

Руководство по эксплуатации



9353833

Выпуск 2



Номер сертификата соответствия
Система сертификации "Электросвязь"
№ ОС / 1 - СПС -XXX

Nokia 8910 (NHM-4NX)

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

Компания NOKIA CORPORATION заявляет под свою исключительную ответственность, что изделие NHM-4NX соответствует требованиям Директивы Совета Европы 1999/5/ЕС. Копию Декларации соответствия можно загрузить с Web-страницы http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

Copyright © Nokia Corporation 2002. Все права защищены..

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

Nokia и Nokia Connecting People являются зарегистрированными товарными знаками Корпорации Nokia. Названия других продуктов или компаний, указанные здесь, могут быть товарными знаками или товарными именами соответствующих владельцев.

Nokia tune является товарным знаком Корпорации Nokia Corporation.

Bantumi является товарным знаком Корпорации Nokia Corporation.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2002. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



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

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

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

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

Доступность конкретных продуктов может зависеть от региона. Обращайтесь к ближайшему представителю Корпорации Nokia.

Содержание

Содержание	4
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	9
Быстро и просто	13
Посылка вызова	13
Функции обработки вызовов	13
Передача текстового сообщения	14
Функции телефонной книги	15
Блокировка клавиатуры	16
Вызов функций меню с помощью прокрутки	16
Список функций меню	18
1. Общая информация	20
Наклейки из комплекта телефона	20
Коды доступа	20
2. Начало работы	22
Клавиши и разъемы	22
Режим ожидания	23
Установка SIM-карты и аккумулятора	23
Зарядка аккумулятора	26
Включение и выключение телефона	27
3. Дополнительные функции обработки вызовов	29
Организация конференции	29
Функции режима разговора	30
4. Дополнительные функции телефонной книги	31

Сохранение нескольких номеров и текстовых примечаний для одного имени.....	31
Изменение основного номера.....	32
Копирование телефонной книги.....	32
Передача и прием визитной карточки.....	34
Быстрый набор номера.....	35
Набор номера голосом.....	35
Запись голосовой метки.....	36
Посылка вызова с помощью голосовой метки.....	37
Воспроизведение, изменение и удаление голосовой метки.....	37
Телефонные номера поставщика услуг.....	37
Свои номера.....	38
Группы абонентов.....	38
5. Функции меню.....	40
Сообщения (меню 1).....	40
Ввод текста.....	40
Включение и выключение интеллектуального ввода текста.....	40
Режим интеллектуального ввода текста.....	41
Режим обычного ввода текста.....	42
Советы по вводу текста.....	43
Функции, доступные при передаче сообщений.....	44
Шаблоны текстовых и графических сообщений.....	44
Чтение сообщения и ответ на сообщение.....	45
Папки "Прием" и "Отсылка".....	47
Удаление сообщений.....	47
Чат.....	47
Папка "Архив" и "Свои папки".....	48
Голосовые сообщения.....	49
Информационные сообщения.....	49
Редактор сервисных команд.....	50

Параметры сообщений	50
Звонки (меню 2)	51
Списки вызовов	51
Счетчики вызовов	52
Режимы (меню 3)	53
Настройки (меню 4)	54
Будильник	54
Установка времени	55
Часы	55
Автоматическая коррекция времени	55
Установка режимов звонков	56
Переадресация вызовов	56
Быстрый набор номера	57
Ожидающий вызов (Услуга режима ожидания)	57
Резюме звонка	57
Свой номер определяется	57
Телефонная линия на выход	57
Параметры телефона	58
Язык	58
Индикатор соты	58
Приветствие	58
Выбор сотовой сети	59
Подтверждать ресурсы SIM	59
Включить пояснения	59
Заставка	59
Контрастность дисплея	59
Звуковая заставка	60
Настройки звуковых сигналов	60
Настройки аксессуаров	61

Настройка модема GPRS.....	62
Установки защиты.....	63
Вернуться к стандартным установкам.....	64
Игры (меню 5).....	64
Запуск игры.....	65
Игры-услуги и параметры игр.....	65
Калькулятор (меню 6).....	66
Преобразование денежных единиц.....	66
Дела (меню 7).....	67
Календарь (меню 8).....	69
Создание заметки календаря.....	69
Когда наступает время, установленное для заметки.....	70
IR-порт (меню 9).....	71
Bluetooth (меню 10).....	72
Использование канала связи Bluetooth.....	72
Параметры Bluetooth.....	74
Параметры сопряжения.....	74
Экстра (меню 11).....	75
Диктофон.....	75
Запись на диктофон.....	75
Список диктофонных записей.....	76
Голосовые команды.....	77
Таймер обратного отсчета.....	77
Секундомер.....	78
Измерение времени и промежуточные отсчеты.....	78
Круговые замеры.....	79
Просмотр и удаление измеренных интервалов времени.....	79
Услуги мобильного Интернета, WAP (меню 12).....	79
Просмотр WAP-страниц.....	80

Общие указания по использованию клавиш.....	80
Использование услуг WAP.....	81
Параметры WAP.....	82
Ввод параметров вручную.....	82
Параметры отображения информации браузера WAP.....	85
Файлы cookies.....	85
Защита соединения WAP.....	86
Индикатор защиты.....	86
Защитный модуль.....	86
Закладки.....	89
Прием закладки.....	90
Сервис-прием.....	90
Услуги SIM (меню 13).....	91
6. Передача данных и факсимильных сообщений.....	92
Коммуникационные приложения и драйверы модема.....	92
PC Suite.....	92
Установка модема.....	93
GPRS - Служба пакетной передачи данных через радиointерфейс.....	93
HSCSD - Высокоскоростная передача данных по коммутируемым сетям.....	93
Использование коммуникационных приложений.....	94
7. Информация об аккумуляторах.....	95
Зарядка и разрядка аккумулятора.....	95
УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	97
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	99

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Просьба ознакомиться с перечисленными ниже правилами техники безопасности. Нарушение этих правил может привести к опасным последствиям или преследуется по закону. Более подробная информация приведена далее в настоящем руководстве.



Не включайте беспроводный телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.



БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ - ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Не пользуйтесь портативным телефоном за рулем движущегося автомобиля.



РАДИОПОМЕХИ

Все беспроводные телефоны подвержены воздействию радиопомех, ухудшающих качество связи.



ВЫКЛЮЧАЙТЕ ТЕЛЕФОН В БОЛЬНИЦАХ

Строго соблюдайте все установленные правила и инструкции. Выключайте телефон рядом с медицинским оборудованием.



ВЫКЛЮЧАЙТЕ ТЕЛЕФОН В САМОЛЕТЕ

Беспроводные телефоны являются источником радиопомех.



ВЫКЛЮЧАЙТЕ ТЕЛЕФОН НА АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЯХ

Не пользуйтесь телефоном на автозаправочных станциях, а также вблизи топливных или химических объектов.



ВЫКЛЮЧАЙТЕ ТЕЛЕФОН В МЕСТАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

Не пользуйтесь телефоном в местах проведения взрывных работ. Соблюдайте все установленные ограничения, правила и инструкции.

**ПРАВИЛЬНО ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ТЕЛЕФОНОМ**

Во время разговора телефон должен находиться в обычном рабочем положении. Не следует без необходимости прикасаться к антенне.

**ОБРАЩАЙТЕСЬ ТОЛЬКО К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ**

К работам по монтажу и ремонту радиооборудования допускаются только квалифицированные специалисты.

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И АККУМУЛЯТОРЫ**

Применяйте только рекомендованные для данного телефона принадлежности и аккумуляторы. Не подключайте к телефону не предназначенные для этого устройства.

**ВОДОСТОЙКОСТЬ**

Телефон не является водонепроницаемым. Оберегайте телефон и принадлежности от попадания влаги.

**РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ**

Регулярно создавайте резервные копии всех важных данных.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДРУГИМ УСТРОЙСТВАМ**

При подключении к телефону других устройств ознакомьтесь с правилами техники безопасности, приведенными в руководстве по эксплуатации соответствующего устройства. Не подключайте к телефону несовместимые устройства.

**ПОСЫЛКА И ПРИЕМ ВЫЗОВОВ**

Убедитесь в том, что телефон включен и находится в зоне обслуживания сотовой сети. Введите телефонный номер (включая код зоны) и нажмите . Для завершения вызова нажмите . Для ответа на вызов нажмите .



ВЫЗОВ СЛУЖБЫ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ

Убедитесь в том, что телефон включен и находится в зоне обслуживания сотовой сети. Нажмите клавишу  столько раз, сколько необходимо для очистки дисплея (например, для завершения вызова, выхода из меню и т. д.). Введите телефонный номер службы экстренной помощи и нажмите . Сообщите о своем местонахождении. Не прерывайте связи, не дождавшись разрешения.

■ Услуги сети и аксессуары

Мобильный телефон, описание которого приведено в данном руководстве, предназначен для использования в сети EGSM 900 и GSM 1800.

Возможность работы в двух диапазонах зависит от сотовой сети. Информацию о возможности оформления подписки и использования данной услуги можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

Ряд функций, рассматриваемых в данном руководстве, именуются "услугами сети". Это - специальные услуги, предоставляемые поставщиком услуг сотовой сети. Для получения доступа к любой из этих услуг сети необходимо оформить абонентскую подписку и получить необходимые инструкции у поставщика услуг сотовой сети.



