменения разрешенных номеров необходим PIN2-код. Если этот код отсутствует, обратитесь к поставщику услуг. 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

Чтобы определить мелодию для контакта или группы контактов, выполните следующие действия:



- 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 участника выбранной группы. Видеоклипы можно также использовать в качестве мелодии сигнала вызова.

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).

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 (или оставьте стандартное имя) и выберите **ОК**.
- 4 Выберите группу и выберите **Функции > Добавить в группу**.
- 5 Выделите требуемый контакт и отметьте его, нажав . Чтобы добавить нескольких участников, 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 выберите группу, состав которой требуется изменить.

- 2 Выделите контакт и выберите **Функции > Удалить из группы**.
- 3 Выберите **Да** для подтверждения операции удаления.

# Обмен сообщениями


Нажмите  и выберите Сообщ. (услуга сети).


 **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.


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


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


Приложение Сообщ. содержит следующие папки:


 **Входящие** – служит для хранения всех принятых сообщений, за исключением сообщений электронной почты и сообщений базовой станции. Сообщения электронной почты сохраняются в папке Почт. ящик.


 **Мои папки** – служит для упорядочения сообщений в папках.


 **Совет.** Текстовые заготовки в папке «Шаблоны» позволяют избежать повторного ввода часто передаваемых однотипных сообщений. Можно также создавать и сохранять собственные шаблоны.

 **Почт. ящик** – служит для подключения к удаленному почтовому ящику для загрузки новых сообщений электронной почты или просмотра в автономном режиме загруженной ранее почты. См. раздел «Электронная почта» на стр. 48.

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

 **Переданные** – содержит последние переданные сообщения (кроме переданных по каналу Bluetooth). Инструкции по изменению максимального количества сообщений в этой папке приведены в разделе «Другие настройки» на стр. 50.

 **Исходящие** – служит для временного хранения сообщений, ожидающих передачи, например, если устройство находится вне зоны обслуживания сети.

 **Отчеты** – позволяет отправить запрос сети на предоставлении отчетов о доставке переданных текстовых и мультимедийных сообщений (услуга сети).

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 Сообщ..

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**.

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. **123** указывает, что выбран режим ввода цифр.

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

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

В режиме обычного ввода текста отображается индикатор . В режиме интеллектуального ввода текста отображается индикатор .

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

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

## Ввод и передача сообщений


Чтобы передавать мультимедийные сообщения и сообщения электронной почты, в телефоне должны быть установлены правильные значения настроек подключения. См. раздел «Настройки электронной почты» на стр. 43 и «Электронная почта» на стр. 48.

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).
  - Звуковое сообщение – передача звукового сообщения (мультимедийное сообщение, содержащее один звуковой клип).





Электронная почта – передача сообщения электронной почты.

- 2 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.
- 3 В поле **Тема** введите тему мультимедийного сообщения или сообщения электронной почты. Для изменения отображаемых полей выберите **Функции > Поля адреса**.
- 4 В поле сообщения введите текст сообщения. Для вставки шаблона выберите **Функции > Вставить или Вставить объект > Шаблон**.
- 5 Для добавления мультимедийного объекта в сообщение MMS выберите **Функции > Вставить объект > Картинку, Аудиоклип или Видеоклип**.
- 6 Для съемки новой фотографии или записи аудио-или видеоклипа для мультимедийного



сообщения выберите **Функции > Вставить нов. > Картинку, Аудиоклип или Видеоклип**. Для вставки в сообщение нового слайда выберите **Слайд**.


- Чтобы просмотреть, как выглядит мультимедийное сообщение, выберите **Функции > Обзор**.
- 7 Чтобы добавить вложение в сообщение электронной почты, выберите **Функции > Вставить > Картинку, Аудиоклип, Видеоклип, Заметку или Другое** для файлов других типов. Вложения электронной почты отмечены значком .
  - 8 Для передачи сообщения выберите **Функции > Передать** или нажмите клавишу вызова.

 **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.



В мультимедийных сообщениях нельзя пересылать видеоклипы, сохраненные в формате .mp4, а также видеоклипы, размер которых превышает установленное в сотовой сети ограничение размера для мультимедийных сообщений.

 **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 доступна только в том случае, если для настройки **Реж. создания MMS** установлено значение **С предупрежд. или Без ограничений**. См. раздел «Мультимедийные сообщения» на стр. 47.


## Папка «Входящие» – прием сообщений






Значки в папке **Входящие** означают следующее:  – непрочитанное текстовое сообщение,  – непрочитанное мультимедийное сообщение,  – неоткрытое звуковое сообщение и  – данные, принятые по каналу связи Bluetooth.

При приеме сообщения на дисплей в режиме ожидания выводится значок  и текст **1** новое сообщение. Чтобы открыть сообщение, выберите **Показ..** Чтобы открыть сообщение в папке **Входящие**, выделите это сообщение и нажмите . Для ответа на принятое сообщение выберите **Функции > Ответить**.


## Мультимедийные 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.

Можно 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

С помощью данного устройства можно принимать содержащие данные сообщения различных видов, например визитные карточки, мелодии сигнала вызова, логотипы оператора, записи календаря и уведомления электронной почты. Можно также принять настройки в сообщении конфигурации, полученном от поставщика услуг или из отдела информационных технологий организации.

Для сохранения содержащихся в сообщении данных выберите **Функции** и соответствующую функцию.



## Служебные сообщения Интернет

Служебные сообщения сети Интернет 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



### Настройки электронной почты

 **Совет.** Для определения настроек электронной почты используйте приложение **Мастер настройки**. Нажмите  и выберите **Средства > Программы > Маст. нстр.**

Для работы с электронной почтой необходимо, чтобы на устройстве имелась правильно настроенная точка доступа к сети Интернет (IAP) и были правильно определены настройки электронной почты. См. раздел «Точки доступа» на стр. 143.

При выборе папки **Почт. ящик** в приложении **Сообщ.** предлагается создать учетную запись электронной почты, если такая учетная запись еще не определена. Для настройки электронной почты с помощью руководства по почтовому ящику выберите **Старт**. См. также раздел «Электронная почта» на стр. 48.

Требуется отдельная учетная запись электронной почты. Следуйте инструкциям по использованию удаленного почтового ящика, а также инструкциям поставщика Интернет-услуг (ISP).

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: (Выполнить подключение к почтовому ящику?).


Для подключения к 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.


Для просмотра загруженных ранее сообщений электронной почты в автономном режиме выберите **Нет**.


Для создания нового сообщения электронной почты выберите **Новое сообщ.** > **Электронная почта** на главном экране приложения «Сообщения» или выберите **Функции** > **Новое сообщение** > **Электронная почта** в почтовом ящике. См. раздел «Ввод и передача сообщений» на стр. 40.

## Загрузка сообщений электронной почты

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

Выберите **Функции** > **Получить почту** и одну из следующих функций. Для завершения соединения выберите **Функции** > **Разъединить**. Чтобы открыть сообщение электронной почты, нажмите клавишу прокрутки .

- 1 Установив соединение с удаленным почтовым ящиком, выберите **Функции** > **Получить почту** и одну из следующих функций:  
**Новое** – загрузка всех новых сообщений.  
**Выбранные** – загрузка только отмеченных сообщений.  
**Все** – загрузка всех сообщений из почтового ящика.  
Для прекращения загрузки сообщений выберите **Отменить**.
- 2 Для разъединения и просмотра сообщений электронной почты в автономном режиме выберите **Функции** > **Разъединить**.
- 3 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 в сообщение электронной почты откройте сообщение и выберите поле вложения, отмеченное значком . Если индикатор вложения отображается серым цветом, вложение не загружено в устройство. Для загрузки вложения выберите **Функции** > **Загрузить**.

## Автоматическая загрузка сообщений электронной почты

Чтобы загрузка сообщений осуществлялась автоматически, выберите **Функции > Парам. эл. почты > Автозагрузка**. Дополнительную информацию см. в разделе «Автозагрузка» на стр. 49.

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 поле **Удалить сообщ. из:** выберите **Телефон**.

Устройство отображает заголовки сообщений электронной почты, находящихся в удаленном почтовом ящике. Поэтому, после удаления содержимого сообщения из памяти, заголовок сообщения сохраняется в устройстве. Чтобы удалить заголовок сообщения, необходимо сначала удалить сообщение в удаленном почтовом ящике, 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 поле **Удалить сообщ. из:** выберите **Телефон и сервер**.

Для отмены операции удаления сообщений электронной почты 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**.

## Прослушивание сообщений

Можно прослушивать звуковые, почтовые, мультимедийные и текстовые сообщения, находящиеся в папке **Входящие**.

Чтобы прослушать сообщение, выделите его и выберите **Функции > Прослушать**.

## 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 Чтобы отметить сообщения, выберите **Функции > Отметить/Снять > Отметить** или **Отметить все**.
- 3 Выберите **Функции > Скопировать**. Откроется список папок.
- 4 Чтобы начать процесс копирования, выберите папку и нажмите **OK**. Для просмотра сообщений откройте папку.

## Настройки сообщений

Заполните поля с пометкой **Обязательно** или отмеченные красной звездочкой. Следуйте инструкциям, предоставленным поставщиком услуг. Значения некоторых настроек 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:

**Центры сообщений** – просмотр списка всех установленных центров текстовых сообщений.

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

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

**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** – преобразование центром сообщений текстовых сообщений в различные форматы. Информацию о возможности подобного преобразования в центре сообщений можно получить у поставщика услуг.

**Предпочтит. подключ.** – выбор используемого типа соединения.

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

## Мультимедийные сообщения

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

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

**Реж. создания MMS** – при выборе функции **С предупредж.** устройство информирует о попытке передать сообщение, не поддерживаемое получателем. При выборе значения **Ограниченный** передача неподдерживаемых получателем типов сообщений запрещается. Чтобы не получать уведомления при добавлении содержимого в сообщения, выберите **Без ограничений**.

**Текущая тчк дост.** – выбор точки доступа, используемой в качестве предпочитаемого соединения.

**Прием MMS** – выбор способа получения сообщений. Для автоматического получения сообщений

в домашней сотовой сети выберите **Авт. в дом. сети**. При нахождении вне пределов зоны обслуживания домашней сотовой сети будет получено уведомление о приеме мультимедийного сообщения, которое можно загрузить из центра мультимедийных сообщений.

Стоимость приема и передачи мультимедийных сообщений при нахождении вне пределов зоны обслуживания домашней сотовой сети может быть значительно выше.

При выборе **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 на прием анонимных сообщений.

**Прием объявлений** – разрешение или запрет на прием рекламных мультимедийных сообщений.


**Прием отчетов** – разрешение или запрет на регистрацию состояния переданного сообщения в журнале (услуга сети).

**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**.

Для выбора почтового ящика, используемого для отправки сообщений электронной почты, выберите **Текущий п/я** и требуемый почтовый ящик.

Для удаления почтового ящика и содержащихся в нем сообщений выделите почтовый ящик и нажмите .

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

Выберите **Почтовые ящики** и требуемый почтовый ящик для изменения следующих настроек: **Парам. подключ.**, **Настройки польз.**, **Параметры загрузки** и **Автозагрузка**.

### Параметры подключения

Для изменения настроек входящих сообщений электронной почты выберите **Входящая эл. почта** и одну из следующих функций:

**Имя пользователя** – ввод имени пользователя, предоставленного поставщиком услуг.

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

**Сервер вход. почты** – ввод IP-адреса или имени сервера входящей электронной почты.

**Текущая тчк дост.** – выбор точки доступа в Интернет (IAP). См. раздел «Точки доступа» на стр. 143.

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

**Тип почт. ящика** – определение протокола электронной почты, рекомендованного поставщиком услуг удаленного почтового ящика. Можно выбрать протоколы POP3 или IMAP4. Данную настройку нельзя изменить.

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

**Порт** – выбор порта, используемого для соединения.

**Защ. регистр. АPOP (только для POP3)** – выбор шифрования пароля, передаваемого на удаленный сервер электронной почты при подключении к почтовому ящику с использованием протокола POP3.

Для изменения настроек исходящих сообщений электронной почты выберите **Исходящая эл. почта** и одну из следующих функций:

**Мой адрес э/п** – ввод адреса электронной почты, предоставленного поставщиком услуг.



**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.

Настройки **Имя пользователя**, **Пароль**, **Текущая тчк дост.**, **Защита (порты)** и **Порт** соответствуют настройкам в группе **Входящая эл. почта**.

### Настройки пользователя

**Мое имя** – ввод Вашего собственного имени. Если устройство адресата поддерживает такую функцию, введенное имя заменяет адрес электронной почты в устройстве адресата.

**Передать сообщ.** – выбор способа передачи с устройства сообщений электронной почты. 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** – передача копии отправленного сообщения электронной почты в собственный почтовый ящик.

**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, уведомление или индикатор почты.

### Параметры загрузки

**Загрузка эл. почты** – выбор загружаемого содержимого сообщения электронной почты: **Только заголов.**, **Макс. размер** (для POP3) или **Сбщ и вложения** (для POP3).

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

**Путь к папке IMAP4** (только для IMAP4) – определение пути к папкам, на которые осуществляется подписка.

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

### Автозагрузка

**Уведомления э/п** – выбор настроек автоматической загрузки заголовков в память устройства при получении новых сообщений электронной почты в удаленном почтовом ящике: выберите **Автообновление** или **Только в дом. сети**.


**Загрузка эл. почты** – выбор настроек автоматической загрузки в память устройства заголовков новых

сообщений электронной почты в удаленном почтовом ящике в определенное время: выберите Включено или Только в дом. сети. Можно задать время и периодичность загрузки сообщений.

Настройки Уведомления э/п и Загрузка эл. почты не могут быть включены одновременно.


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 сети Интернет

Нажмите  и выберите Сообщения > Функции > Настройки > Служебное сбщ. Выберите, требуется ли принимать служебные сообщения.

Для автоматического запуска браузера и установления сетевого соединения для загрузки содержимого при приеме служебного сообщения выберите Загрузка сообщ. > Автоматически.

## Сообщения базовой станции

Список доступных тем и их номера можно получить у поставщика услуг. Нажмите  и выберите Сообщения > 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 настройки


Нажмите  и выберите Сообщения > Функции > Настройки > Другие и одну из следующих функций:



**Сохраненные переданные** – разрешение или запрет на сохранение в папке Переданные копии всех передаваемых текстовых сообщений, мультимедийных сообщений и сообщений электронной почты.

**Кол-во сохр. сообщ.** – определение количества переданных сообщений, одновременно хранимых в папке Переданные. В случае превышения этого значения автоматически удаляется самое старое сообщение.









**Текущая память** – выбор типа памяти для сохранения сообщений: Память тлф или Запоминающ. устр..

# Галерея


Для хранения и упорядочивания изображений, видеоклипов, аудиоклипов, списков воспроизведения и ссылок на потоки, а также для совместного использования файлов в беспроводной локальной сети с другими совместимыми устройствами с функцией UPnP нажмите  и выберите Галерея.

 **Совет.** Чтобы открыть плитку изображения в меню мультимедиа, нажмите клавишу . См. раздел «Меню мультимедиа» на стр. 17.

## Поиск и просмотр файлов

Выберите Карт. и видео , Музыка , Lifeblog , Аудиоклипы , Ссылки поток. , Презентации  или Все файлы  и нажмите , чтобы открыть соответствующую папку. Содержимое папки Карт. и видео отображается в режиме альбомной ориентации.

Папки можно просматривать и открывать, а элементы – отмечать, копировать и перемещать в папки. Кроме этого, можно создавать альбомы, а также отмечать, копировать и добавлять в них элементы.

Для открытия файла нажмите . Для открытия и воспроизведения видеоклипов, файлов в формате

.ram и ссылок потоков служит приложение RealPlayer, для воспроизведения аудиоклипов служит приложение Муз.проигр.. См. раздел «RealPlayer» на стр. 121 и раздел «Музыкальный проигрыватель» на стр. 21.

Для загрузки изображений или видеоклипов в папке Карт. и видео выберите значок загрузки. Откроется браузер, в котором можно выбрать закладку узла, содержащего требуемый файл.

## Изображения и видеоклипы

Полученные с помощью камеры фотографии и видеоклипы сохраняются в папке Карт. и видео приложения Галерея. Изображения и видеоклипы могут быть также переданы на устройство в мультимедийном сообщении, во вложении электронной почты, по каналу связи Bluetooth. Для просмотра принятого изображения или видеоклипа в приложении Галерея или в приложении Real player необходимо сохранить его.

Выберите Галерея > Карт. и видео. Файлы изображений и видеоклипов упорядочены по дате и прокручиваются циклически. Отображается количество файлов.

Для изменения масштаба открытого изображения используйте игровые клавиши, расположенные рядом с дисплеем. Выбранный коэффициент масштабирования не сохраняется в памяти.

Для поворота выбранного изображения влево или вправо выберите **Функции > Повернуть > Влево** или **Вправо**.

Для изменения видеоклипа или фотографии выберите **Функции > Изменить**. Откроется редактор изображений или видеоклипов. См. раздел «Монтаж видеоклипов» на стр. 55. См. раздел «Изменение изображений» на стр. 54.

Для создания пользовательских видеоклипов выберите один или несколько видеоклипов в приложении «Галерея», затем выберите **Функции > Изменить**. См. раздел «Монтаж видеоклипов» на стр. 55.

Для печати изображений с помощью совместимого принтера или сохранения их для последующей печати выберите **Функции > Печать**. См. раздел «Печать изображений» на стр. 58. Можно также поместить изображения для последующей печати в корзину печати в приложении Галерея. См. раздел «Корзина печати» на стр. 53.

Для добавления изображения или видеоклипа в альбом в приложении «Галерея» выберите **Функции > Альбомы > Добавить в альбом**.

Для использования изображения в качестве фонового рисунка выберите изображение, затем выберите **Функции > Использов. картинку > Уст. как фон. рисунок**.

Для удаления изображения или видеоклипа выберите **Удалить** на активной панели инструментов. См. раздел «Активная панель инструментов» на стр. 52.

Для переключения из приложения Галерея в режим камеры нажмите клавишу съемки.

## Активная панель инструментов

В папке **Карт. и видео** можно использовать активную панель инструментов для быстрого доступа к различным задачам. Активная панель инструментов доступна только в том случае, когда выбрано изображение или видеоклип.

Для выделения различных элементов на активной панели инструментов выполните прокрутку вверх или вниз и выберите необходимый элемент нажатием клавиши прокрутки. Набор доступных функций зависит от текущего состояния устройства и от того, выбраны изображение или видеоклип или нет. Можно также определить, всегда ли активная панель инструментов видна на экране или она активируется нажатием клавиши.

Если активная панель инструментов должна быть видна на экране, выберите **Функции > Отобразить значки**.

Если необходимо, чтобы панель инструментов отображалась только в момент использования, выберите **Функции > Скрыть значки**. Для активации активной панели инструментов нажмите

Выберите следующие параметры:

– для воспроизведения видеоклипа.

– для передачи выбранного изображения или видеоклипа.

или – для добавления изображения в корзину печати или удаления из нее. См. раздел «Корзина печати» на стр. 53.

– для просмотра изображений в корзине печати.

– для начала показа слайдов на основе имеющихся изображений.

– для удаления выбранного изображения или видеоклипа.

– для печати просматриваемого изображения.

Набор доступных функций зависит от отображаемого в данный момент окна.

## Корзина печати

Можно пометить изображения для помещения в корзину печати и печатать их позже с помощью совместимого принтера или в совместимом пункте

печати (если доступен). См. раздел «Печать изображений» на стр. 58. Отмеченные изображения обозначаются значком в папке **Карт. и видео** и альбомах.

Чтобы отметить изображение для дальнейшей печати, выберите изображение, затем выберите **Добавить в корзину** на активной панели инструментов.

Для просмотра изображений в корзине печати выберите **Просм. корзины печ.** на активной панели инструментов или выберите в папке **Карт. и видео** (доступно только при наличии в корзине печати добавленных изображений).

Для удаления изображения из корзины печати выберите изображение в папке **Карт. и видео** или альбоме, затем выберите **Удалить из корзины печати** на активной панели инструментов.

## Альбомы

С помощью альбомов можно легко управлять изображениями и видеоклипами. Для просмотра списка альбомов выберите **Карт. и видео > Функции > Альбомы > Просм. альбомы**.

Для добавления изображения или видеоклипа в альбом приложения «Галерея» выделите изображение или видеоклип и выберите **Функции > Альбомы > Добавить в альбом**. Открывается список

альбомов. Выберите альбом, в который необходимо добавить изображение или видеоклип. Можно также создать новый альбом.

Для удаления файла из альбома нажмите **C**. При этом файл не удаляется из папки **Карт. и видео приложения Галерея**.

Для создания нового альбома на экране списка альбомов выберите **Функции > Новый альбом**.

## Изменение изображений

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

Выберите **Функции > Применить эффект** для открытия таблицы, в которой можно выбрать различные функции изменения, представленные в виде небольших значков. Можно обрезать и поворачивать изображение; настраивать яркость, цвет, контрастность и разрешение, добавлять эффекты, текстовые или графические фрагменты или рамки.

## Обрезка изображения

Для обрезки изображения выберите **Функции > Применить эффект > Обрезка**. Для обрезки изображения вручную выберите **Другой формат** или

выберите из списка предварительно установленный формат изображения. При выборе функции **Другой формат** в левом верхнем углу изображения появляется перекрестие. С помощью клавиши прокрутки выберите область обрезки и выберите **Установить**. В правом нижнем углу появляется другое перекрестие. Вновь выберите область обрезки. Для изменения первой выбранной области выберите **Назад**. Выбранные области образуют прямоугольник, содержащий обрезанное изображение.

При выборе предварительно заданного коэффициента обрезки выберите левый верхний угол обрезаемой области. Для изменения масштаба выделенной области используйте клавиши прокрутки. Чтобы зафиксировать выбранную область, нажмите **■**. Для перемещения области в пределах изображения используйте клавиши прокрутки. Для выбора области обрезки нажмите **■**.

## Уменьшение эффекта красных глаз

Для уменьшения эффекта красных глаз на изображении выберите **Функции > Применить эффект > Сниз. красных глаз**. Переместите перекрестие на глаз и нажмите **■**. На дисплее появляется кольцо. Для изменения размера кольца до размера глаза используйте клавиши прокрутки. Для уменьшения эффекта красных глаз нажмите **■**.

## Использование клавиш быстрого доступа

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 изображению используйте прокрутку вверх, вниз, влево или вправо.

## Монтаж видеоклипов

Для изменения видеоклипов в приложении Галерея и создания пользовательских видеоклипов выделите видеоклип и выберите **Функции > Изменить > Объединить**, **Изменить звук**, **Добавить текст** или **Вырезать**. См. раздел «Галерея» на стр. 51.

Редактор видеоклипов поддерживает файлы видеоклипов в форматах .3gp и .mp4 и файлы аудиоклипов в форматах .aac, .amr, .mp3 и .wav.

Некоторые функции и разновидности этих форматов могут не поддерживаться.

Пользовательские видеоклипы автоматически сохраняются в папке **Карт.** и видео приложения **Галерея**. Видеоклипы автоматически сохраняются на запоминающем устройстве.

