



**NOKIA**  
**5200**

**NOKIA**  
Connecting People



**ME 96**

Nokia 5200 (RM-174)

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.

#### ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Корпорация NOKIA CORPORATION заявляет, что изделие RM-174 соответствует основным и другим важным требованиям Директивы Совета Европы 1999/5/EC. Копию Декларации соответствия можно загрузить с Web-страницы [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 0434



Знак перечеркнутого мусорного контейнера на колесах означает, что в странах ЕС по окончании срока службы изделие подлежит отдельной утилизации. Это правило применяется не только к данному устройству, но также и к другим аксессуарам с этим символом. Не уничтожайте эти изделия вместе с неотсортированными городскими отходами. Подробнее см. экологическую декларацию изделия или информацию, характерную для страны, по адресу [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

© Nokia, 2006 г. С сохранением всех прав.

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

Nokia, Visual Radio, Nokia Connecting People, Xpress-on, XpressPrint и Pop-Port являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Nokia. Названия других изделий или компаний, указанные здесь, могут быть торговыми марками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев.

Мелодия Nokia является звуковым логотипом корпорации Nokia.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1997-2006. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

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

Данное изделие лицензировано по Лицензии на пакет патентов MPEG-4 Visual (i) в личных и некоммерческих целях в связи с информацией, закодированной в соответствии со стандартом MPEG-4 Visual потребителем, занятым индивидуальной и некоммерческой деятельностью, и (ii) в связи с видеоинформацией 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 придерживается политики непрерывного развития. Корпорация Nokia оставляет за собой право вносить любые изменения и улучшения в любое изделие, описанное в этом документе, без предварительного уведомления.

Данное устройство соответствует требованиям Директивы Совета Европы 2002/95/EC о запрете на использование определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.

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

Содержание этого документа предоставлено на условиях "как есть". Кроме требований действующего законодательства, никакие иные гарантии, как явные, так и подразумеваемые, включая (но не ограничиваясь этим) неявные гарантии 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 зависит от региона. Обращайтесь в ближайшее представительство Nokia.

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.

9249765/Выпуск 1

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

**Факс:** +7 (495) 795-05-03

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

# Содержание

---

<b>Правила техники безопасности .....</b>	<b>6</b>	<b>6. Сообщения .....</b>	<b>30</b>
<b>Общая информация.....</b>	<b>10</b>	Сообщение SMS.....	30
Коды доступа.....	10	Сообщение MMS.....	31
Услуга передачи параметров конфигурации.....	11	Открытки.....	34
Загрузка содержимого.....	11	Быстрые сообщения.....	34
Служба поддержки Nokia.....	12	Звуковые сообщения Nokia Xpress..	35
<b>1. Начало работы .....</b>	<b>13</b>	Если память заполнена.....	36
Установка SIM-карты и аккумулятора.....	13	Папки.....	36
Установка карты microSD.....	14	Электронная почта.....	36
Извлечение карты microSD .....	15	Чат.....	40
Зарядка аккумулятора.....	15	Голосовые сообщения.....	44
Открытие телефона.....	16	Информационные сообщения.....	45
Включение и выключение телефона.....	16	Служебные команды.....	45
Антенна.....	17	Удаление сообщений.....	45
Минигарнитура .....	17	Сообщения на SIM-карте.....	45
Ремешок для переноски телефона.....	18	Параметры сообщений.....	45
<b>2. О телефоне .....</b>	<b>19</b>	<b>7. Контакты.....</b>	<b>50</b>
Клавиши и компоненты.....	19	Поиск контакта.....	50
Режим ожидания.....	20	Сохранение имен и телефонных номеров.....	50
Режим "Полет" .....	22	Сохранение сведений.....	50
Блокировка клавиатуры (блокировка клавиш).....	23	Копирование или перемещение контактов.....	51
Функции без SIM-карты .....	23	Изменение сведений о контакте.....	51
<b>3. Функции обработки вызовов .....</b>	<b>24</b>	Синхронизировать все.....	51
Посылка вызова.....	24	Удаление контактов.....	52
Ответ на вызов и отклонение вызова.....	25	Визитные карточки.....	52
Функции режима разговора.....	26	Параметры.....	52
<b>4. Ввод текста.....</b>	<b>27</b>	Группы.....	53
Обычный ввод текста.....	27	Быстрый набор.....	53
Интеллектуальный ввод текста.....	27	Информационные номера, служебные номера и мои номера ..	53
<b>5. Перемещение по меню... ..</b>	<b>29</b>	<b>8. Журнал вызовов.....</b>	<b>54</b>
		Информация о местоположении....	54
		<b>9. Параметры .....</b>	<b>56</b>
		Режимы.....	56
		Темы.....	56
		Мелодии.....	56
		Дисплей.....	57
		Время и дата .....	58

Меню быстрого доступа.....	58	<b>15.Приложение Sensor .....</b>	<b>97</b>
Связь с устройствами .....	59	<b>16.Приложения.....</b>	<b>98</b>
Вызовы.....	65	Запуск игры .....	98
Телефон.....	66	Запуск приложения .....	98
Аксессуары.....	67	Функции в меню "Приложения" .....	98
Конфигурация.....	68	Загрузка приложения.....	99
Защита.....	69	<b>17.Услуги SIM .....</b>	<b>100</b>
Обновления программного обеспечения телефона.....	70	<b>18.Интернет.....</b>	<b>101</b>
Восстановление стандартных параметров.....	71	Настройка браузера.....	101
<b>10.Меню операторов.....</b>	<b>72</b>	Установление соединения с услугой .....	101
<b>11.Галерея.....</b>	<b>73</b>	Просмотр сетевых страниц .....	102
Печать изображений.....	73	Закладки.....	103
Карта памяти.....	74	Настройка компоновки .....	103
<b>12.Мультимедийные возможности .....</b>	<b>76</b>	Параметры защиты .....	104
Камера и видеозапись.....	76	Параметры загрузки .....	105
Мультимедийный проигрыватель..	77	Служебные сообщения .....	105
Музыкальный проигрыватель.....	78	Кэш-память .....	106
Радиоприемник .....	80	Защита браузера.....	106
Диктофон.....	82	<b>19.Подключение к компьютеру .....</b>	<b>109</b>
Эквалайзер.....	83	Пакет Nokia PC Suite.....	109
Стереозвук.....	83	Пакетные данные, HSCSD и CSD... ..	109
<b>13.РТТ.....</b>	<b>84</b>	Bluetooth.....	110
Каналы РТТ .....	84	Коммуникационные приложения.....	110
Включение и выключение РТТ .....	86	<b>20.Информация об аккумуляторах .....</b>	<b>111</b>
Посылка и прием вызовов РТТ.....	86	Зарядка и разрядка аккумулятора.....	111
Запросы обратного вызова.....	88	Проверка подлинности аккумуляторов Nokia .....	112
Добавление контакта индивидуального вызова.....	89	<b>Уход и техническое обслуживание .....</b>	<b>115</b>
Параметры РТТ .....	90	<b>Дополнительная информация по технике безопасности .....</b>	<b>117</b>
Параметры конфигурации .....	90	<b>Указатель.....</b>	<b>122</b>
Интернет .....	91		
<b>14.Организатор .....</b>	<b>92</b>		
Будильник .....	92		
Календарь .....	93		
Дела .....	94		
Заметки .....	94		
Калькулятор .....	94		
Таймер обратного отсчета.....	95		
Секундомер.....	95		

## 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 телефон, 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

Все мобильные телефоны подвержены воздействию радиопомех, которые могут ухудшить качество связи.



### ВЫКЛЮЧАЙТЕ В БОЛЬНИЦАХ

Соблюдайте все установленные ограничения. Выключайте телефон 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 телефоном на заправочных станциях. Не используйте его вблизи топливных или химических объектов.



### ВЫКЛЮЧАЙТЕ В МЕСТАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

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



### ПРАВИЛЬНО ПОЛЬЗУЙТЕСЬ

Используйте устройство только в нормальном рабочем положении как указано в данном руководстве по эксплуатации. Не следует без необходимости прикасаться к антенне.



### ОБРАЩАЙТЕСЬ ТОЛЬКО К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ

Работы по настройке и ремонту изделия должны проводить только квалифицированные специалисты.



#### АКСЕССУАРЫ И АККУМУЛЯТОРЫ

Применяйте только рекомендованные изготовителем аксессуары и аккумуляторы. Не подключайте несовместимые устройства.



#### ВОДОСТОЙКОСТЬ

Телефон не является водонепроницаемым. Оберегайте его от попадания влаги.



#### РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

Регулярно создавайте резервные копии (электронные или бумажные) всех важных данных, сохраненных в телефоне.



#### 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 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

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

Пользуясь данным устройством, строго соблюдайте законодательство, уважайте право на частную жизнь и не нарушайте законных прав других лиц. При съемке и использовании фотографий и видеоклипов соблюдайте все требования законодательства, местные обычаи, уважайте право на частную жизнь и не нарушайте законных прав других лиц, в том числе, авторских прав.



**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.

### ■ Услуги сети

Работа телефона возможна только при наличии обслуживания, предоставляемого поставщиком услуг сотовой связи. Многие функции устройства зависят от того, поддерживает ли их сотовая сеть. В некоторых сотовых сетях предоставляются не все услуги, кроме того, для использования некоторых услуг сети требуется оформление специального соглашения с поставщиком услуг. Дополнительная информация по использованию услуг сети, а также о тарифах предоставляется поставщиком услуг. В некоторых сотовых 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 они будут отсутствовать в меню. Устройство также может быть специально настроено для работы с поставщиком сетевых услуг. При настройке могут вноситься изменения в названия меню, порядок пунктов меню и вид значков. 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 – услуга мультимедийных сообщений, просмотр сетевых страниц, электронная почта, чат, удаленная синхронизация и загрузка содержимого в браузере или в сообщениях MMS) требуют поддержки этих технологий сотовой сетью.

### ■ Общая память

Общая память устройства совместно используется различными приложениями телефона для хранения записей галереи, контактов, текстовых и мультимедийных сообщений, сообщений чата и электронной почты, записей календаря, списка дел, заметок, приложений и игр Java™. При выполнении этих функций объем памяти, доступной для других функций, использующих общую память, может уменьшаться. Например, сохранив много приложений Java, можно занять всю доступную память. Тогда при попытке сохранения информации в общей памяти на дисплее появится сообщение о том, что память устройства заполнена. В этом случае для продолжения работы необходимо освободить общую память, удалив ненужные данные или записи. Для некоторых функций (например, текстовых сообщений) зарезервирован определенный объем памяти в дополнение к памяти, совместно используемой с другими функциями.



## ■ Аксессуары

### Основные правила эксплуатации аксессуаров

- Храните аксессуары в недоступном для детей месте.
- Отсоединяя кабель питания аксессуара, держитесь за вилку, а не за шнур.
- Регулярно контролируйте надежность крепления и функционирование автомобильных аксессуаров.
- Установка сложного автомобильного оборудования должна выполняться только квалифицированными специалистами.

## Общая информация

---

### ■ Коды доступа

#### Защитный код

Защитный код (5-10 цифр) предназначен для защиты телефона от несанкционированного использования. Изготовитель устанавливает код 12345. Инструкции по изменению кода и по включению функции запроса кода см. "Защита" на стр.69.

#### PIN-коды

PIN-код (персональный идентификационный код) и UPIN-код (универсальный персональный идентификационный код, 4 - 8 цифр) помогают защитить SIM-карту от несанкционированного использования. См. "Защита" на стр. 69.

PIN2-код (4 - 8 цифр), поставляемый с некоторыми SIM-картами, необходим для доступа к ряду функций.

PIN-код модуля требуется для доступа к информации в защитном модуле. См. "Защитный модуль" на стр. 106.

PIN-код подписи требуется для выполнения цифровой подписи. См. "Цифровая подпись" на стр. 108.

#### PUK-коды

PUK-код (персональный деблокировочный ключ) и UPUK-код (универсальный персональный деблокировочный ключ, 8 цифр) требуются для изменения заблокированного PIN-кода и UPIN-кода соответственно. PUK2-код (8 цифр) требуется для изменения заблокированного PIN2-кода. Если эти коды не предоставлены вместе с SIM-картой, их можно получить у поставщика услуг.

## Пароль запрета вызовов

Пароль запрета вызовов необходим при использовании функции *Услуга запрета вызовов* См. "Защита" на стр. 69.

## ■ Услуга передачи параметров конфигурации

Для работы с некоторыми сетевыми услугами (например, услуги Интернет для мобильных телефонов, MMS, звуковые сообщения Nokia Xpress или синхронизация с удаленным сервером в сети Интернет) необходимо правильно настроить параметры телефона. Дополнительную информацию о предоставлении параметров можно получить у оператора сотовой сети, поставщика услуг, в ближайшем официальном представительстве Nokia, а также в разделе поддержки на Web-узле корпорации Nokia [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

При приеме параметров в сообщении конфигурации на дисплей выводится уведомление *Приняты настройки конф.* (возможность автоматического сохранения и активизации параметров не предусмотрена).

Для сохранения параметров выберите **Обзор > Сохр.** При необходимости введите PIN-код, предоставленный поставщиком услуг.

Для отклонения принятых параметров выберите **Выйти** или **Обзор > Отклон.**

## ■ Загрузка содержимого

В телефон можно загружать новое мультимедийное содержимое (услуга сети), например, темы. Можно также загружать обновления программного обеспечения телефона (услуга сети). См. раздел "Телефон" на стр. 66, *Обновления телефона*.

Сведения о предоставлении различных услуг, а также информацию о ценах и тарифах можно получить у поставщика услуг.



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

## ■ Служба поддержки Nokia

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

На этом Web-узле можно получить информацию об использовании изделий и услуг корпорации 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 ремонтный центр Nokia по адресу [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair).

# 1. Начало работы

## ■ Установка SIM-карты и аккумулятора

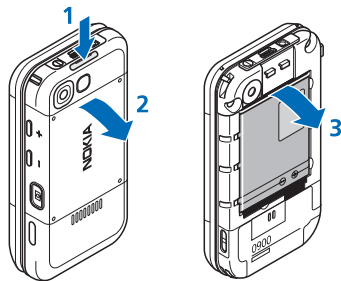
Перед отсоединением аккумулятора обязательно выключите устройство и отсоедините его от зарядного устройства.

Храните SIM-карты в местах, недоступных для детей.

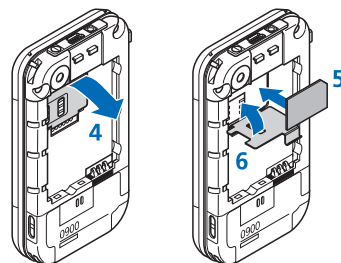
Информацию о предоставлении и использовании услуг SIM-карты можно получить у поставщика SIM-карты. Это может быть поставщик услуг, оператор сотовой сети или другая аналогичная организация.

Для подключения к данному устройству предназначен аккумулятор BL-5B. Пользуйтесь только фирменными аккумуляторами Nokia. См. "Проверка подлинности аккумуляторов Nokia" на стр. 112.

Для того, чтобы снять заднюю панель телефона, нажмите кнопку фиксатора задней панели (1) и снимите заднюю панель телефона (2). Извлеките аккумулятор, как показано на рисунке (3).

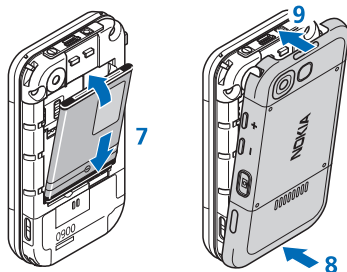


Откройте держатель SIM-карты (4) и правильно установите SIM-карту в держатель (5). Закройте держатель SIM-карты (6).



## Начало работы

Установите аккумулятор (7).  
Сдвиньте заднюю панель до защелкивания (8, 9).

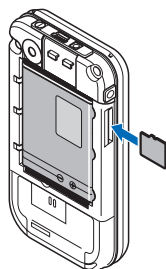


## ■ Установка карты microSD



Карты памяти microSD следует хранить в местах, недоступных для детей.

1. Снимите заднюю панель телефона.
2. Установите карту в гнездо карты microSD контактами назад и нажмите на нее до защелкивания.
3. Закройте заднюю панель.



Используйте с данным устройством только совместимые карты памяти microSD. Карты памяти других типов, например, мультимедийные карты памяти уменьшенного размера, не подходят к гнезду карты памяти microSD и не совместимы с данным устройством. При использовании несовместимой карты памяти возможно повреждение карты и/или устройства, а также утрата информации, записанной на несовместимой карте памяти.

Пользуйтесь только картами памяти microSD, рекомендованными корпорацией Nokia для данного устройства. Корпорация Nokia придерживается принятых стандартов при использовании карт памяти, однако карты памяти некоторых других производителей работают неправильно или не полностью совместимы с этим устройством.

## ■ Извлечение карты microSD



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

1. Проверьте, что ни одно из приложений не обращается в настоящее время к карте памяти microSD.
2. Снимите заднюю панель телефона.
3. Для освобождения фиксатора слегка нажмите на карту microSD и извлеките карту microSD из гнезда.

## ■ Зарядка аккумулятора

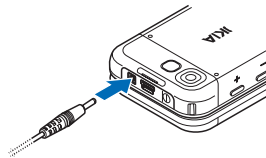
Перед подключением зарядного устройства выясните номер его модели. Для подключения к данному устройству предназначены зарядные устройства типа AC-3 или AC-4.



**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.

Включите зарядное устройство в розетку сети питания и подключите провод от зарядного устройства к разъему, расположенному в нижней части телефона.



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.

Продолжительность зарядки зависит от типа зарядного устройства. Для зарядки аккумулятора BL-5B с помощью зарядного устройства

АС-3 требуется приблизительно 3 часа, если телефон находится в режиме ожидания.

### ■ Открытие телефона

Для открытия телефона сдвиньте верхнюю часть телефона вверх.

### ■ Включение и выключение телефона



**Внимание!** Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или быть опасным.

Нажмите и удерживайте нажатой клавишу включения. См. "Клавиши и компоненты" на стр. 19. Если на дисплее телефона отображается запрос на ввод PIN-кода или UPIN-кода, введите этот код (отображается звездочками \*\*\*\*) и выберите **OK**.

### Установка даты и времени

Введите местное время, выберите часовой пояс в виде разницы времени по отношению ко всемирному времени (GMT) и введите дату. См. "Время и дата" на стр. 58.

### Услуга автонастройки

При первом включении телефона в режиме ожидания может выводиться запрос на получение параметров конфигурации у поставщика услуг (услуга сети). Подтвердите или отклоните этот запрос. См. "[Стр. поддержки поставщ. услуг](#)" на стр. 68 и "Услуга передачи параметров конфигурации" на стр. 11.



## ■ Антенна

Устройство оснащено внутренней антенной.



**Примечание.** Как и при работе с любыми другими радиопередающими устройствами, не следует без необходимости прикасаться к антенне включенного устройства. Прикосновение к антенне может ухудшить качество связи и привести к нецелесообразному увеличению мощности излучаемого сигнала. Для увеличения дальности действия антенны и времени работы аккумулятора не прикасайтесь к антенне во время разговора.



## ■ Минигарнитура

Минигарнитура из комплекта поставки рекомендована корпорацией Nokia для данного устройства. Слушайте музыку только при умеренной громкости. Рекомендуется уделить особое внимание уровню громкости при подключении другой минигарнитур к устройству.

Не подключайте устройства, которые создают выходной сигнал, так как это может повредить устройство. Не подключайте источники напряжения к этому разъему.

### Аудиоадаптер

Для подключения наушников со штекером 3,5 мм к телефону используйте адаптер AD-50. Если адаптер подключен к телефону, динамик телефона отключается.

Следует иметь в виду, что адаптер не поддерживает линию микрофона.

## ■ Ремешок для переноски телефона

Проденьте ремешок через проушину в телефоне, как показано на рисунке, и затяните петлю.