Примечание. Некоторые сети не обеспечивают отображения символов всех национальных алфавитов, кроме того, ряд услуг предоставляется не во всех сетях.

Перед подключением к телефону зарядного устройства выясните его номер модели. Для подключения к данному телефону предназначены зарядные устройства типа ACP-7, ACP-8, ACP-12 и LCH-9.



Внимание! Пользуйтесь только такими аккумуляторами, зарядными устройствами и принадлежностями, которые рекомендованы для подключения к данной модели телефона его изготовителем. Применение любых других устройств приводит к аннулированию гарантий и сертификатов, относящихся к телефону, и создает угрозу безопасности.

По вопросам приобретения рекомендованных принадлежностей обращайтесь к дилеру.

Отсоединяя кабель питания дополнительного устройства, держитесь за вилку, а не за шнур.

Быстро и просто

Данное краткое руководство содержит описание основных функций мобильного телефона 8910. Информация об остальных функциях телефона приведена в главах 3–6.

■ Посылка вызова

- Перед посылкой первого вызова необходимо установить в телефон SIM-карту, подсоединить и зарядить аккумулятор и включить телефон, см. раздел Установка SIM-карты и аккумулятора.
1. Введите код зоны, телефонный номер, затем нажмите .
 2. Для завершения вызова нажмите .

■ Функции обработки вызовов

- **Ответ на вызов.** Нажмите  или откройте крышку.
- **Завершение/отклонение вызова.** Нажмите  или закройте крышку. Для отключения сигнала вызова без ответа на вызов откройте крышку и в течение примерно одной секунды нажмите  или **Тихо**.
- **Регулировка громкости динамика телефона.** Нажимайте клавиши прокрутки во время разговора.
- **Вызов своего автоответчика.** Нажмите и удерживайте нажатой клавишу **100**. Если телефон запрашивает номер автоответчика, введите его и нажмите ОК.

- **Быстрый набор номера.** Прежде всего, необходимо назначить телефонный номер клавише быстрого набора (см. стр. 35). Затем нажмите соответствующую клавишу быстрого набора и .
- **Ответ на ожидающий вызов.** Предварительно необходимо активизировать функцию *Режим ожидания* (см. стр. 29). Для ответа на ожидающий вызов нажмите . Первый вызов переводится в режим удержания на линии. Для завершения активного вызова нажмите .

Дополнительная информация приведена в разделе Дополнительные функции обработки вызовов на стр. 29.

■ Передача текстового сообщения

Это меню позволяет вводить и редактировать текстовые сообщения длиной до 160 символов.

1. Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Написать сообщение*.
2. Введите сообщение. См. раздел Ввод текста на стр. 40.
См. также раздел Шаблоны текстовых и графических сообщений на стр. 44.
3. Для передачи сообщения нажмите **Опции** и выберите *Отправить*.
4. Введите телефонный номер адресата и нажмите **ОК**, чтобы передать сообщение, или найдите требуемый номер в телефонной книге. Для передачи сообщения нажмите **ОК**.



Примечание. При передаче сообщений с использованием сетевой услуги SMS на дисплее телефона может появиться текст "*Сообщение послано*". Это указывает на то, что сообщение передано из телефона в центр обслуживания, номер которого запрограммирован в памяти телефона. Данное сообщение не гарантирует доставки сообщения адресату. Дополнительную информацию об услуге SMS можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

Дополнительная информация приведена в разделе Сообщения (меню 1) на стр. 40.

■ Функции телефонной книги

- **Сохранение имен и телефонных номеров.** Введите телефонный номер в режиме ожидания. Нажмите **Опции** и выберите **Записать**. Введите имя и нажмите **ОК**.
 - Во внутренней телефонной книге можно сохранить несколько сотен имен с телефонными номерами и текстовыми примечаниями. Максимальное количество имен зависит от общей длины имен, телефонных номеров и текстовых примечаний.
 - Телефон предназначен для работы с SIM-картами, на которых может храниться до 250 имен и телефонных номеров. Имена и телефонные номера, сохраненные на SIM-карте, обозначаются значком .
- **Поиск имени.** Нажмите  и введите первый символ (символы) имени, которое требуется найти. Прокрутите список до требуемого имени и нажмите **Детали**. Просмотрите информацию о выбранном имени.
- **Изменение имени, номера или текстового примечания.** Найдите имя (и телефонный номер), которое необходимо изменить, и нажмите **Детали**. Прокрутите список до имени, телефонного номера или текстового примечания, которое требуется изменить, и нажмите **Опции**. Выберите **Изм. имя**, **Изм. номер** или **Изм. данные**, отредактируйте имя, телефонный номер или текстовое примечание и нажмите **ОК**.
- **Удаление имен и телефонных номеров.** Нажмите **Имена** и выберите **Стереть**. Выберите **По одному** для удаления имен и номеров по одному или **Стереть все** для удаления всех имен и номеров в телефонной книге. Для подтверждения операции **Стереть все** необходимо ввести защитный код.
- **Параметры телефонной книги.** Нажмите **Имена** и выберите **Настройки**.

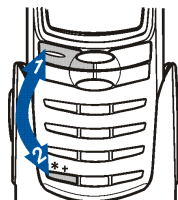
- *Выбор памяти* – выбор телефонной книги: *Тел. и SIM*, *Телефон* или *SIM-карта*. При выборе *Тел. и SIM* имена и телефонные номера сохраняются в памяти телефона.
- *Варианты обзора* – выбор способа представления информации на дисплее.
- *Состояние памяти* – отображение информации о том, сколько имен еще можно сохранить в выбранной телефонной книге.

■ Блокировка клавиатуры

• Включение/выключение клавиатуры

Для включения и отключения блокировки клавиатуры в режиме ожидания нажмите **Меню** или **Сн.блок**, затем *** +** (в течение одной секунды).

При заблокированной клавиатуре в верхней строке дисплея выводится значок .



Примечание. При включенной функции блокировки клавиатуры сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти телефона (например, 112 или другой номер официальной службы экстренной помощи). Введите номер экстренной службы и нажмите . Номер появится на дисплее только после ввода последней цифры.

■ Вызов функций меню с помощью прокрутки

1. Нажмите **Меню**. Прокрутите меню, например, до пункта *Установки* и нажмите **Взять** для выбора функции.

2. Если меню содержит подменю, выберите таким же образом требуемое подменю, например, *Установка режимов звонков*.
3. Выберите требуемый параметр или функцию.
4. Нажмите **Назад** для возврата на предыдущий уровень меню или **Выйти** для выхода из режима меню.

■ Список функций меню

1. Сообщения



1. *Написать сообщение*
2. *Прием*
3. *Чат*
4. *Отсылка*
5. *Архив*
6. *Шаблоны*
7. *Свои папки*
8. *Стереть сообщения*
9. *Голосовые сообщения*
10. *Информационные сообщения*
11. *Редактор сервисных команд*
12. *Варианты сообщений*

2. Звонки



1. *Непринятые звонки*
2. *Принятые звонки*
3. *Набранные номера*
4. *Стереть последние звонки*

5. *Длительность звонка*

6. *Показать стоимость разговоров*
7. *Счетчик передачи данных GPRS*
8. *Таймер GPRS-связи*

3. Режимы



1. *Обычный*
2. *Без звука*
3. *Совещание*
4. *На улице*
5. *Пейджер*

4. Установки



1. *Будильник*
2. *Установка времени*
3. *Установка режимов звонков*
4. *Установки телефона*
5. *Настройки звуковых сигналов*
6. *Настройки аксессуаров¹*
7. *Настройка модема GPRS*

1. Присутствует в меню только в том случае, если телефон подключен (или был подключен) к аксессуару.

8. *Установки защиты*

9. *Вернуться к стандартным установкам*

5. **Игры**

6. **Калькул-р**

7. **Дела**

8. **Календарь**

9. **IR-порт**

10. **Bluetooth**

11. **Экстра**

1. *Диктофон*

2. *Голосовые команды*



3. *Обратный таймер*

4. *Секундомер*

12. **Услуги**

1. *В начало*

2. *Закладки*

3. *Сервис-прием*

4. *Настройки*

5. *См. адрес*

6. *Сброс кэша*

13. **Услуги SIM** ¹



1. Функция доступна только в том случае, если она поддерживается SIM-картой.

1. Общая информация

■ Наклейки из комплекта телефона

Наклейки содержат важные сведения, необходимые для владельца при обслуживании телефона.

Прикрепите наклейку **[B]** на гарантийный талон.

Прикрепите наклейку **[A]** на пригласительный билет Nokia Club из комплекта поставки.

■ Коды доступа

- **Защитный код (5 цифр).** Защитный код прилагается к телефону и предназначен для защиты телефона от несанкционированного использования. По умолчанию установлен код 12345. Инструкции по изменению кода и по включению функции запроса кода приведены в разделе Установки защиты на стр. 63. Храните новый код в надежном и безопасном месте отдельно от телефона.
- **Код PIN (от 4 до 8 цифр).** Код PIN (персональный идентификационный код) защищает от несанкционированного использования SIM-карты. Код PIN обычно предоставляется вместе с SIM-картой.
Об установке режима запроса кода PIN при каждом включении телефона см. раздел Установки защиты, стр. 63.
- **Код PIN2 (от 4 до 8 цифр).** Код PIN2, поставляемый с некоторыми SIM-картами, требуется для доступа к определенным функциям, например, счетчику тарифных импульсов.