## Добавление изображений, видеоклипов, аудиоклипов и текста

Можно создавать пользовательские видеоклипы, добавляя к выбранному в приложении Галерея видеоклипу изображения, видеоклипы и текст.

Чтобы объединить изображение или видеоклип с выбранным видеоклипом, в папке **Карт.** и видео выберите **Функции > Изменить > Объединить > Картинка или Видеоклип**. Выберите нужный файл.

Чтобы добавить в видеоклип новый аудиоклип, заменив исходный аудиоклип, выберите **Функции > Изменить > Изменить звук и нужный аудиоклип**.

Чтобы добавить текст в начало или конец видеоклипа, выберите **Функции > Изменить > Добавить текст**, введите нужный текст и нажмите **ОК**. Затем выберите расположение добавляемого текста: **Начало** или **Конец**.

## Обрезка видеоклипа

Можно выполнить обрезку видеоклипа и добавить начальные и конечные метки для исключения из него определенных фрагментов. В папке **Карт. и видео** выберите **Функции > Изменить > Вырезать**.

Чтобы воспроизвести выбранный видеоклип с начала, выберите **Функции > Воспроизвести**.

Чтобы выбрать части видеоклипа, включаемые в пользовательский видеоклип, и задать для них начальное и конечное положения, перейдите к нужному месту в видеоклипе и выберите **Функции > Метка начала** или **Метка конца**. Чтобы изменить начальное или конечное положение выбранной части, выделите нужную метку и нажмите клавишу прокрутки. После этого выбранную метку можно переместить вперед или назад по временной шкале.

Для удаления всех меток выберите **Функции > Удалить > Все метки**.

Для предварительного просмотра видеоклипа выберите **Функции > Воспроизв. фрагмент**.

Для перемещения по временной шкале используйте прокрутку влево или вправо.

Для остановки воспроизведения видеоклипа нажмите **Пауза**. Для возобновления воспроизведения выберите **Функции > Воспроизвести**. Чтобы вернуться на экран обрезки, нажмите **Назад**.

Чтобы сохранить изменения и вернуться в приложение Галерея, выберите **Готово**.

## Монтаж видеоклипов для передачи

Для передачи видеоклипа выберите **Функции > Передать > В сообщении MMS, По эл. почте, По каналу Bluetooth** или **Передать в сеть**. Информацию о максимальном размере передаваемого сообщения MMS получить у поставщика услуг сети.

Если необходимо передать видеоклип, размер которого превышает максимальный разрешенный поставщиком услуг размер мультимедийного сообщения, можно передать клип по каналу беспроводной связи Bluetooth. См. раздел «Передача данных по каналу Bluetooth» на стр. 87. Видеоклипы можно также передавать на совместимый компьютер по каналу Bluetooth или с помощью USB-кабеля для передачи данных.

Можно также обрезать видеоклип для отправки в мультимедийном сообщении. На главном экране редактора видеоклипов выберите **Функции > Видеофильм > Изменить для MMS**. На дисплее отображаются длительность и размер видеоклипа. Для изменения размера видеоклипа используйте прокрутку влево или вправо. После того, как будет получен подходящий для передачи размер видеоклипа, выберите **Функции > Для передачи в MMS**.



Некоторые видеоклипы в формате «.mp4» невозможно передать в мультимедийном сообщении. Для изменения формата файла видеоклипа выделите видеоклип в приложении Галерея и выберите **Функции > Изменить > Функции > Настройки > Разрешение > Совместим. с MMS**. Вернитесь в редактор видеоклипов, выберите **Функции > Видеофильм > Сохранить** и введите имя видеоклипа. Выбранный видеоклип сохраняется в формате «.3gpp» и может быть передан в мультимедийном сообщении. Формат файла исходного видеоклипа при этом не изменяется.



## Показ слайдов

На активной панели инструментов выберите **Начать показ слайдов** (🖼️) для показа слайдов в полноэкранном режиме. Показ слайдов начинается с выбранного файла. Выберите следующие параметры:

**Пауза** – временная приостановка показа слайдов.

**Продолжить** – возобновление показа слайдов после приостановки.

**Завершить** – завершение показа слайдов.

Для просмотра изображений нажимайте  (предыдущее) или  (следующее) (доступно только при выключенной функции **Масштаб и панорама**).

Для регулирования скорости показа слайдов перед его

началом выберите **Функции > Показ слайдов > Настройки > Время между слайдами**.

Чтобы переход от слайда к слайду при их показе был более плавным, а также для увеличения и уменьшения масштаба случайным образом выберите **Масштаб и панорама**.

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

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

**Мелодия** – выбор музыкального файла из списка.

Для уменьшения или увеличения громкости используйте клавишу громкости устройства.

## Презентации

С помощью презентаций можно просматривать файлы SVG (с масштабируемой векторной графикой), такие как мультфильмы и карты. Изображения SVG сохраняют свой вид при печати и просмотре на экранах любого размера и разрешения.

Для просмотра файлов с масштабируемой векторной графикой выберите **Презентации**, выделите изображение и выберите **Функции > Воспроизвести**.

Для приостановки воспроизведения выберите **Функции > Пауза**.

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

Для поворота изображения на 90 градусов по часовой стрелке или против часовой стрелки нажмите **1** или **3** соответственно. Для поворота изображения на 45 градусов нажмите **7** или **9** .

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

## Печать изображений

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

В приложении **Фотопечать** можно печатать изображения с помощью совместимого USB-кабеля для передачи данных, через беспроводную локальную сеть или по каналу Bluetooth.

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

Для печати на PictBridge-совместимом принтере подключите кабель для передачи данных перед выбором функции печати и убедитесь, что установлен

режим кабеля **Фотопечать** или **Запрос при подкл.** См. раздел «USB» на стр. 91.

## Выбор принтера





Если приложение **Фотопечать** используется в первый раз, при выборе изображения отображается список доступных совместимых принтеров. Выберите принтер. Принтер устанавливается как стандартный (используемый по умолчанию).

Если соединение с PictBridge-совместимым принтером установлено с помощью кабеля для передачи данных Nokia, принтер отображается автоматически.

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

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

## Предварительный просмотр

После выбора принтера выбранные изображения отображаются с использованием заданных параметров макета. Для изменения макета нажимайте  или  для просмотра доступных для выбранного принтера макетов. 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 стандартного принтера выберите **Функции > Принтер по умолч.**

Для выбора формата бумаги выберите **Формат бумаги**, формат бумаги из списка и затем **ОК**. Для возврата на предыдущий экран выберите **Отменить**.

## Печать в Интернете

С помощью приложения **Интернет-печать** можно заказать печать изображений через Интернет с доставкой на дом или в пункт, откуда их можно забрать. Можно также заказывать разнообразные изделия с выбранным изображением, например кружки или коврики для мыши. Доступные виды продукции зависят от поставщика услуг.

Для работы с приложением **Интернет-печать** необходимо установить хотя бы один файл конфигурации услуги печати. Эти файлы можно получить у поставщиков услуги печати, предоставляющих услугу **Интернет-печать**.

Дополнительную информацию по приложению см. по адресу [www.nseries.com/support](http://www.nseries.com/support) или на региональном веб-узле Nokia.

## Обмен в Интернете

С помощью приложения **Обмен в Инт.** можно осуществлять совместный доступ к изображениям и видеоклипам в совместимых интерактивных альбомах, веб-журналах или других совместимых 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 **Обмен в Инт.**, 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. по адресу [www.nseries.com/support](http://www.nseries.com/support) или на региональном веб-узле компании Nokia.

Дополнительную информацию по приложению см. по адресу [www.nseries.com/support](http://www.nseries.com/support) или на региональном веб-узле Nokia.

## Домашняя сеть с приложением Галерея

С помощью архитектуры UPnP и беспроводной локальной сети (WLAN) можно создать домашнюю сеть, объединяющую совместимые устройства. В домашней сети можно просматривать содержимое, хранящееся в памяти Nokia N81, на совместимом устройстве в удаленном режиме. Можно также копировать файлы между Nokia N81 и совместимым устройством с включенной функцией UPnP. Дополнительные сведения см. в разделах «Домашняя сеть» на стр. 93 и «Домашняя сеть с приложением ҒМузыкальный проигрывательЛ» на стр. 24.

### Отображение медиафайлов, хранящихся в устройстве

Для выбора изображений, видеоклипов и аудиоклипов, хранящихся в устройстве, и отображении 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.

Для печати сохраненных в приложении Галерея изображений с использованием приложения **Дом. медиа** на UPnP-совместимом принтере выберите функцию печати в приложении Галерея. См. раздел «Печать изображений» на стр. 58. Настройку **Обмен содерж.** включать необязательно.

Для поиска файлов по различным критериям выберите **Функции > Найти.** Для сортировки найденных файлов выберите **Функции > Сортировать по.**

### Копирование медиафайлов

Для копирования или передачи медиафайлов с устройства на другие совместимые устройства, например UPnP-совместимый компьютер, выберите файл в приложении Галерея и затем выберите **Функции > Перем. и копировать > Копиров. в дом. сеть или Перемест. в дом. сеть.** Настройку **Обмен содерж.** включать необязательно.

Для копирования или передачи файлов с другого устройства на Ваше устройство выберите файл на другом устройстве и выберите **Функции > Копировать в > Память телефона или Запоминающ. устр..** Настройку **Обмен содерж.** включать не обязательно.

# Камера

Устройство Nokia N81 имеет две камеры: основную камеру высокого разрешения на задней стороне телефона (для съемки в режиме альбомной ориентации) и дополнительную камеру низкого разрешения на передней (для съемки в режиме портретной ориентации). Для съемки фотографий и записи видеоклипов можно использовать обе камеры.


При использовании основной камеры данное устройство обеспечивает фотосъемку с разрешением 1600 на 1200 пикселей. Изображения в этом руководстве могут иметь другое разрешение.

Изображения и видеоклипы автоматически сохраняются в папке Карт. и видео в приложении Галерея. Фотографии создаются в формате JPEG. Видеоклипы записываются в формате MPEG-4 с расширением .m4 или в формате 3GPP с расширением .3gp (в режиме Для отправки). См. раздел «Настройки видео» на стр. 71.

Изображения и видеоклипы можно передавать в мультимедийных сообщениях, в виде вложений по электронной почте, по каналу связи Bluetooth или по беспроводной локальной сети. Можно также загружать их в совместимый интерактивный альбом. См. раздел «Обмен в Интернете» на стр. 59.

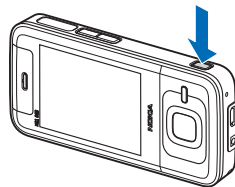
## Съемка фотографий

При проведении фотосъемки учитывайте следующее:

- Держите камеру неподвижно двумя руками.
- Качество фотографии с цифровым увеличением ниже, чем качество фотографии без увеличения.
- Если в течение некоторого времени не нажимается ни одна клавиша, камера переключается в режим энергосбережения. Для продолжения фотосъемки нажмите .

Чтобы снять фотографию, выполните следующие действия:

- 1 Для активации основной камеры нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Если камера находится в режиме Режим видео, выберите Переход в режим фото на активной панели инструментов.
- 2 Для выполнения фотосъемки в режиме основной камеры нажмите клавишу . Не перемещайте устройство до тех пор, пока изображение не будет сохранено.



Для увеличения или уменьшения масштаба изображения используйте клавиши громкости устройства.

Для настройки параметров освещения и цвета перед началом фотосъемки выберите соответствующие элементы на активной панели инструментов с помощью клавиши прокрутки. См. раздел «Регулировка цвета и освещения» на стр. 65. Сохранение снятого изображения занимает больше времени, если изменялись настройки масштаба, освещения или цвета.

Для включения дополнительной камеры выберите **Функции > Вторая камера**. Для выполнения фотосъемки нажмите **[шutter]**. Для увеличения или уменьшения изображения нажмите **[+]** или **[-]**.

Если необходимо использовать другие приложения, оставив при этом камеру включенной в фоновом режиме, нажмите **[ссылка]**. Для возврата в приложение камеры нажмите и удерживайте нажатой клавишу **[камера]**.

## Индикаторы фотокамеры

В окне видеоскалера фотокамеры отображается следующая информация:

- 1 Индикатор текущего режима съемки.
- 2 Активная панель инструментов. См. «Активная панель инструментов» на стр. 62.

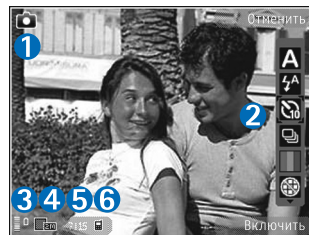
3 Индикатор уровня заряда аккумулятора.

4 Индикатор разрешения изображения показывает качество фотографии:

Печать 2M – высок., Печать 1M – средн. или MMS 0.3M – низкое.

5 Счетчик изображений отображает приблизительное число фотографий, съемку которых можно выполнить при текущей настройке качества, и используемый объем памяти (счетчик не отображается во время фотосъемки).

6 Индикаторы памяти обозначают тип памяти, в которой сохраняются изображения: память устройства **[SD]** или запоминающее устройство **[eMMC]**.



## Активная панель инструментов

На активной панели инструментов представлены клавиши быстрого доступа для выбора элементов и настройки различных параметров до и после начала фото- или видеосъемки. Для выбора элемента выделите его и нажмите клавишу **[шutter]**. Можно также определить, в каких случаях активная панель инструментов отображается на дисплее.

Если необходимо, чтобы панель инструментов отображалась на дисплее до и после фото- или видеосъемки, выберите **Функции > Отобразить значки**. Если необходимо, чтобы панель инструментов отображалась только в момент использования, выберите **Функции > Скрыть значки**. На дисплее отображаются только индикаторы уровня заряда аккумулятора и индикатор текущего режима съемки. Для активации активной панели инструментов нажмите . Панель инструментов отображается в течение 5 секунд.

Перед выполнением фото- или видеосъемки выберите на активной панели инструментов необходимые функции из следующего списка:

– для выбора сюжетной программы.

– для выбора режима вспышки (только для фотосъемки).

– для включения автотаймера (только для фотосъемки). См. раздел «Съемка автопортрета – режим автотаймера» на стр. 67.

– для включения режима фотосерии (только для фотосъемки). См. раздел «Съемка серии фотографий» на стр. 67.

– для выбора цветового эффека.

– отображение или скрытие видоискателя (только для фотосъемки).

– для настройки баланса белого.

– для настройки коррекции экспозиции (только для фотосъемки).

– для настройки светочувствительности (только для фотосъемки).

– для переключения между режимами фото-и видеосъемки.

Значки изменяются в соответствии с текущими значениями настроек.

Набор доступных настроек зависит от используемого в настоящий момент режима съемки или просмотра.

Информацию о функциях активной панели инструментов см. также в подразделах «После фотосъемки» на стр. 63, «После видеосъемки» на стр. 70 и «Активная панель инструментов» на стр. 52 раздела Галерея.

## После фотосъемки

По завершении съемки изображения выберите следующие функции на активной панели инструментов (доступно только том случае, если для параметра **Показать снятое фото** в настройках фотокамеры установлено значение **Вкл.**):

- Если нет необходимости сохранять изображение, выберите **Удалить**.
- Чтобы передать изображение, нажмите клавишу вызова или выберите **Передать**. Для получения дополнительной информации см. разделы «Обмен

сообщениями» на стр. 39, «Канал связи Bluetooth» на стр. 86 и «Обмен в Интернете» на стр. 59. Эта функция недоступна во время активного вызова. Фотографию можно также передать адресату вызова во время разговора по телефону. Выберите **Отправить абоненту** (доступно только во время активного вызова).

- Чтобы добавить фотографии в корзину печати для последующей печати, выберите **Добавить в корзину печати**.
- Чтобы передать фотографию в совместимый интерактивный альбом, выберите **Передача в...** (доступно только в том случае, если настроена учетная запись совместимого интерактивного альбома. См. раздел «Обмен в Интернете» на стр. 59).

Для использования фотографии в качестве фонового рисунка в активном режиме ожидания выберите **Функции > Уст. как фоновый рис..**

Для использования фотографии в качестве изображения для вызова контакта выберите **Функции > Уст. для вызова конт..**

## Настройки фотокамеры

Для фотокамеры предусмотрено два вида настроек: настройки активной панели инструментов и основные настройки. Информацию о настройках активной панели инструментов см. в разделе «Регулировка цвета

и освещения» на стр. 65. После закрытия камеры для настроек активной панели инструментов восстанавливаются стандартные значения, а значения основных настроек остаются прежними до последующих изменений.

Для изменения основных настроек выберите **Функции > Настройки** и одну из следующих функций:

**Качество фото – Печать 2М – высок.** (разрешение 1600 на 1200), **Печать 1М – средн.** (разрешение 1152 на 864) или **MMS 0.3М – низкое** (разрешение 640 на 480). Для печати изображения выберите **Печать 2М – высок.** или **Печать 1М – средн.** Для передачи изображения в сообщении MMS выберите **MMS 0.3М – низкое**.

Данные значения разрешения доступны только для основной камеры.

**Добавить в альбом – сохранение изображения в определенном альбоме приложения «Галерея».** При выборе значения **Да** открывается список доступных альбомов.

**Показать снятое фото – выберите Вкл. для просмотра изображения после съемки или Откл. для съемки следующей фотографии непосредственно после предыдущей.**

**Стандартное имя фото – определение стандартного имени для снятых изображений.**



Улучш. цифр. увелич. (только для основной камеры) – выберите Вкл. (непрерывно) для выполнения увеличения без задержки при переходе между оптическим и цифровым увеличением, Включено (пауза) для выполнения увеличения с задержкой при переходе между оптическим и цифровым увеличением и Отключено для ограниченного увеличения с сохранением разрешения изображения.

Сигнал съемки – выбор звукового сигнала, используемого при съемке фотографии.

Используемая память – выбор типа памяти для сохранения изображений.

Восст. настр. камеры – восстановление стандартных настроек камеры: выберите Да.

## Вспышка

Вспышка работает только при использовании 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 съемки в условиях плохой освещенности в камере предусмотрена светодиодная вспышка.

Для фотокамеры доступны следующие режимы

вспышки: Автоматич. (⚡), Без кр. глаз (👁), Включить (⚡) и Отключить (🚫).

Для изменения режима вспышки, выберите соответствующий режим на активной панели инструментов.

## Регулировка цвета и освещения

Для более точной передачи камерой цвета и освещенности, а также для добавления специальных эффектов при фотосъемке или видеосъемке, выделите с помощью клавиши прокрутки соответствующий элемент активной панели инструментов и выберите одну из следующих функций:

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

Коррекция экспозиции (только для фотосъемки) – регулирование значения экспозиции до +1 или +2 в целях компенсации яркости фона при съемке темных предметов на светлом фоне. Для съемки светлых объектов на темном фоне используйте значение -1 или -2.

Режим вспышки – выбор режима вспышки. См. раздел «Вспышка» на стр. 65.

Цвет – выбор цветового эффекта из списка.

Светочувствительность (только для фотосъемки) – увеличение светочувствительности при съемке в условиях плохой освещенности, чтобы уменьшить вероятность получения нечетких или слишком темных изображений. При высоком значении светочувствительности возможно увеличение зернистости изображения.

Изображение на дисплее изменяется в соответствии с выполненными настройками, позволяя просмотреть, как изменение этих настроек повлияет на снятые фотографии или видеоклипы.

Набор доступных настроек зависит от выбранной камеры.

При закрытии камеры для измененных настроек восстанавливаются стандартные значения.

При выборе новой сюжетной программы настройки цвета и освещения заменяются настройками, соответствующими выбранной программе. См. раздел «Сюжетные программы» на стр. 66. При необходимости можно изменить необходимые настройки после выбора сюжетной программы.

## Сюжетные программы

Сюжетная программа позволяет использовать настройки цвета и освещения, соответствующие условиям, в которых производится съемка. Настройки

каждой сюжетной программы установлены в соответствии с конкретным стилем или условиями съемки.

Сюжетные программы доступны только для основной камеры.

Выберите одну из следующих функций на активной панели инструментов:

### Сюжетные программы для видеосъемки

Автоматически (A) (стандартное значение) и Ночной (C).

### Сюжетные программы для фотосъемки

Автоматически (A) (стандартная), Пред. польз. (i), Портрет (P), Пейзаж (L), Ночной (C) и Ночн. портрет (P).



Стандартная сюжетная программа для фотосъемки: Автоматически.



Для настройки собственной сюжетной программы в соответствии с условиями съемки выделите Пред. польз. и выберите **Функции > Изменить**. В пользовательской сюжетной программе можно изменить различные настройки освещения и цвета. Для копирования настроек из другой сюжетной программы выберите **Основан на реж. съемки** и укажите соответствующую сюжетную программу.


## Съемка серии фотографий

Режим фотосерии доступен только при съемке с помощью основной камеры.

Для переключения камеры в режим съемки серии из шести или более фотографий (при достаточном объеме памяти) выберите **Режим серии > Серия** для съемки шести фотографий или укажите период времени, в течение которого производится съемка серии фотографий. Количество снятых фотографий зависит от объема свободной памяти.


Для съемки шести фотографий нажмите клавишу . Для прекращения съемки фотографий нажмите **Отменить**. Для съемки более шести фотографий нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Для прекращения съемки фотографий отпустите клавишу. Количество снятых фотографий зависит от объема свободной памяти.

Чтобы произвести съемку серии фотографий в течение определенного периода времени, выберите **Режим серии** и укажите период времени. Чтобы начать съемку фотографий, нажмите клавишу . Для прекращения съемки фотографий еще раз нажмите клавишу .

Снятые фотографии после съемки отображаются на дисплее в виде значков. Для открытия и просмотра фотографии нажмите . При съемке серии фотографий в течение определенного периода

времени на дисплее отображается последняя снятая фотография.

Режим съемки серии фотографий может также использоваться совместно с режимом автотаймера. При использовании автотаймера можно снять не более шести фотографий.

Для возврата в режим видеискателя фотосерии нажмите клавишу .


Чтобы отключить режим серии, выберите **Режим серии > Один снимок** на активной панели инструментов.

## Съемка автопортрета – режим автотаймера

Режим автотаймера доступен только при использовании основной камеры.

Использование автотаймера позволяет установить задержку перед съемкой, например для съемки автопортрета. Чтобы установить задержку автотаймера, на активной панели инструментов выберите **Таймер > 2 секунды, 10 секунд или 20 секунд**. Для включения автотаймера выберите **Включить**. Работа автотаймера сопровождается звуковым сигналом. Съемка фотографии выполняется по истечении установленного времени задержки.

Чтобы отключить Таймер, выберите Таймер > Отключить на активной панели инструментов.

 **Совет.** Выберите Таймер > 2 секунды на активной панели инструментов для сохранения устойчивого положения рук при съемке фотографии.

## Советы по получению качественных фотографий

### Качество изображений

Используйте соответствующее качество изображений. В камере предусмотрено несколько режимов качества изображений (Печать 2М – высок., Печать 1М – средн. или MMS 0.3М – низкое). Используйте настройку Высокое, чтобы камера воспроизводила изображения самого высокого качества. Однако имейте в виду, что для хранения изображений более высокого качества требуется больше свободной памяти. Для сообщений MMS и вложений в сообщение электронной почты, возможно, потребуются использовать настройку MMS 0.3М – низкое. Качество можно задать на экране Функции > Настройки.