## 2. О телефоне

### ■ Клавиши и компоненты

Динамик (1)

Музыкальный проигрыватель, пуск, пауза (2)

Разъем для подключения аксессуаров (3)

Клавиша вызова (4)

Левая, центральная и правая клавиши выбора (5)

Клавиша разъединения (6)

Клавиши прокрутки (7)

Клавиатура (8)

Разъем для подключения зарядного устройства (9)

Разъем USB (10)

Клавиша включения (11)

Проушина для крепления шнура телефона (12)

Объектив камеры (14)

Клавиша увеличения громкости/ РТТ (14)

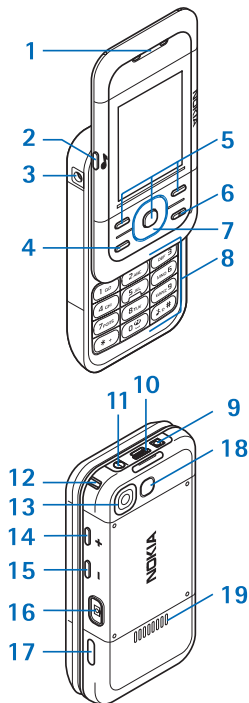
Клавиша уменьшения громкости (17)

Клавиша спуска затвора камеры (16)

ИК-порт (17)

Видоискатель в режиме съемки автопортрета (18)

Громкоговоритель (19)



## ■ Режим ожидания

Режимом ожидания называется такое состояние телефона, когда он готов к работе, а на дисплее отсутствуют введенные символы.

### Дисплей

Уровень радиосигнала сотовой сети (1)

Уровень заряда аккумулятора (2)

Индикаторы (3)

Название сети или логотип оператора сети (4)

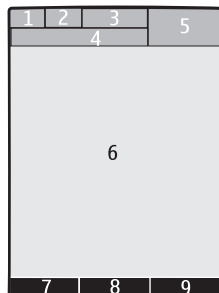
Часы (5)

Главный экран (6)

Левой клавише выбора (7) соответствует функция **Актив** или ссылка на другую функцию. См. "Левая клавиша выбора" на стр. 58.

Центральной клавише выбора (8) соответствует функция **Меню**.

Функция правой клавиши выбора (9) - **Имена** или быстрый доступ к другой функции. См. "Правая клавиша выбора" на стр. 59. Разные операторы могут назначать разные названия этим вариантам функций.



### Активный режим ожидания

В активном режиме ожидания предусмотрен список выбранных функций телефона и сведения, которые отображаются на экране, доступном непосредственно из режима ожидания. Для его включения или выключения выберите **Меню** > **Настройки** > **Дисплей** > **Активный режим ожидания** > **Активный режим ожидания** > **Вкл.** или **Откл.**
















В режиме ожидания выполните прокрутку вверх для включения режима перемещения по списку и выберите **Выбрать** или **См..**











Левая стрелка в начале строки и правая стрелка в конце строки

означают наличие дополнительной информации, которую можно просмотреть с помощью прокрутки влево или вправо. Для завершения активного режима ожидания выберите **Выйти**.


Для упорядочения или изменения активного режима ожидания включите режим перемещения и выберите **Функц.** и одну из предусмотренных функций.

## Индикаторы

-  Имеются непрочитанные текстовые сообщения.
-  Есть сообщения, которые не были отправлены, отправка которых была отменена или их не удалось отправить.
-  Зарегистрирован непринятый вызов.
-  Телефон подключен к услуге чата, состояние доступности - "подключен" или "отключен" соответственно.
-  Получено одно или несколько сообщений чата.
-  Клавиатура телефона заблокирована.
-  При поступлении входящего вызова или текстового сообщения звуковой сигнал вызова не подается.
-  Установлен будильник.
-  Работает таймер обратного отсчета.
-  Работает секундомер.
-  Телефон зарегистрирован в сети GPRS или EGPRS.
-  Установлено соединение GPRS или EGPRS.
-  Соединение GPRS или EGPRS приостановлено (удерживается на линии).
-  Активно соединение по каналу связи Bluetooth.
-  Подключение к услуге РТТ активно или приостановлено.

-  Если используются две телефонные линии, выбрана вторая линия.
-  Активен режим переадресации всех входящих вызовов на другой телефонный номер.
-  Включен громкоговоритель или к телефону подключена музыкальная подставка.
-  Посылка вызовов ограничена функцией закрытой абонентской группы.
-  Активен временный режим (т. е. режим, установленный на определенное время).
-     или  К телефону подсоединена минигарнитура, комплект громкой связи, комплект индуктивной связи или аудиоподставка.

## ■ Режим "Полет"

Можно отключить все функции радиосвязи, сохраняя возможность использования автономных игр, календаря и просмотра номеров в телефонной книге. Режим "Полет" следует использовать в местах, чувствительных к радиочастотному излучению – на борту самолетов или в больницах. Когда включен режим "Полет", на дисплее появляется индикатор .

Выберите **Меню** > **Настройки** > **Режимы** > **Полет** > **Включить** или **Конфигурация**.

Для выключения режима "Полет" выберите любой другой режим.

В режиме "Полет" сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи. Введите телефонный номер, нажмите клавишу вызова и выберите **Да** в ответ на запрос **Отключить режим "Полет"?** Выполняется вызов службы экстренной помощи.

## ■ Блокировка клавиатуры (блокировка клавиш)

Для исключения случайного нажатия клавиш закройте телефон и выберите **Блк кл.** (в течение трех с половиной секунд).

Для отключения блокировки клавиатуры выберите **Сн.блок > ОК** или откройте телефон. Если защитная блокировка клавиатуры включена, введите защитный код (если требуется).

Для ответа на вызов при включенной блокировке клавиатуры нажмите клавишу вызова или откройте телефон. После завершения или отклонения вызова блокировка клавиатуры автоматически включается.

Дополнительно о функции *Защитн. блокир. клавиатуры* см. "Телефон" на стр. 66.

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

## ■ Функции без SIM-карты

Некоторые функции телефона можно использовать без установленной SIM-карты (например, обмен данными с совместимым компьютером или другим совместимым устройством). Некоторые функции меню отображаются серым цветом и их использование невозможно.

В некоторых сетях для вызова службы экстренной помощи необходимо, чтобы в телефоне была правильно установлена действующая SIM-карта.

## 3. Функции обработки вызовов

---

### ■ Посылка вызова

1. Введите телефонный номер (включая код зоны).

Для посылки международного вызова дважды нажмите \* для ввода префикса международной связи (символ + заменяет код доступа к международной связи), введите код страны, код зоны (как правило, без начального 0) и телефонный номер.

2. Для вызова номера нажмите клавишу вызова.

Для увеличения громкости во время разговора нажмите +, для уменьшения громкости нажмите -.

3. Для завершения вызова (или для отмены вызова) нажмите клавишу разъединения или закройте телефон.

Поиск имени или номера, сохраненного в меню *Контакты* - см. "Поиск контакта" на стр. 50. Для вызова номера нажмите клавишу вызова.

Для вызова списка последних набранных номеров в режиме ожидания однократно нажмите клавишу вызова. Для вызова номера выберите номер или имя и нажмите клавишу вызова.

### **Быстрый набор**

Назначьте телефонный номер одной из клавиш быстрого набора **2 - 9**. См. "Быстрый набор" на стр. 53. Затем этот номер можно вызвать одним из следующих способов:

- Нажмите клавишу быстрого набора, затем - клавишу вызова.
- Если для функции *Быстрый набор* установлено значение *Вкл.*, нажмите клавишу быстрого набора и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока телефон не начнет установление соединения. См. *Быстрый набор* в разделе "Вызовы" на стр. 65.



## Усовершенствованная функция набора голосом

Можно посылать вызовы, произнося имена, хранящиеся в списке контактов телефона. Голосовые команды зависят от языка. Настройка языка – см. [Язык распознавания голоса](#) в разделе "Телефон" на стр. 66.



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

1. В режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой правую клавишу выбора или клавишу уменьшения громкости. Телефон воспроизводит короткий тональный сигнал, а на дисплее появляется сообщение [Говорите](#).
2. Четко произнесите голосовую команду. При успешном распознавании голоса открывается список соответствий. Телефон воспроизводит голосовую команду соответствия в верхней строке списка. При неудачном распознавании выделите другую запись.

Использование голосовых команд для выполнения выбранной функции телефона аналогично набору номера голосом. См. [Голосовые команды](#) в разделе "Меню быстрого доступа" на стр. 58.

## ■ **Ответ на вызов и отклонение вызова**

Для ответа на входящий вызов нажмите клавишу вызова или откройте телефон. Для завершения вызова нажмите клавишу разъединения или закройте телефон.

Для отклонения входящего вызова нажмите клавишу разъединения. Для отключения сигнала вызова выберите [Тихо](#).

## Услуга режима ожидания

Для ответа на ожидающий вызов во время разговора (услуга сети) нажмите клавишу вызова. Первый вызов переводится в режим удержания на линии. Для завершения активного вызова нажмите клавишу разъединения.

Включение функции *Услуга режима ожидания* – см. "Вызовы" на стр. 65.

### ■ Функции режима разговора

Большинство функций, которые можно использовать во время разговора, являются услугами сети. Сведения о предоставлении услуг можно получить у поставщика услуг.

Во время разговора выберите **Функц.** и одну из следующих функций.

Функции в режиме разговора: *Откл. микрофон* или *Вкл. микрофон*, *Контакты*, *Меню*, *Блокировка кл.*, *Записать*, *Разборчивость*, *Громкоговорит.* или *Телефон*.

Услуги сети: *Ответить* или *Не отвечать*, *Удержание* или *Возврат*, *Новый вызов*, *Подкл. к конф.*, *Прервать*, *Прервать все*, а также следующие функции.

*DTMF-сигнал* – передача строк тональных сигналов.

*Переключить* – переключение между активным и удерживаемым на линии вызовами.

*Отсылка* – подключение удерживаемого на линии вызова к активному вызову и отключение от обоих вызовов.

*Конференция* – организация конференции.



*Выделить* – конфиденциальный разговор во время конференции.



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

## 4. Ввод текста

---

В телефоне предусмотрено два способа ввода текста (например, для написания сообщений): обычный ввод текста и интеллектуальный ввод текста. При вводе текста нажмите и удерживайте **Функц.** для переключения между режимом обычного ввода текста (обозначается значком ) и режимом интеллектуального ввода текста (обозначается значком ). Режим интеллектуального ввода текста предусмотрен не для всех языков.

Регистр букв (заглавные/строчные) отображается значками **Abc**, **abc** и **ABC**. Для переключения регистра нажмите **#**. Для переключения между режимом ввода букв и режимом ввода цифр (обозначается значком **123**) нажмите и удерживайте нажатой клавишу **#**, затем выберите **Ввод цифр**. Для переключения между режимом ввода цифр и режимом ввода букв нажмите и удерживайте нажатой клавишу **#**.

Для установки языка ввода выберите **Функц.** > **Язык ввода**.

### ■ Обычный ввод текста

Нажимайте цифровую клавишу (**1 – 9**) до тех пор, пока на дисплее не появится требуемая буква. Набор символов зависит от языка, выбранного для ввода текста. Если очередная буква находится на только что нажатой клавише, дождитесь появления курсора и введите букву. Наиболее часто используемые знаки препинания и специальные символы вводятся с помощью клавиши **1**.

### ■ Интеллектуальный ввод текста

Метод интеллектуального ввода текста основан на использовании встроенного словаря, в который можно добавлять новые слова.

1. Вводите слово с помощью клавиш **2 – 9**. Для ввода буквы нажимайте соответствующую клавишу только один раз.

2. Если после завершения ввода на дисплее отображается правильное слово, подтвердите слово, добавив пробел с помощью клавиши **О**.

Если введенное слово отличается от требуемого, нажимайте **\*** и выберите слово в списке.

Если после слова появился символ "?", это означает, что введенное слово отсутствует в словаре. Для добавления слова в словарь выберите **По букв..** Введите слово в режиме обычного ввода текста и выберите **Сохранить**.

Для ввода составного слова введите первую часть составного слова и нажмите клавишу прокрутки вправо для подтверждения. Введите вторую часть составного слова и подтвердите его.

3. Переходите к вводу следующего слова.

## 5. Перемещение по меню

---

Телефон может выполнять обширный набор функций, которые сгруппированы в меню.

1. Для доступа к меню выберите **Меню**.

Для изменения режима отображения меню выберите **Функц.** > **Вид главн. меню** > **Список**, **Значки**, **Значки и подписи** или **Вкладки**.

Для перегруппировки меню выделите элемент меню, который требуется переместить, и выберите **Функц.** > **Упорядочить** > **Пмест.** Выделите положение, в которое требуется переместить меню, и выберите **ОК**. Для сохранения изменений нажмите **Готово** > **Да**.

2. Прокрутите меню и выберите пункт (например, **Настройки**).
3. Если выбранный пункт меню содержит подменю, выберите требуемое подменю, например, **Вызовы**.
4. Если выбранный пункт меню содержит дополнительные подменю, повторите шаг 3.
5. Выберите требуемое значение.
6. Для возврата на предыдущий уровень меню выберите **Назад**. Для выхода из меню выберите **Выйти**.

## 6. Сообщения

---



Это меню позволяет читать, вводить, передавать и сохранять текстовые и мультимедийные сообщения, сообщения электронной почты, звуковые и быстрые сообщения, а также открытки. Все сообщения хранятся в папках.

### ■ Сообщение SMS

Услуга SMS позволяет передавать и принимать текстовые сообщения, а также принимать сообщения, которые могут содержать графические объекты (услуга сети).

Для передачи текстовых сообщений или сообщений электронной почты по каналу SMS необходимо сохранить в памяти телефона номер центра сообщений. См. "Параметры сообщений" на стр. 45.

Получить информацию о предоставлении услуг SMS-сообщений электронной почты, а также оформить подписку на эти услуги можно у поставщика услуг. Инструкции по сохранению адресов электронной почты в меню *Контакты* см. "Сохранение сведений" на стр. 50.

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 (например, китайского), занимают больше места, уменьшая количество символов, которое можно послать в одном сообщении.

Индикатор в верхней строке дисплея показывает общее количество символов, которые можно ввести, и количество сообщений, которое требуется для передачи. Например, 673/2 означает, что можно ввести еще 673 символа и сообщение будет передано последовательно в двух сообщениях.

## Ввод и передача сообщения

1. Выберите **Меню** > **Сообщения** > **Новое сообщение** > **Сообщ. SMS**.
2. Введите один или несколько телефонных номеров или адресов электронной почты в поле **Кому**:. Для извлечения номера или адреса электронной почты из памяти выберите **Добав**.
3. Для сообщений электронной почты по каналу SMS введите тему в поле **Тема**:
4. Введите текст сообщения в поле **Сообщение**:
5. Для передачи сообщения выберите **Передать**. См. "Передача сообщения" на стр. 33.

## Просмотр сообщения и ответ на него

1. Для просмотра принятого сообщения выберите **Обзор**. Для просмотра его в другое время выберите **Выйти**.  
Для просмотра сообщения выберите **Меню** > **Сообщения** > **Входящие**.
2. Для ответа на сообщение выберите **Ответить** и выберите тип сообщения.
3. Введите текст ответа.
4. Для передачи сообщения выберите **Передать**. См. "Передача сообщения" на стр. 33.

## ■ Сообщение MMS



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

Мультимедийное сообщение может содержать несколько вложений.

Получить информацию о предоставлении услуг передачи мультимедийных сообщений (MMS, услуга сети), а также оформить подписку на эти услуги можно у поставщика услуг. См. "Параметры сообщений" на стр.45.

## Создание и передача мультимедийного сообщения

Размер мультимедийных сообщений 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 **Меню** > **Сообщения** > **Новое сообщение** > **Сообщ. MMS**.
2. Введите сообщение. Для добавления файла выберите функцию **Вставить**.
3. Для просмотра сообщения перед передачей выберите **Функц.** > **Показать**.
4. Для передачи сообщения выберите **Передать**. См. "Передача сообщения" на стр. 33.
5. Введите один или несколько телефонных номеров или адресов электронной почты в поле **Кому**: Для извлечения номера или адреса электронной почты из памяти выберите **Добав**.
6. Для передачи сообщения выберите **Передать**. См. "Передача сообщения" на стр. 33.

## Создание и передача сообщения MMS plus

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.

Любое содержимое может быть добавлено к сообщению MMS plus. Таким содержимым могут быть изображения, аудио- и видеоклипы, визитные карточки, заметки календаря, темы, ссылки на потоки или даже неподдерживаемые файлы (например, файлы, полученные по электронной почте).

1. Выберите **Меню** > **Сообщения** > **Новое сообщение** > **MMS plus**.
2. Введите один или несколько телефонных номеров или адресов электронной почты в поле **Кому**: Для извлечения номера или адреса электронной почты из памяти выберите **Добав**.




3. Введите тему и текст сообщения.
4. Для добавления файла выберите функцию **Вставить**.
5. Для просмотра сообщения перед передачей выберите **Функц. > Показать**.
6. Для передачи сообщения выберите **Передать**. См. "Передача сообщения" на стр. 33.

## Передача сообщения

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

Для передачи сообщения выберите **Передать**. Сообщение сохраняется в папке *Исходящие* телефона, и передача начинается.



**Примечание.** Во время передачи сообщения отображается мультипликационный значок . Это указывает на то, что сообщение передано в центр обслуживания, номер которого запрограммирован в памяти телефона. Данное уведомление не гарантирует доставки сообщения адресату. Дополнительную информацию об услугах передачи сообщений можно получить у поставщика услуг.

Если во время передачи возникает сбой, телефон пытается отправить сообщение несколько раз. Если передать сообщение не удалось, сообщение остается в папке *Исходящие*. Для отмены передачи сообщений из в папке *Исходящие* выделите требуемое сообщение и выберите **Функц. > Отменить перег..**

## Просмотр сообщения и ответ на него



**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.

1. Для просмотра принятого сообщения выберите **Обзор**. Для просмотра его в другое время выберите **Выйти**.

2. Если принятое сообщение содержит презентацию, для ее просмотра выберите **Воспр.**  
Для просмотра файлов в презентации или во вложении выберите **Функц.** > **Объекты** или **Вложения**.
3. Для ответа на сообщение выберите **Функц.** > **Ответить** и выберите тип сообщения.
4. Введите текст ответа.
5. Для передачи сообщения выберите **Передать**. См. "Передача сообщения" на стр. 33.

## ■ Открытки

Услуга передачи открыток (услуга сети) позволяет создавать и передавать открытки, содержащие изображение и текст поздравления. Открытка передается поставщику услуг с использованием мультимедийных сообщений. Поставщик услуг печатает открытку и посылает ее на почтовый адрес, указанный в сообщении. Для работы этой услуги необходимо включить услугу передачи мультимедийных сообщений.

Для использования службы почтовых открыток необходимо оформить подписку на эту услугу. Получить информацию об услугах и тарифах, а также оформить подписку можно у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

Для передачи открытки выберите **Меню** > **Сообщения** > **Новое сообщение** > **Открытка**. Заполните адрес (обязательные поля обозначены звездочкой \*). Выделите поле изображения, выберите **Вставить** и изображение из галереи или **Нов. фотография** для вставки последней фотографии, затем введите текст поздравления. Для передачи сообщения выберите **Передать**.

## ■ Быстрые сообщения

Быстрое сообщение – это текстовое сообщение, которое отображается на дисплее сразу после получения. Быстрые сообщения не сохраняются автоматически.

## Ввод сообщения

Выберите **Меню** > **Сообщения** > **Новое сообщение** > **Быстрое сбц.** Введите телефонный номер адресата и текст сообщения. Для вставки мигающего текста выберите **Функц.** > **Вст. симв. мигания.** Текст после метки мигает. Для указания конца мигающего диапазона текста установите вторую метку.