- **Коды PUK и PUK2 (8 цифр).** Код PUK (персональный деблокировочный ключ) требуется для изменения заблокированного кода PIN. Код PUK2 требуется для изменения заблокированного кода PIN2.

Если эти коды не предоставлены вместе с SIM-картой, их можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

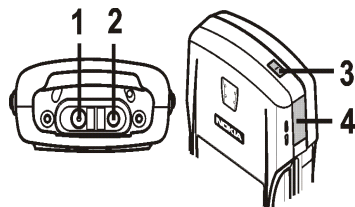
- **Пароль запрета вызовов.** Этот пароль необходим для доступа к функции *Режим запрета звонков* (см. раздел Установки защиты на стр. 63). Пароль предоставляется поставщиком услуг сотовой сети.

2. Начало работы

■ Клавиши и разъемы

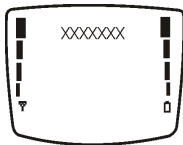
Ниже представлены основные функции клавиш телефона. Более подробная информация приведена далее в данном руководстве.

Для включения и выключения телефона нажмите и удерживайте нажатой **клавишу включения** **1** (вверху телефона). Клавиши прокрутки  и  предназначены для перемещения по списку имен и телефонных номеров, сохраненных в телефонной книге. Функция клавиш выбора  и  определяется текстом над клавишами.



- 1 - Разъем для подключения зарядного устройства
- 2 - Разъем для подключения минигарнитур
- 3 - Клавиша включения
- 4 - Инфракрасный (ИК) порт

■ Режим ожидания



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

В режиме ожидания клавишам выбора соответствуют функции **Меню** и **Имена**.

xxxxНазвание сотовой сети, в которой работает телефон.

- 
 Уровень радиосигнала сотовой сети в точке, где расположен телефон. Чем выше положение шкалы, тем сильнее сигнал.
- 
 Уровень заряда аккумулятора. Чем выше показания шкалы, тем выше уровень заряда аккумулятора.

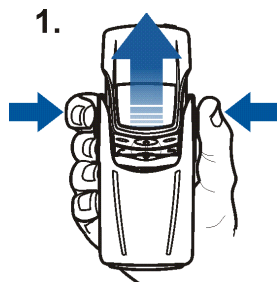
Информация о назначении других индикаторов приведена далее в руководстве.

■ Установка SIM-карты и аккумулятора

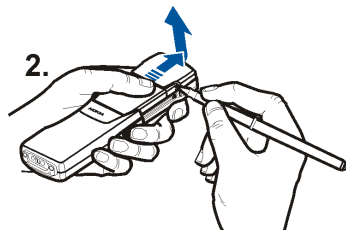
- Миниатюрные SIM-карты следует хранить в местах, недоступных для детей.
- Вставляя или вынимая SIM-карту, будьте осторожны: SIM-карту и ее контакты можно повредить, поцарапав или согнув их.
- Перед установкой SIM-карты обязательно сначала выключите телефон, и только затем отсоедините от телефона аккумулятор.

1. Нажмите кнопки фиксаторов с двух сторон телефона и откройте крышку.

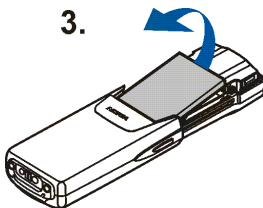
Внимание! Не прилагайте усилия, закрывая телефон.



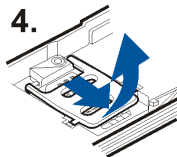
2. Повернув телефон обратной стороной к себе, нажмите кнопку фиксатора с помощью подходящего предмета. (Не пользуйтесь острыми предметами, которые могут повредить телефон.) Сдвиньте заднюю панель с телефона в направлении стрелки.



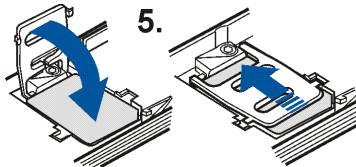
3. Снимите аккумулятор с телефона.



4. Освободите держатель SIM-карты, сдвинув его вправо, и откройте держатель. Установите в телефон SIM-карту. SIM-карта должна быть установлена так, чтобы позолоченные контакты были обращены вниз.



5. Зафиксируйте SIM-карту, закрыв и сдвинув влево держатель SIM-карты.



6. Подсоедините аккумулятор и закройте заднюю панель, сдвинув ее вдоль телефона до щелчка.

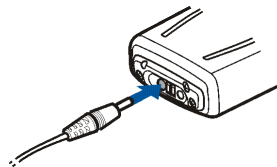
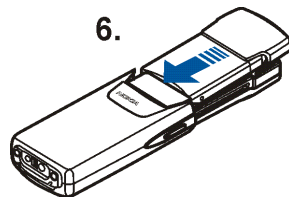
■ Зарядка аккумулятора

1. Подключите провод зарядного устройства к разъему, расположенному в нижней части телефона.
2. Включите зарядное устройство в сетевую розетку.

Если телефон включен, на дисплей на короткое время выводится сообщение *Идет зарядка*. Если аккумулятор полностью разряжен, пройдет несколько минут, прежде чем на дисплее появится индикатор уровня заряда аккумулятора и телефон можно будет использовать для отправки вызовов.

Во время зарядки аккумулятора телефоном можно пользоваться.

Продолжительность зарядки зависит от типа зарядного устройства и используемого аккумулятора. Например, для зарядки аккумулятора BLB-2 с помощью зарядного устройства ACP-8 требуется примерно 2 ч 30 мин.



■ Включение и выключение телефона

Нажмите и удерживайте нажатой клавишу включения .

Если SIM-карта правильно установлена в телефон, а на дисплей выводится сообщение *Дать SIM*, обратитесь к поставщику услуг или оператору сотовой сети. Телефон не рассчитан на работу с 5-вольтовой SIM-картой; в этом случае возможно потребуются замена SIM-карты.

- Если на дисплее появится запрос на ввод кода PIN, введите этот код (отображается на дисплее звездочками ****) и нажмите **OK**.

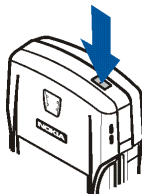
См. также параграф *Запрос PIN-кода* в разделе Установки защиты на стр. 63 и раздел Коды доступа на стр. 20.

- Если на дисплее появится запрос на ввод защитного кода, введите этот код (отображается на дисплее звездочками ****) и нажмите **OK**.

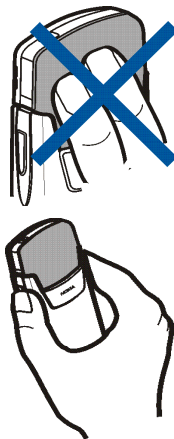
См. также раздел Коды доступа на стр. 20.



Внимание! Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТЕЛЕФОНА: Телефон оснащен встроенной антенной. Как и при работе с любыми другими радиопередающими устройствами, не следует без необходимости прикасаться к любой из антенн включенного телефона. Прикосновение к антенне может ухудшить качество связи и привести к нецелесообразному увеличению мощности излучаемого сигнала. Для повышения эффективности антенны и увеличения времени работы телефона не прикасайтесь к антенне во время разговора.



3. Дополнительные функции обработки вызовов

Описание основных функций обработки вызовов приведено в разделе Быстро и просто на стр. 13.

■ Организация конференции

Конференция – это услуга сети, которая позволяет подключить к одному вызову до шести участников.

1. Вызовите первого участника конференции.
2. Для подключения нового участника нажмите **Опции** и выберите *Новый звонок*.
3. Введите (или найдите в телефонной книге) номер нового участника и нажмите **Позв**. Первый вызов переводится в режим удержания на линии.
4. После ответа абонента подключите его к конференции. Нажмите **Опции** и выберите *Конференция*.
5. Для подключения к конференции новых участников повторите шаги 2 – 4.
6. Если требуется поговорить с одним из участников конференции отдельно:
Нажмите **Опции** и выберите *Приватно*. Прокрутите список до требуемого участника конференции и нажмите **ОК**. Для возврата в конференцию выполните шаг 4.
7. Для завершения конференции нажмите .

■ Функции режима разговора

Для доступа к перечисленным ниже функциям нажмите **Опции** во время разговора (если соответствующие услуги предоставляются поставщиком услуг и оператором сотовой сети для данного вызова).

Откл. мкрфн или *Вкл. мкрфн*, *Прервать*, *Прервать все*, *Тел. книжка*, *Меню* и *Удержание* или *Возврат*, *Новый звонок*, *Конференция*, *Приватно*, *Ответить* и *Не отвечать*.

Функция *DTMF-сигнал* служит для передачи строк тональных сигналов DTMF, например, пароля и номера банковского счета. Введите (или найдите в телефонной книге) строку DTMF и нажмите **ОК**. Для ввода символа ожидания (w) и символа паузы (p) нажмите несколько раз клавишу *** +**.