### Фон

**Используйте простой фон.** При съемке портретов и других фотографий, на которых присутствуют люди, старайтесь не располагать объект съемки на сложном фоне, который может отвлечь внимание от объекта съемки. Переместите камеру или объект съемки таким образом, чтобы они удовлетворяли этим условиям. Придвиньте камеру ближе к объекту съемки, чтобы сделать четкое портретное изображение.

### Глубина

При фотографировании пейзажей и ландшафтов добавьте глубины в Ваши фотографии, разместив объекты на переднем плане. Если объекты, находящиеся на переднем плане, расположены очень близко к камере, они могут получиться нечетко.

### Условия освещенности




Изменение источника освещения, яркости и направления света может существенно преобразить фотографию. Ниже перечислены наиболее распространенные условия освещенности:

- **Источник света расположен за объектом съемки.** Старайтесь не размещать объект съемки перед сильным источником света. Если источник света находится сзади объекта съемки или виден на


дисплее, получившаяся фотография может быть менее контрастной или очень темной, а также содержать нежелательные световые эффекты.



- **Источник света находится сбоку от объекта съемки.** Сильное боковое освещение может дать неожиданный результат, но иногда фотография получается слишком резкой или очень контрастной.
- **Источник света расположен перед объектом съемки.** Яркий солнечный свет может привести к тому, что объект съемки будет щуриться. Кроме того, изображение может получиться очень контрастным.
- **Оптимальная освещенность** достигается в условиях рассеянного, мягкого света, например в солнечный день при переменной облачности или в ясный день в тени деревьев.

## Запись видеоклипов

- 1 Для включения основной камеры нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Если камера находится в режиме Режим фото, выберите Переход в режим видео на активной панели инструментов.
- 2 Нажмите , чтобы начать видеозапись. Для съемки в режиме портретной ориентации используйте клавишу прокрутки. Отображается значок записи , и подается звуковой сигнал, свидетельствующий о начале видеосъемки.

- 3 Для прекращения видеозаписи выберите Стоп. Видеоклип автоматически сохраняется в папке Карт. и видео приложения Галерея. См. раздел «Галерея» на стр. 51. Максимальная длина видеоклипа зависит от объема доступной памяти.

Для временной приостановки видеосъемки выберите Пауза. На дисплее мигает значок паузы (). Если в режиме паузы в течение минуты не была нажата ни одна клавиша, видеосъемка автоматически прекращается. Для возобновления записи выберите Продолж..

Для увеличения или уменьшения объекта съемки используйте клавишу громкости, расположенную на боковой стороне устройства. Для увеличения или уменьшения изображения в режиме портретной ориентации нажмите  или .

Для настройки параметров освещения и цвета перед началом видеосъемки выберите соответствующие элементы на активной панели инструментов с помощью клавиши прокрутки. См. раздел «Регулировка цвета и освещения» на стр. 65 и «Сюжетные программы» на стр. 66.

Для включения дополнительной камеры выберите Функции > Вторая камера.

## Индикаторы видеосъемки

В режиме видеосъемки отображаются следующие индикаторы:

- 1 Индикатор текущего режима съемки.
- 2 Индикатор функции отключения звука.
- 3 Активная панель инструментов, элементы которой можно просмотреть перед началом видеосъемки для выбора различных элементов и настроек (панель инструментов не отображается во время съемки видеоклипа). См. раздел «Активная панель инструментов» на стр. 62.
- 4 Индикатор уровня заряда аккумулятора.
- 5 Индикатор качества видеосъемки указывает качество видеоклипа: Высокое, Обычное или Для отправки.
- 6 Тип файла видеоклипа.
- 7 Общее доступное время видеосъемки. Во время видеосъемки индикатор текущей длительности видеоклипа отображает продолжительность и оставшееся время записи.



- 8 Индикаторы памяти обозначают тип памяти, в которой сохраняются видеоклипы: память устройства (□) или запоминающее устройство (□).

Для отображения всех индикаторов видеосъемки выберите **Функции > Отобразить значки**. Выберите **Скрыть значки** для отображения только индикаторов состояния видеозаписи и следующих элементов во время записи: доступного времени записи, шкалы масштаба при масштабировании и клавиш выбора.

## После видеосъемки

По завершении видеосъемки выберите следующие функции на активной панели инструментов (доступно только в том случае, если для параметра **Показать снятое видео** в параметрах видео установлено значение **Вкл.**):

- Для воспроизведения только что записанного видеоклипа выберите **Воспроизвести**.
- Если сохранять видеоклип не требуется, выберите **Удалить**.
- Для передачи видеоклипа в мультимедийном сообщении, сообщении электронной почты или по каналу связи Bluetooth нажмите клавишу вызова или выберите **Передать**. Для получения дополнительной информации см. разделы «Обмен сообщениями» на стр. 39, «Канал связи Bluetooth» на стр. 86 и «Обмен в Интернете» на стр. 59. Эта функция недоступна во время активного

вызова. Передача в мультимедийном сообщении видеоклипов, сохраненных в формате «.mp4», невозможна. Видеоклип можно также передать адресату вызова во время активного вызова. Выберите **Отправить абоненту**.

- Чтобы загрузить фотографию в совместимый интерактивный альбом, выберите **Передача в ...** (доступно только в том случае, если настроена учетная запись совместимого интерактивного альбома. См. раздел «Обмен в Интернете» на стр. 59).

## Настройки видео

Для видеокамеры предусмотрено два вида настроек: **Настройка видео** и **основные настройки**.

Дополнительную информацию по настройке с помощью **Настройка видео** см. в разделе «Регулировка цвета и освещения» на стр. 65.

После закрытия камеры для измененных настроек восстанавливаются стандартные значения, а значения основных настроек остаются прежними до последующих изменений. Для изменения основных настроек выберите **Функции > Настройки** и один из следующих параметров:

**Качество видео** – выбор качества видеоклипа: **Высокое** (наилучшее качество для долгосрочного использования и воспроизведения на совместимом телевизоре или компьютере и телефоне), **Обычное**

(стандартное качество для воспроизведения через телефон) или **Для отправки** (ограниченный размер видеоклипа для передачи в мультимедийном сообщении). Для последующего просмотра видеоклипа на совместимом телевизоре или компьютере выберите значение **Высокое**, при котором используется разрешение QVGA (320 на 240) и формат файла .mp4. Для передачи видеоклипа в сообщении MMS выберите **Для отправки** (разрешение QCIF, формат файла .3gp). Видеоклип, записанный с качеством **Для отправки**, может иметь размер, не превышающий 300 Кбайт (продолжительность приблизительно 20 секунд), и может передаваться в мультимедийном сообщении на совместимое устройство.

**Запись звука** – выберите **Отключить звук**, если необходимо записать видеоклип без звука.

**Добавить в альбом** – сохранение снятого видеоклипа в определенном альбоме приложения **Галерея**. Выберите **Да**, чтобы открыть список доступных альбомов.

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

Стандартное имя видео: – определение стандартного имени для записанных видеоклипов.


Используемая память – определение стандартного типа памяти для сохранения видеоклипов.

Восст. настр. камеры – восстановление стандартных настроек камеры: выберите Да.



# Интернет

Нажмите  и выберите Интернет (услуга сети).

 **Клавиши быстрого доступа:** для запуска Интернет-браузера в режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой клавишу **0**.



С помощью Интернет-браузера можно просматривать Интернет-страницы, созданные на языке HTML (язык разметки гипертекста). Можно также просматривать Интернет-страницы, специально предназначенные для мобильных устройств, на которых используется язык XHTML (открытый язык разметки гипертекста) или WML (язык разметки страниц для беспроводных приложений).


С помощью Интернет-браузера можно увеличивать или уменьшать страницу, использовать Режим карты и окно обзора страницы для перемещения по страницам, читать веб-новости и веб-журналы (блоги), Интернет-страницы по закладкам и загружать содержимое.

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.


Для использования Интернет-браузера необходимо настроить точку доступа для подключения к Интернету. См. раздел «Точки доступа» на стр. 143.

## Просмотр Интернет-страниц

Для просмотра Интернет-страницы выберите закладку на экране «Закладки» или введите адрес в соответствующем поле (). Затем нажмите клавишу .

Чтобы открыть ссылку или выбрать объект, нажмите .

Для ввода адреса новой Интернет-страницы, которую требуется посетить, выберите **Функции > Перейти по адресу**.

 **Совет.** Для перехода на Интернет-страницу, сохраненную в качестве закладки на экране «Закладки», нажмите **1** во время сеанса просмотра и выберите закладку.

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

Для сохранения Интернет-адреса текущей страницы в качестве закладки выберите **Функции > Сохранить закладку**.

Для просмотра стоп-кадров страниц, загруженных в текущем сеансе просмотра, с помощью приложения Visual History выберите **Назад** (доступно, если в настройках обозревателя включен параметр **Список возврата** и текущая страница не является первой страницей, загруженной в текущем сеансе просмотра). Выберите просмотренную ранее страницу для перехода к ней.

Для сохранения страницы в сеансе просмотра выберите **Функции > Средства > Сохр. страницу**.

Страницы можно сохранить и позднее просмотреть в автономном режиме. Сохраненные страницы можно также упорядочивать по папкам. Для доступа к сохраненным страницам выберите **Функции > Закладки > Сохран. страницы**.



Для доступа к списку команд и действий для открытой страницы выберите **Функции > Служ. функции** (если такая услуга доступна на Интернет-странице).


#### Клавиши быстрого доступа в сеансе просмотра

- Нажмите **1** для открытия закладок.
- Нажмите **2** для поиска ключевых слов на текущей странице.
- Нажмите **3** для возврата на предыдущую страницу.
- Нажмите **5** для отображения списка всех открытых окон.
- Нажмите **C**, чтобы закрыть текущее окно, если открыто два или более окон.





- Нажмите **8** для отображения окна обзора текущей страницы. Нажмите **8** еще раз для увеличения масштаба и просмотра необходимой части страницы.
- Нажмите **9** для ввода нового Интернет-адреса.
- Нажмите **0** для перехода на начальную страницу.
- Нажмите **\*** или **#** для увеличения или уменьшения страницы.

## Поиск текста

Для поиска ключевых слов на текущей Интернет-странице выберите **Функции > Найти > Текст** и введите ключевое слово. Для перехода к предыдущему совпадению нажмите клавишу . Для перехода к следующему совпадению нажмите клавишу .

 **Совет.** Для поиска ключевых слов на странице нажмите клавишу **2**.

## Панель инструментов обозревателя


На панели инструментов можно выбирать наиболее часто используемые функции обозревателя. Для открытия панели инструментов в свободном поле Интернет-страницы нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Для перемещения по панели инструментов нажимайте клавишу  или . Для выбора функции нажмите клавишу .

Выберите одну из следующих функций на панели инструментов:

- Часто посещаемые ссылки – просмотр списка часто посещаемых Интернет-адресов.
- Обзор страницы – отображение окна обзора текущей Интернет-страницы.
- Найти – поиск ключевых слов на текущей странице.
- Обновить – обновление страницы.
- Подписка на новости (если доступно) – просмотр списка доступных веб-новостей на текущей Интернет-странице и подписка на веб-новости.

## 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 соответствующие приложения устройства, например загруженная фотография сохраняется в приложении Галерея.

 **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™.

- 1 Для загрузки объекта выберите соответствующую ссылку.
- 2 Выберите подходящую ссылку для приобретения объекта, например «Buy» (Купить).
- 3 Внимательно изучите всю предоставленную информацию.  
Для продолжения загрузки выберите Принять.  
Для отмены загрузки выберите Отменить.

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





## Режим карты

Режим карты служит для просмотра Интернет-страниц, содержащих большой объем информации. Если в настройках браузера включен **Режим карты** и выполняется просмотр большой Интернет-страницы, открывается **Режим карты** и отображается окно обзора просматриваемой Интернет-страницы. Для перехода в **Режим карты** нажмите клавишу , ,  или . Когда нужная часть страницы будет найдена, прекратите прокрутку. **Режим карты** отключается, а на дисплее отображается требуемая информация.

Для включения функции Режим карты выберите **Функции > Настройки > Общие > Режим карты > Включить**.

## Обзор страницы

При просмотре Интернет-страницы, содержащей большой объем информации, можно воспользоваться окном обзора страницы для просмотра данных, которые содержатся на странице.

Для отображения окна обзора текущей страницы нажмите клавишу **8**. Для поиска необходимой информации на странице нажимайте клавиши , ,  или . Нажмите **8** еще раз для увеличения масштаба и просмотра необходимой части страницы.

## Веб-новости и блоги


Веб-новости – это файлы XML на Интернет-страницах, которые широко используются сообществом веб-журналов и информационными организациями для обмена последними обзорами статей или их полными версиями, например последними новостями в форме информационных рассылок. Блогами или веб-журналами называются дневники в сети Интернет. Для передачи большинства веб-новостей используются технологии RSS и ATOM. Веб-новости обычно располагаются на Интернет-страницах, в блогах и на Wiki-страницах.

Если Интернет-страница содержит новости, Интернет-браузер определяет это автоматически. Чтобы оформить подписку на Web-новости, выберите **Функции > Подписаться**. Если Web-новости, на которые оформлена подписка, необходимо просмотреть на экране «Закладки», выберите **Web-новости**.

Чтобы обновить Web-новости, выделите их и выберите **Функции > Обновить**.

Чтобы определить настройки обновления веб-новостей, выберите **Функции > Настройки > Web-новости**. См. раздел «Настройки» на стр. 78.

## 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.

Для доступа к некоторым услугам, например, к банковским услугам, требуются сертификаты.

Пользователь получает уведомление в том случае, если сервер не является подлинным или в памяти устройства отсутствует необходимый сертификат. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг. Дополнительную информацию о сертификатах и их данных см. в разделе «Сертификаты» на стр. 137.

## Экран Закладки

Экран «Закладки» служит для выбора Интернет-адресов из списка или из набора закладок в папке Автозакладки. Кроме того, URL-адрес необходимой Интернет-страницы можно ввести прямо в поле (🌐).

Значок 🌐 обозначает начальную страницу, заданную для стандартной точки доступа.

Во время просмотра Интернет-страниц можно сохранять URL-адреса в качестве закладок. В качестве закладок можно также сохранять адреса, полученные в сообщениях, и передавать сохраненные закладки.

Для открытия экрана «Закладки» в сеансе просмотра нажмите клавишу **1** или выберите **Функции > Закладки**.

Для изменения данных закладки, например ее заголовка, выберите **Функции > Диспетчер закладок > Изменить**.

На экране «Закладки» можно также открывать другие папки браузера. Интернет-браузер позволяет

сохранять Интернет-страницы во время просмотра. В папке **Сохран.** страницы можно просмотреть содержимое сохраненных страниц в автономном режиме.

Интернет-браузер отслеживает также Интернет-страницы, загруженные во время текущего сеанса просмотра. В папке **Автозакладки** отображается список просмотренных Интернет-страниц.

В папке **Web-новости** содержатся сохраненные ссылки на веб-новости и блоги, на которые была оформлена подписка. Веб-новости обычно располагаются на Интернет-страницах крупных информационных организаций, в личных блогах и на страницах интерактивных сообществ, которые предлагают краткие выпуски самых последних новостей и обзоры статей. Для веб-новостей используются технологии RSS и ATOM.

## Завершение соединения

Для завершения соединения и просмотра страницы обозревателя в автономном режиме выберите **Функции > Средства > Разъединить**; для завершения соединения и закрытия обозревателя выберите **Функции > Выйти**.

При нажатии клавиши разъединения соединение не завершается, а обозреватель переходит в фоновый режим.

Чтобы удалить с сетевого сервера информацию о посещении различных Интернет-страниц, выберите **Функции > Очистить перс. данн. > Удалить cookies.**

## 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 > Очистить перс. данн. > Очистить кэш.**

## Настройки

Выберите **Функции > Настройки** и одну из следующих функций:

### Общие настройки

**Точка доступа** – изменение стандартной точки доступа. См. раздел «Подключение» на стр. 142. Настройки точек доступа могут быть

запрограммированы в устройстве поставщиком услуг; в этом случае создание новых либо изменение или удаление существующих точек доступа может быть невозможно.

**Домашняя страница** – определение домашней страницы.

**Режим карты** – включение или выключение функции **Режим карты**. См. раздел «Режим карты» на стр. 75.

**Список возврата** – использование клавиши **Назад** для просмотра списка страниц, загруженных в текущем сеансе просмотра: включите функцию **Список возврата**.

**Предупр. защиты** – отображение или скрытие предупреждений защиты.

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

### Настройки страницы

**Загрузка содержимого** – разрешение или запрет на загрузку изображений и других объектов в сеансе просмотра. Если выбран вариант **Только текст**, для загрузки изображений или объектов в сеансе просмотра можно выбрать **Функции > Средства > Загрузить картинки**.

**Размер экрана** – выбор между режимом **На весь дисплей** или обычным экраном в списке **Функции**.

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

**Размер шрифта** – выбор размера шрифта для Интернет-страниц.

**Блок. всплыв. окна** – разрешение или запрет на автоматическое открытие различных всплывающих окон во время просмотра.

**Автоперезагрузка** – автоматическое обновление Интернет-страниц во время просмотра: выберите Включить.

### **Настройки доступности**

**Автозакладки** – разрешение или запрет на автоматический сбор закладок. Если требуется продолжить сохранение адресов просмотренных Интернет-страниц в папку Автозакладки, скрыв ее на экране «Закладки», выберите Скрыть папку.

**Сохранение данных** – если сохранение данных, введенных в различных полях Интернет-страницы, и последующее их использование при посещении этой страницы не требуется, выберите Откл..

**Cookies** – разрешение или запрет на передачу и прием файлов cookies.




### **Настройки веб-новостей**

**Автообновление** – включение или выключение автоматического обновления Web-новостей, а также указание частоты их обновления и используемого соединения. Установка приложения для автоматической загрузки веб-новостей может привести к передаче больших объемов данных через сеть поставщика услуг. Сведения о тарифах за передачу данных можно получить у поставщика услуг.

**Тчк дост. автообновл.** (доступно только при включенном параметре Автообновление) – выбор точки доступа для обновления.

# Средства

## Диспетчер файлов

Для просмотра файлов и папок нажмите клавишу **⌘** и выберите Средства > Дисп.файл.. Открывается экран памяти устройства (). Нажмите клавишу  для открытия экрана запоминающего устройства ().

Чтобы выполнить поиск файла, выберите **Функции > Найти** и укажите память, в которой должен выполняться поиск. Введите строку поиска, соответствующую имени файла.

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

## Освобождение памяти, если не хватает места

Использование многих функций устройства требует места для хранения данных. Если места недостаточно, выводится предупреждение.

Для освобождения памяти устройства перенесите данные на совместимый ПК.

Чтобы удалить данные с целью освобождения памяти, используйте приложение **Дисп. файлов** для удаления ненужных файлов или откройте соответствующее приложение. Например, можно удалить следующее:

- сообщения из папок в приложении **Сообщ.** и загруженные сообщения электронной почты из почтового ящика;
- сохраненные Интернет-страницы;
- информацию о контактах;
- заметки календаря;
- ненужные приложения из приложения **Диспетч. прил..**

## Запоминающее устройство

Для просмотра объема используемой и свободной памяти на запоминающем устройстве нажмите клавишу **⌘** и выберите Средства > Программы > Память. Для просмотра объема памяти, используемого различными приложениями и типами данных, выберите **Функции > Состояние памяти**.

Для изменения имени запоминающего устройства выберите **Функции > Имя запом. устройства**.



Чтобы выполнить резервное копирование информации из памяти устройства на запоминающее устройство, выберите **Функции > Копир. память телеф.**

Для восстановления информации с запоминающего устройства в память устройства выберите **Функции > Восстан. с зап. устр-ва.**

## Форматирование запоминающего устройства


При повторном форматировании запоминающего устройства все данные удаляются без возможности восстановления. Перед форматированием запоминающего устройства выполните резервное копирование данных, которые необходимо сохранить. Для резервного копирования данных на совместимый компьютер можно использовать пакет Nokia Nseries PC Suite. Восстановление некоторых данных резервного копирования, защищенных с помощью технологии управления цифровым доступом (DRM), невозможно. Для получения дополнительной информации о защите содержимого с помощью технологий DRM обратитесь к поставщику услуг. См. также раздел «Управление цифровым доступом» на стр. 130.

Для форматирования запоминающего устройства выберите **Функции > Форматир. зап. устр-во.** Выберите **Да** для подтверждения операции.

При форматировании не гарантируется безвозвратное удаление всей конфиденциальной информации, хранящейся на запоминающем устройстве. При стандартном форматировании форматируемые области отмечаются как свободные, и удаляются адреса для поиска файлов. С помощью специальных средств и программного обеспечения восстановления возможно восстановление отформатированных и даже перезаписанных данных.

## Голосовые команды

Для управления устройством можно использовать голосовые команды. Дополнительная информация о расширенном наборе голосовых команд приведена в разделе «Набор номера голосом» на стр. 106.

Чтобы разрешить использование расширенного набора голосовых команд для открываемых приложений и режимов, необходимо открыть приложение **Голос. ком.**, а затем открыть папку **Режимы**. Нажмите клавишу  и выберите **Средства > Программы > Голос. ком. > Режимы**; в устройстве создаются голосовые метки для приложений и режимов. Для использования расширенного набора голосовых команд нажмите и удерживайте нажатой правую клавишу выбора 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 настроек 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 пользователя устройства, выберите **Отменить адаптацию**.

# Соединения

## Беспроводная локальная сеть

Данное устройство поддерживает работу в беспроводной локальной сети. С помощью беспроводной локальной сети можно подключить устройство к сети Интернет и совместимым устройствам беспроводной локальной сети.

Дополнительную информацию об использовании данного устройства в беспроводной локальной сети с другими совместимыми устройствами с функцией UPnP см. в разделах «Домашняя сеть с приложением Галерея» на стр. 60 и «Домашняя сеть с приложением Музыкальный проигрыватель» на стр. 24.

Для использования беспроводной локальной сети данное устройство должно быть подключено к доступной в выбранном месте 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.

Данное устройство поддерживает следующие функции беспроводной локальной сети:

- Использование стандарта IEEE 802.11b/g.
- Работа на частоте 2,4 ГГц.
- Поддержка протокола шифрования данных в беспроводной связи (WEP) с ключами до 128 бит, протокола защищенного доступа Wi-Fi (WPA) и протокола 802.1x. Использовать эти функции можно только в том случае, если они поддерживаются сетью.

## Соединения беспроводной локальной сети


Для использования беспроводной локальной сети необходимо создать точку доступа к сети Интернет (IAP). Созданная точка доступа используется приложениями, для работы которых необходим доступ к сети Интернет. См. раздел «Точки доступа к беспроводной локальной сети» на стр. 85.

 **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 соединение беспроводной локальной сети. При закрытии последнего приложения через соединение завершается соединение беспроводной локальной сети. Дополнительную информацию по одновременному завершению всех соединений см. в разделе «Диспетчер соединений» на стр. 90.