## Прием сообщения

Принятое быстрое сообщение обозначается текстом **Сообщение:** и несколькими начальными словами сообщения. Для чтения сообщения выберите **Читать.** Для извлечения из сообщения номеров и адресов выберите **Функц.** > **Исп. гол. инф.** Для сохранения сообщения выберите **Сохр.** и папку, в которой требуется его сохранить.

## ■ **Звуковые сообщения Nokia Xpress**

Можно создавать и передавать звуковые сообщения с помощью MMS. Для использования звуковых сообщений необходимо включить услугу передачи мультимедийных сообщений.

## Создание сообщения

1. Выберите **Меню** > **Сообщения** > **Новое сообщение** > **Звуковое сбц.** Открывается приложение "Диктофон". Инструкции по работе с диктофоном см. в разделе "Диктофон" на стр. 82.
2. Произнесите сообщение.
3. Введите один или несколько телефонных номеров в поле **Кому:** или выберите **Добав.** для извлечения номера.
4. Для передачи сообщения выберите **Перед..**

## Прослушивание сообщения

Для открытия принятого звукового сообщения выберите **Воспр.** либо, если принято несколько сообщений, выберите **Обзор** > **Воспр.** Для прослушивания сообщения в другое время выберите **Выйти.**

## ■ Если память заполнена

Когда память сообщений заполнена и принимается новое сообщение, отображается текст *Память полна. Прием сбщ невозможен*. Для того, чтобы сначала удалить старые сообщения, выберите **ОК** > **Да** и папку. Выделите требуемое сообщение и выберите **Удалить**. Для удаления нескольких сообщений выберите **Отметить**. Отметьте все сообщения, которые требуется удалить, и выберите **Функц.** > *Угал. отмеченн*.

## ■ Папки

Принятые сообщения сохраняются в папке *Входящие*.

Непереданные сообщения сохраняются в папке *Исходящие*.

Настройка телефона на сохранение переданных сообщений в папке *Передаваемые* см. *Сохранять переданные сбщ* в разделе "Общие параметры" на стр. 45.

Для изменения и передачи сообщений, которые были введены и сохранены в папке *Черновики*, выберите **Меню** > *Сообщения* > *Черновики*.

Можно перемещать сообщения в папку *Сохраненные*. Для упорядочения папок, вложенных в папку *Сохраненные* выберите **Меню** > *Сообщения* > *Сохраненные*. Для добавления папки выберите **Функц.** > *Добавить папку*. Для удаления или переименования папки выделите требуемую папку и выберите **Функц.** > *Удалить папку* или *Переименовать*.

В телефоне предусмотрены шаблоны. Для создания нового шаблона сохраните сообщение в качестве шаблона. Для доступа к списку шаблонов выберите **Меню** > *Сообщения* > *Сохраненные* > *Шаблоны*.

## ■ Электронная почта

Приложение электронной почты использует соединение в режиме пакетной передачи данных (услуга сети) и позволяет обращаться к своей учетной записи электронной почты. Приложение электронной

почты отличается от функции SMS-сообщений электронной почты. Для использования функций электронной почты в телефоне требуется совместимая система электронной почты.

Телефон позволяет вводить, передавать и просматривать сообщения электронной почты. Телефон поддерживает почтовые протоколы POP3 и IMAP4.

Для передачи и приема сообщений электронной почты необходимо получить новую учетную запись электронной почты или использовать имеющуюся. Информацию об учетной записи электронной почты можно получить у поставщика услуг электронной почты.

Проверить параметры электронной почты можно у поставщика услуг электронной почты. Параметры конфигурации электронной почты можно получить в сообщении конфигурации. См. "Услуга передачи параметров конфигурации" на стр. 11.

Для активизации параметров электронной почты выберите [Меню](#) > [Сообщения](#) > [Настройки сообщений](#) > [Сообщ. эл. почты](#). См. "Сообщения электронной почты" на стр. 48.

Это приложение не поддерживает тональные сигналы клавиатуры.

## **Мастер настройки**

Мастер настройки автоматически запускается, если в телефоне не определены параметры электронной почты. Для ввода параметров вручную выберите [Меню](#) > [Сообщения](#) > [Электронная почта](#) > [Вар-ты](#) > [Управл. уч. запис.](#) > [Вар-ты](#) > [Новая](#).

Функции [Управл. уч. запис.](#) позволяют добавлять, удалять и изменять параметры электронной почты.

## **Ввод и передача сообщения электронной почты**

Сообщение электронной почты можно сначала написать, а потом установить соединение с услугой электронной почты, либо сначала установить соединение, а затем ввести и передать сообщение.

1. Выберите **Меню** > *Сообщения* > *Электронная почта* > *Написать письмо*.
2. Если определено несколько учетных записей электронной почты, выберите учетную запись, с которой требуется передать сообщение электронной почты.
3. Введите адрес электронной почты получателя, тему и текст сообщения электронной почты. Для вложения файла из меню *Галерея* выберите **Вар-ты** > *Вложить файл*.
4. Для передачи сообщения электронной почты выберите **Послать** > *Отправить сейчас*.

Для сохранения сообщения электронной почты в папке *Исходящие* для последующей передачи выберите **Послать** > *Отправить позже*.

Для изменения или продолжения ввода сообщения электронной почты в другое время выберите **Вар-ты** > *Сохранить как черновик*. Сообщение электронной почты сохраняется в папке *Исходящие* > *Черновики*.

Для передачи электронной почты в другое время выберите **Меню** > *Сообщения* > *Электронная почта* > **Вар-ты** > *Отправить сейчас* или *Отпр./пр. нов.*

### Загрузка электронной почты

1. Для загрузки сообщений электронной почты с учетной записи электронной почты выберите **Меню** > *Сообщения* > *Электронная почта* > *Проверить почту*.  
Если определено несколько учетных записей электронной почты, выберите учетную запись, с которой требуется загрузить сообщения электронной почты.  
Сначала в приложении электронной почты загружаются только заголовки сообщений электронной почты.
2. Выберите **Назад** > *Входящие*, имя учетной записи и новое сообщение, затем выберите **Загруз.** для загрузки этого сообщения электронной почты целиком.

Для загрузки новых сообщений электронной почты и передачи сообщений, сохраненных в папке *Исходящие*, выберите **Вар-ты** > *Отпр./пров. нов.*

## Просмотр и ответ на сообщение электронной почты



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

1. Выберите **Меню** > *Сообщения* > *Электронная почта* > *Входящие*, имя учетной записи и требуемое сообщение.
2. Для ответа на сообщение электронной почты выберите **Ответить** > *Исходн. сообщ.* или *Пустое сообщ.*. Для ответа нескольким адресатам выберите **Вар-ты** > *Ответить на все*. Подтвердите или измените адрес электронной почты и тему сообщения, затем введите текст ответа.
3. Для передачи сообщения выберите **Послать** > *Отправить сейчас*.

## Папки электронной почты

Папка *Входящие* служит для сохранения сообщений, загруженных с учетной записи электронной почты. Папка *Входящие* содержит следующие папки: "Имя учетной записи" для входящих сообщений электронной почты, *Архив* для архивирования сообщений электронной почты, *Свой 1 - Свой 3* для сортировки сообщений электронной почты, *Нежелательные* для сохранения нежелательной электронной почты, *Черновики* для сохранения незаконченных электронных писем, *Исходящие* для сохранения переданных сообщений электронной почты и *Отправленные* для сохранения переданных сообщений.

Для работы с папками и содержимым сообщений электронной почты в этих папках выберите **Вар-ты** для просмотра предусмотренных в каждой папке функций.

## Фильтр спама

Для включения и определения параметров фильтра спама выберите **Вар-ты** > *Фильтр спама* > *Настройки* на главном экране электронной почты в режиме ожидания. Фильтр спама позволяет помещать указанных отправителей в "черный" или "белый" список. Сообщения отправителей из "черного" списка отфильтровываются и помещаются в папку "Нежелательные". Сообщения неизвестных отправителей и отправителей из "белого" списка загружаются в папку "Входящие" учетной записи. Для помещения отправителя в "черный" список выберите сообщение электронной почты в папке *Входящие* и выберите **Вар-ты** > *В черный список*

## ■ Чат

Чат (услуга сети) позволяет передавать короткие текстовые сообщения подключенным к сети пользователям. Для работы с услугой чата необходимо оформить подписки и зарегистрироваться на этой услуге. Дополнительную информацию о подписке на услуги чата можно получить у поставщика услуг.

Установка требуемых параметров услуги чата – см. *Парам. подключ.* в разделе "Доступ" на стр. 40. Значки и сообщения на дисплее определяются поставщиком услуг чата.



**Примечание.** Возможность использования описанных в данном руководстве функций зависит от услуги чата.

## Доступ

Выберите **Меню** > *Сообщения* > *Чат*. Поставщик услуг может заменить термин *Чат* другим термином. Если имеется несколько наборов параметров соединения для доступа к услуге чата, выберите требуемый набор. Выберите следующие варианты:

*Начать сеанс* – установление соединения с услугой чата. Телефон может автоматически установить соединение с услугой чата при включении телефона: в сеансе входа в систему выберите *Авторегистрац.:* > *Вкл.* или выберите **Меню** > *Сообщения* > *Чат*, установите соединение с услугой чата и выберите **Функц.** > *Настройку* > *Автоматическое подключение* > *Вкл.*



*Сохраненн. чаты* – просмотр, удаление и переименование сохраненных сеансов чата.

*Парам. подключ.* – изменение параметров подключения к услуге чата.

## **Соединение**

Для установления соединения с услугой откройте меню "Чат", при необходимости выберите услугу чата и выберите *Начать сеанс*.

Для завершения соединения с услугой чата выберите **Функц.** > *Отключиться*.

## **Сеансы**

При установленном соединении с услугой в строке состояния отображается ваше состояние, которое передается другим пользователям: *Сост.: на связи*, *Состоян.: занят* или *Сост.: как откл.* – для изменения собственного состояния выберите **Измен.**

Под строкой состояния расположены три папки, содержащие контакты и их состояние: *Сеансы*, *На связи* и *Отключ.*. Для разворачивания папки выделите ее и выберите **Разверн.** (или нажмите клавишу прокрутки вправо), для сворачивания папки выберите **Сверн.** (или нажмите клавишу прокрутки влево).

*Сеансы чата* – отображение списка новых и прочитанных сообщений чата и приглашений, полученных в активном сеансе чата.



– новое сообщение группы.



– прочитанное сообщение группы.



– новое сообщение чата.



– прочитанное сообщение чата.



– приглашение.

Значки и сообщения на дисплее зависят от услуги чата.

*На связи* – количество подключенных контактов.

*Отключ.* – количество отключенных контактов.

Для того, чтобы открыть сеанс чата, разверните папку *На связи* или *Отключ.*, выделите контакт, с которым требуется открыть сеанс чата, и выберите **Чат**. Для ответа на приглашение или на сообщение разверните папку *Сеансы чата*, выделите контакт, с которым требуется открыть сеанс чата, и выберите **Открыть**. Указания по добавлению контактов – см. "Добавление контактов чата" на стр. 43.

*Группы* > *Откр. группы* (функции не отображаются, если группы не поддерживаются сетью) – список закладок для открытых групп, предоставленный поставщиком услуг. Для того, чтобы открыть сеанс чата с группой, выделите эту группу и выберите **В группу**. Введите свое отображаемое имя, которое будет использоваться в качестве псевдонима в сеансе чата. После успешного присоединения к группе можно начать сеанс обмена сообщениями. Можно создавать закрытые группы. См. "Группы" на стр. 44.

*Поиск* > *Пользователи* или *Группы* – поиск других пользователей чата или групп в сети по номеру телефона, отображаемому имени, адресу электронной почты или имени. *Группы* можно искать по членам группы, а также по названию, теме или идентификатору группы.

**Функц.** > *Чат* или *Войти в группу* – открытие сеанса чата с найденным пользователем или группой.

### Прием или отклонение приглашения

Если получено новое приглашение, для его просмотра выберите **Читать**. Если принято несколько приглашений, выберите приглашение и выберите **Открыть**. Для присоединения к сеансу закрытой группы выберите **Принять** и введите свое отображаемое имя, которое будет использоваться в качестве псевдонима. Для отклонения или удаления приглашения выберите **Функц.** > *Не принимать* или *Удалить*.


### Просмотр сообщения чата

При поступлении нового сообщения, которое не принадлежит активному сеансу, на дисплей выводится уведомление *Новое сообщение чата*. Для его просмотра выберите **Читать**. Если принято несколько сообщений, выберите сообщение и выберите **Открыть**.

Новые сообщения активного сеанса чата помещаются в папку [Чат](#) > [Сеансы чата](#). При приеме сообщения от абонента, не внесенного в список [Чат-контакты](#), отображается идентификатор отправителя. Для сохранения нового контакта для абонента, отсутствующего в памяти телефона, выберите [Функц.](#) > [Сохр. контакт](#).

### **Участие в чате**

Для присоединения к сеансу чата или создания нового сеанса чата введите сообщение и выберите [Перед.](#)

При поступлении нового сообщения от абонента, не участвующего в текущем сеансе чата, в верхней строке дисплея отображается значок  и выдается звуковой сигнал.

Введите текст сообщения и выберите [Перед.](#) Отображается ваше сообщение, под которым отображается ответ.

### **Добавление контактов чата**

Установите соединение с услугой чата и в главном меню чата выберите [Функц.](#) > [Добав. контакт](#) > [Мобильн. номер](#), [Ввести идентиф.](#), [Поиск на сервере](#) или [Копир. с сервера](#) (определяется поставщиком услуг).

Выделите контакт. Для открытия сеанса чата выберите [Чат](#).

### **Блокировка или разблокирование сообщений**

В сеансе чата для блокировки сообщений выберите [Функц.](#) > [Блокировать](#).

Для блокировки сообщений от определенного контакта в списке контактов выделите этот контакт в папке [Сеансы чата](#), [На связи](#) или [Отключ.](#) и выберите [Функц.](#) > [Блокировать](#) > [ОК](#).

Для отмены блокировки контакта в главном меню чата выберите [Функц.](#) > [Заблокированн.](#) Выделите контакт, который требуется разблокировать, и выберите [Разблок.](#) > [ОК](#).

## Группы

Телефон позволяет участвовать в открытых группах, информация о которых предоставлена поставщиком услуг, а также создавать закрытые группы для сеанса чата.

### **Открытые**

В телефоне можно сохранить закладки для открытых групп, поддерживаемых поставщиком услуг. Установите соединение с услугой чата и выберите *Группы > Откр. группы*. Выберите группу и выберите **В группу**. Если вы еще не участвуете в группе, введите отображаемое имя в качестве своего псевдонима для этой группы. Для удаления группы из списка выберите **Функц.** > *Удалить группу*. Для поиска группы выберите *Группы > Откр. группы > Найти группы*.


### **Закрытые**

Установите соединение с услугой чата и в главном меню выберите **Функц.** > *Создать группу*. Введите имя группы и свое отображаемое имя, которое будет использоваться в качестве псевдонима. Отметьте в списке контактов участников закрытой группы и введите текст приглашения.

## ■ **Голосовые сообщения**

Голосовая почта (автоответчик) – это услуга сети, на пользование которой может потребоваться оформление абонентской подписки. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Для вызова своего автоответчика выберите **Меню > Сообщения > Голосовые сообщения > Прослушать голос.сообщения**. Для ввода, поиска или изменения номера автоответчика выберите *Номер голосовой почты*.

При поступлении новых голосовых сообщений на дисплей выводится значок  (если такая услуга предоставляется сотовой сетью). Для вызова своего автоответчика выберите **Слуш.**

## ■ Информационные сообщения

Эта услуга сети обеспечивает прием от поставщика услуг сообщений на различные темы. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг. Выберите **Меню** > *Сообщения* > *Информац. сообщения* и одну из предусмотренных функций.

## ■ Служебные команды

Это меню позволяет вводить и передавать поставщику услуг служебные запросы (команды USSD), например, команды включения сетевых услуг. Выберите **Меню** > *Сообщения* > *Служебные команды*.

## ■ Удаление сообщений

Для удаления сообщений выберите **Меню** > *Сообщения* > *Удалить сообщения* > *Отдельные сбщ* для удаления отдельных сообщений, *В папке* для удаления всех сообщений из папки или *Все сообщения*.

## ■ Сообщения на SIM-карте

Сообщения на SIM-карте – это особые текстовые сообщения, которые сохраняются на SIM-карте. Эти сообщения можно скопировать или переместить с SIM-карты в память телефона, но не наоборот. Для просмотра сообщений на SIM-карте выберите **Меню** > *Сообщения* > **Функц.** > *Сообщ. на SIM*.

## ■ Параметры сообщений

### Общие параметры

Общие параметры – это параметры, общие для текстовых и мультимедийных сообщений.

Выберите **Меню** > *Сообщения* > *Настройки сообщений* > *Общ. параметры* и выберите одну из следующих функций:

*Сохранять переданные смс* > *Да* - сохранение переданных сообщений в папке *Переданные*.

*Замена в папке "Переданные"* > *Разрешено* - замещение старых переданных сообщений новыми при заполнении памяти сообщений. Этот параметр отображается только в том случае, когда установлен параметр *Сохранять переданные смс* > *Да*.

*Размер шрифта* - выбор размера шрифта для сообщений.

*Графические улыбочки* > *Да* - установка в телефоне режима замены символьных знаков настраивания на графические.

### **Текстовые сообщения**

Параметры текстовых сообщений определяют режим передачи и просмотра текстовых сообщений и SMS-сообщений электронной почты.

Выберите **Меню** > *Сообщения* > *Настройки сообщений* > *Текст.сообщ.* и выберите одну из следующих функций:

*Отчет о передаче* > *Да* - получение отчетов о доставке сообщений (услуга сети).

*Центры сообщений* > *Добавить центр* - сохранение телефонного номера центра сообщений, который будет использоваться для передачи текстовых сообщений. Этот номер предоставляется поставщиком услуг.

*Текущий центр сообщений* - выбор используемого центра сообщений.

*Центры электронной почты* > *Добавить центр* - установка телефонных номеров и имени центра электронной почты для передачи сообщений электронной почты по каналу SMS.

*Текущий центр эл. почты* - выбор используемого центра SMS-сообщений электронной почты.

*Сообщение в силе* - установка времени, в течение которого выполняются попытки доставки сообщения адресату.

*Формат сообщений* - установка формата передаваемых сообщений: *Текст*, *Лейджинг* или *Факс* (услуга сети).

*Использовать пакетные данные* > *Да* – установка GPRS в качестве предпочтительного канала передачи сообщений.

*Поддержка символов* > *Полная* – выбор отображения всех символов передаваемых сообщений. При выборе *Сокращенная* буквы с надстрочными знаками и другими метками могут преобразовываться в другие символы.

*Ответ по тому же каналу* > *Да* – для того, чтобы получатель сообщения мог передать ответное сообщение через тот же центр сообщений (услуга сети).

## **MMS-сообщения**

Параметры сообщений определяют режим передачи и просмотра мультимедийных сообщений. Параметры конфигурации для мультимедийных сообщений можно получить в сообщении конфигурации. См. "Услуга передачи параметров конфигурации" на стр. 11. Параметры можно также ввести вручную. См. "Конфигурация" на стр. 68.

Выберите *Меню* > *Сообщения* > *Настройки сообщений* > *Сообщения MMS* и выберите одну из следующих функций:

*Отчет о передаче* > *Да* – получение отчетов о доставке сообщений (услуга сети).

*Размер изображения (MMS plus)* – выбор размера изображений в сообщениях MMS plus.

*Размер изображения (MMS)* – выбор размера изображений в мультимедийных сообщениях.

*Стандартный период слайдов* – установка скорости отображения слайдов в многостраничных мультимедийных сообщениях по умолчанию.

*Разрешить прием мультимедии* > *Да* или *Нет* – разрешение или запрет на прием мультимедийных сообщений. При выборе варианта *В домашней сети* прием мультимедийных сообщений разрешен только в домашней сети. По умолчанию прием мультимедийных сообщений разрешен *В домашней сети*.