Функция *Обмен* используется для переключения между активным и удерживаемым на линии вызовами, функция *Отсылка* – для соединения активного и удерживаемого на линии вызовов с отключением от обоих вызовов, а функция *Записать* – для включения диктофона на запись.

4. Дополнительные функции телефонной книги

Описание основных функций телефонной книги приведено в разделе Быстро и просто на стр. 13.

■ Сохранение нескольких номеров и текстовых примечаний для одного имени

Внутренняя телефонная книга позволяет сохранить для каждого имени до пяти телефонных номеров и до четырех коротких текстовых примечаний.

Первый номер, сохраненный для имени, автоматически становится основным номером и обозначается значком . При выборе имени из телефонной книги, например, для отправки вызова, используется именно основной номер (если не выбран другой номер).

1. Убедитесь в том, что выбран тип памяти *Телефон* или *Тел. и SIM*.
2. В режиме ожидания нажмите  или , прокрутите список до имени (сохраненного во внутренней телефонной книге), для которого требуется добавить новый номер или текстовое примечание, и нажмите *Детали*.
3. Нажмите *Опции* и выберите *Нов.номер* или *Доп.данные*.
4. Выберите один из перечисленных ниже типов номера или текстового примечания.

 *Общий* – этот тип используется по умолчанию, когда никакой другой тип номера не установлен в качестве основного. Другими типами являются  *Мобильный*,  *Домашний*,  *Рабочий* и  *Факс*.

Типами текстового примечания являются  *Эл.почта*,  *Web-адрес*,  *Адрес* и  *Заметка*.

Для изменения типа номера или текстового примечания выберите *Сменить тип* в списке функций.

- Введите номер или текстовое примечание и нажмите **ОК**, чтобы сохранить информацию.
- Нажмите **Назад**, затем **Выйти** для возврата в режим ожидания.

Изменение основного номера

В режиме ожидания нажмите  или , прокрутите список до требуемого имени и нажмите **Детали**. Прокрутите список до номера, который требуется установить в качестве основного номера. Нажмите **Опции** и выберите *Как основной*.

■ Копирование телефонной книги

Телефон позволяет копировать имена и телефонные номера из памяти телефона на SIM-карту и наоборот.

- Нажмите **Имена** и выберите *Переписать*.
- Выберите направление копирования (*Из памяти телефона на SIM-карту* или *CSIM-карты в память телефона*).
- Выберите *По одному*, *Все сразу* или *Станд. н-ра*.
 - Если выбрана функция *По одному*, прокрутите список до имени, которое требуется скопировать, и нажмите **Копия**.
 - Вариант *Станд. н-ра* присутствует в списке только в случае копирования из памяти телефона на SIM-карту. При выборе этого варианта копируются только основные телефонные номера.

4. Выберите, следует ли сохранить или удалить исходные имена и телефонные номера (*Сохранить* или *Перенести*).
- Если выбран режим *Все сразу* или *Станд. н-ра*, нажмите **OK**, когда на дисплее появится запрос *Начать перезапись?* или *Идет перенос*.

■ Передача и прием визитной карточки

Телефон позволяет передавать и принимать информацию об абонентах в виде визитных карточек через инфракрасный порт телефона или с помощью услуги OTA (Передача данных по радиоканалу), если такая услуга предоставляется сетью.

• Прием визитной карточки

Убедитесь в том, что телефон готов к приему данных через ИК-порт (см. раздел ИР-порт (меню 9) на стр. 71). Теперь можно начать передачу имени и телефонного номера с другого телефона по выбранному каналу связи.

После приема визитной карточки через ИК-порт или в сообщении OTA нажмите **См.** Нажмите **Опции** и выберите *Сохранить* или *Не принимать*.

• Передача визитной карточки

Информацию об абоненте можно передавать через ИК-порт в виде визитной карточки в любой совместимый телефон или другое портативное устройство, поддерживающее стандарт vCard.

1. Найдите в телефонной книге имя и телефонный номер, который требуется передать, нажмите **Опции** и выберите *Посл.визитку*.
2. Для передачи визитной карточки через ИК-порт убедитесь в том, что другой телефон или компьютер установлен в режим приема данных через ИК-порт, и выберите *Через ИР-порт*.
Для передачи визитной карточки в сообщении OTA выберите *Как сбщ.SMS*.

■ Быстрый набор номера

Инструкции посылке вызова с помощью клавиш быстрого набора приведены в разделе Быстро и просто.

Назначение телефонного номера клавише быстрого набора

Нажмите **Имена** и выберите **Быстр.наборы**. Прокрутите список до требуемой клавиши быстрого набора и нажмите **Задать**. Если телефонный номер уже назначен этой клавише, нажмите **Опции**, чтобы просмотреть, изменить или удалить назначенный номер.

Нажмите **Найти** и выберите сначала имя, потом номер, который требуется назначить.

■ Набор номера голосом

Используя функцию набора голосом, можно посылать вызовы, произнося голосовые метки, записанные для телефонных номеров. В память телефона можно записать до десяти голосовых меток. В качестве голосовой метки можно использовать любое слово, например, имя абонента.

При использовании функции набора голосом следует иметь в виду следующее:

- Голосовые метки не зависят от языка, а определяются исключительно индивидуальными особенностями голоса.
- Фоновый шум мешает нормальной работе системы распознавания голоса, поэтому выполняйте запись и по возможности посылайте вызовы в тихом помещении.
- При записи голосовых меток или при посылке вызовов с использованием функции набора голосом держите телефон в обычном положении рядом с ухом.
- Слишком короткие метки не воспринимаются телефоном; используйте достаточно длинные голосовые метки и не записывайте похожие метки для разных номеров.



Примечание. Имя следует произносить в точности так же, как оно было произнесено при записи. Это может быть непросто, например, в шумном помещении или в момент опасности, поэтому не стоит полностью полагаться на функцию набора голосом.

Запись голосовой метки

Введите или скопируйте в память телефона имена и телефонные номера, для которых требуется записать голосовые метки.

Голосовые метки можно записывать и для номеров, сохраненных на SIM-карте, однако в этом случае при замене SIM-карты потребуется сначала удалить старые голосовые метки и затем записать новые.

1. В режиме ожидания нажмите или .
2. Прокрутите список до имени, для которого требуется записать голосовую метку, и нажмите **Детали**. Прокрутите список до требуемого номера и нажмите **Опции**.
3. Выберите **Фонограмма**.
4. Нажмите **Старт** и четко произнесите слово или несколько слов, которые требуется записать в качестве голосовой метки. После окончания записи телефон воспроизводит записанную голосовую метку.
5. Если голосовая метка успешно сохранена, на дисплей выводится сообщение **Фоногр. сохранена**, подается звуковой сигнал, а рядом с номером, для которого сохранена голосовая метка, появляется значок .

Посылка вызова с помощью голосовой метки

Если приложение, использующее соединение GPRS, выполняет прием или передачу данных, посылка вызовов с помощью функции набора номера голосом невозможна. Для того, чтобы воспользоваться функцией набора номера голосом, закройте приложение, использующее соединение GPRS.

1. В режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой клавишу **Имена**. Телефон подаст короткий тональный сигнал, а на дисплее появится сообщение *Начать запись*.
2. Четко произнесите голосовую метку.
3. Телефон воспроизведет распознанную голосовую метку и через полторы секунды автоматически начнет набор номера.

Для активизации функции набора номера голосом при использовании минигарнитуры нажмите и удерживайте нажатой кнопку минигарнитуры.

Воспроизведение, изменение и удаление голосовой метки

Нажмите **Имена** и выберите **Фонограммы**. Прокрутите список до требуемого имени и нажмите **Опции**. Список содержит функции воспроизведения, изменения и удаления голосовой метки.

■ Телефонные номера поставщика услуг

Эта функция позволяет вызывать служебные номера поставщика услуг, если эти номера сохранены на SIM-карте.

Нажмите **Имена** и выберите **Серв.номера**. Прокрутите список до требуемого служебного номера и нажмите , чтобы вызвать этот номер.

■ Свои номера

Телефонные номера, присвоенные SIM-карте, хранятся в меню *Свои номера* (если такая функция поддерживается SIM-картой). Для просмотра этих номеров нажмите **Имена** и выберите *Свои номера*. Прокрутите список до требуемого имени или номера и нажмите **См.**

■ Группы абонентов

Имена и телефонные номера, сохраненные в телефонной книге, можно включать в группы абонентов. Для каждой группы абонентов можно назначить специальный сигнал вызова, а также определенный графический значок, который будет отображаться на дисплее при поступлении вызова от абонента из этой группы (см. ниже). Инструкции по установке режима работы, при котором телефон подает сигнал вызова только при поступлении вызовов от абонентов, принадлежащих выбранной группе, приведены в параграфе *Сигнал на* в разделе Настройки звуковых сигналов на стр. 60.