Соединение беспроводной локальной сети можно использовать во время голосового вызова или при активном соединении в режиме пакетной передачи данных. Можно установить соединение только с одной точкой доступа беспроводной локальной сети, но это соединение может одновременно использоваться несколькими приложениями.


Беспроводной локальной сетью (при ее наличии) можно пользоваться даже в том случае, если устройство находится в режиме Автономный. При установлении и использовании соединения беспроводной локальной сети 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.

## Мастер беспроводной локальной сети WLAN



С помощью мастера беспроводной локальной сети WLAN можно установить соединение беспроводной локальной сети, а также осуществлять управление соединениями беспроводной локальной сети.


Состояние соединений беспроводной локальной сети отображается мастером WLAN в активном режиме ожидания. Для просмотра всех доступных функций выделите строку, в которой отображается состояние соединений, и нажмите .

Если в результате поиска найдены беспроводные локальные сети и, например, отображается сообщение **Найдена сеть WLAN**, для автоматического создания точки доступа в Интернет и запуска Интернет-браузера с указанной точки доступа выберите строку состояния **Начать просмотр** и требуемую сеть.

При выборе защищенной беспроводной локальной сети появится запрос на ввод соответствующих кодов доступа к сети. Для подключения к скрытой сети необходимо ввести правильное имя сети

(идентификатор набора услуг, SSID). Для создания новой точки доступа для скрытой сети WLAN выберите **Новая WLAN**. После ввода необходимых данных выполняется автоматическая проверка соединения.


При наличии соединения с беспроводной локальной сетью отображается имя точки доступа в Интернет. Для запуска Интернет-браузера с указанной точки доступа выберите строку состояния, затем выберите **Продолжить просмотр**. Для завершения соединения беспроводной локальной сети выберите строку состояния и **Отключить WLAN**.

Если поиск беспроводных локальных сетей прекращен и отсутствует соединение беспроводной локальной сети, на дисплее отображается **Поиск WLAN** выключен. Для включения сканирования и поиска доступных беспроводных локальных сетей выберите строку состояния и нажмите клавишу .

Для поиска доступных беспроводных локальных сетей выберите строку состояния и **Поиск сетей WLAN**. Для отключения сканирования беспроводных локальных сетей выберите строку состояния и **Поиск WLAN** выключен.

Для запуска мастера WLAN с помощью меню нажмите  и выберите **Средства > Маст. WLAN**.

## Точки доступа к беспроводной локальной сети

Для поиска доступных в зоне действия беспроводных локальных сетей нажмите  и выберите **Средства > Маст. WLAN**.

Выберите **Функции** и одну из следующих функций: **Фильтровать WLAN** – фильтрация беспроводных локальных сетей в списке найденных сетей. Фильтрация выбранных сетей выполняется при следующем поиске беспроводных локальных сетей в приложении.

**Информация** – просмотр сведений о сети в виде списка. При выборе активного соединения отображаются сведения о нем.

**Задать тчк доступа** – создание точки доступа в Интернет в беспроводной локальной сети.

**Измен. точку доступа** – изменение сведений о существующей точке доступа в Интернет.

Для создания точек доступа в Интернет можно также использовать приложение **Дисп.подкл.**

## Режимы эксплуатации

Предусмотрено два режима работы в беспроводной локальной сети: инфраструктурный и одноранговый.

Инфраструктурный режим работы предусматривает два типа взаимодействия в сети: соединение

беспроводных устройств друг с другом через беспроводное устройство точки доступа к локальной сети или соединение беспроводных устройств со стационарной (проводной) локальной сетью через беспроводное устройство точки доступа к локальной сети.

В одноранговом режиме устройства непосредственно обмениваются данными друг с другом. Дополнительную информацию по созданию точки доступа в Интернет для одноранговой сети см. в разделе «Точки доступа» на стр. 143.

## Канал связи Bluetooth

Использование технологии Bluetooth позволяет устанавливать беспроводные соединения с другими совместимыми устройствами. К совместимым устройствам могут относиться мобильные телефоны, компьютеры и аксессуары, например мини-гарнитура или автомобильные комплекты. Технология беспроводной связи Bluetooth позволяет передавать изображения, видеоклипы, музыкальные файлы, аудиоклипы и заметки, а также устанавливать беспроводное соединение с совместимым компьютером (например для передачи файлов) или с совместимым принтером для печати изображений из приложения **Фотопечать**. См. раздел «Печать изображений» на стр. 58.

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 профили Bluetooth: расширенный профиль распространения аудиофайлов, основной графический профиль, профиль удаленного доступа, профиль передачи файлов, общий профиль обмена объектами, общий профиль доступа, профиль громкой связи, профиль мини-гарнитуры, профиль загрузки объекта, профиль последовательного порта. 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.

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 «Телефон и SIM-карта» на стр. 135.

## Настройки

Нажмите  и выберите Средства > Bluetooth. При первом открытии приложения на дисплее появляется запрос на ввод имени для устройства.

Выберите следующие параметры:

**Bluetooth** – беспроводное соединение с другим совместимым устройством: сначала включите функцию связи Bluetooth (Вкл.), а затем установите соединение. Для отключения канала связи Bluetooth выберите Откл..

**Доступ к телефону** – разрешение другим устройствам с поддержкой технологии Bluetooth обнаруживать данное устройство: выберите Доступен всем. Чтобы установить период времени, по прошествии которого параметр доступности сети будет изменен с доступного на скрытый, выберите Задайте период. Чтобы запретить обнаружение данного устройства с других устройств, выберите Скрыт.

**Имя телефона** – изменение имени устройства, отображаемого на других устройствах, поддерживающих технологию беспроводной связи Bluetooth.

**Удаленн. доступ SIM** – разрешение другому устройству (например совместимому автомобильному комплекту) использовать SIM-карту устройства для соединения с сетью: выберите Включено. Дополнительную информацию см. в разделе «Режим удаленного доступа к SIM» на стр. 89.

## Советы по защите


Если канал связи Bluetooth не используется, выберите Bluetooth > Откл. или Доступ к телефону > Скрыт. Таким образом можно определять, какие устройства могут обнаруживать Ваше устройство и подключаться к нему с помощью канала связи Bluetooth.





Не выполняйте сопряжение с неизвестными устройствами и не принимайте запрос на соединение от них. Это позволит лучше защитить устройство от опасного содержимого.


## Передача данных по каналу Bluetooth

Одновременно можно установить несколько соединений Bluetooth. Например, если подключена совместимая мини-гарнитура, можно одновременно передавать файлы на другое совместимое устройство.


Дополнительную информацию об индикаторах канала связи Bluetooth см. в разделе «Основные индикаторы» на стр. 86.

 **Совет.** Для передачи текста по каналу связи Bluetooth откройте приложение Заметки, введите текст и выберите **Функции > Передать > По каналу Bluetooth**.

- 1 Откройте приложение, в котором сохранен передаваемый объект. Например, для передачи изображения на другое совместимое устройство откройте приложение Галерея.
- 2 Выберите требуемый элемент, затем выберите **Функции > Передать > По каналу Bluetooth**. Находящиеся в зоне видимости устройства с функцией беспроводной связи Bluetooth появляются на дисплее.  
Значки устройств:  – компьютер,  – телефон,  – аудио- или видеоустройство и  – другое устройство.  
Для прекращения поиска выберите **Стоп**.
- 3 Выберите устройство для подключения.
- 4 Если другое устройство перед передачей данных запрашивает сопряжение, подается тональный сигнал, а на дисплей выводится запрос на ввод кода доступа. См. раздел «Сопряжение устройств» на стр. 88.
- 5 После установления соединения на дисплей выводится сообщение **Выполняется передача данных**.

 **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 сопряжения с совместимыми устройствами и просмотра 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.


- 1 Для сопряжения с устройством выберите **Функции > Нов. сопр. устр-во**. Находящиеся в зоне видимости устройства с функцией беспроводной связи Bluetooth появляются на дисплее.
- 2 Выберите устройство и введите код доступа. На другом устройстве необходимо ввести этот же код доступа.

Подключение некоторых аудиоаксессуаров к устройству осуществляется сразу же после сопряжения. В противном случае выделите аксессуар и выберите **Функции > Подкл. аудиоустройство**.



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 данного устройства с конкретным 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 доверием. На экране сопряженных устройств рядом с разрешенными устройствами отображается значок .

**Уст. как запрещ.** – каждый запрос на установление соединения от конкретного устройства требует отдельного подтверждения.

Для отмены сопряжения выделите устройство и выберите **Функции > Удалить**. Для отмены всех сопряжений выберите **Функции > Удалить все**.


## Прием данных по каналу Bluetooth

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 **ВходящиеЛ** – прием сообщений» на стр. 42.

## 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. См. раздел «Настройки» на стр. 87. Для включения этого режима два устройства должны быть сопряжены, причем 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. 88. Включите режим удаленного доступа к SIM-карте в другом устройстве.

При включении режима удаленного доступа к SIM-карте в данном устройстве в режиме ожидания отображается текст **Удален. SIM**. Соединение с сотовой сетью выключается (на что указывает символ  на шкале индикатора уровня радиосигнала), услуги SIM-карты и функции, требующие подключения к сети, не поддерживаются.






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 клавишу включения и выберите **Выйти из удал. SIM**.

## Диспетчер соединений

### Передача данных


Нажмите клавишу  и выберите **Средства > Связь > Дисп.подкл. > Активн.подкл.**.. На экране активных соединений отображаются открытые соединения в режиме передачи данных: вызовы в режиме передачи данных () , вызовы в режиме высокоскоростной передачи данных () , соединения в режиме пакетной передачи данных () и соединения беспроводной локальной сети () .



 **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 закрытия всех открытых соединений выберите **Функции > Разъединить все**.

Для просмотра сведений о соединении выберите **Функции > Сведения**. Отображаемые сведения зависят от типа соединения.

## Беспроводная локальная сеть

Для поиска доступных в зоне действия беспроводных локальных сетей нажмите  и выберите **Средства > Связь > Дисп.подкл. > Доступн. WLAN**.

На экране беспроводной локальной сети отображается список доступных беспроводных локальных сетей, тип сетей (**Инфраструктура** или **Одноранговый**) и индикатор уровня радиосигнала. Для сетей с шифрованием отображается значок  , а если установлено активное соединение устройства с сетью, отображается  .

Для просмотра сведений о сети выберите **Функции > Сведения**.

Для создания точки доступа к сети Интернет в какой-либо сети выберите **Функции > Задать тчк дост..**

## USB

Нажмите  и выберите Средства > Связь > USB.

Для вывода запроса о цели соединения при каждом подключении кабеля выберите **Запрос при подкл. > Да.**

Если параметр **Запрос при подкл.** отключен или необходимо изменить режим при наличии активного соединения, выберите **Режим USB** и одну из следующих функций:

**Проигрыв. мультим.** – синхронизация музыки с приложением Windows Media Player. См. раздел «Передача музыки с помощью проигрывателя Windows Media» на стр. 26.

**PC Suite** – использование компьютерных приложений компании Nokia, таких как Nokia Nseries PC Suite, Nokia Lifeblog и Nokia Software Updater.

**Передача данных** – передача данных между устройством и совместимым компьютером.

**Фотопечать** – печать изображений на совместимом принтере. См. раздел «Печать изображений» на стр. 58.

## Подключение к компьютеру

Данное устройство может работать с различными совместимыми компьютерными приложениями передачи и обмена данными. Например, пакет Nokia Nseries PC Suite позволяет передавать изображения между устройством и совместимым компьютером.

Для синхронизации с устройством всегда создавайте соединение с компьютера.

## Диспетчер устройств

### Обновления программного обеспечения

Можно просмотреть и обновить текущую версию программного обеспечения устройства, а также дату возможных предыдущих обновлений (услуга сети).


Нажмите  и выберите Средства > Программы > Дисп. устр..

Для проверки доступности обновлений программного обеспечения выберите **Функции > Проверить обновления.** При появлении соответствующего запроса выберите точку доступа в Интернет.

При наличии доступного обновления отображаются сведения о нем. Выберите **Принять**, чтобы принять загрузку обновления, или **Отменить** для отмены загрузки. Процесс загрузки может занять несколько минут. Во время загрузки можно использовать другие функции устройства.

Загрузка обновлений программного обеспечения может привести к существенному увеличению объема данных, передаваемых через сеть поставщика услуг. Сведения о тарифах за передачу данных можно получить у поставщика услуг.

Перед обновлением убедитесь в том, что аккумулятор заряжен, или подключите зарядное устройство.

 **Внимание!** При установке обновления программного обеспечения использование устройства невозможно (даже для вызова службы экстренной помощи) до завершения установки и перезапуска устройства. Перед принятием установки обновления не забудьте создать резервную копию данных.



По завершении загрузки выберите **Да**, затем выберите **Принять** для установки обновления или **Нет** для последующей его установки с помощью меню **Функции > Установ. обновление**. Установка обновления может занять несколько минут.

После обновления программного обеспечения выполняется перезапуск устройства. Для завершения

обновления выберите **ОК**. При появлении запроса выберите точку доступа в Интернет. Сведения о состоянии обновления программного обеспечения передаются устройством на сервер.

Для просмотра параметров профиля сервера, используемого для обновления программного обеспечения, выберите **Функции > Настройки**.


## Профили сервера

Нажмите , выберите **Средства > Программы > Дисп. устр.** и нажмите . Профили сервера и различные настройки конфигурации можно получить у поставщика услуг и в отделе информационных технологий компании. Эти настройки конфигурации могут содержать настройки соединений и другие настройки, используемые различными приложениями в устройстве.

Выделите профиль сервера и выберите **Функции** и одну из следующих функций:

**Начать конфигур.** – подключение к серверу и получение настроек конфигурации для устройства.

**Нов. профиль серв.** – создание нового профиля сервера.

Для удаления профиля сервера выделите его и нажмите .


## Домашняя сеть


Данное устройство совместимо с архитектурой UPnP. При использовании беспроводной точки доступа к локальной сети или беспроводного маршрутизатора локальной сети можно создать домашнюю сеть и подключать к сети совместимые устройства UPnP, поддерживающие беспроводную локальную сеть, такие как Nokia N81, совместимый компьютер, совместимый принтер и совместимую аудиосистему или телевизор, либо аудиосистему или телевизор, оснащенные совместимым мобильным мультимедийным приемником.

Для работы функции беспроводной локальной сети устройства Nokia N81 в домашней сети необходимо настроить соединение с работающей беспроводной локальной домашней сетью и в других целевых домашних устройствах разрешить универсальную самонастройку и соединение с той же самой домашней сетью.

В домашней сети используются настройки защиты беспроводного соединения с локальной сетью. Используйте функции домашней сети в инфраструктурной беспроводной локальной сети с беспроводным устройством точки доступа к локальной сети и включенным шифрованием.

Можно разрешить совместное использование мультимедийных файлов, сохраненных в приложении

Галерея, другими совместимыми устройствами с функцией UPnP через домашнюю сеть. Для управления настройками функции Домашн. сеть нажмите  и выберите Средства > Связь > Дом. медиа > Настройки. Домашнюю сеть можно также использовать для просмотра, воспроизведения, копирования или печати совместимых медиафайлов из приложения Галерея. См. раздел «Просмотр и совместное использование медиафайлов» на стр. 95.

 **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 или в приложении Галерея, выбрана функция просмотра, воспроизведения, печати или копирования медиафайлов на устройстве Nokia N81.

## Важные сведения о защите

При настройке домашней беспроводной локальной сети сначала включите шифрование в устройстве точки доступа, а 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.

Дополнительную информацию по просмотру или изменению настроек точки доступа в Интернет беспроводной локальной сети в устройстве см. в разделе «Точки доступа» на стр. 143.

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 беспроводная локальная сеть используется в сети без шифрования, выключите совместный доступ других устройств к файлам устройства Nokia N81 либо запретите совместный доступ к конфиденциальным медиафайлам. Информацию об изменении настроек общего доступа см. в разделе «Настройки домашнего медиацентра» на стр. 94.

## Настройки домашнего медиацентра

Для совместного использования медиафайлов другими совместимыми устройствами с функцией UPnP через беспроводную локальную сеть необходимо сначала создать и настроить точку доступа в Интернет

в домашней беспроводной локальной сети, а затем настроить приложение **Дом. медиа**. См. раздел «Беспроводная локальная сеть» на стр. 83 и информацию о настройках беспроводной локальной сети в разделах «Точки доступа» на стр. 143.

Функции приложения **Домашн. сеть** недоступны в приложениях, если не настроены параметры приложения **Домашн. сеть**.

При первом запуске приложения «Дом. медиа» запускается мастер настройки, с помощью которого можно определить настройки домашнего медиацентра для устройства. Чтобы использовать мастер настройки позднее, выберите **Функции > Запуск мастера** на главном экране домашней сети и следуйте инструкциям на дисплее.

Для соединения совместимого компьютера с домашней сетью необходимо установить на компьютере соответствующее программное обеспечение с DVD-диска из комплекта поставки устройства.

### Конфигурирование настроек

Для настройки приложения «Дом. медиа» выберите **Средства > Связь > Дом. медиа > Настройки** и одну из следующих функций:

**Дом. точка доступа** – выберите **Всегда спрашивать** для запрашивания точки доступа домашней сети при каждом соединении с домашней сетью, **Создать новую**

для автоматического выбора точки доступа в Интернет в домашней сети при использовании приложения **Дом. медиа** или **Нет**. Если в домашней сети не включены настройки защиты беспроводной локальной сети, отображается предупреждение защиты. Можно продолжить работу и включить защиту беспроводной локальной сети позже либо отменить определение точки доступа и сначала включить защиту беспроводной локальной сети. См. «Беспроводная локальная сеть» в разделе «Точки доступа» на стр. 143.

**Имя моего устройства** – введите имя устройства, которое отображается на других совместимых устройствах домашней сети.

### **Включение настройки общего содержимого и определение содержимого**

Выберите **Средства > Связь > Дом. медиа > Обмен содерж.**

**Обмен содерж.** – разрешение или запрет совместного использования медиафайлов совместимыми устройствами. Не включайте настройку **Обмен содерж.** до определения всех остальных настроек. Если настройка **Обмен содерж.** включена, 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**.

**Картинки и видео** и **Музыка** – выбор медиафайлов для совместного использования другими устройствами или просмотр состояния совместного использования файлов в папках **Картинки и видео** и **Музыка**. Для обновления содержимого данных папок выберите **Функции > Обновить содержимое**.



### **Просмотр и совместное использование медиафайлов**

Если в устройстве включена настройка **Обмен содерж.**, с помощью других устройств с функцией UPnP домашней сети можно просматривать и копировать медиафайлы, которые выбраны для совместного использования с помощью функции **Обмен содерж.**. Если не требуется разрешать доступ других устройств к файлам, выключите настройку **Обмен содерж.**. Даже в том случае, если настройка **Обмен содерж.** в устройстве выключена, можно просматривать и копировать медиафайлы, хранящиеся на других устройствах, если в них установлено соответствующее разрешение.

Дополнительные сведения см. в разделах «Домашняя сеть с приложением **Галерея**» на стр. 60 и «Домашняя сеть с приложением **Музыкальный проигрыватель**» на стр. 24.

## Беспроводная клавиатура

Для настройки беспроводной клавиатуры Nokia или другой совместимой беспроводной клавиатуры, поддерживающей профиль человеко-машинного интерфейса Bluetooth (HID) для использования с устройством, используется приложение Беспров. клав.. Клавиатура позволяет удобно вводить текст с использованием полной раскладки QWERTY в текстовых сообщениях, электронной почте и записях календаря.

- 1 Включите связь Bluetooth в устройстве.
- 2 Включите клавиатуру.
- 3 Нажмите  и выберите Средства > Связь > Беспров. клав..
- 4 Чтобы начать поиск устройств Bluetooth, выберите Функции > Поиск клавиатуры.
- 5 Выберите клавиатуру из списка и нажмите  для подключения.
- 6 Для сопряжения клавиатуры с устройством введите код доступа (от 1 до 9 цифр) в устройстве и тот же самый код доступа на клавиатуре. Для ввода цифр кода доступа может потребоваться сначала нажать клавишу **Fn**.
- 7 Если будет запрошена раскладка клавиатуры, выберите ее из списка в устройстве.
- 8 Когда появится название клавиатуры, ее состояние изменится на Клавиатура подключена, а зеленый индикатор на клавиатуре начнет медленно

мигать – это означает, что клавиатура готова к использованию.


Информация об эксплуатации и обслуживанию клавиатуры приведена в руководстве пользователя клавиатуры.

## Синхронизация

Приложение Синхр. позволяет выполнять синхронизацию записей, календаря, текстовых сообщений или списка контактов с различными совместимыми приложениями на совместимом компьютере или в Интернете.

Значения параметров синхронизации можно получить в специальном текстовом сообщении. См. раздел «Данные и настройки» на стр. 43.



Главный экран приложения Синхр. содержит список профилей синхронизации. Профиль синхронизации содержит необходимые настройки для синхронизации данных в устройстве с удаленной базой данных на сервере или в совместимом устройстве.

- 1 Нажмите  и выберите Средства > Синхр..
- 2 Выберите профиль синхронизации, затем выберите Функции > Синхронизация. Чтобы отменить синхронизацию, не дожидаясь ее завершения, выберите Отменить.




# Настройка устройства

Для личной настройки устройства выберите один из следующих вариантов:


- Для получения информации по быстрому доступу к наиболее часто используемым приложениям с помощью главного экрана режима ожидания см. раздел «Активный режим ожидания» на стр. 100.
- Для получения информации об изменении фоновой рисунка режима ожидания см. раздел «Изменение внешнего вида устройства» на стр. 99.
- Для получения информации по настройке звуковых сигналов см. разделы «Режимы – задание сигналов» на стр. 97 и «Добавление мелодий для контакта» на стр. 37.
- Для получения информации об изменении функций быстрого доступа, назначенных разным сегментам клавиши прокрутки, а также левой и правой клавишам выбора в режиме ожидания см. раздел «Режим ожидания» на стр. 134.
- Для изменения типа часов, которые отображаются на дисплее в режиме ожидания, нажмите клавишу  и выберите Приложен. > Часы > Функции > Настройки > Тип часов > Аналоговые или Цифровые.
- Для замены текстового приветствия на изображение или мультфильм нажмите 


и выберите Средства > Настр-ки > Общие > Мой стиль > Дисплей > Приветствие.


- Для изменения внешнего вида дисплея в главном меню выберите Функции > Изменить вид меню.
- Для перегруппировки главного меню выберите Функции > Переместить, Переместить в папку или Новая папка в главном меню. Редко используемые приложения можно переместить в папки, а более важные приложения – в главное меню.
- Чтобы упорядочить плитки в меню мультимедиа, нажмите клавишу  и выберите Функции > Упорядочить плитки.




## Режимы – задание сигналов



Для установки и настройки мелодий, сигналов о приеме сообщения, а также сигналов для различных событий, условий работы или групп абонентов нажмите  и выберите Средства > Режимы.