Возможность использования этой функции зависит от типа телефона.

*Входящие сообщения MMS* – разрешение приема мультимедийных сообщений автоматически и вручную после подтверждения запроса, либо запрет приема. Эта функция отсутствует в меню, если для параметра *Разрешить прием мультимедии* установлено значение *Нет*.

*Разрешить рекламу* – разрешение или запрет на прием рекламных сообщений. Эта функция отсутствует в меню, если для параметра *Разрешить прием мультимедии* установлено значение *Нет* или для параметра *Настройки конфигурации* установлено значение *Не принимать*.

*Настройки конфигурации* > *Конфигурация* – отображаются только конфигурации, поддерживающие мультимедийные сообщения. Для работы с мультимедийными сообщениями выберите поставщика услуг: *Стандарт* или *Персон. конфиг.* Выберите *Учетная запись*, затем выберите учетную запись MMS, содержащуюся в параметрах текущей конфигурации.

### **Сообщения электронной почты**

Параметры определяют режим передачи, приема и просмотра сообщений электронной почты. Параметры можно получить в сообщении конфигурации. См. "Услуга передачи параметров конфигурации" на стр. 11. Параметры можно также ввести вручную. См. "Конфигурация" на стр. 68.

Выберите *Меню* > *Сообщения* > *Настройки сообщений* > *Сообщ. эл. почты* и одну из следующих функций:

*Конфигурация* – выбор набора параметров соединения, который требуется включить.

*Учетная запись* – выбор учетной записи, предоставленной поставщиком услуг.

*Свое имя* – свое имя или псевдоним.

*Адрес электронной почты* – адрес электронной почты.



*Регистрационные данные* – ввод информации о типе сервера.

*Настройки входящей почты* – выбор максимального числа загружаемых писем.

*Параметры исх. почты (SMTP)* – ввод данных SMTP (упрощенный протокол передачи почты) и параметров передачи электронной почты.

*Показ терминального окна > Да* – выполнение аутентификации пользователя вручную при подключении к корпоративной сети.


## 7. Контакты

---



Имена и телефонные номера (контакты) можно сохранять в памяти телефона и в памяти SIM-карты.

В памяти телефона можно сохранять для контактов дополнительную информацию, например, различные телефонные номера и текстовые примечания. Для ограниченного количества контактов можно сохранить изображения.

В памяти SIM-карты можно сохранять имена, связывая с ними по одному телефонному номеру. Контакты, сохраненные на SIM-карте, помечены значком .

### ■ Поиск контакта


Выберите **Меню** > **Контакты** > **Имена**. Прокрутите список контактов или введите первые буквы имени, которое требуется найти.

### ■ Сохранение имен и телефонных номеров

Имена и телефонные номера сохраняются в выбранной памяти. Для сохранения имени и телефонного номера выберите **Меню** > **Контакты** > **Имена** > **Функц.** > **Новый контакт**.

### ■ Сохранение сведений

В памяти телефона можно сохранять для контакта телефонные номера различных типов, мелодию сигнала вызова или видеоклип и короткие текстовые примечания.

Первый номер, сохраненный для имени, автоматически становится основным номером и обозначается рамкой вокруг значка типа номера (например, ). При выборе имени в телефонной книге, например, для отправки вызова, используется именно основной номер (если не выбран другой номер).

Убедитесь в том, что выбран тип памяти **Телефон** или **Телефон и SIM**. См. "Параметры" на стр.52.

Найдите контакт, для которого требуется добавить сведения, и выберите **Информ.** > **Функц.** > *Добавить инф.* Выберите одну из функций.

## ■ Копирование или перемещение контактов

Для копирования или перемещения контактов из памяти телефона на SIM-карту и обратно выберите **Меню** > *Контакты* > *Имена*.

Выберите контакт для копирования или перемещения и выберите **Функц.** > *Скопир. контакт* или *Перемест. конт..*

Для копирования или перемещения нескольких контактов выберите первый контакт для копирования или перемещения и выберите **Функц.** > *Отметить*. Отметьте другие контакты и выберите **Функц.** > *Скопир.отмеченн.* или *Перемест. отмеч.*

Для копирования или перемещения всех контактов из памяти телефона на SIM-карту или обратно выберите **Меню** > *Контакты* > *Скопиров. контакты* или *Перемест. контакты*

В памяти SIM-карты можно сохранять имена, связывая с ними по одному телефонному номеру.

## ■ Изменение сведений о контакте

Найдите контакт и выберите **Информ.** Для изменения имени, номера, текстового примечания или изображения выберите **Функц.** > *Изменить*. Для изменения типа номера или текстового примечания выделите требуемый номер и выберите **Функц.** > *Изменить тип*. Выберите *Устан. по умолч.* для назначения выделенного номера в качестве номера по умолчанию.

## ■ Синхронизировать все

Выполняйте синхронизацию календаря, контактов и записок с удаленным сервером в сети Интернет (услуга сети). Подробнее см. "Синхронизация из сервера" на стр. 64.

### ■ Удаление контактов

Для удаления всех контактов и связанных с ними сведений из памяти телефона или SIM-карты выберите **Меню** > **Контакты** > **Удалить все конт-ты** > **Из памяти тлф** или **С SIM-карты**.

Для удаления контакта найдите требуемый контакт и выберите **Функц.** > **Удалить контакт**.

Для удаления номера, текстового примечания или изображения, связанного с контактом, найдите контакт и выберите **Информ.** Выделите требуемые сведения и выберите **Функц.** > **Удалить** и одну из предусмотренных функций.

### ■ Визитные карточки

Данными контакта можно обмениваться в форме визитных карточек с совместимыми устройствами, поддерживающими стандарт vCard.

Для передачи визитной карточки найдите контакт, информацию которого требуется передать, и выберите **Информ.** > **Функц.** > **Перег. карточку**.

Для сохранения принятой визитной карточки в памяти телефона выберите **Обзор** > **Сохран.** Для отклонения визитной карточки выберите **Выйти** > **Да**.

### ■ Параметры

Выберите **Меню** > **Контакты** > **Настройки** и выберите одну из функций:

**Выбор памяти** - выбор памяти (телефона либо SIM-карты) для хранения контактов. **Телефон и SIM** - вызов имен и телефонных номеров контактов, сохраненных в памяти обоих типов. В этом случае имена и номера сохраняются в памяти телефона.

**Варианты обзора** - выбор способа отображения имен и номеров, сохраненных в списке **Контакты**.

**Отображение имен** - выбор порядка отображения имени и фамилии контакта.

*Размер шрифта* - установка размера шрифта для списка контактов.

*Состояние памяти* - просмотр сведений об объеме свободной и занятой памяти.

## ■ Группы

Выберите **Меню** > *Контакты* > *Группы* - включение имен и телефонных номеров, сохраненных в телефонной книге, в группы абонентов с различными сигналами вызова и изображениями.

## ■ Быстрый набор

Для того, чтобы назначить телефонный номер клавише быстрого набора, выберите **Меню** > *Контакты* > *Быстрый набор* и выделите требуемую клавишу быстрого набора.

Выберите **Задать** или (если номер уже назначен клавише быстрого набора) выберите **Функц.** > *Поменять*. Выберите **Найти** и требуемый контакт. Если функция *Быстрый набор* отключена, на дисплее появляется запрос на включение этой функции. См. также *Быстрый набор* в разделе "Вызовы" на стр. 65.

Инструкции по посылке вызова с помощью клавиш быстрого набора см. "Быстрый набор" на стр. 24.

## ■ Информационные номера, служебные номера и мои номера

Выберите **Меню** > *Контакты* и одно из вложенных меню:

*Информац. номера* - вызов информационных номеров поставщика услуг, если эти номера сохранены на SIM-карте (услуга сети).

*Служебные номера* - вызов служебных номеров поставщика услуг, если эти номера сохранены на SIM-карте (услуга сети).

*Мои номера* - просмотр телефонных номеров, присвоенных SIM-карте (если эти номера сохранены на SIM-карте).

## 8. Журнал вызовов



Регистрация входящих и исходящих вызовов возможна только в том случае, если сотовая сеть предоставляет эту услугу, а телефон включен и находится в пределах зоны обслуживания сотовой сети.

Для просмотра информации о вызовах выберите **Меню** > **Журнал** > **Непринят. вызовы**, **Принятые вызовы** или **Набранные номера**. Для просмотра входящих (принятых и непринятых) и исходящих номеров в хронологическом порядке выберите **Вызовы**. Для просмотра контактов, которым недавно были отправлены сообщения, выберите **Агресаты сообщений**.

Для просмотра приблизительной информации о последних сеансах связи выберите **Меню** > **Журнал** > **Длительн. вызовов**, **Счетчик пакетн. данн.** или **Таймер пакетн. погкл.**

Для просмотра сведений о количестве переданных и принятых текстовых и мультимедийных сообщений выберите **Меню** > **Журнал** > **Журнал сообщений**.



**Примечание.** Фактическая стоимость телефонных разговоров и услуг, начисляемая абоненту местным поставщиком услуг, может изменяться в зависимости от характеристик сети, способа округления при выставлении счета, налоговых ставок и прочих факторов.

Некоторые счетчики обнуляются при обновлении услуг или программного обеспечения.

### ■ Информация о местоположении

Сеть позволяет передавать в телефон запросы о местоположении (услуга сети). Для оформления подписки и соглашения о поставке информации о местоположении обратитесь к поставщику услуг.

Для того чтобы принять или отклонить запрос о местоположении, выберите **Принять** или **Отбой**. Если пользователь игнорирует запрос, телефон автоматически принимает или отклоняет его в соответствии с условиями соглашения, заключенного с оператором

сети или поставщиком услуг. На дисплее телефона отображается *1 неприятый запрос*. Для просмотра пропущенных запросов о местоположении выберите **Обзор**.

Для просмотра или удаления последних 10 конфиденциальных уведомлений или запросов выберите **Меню** > *Журнал* > *Местоположение* > *Файл координат* > *Открыть папку* или *Удалить все*.

## 9. Параметры

---



### ■ Режимы

Различные параметры телефона объединены в группы (режимы), которые позволяют настроить звуковые сигналы телефона для различных ситуаций и условий работы.

Выберите **Меню** > *Настройки* > *Режимы*, требуемый режим и одну из следующих функций.

*Включить* - включение выбранного режима.

*Конфигурация* - настройка режима. Выберите параметр, значение которого требуется изменить, и внесите необходимые изменения.

*Временный* - активизации режима на определенное время (до 24 часов). По истечении установленного времени будет включен действовавший ранее постоянный режим.

### ■ Темы

Тема содержит элементы настройки телефона.

Выберите **Меню** > *Настройки* > *Темы* и выберите одну из функций:

*Выбрать тему* - установка темы. Открывается список папок меню *Галерея*. Откройте папку *Темы* и выберите тему.

*Загрузка тем* - открытие списка ссылок для загрузки дополнительных тем.

### ■ Мелодии

Это меню предназначено для изменения параметров сигналов активного режима.

Выберите **Меню** > *Настройки* > *Сигналы*. Те же самые параметры содержатся в меню *Режимы*. См. *Конфигурация* в разделе "Режимы" на стр. 56.

*Подавать сигнал для групп* - телефон подает сигнал вызова только для входящих вызовов от абонентов, принадлежащих выбранной



группе контактов. Выделите требуемую группу или *Все вызовы* и выберите *Отметить*.

Выберите *Функц.* > *Сохранить* для сохранения параметров или *Отмена* для оставления параметров без изменений.

Если выбран самый высокий уровень громкости мелодии сигнала вызова, наивысший уровень громкости сигнала достигается через несколько секунд.

## ■ Дисплей

Выберите *Меню* > *Настройки* > *Дисплей* и выберите одну из доступных функций:

*Фоновый рисунок* – добавление фонового рисунка в режиме ожидания.

*Активный режим ожидания* – включение и выключение активного режима ожидания, а также настройка и упорядочение активного режима ожидания.

*Цвет шрифта в реж. ожидания* – выбор цвета текстов в режиме ожидания.

*Значки джойстика* – отображение значков текущих функций быстрого доступа, назначенных клавишам перемещения, в режиме ожидания при выключенном активном режиме ожидания.

*Мультфильм открывания* – отображение мультфильма и воспроизведение мелодии при открытии и закрытии телефона в зависимости от темы.

*Экранная заставка* > *Вкл.* – отображение экранной заставки на дисплее телефона. Для загрузки дополнительных экранных заставок выберите *Загруз. графики*. Для установки времени, по истечении которого включается экранная заставка, выберите *Задержка*.

*Экономия энергии* – экономия энергии аккумулятора. Экранная заставка в виде даты и цифровых часов отображается по истечении определенного времени бездействия телефона.

*Размер шрифта* – установка размера шрифта для сообщений, списка контактов и Web-страниц.

*Логотип оператора* – включение и отмена отображения логотипа оператора.

*Индикатор соты* > *Вкл.* – отображение информации о базовой станции, если эта услуга предоставляется сотовой сетью.

### ■ **Время и дата**

Для изменения времени, часового пояса и даты выберите **Меню** > *Настройки* > *Время и дата* > *Время, Дата* или *Коррекция: дата и время* (услуга сети).

При перемещении в другой часовой пояс выберите **Меню** > *Настройки* > *Время и дата* > *Время* > *Часовой пояс* и выберите часовой пояс в виде разницы времени по отношению ко всемирному времени (GMT) или (UTC). Время и дата устанавливаются в соответствии с часовым поясом, что позволяет отображать в телефоне правильное время передачи принятых текстовых или мультимедийных сообщений. Например, GMT -5 обозначает часовой пояс Нью-Йорка (США), на 5 часов западнее Гринвича/Лондона (Великобритания).

### ■ **Меню быстрого доступа**

Меню быстрого доступа служит для быстрого вызова часто используемых функций телефона.

### **Левая клавиша выбора**

Для выбора функции в списке выберите **Меню** > *Настройки* > *Меню быстрого дост.* > *Лев. кл. выбора*.

Если левой клавише выбора назначена функция **Актив**, для включения функции в режиме ожидания выберите **Актив** > **Функц.** и одну из следующих функций:

*Выб. функции* – добавление или удаление функции из списка быстрого доступа.

*Упорядочить* – изменение положения функции в списке.

## Правая клавиша выбора


Для выбора функции в списке выберите **Меню** > *Настройки* > *Меню быстрого дост.* > *Правая клавиша выбора*.

## Клавиша перемещения

Назначение клавише перемещения (клавише прокрутки) других функций телефона из предварительно заданного списка - выберите **Меню** > *Настройки* > *Меню быстрого дост.* > *Джойстик*.

## Голосовые команды

Для отправки вызова контакту и выполнения функций телефона произнесите голосовые команды. Голосовые команды зависят от языка. Настройка языка - см. *Язык распознавания голоса* в разделе "Телефон" на стр. 66.

Для выбора функций телефона, которые будут включаться с помощью голосовых команд, выберите **Меню** > *Настройки* > *Меню быстрого дост.* > *Голосовые команды* и выберите папку. Выделите функцию. Значок  указывает на то, что голосовая метка включена. Для включения голосовой метки выберите **Добав.** Для воспроизведения включенной голосовой команды выберите **Воспр.** Инструкции по использованию голосовых команд см. "Усовершенствованная функция набора голосом" на стр. 25.

Для работы с голосовыми командами выделите функцию телефона и выберите одну из функций:

*Изменить* или *Удалить* - изменение или отключение голосовой команды для выбранной функции.

*Добавить все* или *Удалить все* - включение или отключение голосовых команд для всех команд в списке голосовых команд.

## ■ **Связь с устройствами**

Телефон можно подключить к совместимому устройству по каналу Bluetooth, через ИК-порт или с помощью кабеля USB для передачи данных. Можно также установить параметры удаленного подключения EGPRS.

## **Технология беспроводной связи Bluetooth**

Данное устройство совместимо с устройствами Bluetooth версии 2.0 + EDR и поддерживает следующие профили Bluetooth: группового доступа, сетевого доступа, группового доступа и обмена данных, громкой связи, минигарнитуры, загрузки объекта, передачи файлов, удаленного доступа, доступа к SIM-карте и 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.

Технология беспроводной связи Bluetooth обеспечивает связь с другими совместимыми устройствами Bluetooth, расположенными в радиусе 10 м. В устройствах Bluetooth для передачи информации используются радиоволны, поэтому прямая видимость между телефоном и другим устройством Bluetooth не требуется, однако соединение может нарушить наличие препятствий (например, стен), а также помехи от других электронных устройств.

## **Настройка соединения Bluetooth**

Выберите **Меню** > **Настройки** > **Подключение устр-в** > **Bluetooth** и одну из следующих функций:

**Bluetooth** > **Включить** или **Отключить** - включение и отключение функции Bluetooth.  - активна функция Bluetooth.

**Поиск аудиоаксессуаров** - поиск совместимых аудиоустройств с функцией Bluetooth. Выберите устройство для подключения к телефону.

**Сопряженные устройства** - поиск любых устройств Bluetooth в зоне охвата. Выберите **Новое** для составления списка всех устройств Bluetooth в зоне охвата. Выберите устройство и выберите **Сопряж.** Введите согласованный код доступа Bluetooth устройства (до 16

символов) для сопряжения этого устройства с телефоном. Код доступа требуется только при первом подключении устройства. После соединения телефона с устройством можно начать передачу данных.

## Беспроводное соединение Bluetooth

Выберите **Меню** > *Настройки* > *Подключение устр-в* > *Bluetooth*. Для определения активного соединения Bluetooth выберите *Активные устройства*. Для просмотра списка устройств Bluetooth, сопряженных с телефоном, выберите *Сопряженные устройства*.

## Параметры Bluetooth

Для выбора способа отображения телефона на других устройствах Bluetooth выберите **Меню** > *Настройки* > *Подключение устр-в* > *Bluetooth* > *Обнаружение телефона* или *Имя моего телефона*.

Для обеспечения безопасности выключите функцию Bluetooth или для параметра *Обнаружение телефона* установите значение *Скрытый*. Не принимайте запросы на установление связи Bluetooth с устройствами других пользователей без предварительной договоренности.

## ИК-порт

С помощью этого меню можно настроить телефон на обмен данными через инфракрасный (ИК) порт с IrDA-совместимым телефоном или другим устройством.


Не допускайте попадания инфракрасного (ИК) луча в глаза, а также на другие ИК-устройства. ИК-устройства относятся к лазерным изделиям класса 1.


При передаче и приеме данных ИК-порты передающего и принимающего устройств должны быть обращены друг к другу, и между ними не должно быть никаких препятствий.

Для включения и выключения ИК-порта устройства выберите **Меню** > *Настройки* > *Подключение устр-в* > *ИК-порт*.

Если передача данных не начинается в течение двух минут после включения ИК-порта, соединение будет отменено, и его необходимо установить снова.

### Индикатор ИК-соединения

Если значок  отображается постоянно, это означает, что ИК-соединение установлено, и телефон готов передавать или принимать данные через ИК-порт.

Если  мигает, это означает, что телефон пытается установить соединение с другим устройством либо соединение нарушено.

### Пакетные данные

Технология GPRS (служба пакетной передачи данных через радиоинтерфейс) позволяет использовать мобильный телефон для передачи и приема данных через сеть с использованием Интернет-протокола (IP).

Для выбора способа использования услуги выберите **Меню** > **Настройки** > **Подключение устр-в** > **Пакетн. данные** > **Пакетное подключение** и одну из следующих функций:

**По требованию** - соединение в режиме пакетной передачи данных устанавливается в том случае, когда это требуется для работы приложения. Соединение завершается при выходе из приложения.

**Постоянн. доступ** - выполнение автоматического подключения к сети пакетной передачи данных при включении телефона.

### Параметры модема

Телефон можно подключить к совместимому компьютеру по технологии беспроводной связи Bluetooth или с помощью кабеля USB и использовать телефон в качестве модема для подключения компьютера к сети GPRS.