Нажмите **Имена**, выберите *Аб.группы*, затем выберите требуемую группу. Теперь можно выбрать одну из функций:

- *Дать группе имя* – введите новое имя группы абонентов и нажмите **ОК**.
- *Мелодия группы* – выберите сигнал вызова для группы абонентов. *Стандартный* – сигнал вызова, установленный для текущего режима.
- *Логотип группы* – выберите *Вкл.* для включения отображения логотипа группы. Логотип группы можно также посмотреть (*Показать*) и передать с помощью услуги OTA (*Послать лого*).
- *Состав группы* – для включения имени в группу абонентов нажмите **ОК** в поле *Дать имя*. Если имена и телефонные номера уже были включены в группу, нажмите **Опции**, прокрутите меню

до пункта *Дать имя* и нажмите **ОК**. Прокрутите список до имени, которое требуется добавить в группу абонентов, и нажмите **Добав**.

Для удаления имени из группы абонентов прокрутите список до имени, которое требуется удалить, и нажмите **Опции**. Выберите *Изъять имя* и нажмите **ОК**.

5. Функции меню

Полный список функций меню приведен на стр. 18.

■ Сообщения (меню 1)



Это меню позволяет читать, вводить и передавать, а также сохранять текстовые и графические сообщения. Все сообщения хранятся в памяти телефона в папках.

Для того, чтобы получить возможность передавать текстовые и графические сообщения, необходимо сохранить в памяти телефона номер центра сообщений, см. раздел Параметры сообщений на стр. 50.

Ввод текста

В телефоне предусмотрено два способа ввода текста (например, для передачи сообщения): обычный ввод текста и интеллектуальный ввод текста.

В режиме интеллектуального ввода текста в левом верхнем углу дисплея отображается значок , в режиме обычного ввода текста – значок . Регистр (заглавные/строчные буквы) обозначается значками **Abc**, **abc** и **ABC** рядом со значком режима ввода; для переключения регистра нажмите **#** . Режим ввода цифр обозначается значком **123**; для переключения между режимами ввода букв и цифр нажмите и удерживайте нажатой клавишу **#** .

Включение и выключение интеллектуального ввода текста

В режиме ввода текста нажмите **Опции** и выберите **Словарь**.

- Для включения интеллектуального ввода текста выберите язык из списка доступных языков словаря. Режим интеллектуального ввода текста предусмотрен только для тех языков, которые включены в список языков словаря.
- Для возврата в режим обычного ввода текста выберите *Словарь откл.*



Совет. Для быстрого включения и выключения интеллектуального ввода текста дважды нажмите **#** **🏠** в режиме ввода текста.

Режим интеллектуального ввода текста

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

1. Вводите слово с помощью клавиш **2 abc - 9 wxyz**. Для ввода буквы нажимайте соответствующую клавишу только один раз. После каждого нажатия клавиши слово изменяется.

Например, для ввода слова **Nokia** (когда выбран английский словарь) нажмите **6 mno** для ввода буквы "N", **6 mno** для ввода буквы "o", **5 jkl** для ввода буквы "k", **4 ghi** для ввода буквы "i" и **2 abc** для ввода буквы "a".



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

Дополнительные инструкции по вводу текста приведены в разделе Советы по вводу текста ниже.

2. Если после завершения ввода на дисплее отображается правильное слово, подтвердите ввод, нажав  или добавив пробел с помощью клавиши **0** .

Если слово введено неправильно, поступайте одним из следующих способов:

- Нажимайте *** +** до тех пор, пока не появится требуемое слово, затем подтвердите его.
- Нажмите **Опции** и выберите *Погборка*.

Если после слова появился символ "?", это означает, что введенное слово отсутствует в словаре. Для того, чтобы включить слово в словарь, нажмите **По букв.**, введите слово (в режиме обычного ввода текста) и нажмите **Сохр.** При заполнении словаря новые слова записываются вместо слов, включенных в словарь первыми.

3. Переходите к вводу следующего слова.

Ввод составных слов

Введите первую часть составного слова и подтвердите ввод клавишей . Введите вторую часть слова и подтвердите ввод, нажав **0**  или .

Режим обычного ввода текста

Нажимайте цифровую клавишу (**1**  **9**  **wxyz**) до тех пор, пока на дисплее не появится требуемая буква. Следует иметь в виду, что на клавишах нанесены не все символы, вводимые с помощью клавиш. Набор символов зависит от языка, выбранного в меню *Язык* (см. раздел Язык на стр. 58).

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

- Если очередная буква находится не только что нажатой клавише, дождитесь появления курсора либо нажмите  или , затем введите букву.
- Наиболее часто используемые знаки препинания и специальные символы вводятся с помощью клавиши **1** .

Дополнительные инструкции по вводу текста приведены в разделе *Советы по вводу текста* ниже.

Советы по вводу текста

При вводе текста пользуйтесь следующими клавишами:

- Для ввода пробела нажмите **0** .
- Для перемещения курсора вправо или влево нажимайте  или  соответственно.
- Для удаления символа слева от курсора нажмите **Убрать**. Нажмите и удерживайте нажатой клавишу **Убрать** для ускоренного удаления символов.
- Для того, чтобы вставить специальный символ в режиме обычного ввода текста, нажмите *** +**, в режиме интеллектуального ввода текста – нажмите и удерживайте нажатой клавишу *** +** или нажмите **Опции** и выберите *Вст.символ*.

Прокрутите список символов и нажмите **Взять**, чтобы выбрать символ.

Для ускорения прокрутки списка нажмите **2 abc**, **4 ghi**, **6 mno** или **8 tuv**, затем нажмите **5 jkl**, чтобы выбрать символ.

- Для того, чтобы вставить номер в режиме ввода букв, нажмите **Опции** и выберите *Вст.номер*. Введите требуемые цифры и нажмите **OK**.
- Для ввода имени или номера из телефонной книги нажмите **Опции** и выберите *Вписать имя* или *Вст.номер*.

- Для того, чтобы вставить слово в режиме интеллектуального ввода, нажмите **Опции** и выберите **Вст. слово**. Введите слово в режиме обычного ввода текста и нажмите **Сохранить**. Это слово автоматически включается в словарь.

Функции, доступные при передаче сообщений

Закончив ввод сообщения, нажмите **Опции** и выберите **Отправить**; можно также выбрать **Канал** для доступа к следующим функциям:

- **Рассылка**. Отправив сообщение всем адресатам, нажмите **Есть!**
- Для передачи сообщения с использованием предустановленного режима передачи выберите **Режим** и затем требуемый режим передачи.

Например, выбрав режим передачи сообщений по электронной почте, введите или найдите в телефонной книге требуемый адрес электронной почты и нажмите **ОК**. Введите номер, предназначенный для передачи электронной почты, и выберите **Принять** для передачи сообщения.

Инструкции по определению режимов передачи сообщений приведены в разделе Параметры сообщений на стр. 50.

Шаблоны текстовых и графических сообщений

Нажмите **Меню** и выберите **Сообщения, Шаблоны**. На дисплей выводится список текстовых шаблонов (отмечены значком ) и графических шаблонов (отмечены значком ).

Телефон содержит 10 шаблонов графических сообщений. Можно также сохранять новые картинки в папке **Шаблоны**. Разнообразные картинки представлены на Web-сервере Nokia (<http://www.club.nokia.com>).



Примечание. Использовать эту функцию можно только в том случае, если такая услуга предоставляется сетевым оператором или поставщиком услуг. Прием и отображение графических сообщений возможны только в том случае, если телефон поддерживает такую функцию.

Каждое графическое сообщение состоит из нескольких текстовых сообщений. Поэтому стоимость передачи графического сообщения может оказаться больше, чем стоимость передачи текстового сообщения.

Поскольку графические сообщения сохраняются в памяти телефона, эти сообщения нельзя просматривать при установке SIM-карты в другой телефон.

Шаблоны (текстовые и графические) можно использовать для создания новых сообщений или для ответа на поступившие сообщения.

- **Вставка текстового шаблона.** Нажмите **Опции**. Выберите *Шаблон*, затем выберите шаблон, который требуется вставить в сообщение.
- **Вставка графического шаблона.** Нажмите **Опции**. Выберите *Вст.картинку*, затем выберите картинку для просмотра. Нажмите **Взять**, чтобы вставить картинку в сообщение.

Значок  в заголовке сообщения указывает на то, что сообщение содержит картинку. Число символов, которые можно ввести в графическое сообщение, зависит от размеров картинки.

Для того, чтобы перед передачей сообщения вывести на дисплей одновременно картинку и текст, нажмите **Опции** и выберите *Показать*.

Чтение сообщения и ответ на сообщение

При приеме текстового или графического сообщения на дисплей выводится значок , а также текст *Сообщений принято*: и количество новых сообщений.

Мигающий значок  указывает на то, что память сообщений заполнена. Для того, чтобы принимать и передавать новые сообщения, необходимо удалить из памяти часть старых сообщений.

1. Нажмите **См.**, чтобы просмотреть сообщение немедленно, или **Выйти** для просмотра сообщения в другое время.

Просмотр сообщения в другое время: нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Прием.*

2. Если принято несколько сообщений, выберите сообщение для просмотра. Перед неп прочитанным текстовым сообщением отображается значок , а перед непросмотренным графическим сообщением – значок .
3. В режиме просмотра сообщения нажмите **Опции**.

Текущее сообщение можно удалить, переслать, отредактировать, переместить и переименовать. Возможно также изменение размера шрифта текста сообщения. Выберите *В календарь*, чтобы скопировать сообщение в календарь телефона в качестве памятки на текущий день.