Для смены режима выберите Средства > Режимы, выберите режим, а затем Функции > Включить. Для смены режима нажмите  в режиме ожидания. Выделите режим, который необходимо активировать, и выберите ОК.

 **Совет.** Для переключения между режимами «Обычный» и «Без звука» нажмите и удерживайте нажатой клавишу # .


Для изменения режима нажмите  и выберите Средства > Режимы. Выделите режим и выберите Функции > Настроить. Выделите настройку, которую требуется изменить, и нажмите , чтобы открыть список возможных значений. Мелодии, хранящиеся на запоминающем устройстве, отмечаются значком .

В списке мелодий с помощью ссылки Загрузка мелодий (услуга сети) открывается список закладок. Для загрузки мелодий можно выбрать закладку и установить соединение с Интернет-страницей.

Если необходимо воспроизведение имени вызывающего абонента во время вызова, выберите Функции > Настроить и для настройки Воспроизв. имени установите значение Вкл.. 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 режима Автономный телефон отключается от сотовой сети, на что указывает значок  на шкале индикатора уровня радиосигнала. После этого

устройство прекращает прием и передачу радиосигналов. При попытке передачи сообщений они помещаются в папку «Исходящие» для последующей передачи.

При включенном режиме Автономный телефон может использоваться без (U)SIM-карты.


 **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.

При включенном режиме Автономный можно по-прежнему пользоваться беспроводной локальной сетью (если она есть), например для чтения сообщений электронной почты или просмотра Интернет-страниц. При установлении и использовании соединения беспроводной локальной сети строго соблюдайте все установленные требования техники безопасности. См. раздел «Беспроводная локальная сеть» на стр. 83. При включенном режиме Автономный можно также использовать функции связи Bluetooth. См. раздел «Канал связи Bluetooth» на стр. 86.

Для выхода из режима **Автономный** нажмите клавишу включения и выберите другой режим. Для устройства повторно включается режим сотовой связи (при условии, что оно находится в зоне обслуживания сети с достаточным уровнем радиосигнала).

## 3D сигналы



Нажмите  и выберите Средства > Программы > 3D сигналы. С помощью функции 3D сигналы можно включить трехмерные звуковые эффекты для мелодий сигналов вызова. Не все мелодии поддерживают трехмерные эффекты.

Для включения трехмерных эффектов выберите 3D эффекты > Вкл..

Для смены трехмерного эффекта, применяемого к мелодии, выберите Траектория звука и требуемый эффект. Для изменения эффекта выберите одну из следующих настроек:

**Скорость** – выбор скорости, с которой звук перемещается с одного направления на другое. Для некоторых мелодий эта настройка недоступна.

**Реверберация** – выбор способа отражения звука.

**Эффект Доплера** – выберите Вкл., чтобы звук мелодии сигнала вызова становился выше при приближении к устройству и ниже при удалении от него. При приближении к устройству звук сигнала

становится более высоким, а при удалении от устройства – более низким. Для некоторых траекторий звука функция «Эффект Доплера» недоступна.


Для прослушивания мелодии сигнала вызова с трехмерным эффектом выберите **Функции** > Воспроизвести.

Если трехмерные сигналы включены, но не выбран трехмерный эффект, к мелодии сигнала вызова применяется расширение стереобазы.


Для настройки громкости мелодии сигнала вызова выберите Средства > Режимы > Функции > Настроить > Громкость сигнала.


## Изменение внешнего вида устройства



Для изменения внешнего вида дисплея, например фонового рисунка и значков, нажмите клавишу  и выберите Средства > Настр-ки > Общие > Мой стиль > Темы.


Для изменения темы, используемой для всех приложений устройства, выберите Темы > Обычные.

Для просмотра темы перед активацией выберите **Функции** > Обзор. Для активации темы выберите **Функции** > Установить. Активная тема отмечена значком .

Темы, хранящиеся на запоминающем устройстве, отмечаются значком .

Для изменения расположения элементов главного меню выберите **Темы > Вид меню**.


Для подключения к Интернету и загрузки дополнительных тем в меню **Обычные** или **Вид меню** выберите **Загрузка тем (услуга сети)**.


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

Чтобы изменить фоновый рисунок дисплея для активного режима ожидания, выберите **Темы > Фон. рисунок**.


## Активный режим ожидания

В активном режиме ожидания отображаются индикаторы состояния, графические элементы интерфейса, экран «Текущий список» и экран поиска.

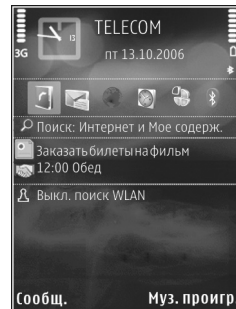
Для включения и выключения активного режима ожидания нажмите  и выберите **Средства > Настр-ки > Общие > Мой стиль > Режим ожидания > Акт. реж. ож..**

Выделите приложение или событие и нажмите .

Стандартные клавиши быстрого доступа, работающие в обычном режиме ожидания, при включенном активном режиме ожидания недоступны.

Для изменения стандартных ссылок на приложения нажмите  и выберите **Средства > Настр-ки > Общие > Мой стиль > Режим ожидания > Прилож. активн. реж..**

Некоторые ссылки не подлежат изменению.



# Посылка вызовов

## Голосовые вызовы

- 1 В режиме ожидания введите телефонный номер (включая код зоны). Для удаления цифры нажмите **C**.  
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 клавишу вызова.
- 3 Для завершения вызова (или для отмены попытки вызова) нажмите клавишу разъединения. Клавиша разъединения всегда завершает вызов, в том числе и тогда, когда открыто другое приложение.

Для регулировки громкости во время вызова используйте клавишу громкости на боковой стороне устройства. Можно также использовать клавишу прокрутки. Если для настройки громкости звука выбрано значение **Откл. микрофон**, предварительно необходимо выбрать значение **Вкл.мкфн**.

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. Чтобы выполнить вызов, нажмите клавишу вызова.


Прежде чем выполнять вызов из приложения **«Контакты»**, необходимо скопировать контакты с SIM-карты в приложение **Контакты**. См. раздел **«Копирование контактов»** на стр. 36.

Для вызова одного из последних набранных номеров в режиме ожидания нажмите клавишу вызова. Выделите номер и нажмите клавишу вызова.


Для передачи собеседнику изображения или видеоклипа в мультимедийном сообщении выберите **Функции > Передать MMS** (только в сетях UMTS). Перед отправкой сообщения можно изменить сообщение и получателя. Для передачи файла в совместимое устройство нажмите клавишу вызова (услуга сети).

Для передачи строк тональных сигналов DTMF (например пароля) выберите **Функции > Передать DTMF**. Введите строку DTMF или найдите ее в приложении **Контакты**. Для ввода символа ожидания (**w**) или символа паузы (**p**) несколько раз нажмите клавишу **\***. Выберите **OK** для передачи строки DTMF. Можно добавить тональные сигналы DTMF в поля **Телефонный номер** или **DTMF** карточки контакта.

Для удержания на линии активного голосового вызова и ответа на еще один входящий вызов выберите **Функции > Удерж.** на линии. Для переключения между активным и удерживаемым на линии вызовами выберите **Функции > Обмен**. Для подключения активного и удерживаемого на линии вызовов и отключения от линии собственного устройства выберите **Функции > Перевести**.

 **Совет.** Если в настоящий момент имеется всего один активный голосовой вызов, для удержания его на линии нажмите клавишу вызова. Для активации удерживаемого вызова снова нажмите клавишу вызова.

Для передачи во время активного вызова звука с телефона на громкоговоритель выберите **Функции > Вкл. громкоговор..** Если к телефону подключена совместимая мини-гарнитура Bluetooth, для передачи звука на нее выберите **Функции > Вкл. громк. связь**. Для передачи звука обратно на телефон выберите **Функции > Включить телефон**.

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

Для завершения активного вызова и ответа на ожидающий вызов выберите **Функции > Заменить**.

Для завершения сразу нескольких активных вызовов выберите **Функции > Завершить все**.


Большинство функций, которые можно использовать во время разговора, являются услугами сети.

Дополнительную информацию о функциях конференции и голосового набора см. в расширенном руководстве по эксплуатации по адресу [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) или на региональном веб-узле Nokia.


## Интернет-вызовы

С помощью службы Интернет-вызовов (услуга сети) можно выполнять и принимать вызовы через Интернет.

Выполнение и прием Интернет-вызовов возможны только при наличии подключения к службе Интернет-вызовов.



Нажмите  и выберите **Средства > Связь > Инт.-телеф..**

Для подключения к службе Интернет-вызовов устройство должно находиться в зоне действия соответствующей сети, например в зоне действия точки доступа к беспроводной локальной сети.

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

В некоторых местах, например, во Франции, установлены ограничения на использование беспроводных локальных сетей. Дополнительную информацию можно получить в местных органах власти.

Доступные точки доступа зависят от поставщика услуг.

Для подключения к службе Интернет-вызовов выберите в списке доступную сеть для подключения и нажмите . Сохраненные сети (отмечаются значком ) отображаются в списке первыми. Чтобы отменить установление соединения, выберите **Отменить**.

После успешного подключения к службе можно сохранить используемую беспроводную локальную сеть в качестве известной точки доступа.


Выберите **Функции** и одну из следующих функций:

**Подключ. к службе** – подключение к службе при условии наличия службы Интернет-вызовов и доступной сети для подключения.

**Отключ. от службы** – завершение соединения со службой Интернет-вызовов.

**Изменить службу** – выбор службы Интернет-вызовов для исходящих вызовов, если устройство подключено к нескольким службам. Эта функция отображается только при наличии нескольких настроенных служб.

**Настроить службу** – настройка новых служб. Эта функция отображается только при наличии ненастроенных служб.

**Сохранить сеть** – сохранение сети, к которой в настоящий момент подключено устройство. Ранее сохраненные сети отмечаются в списке сетей значком . Эта функция отображается только при подключении к несохраненной беспроводной локальной сети.

**Используй скрытую сеть** – подключение к службе Интернет-вызовов с использованием скрытой беспроводной локальной сети.


**Обновить** – обновление вручную списка сетей для подключения. Эта функция используется, если беспроводная локальная сеть не отображается в списке. Обновление списка также выполняется автоматически каждые 15 секунд.

**Настройки** – изменение настроек.

**Выйти** – выход из приложения.



Набор доступных функций может быть разным.

Устройство может быть одновременно подключено только к одной точке доступа к беспроводной локальной сети. При наличии нескольких служб Интернет-вызовов, использующих одну точку доступа, устройство может быть одновременно подключено к нескольким службам. Служба, используемая для исходящих Интернет-вызовов, отображается в списке сетей для подключения. Для изменения службы выберите **Изменить службу**.

Если выполнено подключение к службе Интернет-вызовов, в режиме ожидания отображается значок .

Можно добавить ссылку на приложение Инт.-телеф. в активном режиме ожидания. Если доступны службы Интернет-вызовов и точка доступа, с помощью ссылки можно вручную выполнить регистрацию. Если подключение к службе Интернет-вызовов уже выполнено, отображается запрос на отключение от службы.

Чтобы выполнить Интернет-вызов в режиме ожидания, введите номер телефона или адрес в Интернете и нажмите клавишу вызова. Для переключения между режимом ввода цифр и режимом ввода букв нажмите и удерживайте нажатой клавишу #. Для завершения вызова нажмите клавишу разъединения.


Интернет-вызов можно также выполнить из приложений Контакты и Журнал. Чтобы выполнить вызов из приложения Контакты, нажмите клавишу , выберите Контакты, выделите необходимый контакт и выберите Функции > Интернет-вызов. Чтобы выполнить вызов из приложения Журнал, нажмите , выберите Средства > Журнал > Вызовы и Непринятые, Принятые или Набранные, выделите требуемый контакт, затем выберите Функции > Интернет-вызов.

Если Интернет-вызов установлен в качестве предпочитаемого типа вызова и устройство подключено к службе Интернет-вызовов, по умолчанию вызовы выполняются как Интернет-вызовы.

Устройство поддерживает голосовые вызовы через Интернет (сетевые вызовы). Вызов службы экстренной помощи выполняется сначала через сотовую сеть. Если не удастся выполнить вызов службы экстренной помощи через сотовую сеть, устройство пытается послать вызов в службу экстренной помощи через поставщика услуг Интернет-вызовов. Благодаря надежности сотовой телефонной связи для вызова службы экстренной помощи следует по возможности использовать сотовые сети. Если сотовая сеть доступна, перед вызовом службы экстренной помощи убедитесь в том, что мобильный телефон включен и готов к посылке вызовов. Возможность посылки вызова в службу экстренной помощи через Интернет зависит от наличия беспроводной локальной сети и от реализации функции экстренных вызовов поставщиком услуг Интернет-вызовов. Проверьте возможность посылки вызовов в службу экстренной помощи через Интернет у поставщика услуг Интернет-вызовов.



## Настройки


Для просмотра настроек служб Интернет-вызовов нажмите клавишу  и выберите Средства > Связь > Инт.-телеф. > Настройки.

Для просмотра или выбора предпочитаемого типа вызова для исходящих вызовов выберите Функции > Изменить > Тип вызова по умолч. > Сотовая связь или Интернет-вызов.

Чтобы открыть экран настройки для выбранной службы, выберите Функции > Открыть.

Набор доступных функций может быть разным.

### Настройки службы


Нажмите  и выберите Средства > Связь > Инт.-телеф. > Функции > Настройки > Настройки: ....

Для просмотра настроек службы выберите Тип регистрации и одну из следующих функций:

**Автоматически** – автоматический вход в службу Интернет-вызовов. При обнаружении известной сети устройство автоматически подключается к службе Интернет-вызовов.


**Вручную** – вход в службу Интернет-вызовов вручную.

Если для беспроводных локальных сетей используется автоматический тип входа, устройство регулярно выполняет поиск беспроводных локальных сетей, что приводит к расходованию дополнительной энергии аккумулятора и сокращению времени работы устройства.

Для просмотра списка сетей, распознанных службой Интернет-вызовов, выберите Сохр. сети соединения. Эти сети используются для автоматического выполнения входа и отмечены в списке сетей соединения значком .

Выберите Изм. настр. службы, чтобы выполнить настройку конкретной службы. Эта функция доступна только в том случае, если на устройстве установлены дополнительные подключаемые программные модули для конкретной службы.

### Сохраненные сети соединения

Чтобы просмотреть или удалить сети соединения, сохраненные для службы Интернет-вызовов, нажмите клавишу  и выберите Средства > Связь > Инт.-телеф. > Настройки > Настройки: ... > Сохр. сети соединения. > Функции > Открыть.

Чтобы удалить сеть соединения из службы, выберите Функции > Удалить.

## Автоответчик и видеопочта

Для вызова автоответчика или видеопочты (услуги сети, видеопочта доступна только в сетях UMTS) в режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой клавишу **1**, а затем выберите Голосовая почта или Видеопочта. См. также разделы «Переадресация вызовов» на стр. 141 и «Видеовызовы» на стр. 107.

Для изменения телефонного номера автоответчика или видеопочты нажмите **☎** и выберите Средства > Программы > Почт. ящик, выберите почтовый ящик и затем Функции > Изменить номер. Введите номер, предоставленный поставщиком услуг сети, и выберите ОК.

## Организация конференции

- 1 Вызовите первого участника конференции.
- 2 Для вызова нового участника выберите Функции > Новый вызов. Первый вызов будет автоматически переведен в режим удержания на линии.
- 3 После ответа абонента выберите Функции > Конференция для подключения первого участника к конференции.  
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, затем 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 из участников выберите Функции > Конференция > Исключить, выделите участника и выберите Исключ..

- 4 Для завершения активной конференции нажмите клавишу разъединения.

## Быстрый набор телефонного номера

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

Для назначения телефонного номера одной из клавиш быстрого набора ( **2 – 9** ) нажмите **☎** и выберите Средства > Программы > Б/набор. Выделите клавишу, которой необходимо назначить телефонный номер, и выберите Функции > Задать. Клавиша **1** зарезервирована для вызова голосовой или видеопочты.

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


## Набор номера голосом

Устройство поддерживает расширенный набор голосовых команд. Расширенный набор голосовых команд не зависит от индивидуальных особенностей

голоса, поэтому пользователю не нужно записывать голосовые метки заранее. 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 запуска функции набора голосом в режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой правую клавишу выбора. При использовании совместимой мини-гарнитуры с кнопкой нажмите и удерживайте нажатой кнопку мини-гарнитуры, 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.

Когда для одного имени сохранено несколько номеров, устройство выбирает номер, установленный по умолчанию, 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

При выполнении видеовызова (услуга сети) осуществляется двусторонняя видеосвязь в реальном времени с адресатом вызова. Сигнал прямой видеосвязи или видеоизображение, снятое камерой устройства, отображается на телефоне адресата вызова.

Для выполнения видеовызова в телефоне должна быть установлена USIM-карта, а телефон должен находиться в зоне обслуживания сети UMTS. Информацию о доступности услуг видеовызова можно получить у поставщика услуг сети.

Видеосвязь возможна только между двумя сторонами. Видеосвязь можно установить с совместимым мобильным устройством 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.

Даже если передача видеоизображения запрещена во время видеовызова, оплата взимается как за видеовызов. Сведения о стоимости можно получить у поставщика услуг.


- 1 Для выполнения видеовызова введите телефонный номер в режиме ожидания или выберите Контакты и требуемый контакт.
- 2 Выберите **Функции > Вызвать > Видеовызов**.

По умолчанию для видеовызова используется дополнительная камера, расположенная на передней



стороне устройства. Выполнение видеовызова занимает определенное время. В процессе установления соединения отображается сообщение **Ожидание видеоизображения**.

В случае неудачного вызова (например, если сеть не поддерживает видеовызовы или принимающее вызов устройство не совместимо), выводится запрос на посылку обычного вызова или передачу текстового или мультимедийного сообщения.

Видеовызов считается активным, если отображаются два видеоизображения и воспроизводится звук через громкоговоритель.

Адресат видеовызова может запретить передачу видеоизображения (). В этом случае воспроизводится звук и отображается неподвижное изображение или фоновое графическое изображение серого цвета.

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

Для увеличения или уменьшения изображения нажмите  или .

Для изменения порядка отображения переданных видеоизображений на дисплее выберите **Функции > Изм. поряд. картинок**.

Если к телефону подключена совместимая мини-гарнитура Bluetooth, для передачи звука на нее выберите **Функции > Вкл. громк. связь**. Для передачи звука обратно на громкоговоритель устройства выберите **Функции > Включить телефон**.

Для регулировки громкости в ходе видеовызова используйте клавишу громкости на боковой стороне устройства.

Для передачи видеоизображения с основной камеры выберите **Функции > Основная камера**. Для переключения на дополнительную камеру выберите **Функции > Использ. доп. камеру**.

Для завершения видеовызова нажмите клавишу разъединения.

## Передача видео

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

Громкоговоритель включается одновременно с включением режима **Перед. видео**. Если не требуется использовать громкоговоритель для голосового вызова во время передачи видеосигнала, можно также использовать совместимую мини-гарнитуру.

## Требования, необходимые для передачи видео

Так как для работы приложения **Перед. видео** требуется соединение UMTS, возможность использования приложения **Перед. видео** определяется доступностью сети UMTS. Дополнительную информацию о предоставлении этой услуги и доступности сети, а также о стоимости оплаты за использование этой услуги можно получить у поставщика услуг.

Для использования приложения **Перед. видео** выполните следующие действия:

- Убедитесь в том, что в устройстве настроены индивидуальные соединения. См. раздел «Настройки» на стр. 110.
- Убедитесь в том, что соединение UMTS установлено и телефон находится в зоне обслуживания сети UMTS. См. раздел «Настройки» на стр. 110. Если во время сеанса видеосвязи в зоне обслуживания сети UMTS происходит переключение в сеть GSM, сеанс видеосвязи прерывается, а голосовой вызов продолжает выполняться. Использование приложения **Перед. видео** вне зоны обслуживания сети UMTS невозможно.
- Убедитесь в том, что отправитель и адресат вызова зарегистрированы в сети UMTS. Если приглашение на участие в сеансе видеосвязи отправляется

адресату, устройство которого выключено, находится вне зоны обслуживания сотовой сети UMTS или на нем не установлено приложение

**Перед. видео** либо не выполнены настройки индивидуального соединения, такой адресат не узнает о передаче приглашения. При этом отправитель получает сообщение об ошибке, в котором указывается, что адресат не может принять приглашение.


## Настройки

### Настройки индивидуального соединения

Индивидуальное соединение также называют соединением через протокол запуска сеанса (Session Initiation Protocol – SIP). Настройку режима SIP в устройстве необходимо произвести перед использованием приложения **Перед. видео**.

Полученные от поставщика услуг настройки режима SIP необходимо сохранить в устройстве.

Поставщик услуг может передать эти настройки в сообщении OTA или предоставить список необходимых параметров.

Если SIP-адрес адресата известен, его можно указать в карточке контакта этого абонента. Нажмите клавишу , выберите **Контакты** и откройте карточку контакта (или создайте новую карточку для этого абонента). Выберите **Функции > Добавить данные >**

**SIP или Совмест.просмотр.** Введите SIP-адрес в следующем формате:

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

Если SIP-адрес контакта неизвестен, для передачи видео можно также использовать телефонный номер абонента, включая код страны, например «+358» (если данная услуга поддерживается поставщиком услуг сети).

### 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. Дополнительную информацию см. в разделе «Подключение» на стр. 142.

## Совместное участие в сеансах видеосвязи и использование видеоклипов

- 1 Во время активного голосового вызова выберите **Функции > Включить видео > Живая съемка** и откройте крышку объектива, расположенную на задней стороне устройства.

- Для совместного использования видеоклипов выберите **Функции > Включить видео > Записанный клип**. Открывается список видеоклипов, сохраненных в устройстве. Выберите видеоклип, который будет воспроизводиться. Для предварительного просмотра видеоклипа выберите **Функции > Воспроизвести**.
- 2 При совместном участии в сеансе видеосвязи устройство передает приглашение на SIP-адрес, добавленный в карточку контакта адресата. В режиме воспроизведения видеоклипа выберите **Функции > Пригласить**. Для передачи видеоклипа в сеансе видеосвязи, возможно, потребуется преобразовать его в подходящий формат. При этом на дисплее отображается сообщение **Для передачи требуется преобразование клипа. Продолжить?**. Выберите **ОК**.
- Если контактная информация адресата сохранена в приложении **Контакты** и содержит несколько SIP-адресов или телефонных номеров (включая и код страны), выберите требуемый адрес или номер. Если SIP-адрес или телефонный номер адресата недоступны, введите SIP-адрес или телефонный номер адресата, включая код страны, и выберите **ОК** для передачи приглашения.
- 3 Видеосвязь начнется автоматически после того, как адресат примет приглашение.

- 4 Выберите **Пауза** для приостановки сеанса видеосвязи. Для продолжения сеанса видеосвязи выберите **Продолжить**. Для прокрутки видеоклипа вперед или назад нажмите  или . Для повторного воспроизведения клипа выберите **Воспроизвести**.
- 5 Для завершения сеанса видеосвязи выберите **Стоп**. Для завершения голосового вызова нажмите клавишу разъединения. Сеанс видеосвязи также завершается при завершении активного голосового вызова.