Для того, чтобы задать параметры соединения для подключения компьютера, выберите **Меню** > **Настройки** > **Подключение устр-в** > **Пакетн. данные** > **Парам. пакетной перег. данных** > **Активная точка доступа** и активизируйте требуемую точку доступа. Выберите **Изменить активн. точку доступа** > **Точка доступа пакетн. данных**, введите имя точки доступа для изменения ее параметров и выберите **ОК**. **Точка доступа пакетн. данных** - введите имя точки доступа для установления соединения с сетью и выберите **ОК**.

Служебные параметры подключения удаленного доступа EGPRS (имя точки доступа) можно установить на компьютере с помощью приложения Nokia Modem Options. См. "Пакет Nokia PC Suite" на стр. 109. Если параметры установлены как в компьютере, так и в телефоне, используются параметры компьютера.

## Передача данных

Выполняйте синхронизацию календаря, контактов и заметок с другим совместимым устройством (например, с мобильным телефоном), совместимым компьютером или удаленным сервером в сети Интернет (услуга сети).

Телефон позволяет обмениваться данными с совместимым компьютером или другим совместимым устройством при использовании телефона без SIM-карты.

### **Список контактов для передачи**

Для копирования или синхронизации данных из телефона необходимо включить название другого устройства и его параметры в список контактов для передачи. При приеме данных из другого устройства, например, из совместимого мобильного телефона, соответствующий контакт для передачи автоматически добавляется в список с использованием контактных данных из другого устройства. *Синхр. (сервер)* и *Синхр. (ПК)* – исходные пункты в этом списке.

Для добавления в список нового контакта для передачи, например, мобильного телефона, выберите **Меню** > *Настройки* > *Подключение устр-в* > *Перен. данных* > **Функц.** > *Добавить* > *Синхр. с тлф* или *Копиров. в тлф* и введите параметры в соответствии с типом передачи.

Для изменения и синхронизации параметров выберите контакт в списке контактов для передачи и выберите **Функц.** > *Изменить*.

Для удаления контакта для передачи выберите его в списке контактов для передачи и выберите **Функц.** > *Удалить*.

### Обмен данными с совместимым устройством

Для синхронизации используется технология беспроводной связи Bluetooth или кабельное соединение. Другое устройство должно быть включено для приема данных.

Для запуска передачи данных выберите **Меню** > *Настройки* > *Подключение устр-в* > *Перен. данных*, выберите контакт для передачи в списке, кроме *Синхр. (сервер)* или *Синхр. (ПК)*. В соответствии с параметрами выбранные данные копируются или синхронизируются.

### Синхронизация из совместимого компьютера

Для синхронизации данных календаря, заметок и контактов необходимо установить на компьютере программный пакет Nokia PC Suite. Для синхронизации можно использовать канал беспроводной связи Bluetooth или кабель USB для передачи данных: запустите синхронизацию из компьютера.

### Синхронизация из сервера

Для использования удаленного сервера в сети Интернет оформите подписку на услугу синхронизации. Дополнительную информацию и параметры услуги синхронизации можно получить у поставщика услуг. Параметры можно получить в сообщении конфигурации. См. "Услуга передачи параметров конфигурации" на стр. 11 и "Конфигурация" на стр. 68.

Для запуска синхронизации из телефона выберите **Меню** > *Настройки* > *Подключение устр-в* > *Перенос данных* > *Синхр. (сервер)*. В зависимости от параметров выберите *Запуск синхронизации* или *Подготовка копирования*.

Если синхронизация выполняется впервые или после прерванного процесса синхронизации, то она может занять до 30 минут.

### Кабель USB для передачи данных

Для передачи данных между телефоном и совместимым компьютером или принтером, поддерживающим PictBridge, можно использовать кабель USB. Кабель USB для передачи данных можно также использовать с пакетом Nokia PC Suite.



Для включения телефона с целью передачи данных или печати изображения подключите кабель USB для передачи данных. Подтвердите запрос телефона *Подключен USB. Выберите режим.* и выберите одну из следующих функций.

*Режим Nokia* – использование кабеля с пакетом PC Suite.

*Печать и файлы* – работа телефона с PictBridge-совместимым принтером или совместимым компьютером.

*Сохранение данных* – подключение к компьютеру, на котором не установлено программное обеспечение Nokia, и применение телефона в качестве устройства для хранения данных.

Для изменения режима USB выберите **Меню** > *Настройки* > *Подключение устр-в* > *Кабель USB* > *Режим Nokia, Печать и файлы* или *Сохранение данных*.

## ■ Вызовы

Выберите **Меню** > *Настройки* > *Вызовы* и выберите одну из функций:

*Переадресация* – переадресация входящих вызовов (услуга сети). При работе некоторых функций запрета вызовов переадресация невозможна. См. *Услуга запрета вызовов* в разделе "Защита" на стр. 69.

*Разборчивость речи* > *Включить* – улучшение разборчивости речи, особенно в шумной обстановке.

*Ответ любой кнопкой* > *Вкл.* – ответ на входящие вызовы нажатием любой клавиши, за исключением клавиши включения, клавиши спуска затвора камеры, левой и правой клавиш выбора и клавиши разъединения.

*Повторный набор* > *Вкл.* – телефон делает до десяти попыток повторного соединения с абонентом в случае неудачного вызова номера.

*Быстрый набор* > *Вкл.* – для вызова назначенных клавишам быстрого набора (2 – 9) имен и телефонных номеров, нажатием и удержанием нажатой соответствующей цифровой клавиши.

*Услуга режима ожидания* > *Включить* - уведомление во время разговора о поступлении нового входящего вызова (услуга сети). См. "Услуга режима ожидания" на стр. 25.

*Длительн. вызова по окончании* > *Показывать* - выбор режима кратковременного отображения приблизительной продолжительности вызова и его стоимости (услуга сети) после завершения каждого вызова.

*Свой номер определяется* > *Да* - отображение своего номера на дисплее телефона вызываемого абонента (услуга сети). Для использования режима, согласованного абонентом с поставщиком услуг, выберите *Загано сетью*.

*Телефонная линия на выход* (услуга сети) - выбор одной из двух телефонных линий (абонентских номеров) для посылки исходящих вызовов (если поддерживается SIM-картой).

*Функция панели* - ответ на вызов при открытии телефона и завершение вызова при его закрытии.

## ■ Телефон

Выберите *Меню* > *Настройки* > *Телефон* и выберите одну из функций:

*Языковые настройки* - выбор языка для отображения текста на дисплее: выберите *Язык дисплея*. При выборе значения *Автоматически* язык устанавливается в соответствии с информацией, записанной на SIM-карте. Для выбора языка USIM-карты выберите *Язык SIM-карты*. Для выбора языка голосовых команд выберите *Язык распознавания голоса*.

*Защитн. блокир. клавиатуры* - вывод запроса на ввод защитного кода для отключения блокировки клавиатуры. Введите защитный код и выберите *Вкл.*

*Автоблокировка клавиатуры* - блокировка клавиатуры может автоматически включаться через заданный интервал времени, когда телефон находится в режиме ожидания и не используется. Выберите *Вкл.* и установите время.

*Приветствие* – ввод сообщения, которое отображается при включении телефона.

*Запрос "Полет" > Вкл.* – запрос на использование режима "Полет" при каждом включении телефона. В режиме "Полет" связь по радиоканалу отключается. Режим "Полет" должен использоваться в местах, чувствительных к радиочастотному излучению.

*Обновления телефона* – прием обновлений программного обеспечения телефона от поставщика услуг (услуга сети). В некоторых телефонах эта функция не предусмотрена. См. "Обновления программного обеспечения телефона" на стр.70.

*Выбор оператора > Автоматически* – установка режима автоматического выбора одной из сотовых сетей, доступных в данном регионе. Режим *Вручную* позволяет выбрать любую сеть, оператор которой имеет соглашение о роуминге с поставщиком услуг.

*Подтверждать ресурсы SIM* – см. "Услуги SIM" на стр. 100.

*Включить пояснения* – включение и выключение отображения справочных текстов.

*Сигнал запуска > Вкл.* – воспроизведение мелодии при включении телефона.

## ■ Аксессуары

Это меню и следующие функции доступны только в том случае, если телефон подключен (или был подключен ранее) к совместимому аксессуару.

Выберите **Меню > Настройки > Аксессуары**. Выберите аксессуар и, в зависимости от аксессуара, выберите одну из функций:

*Стандартный режим* – выбор режима, который будет автоматически включен при подключении аксессуара.

*Автоприем звонка* – автоматический прием входящих вызовов через 5 секунд. Если для параметра *Тип сигнала вызова* установлено значение *Короткий* или *Без звука*, функция автоматического приема вызовов отключается.

*Погсветка* – установка режима работы подсветки: включена постоянно (*Вкл.*). Выберите *Автоматически* – для автоматического отключения подсветки через 15 секунд после последнего нажатия клавиши.

*Текстофон* > *Включить текстофон* > *Да* – активизация параметров телетайпного устройства вместо параметров минигарнитуры или комплекта индуктивной связи.

## ■ Конфигурация

Можно ввести в телефон параметры, которые требуются для правильной работы определенных услуг. Эти параметры может, в частности, передать поставщик услуг. См. "Услуга передачи параметров конфигурации" на стр. 11.

Выберите *Меню* > *Настройки* > *Конфигурация* и выберите одну из функций:

*Стг параметры конфигурации* – просмотр списка поставщиков услуг, сохраненного в телефоне. Для выбора параметров конфигурации поставщика услуг в качестве параметров по умолчанию выберите *Функц.* > *Как стандартный*.

*Выб. стг набор во всех прилож.* – активизация параметров конфигурации по умолчанию для поддерживаемых приложений.

*Предпочтител. точка доступа* – просмотр сохраненных точек доступа. Выделите точку доступа и выберите *Функц.* >

*Информация* – просмотр имени поставщика услуг, канала передачи и точки доступа к сети пакетной передачи данных или телефонного номера подключения удаленного доступа GSM.

*Стр. поддержки поставщ. услуг* – загрузка параметров конфигурации со страницы поставщика услуг.

*Параметры диспетчера устр-в* – разрешение или запрет на прием обновлений программного обеспечения телефона. В некоторых телефонах эта функция не предусмотрена. См. "Обновления программного обеспечения телефона" на стр.70.

*Настройки персональной конфиг.* – добавление, активизация или удаление новых личных учетных записей для различных услуг

вручную. Для добавления новой личной учетной записи в пустой список выберите **Добав.**; в противном случае выберите **Функц.** > **Добавить нов..** Выберите тип услуги, затем, выбирая каждый параметр, введите все необходимые значения. Набор параметров определяется выбранным типом услуги. Для удаления или активизации личной учетной записи выделите ее и выберите **Функц.** > **Удалить** или **Включить**.

## ■ Защита

При использовании функций защиты, ограничивающих возможность отправки и приема вызовов (например, запрет вызовов, закрытая абонентская группа и разрешенные номера), сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти телефона.

Выберите **Меню** > **Настройки** > **Защита** и выберите одну из функций:

**Запрос PIN-кода** и **Запрос UPIN-кода** – при каждом включении телефона на дисплей будет выводиться запрос на ввод PIN-кода или UPIN-кода. Некоторые SIM-карты не позволяют отключить функцию запроса этого кода.

**Запрос PIN2** – выбор варианта использования определенных функций телефона: с запросом на ввод PIN2-кода или без запроса. Некоторые SIM-карты не позволяют отключить функцию запроса этого кода.

**Услуга запрета вызовов** – запрет входящих и исходящих вызовов (услуга сети). Для доступа к этой функции требуется ввести пароль запрета вызовов.

**Разрешенные номера** – ограничение отправки вызовов заданным списком телефонных номеров (если эта функция поддерживается установленной SIM-картой). При включенной функции "Разрешенные номера" соединения GPRS можно использовать только для передачи текстовых сообщений. В этом случае телефонный номер адресата и номер центра сообщений должны быть включены в список разрешенных номеров.

## П а р а м е т р ы

*Закрытая группа* – ограничение входящих и исходящих вызовов выбранной группой абонентов (услуга сети).

*Уровень защиты* > *Телефон* – вывод на дисплей запроса на ввод защитного кода после установки новой SIM-карты в телефон.

*Память* – запрос на ввод защитного кода при изменении используемой памяти (память телефона или память SIM-карты).

*Коды доступа* – изменение защитного кода, PIN-кода, UPIN-кода, PIN2-кода или пароля запрета вызовов.

*Используемый код* – выбор для использования PIN-кода или UPIN-кода.

*Сертификаты авторизации* или *Сертификаты пользователя* – просмотра списка сертификатов центров сертификации и сертификатов пользователя, загруженных в телефон. См. "Сертификаты" на стр. 107.

*Настройка защитного модуля* – просмотр *Информ. защитного модуля*, включение функции *Запрос PIN модуля* или изменение PIN-кода модуля и PIN-кода подписи. См. также "Коды доступа" на стр. 10.

## ■ Обновления программного обеспечения телефона

Поставщик услуг может передавать обновления программного обеспечения телефона по радиоканалу непосредственно в телефон (услуга сети). В некоторых телефонах эта функция не предусмотрена.



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

## П а р а м е т р ы

Для разрешения или запрета на обновление программного обеспечения телефона выберите **Меню** > *Настройки* >

*Конфигурация* > *Параметры диспетчера устр-в* > *Обновления ПО поставщ. услуг* и одну из следующих функций:

*Разрешить все* – автоматическая загрузка и обновление всего программного обеспечения.

*Отклонять все* – отклонение всех обновлений программного обеспечения.

*С запросом* – загрузка и обновление программного обеспечения только после подтверждения (значение по умолчанию).

### **Запрос на обновление программного обеспечения**

Выберите *Меню* > *Настройки* > *Телефон* > *Обновления телефона* для передачи запроса на наличие обновлений программного обеспечения телефона поставщику услуг. Выберите *Информация о ПО* для отображения текущей версии программного обеспечения и проверки необходимости обновления. Выберите *Загрузить ПО телефона* для загрузки и установки обновления программного обеспечения. Следуйте инструкциям, которые выводятся на дисплей.

### **Установка обновления программного обеспечения**

Выберите *Установить обновление ПО* для запуска установки, когда установка была отменена после загрузки.

Обновление программного обеспечения занимает несколько минут. При возникновении неполадок при установке обратитесь к поставщику услуг.

## **■ Восстановление стандартных параметров**

Для того, чтобы восстановить исходные (заданные изготовителем телефона) значения некоторых параметров, выберите *Меню* > *Настройки* > *Восстанов. стд настр.* Введите защитный код. Имена и телефонные номера сохраняются в телефонной книге *Контакты* и не удаляются.

## 10. Меню операторов

---

Это меню позволяет получить доступ к portalу услуг, предоставляемых оператором сети. Название и значок определяются оператором. Дополнительную информацию можно получить у оператора сотовой сети. С помощью служебных сообщений оператор может обновить это меню. См. "Служебные сообщения" на стр. 105.



## 11. Галерея

---



Это меню служит для работы с изображениями, видеоклипами, музыкальными файлами, темами, графическими объектами, мелодиями, звукозаписями и принятыми файлами. Эти файлы сохраняются в памяти телефона или на установленной карте памяти microSD и могут быть сгруппированы в папки.

Для защиты загружаемого содержимого в телефоне предусмотрена система ключа активации. Поскольку за использование содержимого может взиматься плата, перед загрузкой любого содержимого обязательно ознакомьтесь с условиями его предоставления и с правилами использования ключа активации.

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

Для просмотра списка папок выберите **Меню** > **Галерея**.

Для просмотра доступных для папки функций выберите папку и выберите **Функц..**

Для просмотра списка файлов в папке выберите папку и выберите **Открыть**.

Для просмотра доступных для файла функций выберите файл и выберите **Функц..**

Для просмотра папок на карте памяти при перемещении файла выделите карту памяти и нажмите клавишу прокрутки вправо.

### ■ Печать изображений

**XpressPrint**

Устройство поддерживает функцию Nokia XpressPrint. Для подключения к совместимому принтеру используйте кабель для передачи данных или передайте изображение по каналу Bluetooth в принтер, поддерживающий технологию Bluetooth. См. "Связь с устройствами" на стр. 59.

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

Выберите изображение, которое требуется распечатать, и выберите **Функц.** > *Печать*.

### ■ Карта памяти

Карты памяти следует хранить в местах, недоступных для детей.


Карту памяти microSD можно использовать для хранения мультимедийных файлов (аудио- и видеоклипов, музыкальных дорожек и звуковых файлов, изображений и сообщений).

Некоторые папки меню *Галерея*, содержимое которых используется в телефоне (например, темы), могут храниться на карте памяти.

Установка и извлечение карты памяти microSD см. "Установка карты microSD" на стр. 14 и "Извлечение карты microSD" на стр. 15.

### Форматирование карты памяти

При форматировании карты памяти все данные удаляются без возможности восстановления. В некоторых случаях новые карты памяти уже отформатированы. Информацию о том, требуется ли форматирование новой карты памяти, можно получить у поставщика карты.

Для форматирования карты памяти выберите **Меню** > *Галерея* или *Приложения*, выберите папку на карте памяти  и выберите **Функц.** > *Форматир. карту* > *Да*.

По завершении операции форматирования введите имя карты.

### Блокировка карты памяти

Для установки пароля с целью защиты данных на карте памяти от несанкционированного доступа выберите **Функц.** > *Установ. пароль*. Длина пароля не должна превышать восьми символов.

Этот пароль хранится в памяти телефона, поэтому при использовании карты памяти в одном телефоне повторный ввод пароля не требуется. При установке карты памяти в другой телефон на дисплее появляется запрос на ввод пароля. Для удаления пароля выберите **Функц.** > *Удалить пароль*.

## **Проверка использования памяти**

Эта функция позволяет проверить объем памяти, занятой различными группами данных, а также объем свободной памяти для установки на карту памяти новых приложений и программного обеспечения: выберите [Функц.](#) > [Информация](#).

## 12. Мультимедийные возможности



При работе с фотографиями и видеоклипами строго соблюдайте законодательство, уважайте право на частную жизнь и не нарушайте законных прав других лиц.

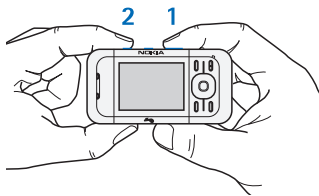
### ■ Камера и видеозапись

Встроенная камера позволяет снимать фотографии и записывать видеоклипы.

#### Съемка фотографии

Для обращения к функции съемки неподвижных изображений нажмите клавишу спуска затвора камеры (1) в режиме ожидания; если включена функция видеосъемки, выполните прокрутку влево или вправо.

Для съемки фотографии в альбомной ориентации держите телефон в горизонтальном положении. Для увеличения и уменьшения изображения в режиме камеры служат клавиши регулировки громкости (2).



Для съемки фотографии выберите **Снять** или нажмите клавишу спуска затвора камеры. Фотографии сохраняются в меню *Галерея*.

Выберите **Функц.** > *Автотаймер вкл.* для запуска таймера автоматической съемки или *Режим серии вкл.* для съемки серии фотографий. При максимальном размере изображения выполняется съемка серии из 3 фотографий, при других размерах выполняется съемка серии из 5 фотографий.

Выберите **Функц.** > *Настройки* > *Время просмотра фотографии* и продолжительность предварительного просмотра для отображения снятой фотографии на дисплее. Во время

предварительного просмотра выберите **Назад** для съемки другой фотографии или **Перед.** для передачи фотографии в мультимедийном сообщении.

Данное устройство обеспечивает съемку изображений с разрешением 640 x 480 пикселей. Отображение изображения на дисплее возможно с другим разрешением.

### **Запись видеоклипа**

Для обращения к функции видеосъемки нажмите и удерживайте нажатой клавишу спуска затвора камеры в режиме ожидания или, если включена функция камеры, выполните прокрутку влево или вправо. Для записи видеоклипа выберите **Запись**. Для приостановки записи выберите **Пауза**, для возобновления записи выберите **Продол.**, для остановки записи выберите **Стоп**. Фотографии сохраняются в меню *Галерея*.