Функция *Погрбности* позволяет просмотреть информацию, относящуюся к сообщению: имя и телефонный номер отправителя, использованный для передачи центр сообщений, дату и время передачи сообщения.

Выберите *Изъять номер*, чтобы скопировать телефонные номера, включенные в сообщение.

Выберите *Сохр.изобр.* для сохранения картинки в папке *Шаблоны*.

Для ответа на сообщение выберите *Ответить* или *Ответ(текст)*. Теперь можно выбрать *Исходное*, чтобы включить в ответ текст исходного сообщения, один из стандартных ответов (например, *Спасибо* или *Отлично!*), *Шаблон*, чтобы включить шаблон в ответ, или *Пустой экран*.

Можно также выбрать **Чат**, чтобы начать диалог с другим абонентом. См. раздел Чат на стр. 47.

4. Введите текст ответа.
5. Для передачи сообщения по выведенному на дисплей телефонному номеру нажмите **Опции**, выберите **Отправить** и нажмите **ОК**.

Папки "Прием" и "Отсылка"

После того, как принятое текстовое или графическое сообщение прочитано, оно сохраняется в папке **Прием**, расположенной в меню **Сообщения**.

Для передачи сообщения в другое время его можно сохранить в папке **Отсылка** или **Архив**.

Удаление сообщений

Нажмите **Меню** и выберите **Сообщения**, затем **Стереть сообщения**.

Для удаления всех сообщений из папки выберите папку и нажмите **ОК**. Затем в ответ на запрос **Стереть в папке все прочитанное?** нажмите **ОК**.

Для удаления всех прочитанных сообщений из всех папок выберите **Прочитанные** и нажмите **ОК**. Затем в ответ на запрос **Стереть прочитанные сбщ. во всех папках?** нажмите **ОК**.

Чат

Эта функция позволяет организовать диалог с другим абонентом в форме обмена текстовыми сообщениями. Сообщения, переданные и принятые в течение сеанса чата, не сохраняются.

1. Для того, чтобы открыть сеанс чата, нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Чат*. Введите или найдите в телефонной книге номер абонента, с которым Вы хотите открыть сеанс чата, и нажмите **ОК**.

Другой способ начать сеанс чата: получив сообщение, нажмите **См.** для просмотра сообщения. Для того, чтобы открыть сеанс чата, нажмите **Опции** и выберите *Чат*.

2. Введите свой псевдоним для сеанса чата нажмите **ОК**.
3. Введите текст сообщения чата (см. раздел Ввод текста на стр. 40).
4. Для передачи сообщения нажмите **Опции** и выберите *Отправить*.
5. Ответ от другого абонента отображается над отправленным сообщением. Для ответа на сообщение нажмите **ОК** и повторите шаг 3.

Для просмотра сообщений, переданных и принятых в данном сеансе чата, нажмите **Опции** и выберите *Архив*. Переданные сообщения обозначаются символом "<" и Вашим псевдонимом, а принятые сообщения – символом ">" и псевдонимом собеседника. Для возврата в режим ввода сообщения нажмите **Назад**.

Для изменения своего псевдонима выберите функцию *Чат-имя*.

Папка "Архив" и "Свои папки"

Для упрощения поиска сообщений их можно перемещать в папку *Архив*; кроме того, возможно создание новых папок для хранения сообщений.

В режиме чтения сообщения нажмите **Опции**. Выберите *Перенести*, прокрутите список до папки, в которую требуется переместить сообщение, и нажмите **ОК**.

Для создания или удаления папки нажмите **Меню** и выберите *Сообщения*, затем *Свои папки*.

- Нажмите **Опции** и выберите *Новая папка*.
- Прокрутите список до папки, которую требуется удалить, нажмите **Опции** и выберите *Убрать папку*.

Голосовые сообщения

Голосовая почта (автоответчик) – это услуга сети, на пользование которой требуется оформление абонентской подписки. Дополнительную информацию, а также номер автоответчика можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения*, затем *Голосовые сообщения*. Теперь можно выбрать одну из функций:

- *Прослушать голосовые сообщения* – вызов своего автоответчика, телефонный номер которого сохранен в меню *Телефонный номер автоответчика*.
Для каждой телефонной линии можно задать свой телефонный номер автоответчика (см. раздел Телефонная линия на выход на стр. 57).
- *Телефонный номер автоответчика* – введите или измените номер автоответчика и нажмите **ОК** для сохранения номера.

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

Информационные сообщения

Эта услуга сотовой сети обеспечивает прием от поставщика услуг сообщений на различные темы (например, о погоде или транспортной ситуации). Список доступных тем и их номера можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

Если *GPRSCoегинение* установлено в режим *Непрерывно*, прием информационных сообщений невозможен. Установите *GPRSCoегинение* в режим *Подключаемо*, см. раздел Использование услуг WAP на стр. 81.

Редактор сервисных команд

Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения*, затем *Редактор сервисных команд*. Это меню позволяет вводить и передавать поставщику услуг сотовой сети служебные запросы (также называемые командами USSD), например, команды включения сетевых услуг.

Параметры сообщений

Параметры сообщений определяют режим передачи сообщений.

Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения*, затем *Варианты сообщений*.

Если SIM-карта позволяет задать несколько режимов передачи сообщений, выберите режим, который требуется изменить.

Выберите *Номер центра сообщений* для сохранения телефонного номера центра сообщений. Номер центра сообщений требуется для передачи текстовых и графических сообщений. Этот номер предоставляется поставщиком услуг. Выберите *Формат сообщений* для выбора формата, в котором передаются сообщения, или *Сообщение в силе* для того, чтобы задать период доставки сообщения. Выберите *Номер агрессата по умолчанию* для сохранения телефонного номера, по которому будут передаваться сообщения при выборе данного режима передачи, *Отчет о передаче* для того, чтобы получать отчеты о доставке сообщений (услуга сети), или *Использовать GPRS* для установки GPRS в качестве предпочтительного канала передачи сообщений. Выберите *Отв. тем же каналом* для того, чтобы получатель сообщения мог передать ответное сообщение через тот же центр сообщений (услуга сети), и *Переименовать режим передачи*

для переименования данного режима передачи сообщений. Список режимов передачи сообщений выводится только в том случае, если установленная в телефоне SIM-карта поддерживает использование более одного набора параметров.

■ Звонки (меню 2)



Телефон регистрирует телефонные номера оставленных без ответа, принятых и посланных вызовов, а также приблизительную продолжительность и стоимость вызовов.

Регистрация принятых и оставленных без ответа вызовов возможна только в том случае, если сотовая сеть предоставляет услугу определения номера вызывающего абонента, телефон включен и находится в пределах зоны обслуживания сотовой сети.

Списки вызовов

Нажмите **Меню** и выберите *Звонки*.

- *Непринятые звонки* – эта функция позволяет просмотреть список из десяти телефонных номеров абонентов, которые последними безуспешно пытались дозвониться до владельца телефона (услуга сети).
- *Принятые звонки* – эта функция позволяет просмотреть список из десяти телефонных номеров абонентов, вызовы которых были приняты последними (услуга сети).
- *Набранные номера* – эта функция позволяет просмотреть список из двадцати набранных последними телефонных номеров (независимо от того, состоялось соединение или нет).
- *Стереть последние звонки* – эта функция позволяет очистить списки вызовов. Выберите, требуется ли удалить все телефонные номера из всех списков либо только из списка

непринятых вызовов, списка принятых вызовов или списка набранных номеров. Отменить эту операцию нельзя.

Счетчики вызовов



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.

Нажмите **Меню** и выберите **Звонки**. Теперь можно выбрать одну из функций:

- **Длительность звонка** – прокрутите список для отображения продолжительности входящих и исходящих вызовов в часах, минутах и секундах. Для сброса счетчиков требуется ввести защитный код.

Для каждой телефонной линии предусмотрены свои счетчики; на дисплей выводятся показания счетчиков для выбранной в данный момент линии. См. раздел Телефонная линия на выход на стр. 57.

- **Показать стоимость разговоров** (услуга сети) – для проверки стоимости последнего разговора или общей стоимости всех разговоров выберите **В ег. для посл. звонка** или **В ег. для всех звонков**.

Выберите **Режим показа стоимости разговоров**, затем **Сбросить счетчики** либо выберите **Показ стоимости в** и установите отображение стоимости разговоров в тарифных (**Ег. времени**) или денежных (**Валюта**) единицах. Стоимость тарифной единицы можно узнать у поставщика услуг. Выберите **Лимит стоимости** для ограничения стоимости разговоров заданным числом тарифных или денежных единиц. Для изменения параметров учета стоимости разговоров требуется ввести код PIN2.



Примечание. После того, как лимит стоимости разговоров исчерпан, сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти телефона (например, 112 или другой номер официальной службы экстренной помощи).

- **Счетчик передачи данных GPRS** – прокрутите список до требуемой функции: отображение объема данных, переданных или принятых в течение последнего соединения; отображение общего объема переданных или принятых данных; сброс счетчиков. Объем данных измеряется в байтах.
- **Таймер GPRS-связи** – прокрутите список до требуемой функции: отображение продолжительности последнего соединения GPRS; отображение общей продолжительности всех соединений GPRS; сброс счетчиков.