Для сохранения совместного сеанса прямой видеосвязи нажмите **Сохран.**, чтобы подтвердить запрос **Сохранить переданный видеоклип?**. Совместно используемый видеоклип сохраняется в папке **Карт. и видео приложения Галерея**.

Если во время передачи видеоклипа осуществляется доступ к другим приложениям, передача приостанавливается. Для возврата к экрану видеосвязи и продолжения передачи выберите **Функции > Продолжить** в активном режиме ожидания. См. раздел «Активный режим ожидания» на стр. 100.

## 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 настройки:

**Принять** – запуск сеанса видеосвязи.

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

При получении видеоклипа нажмите **Откл. звук**, чтобы отключить звук клипа.

Для завершения сеанса видеосвязи выберите **Стоп**. Сеанс видеосвязи также завершается при завершении активного голосового вызова.

## Ответ на вызов и отклонение вызова


Для ответа на вызов нажмите клавишу вызова или откройте панель.

Для отключения сигнала вызова при поступлении входящего вызова выберите **Тихо**.

Нажмите клавишу разъединения, если не требуется отвечать на вызов. Если активна функция **Переадр. вызовов** > **Если занят**, отклоненный вызов будет переадресован. См. раздел «Переадресация вызовов» на стр. 141.

Если для отклонения входящего вызова выбрана функция **Отклонить**, можно передать текстовое сообщение вызывающему абоненту с объяснением причины отклонения вызова. Выберите **Функции** > **Передать SMS**. Сведения о настройке этого параметра и создании стандартного текстового сообщения см. в разделе «Вызов» на стр. 139.

## Ответ на видеовызов или отклонение видеовызова

При поступлении видеовызова отображается значок .

Для ответа на видеовызов нажмите клавишу вызова. При этом отображается сообщение



Разрешить передачу видеоизображения вызываемому абоненту?. Для передачи прямого видеоизображения выберите **Да**.

Если режим видеовызова не активирован, передача видеоизображения не включается и слышен только голос вызываемого абонента. Видеоизображение замещается серым экраном.

Дополнительную информацию о замене серого экрана на неподвижное изображение, снятое камерой устройства, см. в разделе «Вызов», **Фото для видеовыз.** на стр. 139.

Для завершения видеовызова нажмите клавишу разъединения.

## Ожидающий вызов


Во время вызова можно принять другой вызов, если включен параметр **Ожидающий вызов** в меню **Средства > Настр-ки > Телефон > Вызов > Ожидающий вызов (услуга сети)**.

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

Для переключения между двумя вызовами выберите **Обмен**. Для соединения входящего вызова или вызова, удерживаемого на линии, с активным вызовом с одновременным отключением собственного устройства от обоих вызовов выберите **Функции >**

**Перевести**. Для завершения активного вызова нажмите клавишу разъединения. Для завершения обоих вызовов выберите **Функции > Завершить все**.


## Журнал


Для просмотра телефонных номеров непринятых, принятых и исходящих голосовых вызовов нажмите  и выберите **Средства > 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.

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 **С**.


## Длительность вызовов

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

 **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. раздел «Телефон и SIM-карта» на стр. 135.



## Пакетные данные

Для просмотра объема данных, переданных и принятых в режиме пакетной передачи данных, нажмите  и выберите **Средства > 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** означают следующее:


-  Входящие
-  Исходящие
-  Непринятый вызов или иное событие

Для контроля всех голосовых вызовов, текстовых сообщений, соединений в режиме передачи данных или соединений беспроводной локальной сети, зарегистрированных в устройстве, нажмите  выберите **Средства > Журнал** и нажмите , чтобы открыть общий журнал.

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 добавления неизвестного телефонного номера из приложения **Журнал** в приложение «Контакты» выберите **Функции > Сохран. в «Контакты»**.

Для фильтрации журнала выберите **Функции > Фильтр** и используемый 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 установки продолжительности регистрации выберите **Функции > Настройки > Регистрация выз.**




При выборе значения **Без регистрации** все содержимое журнала, все списки вызовов и отчеты о доставке сообщений удаляются без возможности восстановления.

 **Совет.** При просмотре сведений можно скопировать телефонный номер в буфер обмена и вставить его, например, в текстовое сообщение. Выберите **Функции > Скопировать номер**.

Для просмотра объема данных, переданных и принятых в режиме пакетной передачи данных, и продолжительности определенного соединения в режиме пакетной передачи данных, выделите входящее или исходящее событие, обозначенное как **Пакет**, и выберите **Функции > Показать сведения**.

# Приложения

## Часы


Нажмите  и выберите **Приложен.** > **Часы**. Для просмотра включенных и отключенных сигналов нажмите . Для установки однократного сигнала будильника выберите **Функции** > **Новый однокр. сигнал**. После установки будильника на дисплее отображается индикатор .

Однократный сигнал будильника может быть установлен на ближайшие 24 часа и не повторяется.

Для отключения звукового сигнала выберите **Стоп**. Для отключения сигнала на 5 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 выполнения и приема вызовов. Не выбирайте **Да**, если использование мобильного телефона может вызвать помехи или быть опасным.


Для отмены следующего сигнала выберите **Приложен.** > **Часы** > **Функции** > **Удалить сигнал**.

Для установки будильника выберите **Приложен.** > **Часы**, нажмите  и выберите **Функции** > **Новый сигнал**. При необходимости установите повтор сигнала.

Для настройки часов выберите **Приложен.** > **Часы** > **Функции** > **Настройки**. Установите время и дату, определите формат времени и даты, тип часов и сигнал. На экране **Рабоч. дни** выберите дни недели, когда должен повторяться сигнал.

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

## Мировые часы


Чтобы открыть экран «Мировые часы», выберите **Часы** и дважды 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** > **Уст как 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.

## Калькулятор


Нажмите  и выберите Приложен. > Кальк-р.



 **Примечание.** Калькулятор имеет ограниченную точность и предназначен для выполнения простых вычислений.

## Заметки

Для ввода заметок в текстовом формате (.txt) нажмите  и выберите Приложен. > Заметки.

## Диспетчер приложений





Нажмите  и выберите Приложен. > Дисп. прил.. На устройстве можно устанавливать приложения и программное обеспечение двух типов:


- Приложения J2ME™, созданные на основе технологии Java™ (файлы с расширением .jad или .jar .
- Другие приложения и программное обеспечение для операционной системы Symbian (.

Установочные файлы имеют расширение .sis. Устанавливайте только программное обеспечение, специально предназначенное для Nokia N81. Поставщики программного обеспечения будут часто запрашивать официальный номер модели данного изделия: Nokia N81-1.


Установочные файлы могут быть переданы на устройство с совместимого компьютера, загружены в сеансе просмотра сетевых страниц, а также переданы в мультимедийном сообщении, во вложении электронной почты или по каналу связи Bluetooth. Для установки приложения в память устройства можно использовать приложение Nokia Application Installer из пакета Nokia Nseries PC Suite.

## Установка приложений и программного обеспечения


 – приложение .sis,  – приложение Java,  – приложение установлено не полностью,  – приложение установлено на запоминающем устройстве.


 **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 безопасности в приложении **Сертификаты** выберите **Показать сведения**. См. раздел «Сертификаты» на стр. 137.
  - 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, может быть предложено загрузить его. Если для приложения не определено ни одной точки доступа, предлагается выбрать точку доступа. 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 **Приложен. > Дисп. прил.**. Можно также выполнить поиск в памяти устройства или на

запоминающем устройстве с помощью приложения **Дисп.файл.** или открыть сообщение с установочным файлом в приложении **Сообщ. > Входящие**.

- 2 В **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 дисплей 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 . Если для приложения не определена стандартная папка, оно устанавливается в папку **Приложен.**

Чтобы выяснить, какие программные пакеты были установлены или удалены и когда, выберите **Функции > Показать журнал**.

 **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 запоминающее устройство 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 Nseries PC Suite, затем удалите установочные файлы из памяти устройства с помощью диспетчера файлов. См. раздел «Диспетчер файлов» на стр. 80. Если файл .sis является вложением в сообщение, 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** и одну из следующих функций:

**Прогр. устан.** – выбор варианта установки программного обеспечения Symbian без подтвержденной цифровой подписи.

**Проверка сертиф.** – проверка сертификатов через Интернет перед установкой приложения.

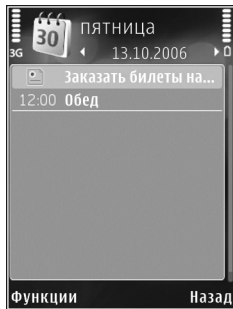
**Стд адрес Интернет** – установка стандартного адреса, используемого при проверке сертификатов через Интернет.

Для работы некоторых Java-приложений требуется 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 > Открыть** для изменения настроек, относящихся к этому конкретному приложению.

## Календарь

Нажмите клавишу **☰** и выберите **Приложен.** > **Календ..** Чтобы добавить новую запись календаря, выделите требуемую дату, затем выберите **Функции** > **Новое событие** и одну из следующих функций:

- 1 **Встреча** – напоминание о мероприятии, назначенном на определенную дату и время.  
**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.**, а затем введите значения **Время сигнала** и **Дата сигнала**. Для добавления описания мероприятия выберите **Функции** > **Добав. описание**.
- 3 Выберите **Готово** для сохранения записи.



**☰ 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.

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

Можно синхронизировать календарь с совместимым компьютером с помощью пакета **Nokia Nseries PC Suite**. При создании записи календаря установите требуемый вариант для функции **Синхронизация**.

## Экраны календаря

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

Для перехода к определенной дате выберите **Функции** > **На дату**.

Для перехода на сегодняшнюю дату нажмите клавишу **#**.



С помощью клавиши \* можно переключаться между экранами обзора месяца, недели и дня, а также списком дел.

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

Если другое устройство не поддерживает универсальное глобальное время (UTC), информация о времени в полученных записях календаря может отображаться неправильно.

Для изменения календаря выберите **Функции > Настройки > Сигнал календаря, Стандартный вид, Начало недели и Заголовок недели**.

## Работа с записями календаря

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

Чтобы отметить задание как выполненное, выделите это задание в списке дел и выберите **Функции > Отм. «сделано»**.

## Диктофон

Для записи голосовой памятки нажмите **🗨** и выберите **Приложен. > М-медиа > Диктофон**. Для

записи телефонного разговора откройте приложение **Диктофон** во время голосового вызова. Во время записи обоим участникам каждые пять секунд подается тональный сигнал.

## RealPlayer

Нажмите **🗨** и выберите **Приложен. > М-медиа > RealPlayer**. Приложение RealPlayer служит для потокового воспроизведения загружаемых мультимедийных файлов без сохранения их в устройстве или воспроизведения видеоклипов, сохраненных в устройстве.

Приложение RealPlayer поддерживает файлы с расширением .3gp, .mp4 или .rm. Однако приложение RealPlayer поддерживает не все форматы файлов и не все версии этих форматов.

Для управления проигрывателем при воспроизведении клипов в альбомной ориентации используйте мультимедийные клавиши.

## Воспроизведение видеоклипов

- 1 Для воспроизведения сохраненного медиафайла 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

- Для воспроизведения файла выделите этот файл и нажмите клавишу прокрутки.

Для регулировки громкости используйте клавишу громкости.

## Режим потоковой передачи

Некоторые поставщики услуг требуют использовать точку доступа в Интернет (IAP) в качестве стандартной точки доступа. Другие поставщики допускают использование точки доступа WAP.

В приложении RealPlayer можно открывать только адреса URL с префиксом «rtsp://». Однако приложение RealPlayer воспроизводит файл в формате .ram при открытии ссылки http на него в браузере.

Для приема потокового содержимого 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. В устройстве сохраняется только ссылка на содержимое.

## Настройки приложения RealPlayer

Настройки приложения RealPlayer можно получить в специальном сообщении от поставщика услуг. См. раздел «Данные и настройки» на стр. 43.

Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.



Выберите **Функции > Настройки** и одну из следующих функций:

**Видео** – настройка контрастности видеоклипа или выбор режима автоматического повтора видеоклипа по окончании его воспроизведения проигрывателем RealPlayer.

**Потоков. воспр.** – уточнить правильные значения можно у поставщика услуг.

## Приложение Adobe Flash Player



Для просмотра и воспроизведения флэш-файлов, созданных для мобильных устройств, а также для работы с ними нажмите клавишу  и выберите **Приложен. > M-медиа > Flash-проиг.** Выделите флэш-файл и нажмите .



## Чат

Нажмите  и выберите **Приложен. > М-медиа > Чат**.

Услуга чата (услуга сети) позволяет обмениваться сообщениями чата с другими абонентами и участвовать в дискуссионных форумах (чат-группах) с различными предметами обсуждения. Поставщики услуг могут поддерживать чат-серверы и делать их доступными для входа после оформления подписки на услугу чата. Набор предлагаемых функций зависит от поставщика услуг.


Выберите **Сеансы** для начала или продолжения сеанса с пользователем услуги чата, **Чат-контакты** для создания, изменения или просмотра состояния подключения чат-контактов, **Чат-группы** для начала или продолжения группового сеанса с несколькими пользователями чата или **Записанн.чаты** для просмотра предыдущего сеанса чата, который был сохранен.

### Прием настроек чата

Для доступа к услуге, которую требуется использовать, необходимо сохранить настройки. Эти настройки можно получить в специальном текстовом сообщении оператора сети или поставщика услуг, предлагающего услуги чата. См. раздел «Данные и настройки» на

стр. 43. Настройки можно также ввести вручную. См. раздел «Настройки чат-сервера» на стр. 125.

### Подключение к чат-серверу

- 1 Для подключения к используемому чат-серверу откройте приложение **Чат** и выберите **Функции > Регистрация**. Информацию об изменении используемого чат-сервера и сохранении новых чат-серверов см. в разделе «Настройки чат-сервера» на стр. 125.
- 2 Введите идентификатор пользователя и пароль и нажмите  для входа в услугу. Идентификатор пользователя и пароль для чат-сервера предоставляются поставщиком услуг.
- 3 Для выхода из услуги выберите **Функции > Завершить работу**.

### Изменение настроек чата

Выберите **Функции > Настройки > Предпочтения** и одну из следующих функций:

**Свой псевдоним** (отображается только в том случае, если чат-группы поддерживаются сервером) – для ввода псевдонима выберите **Да**.

**Показ. мою доступн.** – предоставление другим пользователям информации о Вашем входе в услугу: выберите **Всем**.

Принимать сообщения – разрешение на прием сообщений от всех пользователей: выберите Все.

Принимать приглаш. – разрешение на прием приглашений только от чат-контактов: выберите От чат-контактов. Приглашения чата передаются чат-контактами, которые хотят, чтобы Вы присоединились к их группам.

Сортиров. чат-конт. – выбор способа сортировки чат-контактов: По алфавиту или По состоянию.

Обновл. доступн. – выбор способа обновления информации о состоянии чат-контактов (подключены или нет): выберите Автоматически или Вручную.

Отключенн. контакты – разрешение или запрет отображения отключенных чат-контактов в списке чат-контактов.

Цвет своих сообщений – выбор цвета передаваемых сообщений чата.

Цвет принятых сбщ – выбор цвета принимаемых сообщений чата.

Сигнал о сбщ чата – изменение сигнала, подаваемого при получении нового сообщения чата.

## Поиск групп и отдельных участников чата


Для поиска групп в списке Чат-группы выберите **Функции > Поиск**. Поиск можно осуществить по

**Имени группы, Теме и Участникам** (идентификатор пользователя).

Для поиска участников в списке **Чат-контакты** выберите **Функции > Новый чат-контакт > Найти** на сервере. Поиск можно осуществить по **Имени** пользоват., **Ид.** пользователя, **Тел.** номеру и **Адресу** эл. почты.

## Присоединение к чат-группам

На экране **Чат-группы** отображается список сохраненных чат-групп или чат-групп, в которых Вы участвуете в данный момент.


Для присоединения к сохраненной чат-группе нажмите .

Чтобы присоединиться к отсутствующей в списке чат-группе, для которой известен идентификатор группы, выберите **Функции > Войти в нов.группу**.

Для выхода из чат-группы выберите **Функции > Выйти из группы**.

## Чат

После присоединения к чат-группе можно просматривать сообщения, которыми обмениваются участники группы, а также передавать свои сообщения.

Для передачи сообщения введите текст сообщения в поле редактора сообщений и нажмите .

Для передачи частного сообщения участнику чата выберите **Функции > Перед. частн. сбщ.**

Для ответа на полученное частное сообщение выберите сообщение, затем выберите **Функции > Ответить.**

Для передачи приглашения на участие в группе чат-контактам, подключенным к сети, выберите **Функции > Передать приглаш..**


Чтобы запретить принятие сообщений от некоторых участников, выберите **Функции > Парам. блокировки.**


### Запись сеансов чата

Чтобы записать сообщения, которыми Вы обменялись с участниками чата во время сеанса или в период подключения к чат-группе, выберите **Функции > Записать сеанс.** Для остановки записи выберите **Функции > Остановить запись.** Для просмотра записанных сеансов чата на главном экране выберите **Записанн.чаты.**

### Просмотр и начало сеансов

На экране Сеансы отображается список отдельных участников открытого сеанса. Открытые сеансы автоматически закрываются при завершении работы приложения Чат.

Для просмотра сеанса выделите участника и нажмите .

Для продолжения сеанса введите сообщение и нажмите .

Для возврата в список сеансов без закрытия сеанса выберите **Назад.** Для закрытия сеанса выберите **Функции > Закрыть сеанс.**

Для начала нового сеанса выберите **Функции > Новый сеанс.**

Для сохранения участника сеанса в списке чат-контактов выберите **Функции > Доб. в чат-контакты.**

Для автоматической передачи ответов на входящие сообщения выберите **Функции > Вкл. автоответ.** Возможность приема сообщений сохраняется.

### Чат-контакты

На экране Чат-контакты можно загрузить список чат-контактов с сервера или добавить новый чат-контакт в список контактов. При входе в сервер предыдущий список чат-контактов загружается автоматически.

### Настройки чат-сервера

Выберите **Функции > Настройки.** Эти настройки можно получить в специальном текстовом сообщении оператора сети или поставщика услуг, предлагающего услуги чата. Идентификатор пользователя и пароль предоставляются поставщиком услуг, у которого оформлена подписка на услугу чата. Для выяснения

своего идентификатора пользователя и пароля обратитесь к поставщику услуг.

**Серверы** – просмотр всех заданных чат-серверов.

**Основной сервер** – изменение чат-сервера, с которым необходимо установить соединение.

**Тип чат-регистрации** – автоматический вход в услугу при запуске приложения **Чат**: выберите **При зап. прилож..**

Для добавления нового сервера в список чат-серверов выберите **Серверы > Функции > Новый сервер**. Введите следующие настройки:

**Имя сервера** – имя чат-сервера.


**Текущая тчк дост.** – точка доступа, которую необходимо использовать для сервера.

**Адрес Интернет** – URL-адрес чат-сервера.

**Ид. пользователя** – идентификатор пользователя.

**Пароль** – пароль для входа в услугу.

## Nokia Lifeblog

Для запуска приложения Nokia Lifeblog на устройстве нажмите клавишу  и выберите **Приложен. > М-медиа > Lifeblog > Функции > Открыть**.

Lifeblog – это комплект программного обеспечения, сочетающий программы для мобильного устройства и для ПК, который позволяет вести учет данных мультимедиа, сохраненных в устройстве. Lifeblog упорядочивает фотографии, видеоклипы, аудиоклипы, текстовые сообщения, сообщения мультимедиа и публикации веб-журнала в хронологическом порядке, чтобы их можно было просматривать, искать, совместно использовать, публиковать и копировать. ПО Nokia Lifeblog (как для ПК, так и для мобильного телефона) позволяет передавать или заносить в веб-журнал объекты, чтобы их могли увидеть другие пользователи.

Lifeblog для мобильного телефона автоматически отслеживает объекты мультимедиа. Используйте ПО Lifeblog на устройстве для просмотра объектов, передачи их другим пользователям или публикации в Интернете. Подключите устройство к совместимому компьютеру с помощью USB-кабеля передачи данных или через канал связи Bluetooth для передачи и синхронизации объектов на устройстве с данными совместимого ПК.

ПО Lifeblog для ПК позволяет выполнять поиск и просмотр объектов, сохраненных на устройстве. Благодаря передаче посредством нажатия одной кнопки, при котором используется USB-кабель для передачи данных или канал связи Bluetooth,

избранные фотографии, видеоклипы, текстовые сообщения или сообщения мультимедиа передаются обратно на устройство.

В целях обеспечения сохранности данных можно создавать резервную копию базы данных Nokia Lifeblog на жестком диске, совместимых компакт-дисках, совместимых DVD-дисках, совместимых съемных или сетевых устройствах. Кроме того, объекты можно публиковать в веб-журнале (blog).

Для получения дополнительной информации об услугах веб-журнала и их совместимости с ПО Nokia Lifeblog посетите веб-узел по адресу [www.nokia.com/lifeblog](http://www.nokia.com/lifeblog) или нажмите **F1** в приложении Lifeblog для ПК для вызова справки Nokia Lifeblog.

## Установка на ПК

Для работы с ПО Nokia Lifeblog для ПК необходимо установить его на совместимый компьютер с DVD-диска.

Для установки приложения Nokia Lifeblog на совместимом ПК необходимо следующее:

- Процессор Intel Pentium с частотой 1 ГГц или эквивалентный, 128 Мб ОЗУ.
- 400 Мб свободного пространства на жестком диске (если необходимо установить пакеты Microsoft DirectX и Nokia Nseries PC Suite).

- Разрешение: 1024 на 768 точек; качество цветопередачи: 24 бита.
- Видеокарта емкостью 32 Мб.
- Операционная система Microsoft Windows 2000 или Windows XP.

Порядок установки приложения Lifeblog на ПК:

- 1 Вставьте DVD-диск, входящий в комплект поставки устройства.
- 2 Установите пакет Nokia Nseries PC Suite (в том числе, драйверы кабеля для передачи данных Nokia для USB-соединения).
- 3 Установите приложение Lifeblog для ПК.

Если на ПК еще не было установлено ПО Microsoft DirectX 9.0, оно устанавливается вместе с Lifeblog для ПК.

## Установка соединения между устройством и ПК

Порядок установки соединения между устройством и совместимым ПК с помощью совместимого кабеля USB:

- 1 Убедитесь, что на компьютере установлен пакет программ Nokia Nseries PC Suite (находится на DVD-диске).

- 2 Подключите USB-кабель для передачи данных к устройству и к ПК. Параметр Режим USB должен иметь значение PC Suite. При первом подключении устройства к компьютеру после установки пакета Nokia Nseries PC Suite на компьютере устанавливается специальный драйвер для устройства. Это может занять некоторое время.
- 3 Запустите приложение Lifeblog для ПК.