### **Параметры фото- и видеосъемки**

Для использования фильтра выберите **Функц.** > *Эффекты* > *Ложные цвета, Оттенки серого, Сепия, Негатив* или *Передержка*.

Для изменения параметров фото- и видеосъемки выберите **Функц.** > *Настройки*.

## **■ Мультимедийный проигрыватель**

Мультимедийный проигрыватель позволяет просматривать, воспроизводить и загружать файлы, например, изображения, аудиоклипы, видеоклипы и мультфильмы. Предусмотрен также просмотр совместимых видеопотоков с сетевого сервера (услуга сети).

Выберите **Меню** > *Мультимедиа* > *ММ проигр.* > *Откр. "Галерею", Закладки, На адрес* или *Загрузка файлов* для выбора или загрузки мультимедийных файлов.

Выберите **Меню** > *Мультимедиа* > *ММ проигр.* > *Интерв. перемот.* для установки шага для быстрой перемотки вперед или назад.

## Настройка для доступа к услуге потоков

Параметры конфигурации, необходимые для работы с потоками, можно получить в сообщении с параметрами конфигурации от поставщика услуг. См. "Услуга передачи параметров конфигурации" на стр. 11. Параметры можно также ввести вручную. См. "Конфигурация" на стр. 68. Для включения параметров выполните следующие действия:

1. Выберите **Меню** > *Мультимедиа* > *ММ проигр.* > *Настр.поток.вспр* > *Конфигурация*.
2. Для работы с потоками выберите поставщика услуг: *Стандарт* или *Персон. конфиг.*
3. Выберите *Учетная запись*, затем выберите учетную запись услуги работы с потоками, содержащуюся в параметрах текущей конфигурации.

## ■ Музыкальный проигрыватель

В телефон встроен музыкальный проигрыватель, предназначенный для прослушивания дорожек и других аудиофайлов в формате MP3 и AAC, загруженных из сети Интернет или переданных в телефон с помощью приложения Nokia Audio Manager из пакета Nokia PC Suite. См. "Пакет Nokia PC Suite" на стр. 109.

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

Музыкальные файлы, сохраненные в музыкальной папке в памяти телефона или на карте памяти, автоматически обнаруживаются и добавляются к медиатеке при включении телефона.

Для открытия музыкально проигрывателя выберите **Меню** > *Мультимедиа* > *Проигрыватель*.


## Воспроизведение музыкальных дорожек




**Внимание!** Слушайте музыку при умеренной громкости.



Продолжительное прослушивание при большой громкости может привести к повреждению слуха.



Для управления музыкальным проигрывателем служит клавиша музыкального проигрывателя в телефоне или клавиши прокрутки (когда открыто меню музыкального проигрывателя).

Для запуска воспроизведения нажмите .

Для изменения уровня громкости воспроизведения служат клавиши регулировки громкости, расположенные на боковой стороне телефона.

Для приостановки воспроизведения нажмите .

Для перемотки текущей дорожки назад нажмите и удерживайте нажатой клавишу прокрутки . Для перемотки текущей дорожки вперед нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Отпустите клавишу в требуемом месте для продолжения воспроизведения музыки.

Для перехода к следующей дорожке нажмите клавишу прокрутки . Для перехода к началу предыдущей дорожки нажмите .

Для выхода из меню проигрывателя или для продолжения воспроизведения музыки в фоновом режиме нажмите клавишу разъединения.

Для остановки музыкального проигрывателя нажмите и удерживайте нажатой клавишу разъединения.

## Функции музыкального проигрывателя

В меню *Проигрыватель* выберите одну из функций:

*Список дорожек* - просмотр всех дорожек, включенных в активный список дорожек, и прослушивание любой из этих дорожек. Для воспроизведения дорожки выделите требуемую дорожку и выберите **Воспр.**

*Фонотека* - просмотр всех дорожек в следующем порядке: *Исполнители*, *Альбомы*, *Жанры*, *Композиторы* или *Списки дорожек*. Выберите *Обнов. фонотеку* для обновления списков. Списки дорожек, созданные с помощью Nokia Music Manager, находятся в меню *Списки дорожек* > *Мои списки*.

**Функции воспр.** – выберите **Вразбивку** – воспроизведение дорожек из списка дорожек в случайном порядке. **Повтор** – повторное воспроизведение текущей дорожки или всего списка дорожек.

**Эквалайз.(мегиа)** – выбор или определение параметра эквалайзера.

**Доб. в избранное** – добавление текущей дорожки в список избранных дорожек.

**Воспр. Bluetooth** – подключение к аудиоаксессуару и воспроизведение дорожек по каналу Bluetooth.

**Мелодия сигнала**– выбор текущей музыкальной дорожки в качестве мелодии сигнала вызова. Возможность использования этой функции зависит от типа телефона.

**Перегать**– передача текущей дорожки в мультимедийном сообщении или по каналу Bluetooth.

**Стр. Интернет** – открытие Web-страницы, связанной с текущей дорожкой.

**Загрузка музыки** – соединение с услугой Интернет.

**Состояние памяти** – просмотр сведений об объеме свободной и занятой памяти.

## ■ Радиоприемник

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.



**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 в этом режиме слишком велика.

Выберите **Меню** > **Мультимедиа** > **Радио**.

Для использования кнопок графического интерфейса ▲, ▼, ◀, ▶ или ⏪ на дисплее выполните прокрутку влево или вправо, выделите требуемую кнопку и выберите ее.



## Сохранение радиочастот

1. Для поиска выберите и удерживайте нажатой кнопку ◀ или ▶. Для изменения частоты с шагом 0,05 МГц кратковременно нажмите ◀ или ▶.
2. Для сохранения частоты под номером 1 - 9 нажмите и удерживайте нажатой соответствующую цифровую клавишу. Для сохранения частоты под номером 10 - 20 кратковременно нажмите **1** или **2**, затем нажмите и удерживайте нажатой требуемую цифровую клавишу **0 - 9**.
3. Введите название радиостанции.

## Прослушивание радиопередач

Выберите **Меню** > **Мультимедиа** > **Радио**. Для выделения требуемой частоты выберите ▲ или ▼, либо нажмите кнопку минигарнитур. Для выбора радиостанции кратковременно нажимайте соответствующие цифровые клавиши. Для регулировки громкости служат клавиши громкости.

Выберите следующие варианты:

**Отключить** - выключение радиоприемника.

**Сохранить** - сохранение новой станции (отображается при обнаружении новой станции).

**Громкоговорит.** или **Минигарнитура** - прослушивание радиопередач через встроенный громкоговоритель или минигарнитуру.

**Монозвук** (или **Стереозвук**) - прослушивание радиопередач с одноканальным звуком (или со стереозвуком).

**Радиостанции** - выбор списка сохраненных станций. Для удаления или переименования радиостанции выделите требуемую станцию и выберите **Функц.** > **Удалить** или **Переименовать**. **Иг. Visual Radio** - ввод идентификатора услуги, предоставленного поставщиком услуг Visual Radio (услуга сети).

**Поиск станций** - поиск новых радиостанций.

**Загать частоту** - ввод частоты требуемой радиостанции.

*Каталог радиост.* – обращение к Web-узлу со списком радиостанций.

*Вкл. видеослуж.* > *Автоматически* – разрешение или запрет автоматического запуска *Visual Radio* (услуга сети) при включении радиоприемника. Некоторые радиостанции передают текстовую и графическую информацию, которую можно просматривать в приложении Visual Radio. Получить информацию об услугах и тарифах можно у поставщика услуг.

Если приложение, использующее соединение в режиме пакетной передачи данных или HSCSD, выполняет прием или передачу данных, возможно возникновение помех радиоприему.

## ■ Диктофон

Телефон позволяет записывать речь, разговор и выполнять звукозапись по телефону и сохранять эти записи в меню *Галерея*. Эта функция полезна для записи фамилии и телефонного номера во время разговора.

Использование диктофона невозможно, если активен вызов в режиме передачи данных или соединение GPRS.

## Звукозапись

1. Выберите *Меню* > *Мультимедиа* > *Диктофон*.

Для использования кнопок графического интерфейса ●, ■ или ■ на дисплее выполните прокрутку влево или вправо, выделите требуемую кнопку и выберите ее.

2. Для того чтобы начать запись, выберите ●. Для записи телефонного разговора выберите *Функц.* > *Записать*. Во время записи всем участникам разговора подается тихий тональный сигнал. При записи телефонного разговора держите телефон в обычном положении рядом с ухом. Для приостановки записи выберите ■.
3. Для остановки записи выберите ■. Запись сохраняется в папке *Галерея* > *Записи*.

Для прослушивания последней записи выберите *Функц.* > *Воспр. последний*.

Для передачи последней записи выберите **Функц.** > *Перег. последн.*

Для просмотра списка записей в меню *Галерея* выберите **Функц.** > *Список* > *Записи*.

## ■ Эквалайзер

При использовании музыкального проигрывателя можно управлять качеством звука путем усиления или ослабления частотных диапазонов.

Выберите **Меню** > *Мультимедиа* > *Эквалайзер*.

Для активизации набора выделите один из наборов эквалайзера и выберите **Вкл.**

Для просмотра, изменения или переименования выбранного набора выберите **Функц.** > *Показать*, *Изменить* или *Переименовать*. Некоторые наборы изменить или переименовать невозможно.

## ■ Стереозффект

Стереозффект улучшает качество звучания стереофонического аксессуара с помощью эффекта расширения стереозвука. Для изменения этого параметра выберите **Меню** > *Мультимедиа* > *Расширение стереобазы*.

## 13. РТТ

---



Если эта функция предусмотрена, выберите **Меню** > **РТТ**.

Услуга РТТ сотовой сети – это услуга дуплексной связи по радиоинтерфейсу, которая предоставляется в сотовых сетях GPRS (услуга сети).

Услугу РТТ можно использовать для разговора с одним абонентом или с группой абонентов (каналом), пользующихся совместимыми устройствами. При установлении соединения с услугой РТТ можно пользоваться другими функциями телефона.

Получить информацию об услугах и тарифах, а также оформить подписку можно у поставщика услуг. Услуги роуминга могут иметь более жесткие ограничения, чем обычные вызовы.

Для использования услуги РТТ необходимо ввести требуемые параметры услуги РТТ. См. "Параметры РТТ" на стр. 90 и "Параметры конфигурации" на стр. 90.

### ■ Каналы РТТ

Канал РТТ объединяет группу абонентов (например, друзей или сотрудников) которые присоединяются к каналу после приглашения. При вызове канала все участники, присоединившиеся к этому каналу, получают вызов одновременно.

Предусмотрены каналы РТТ различных типов:

**Открытый канал** – все участники канала могут приглашать других абонентов.

**Закрытый канал** – присоединиться могут только абоненты, получившие приглашение от создателя канала.

Утвержденный канал – постоянный канал, созданный поставщиком услуг.

Можно установить состояние каждого канала: **Вкл.** или **Откл.**

Количество включенных каналов и количество участников каждого канала ограничено. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

## Создание канала

Для добавления канала выберите **Меню** > **РТТ** > **Добавить канал** и введите параметры в полях формы:

**Имя канала:** – ввод имени нового канала.

**Сост. канала:** – выберите **Вкл.** для включения канала или **Откл.** для отключения канала.

**Псевдоним:** – ввод псевдонима для нового канала.

**Защита канала:** > **Открытый канал** или **Закрытый канал.**

**Картинка:** – выберите **Измен.** и изображение в меню **Галерея** или **Стр логотип** для установки графического объекта для нового канала.

Для передачи приглашения в канал выберите **Да** в ответ на запрос телефона об этом. После того, как получатель примет приглашение, он добавляется в список участников канала. Для передачи дополнительных приглашений выберите **Меню** > **РТТ** > **Список каналов**, выберите канал и **Функц.** > **Приглашение.** Для передачи приглашения используйте текстовое сообщение или ИК-порт.



Для добавления утвержденного канала выберите **Меню** > **РТТ** > **Добавить канал** > **Функц.** > **Добав. вручную.** Введите **Адрес канала;** предоставленный поставщиком услуг.

## Прием приглашения

1. При приеме приглашения в канал в виде текстового сообщения на дисплее отображается текст **Принято приглашение:.**
2. Для того, чтобы просмотреть псевдоним отправителя приглашения и адрес канала (если канал не является закрытым), выберите **См..**
3. Для добавления канала в телефон выберите **Сохр.**
4. Установите состояние канала: **Вкл.** или **Откл.**

Для отклонения приглашения выберите **Выйти** > **Да** или выберите **См.** > **Отклон.** > **Да.**

## ■ Включение и выключение РТТ

Для установления соединения с услугой РТТ выберите **Меню** > **РТТ** > **Включить РТТ**. Значок  указывает на соединение РТТ. Значок  указывает на то, что услуга временно не доступна. Если в телефоне созданы каналы, пользователь автоматически включается в активные каналы.

Клавише РТТ (увеличение громкости) можно назначить функцию по умолчанию для открытия списка каналов, списка контактов или отдельного канала или контакта. См. "Параметры РТТ" на стр. 90.

Для завершения соединения с услугой РТТ выберите **Отключить РТТ**.



## ■ Посылка и прием вызовов РТТ





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

Для отправки вызова в канал, индивидуального вызова или вызова нескольким адресатам необходимо говорить при нажатой клавише РТТ (увеличение громкости). Для приема ответа отпустите клавишу РТТ (увеличение громкости).

Можно проверить состояние входа контактов: выберите **Меню** > **РТТ** > **Список контактов**. Возможность использования этой услуги зависит от поставщика услуг и предусмотрена только для контактов с подпиской. Для подписки на информацию о контакте выберите **Функц.** > **Включ. контакт** или, если отмечено несколько контактов, выберите **Вкл. отмеченные**.

 или  - пользователь доступен или его состояние доступности не известно.

 указывает на то, что абонент не хочет, чтобы его беспокоили, но может принимать запросы обратного вызова.  указывает на то, что абонент не включил услугу РТТ.

### Посылка вызова в канал

Для отправки вызова любому каналу в меню РТТ выберите **Список каналов**, выделите требуемый канал и нажмите и удерживайте нажатой клавишу РТТ (увеличение громкости).

## **Посылка индивидуального вызова**

Для посылки индивидуального вызова из списка контактов, к которым добавлены адреса РТТ, выберите **Контакты > Имена** или **Меню > РТТ > Список контактов**. Выделите контакт и нажмите и удерживайте нажатой клавишу РТТ (увеличение громкости).

Для посылки индивидуального вызова из списка каналов РТТ выберите **Список каналов**, выделите требуемый канал и выберите **Участн.** Выделите требуемый контакт и нажмите и удерживайте нажатой клавишу РТТ (увеличение громкости).

Для посылки индивидуального вызова из списка принятых запросов обратного вызова выберите **Обратные вызовы**. Выделите требуемый псевдоним и нажмите и удерживайте нажатой клавишу РТТ (увеличение громкости).

## **Посылка вызова РТТ нескольким адресатам**

Можно выбрать несколько контактов РТТ в списке контактов. Адресаты получают входящий вызов и для подключения к нему должны принять этот вызов. Можно также выбрать контакты с телефонным номером, но без номера РТТ, если эта услуга поддерживается сетью. Дополнительную информацию можно получить у оператора сотовой сети.

1. Выберите **Меню > РТТ > Список контактов** и отметьте требуемые контакты.
2. Нажмите и удерживайте нажатой клавишу РТТ (увеличение громкости) для посылки вызова. Участвующие в разговоре контакты отображаются на дисплее по мере их присоединения к вызову.
3. Нажмите и удерживайте нажатой клавишу РТТ (увеличение громкости) для разговора с ними. Для приема ответа отпустите клавишу РТТ (увеличение громкости).
4. Для завершения вызова нажмите клавишу разъединения.

## Прием вызова РТТ

Короткий тональный сигнал уведомляет о входящем вызове РТТ. Отображается информация о вызывающем абоненте, например, имя канала, телефонный номер или псевдоним (услуга сети) вызывающего абонента.

Если телефон настроен на выдачу сигнала уведомления о индивидуальном вызове, можно принять или отклонить входящий индивидуальный вызов.

При попытке нажать и удерживать клавишу РТТ (увеличение громкости) в то время, когда говорит вызывающий абонент, телефон издает тональный сигнал очереди, а на дисплее отображается сообщение *В очереди*. Нажмите клавишу РТТ (увеличение громкости) и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока другой абонент не закончит говорить, затем – сразу говорите.

## ■ Запросы обратного вызова

Если на индивидуальный вызов ответ не поступил, можно передать абоненту запрос обратного вызова.

### Передача запроса обратного вызова

Запрос обратного вызова можно передать следующими способами.

Для передачи запроса обратного вызова из списка контактов меню *РТТ* выберите *Список контактов*. Выделите контакт и выберите *Функц.* > *Запросить о/в*.

Для передачи запроса обратного вызова из меню *Контакты* найдите требуемый контакт и выберите *Информ.* Выделите адрес РТТ и выберите *Функц.* > *Запросить о/в*.

Для передачи запроса обратного вызова из списка каналов меню РТТ выберите *Список каналов* и выделите требуемый канал. Выберите *Участн.*, выделите требуемый контакт и выберите *Функц.* > *Запросить о/в*.



Для передачи запроса обратного вызова из списка запросов обратного вызова в меню **РТТ** выберите **Обратные вызовы**. Выделите контакт и выберите **Функц.** > **Запросить о/в**.

### **Ответ на запрос обратного вызова**

При приеме запроса обратного вызова в режиме ожидания отображается сообщение **Принят запрос обратного вызова**.

Для открытия списка **Обратные вызовы** выберите **См..** Отображается список псевдонимов пользователей, которые передали вам запросы обратного вызова.

Для отправки индивидуального вызова выберите требуемый запрос и нажмите и удерживайте нажатой клавишу РТТ (увеличение громкости).

Для передачи запроса обратного вызова отправителю выберите **Функц.** > **Запросить о/в**.

Для удаления запроса выберите **Удалить**.

Для сохранения нового контакта или добавления его адреса РТТ в список контактов из принятого запроса обратного вызова выберите **Функц.** > **Сохранить как** или **Доб. в контакты**.

## **■ Добавление контакта индивидуального вызова**

Имена абонентов, которым часто посылаются индивидуальные вызовы, можно сохранить следующими способами:

Для добавления адреса РТТ к имени в меню **Контакты** найдите требуемый контакт и выберите **Информ.** > **Функц.** > **Добавить инф.** > **Адрес РТТ**. Если вводится адрес РТТ, контакт отображается только в списке контактов РТТ.

Для добавления контакта в список контактов РТТ выберите **Меню** > **РТТ** > **Список контактов** > **Функц.** > **Добавить конт.**

Для добавления контакта из списка каналов установите соединение с услугой РТТ, выберите **Список каналов** и выделите требуемый канал. Выберите **Участн.**, выделите участника, для которого

требуется сохранить контактную информацию, и выберите **Функц..** Для добавления нового контакта выберите **Сохранить как**. Для добавления адреса РТТ к имени в меню **Контакты** выберите **Доб. в контакты**.

## ■ Параметры РТТ

Выберите **Меню > РТТ > Настройки РТТ**.

**Двусторонние вызовы > Вкл.** - разрешение приема входящих индивидуальных вызовов. Для того, чтобы разрешить посылку и запретить прием индивидуальных вызовов, выберите **Откл.** Поставщик услуг может предоставлять услуги, которые замещают эти параметры. Для настройки телефона на уведомление о входящем индивидуальном вызове с помощью сигнала вызова выберите **С уведомлением**.

**Функция клавиши РТТ** - назначение клавише РТТ (увеличение громкости) следующих функций: **Откр. спис. конт., Откр. спис. кан., Выз.конт./группу**. Выберите контакт, группу или **Выз. канал РТТ** и выберите канал. Если нажать и удерживать нажатой клавишу РТТ (увеличение громкости), выполняется выбранная функция.