■ Режимы (меню 3)



Различные параметры телефона объединены в группы (режимы), которые позволяют настроить звуковые сигналы телефона для различных ситуаций и условий работы. После предварительной настройки режимов по своему желанию для применения какого-либо режима достаточно его включить.

В телефоне предусмотрены следующие режимы: *Обычный*, *Без звука*, *Совещание*, *На улице* и *Пейджер*.

Нажмите **Меню** и выберите **Режимы**. Прокрутите список до требуемого режима и нажмите **Взять**.

- Для активизации режима выберите **Включить**.



Совет. Для быстрого переключения настроек в состоянии ожидания нажмите клавишу включения телефона **[]**, прокрутите список до режима, который требуется активизировать, и нажмите **Взять**.

- Для активизации какого-либо режима на определенное время (до 24 часов) выберите *Временный* и введите время действия режима. По истечении установленного времени будет активизирован действовавший ранее постоянный режим.
- Для настройки параметров режима выберите *Настроить*. Выберите параметр, значение которого требуется изменить, и внесите необходимые изменения.

Параметры звуковых сигналов для активного режима можно также изменять в меню *Настройки звуковых сигналов*, см. раздел Настройки звуковых сигналов на стр. 60. Кроме того, режимы можно переименовывать с помощью функции *Название режима*. Изменить название режима *Обычный* нельзя.

■ Настройки (меню 4)



Будильник

В будильнике используется тот же формат отображения времени, что и в часах. Будильник продолжает работать и после выключения телефона.

Нажмите **Меню** и выберите *Установки*, затем *Будильник*. Введите время и нажмите **ОК**. На дисплее отображается значок 🌙. Для изменения времени срабатывания будильника, когда будильник установлен, выберите *Вкл.*

При наступлении времени срабатывания будильника

Телефон подает звуковой сигнал, а на дисплее мигает сообщение *Погреть!* и текущее время.

Для того, чтобы выключить сигнал будильника, нажмите **Стоп**. Если сигнал оставить включенным в течение одной минуты или нажать **Позже**, сигнал выключится на несколько минут и затем возобновится.

Если время срабатывания будильника наступает тогда, когда телефон выключен, телефон включается и начинает подавать звуковой сигнал. Если нажать **Стоп**, на дисплее появится запрос, требуется ли включить телефон. Нажмите **Нет** для выключения телефона или **Да**, чтобы оставить телефон выключенным для послышки и приема вызовов.



Примечание. Не нажимайте клавишу **Да**, если использование телефона запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.

Установка времени

Часы

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установка времени, Часы*.

Для отображения текущего времени в правом верхнем углу дисплея, когда телефон находится в режиме ожидания, выберите *Показать* (для отмены отображения времени выберите *Убрать часы*). Выберите *Дать время*, введите текущее время и нажмите **ОК**. Выберите *Формат вр.* и установите 12-часовой или 24-часовой формат отображения времени.

Часы также используются следующими функциями: *Сообщения, Звонки, Будильник, Режимы* с указанным временем, *Календарь*.

После длительного хранения телефона без аккумулятора требуется снова установить время.

Автоматическая коррекция времени

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установка времени, Автокоррекция времени* (услуга сети). Для установки режима автоматического обновления времени и даты в соответствии с часовым поясом выберите *Вкл.* При выборе значения *С запросом* перед обновлением времени на дисплей телефона выводится запрос на подтверждение этой операции.

При обновлении времени местное время устанавливается также для будильника, календаря и диктофона, а также для памяток со звуковой сигнализацией. При обновлении времени некоторые события календаря могут оказаться просроченными.

Установка режимов звонков

Переадресация вызовов

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установка режимов звонков, Переадресация звонков* (услуга сети). Услуга переадресации вызовов позволяет направить входящие вызовы на другой телефонный номер (например, на номер своего автоответчика). Более подробную информацию можно получить у поставщика услуг сотовой сети. Режимы переадресации, не поддерживаемые SIM-картой или сотовой сетью, отсутствуют в меню.

Выберите режим переадресации, например, *Перевод, если свой номер занят* для переадресации вызовов, поступивших во время разговора, и отклоненных вызовов.

Выберите *Включить* для включения, *Отменить* для отмены или *Проверить* для проверки состояния режима переадресации вызовов. Для изменения времени, по истечении которого выполняется переадресация вызова, выберите *Отсрочка* (если такая функция доступна для режима переадресации), затем *Включить* для включения режима переадресации вызовов.

Для отмены всех активных режимов переадресации выберите *Отменить переадресацию*.

В режиме переадресации всех вызовов на дисплее отображается индикатор . При использовании двух телефонных линий для первой линии выводится индикатор переадресации , для второй линии – .

Быстрый набор номера

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установка режимов звонков, Быстрый набор*. Когда эта функция включена, назначенные для клавиш быстрого набора (**2abc – 9wxyz**) имена и телефонные номера можно вызывать, нажав и удерживая нажатой соответствующую цифровую клавишу. *Вкл.*

Ожидающий вызов (Услуга режима ожидания)

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установка режимов звонков, Режим ожидания*. Выберите *Включить* для того, чтобы во время разговора получать уведомление о поступлении нового входящего вызова (услуга сети). См. раздел Быстро и просто на стр. 13.

Резюме звонка

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установка режимов звонков, Резюме звонка*. При включении этой функции (*Вкл.*) телефон кратковременно выводит на дисплей продолжительность и стоимость (услуга сети) последнего вызова.

Свой номер определяется

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установка режимов звонков, Свой номер определяется*. Выберите *Вкл.*, чтобы Ваш номер отображался на дисплее телефона вызываемого абонента (услуга сети). При выборе *Загано сетью* устанавливается согласованное с поставщиком услуг значение по умолчанию.

Телефонная линия на выход

Эта услуга сети позволяет выбрать одну из двух телефонных линий (т. е. абонентский номер) для отправки исходящих вызовов.

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установка режимов звонков, Тел. линия на выход*. Если подписка на эту услугу сети не оформлена, отправка исходящих вызовов по *Линии 2*

невозможна. При этом независимо от выбранной линии сохраняется возможность отвечать на вызовы, поступившие по любой из линий.

Возможность переключения телефонной линии можно заблокировать, если эта функция поддерживается SIM-картой; для этого выберите *Загать*.

Сведения о предоставлении услуг можно получить у сетевого оператора или поставщика услуг сотовой сети.



Совет. Для перехода с одной линии на другую нажмите и удерживайте нажатой клавишу #* в режиме ожидания.

Параметры телефона

Язык

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установки телефона, Язык*. Выберите язык для отображения сообщений на дисплее. При выборе значения *Автомат* язык устанавливается в соответствии с информацией, записанной на SIM-карте.

Индикатор соты

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установки телефона, Индикатор соты*. Выберите *Вкл.*, чтобы на дисплей выводилось уведомление о том, что телефон работает в сотовой сети с микросотовой архитектурой (MCN).

Приветствие

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установки телефона, Приветствие*. Введите сообщение, которое будет кратковременно выводиться на дисплей при включении телефона. Для сохранения приветствия нажмите **Опции** и выберите *Записать*.

Выбор сотовой сети

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установки телефона, Выбор сотовой сети*. При выборе режима *Автомат* телефон автоматически выбирает одну из сотовых сетей, доступных в данном районе.

При выборе режима *Произвольно* на дисплей телефона выводится список доступных сотовых сетей, из которого можно выбрать любую сеть, имеющую соглашение о роуминге с оператором домашней сети. В противном случае на дисплее появляется сообщение *Доступа нет*, что означает, что необходимо выбрать другую сеть. Телефон остается в ручном режиме до тех пор, пока не будет выбран автоматический режим или не будет установлена другая SIM-карта.

Подтверждать ресурсы SIM

См. раздел Услуги SIM (меню 13) на стр. 91.

Включить пояснения

Для включения или выключения отображения справочных текстов нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установки телефона, Включить пояснения*.

Заставка

Для включения экранной заставки нажмите **Меню, Установки, Установки телефона, Заставка**, затем выберите "Включить". Функцию экранной заставки можно отключить; кроме того, предусмотрена возможность включения с задержкой. На заставке могут отображаться цифровые или аналоговые часы по Вашему выбору.

Контрастность дисплея

Для настройки контрастности дисплея нажмите **Меню, Установки, Установки телефона, Контраст дисплея**. Выберите требуемый уровень.

Звуковая заставка

Для включения или выключения воспроизведения мелодии при включении телефона нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установки телефона, Звуковая заставка*.

Мелодия при включении телефона не воспроизводится, если выбрано отображение приветствия, см. раздел Приветствие на стр. 58.

Настройки звуковых сигналов

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Настройки звуковых сигналов*. Те же самые параметры содержатся в меню *Режимы*, см. раздел Режимы (меню 3) на стр. 53.

Параметр *Вариант звукового сигнала* определяет способ уведомления о поступлении входящего вызова. Предусмотрены следующие значения: *Обычный, Нарастающ., Одинарный, Короткий* и *Без звука*. При поступлении входящего вызова или текстового сообщения звуковой сигнал вызова не подается, если для параметра *Вариант звукового сигнала* или *Сигнал о сообщении* установлено значение *Без звука*. *Без звука* На дисплее отображается индикатор .