Порядок установки соединения между устройством и совместимым ПК по каналу мобильной связи Bluetooth:

- 1 Убедитесь, что на компьютере установлен пакет программ Nokia Nseries PC Suite.
- 2 Убедитесь в том, что с помощью функции **настройки подключения** в Nokia Nseries PC Suite (находится на DVD-диске) выполнено сопряжение устройства и ПК по каналу беспроводной связи Bluetooth. Дополнительную информацию о пакете Nokia Nseries PC Suite см. в руководствах, доступных на страницах поддержки изделия Nokia N81 по адресу [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) или региональном веб-узле компании Nokia. Дополнительную информацию о функции связи Bluetooth см. в руководстве по эксплуатации устройства.
- 3 Включите функцию связи Bluetooth на устройстве и на ПК.

## Копирование объектов

Для копирования новых или измененных объектов с устройства на ПК, а также выбранных объектов с ПК на устройство выполните следующие действия:

- 1 Подключите устройство к ПК.
- 2 Запустите приложение Lifeblog на ПК.
- 3 В приложении Lifeblog для ПК выберите **Файл > Скопировать из телефона и в телефон**.

Новые объекты копируются с устройства на ПК. Объекты, отображаемые на дисплее ПК в окне **В телефон**, копируются на устройство.

## Просмотр экранов «Хронология» и «Избранное»

При запуске в устройстве приложения Lifeblog открывается экран **Хронология**, в котором отображаются объекты мультимедиа. Чтобы открыть список избранных ссылок, выберите **Функции > Показать избранное**.

Можно использовать несколько способов для перемещения по экранам **Хронология** и **Избранное** при запуске приложения Lifeblog на ПК. Самый быстрый способ – это перетаскивание ползунка вперед или назад, быстро или медленно. Кроме этого, можно щелкнуть шкалу времени, чтобы выбрать дату,



воспользоваться функцией **К дате** или клавишами со стрелками.

## Публикация в Интернете

Чтобы другие пользователи смогли увидеть лучшие объекты из приложения Lifeblog, отправьте их в веб-журнал.

Сначала необходимо создать учетную запись в совместимой услуге веб-журнала, затем создать один или несколько веб-журналов, в которых будет осуществляться публикация, и добавить учетную запись веб-журнала в приложение Lifeblog.

Рекомендуемая служба веб-журнала для приложения Nokia Lifeblog – TypePad компании Six Apart (см. [www.typepad.com](http://www.typepad.com)).

Для добавления учетной записи веб-журнала в приложение Lifeblog в устройстве выберите **Функции > Настройки > Блог**. При использовании приложения в ПК изменение учетных записей можно выполнить в окне **Диспетчер учетных записей сетевого журнала**.

Порядок публикации объектов в Интернете с устройства:

- 1 На экране **Хронология** или **Избранное** выберите объекты, которые необходимо опубликовать в Интернете.
- 2 Выберите **Функции > Отправить в Интернет**.

- 3 Если функция используется впервые, приложение Lifeblog получает список веб-журналов с сервера веб-журналов.
- 4 Открывается диалоговое окно публикации веб-журнала. Выберите нужный веб-журнал из списка **Отправить:**. Если были созданы новые веб-журналы, то для обновления списка веб-журналов выберите **Функции > Обнов. список блога**.
- 5 Введите заголовок и сопроводительную информацию для публикации. В поле основного текста можно также ввести более подробную информацию или описание.
- 6 После окончания ввода выберите **Функции > Передать**.

Порядок публикации объектов в Интернете с ПК:

- 1 На экране **Хронология** или **Избранное** выберите объекты (максимум 50), которые необходимо опубликовать в Интернете.
- 2 Выберите **Файл > Отправить в Интернет....** Открывается окно **Отправить в Интернет**.
- 3 Введите заголовок и сопроводительную информацию для публикации. В поле основного текста можно также ввести более подробную информацию или описание.
- 4 Выберите нужный веб-журнал из списка **Отправить:**.
- 5 После окончания ввода щелкните кнопку **Передать**.

## Импорт объектов из других источников

Кроме изображений в формате .jpeg, созданных с помощью устройства, в приложение Lifeblog можно также импортировать изображения в формате .jpeg, а также видеоклипы в форматах .3gp и .mp4, звуковые файлы в формате .amg и текстовые файлы в формате .txt из других источников (таких как компакт-диски, DVD или папки на жестком диске).

Порядок импорта объектов с совместимого ПК в приложение Lifeblog для ПК:

- 1 На экране **Хронология** или **Избранное** выберите **Файл > Импорт из компьютера....** Открывается окно **Импорт**.
- 2 Просмотрите список, чтобы выбрать изображение, видеоклип, звуковой или текстовый файл, или просмотрите другие папки для поиска файла, который требуется импортировать. Просмотрите содержимое других носителей или устройств с помощью списка **Просматривать**.
- 3 Выберите папку, файл или несколько файлов. Их содержимое можно просмотреть на панели **Просмотр**.
- 4 Щелкните **Открыть** для импорта папки (включая вложенные папки) или выбранных файлов.

## Управление цифровым доступом



Для защиты прав на объекты интеллектуальной собственности (в том числе авторских прав) владельцы содержимого могут использовать различные технологии управления цифровым доступом (DRM). В данном устройстве для доступа к содержимому с защитой DRM используется программное обеспечение DRM различных типов. С помощью данного устройства можно осуществлять доступ к содержимому, защищенному с использованием технологий WMDRM 10, OMA DRM 1.0 и OMA DRM 2.0. Если определенное программное обеспечение DRM не защищает содержимое, владельцы содержимого могут потребовать отмены доступа такого программного обеспечения DRM к новому содержимому, защищенному DRM. Отмена может привести к невозможности обновления такого защищенного DRM содержимого, уже находящегося в памяти устройства. Отмена такого программного обеспечения DRM не влияет на содержимое, защищенное с помощью DRM других типов, и содержимое без защиты DRM.


Содержимое, защищенное с помощью системы управления цифровым доступом (DRM), связано с

ключом активизации, который определяет права на использование этого содержимого.

Если в устройстве находится содержимое с защитой OMA DRM, для резервного копирования ключей активации и содержимого используйте функцию резервного копирования пакета Nokia Nseries PC Suite. При других способах передачи могут не передаваться ключи активизации, которые должны сохраняться вместе с содержимым для того, чтобы после форматирования памяти устройства можно было продолжить использование этого содержимого с защитой OMA DRM. Восстановление ключей активизации может потребоваться также в случае повреждения файлов в устройстве.

Если в устройстве находится содержимое с защитой WMDRM, при форматировании памяти устройства ключи активизации и само содержимое теряются. Ключи активизации и содержимое также теряется в случае повреждения файлов в устройстве. Потеря ключей активизации или содержимого может ограничить возможность повторного использования этого содержимого в устройстве. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Некоторые ключи активации могут быть связаны с определенной SIM-картой, в этом случае доступ к защищенному содержимому можно получить, только установив эту SIM-карту в устройство.


Для просмотра ключей активации цифрового доступа, хранящихся в памяти устройства, нажмите , выберите **Приложен. > M-медиа > Ключи** и одну из следующих 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 или в устройстве есть защищенный мультимедийный файл, но нет связанного с ним ключа активации.

**Не использ.** – просмотр ключей, для которых в устройстве отсутствуют мультимедийные файлы.



Для приобретения дополнительного времени или продления периода использования мультимедийного файла выберите **Функции > Получить новый ключ**.

Для просмотра подробных сведений, например текущего срока действия и возможности передачи файла, выделите ключ активации и нажмите .

## Приложение Adobe Reader

С помощью приложения Adobe Reader можно читать документы в формате .pdf на экране устройства.

Данное приложение оптимизировано для показа документов в формате .pdf на телефонах и других мобильных устройствах и предоставляет ограниченный набор функций по сравнению с версиями для компьютеров.

Чтобы открыть документы, нажмите  и выберите **Приложен. > Офис > Adobe PDF**. Последние открывавшиеся файлы перечислены на экране файлов. Чтобы открыть документ, выделите его и нажмите .


Используйте **Дисп.файл.** для поиска и открытия документов, сохраненных в устройстве.

## Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации посетите веб-узел [www.adobe.com](http://www.adobe.com).

Задать вопросы, высказать предложения и поделиться информацией можно на пользовательском форуме по Adobe Reader для ОС Symbian по адресу <http://adobe.com/support/forums/main.html>.

## Конвертер


Для преобразования мер из одних единиц измерения в другие нажмите  и выберите **Приложен. > Офис > Конвер-р.**

Приложение **Конвер-р** имеет ограниченную точность, поэтому возможны ошибки округления.




- 1 В поле **Тип** выберите меру, которую необходимо использовать.
- 2 В первом поле **Ед.** выберите единицу измерения, 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.

## Установка основной валюты и обменных курсов

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.

# Настройки

Для изменения настроек нажмите  и выберите Средства > Настр-ки. Выделите Общие, Телефон, Подключение или Приложения и нажмите . Выделите настройку или группу настроек, которую требуется изменить, и нажмите .


Некоторые настройки могут быть установлены в устройстве поставщиком услуг и не подлежат изменению.

## Общие


Для изменения общих настроек устройства или восстановления настроек по умолчанию, установленных изготовителем, нажмите  и выберите Средства > Настр-ки > Общие > Мой стиль, Дата и время, Функц. панели, Спящий режим, Аксессуар, Защита, Исходн. парам., Колесо Naví или Местополож..

Информацию о настройке Дата и время см. в разделе «Часы» на стр. 116.

## Мой стиль

Нажмите клавишу  и выберите Средства > Настр-ки > Общие > Мой стиль > Дисплей, чтобы настроить

яркость дисплея, выбрать размер шрифта и значков, настроить время перехода в режим энергосбережения, выбрать экран приветствия и время работы подсветки.



Для изменения настроек, относящихся к дисплею, режиму ожидания и общим функциям устройства нажмите  и выберите Средства > Настр-ки > Общие > Мой стиль.

Сигналы – изменение сигналов календаря, часов и текущего активного режима.

Элемент Темы открывает приложение Темы. См. раздел «Изменение внешнего вида устройства» на стр. 99.

Элемент Глс команды предоставляет доступ к настройкам приложения Голос. ком.. См. раздел «Голосовые команды» на стр. 81.

## Дисплей

Яркость – настройка яркости дисплея с помощью клавиш  и .

Размер шрифта – настройка размера отображаемого на дисплее текста и значков.

Тайм-аут заставки – выбор времени, по истечении которого включается режим энергосбережения.

**Приветствие** – приветствие или логотип временно выводится на дисплей при каждом включении устройства. Выберите **По умолчанию** (стандартное изображение), **Текст** (ввод текста приветствия) или **Картинка** (выбор изображения в приложении **Галерея**).

**Тайм-аут подсветки** – выбор периода времени, по истечении которого подсветка выключается.

### Режим ожидания

**Акт. реж. ож.** – использование ссылок на приложения в режиме ожидания. См. раздел «Активный режим ожидания» на стр. 100.

**Прилож. активн. реж.** – выбор ссылок на приложения, которые должны отображаться в активном режиме ожидания. Эта настройка доступна в том случае, если включен режим **Акт. реж. ож.**.

**Ссылки > Лев. клавиша выбора и Правая клав. выбора** – назначение ссылки для клавиш выбора в режиме ожидания.

Можно также назначить функции быстрого доступа разным типам нажатия клавиши прокрутки. Быстрый доступ к функциям с помощью клавиш прокрутки при включенном активном режиме ожидания не предусмотрен.

**Логотип оператора** – эта настройка отображается только после приема и сохранения логотипа оператора. Выберите **Откл.**, если не требуется отображать логотип.

### Язык

**Язык дисплея** – изменение языка текста на дисплее устройства; этот параметр определяет также формат даты и времени и разделительный символ, используемый, например, при вычислениях.

**Автоматически** – выбор языка в соответствии с информацией 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** – настройка режима интеллектуального ввода текста (**Включен** или **Отключен**) во всех редакторах устройства. Режим интеллектуального ввода текста предусмотрен не для всех языков.

### Функции панели

**Открытие панели** – настройка ответа на входящие вызовы при открытии панели: выберите **Ответить на вызов** или **Не отвеч. на вызов**.

**Закрытие панели** – настройка завершения активных вызовов при закрытии панели: выберите **Завершить вызов** или **Продолжить вызов**.

**Включен. клавиатуры** – настройка блокировки клавиатуры при закрытии панели: выберите **Вкл. при закрытии** или **Откл. при закрытии**. Чтобы включить отображение запроса при каждом закрытии панели, выберите **С запросом**.

## Спящий режим

Выберите **Откл.**, чтобы отключить индикатор режима энергосбережения для спящего режима.

## Аксессуар

Парам. аксессуаров

Информацию об индикаторах аксессуаров см. в разделе «Основные индикаторы» на стр. 15.

Доступные настройки зависят от типа аксессуара. Выберите аксессуар и одну из следующих функций:


**Стандартный режим** – выбор режима, который будет автоматически включен при подключении определенного совместимого аксессуара к устройству. См. раздел «Режимы – задание сигналов» на стр. 97.

**Автоответ** – автоматический прием входящих вызовов через 5 секунд. Если для типа сигнала вызова установлено значение **Короткий сигнал** или **Без звука**, автоматический прием вызова отключается.

**Подсветка** – разрешение или запрет на выключение подсветки по завершении тайм-аута. В некоторых аксессуарах эта настройка не предусмотрена.

Если используется **Устройство ТТУ** или **Комплект инд.связи**, необходимо включить соответствующую функцию на устройстве. Для включения **Устройство ТТУ** выберите **Устройство ТТУ > Устр-во ТТУ > Да**. Для включения комплекта индивидуальной связи выберите **Комплект инд.связи > Исп. компл. инд. связи > Да**.

## Защита

Для изменения настроек, касающихся безопасности, нажмите  и выберите **Средства > Настр-ки > Общие > Защита > Телефон и SIM-карта, Сертификаты или Защ. модуль**.


## Телефон и SIM-карта

**Запрос кода PIN** – если функция включена, PIN-код необходимо вводить каждый раз при включении устройства. Некоторые SIM-карты не позволяют отключить запрос PIN-кода.

**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. 136.

Избегайте кодов доступа, похожих на номера служб экстренной помощи, чтобы исключить случайный набор такого номера.



**Задержка автоблокир.** – включение блокировки клавиатуры, если устройство не используется в течение определенного времени.

 **Совет.** Для включения или отключения блокировки клавиатуры вручную переместите блокирующий переключатель.

**Период автоблокиров.** – определение периода времени, по истечении которого автоматически включается блокировка, предотвращающая несанкционированное использование устройства. Заблокированное устройство нельзя использовать до тех пор, пока не будет введен правильный код блокировки. Для отключения периода автоблокировки выберите Нет.

См. раздел «Глоссарий для PIN-кода и кода блокировки» на стр. 136.

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

 **Совет.** Нажмите  для включения блокировки устройства вручную. Откроется список команд. Выберите **Заблокир. телефон**.

**Блокир. 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** (персональный идентификационный 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 кодом, 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-код (персональный деблокировочный ключ) и PUK2-код (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 услуг 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 «Сертификат еще не вступил в силу», убедитесь в том, что в устройстве правильно установлены дата и время.

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.

### **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. 138.

- **Срок действия сертификата истек** – срок действия выбранного сертификата завершен.
- **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 подтверждения подлинности источника нового приложения Java.

Для изменения значения выберите **Функции > Изм.парам.доверия.**

### Защитный модуль

Для просмотра или изменения защитного модуля (если есть) в **Защ. модуль** выделите его и нажмите клавишу прокрутки. Для просмотра подробных сведений о защитном модуле выделите его и выберите **Функции > Сведения о защите.**

### Исходные параметры

Для восстановления исходных значений некоторых настроек выберите **Исходн. парам.** Для выполнения этой операции необходимо ввести код блокировки. См. раздел «Телефон и SIM-карта» на стр. 135. Включение устройства после выполнения сброса может занимать больше времени. Документы и файлы не изменяются.

### Колесо Navi


Выберите **Вкл.**, чтобы выполнять определенные действия (например просмотр списков в некоторых приложениях), перемещая палец по поверхности клавиши прокрутки.

### Местоположение

**Методы определения** – выбор способов определения местоположения устройства: **Bluetooth GPS** – использование совместимого внешнего приемника GPS с функцией связи Bluetooth и **На базе сети** – использование информации из сотовой сети (услуга сети). Информацию о местоположении можно использовать в совместимых приложениях на устройстве.

**Сервер местоположен.** – задание точки доступа и сервера местоположения для надежного определения положения. Настройки сервера местоположения могут быть установлены поставщиком услуг, и их изменение может оказаться невозможным.

### Телефон

Для изменения настроек выполнения и приема вызовов нажмите  и выберите **Средства > Настр-ки > Телефон > Вызов, Переадресац., Запрет выз. или Сеть.**

### Вызов

**Передача своего №** – эта услуга сети позволяет разрешить (**Да**) или запретить (**Нет**) передачу своего телефонного номера вызываемому абоненту.

Состояние этой услуги может быть установлено поставщиком услуг при оформлении абонентской подписки (Задано сетью) (услуга сети).

**Передача инт.-номера** – настройка отображения (Да) или скрытия (Нет) идентификатора Интернет-вызова для вызываемого абонента.

**Ожидающий вызов** – если услуга режима ожидания активна (услуга сети), во время разговора сеть уведомляет абонента о поступлении нового входящего вызова. Эту функцию можно включить (Включить) или выключить (Отменить), можно также просмотреть состояние этой функции (Проверить сост.).

**Ожидающ. Инт.-вызов** – получение уведомления о входящем Интернет-вызове во время другого вызова: выберите Включено.

**Сигнал Инт.-вызова** – включение сигнала для входящих Интернет-вызовов: выберите Вкл.. Если выбран параметр Откл., сигнал не подается, но отображается уведомление о пропущенных вызовах.

**Тип выз. по умолч.** – установка Интернет-вызовов в качестве вызовов, по умолчанию выполняемых при нажатии клавиши вызова: выберите Интернет. Если услуга Интернет-телефона недоступна, выполняется обычный голосовой вызов.

**Отклонить/SMS** – передача текстового сообщения вызываемому абоненту с объяснением причины

отклонения вызова: выберите Да. См. раздел «Ответ на вызов и отклонение вызова» на стр. 112.

**Текст сообщения** – ввод текста, передаваемого в текстовом сообщении при отклонении вызова.

**Фото для видеовыз.** – если во время видеовызова не передается видеоизображение, можно выбрать изображение, которое будет отображаться вместо видеоизображения.

**Автоповтор** – устройство выполняет до 10 попыток повторного соединения с абонентом в случае неудачного вызова номера: выберите Вкл.. Для прекращения попыток установления соединения нажмите клавишу разъединения.


**Показать длит. вызова** – при включении этой функции во время вызова отображается его продолжительность.

**Инф. после вызова** – включение кратковременного отображения длительности вызова по завершении 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. 106.

Ответ любой клав. – при выборе значения Вкл. можно отвечать на входящие вызовы нажатием любой клавиши клавиатуры, за исключением левой и правой клавиш выбора, клавиши включения и клавиши разъединения.

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) невозможно. При выборе второй линии на дисплее в режиме ожидания отображается **2**.


 **Совет.** Для переключения между телефонными линиями нажмите и удерживайте нажатой клавишу **#** в режиме ожидания.

Переключ. линий – запрет выбора телефонной линии (услуга сети), если такая функция поддерживается SIM-картой: выберите Запретить. Для изменения этого значения необходимо ввести PIN2-код.

## Переадресация вызовов

Переадресац. – переадресация входящих вызовов на номер своего автоответчика или другой телефонный номер. Более подробную информацию можно получить у поставщика услуг.

Выберите вызовы, которые требуется переадресовать, и требуемую функцию переадресации. Для переадресации вызовов, поступивших во время разговора или отклоненных, выберите Если занят. Эту функцию можно включить (Включить) или выключить (Отменить); можно также просмотреть состояние этой функции (Проверить сост.).

Несколько режимов переадресации можно включить одновременно. При включенной функции переадресации вызовов на дисплей в режиме ожидания выводится значок .

Функции запрета вызовов и переадресации вызовов нельзя включить одновременно.

## Запрет вызовов


Запрет выз. – ограничение выполнения вызовов с данного устройства или приема вызовов устройством (услуга сети). Для изменения настроек требуется пароль запрета вызовов, который предоставляется поставщиком услуг.

Выберите один из режимов запрета и активируйте его (Включить), отмените (Отменить) или проверьте его состояние (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 определенных официальных номеров 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 поставщиком услуг сети) – выбор используемой сети. При выборе значения Двойной режим устройство автоматически использует сеть GSM или UMTS в зависимости от параметров сети и наличия соглашения о роуминге между поставщиками услуг сети. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.


Выбор оператора – выберите Автоматически для установки режима автоматического поиска и выбора

одной из доступных сотовых сетей 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. Выбор сети возможен только в том случае, если эта сеть имеет соглашение о роуминге с оператором домашней сотовой сети абонента.

 **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).

## Подключение

Для изменения настроек точки доступа и других настроек соединения нажмите клавишу  и выберите Средства > Настр-ки > Подключение > Bluetooth, USB, Точки доступа, Пакетн. данные, WLAN, Перед. данных, Параметры SIP, Параметры Интернет-телефона, Конфигурац. или Управление т/д.

Информацию о настройках USB см. в разделе «USB» на стр. 91.

Дополнительную информацию о настройках канала связи Bluetooth см. в разделах «Канал связи Bluetooth», «Настройки» на стр. 87.

## Соединения в режиме передачи данных и точки доступа

Данное устройство поддерживает подключения в режиме пакетной передачи данных (услуга сети), 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. В сетях UMTS соединения в режиме передачи данных остаются активными во время голосовых вызовов.


Можно также использовать соединения с беспроводной локальной сетью в режиме передачи данных. См. раздел «Беспроводная локальная сеть» на стр. 83. Одновременно в одной беспроводной локальной сети можно установить только одно соединение, но эта точка доступа в Интернет может использоваться несколькими приложениями.

Для установления соединения в режиме передачи данных требуется точка доступа. Телефон позволяет определить точки доступа различных типов:

- точка доступа MMS для передачи и приема мультимедийных сообщений;
- точка доступа в Интернет для передачи и приема электронной почты и соединения с Интернет.

Информацию о том, какой тип точки доступа требуется при использовании различных услуг, можно получить у поставщика услуг. Информацию о предоставлении услуг пакетной передачи данных можно получить у поставщика услуг.

## Точки доступа

Настройки точки доступа можно получить в текстовом сообщении поставщика услуг. См. раздел «Данные и настройки» на стр. 43. Настройки точек доступа могут быть запрограммированы в устройстве поставщиком услуг; в этом случае создание новых или изменение и удаление существующих точек доступа может оказаться невозможным.  - защищенная точка доступа.



- точка доступа для пакетной передачи данных и



- точка доступа к беспроводной локальной сети.



**Совет.** Для создания точек доступа в Интернет в мобильной локальной сети можно использовать мастер WLAN. См. раздел «Мастер беспроводной локальной сети WLAN» на стр. 84.

Для создания новой точки доступа выберите **Функции > Новая тчк доступа**.

Для изменения настроек точки доступа выберите **Функции > Изменить**. Следуйте инструкциям поставщика услуг.