**Показывать мое сост. подключен.** - разрешение или запрет на передачу состояния входа.

**РТТ при включении телефона > Да** или **С запросом** - автоматическое соединение с услугой РТТ при включении телефона.

**РТТ за границей** - включение или выключение услуги РТТ, когда телефон используется вне домашней сети.

**Передача своего адреса РТТ > Нет** - скрытие своего адреса РТТ от каналов и индивидуальных вызовов.

## ■ Параметры конфигурации

Параметры подключения к услуге можно получить у поставщика услуг. См. "Услуга передачи параметров конфигурации" на стр. 11. Параметры можно ввести вручную. См. "Конфигурация" на стр. 68.

Для выбора параметров подключения к услуге выберите **Меню** > **РТТ** > **Настройки конфигурации** Выберите следующие варианты:  
**Конфигурация** – выбор поставщика услуг услуги РТТ: **Стандарт** или **Персон. конфиг.** Отображаются только конфигурации, поддерживающие услугу РТТ.

Выберите **Учетная запись**, затем выберите учетную запись услуги РТТ, содержащуюся в параметрах текущей конфигурации:

Другие параметры: **Имя пользователя РТТ**, **Стандартный псевдоним**, **Пароль РТТ**, **Домен** и **Адрес сервера**.

## ■ Интернет

Для обращения к Web-узлу поставщика услуг РТТ выберите **Меню** > **РТТ** > **Интернет**.

## 14. Органайзер

---



### ■ Будильник

Телефон может подавать сигнал будильника в заданное время. Выберите **Меню** > *Органайзер* > *Будильник*.

Для установки будильника выберите *Время сигнала* и введите время подачи сигнала. Для изменения времени подачи сигнала, когда будильник установлен, выберите *Вкл.*

Для подачи сигнала будильника по выбранным дням недели выберите *Сигнал по дням недели*.

Для выбора мелодии сигнала будильника или для использования радиоприемника в качестве сигнала будильника выберите *Звуковой сигнал*. Для того, чтобы выбрать радиоприемник в качестве сигнала будильника, к телефону должна быть подсоединена минигарнитура.

Для установки времени отсрочки повторного сигнала выберите *Период повтора* и выберите время.

### Выключение будильника

Телефон выдает звуковой сигнал даже в том случае, если телефон был выключен. Для отключения сигнала выберите **Стоп**. Если сигнал оставить включенным в течение одной минуты или выбрать **Позже**, сигнал выключится на время, установленное для параметра *Период повтора*, и затем возобновится.

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

## ■ Календарь

Выберите **Меню** > *Органайзер* > *Календарь*.

Сегодняшняя дата выделена рамкой. Даты, для которых сохранены заметки, выделены жирным шрифтом, а под календарем отображается начало заметки. Для просмотра заметок дня выберите **См.**. Для просмотра недели выберите **Функц.** > *Обзор недели*. Для удаления всех заметок календаря выберите обзор месяца или недели и выберите **Функц.** > *Удал. все заметки*.

*Настройки* – установка даты, времени, часового пояса, формата даты и времени, разделителя даты, вида по умолчанию, а также первого дня недели. Функция *Автоудаление заметок* позволяет автоматически удалять старые заметки по истечении заданного времени.

### Ввод заметки календаря

Выберите **Меню** > *Органайзер* > *Календарь*. Выделите дату, выберите **Функц.** > *Добав. заметку* и один из перечисленных ниже типов заметки. 🗓 *Встреча*, ☎ *Вызов*, 🎂 *День рожд.*, 📝 *Заметка* или 📌 *Напомнить*. Заполните информационные поля.

### Сигнал для заметки

На дисплее телефона отображается заметка и подается звуковой сигнал. Если на дисплей выведена заметка о вызове (☎), для вызова соответствующего телефонного номера нажмите клавишу вызова. Для выключения звукового сигнала и просмотра заметки выберите **См.**. Для отключения сигнала на 10 минут выберите **Позже**.

Для выключения звукового сигнала без просмотра заметки выберите **Выйти**.

## ■ Дела

Для сохранения заметки с описанием намеченного задания выберите **Меню** > *Органайзер* > *Дела*.

Для создания первой заметки выберите **Заметка**, в противном случае выберите **Функц.** > *Добавить*. Заполните необходимые поля и выберите **Сохранить**.

Для просмотра заметки выделите ее и выберите **См.** В режиме просмотра заметки можно выбрать функцию для изменения ее параметров. Предусмотрены функции удаления выбранной заметки, а также удаления всех заметок, отмеченных как выполненные.

## ■ Заметки

Для ввода и передачи заметок выберите **Меню** > *Органайзер* > *Заметки*.

Для создания первой заметки выберите **Заметка**, в противном случае выберите **Функц.** > *Добавить заметку*. Введите текст заметки и выберите **Сохранить**.

## ■ Калькулятор

Встроенный в телефон калькулятор выполняет основные арифметические и тригонометрические действия, возведение в квадрат, извлечение квадратного корня, изменение знака числа и операцию преобразования денежных единиц.



**Примечание.** Калькулятор имеет ограниченную точность и предназначен для выполнения простых вычислений.

Выберите **Меню** > *Органайзер* > *Калькулятор*. Для ввода десятичной точки нажмите **#**. Выделите требуемую операцию или функцию или выберите ее в меню **Функц.**

Для сохранения обменного курса выберите **Функц.** > *Обменный курс*. Для выполнения преобразования введите сумму, которую требуется конвертировать, нажмите **Функц.** > *В местной* или *В валюте*.

## ■ Таймер обратного отсчета

Для запуска таймера обратного отсчета выберите **Меню** > *Органайзер* > *Таймер* > *Обычн.таймер*, введите время сигнала и текст заметки, который появится на дисплее по истечении заданного времени. Для запуска таймера обратного отсчета выберите **Старт**. Для изменения времени обратного отсчета выберите *Изменить время*. Для остановки таймера выберите *Стоп таймер*.

Для запуска интервального таймера с использованием до 10 интервалов предварительно введите интервалы. Выберите **Меню** > *Органайзер* > *Таймер* > *Промежут.тайм.* Для запуска таймера выберите *Вкл. таймер* > **Старт**.

## ■ Секундомер

Секундомер предназначен для измерения времени, при этом возможно получение промежуточных отсчетов и круговых замеров. Во время работы секундомера можно пользоваться другими функциями телефона. Для выполнения замера времени в фоновом режиме нажмите клавишу разъединения.

При работе секундомера (в том числе и в фоновом режиме) расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы устройства сокращается.

Выберите **Меню** > *Органайзер* > *Секундомер* и выберите одну из функций:

*С промежуточн.* - получение промежуточных отсчетов. Для запуска секундомера выберите **Старт**. Для вывода на дисплей промежуточного отсчета выберите **Отрезок**. Для остановки секундомера выберите **Стоп**.

Для сохранения полученного показания выберите **Сохран.**

Для повторного запуска секундомера выберите **Функц.** > **Старт**. Измерение времени продолжается без сброса предыдущего показания. Для сброса показаний секундомера без их сохранения выберите *Сбросить*.

*Кругами* - выполнение круговых замеров.

*Продолжить* – просмотр измерения, выполняемого в фоновом режиме.

*Последнее* – просмотр последнего результата измерений, показания секундомера не были сброшены.

*Показать* или *Удалить время* – просмотр или удаление сохраненных результатов.



## 15. Приложение Sensor



Приложение Sensor предоставляет возможность создания личного альбома, содержащего текст, изображения, мультимедийные объекты и гостевую книгу. После создания личного альбома можно просматривать личные альбомы других пользователей приложения Sensor. Если в радиусе связи найдены пользователи приложения Sensor, можно просматривать их личные альбомы и передавать сообщения приложения Sensor, мультимедийные файлы и записи гостевой книги. В приложении Sensor используется бесплатный канал связи Bluetooth.



**Примечание.** Для работы большинства коммуникационных функций приложения Sensor требуется, чтобы все участники установили приложение Sensor.

Выберите **Меню** > **Sensor** и одну из функций:

**Sensor: откл.** или **Sensor: вкл.** – включение или выключение приложения.

**Сканировать** – поиск и просмотр личных альбомов других пользователей приложения Sensor и доступных устройств Bluetooth. Длительность и результаты сканирования зависят от окружающих условий и количества обнаруженных устройств Bluetooth.

**Мой журнал** – создание, изменение и просмотр своего личного альбома в том виде, в котором он отображается у других пользователей.

**Моя коллекц.** – просмотр загруженных и собранных личных альбомов других пользователей приложения Sensor. Можно проверить наличие поблизости других пользователей приложения Sensor и передать им сообщения или внести записи в их гостевую книгу. Можно заблокировать связь с пользователем или удалить ранее установленную блокировку.

**Сообщения** – просмотр принятых сообщений пользователей приложения Sensor.

## 16. Приложения



Это меню содержит функции запуска и управления приложениями и играми. Эти файлы сохраняются в памяти телефона или на установленной карте памяти microSD и могут быть сгруппированы в папки.

Форматирование, блокировка и разблокирование карты памяти см. "Карта памяти" на стр. 74.

### ■ Запуск игры

Программное обеспечение телефона содержит ряд игр.

Выберите **Меню** > *Приложения* > *Игры*. Выделите требуемую игру и выберите **Открыть**.

Для настройки звукового сопровождения, подсветки и вибровызова для игры выберите **Меню** > *Приложения* > **Функц.** > *Настр. прилож.* Дополнительные функции см. "Функции в меню "Приложения"" на стр. 98.

### ■ Запуск приложения

Программное обеспечение телефона содержит ряд приложений Java.

Выберите **Меню** > *Приложения* > *Коллекция*. Выделите требуемое приложение и выберите **Открыть**.

### ■ Функции в меню "Приложения"

*Обнов. версию* - проверка наличия новой версии данного приложения, которую можно загрузить из *Интернет* (услуга сети).

*Стр. Интернет* - получение дополнительной информации или данных для приложения со страницы Интернет (услуга сети), если есть.

*Доступ прилож.* - ограничение доступа к сети для приложения.

## ■ Загрузка приложения

Телефон поддерживает приложения Java J2ME. Перед загрузкой приложения необходимо убедиться в том, что оно совместимо с данным телефоном.



**Важное замечание.** Устанавливайте и используйте приложения и другое программное обеспечение только из источников с надежной защитой от вредоносного программного обеспечения.

Предусмотрено несколько способов загрузки новых игр и приложений Java.

Для загрузки приложений в память телефона используйте программу Nokia Application Installer из пакета PC Suite или выберите **Меню > Приложения > Функции > Загрузка > Загруз. прилож.**; на дисплей выводится список доступных закладок. См. "Закладки" на стр. 103.

Сведения о предоставлении различных услуг, а также информацию о ценах и тарифах можно получить у поставщика услуг.

В устройстве могут быть запрограммированы закладки со ссылками на Web-узлы, которые не относятся к Nokia. Корпорация Nokia не дает никаких гарантий и рекомендаций относительно этих узлов. Просматривая эти узлы, необходимо принимать такие же меры предосторожности (в плане защиты и в плане содержимого), что и при работе с любыми ресурсами в сети Интернет.

## 17. Услуги SIM

---



На SIM-карте могут быть предусмотрены дополнительные услуги. Это выводится на дисплей только в том случае, если оно поддерживается SIM-картой. Название и содержание этого меню полностью определяется набором доступных услуг.

Информацию о предоставлении и использовании услуг SIM-карты можно получить у поставщика SIM-карты. Это может быть поставщик услуг, оператор сотовой сети или другая аналогичная организация.

Для отображения на дисплее телефона подтверждающих сообщений, которыми телефон обменивается с сетью при пользовании услугами SIM, выберите **Меню** > *Настройки* > *Телефон* > *Подтверждать ресурсы SIM* > *С запросом*.

Доступ к таким услугам осуществляется путем передачи сообщений или отправки вызова, за которые может начисляться дополнительная оплата.

## 18. Интернет



Встроенный в телефон браузер обеспечивает доступ к различным услугам в сети Интернет для мобильных устройств.



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

Сведения о предоставлении этих услуг, информацию о ценах и тарифах, а также дополнительные инструкции можно получить у поставщика услуг.

В телефон встроен браузер, который позволяет просматривать страницы услуг как на языке WML (язык разметки страниц для беспроводных приложений), так и на языке XHTML (открытый язык разметки гипертекста). Отображение зависит от размера дисплея. Не все элементы сетевых страниц можно просмотреть.

### ■ Настройка браузера

Параметры, необходимые для просмотра сетевых страниц, могут быть переданы в сообщении конфигурации поставщиком требуемых услуг. См. "Услуга передачи параметров конфигурации" на стр. 11. Все параметры конфигурации можно также ввести вручную. См. "Конфигурация" на стр. 68.

### ■ Установление соединения с услугой

Убедитесь в том, что для требуемой услуги включены правильные параметры конфигурации.

1. Для выбора параметров подключения к услуге выберите **Меню > Интернет > Настройки > Настройки конфигурации**
2. Выберите **Конфигурация**. Отображаются только конфигурации, поддерживающие услугу просмотра сетевых страниц. Для просмотра сетевых страниц выберите поставщика услуг: **Стандарт** или **Персон. конфиг.** См. "Настройка браузера" на стр. 101.

3. Выберите *Учетная запись*, затем выберите учетную запись услуги просмотра сетевых страниц, содержащуюся в параметрах текущей конфигурации.
4. *Показ терминального окна* > *Да* – выполнение аутентификации пользователя вручную при подключении к корпоративной сети.

Установите соединение с услугой одним из предлагаемых ниже способов.

- Выберите **Меню** > *Интернет* > *Домашняя страница*.
- Для выбора закладки услуги выберите **Меню** > *Интернет* > *Закладки*.
- Для выбора последнего адреса URL выберите **Меню** > *Интернет* > *Последний адрес*.
- Для ввода сетевого адреса услуги выберите **Меню** > *Интернет* > *На адрес*. Введите адрес услуги и выберите **ОК**.

## ■ Просмотр сетевых страниц

Установив соединение, можно начать просмотр страниц услуги. При работе с различными услугами функции клавиш телефона могут изменяться. Следуйте указаниям, которые выводятся на дисплей. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

### Клавиши телефона в режиме просмотра страниц

Для обзора страницы выполните прокрутку в любом направлении.

Для выбора элемента нажмите клавишу вызова или нажмите **Выбрать**.

Для ввода букв и цифр служат клавиши **0 - 9**. Для ввода специальных символов нажмите клавишу **\***.

### Телефонные вызовы в сеансе просмотра

В сеансе просмотра можно посылать телефонный вызов и сохранять имя и телефонный номер со страницы.

## ■ Закладки

Адреса страниц можно сохранить в памяти телефона в виде закладок.

1. В сеансе просмотра сетевых страниц выберите **Функц.** > **Закладки**, либо в режиме ожидания выберите **Меню** > **Интернет** > **Закладки**.
2. Выделите и выберите закладку или нажмите клавишу вызова для загрузки страницы, связанной с закладкой.
3. **Функц.** - просмотр, редактирование, удаление или передача закладки; создание новой закладки; сохранение закладки в папке.

В устройстве могут быть запрограммированы закладки со ссылками на Web-узлы, которые не относятся к Nokia. Корпорация Nokia не дает никаких гарантий и рекомендаций относительно этих узлов. Просматривая эти узлы, необходимо принимать такие же меры предосторожности (в плане защиты и в плане содержимого), что и при работе с любыми ресурсами в сети Интернет.

### Прием закладки

При приеме закладки, переданной в виде закладки, на дисплей выводится текст **Получена 1 закладка**. Для просмотра закладки выберите **Обзор**.

## ■ Настройка компоновки

В сеансе просмотра выберите **Функц.** > **Другие функции** > **Настройка вида**; в режиме ожидания выберите **Меню** > **Интернет** > **Настройки** > **Настройка компоновки** и одну из следующих функций:  
**Перенос текста** - выбор способа отображения текста на дисплее.  
**Размер шрифта** - установка размера шрифта.  
**Споказом изображений** > **Нет** - запрет отображения изображений на странице.

*Сигналы* > *Сигнал защиты подключения* > *Да* - включение уведомлений при смене защищенного соединения на незащищенное при просмотре сетевых страниц.

*Сигналы* > *Сигнал о незащищенн. объектах* > *Да* - включение уведомлений о наличии незащищенных объектов на защищенных страницах. Эти уведомления не являются гарантией защищенного соединения. См. "Защита браузера" на стр. 106.

*Кодировка символов* > *Кодировка содержимого* - выбор набора символов для отображения в браузере содержимого сетевой страницы.

*Кодировка символов* > *Агресса Unicode (UTF-8)* > *Включить* - передача адресов URL в кодировке UTF-8.

*Размер экрана* > *Полный* или *Малый* - настройка размера экрана.

*Сценарии JavaScript* > *Вкл.* - разрешение сценариев Java.

## ■ Параметры защиты

### Интернет-маркеры

Интернет-маркеры - это данные, загружаемые с узла сети в кэш-память телефона. Интернет-маркеры сохраняются в телефоне до тех пор, пока не будет очищена кэш-память. См. "Кэш-память" на стр. 106.

В сеансе просмотра сетевых страниц выберите **Функц.** > *Другие функции* > *Защита* > *Настр. маркеров*, либо в режиме ожидания выберите **Меню** > *Интернет* > *Настройки* > *Настройки защиты* > *Интернет-маркеры*. Для разрешения или запрета загрузки Интернет-маркеров выберите *Разрешить* или *Не принимать* соответственно.

### Сценарии через защищенное соединение

Можно выбрать режим запуска сценариев с защищенной страницы. Телефон поддерживает сценарии WML.



В сеансе просмотра сетевых страниц для разрешения сценариев выберите **Функц.** > *Другие функции* > *Защита* > *Парам. WMLScript*, либо в режиме ожидания выберите **Меню** > *Интернет* > *Настройки* > *Настройки защиты* > *WMLScript в защищенн. подклоч.* > *Разрешить*.

## ■ Параметры загрузки

Для автоматического сохранения всех загруженных файлов в меню *Галерея* выберите **Меню** > *Интернет* > *Настройки* > *Параметры загрузки* > *Автосохранение* > *Вкл.*

## ■ Служебные сообщения

Телефон позволяет принимать от поставщика услуг служебные сообщения (услуга сети). Служебными сообщениями являются, например, уведомления о выпусках новостей; такие уведомления могут содержать текстовое сообщение или адрес услуги.

После получения служебного сообщения выберите *Служебные сообщения* в режиме ожидания для доступа к меню **Обзор**. Если выбрать **Выйти**, сообщение перемещается в список *Служебные сообщения*. Для доступа к меню *Служебные сообщения* в другое время выберите **Меню** > *Интернет* > *Служебные сообщения*.

Для доступа к меню *Служебные сообщения* в сеансе просмотра сетевых страниц выберите **Функц.** > *Другие функции* > *Служебные сбщ.* Выделите требуемое сообщение и выберите **Загруз.** для запуска браузера и загрузки отмеченного содержимого. Для подробного отображения уведомления об услуге или для удаления этого сообщения выберите **Функц.** > *Информация* или *Угальть*.

## Параметры служебных сообщений

Выберите **Меню** > *Интернет* > *Настройки* > *Параметры служебных сбщ.*

Для разрешения или запрета на прием служебных сообщений выберите *Служебные сообщения* > *Вкл.* или *Откл.*

Для приема служебных сообщений только из источников, рекомендованных поставщиком услуг, выберите *Фильтр сообщений* > *Включить*. Для просмотра списка рекомендованных источников выберите *Надежн. каналы*.

Для автоматического запуска браузера при поступлении служебного сообщения (когда телефон находится в режиме ожидания) выберите *Автоматическое подключение* > *Вкл.* При выборе варианта *Откл.* для запуска браузера после приема служебного сообщения необходимо выбрать функцию *Загруз.*

### ■ Кэш-память

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 в сеансе просмотра выберите *Функц.* > *Другие функции* > *Очистить кэш*, либо в режиме ожидания выберите *Меню* > *Интернет* > *Очистить кэш*.

### ■ Защита браузера

Функции защиты требуются для доступа к определенным услугам (например, банковское обслуживание или электронная торговля). Для установления соединения с такими услугами необходим сертификат и, возможно, защитный модуль, находящийся на SIM-карте. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

### Защитный модуль

Защитный модуль расширяет функции защиты для приложений, работающих в сети, и позволяет использовать телефон для выполнения цифровой подписи. Защитный модуль может содержать сертификаты, а также секретные и открытые ключи. Сертификаты сохраняются на SIM-карте поставщиком услуг.

Для просмотра или изменения параметров защитного модуля выберите [Меню](#) > [Настройки](#) > [Защита](#) > [Настройка защитного модуля](#).

## Сертификаты




**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 дисплее выводится сообщение "Срок действия сертификата истек" или "Сертификат еще не вступил в силу", убедитесь в том, что в устройстве установлена правильная 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.

Существуют сертификаты трех типов: сертификаты сервера, сертификаты центров сертификации и сертификаты пользователя. Эти сертификаты можно получить от поставщика услуг. Поставщик услуг также может сохранить в защитном модуле сертификаты центров сертификации и сертификаты пользователя.

Для просмотра списка сертификатов центров сертификации и сертификатов пользователя, загруженных в телефон, выберите [Меню](#) > [Настройки](#) > [Защита](#) > [Сертификаты авторизации](#) или [Сертификаты пользователя](#)



Значок  отображается на дисплее при установленном соединении, если данные между телефоном и сервером 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.

## Цифровая подпись

Данный телефон позволяет выполнять процедуру цифровой подписи, если на SIM-карте предусмотрен защитный модуль. Цифровая подпись эквивалентна обычной подписи на бумажном счете, контракте или ином документе.

Для выполнения цифровой подписи выберите ссылку на Web-странице, например, название книги, которую вы хотите купить, и ее цену. Отображается текст для подписи, который может содержать сумму и дату.

Убедитесь в том, что на дисплее отображается заголовок *Чтение* и значок цифровой подписи  .

Отсутствие значка цифровой подписи означает нарушение защиты, поэтому ни в коем случае не вводите персональные данные, например, PIN-код подписи.

Внимательно прочтите выведенный на дисплей текст и выберите **Подпись** для того, чтобы подписать этот текст.

Весь текст может не поместиться на одном экране. Обязательно прокрутите весь текст до конца и прочитайте его полностью прежде, чем поставить подпись.

Выберите требуемый сертификат пользователя. Введите PIN-код подписи. Значок цифровой подписи исчезает, а на дисплее может появиться сообщение о подтверждении покупки.

## 19. Подключение к компьютеру

---

При подключении к совместимому компьютеру по каналу Bluetooth, через ИК-порт или с помощью кабеля для передачи данных телефон можно использовать для передачи и приема электронной почты, а также для доступа к сети Интернет. Телефон может работать с различными коммуникационными приложениями и компьютерными программами.

### ■ Пакет Nokia PC Suite

Приложения из пакета PC Suite позволяют синхронизировать контакты, записи календаря, заметки и список дел между телефоном и компьютером либо удаленным сервером в сети Интернет (услуга сети). Дополнительную информацию и пакет PC Suite можно найти на Web-узле Nokia: [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) или на региональном узле Nokia.

### ■ Пакетные данные, HSCSD и CSD

Телефон поддерживает следующие услуги передачи данных: режим пакетной передачи данных, HSCSD (высокоскоростная передача данных по коммутируемым сетям) и CSD (передача данных по коммутируемым сетям - *GSM-канал*). Информацию о предоставлении услуг передачи данных и об условиях подписки можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети. См. "Параметры модема" на стр. 62.

При работе в режиме HSCSD энергия аккумулятора расходуется существенно быстрее, чем во время голосовых вызовов или обычных вызовов в режиме передачи данных.

## ■ Bluetooth

Технология Bluetooth служит для подключения совместимого портативного компьютера к сети Интернет. В телефоне должен быть выбран поставщик услуг, который поддерживает доступ к сети Интернет, а в компьютере должна поддерживаться персональная сеть Bluetooth PAN. После подключения к услуге телефона "точка доступа к сети" и сопряжения с компьютером в телефоне автоматически открывается соединение с Интернет в режиме пакетной передачи данных. При использовании в телефоне точки доступа к сети не требуется устанавливать программное обеспечение PC Suite.

См. "Технология беспроводной связи Bluetooth" на стр. 60.

## ■ Коммуникационные приложения

Инструкции по работе с коммуникационными приложениями приведены в документации на приложения.

Не рекомендуется посылать вызовы и отвечать на них, когда телефон подсоединен к компьютеру, – это может привести к сбоям в работе.

Для обеспечения оптимальных условий передачи данных положите телефон на устойчивую поверхность клавиатурой вверх. Не берите в руки и не перемещайте телефон во время передачи данных.

## 20. Информация об аккумуляторах

---

### ■ Зарядка и разрядка аккумулятора

Данное устройство рассчитано на питание от аккумулятора. Оптимальные рабочие характеристики нового аккумулятора достигаются только после двух или трех полных циклов заряда/разрядки. 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 разрешенными 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 устройства 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.

### ■ Проверка подлинности аккумуляторов Nokia

В целях безопасности пользуйтесь только фирменными аккумуляторами Nokia. Во избежание подделок фирменных аккумуляторов Nokia приобретайте аккумуляторы у уполномоченного дилера Nokia, проверяйте логотип Nokia Original Enhancements на упаковке и голограмму (см. ниже).

Выполнение указанных четырех шагов проверки не дает абсолютной гарантии подлинности аккумуляторов. В случае сомнений в подлинности аккумулятора Nokia не эксплуатируйте его и обратитесь для выяснения в ближайший уполномоченный сервисный центр Nokia или к уполномоченному дилеру Nokia. Уполномоченный сервисный центр Nokia или уполномоченный дилер Nokia проверит подлинность аккумулятора. Если подтвердить подлинность не удастся, верните аккумулятор по месту приобретения.

#### Проверка голограммы

1. На голограмме под одним углом виден символ Nokia "протяните друг другу руки", а под другим углом - логотип Nokia Original Enhancements.

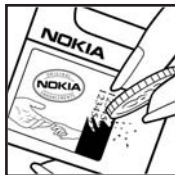




- При наклоне голограммы влево, вправо, вниз и вверх от логотипа на каждой стороне появляются одна, две, три или четыре точки соответственно.



- Соскоблите покрытие сбоку от голограммы - откроется код (20 цифр), например, 12345678919876543210. Поверните аккумулятор цифрами вверх. Код (20 цифр) начинается в верхней строке и продолжается в нижней.



- Для подтверждения подлинности 20-значного кода следуйте инструкциям на узле [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck).



Для создания текстового сообщения введите 20-значный код, например, 12345678919876543210, и передайте сообщение на телефонный номер +44 7786 200276.

Для создания текстового сообщения

- В странах Азиатско-Тихоокеанского региона, кроме Индии: введите 20-значный код, например, 12345678919876543210, и передайте на телефонный номер +61 427151515.
- В Индии введите 'Battery' и 20-значный код аккумулятора, например, 12345678919876543210, и передайте на телефонный номер 5555.

Оператор начисляет оплату за услуги местной или международной связи.

Вы получите ответное сообщение о подлинности кода.

### **Что делать, если подлинность аккумулятора подтвердить невозможно?**

Если не удастся подтвердить, что аккумулятор Nokia с голограммой является подлинным аккумулятором Nokia, не эксплуатируйте этот аккумулятор. Обратитесь для выяснения в ближайший уполномоченный сервисный центр Nokia или к уполномоченному дилеру Nokia. Эксплуатация аккумуляторов, не рекомендованных изготовителем, может представлять опасность и приводит к ухудшению технических характеристик, выходу из

## **Информация об аккумуляторах**

стройка 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 техническое обслуживание

---

Данное устройство разработано и изготовлено с использованием самых последних достижений техники и требует осторожного обращения. Следуйте приведенным ниже рекомендациям – это позволит выполнить все условия предоставления гарантии.

- Оберегайте устройство от влаги. Атмосферные осадки, влага и все виды жидкостей содержат минеральные частицы, вызывающие коррозию электронных схем. При попадании влаги в устройство отсоедините аккумулятор и полностью высушите устройство перед повторной установкой аккумулятора.
- Не используйте и не храните устройство в запыленных или загрязненных помещениях. Это может вызвать повреждение подвижных частей и электронных компонентов.
- Не храните устройство при повышенной температуре. Высокая температура может привести к сокращению срока службы электронных устройств, повредить аккумуляторы и вызвать деформацию или оплавление пластмассовых деталей.
- Не храните устройство при пониженной температуре. При повышении температуры устройства (до нормальной температуры) возможна конденсация влаги внутри корпуса, что вызывает повреждение электронных плат.
- Не пытайтесь вскрывать корпус устройства способом, отличным от приведенного в данном руководстве.
- Оберегайте устройство от падения, ударов и тряски. Неосторожное обращение может привести к поломке внутренних печатных плат и механических компонентов.
- Не используйте для чистки устройства агрессивные химикаты, растворители для химической чистки и сильные моющие средства.
- Не раскрашивайте устройство. Краска может засорить движущиеся узлы и нарушить их нормальную работу.
- Не прикасайтесь к основному дисплею твердыми или острыми предметами. Дисплей можно поцарапать серьгами или другими украшениями.
- Для чистки объектива камеры, датчика расстояния, датчика освещенности и т. п. используйте мягкую, чистую и сухую ткань.

- 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.
- Перед передачей устройства в сервисный центр обязательно создайте резервную копию данных, которые требуется сохранить (например, контакты и заметки календаря).

Все приведенные выше рекомендации в равной степени относятся к устройству, аккумулятору, зарядному устройству и всем аксессуарам. При нарушении нормальной работы устройства обратитесь в ближайший специализированный сервисный центр.

## Дополнительная информация по технике безопасности

---

Устройство и аксессуары могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для детей месте.

### ■ Условия эксплуатации

Помните о необходимости соблюдения всех особых правил, действующих в той или иной области, и обязательно выключайте устройство везде, где его использование запрещено, может вызывать помехи или быть опасным. Используйте устройства только в нормальных условиях эксплуатации. Данное устройство удовлетворяет требованиям на уровень облучения радиочастотной энергией при использовании в нормальном рабочем положении (рядом с ухом) либо на расстоянии не менее 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.

### Кардиостимуляторы

Согласно рекомендациям изготовителей кардиостимуляторов во избежание возникновения помех расстояние между мобильным телефоном и кардиостимулятором должно быть не менее 15 см. Эти рекомендации согласуются с результатами независимых исследований и рекомендациями Института исследований беспроводных технологий. Лицам, пользующимся кардиостимуляторами, необходимо соблюдать следующие правила:

- держите устройство на расстоянии не менее 15 см от кардиостимулятора;
- не носите устройство в нагрудном кармане;
- для снижения вероятности возникновения помех держите устройство около уха, более удаленного от кардиостимулятора.

При появлении признаков помех выключите и уберите устройство.

### ■ 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 устройство и строго соблюдайте все указания и инструкции. В местах возможного образования взрывоопасной атмосферы обычно рекомендуется глушить автомобильные двигатели. Искрообразование в таких местах может привести к пожару или взрыву, что чревато травмами и гибелью людей. Выключайте телефон на автозаправочных станциях, а также на станциях технического обслуживания (например, вблизи топливной аппаратуры). Необходимо соблюдать ограничения на использование радиооборудования на топливных складах, на объектах хранения и распределения топлива, на химических предприятиях и в местах выполнения взрывных работ. Потенциально взрывоопасная среда встречается довольно часто, но не всегда четко обозначена. Примерами такой среды являются подпалубные помещения на судах, хранилища химических веществ и установки по их перекачке, автомобили с использованием сжиженного горючего газа (например, пропана или бутана), помещения и зоны с загрязнением воздуха химикатами или взвесями, например, песчинками, пылью или металлическим порошком.

## ■ Вызов службы экстренной помощи



**Важное замечание.** Данное устройство, как и любой мобильный телефон, в своей работе использует радиосигналы, сотовые и стационарные сети связи, а также задаваемые пользователем режимы работы. Из-за этого гарантировать связь при любых обстоятельствах невозможно. В случае особо важных соединений (например, при вызове скорой медицинской помощи) нельзя надеяться только на мобильное устройство.

### **Для вызова службы экстренной помощи:**

1. Включите устройство (если оно выключено). Убедитесь в том, что оно находится в зоне с достаточным уровнем радиосигнала.

В некоторых сетях необходимо, чтобы в устройство 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 необходимо выбрать другой режим для 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 на уровень 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 0,90 Вт/кг около уха.

Значение коэффициента SAR может изменяться при использовании аксессуаров. Значения SAR могут отличаться в зависимости от государственных стандартов и требований к испытаниям, а также от частотных диапазонов. Дополнительную информацию SAR можно найти по адресу [www.nokia.com](http://www.nokia.com) в разделе, содержащем информацию об изделии.

# Указатель

---

## В

Bluetooth ..... 60, 110

## Е

EGPRS ..... 62

## Ф

FM-радиоприемник ..... 80

## Г

GPRS См. служба пакетной  
передачи данных через  
радиоинтерфейс.

## И

IMAP4 ..... 37

## М

MMS. См. мультимедийные  
сообщения.

## Р

PictBridge ..... 64

PIN-коды ..... 10, 16

POP3 ..... 37

PTT ..... 84–91

PTT. См. PTT.

PUK-коды ..... 10

## С

SAR ..... 120

sensor ..... 97

SIM

карта ..... 23

сообщения ..... 45

услуги ..... 100

установка карты ..... 13

SMS. См. текстовые сообщения

## U

UPIN ..... 16

USB ..... 19

## V

Visual Radio ..... 82

## X

XHTML ..... 101

## A

автомобили ..... 118

автономный режим ..... 23

аккумулятор

зарядка ..... 15

зарядка, разрядка ..... 111

проверка подлинности ..... 112

установка ..... 13

аксессуары ..... 9, 67

аксессуары. См. аксессуары.

активный режим

ожидания ..... 20, 57

антенна ..... 17

аудио

адаптер ..... 17

сообщения ..... 35

## Б

блокировка клавиатуры ..... 23

блокировка телефона См.

блокировка клавиатуры.

браузер

закладки ..... 103

защита ..... 104

настройка ..... 101

параметры отображения ... 103

будильник ..... 92

быстрые сообщения ..... 34

быстрый набор номера ..... 24, 53

**В**

ввод текста	27
взрывоопасная среда	119
видеоклип	77
визитные карточки	52
включение и выключение	16
время, установка	58
вызов	
журнал	54
ожидание	25
параметры	65
функции	24, 26
вызов службы экстренной помощи	119
вызовы	24–26

**Г**

галерея	73
голосовой	
диктофон	82
команды	59
набор номера	25
сообщения	44
громкая связь. См. громкоговоритель	19, 26
громкоговоритель	19, 26
громкость	
клавиша	19
регулировка	24, 79, 81

**Д**

данные	
кабель	64
коммуникации	110
передача	63
дата, установка	58
дела	94
диктофон	82
динамик	19
дисплей	20, 57

**Ж**

журнал	54
--------	----

**З**

загрузка	11, 105
закладки	103

заметки	93, 94
зарядка аккумулятора	15
защита	
коды	10
модуль	106
параметры	69
звуковые сигналы	56

**И**

игры	98
ИК-порт	
объектив	19
соединение	61
индикаторы	21
индикаторы состояния	20
интеллектуальный ввод текста	27
Интернет	101–108
интернет-маркеры	104
информация о сертификации	120
инфо-сообщения	45

**К**

календарь	93
калькулятор	94
камера	76, 77
кардиостимуляторы	118
клавиатура	19, 23
клавиша вызова	19
клавиша прокрутки	19
клавиша спуска затвора	
камеры	19
клавиши	19
клавиши выбора	19
коды	10
коды доступа	10
компоненты	19
контактная информация	12
контактная информация Nokia	12
контакты	
быстрый набор номера	53
группы	53
изменение	51
копирование	51
параметры	52
поиск	50
свои номера	53
служебные номера	53

сохранение .....	50
удаление .....	52
конфигурация .....	68
параметры .....	16
услуга передачи параметров .....	11
кэш-память .....	106

## М

мелодии сигнала вызова .....	56
меню .....	29
меню оператора .....	72
местоположение. См. определение местоположения	
минигарнитура .....	17
музыкальный проигрыватель .....	78
мультимедийные сообщения .....	31
мультимедийный проигрыватель .....	77

## Н

номера .....	53
--------------	----

## О

обновления программного обеспечения .....	67, 71
обслуживание клиентов .....	12
общая память .....	8
обычный ввод текста .....	27
определение местоположения .....	54
органайзер .....	92
отключение блокировки клавиатуры .....	23
открытки .....	34

## П

Пакет PC Suite .....	109
пакетная передача данных См.: Служба пакетной передачи данных через радиointерфейс.	
память	
если заполнена .....	36
карта .....	15, 74
папка нежелательных сообщений .....	40
параметры	
GPRS, EGPRS .....	62

РПТ .....	90
аксессуары .....	67
активный режим ожидания .....	57
восстановление стандартных значений параметров .....	71
время .....	58
вызовы .....	65
дата .....	58
дисплей .....	57
загрузка .....	105
защита .....	69
звуковые сигналы .....	56
ИК-порт .....	61
кабель USB для передачи данных .....	64
конфигурация .....	68
меню быстрого доступа .....	58
мультфильм открывания .....	57
передача данных .....	63
прием служебных сообщений .....	105
режимы .....	56
связь .....	59
сообщения .....	45
телефон .....	66
темы .....	56
фондовый рисунок .....	57
часы .....	58
пароль запрета вызовов .....	11
перемещение	
клавиша .....	59
меню .....	29
питание	
клавиша .....	19
экономия .....	57
правила техники безопасности .....	6, 117
приложения .....	98
прокрутка .....	29

## Р

радио .....	80
размер шрифта .....	57
разъединение	
вызов .....	24
клавиша .....	19

разъем	
USB	19
зарядное устройство	19
разъем для подключения	
аксессуаров	19
разъем для подключения	
зарядного устройства	19
регистр букв	27
режим ожидания	20, 58
режимы	56
ремешок	18
ремешок для переноски	18
<b>С</b>	
связь с компьютером	109
секундомер	95
сертификаты	107
сеть	
название на дисплее	20
услуги	8
синхронизация	63
служба пакетной передачи	
данных через	
радиоинтерфейс	62, 109
служебные сообщения	105
сообщения	
быстрое сообщение	34
голосовое сообщение	44
звуковое сообщение	35
индикатор длины	30
инфо-сообщения	45
открытки	34
папка	36
параметры	45–49
служебные команды	45
текст	30
удаление	45
центр обслуживания	30
списки вызовов. См. журнал	
вызовов.	
ссылки	58
стандартные значения	
параметров	71
стереоэффект	83
съёмка фотографии	76
<b>Т</b>	
таймер обратного отсчета	95
текст	
ввод текста	27
сообщение	30
телефон	68
телефон	
конфигурация	68
обновления	67, 71
открытие	16
параметры	66
темы	56
техническое обслуживание	115
<b>У</b>	
уровень радиосигнала	20
услуга	
команды	45
номера	53
принятые	105
сообщения	105
услуга автонастройки	16
услуга работы с потоками	78
услуги	101–108
установка	13
<b>Ф</b>	
фильтр спама	40
фоновый рисунок	57
фото	76
<b>Ц</b>	
цифровая подпись	108
<b>Ч</b>	
часы, установка	58
чат	40
черный список	40
<b>Ш</b>	
шарнир	57

**Э**

эквалайзер .....	83
экранная заставка .....	57
электронная почта .....	36

**Я**

язык разметки страниц для беспроводных приложений ...	101
язык, настройка .....	66