**Имя подключения** – ввод описательного имени соединения.

**Канал данных** – выбор типа соединения для передачи данных.

В зависимости от типа соединения некоторые настройки 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.

**Точки доступа для передачи данных в пакетном режиме**

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 каждом входе на сервер требуется вводить пароль или если не требуется сохранять пароль в памяти устройства.

**Пароль** – пароль может потребоваться для установления соединения; обычно предоставляется поставщиком услуг.

**Аутентификация** – выберите **Обычная** или **C защитой**.

**Домашняя страница** – в зависимости от настраиваемой точки доступа введите Интернет-адрес или адрес центра мультимедийных сообщений.

Выберите **Функции > Доп. параметры для изменения** следующих настроек:

**Тип сети** – выбор типа используемого Интернет-протокола: **IPv4** или **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 дополнительного сервера DNS. Эти адреса можно получить у поставщика услуг Интернета.



**Адрес прокси-серв.** – определение адреса прокси-сервера.

**Номер порта прокси** – ввод номера порта прокси-сервера.

#### **Точки доступа к беспроводной локальной сети**

Следуйте инструкциям поставщика услуг сотовой связи.

**Имя сети WLAN** – выберите **Ввести вручную** или **Поиск в сети**. Если выбрана существующая сеть, по настройкам ее устройства точки доступа определяются значения **Режим сети WLAN** и **Режим защиты WLAN**.

**Состояние сети** – выбор типа целевой сети: скрытая или нет.

**Режим сети WLAN** – выберите **Одноранговый** для создания одноранговой сети и разрешения на прямую передачу и прием данных устройствами; устройство точки доступа к беспроводной локальной сети не требуется. Для всех устройств в одноранговой сети должно использоваться одинаковое **Имя сети WLAN**.

**Режим защиты WLAN** – выбор метода шифрования: **WEP**, **802.1x** (не для одноранговых сетей) или **WPA/WPA2**. При выборе значения **Открытая сеть** шифрование не используется. Функции **WEP**, **802.1x** и **WPA** можно использовать только в том случае, если они поддерживаются сетью.

**Пар. защиты WLAN** – ввод настроек выбранного режима защиты:

Настройки защиты для **WEP**:

- **Текущий ключ WEP** – выбор номера ключа WEP. Можно создать до четырех ключей WEP. Те же настройки 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 Шестнадцатеричн.) и **Ключ WEP** (данные ключа WEP в выбранном формате).

Настройки защиты для **802.1x** и **WPA/WPA2**:

- **WPA/WPA2** – выбор способа аутентификации: **EAP** для использования модуля расширенного протокола аутентификации (EAP) или **Общий** ключ для использования пароля. Установите соответствующие настройки:
- **Параметры EAP** (только для EAP) – установите настройки в соответствии с инструкциями поставщика услуг.
- **Общий ключ** (только для **Общий** ключ) – ввод пароля. Тот же пароль необходимо ввести в

устройстве точки доступа к беспроводной локальной сети.

- Только WPA2 (только для WPA/WPA2) – разрешение или запрет на использование протокола временной целостности ключа (TKIP).

Домашняя страница – определение домашней страницы.

Выберите **Функции > Доп. параметры** и одну из следующих функций:

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 услуг Интернета.

Настройки IPv6 > Адрес DNS – выбор значения Автоматически, Известный или Задано пользоват..

Выделенный канал (только для сети типа Одноранговый) – ввод номера канала (1 - 11) вручную: выберите Задано пользоват..

Адрес прокси-серв. – определение 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 подключ. – если выбрать функцию Когда доступно при работе в сети, поддерживающей пакетную передачу данных, выполняется регистрация устройства в сети пакетной передачи данных. Активное соединение (например для передачи и приема электронной почты) устанавливается быстрее. Если сеть пакетной передачи данных недоступна, устройство периодически пытается выполнить регистрацию сети 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 с компьютера.

## WLAN

Показыв. доступн. WLAN – разрешение или запрет на отображение значка , когда мобильная локальная сеть доступна.

**Сканирование сетей** – если для настройки **Показыв. доступн. WLAN** установлено значение **Да**, выберите частоту попыток поиска доступных мобильных локальных сетей и обновления индикатора в устройстве.

Для просмотра дополнительных настроек выберите **Функции > Дополнит. параметры**. Изменять дополнительные настройки беспроводной локальной сети не рекомендуется.

## Вызов в режиме передачи данных

Выберите **Задано пользоват. или Не ограничено** для определения времени, по истечении которого соединения вызовов в режиме передачи данных автоматически завершаются при отсутствии передаваемых данных. При выборе значения **Не ограничено** соединение остается активным до тех пор, пока Вы не завершите его.

## Параметры SIP

Настройки SIP (протокол запуска сеанса) необходимы для определенных сетевых услуг, которые используют SIP, например, для видеосвязи. Необходимые настройки можно получить в специальном текстовом сообщении поставщика услуг. Профили этих настроек

можно просматривать, удалять или создавать в меню **Параметры SIP**.

## Интернет-телефония

Чтобы создать или изменить профиль Интернет-вызова для выполнения Интернет-вызовов, выберите **Функции > Новый профиль** или **Изменить**. Выберите **Профили SIP** и профиль, который необходимо использовать для выполнения Интернет-вызовов. Для выполнения Интернет-вызовов требуется настройка профиля и параметров SIP.

## Конфигурация

Настройки удостоверенного сервера можно получить в текстовом сообщении поставщика услуг. Эти настройки можно сохранить, просмотреть или удалить в меню **Конфигурац.**

## Управление точками доступа

С помощью услуги управления точками доступа можно ограничить соединения в режиме пакетной передачи данных и разрешить устройству использовать только определенные точки доступа для пакетной передачи данных.

Этот параметр доступен только в том случае, если SIM-карта поддерживает услугу управления точками доступа.

Для включения или выключения услуги управления или для смены разрешенных точек доступа выберите **Функции** и соответствующую функцию. Для изменения этих настроек необходимо ввести PIN2-код. Код можно получить у поставщика услуг.

## Приложения





Для изменения настроек некоторых приложений устройства нажмите **⚙** и выберите **Средства > Настр-ки > Приложения**. Доступ к этим настройкам можно также получить из каждого приложения, выбрав соответствующую функцию.

# 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, если код блокировки забыт или потерян, обратитесь к поставщику устройства.  
В случае, если PIN-код или PUK-код забыт или потерян, обратитесь к поставщику услуг сети.  
Информацию о паролях можно получить у поставщика услуг точки доступа, например у поставщика услуг Интернета (ISP) или поставщика услуг сети.

## Приложение не отвечает

- В:** Как закрыть приложение, которое не реагирует на действия пользователя?
- О:** 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 устройства являются совместимыми и что на обоих устройствах активна связь Bluetooth и отключен скрытый режим. Расстояние между устройствами не должно превышать 10 м; необходимо, чтобы между устройствами не было стен или других препятствий.

**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 Средства > Bluetooth > Bluetooth > Откл.

## 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 другое устройство не может обнаружить сохраненные на устройстве файлы?
- О:** Убедитесь в том, что установлены необходимые настройки домашней сети, на устройстве включена функция Обмен содерж., а другое устройство совместимо с архитектурой UPnP.
- В:** Что можно сделать, если соединение с домашней сетью перестало работать?
- О:** Отключите беспроводное соединение с локальной сетью, используемое совместимым компьютером и устройством, а затем снова включите его.

Если проблема не решена, перезагрузите совместимый компьютер и устройство. Если соединение все еще не работает, перенастройте параметры WLAN как для совместимого компьютера, так и для устройства. См. раздел «Беспроводная локальная сеть» на стр. 83 и раздел «Подключение» на стр. 142.

**В:** Почему не удается обнаружить совместимый компьютер с устройства в домашней сети?

**О:** Если на совместимом компьютере используется приложение брандмауэра, убедитесь в том, что в нем домашнему мультимедийному серверу разрешено использование внешнего соединения (домашний мультимедийный сервер можно добавить в список исключений приложения брандмауэра). Убедитесь в том, что настройка брандмауэра допускает передачу данных на следующие порты: 1900, 49152, 49153 и 49154.

Некоторые устройства точек доступа WLAN имеют встроенный брандмауэр. В этом случае убедитесь в том, что брандмауэр устройства точки доступа не блокирует передачу данных на следующие порты: 1900, 49152, 49153 и 49154.


Убедитесь в том, что на устройстве и на совместимом компьютере используются одинаковые настройки WLAN.

### Недостаточно памяти

**В:** Что делать, если память устройства заполнена?

**О:** Во избежание заполнения памяти регулярно удаляйте сохраненные в устройстве неиспользуемые данные. См. раздел «Освобождение памяти, если не хватает места» на стр. 80.

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 **Свободная память заканчивается. Удалите часть данных из памяти телефона.**, попробуйте удалить объекты по одному (начиная с наименьшего объекта).

Чтобы выяснить, какие данные хранятся в памяти и сколько места они занимают, нажмите  и выберите **Средства > Дисп. файлов > Функции > Сост. памяти.**

**В:** Как сохранить данные перед удалением?

**О:** Сохраните данные одним из следующих способов:



- Сохраните резервную копию всех данных на совместимом компьютере с помощью Nokia Nseries PC Suite.
- Передайте изображения на свой адрес электронной почты и затем сохраните их на компьютере.
- Передайте данные на совместимое устройство по каналу связи Bluetooth.

### 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:** 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. Нажмите  и выберите **Сообщения > Функции > Настройки > Сообщение 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 нажмите , а затем выберите **Сообщения > Функции > Настройки > Сообщение MMS > Прием MMS** и одну из следующих функций:
- Вручную – сохранение сообщений в центре мультимедийных сообщений для их загрузки в другое время. При приеме мультимедийного сообщения, которое можно загрузить из центра мультимедийных сообщений, Вам отправляется уведомление.
  - 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 пакет Nokia Nseries PC Suite установлен и работает на компьютере. См. руководство пользователя Nokia Nseries PC Suite на DVD-диске. Инструкции по работе с приложениями Nokia Nseries PC Suite содержатся в справочной системе Nokia Nseries PC Suite (см. также страницы поддержки [www.nokia.com](http://www.nokia.com)).
- В:** Можно ли использовать устройство в качестве факс-модема для совместимого компьютера?
- О:** Устройство нельзя использовать в качестве факс-модема. Однако с помощью переадресации (услуга сети) можно переадресовать входящие вызовы в режиме факса на другой телефонный номер.


## 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, в которых используется 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:** Сеть WLAN на устройстве Nokia отключается, когда не предпринимаются попытки установления соединения, отсутствует соединение с другой точкой доступа или не выполняется поиск доступных сетей. Для снижения энергопотребления можно отключить в устройстве Nokia поиск доступных сетей в фоновом режиме или увеличить интервал такого поиска. В перерывах между фоновыми сканированиями сеть WLAN будет отключена.

Для изменения настроек поиска в фоновом режиме:

- 1 Нажмите  и выберите Средства > Настр-ки > Подключение > WLAN.
- 2 Измените значение Показыв. доступн. WLAN на Никогда, чтобы выключить фоновый поиск, или измените интервал фонового поиска в настройке Сканирование сетей.
- 3 Для сохранения изменений нажмите Назад.

Если для настройки Сканирование сетей установлено значение Никогда, значок доступности сети WLAN в режиме ожидания не отображается. Однако при этом можно вручную выполнять поиск доступных сетей WLAN и подключаться к ним.



# 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°C.

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 батарейки и 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 и проверяйте голограмму на упаковке (см. ниже).

Выполнение указанных 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.



### 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 движущие 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.

### Утилизация



Знак перекрещенного мусорного контейнера на изделии, в документации или на упаковке означает, что в странах ЕС по окончании срока службы все электрические и электронные изделия, батареи и аккумуляторы подлежат отдельной утилизации. Не уничтожайте эти изделия вместе с неотсортированными городскими отходами.

Утилизация изделий позволяет предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы. Информацию об утилизации можно узнать у поставщика изделия, в местных органах по утилизации, государственных организациях по контролю деятельности производителей или у регионального представителя Nokia. Подробнее см. экологическую декларацию изделия или информацию, характерную для страны, по адресу [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

# Дополнительная информация по технике безопасности

## Дети

Устройство и аксессуары могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для детей месте.

## Условия эксплуатации

Данное устройство удовлетворяет требованиям на уровень облучения радиочастотной энергией при использовании в нормальном рабочем положении (рядом с ухом) либо на расстоянии не менее 2,2 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.

## Имплантированное медицинское оборудование

Согласно рекомендациям изготовителей медицинского оборудования во избежание возникновения помех расстояние между мобильным устройством и имплантированным медицинским оборудованием, таким как кардиостимулятор или кардиовертер-дефибриллятор, должно быть не менее 15,3 см. Лицам, пользующимся таким оборудованием, необходимо соблюдать следующие правила:

- держите включенное мобильное устройство на расстоянии не менее 15,3 см от медицинского оборудования;
- не носите устройство в нагрудном кармане;
- для снижения вероятности возникновения помех держите мобильное устройство около уха, более удаленного от медицинского оборудования;
- немедленно выключите мобильное устройство при первых признаках появления помех;
- прочитайте указания изготовителя имплантируемого медицинского оборудования и следуйте им.

Со всеми вопросами по использованию мобильного устройства с имплантированным медицинским оборудованием обращайтесь в медицинское учреждение, предоставившее это оборудование.

## 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 горючие 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, помещения и зоны с загрязнением воздуха химикатами или взвесями, например, песчинками, пылью или металлическим порошком. За информацией о допустимости использования данного устройства вблизи

автомобилей, использующих сжиженный горючий газ (например, пропан или бутан), обращайтесь к изготовителю автомобиля.

## 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 0,96 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.

# Алфавитный указатель

## A

Adobe Reader 131

## B

Bluetooth 86

- адрес устройства 88
- защита 87
- отключение 87
- передача данных 87
- сопряжение 88

## D

DRM

- см. *управление цифровым  
гоступом* 130

## F

FM-радио 27

## G

GPRS

- см. *передача данных*

GPS

- карты 19
- настройки 139

## J

Java 117

## M

MMS

- см. *мультимедийные сообщения*

## N

N-Gage 34

## P

PIN-коды 136

PUK-коды 137

## R

RealPlayer 121

## S

SIM-карта

- имена и номера 37
- использование устройства без  
SIM-карты 98
- копирование имен и номеров на  
устройство 36
- сообщения 46

SMS

- см. *текстовые сообщения*

## U

UMTS

- см. *передача данных*

UPIN-код 137

UPUK-код 137

USB-кабель для передачи данных 91

## A

автоответчик 105

- изменение телефонного  
номера 106
- переадресация вызовов на  
автоответчик 141

аккумуляторы

- зарядка 153
- использование с  
устройствами 11
- проверка подлинности 154
- увеличение продолжительности  
работы 19

активный режим ожидания 100

аудиоклипы 51

## B

безопасность

- вызов службы экстренной  
помощи 160
- дополнительная  
информация 158
- правила 8

беспроводная клавиатура Nokia 96

беспроводная локальная сеть 83  
защита 93  
мастер 84  
настройки 146  
настройки точки доступа 145  
сканирование 146  
см. также *Универсальная  
самонастройка*  
создание точки доступа к сети  
Интернет 85, 90  
блокировка клавиатуры 136  
блокировка клавиш 136  
будильник 116  
быстрый набор номера 106

## **В**

веб  
см. *Интернет*  
видеовывод  
ответ 112  
отклонение 112  
посылка 107  
видеоклипы 51  
см. раздел *«Галерея»*  
видеопроигрыватель  
см. *RealPlayer*  
время 116  
вызовы  
длительность 113  
запрет 141

международные 101  
настройки 139  
непринятые 113  
ожидание 113  
ответ 112  
отклонение 112  
переадресация 141  
передача 113  
передача видео 109  
посылка 101  
принятые 113  
вызовы в режиме передачи  
данных 147

## **Г**

галерея  
активная панель  
инструментов 52  
изменение изображений 54  
изображения и видеоклипы 51  
корзина печати 53  
печать изображений 58  
показ слайдов 57  
порядок файлов в  
альбомах 53, 59  
презентации 57  
голосовые команды 81  
голосовые метки 81  
выполнение вызовов 107  
голосовые сообщения 105

громкая связь  
см. *громкоговоритель*  
громкоговоритель 17

## **Д**

дата 116  
диктофон 121  
динамик телефона  
см. *громкоговоритель*  
диспетчер приложений 117  
диспетчер устройств 91  
диспетчер файлов 80  
домашняя сеть 24, 60, 93

## **Ж**

журнал 113  
длительность 114  
очистка содержимого 114  
фильтрация 114

## **З**

Загрузить! 19  
закладки 77  
заметки 117  
запоминающее устройство 80  
зарядные устройства 11  
заставка  
см. *режим ожидания*  
защита авторских прав  
см. *управление цифровым  
доступом* 130

защитный код  
    см. *код блокировки*  
звуковые сигналы  
    звукозапись 121  
    настройка громкости 17  
    отключение сигнала вызова 112

## И

игровые приложения 34  
игры 34  
изменение изображений 54  
изображения  
    см. раздел *«Галерея»*  
индикатор режима  
    энергосбережения 17, 135  
индикаторы 15  
Интернет  
    блоги 76  
    браузер 73  
    новости 76  
    служебные сообщения 43  
    точки доступа, см. *точки гоступа*  
Интернет-вызовы 147  
информация о контактах 12  
информация о поддержке 12  
исходные параметры 139

## К

кабель для передачи данных 91  
календарь  
    синхронизация Nseries  
        PC Suite 120  
    создание записей 120  
калькулятор 117  
камера  
    автотаймер 67  
    видеомонтаж 55  
    вспышка 65  
    настройка параметров  
        изображения 65  
    настройки видеозаписи 71  
    настройки фотокамеры 64  
    регулировка освещения и  
        цвета 65  
    режим фотосерии 67  
    сохранение видеоклипов 69  
    съемка видеоклипов 69  
    съемка фотографий 61  
    сюжетные программы 66  
карточки контактов 35  
    вставка изображений 35  
    передача 35  
карты 19  
клавиша прокрутки 16, 139

ключи активации  
    см. *управление цифровым  
        гоступом*  
код блокировки 137  
коды 136  
колесо Navi 16, 139  
команды USSD 39  
композиции  
    передача 25  
    форматы файлов 21  
компьютер, подключение 91  
конвертер 132  
конференц-связь 106  
конфигурация 147  
конфликты передачи 15  
копирование контактов с SIM-карты в  
    память устройства и  
    обратно 36  
кэш-память, очистка 78

## М

мелодии  
    3D 99  
    персональная мелодия 37, 38  
мелодии сигнала вызова  
    см. также *режимы*  
меню мультимедиа 17  
меню, перегруппировка 97  
мини-гарнитура 18

музыкальные файлы

См. *музыкальный проигрыватель*

музыкальный проигрыватель

воспроизведение композиций 21

загрузка музыки 27

музыкальный магазин 27

передача музыки 25

списки воспроизведения 23

форматы файлов 21

мультимедийные сообщения

настройки 47

передача 40

получение 42

создание 40

сохранение 50

## **Н**

набор номера голосом 106

настройка телефона 99

настройки

PIN-код 136

SIP 147

UPIN-код 137

UPUK-код 137

блокировка клавиатуры 136

вызовы в режиме передачи

данных 147

датчик 139

дисплей 133

задание 13

запрет вызовов 141

Интернет-вызовы 147

канал связи Bluetooth 87

код блокировки 137

конфигурация 147

мультимедийные сообщения 47

настройка телефона 97

обмен сообщениями 46

определение положения 139

переадресация вызовов 141

передача данных 142

приложение 133

приложения 148

сертификаты 137

текстовые сообщения 46

точки доступа 143

установленные

изготовителем 139

функции панели 134

чат 123, 125

электронная почта 43, 48

энергосбережение 133

язык 134

настройки пакетной передачи

данных 146

настройки соединения 142

настройки языка 134

неподдерживаемые форматы

файлов 57

непринятые вызовы 113

## **О**

обмен мгновенными сообщениями

см. *чат*

обмен сообщениями

входящие 42, 45

мультимедийные сообщения 40

настройки 46

почтовый ящик 43

сообщения БС 50

текстовые сообщения 40

электронная почта 41

обновление программного

обеспечения 20, 91

определение положения 139

отчеты о доставке 47

## **П**

память

освобождение памяти 80

просмотр распределения

памяти 80

панель 134

передача

видеокадры 56

- карточки контактов, визитные
  - карточки 35
- сообщения 40
- передача данных
  - завершение 90
  - индикаторы 15
  - настройки
  - сведения 90
  - сеть 9, 142
  - установка 143
- передача музыки 25
- передача содержимого с другого устройства 13
- перенос 13
- печать
  - изображения 58
  - карточки контактов 36
- повтор сигнала 116
- подкасты 24, 30
- подключение к компьютеру 91
- почтовый ящик 43
- приветствие 13
- приложения
  - Java 117
  - удаление 119
  - установка 117
- программное обеспечение
  - загрузка файла в устройство 117

- удаление приложений 119
- установка приложений 117

программное обеспечение,  
обновление 91

## Р

- радио 27
- разрешение
  - настройка качества видеозаписи 71
- разрешенные номера 37
- регистрация вызовов
  - см. *журнал*
- регулировка громкости
  - во время разговора 101
  - громкоговоритель 17
  - настройка громкости 17
- режим ожидания 97, 134
- режим удаленного доступа к SIM 89
- режимы 97

## С

- светодиод 17
- сертификаты 137
- сигналы
  - см. *мелодии*
- синхронизация 96
- словарь 40
- служебные команды 39

- сообщения БС 50
- списки вызовов 113
- справка 12
- спящий режим 17, 135
- сюжетные программы
  - сюжетные программы для видеосъемки 66
  - сюжетные программы для фотосъемки 66

## Т

- текстовые сообщения
  - ввод 41
  - входящие 39
  - настройки 46
  - передача 40, 41
  - получение 42
  - сохранение 50
- телефонная книга
  - см. *карточки контактов*
- темы 99
- точки доступа 142
- точки доступа в Интернет (IAP)
  - см. *точки доступа*

## У

- удаленный почтовый ящик 43, 44
- универсальная самонастройка 93
- управление точками доступа 147

управление цифровым доступом 130  
установка приложений 117  
установленные изготовителем 139  
устранение неполадок 149

## Ф

файл SIS 117  
файлы pdf 131  
файлы SVG 57  
фоновые рисунки  
    изменение 99  
    использование  
        изображений 52, 64  
форматы файлов  
    .jad 117  
    .jar 117, 118  
    .sis 117  
    RealPlayer 121  
    музыкальный проигрыватель 21

## Ч

часы 116  
чат  
    блокировка 125  
    запись сообщений 125  
    передача сообщений чата 124  
    подключение к серверу 123

## Э

электронная почта  
    автоматическая загрузка 45  
    ввод 40  
    загрузка из почтового ящика 44  
    настройки 48  
    открытие 44  
    передача 41  
    просмотр вложений 44  
    сохранение 50  
    удаление почтового ящика 48  
    удаление сообщений 45  
    удаленный почтовый ящик 43  
энергосбережение 133

## Я

язык ввода 134  
язык дисплея 134