Установите значения параметров *Мелодия, Громкость звонка* и *Вибросигнал* для входящих голосовых вызовов или поступающих сообщений. Вибровывод не работает, когда телефон установлен в настольную подставку либо подключен к зарядному устройству или к автомобильному комплекту громкой связи.



Совет. Телефон позволяет сохранить в списке сигналов вызова десять мелодий сигнала вызова, принятых в виде сообщения OTA либо через ИК-порт.

Выберите *Сигнал о сообщении* для настройки звукового уведомления о приеме текстовых сообщений, *Тоны кнопок* или *Предупр. сигналы* для настройки звуковых сигналов, подаваемых телефоном, например, при разрядке аккумулятора.

Установите параметр *Сигнал на*, чтобы телефон подавал сигнал вызова только при поступлении вызовов от абонентов, принадлежащих выбранной группе абонентов. Прокрутите список до требуемой группы или выберите *Все звонки* и нажмите *Взять*.

Настройки аксессуаров

Это меню доступно только в том случае, если телефон подключен (или был подключен ранее) к таким аксессуарам, как минигарнитура HDD-1 или HDW-1, комплект индуктивной связи LPS-3 и автомобильный комплект громкой связи CAR112.

Нажмите *Меню* и выберите *Установки*, *Настройки аксессуаров*. Выберите *Наушник*, *Громк. связь* или *Слух. аппарат*.

- Выберите *Режим по умолчанию*, чтобы выбрать режим, который будет автоматически активизирован при подключении выбранного устройства. После подключения устройства можно выбрать другой режим.
- Выберите *Автоприем звонка*, чтобы телефон автоматически принимал входящие вызовы через пять секунд после поступления вызова. Если для параметра *Вариант звука сигнала* установлено значение *Короткий* или *Без звука*, функция автоматического приема вызовов не работает.
- Выберите *Погсветка*, чтобы установить режим работы подсветки: включена постоянно (*Вкл.*) или выключается через пятнадцать секунд после последнего нажатия клавиши (*Автомат*). Параметр *Погсветка* присутствует в меню только при выборе аксессуара типа *Громк. связь*.

- Выберите *Вкл. слух. аппарат, Да* для подключения к телефону комплекта индуктивной связи (вместо минигарнитуры). Параметр *Вкл. слух. аппарат* присутствует в меню только при выборе типа устройства *Слух. аппарат*.

Настройка модема GPRS

Технология GPRS позволяет использовать мобильный телефон для передачи и приема данных через сотовую сеть. GPRS является одним из способов передачи данных, который обеспечивает беспроводной доступ к сетям передачи данных, например, к сети Интернет. Технология GPRS используется приложениями WAP, службой передачи сообщений SMS и службой телефонных соединений GPRS (например, Интернет и электронная почта).

Телефон можно подключить к совместимому компьютеру через ИК-порт или по каналу связи Bluetooth и использовать его в качестве модема для подключения компьютера к сети GPRS.

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Настройка модема GPRS*. Выберите *Заданный вход* и активизируйте требуемую точку доступа. Выберите *Изменения в заданной точке входа* для изменения параметров точки доступа.

- Прокрутите меню до пункта *Название точки входа* и нажмите **Другое**. Введите имя активизируемой точки доступа и нажмите **ОК**.
- Прокрутите меню до пункта *Точка входа GPRS-связи* и нажмите **Изм**. Введите имя точки доступа (APN) и нажмите **ОК**.

Имя точки доступа требуется для подключения к сети GPRS. Имя точки доступа предоставляется поставщиком услуг или оператором сотовой сети.

После установления модемного соединения GPRS на дисплей выводится индикатор **G**.

Индикатор **G** заменяется на индикатор **G**, если при установленном модемном соединении

GPRS поступает входящий вызов или посылается исходящий вызов, и соединение GPRS приостанавливается.

С помощью программного обеспечения Nokia Modem Options параметры модемного соединения GPRS (APN) можно установить на компьютере, см. раздел Установка модема на стр. 93. Если в компьютере и в телефоне установлены различные параметры, будут использоваться параметры из компьютера.

Установки защиты



Примечание. При использовании функций безопасности, ограничивающих возможность отправки и приема вызовов (запрет вызовов, закрытая абонентская группа и фиксированный набор), в некоторых сетях сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи (например, 112 или другой номер официальной службы экстренной помощи).

Нажмите **Меню** и выберите *Установки, Установки защиты*. Теперь можно выбрать одну из функций:

- *Запрос PIN-кода* – при включении телефона на дисплей может выводиться запрос на ввод кода PIN. Некоторые SIM-карты не позволяют отключать запрос кода PIN при включении телефона.
- *Режим запрета звонков* (услуга сети) – запрет входящих и исходящих вызовов. Для доступа к этой функции требуется ввести пароль запрета вызовов.
- *Разрешенные номера* – ограничение отправки вызовов заданным набором телефонных номеров (если эта функция поддерживается установленной SIM-картой). Для доступа к этой функции требуется ввести код PIN2.
- *Закрытая группа* – эта услуга сети позволяет ограничить входящие и исходящие вызовы выбранной группой абонентов. При включении этой функции на дисплее отображается

индикатор . Дополнительную информацию можно получить у оператора сотовой сети или поставщика услуг.

- *Уровень защиты* – выберите *Телефон*, чтобы после установки новой SIM-карты на дисплей выводился запрос на ввод защитного кода.

Выберите *Память*, чтобы запрос на ввод защитного кода выводился на дисплей при выборе внутренней памяти телефона, а также при копировании информации из памяти телефона на SIM-карту или обратно. См. разделы Функции телефонной книги на стр. 15 и Копирование телефонной книги на стр. 32.

- *Сменить коды доступа* – изменение защитного кода, кода PIN, кода PIN2 или пароля запрета вызовов. Эти коды могут содержать только цифры от 0 до 9.

Избегайте использовать коды доступа, похожие на номера служб экстренной помощи (например, 112), чтобы исключить случайный набор такого номера.

Вернуться к стандартным установкам

Для того, чтобы восстановить исходные (заданные изготовителем телефона) значения некоторых параметров, нажмите **Меню** и выберите *Установки*, *Вернуться к стандартным установкам*. Введите защитный код и нажмите **ОК**. Имена и телефонные номера в телефонной книге не удаляются.

■ Игры (меню 5)



Примечание. Для того, чтобы использовать эту функцию, телефон должен быть включен. Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.

Запуск игры

Нажмите **Меню** и выберите *Игры, Выбрать игру*. Выберите одну из игр: *Snowboarding, Snake II, Bantumi* или *Pairs II*. Если предусмотрено для игры, выберите тип игры или *1 урок*, затем *Новая игра*.

Игры-услуги и параметры игр

Нажмите **Меню** и выберите *Игры*, затем *Игры-услуги* или *Настройки*. Теперь можно выбрать одну из функций:

- *Игры-услуги* – загрузка WAP-страницы Club Nokia с использованием активного набора параметров соединения.

Если попытка соединения окажется неудачной, значит, доступ к страницам Club Nokia невозможен через WAP-услугу с выбранными параметрами соединения. В этом случае выберите другой набор параметров в меню *Услуги*, см. раздел Параметры WAP на стр. 82. Повторите попытку загрузки страницы Club Nokia.

Сведения о предоставлении различных услуг WAP, а также информацию о ценах и тарифах можно получить у оператора сотовой сети и/или поставщика услуг WAP.

- *Настройки* – настройка звукового сопровождения, подсветки и вибровызова (*Вибрация*) для игры. Использование вибровызова возможно только в том случае, если включена функция *Вибросигнал*, см. раздел Настройки звуковых сигналов на стр. 60.
В памяти телефона можно сохранить номер членского билета Nokia Club (функция *ИД-код клуба Nokia*). Дополнительную информацию о Club Nokia и играх-услугах можно найти на Web-сервере www.club.nokia.com. Условия доступа различны в разных странах.

■ Калькулятор (меню 6)



Встроенный в телефон калькулятор выполняет основные арифметические действия (сложение, вычитание, умножение и деление), а также возведение в квадрат, извлечение квадратного корня и операцию конвертации валют.



Примечание. Для того, чтобы использовать эту функцию, телефон должен быть включен. Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.

Калькулятор имеет ограниченную точность, что может привести к возникновению ошибок округления (особенно при последовательных операциях деления).

1. Нажмите **Меню** и выберите *Калькул-р.*
2. Когда на дисплее появится цифра 0, введите первое число (для ввода десятичной точки нажмите **#**).
3. Нажмите **Опции** и выберите *Сложить, Вычесть, Умножить, Разделить, В квадрат, Кв.корень* или *Сменить знак.*
4. Введите второе число.
5. Для получения результата нажмите **Опции** и выберите *Равно.* Повторите шаги 3 – 5 столько раз, сколько необходимо.
6. Для начала нового вычисления нажмите и удерживайте нажатой клавишу **Убрать.**

■ Преобразование денежных единиц

1. Нажмите **Меню** и выберите *Калькул-р.*
2. Для ввода обменного курса нажмите **Опции** и выберите *Обм.курс.* Выберите один из двух вариантов обменного курса. Введите значение обменного курса (для ввода десятичной точки

нажмите **#☰**) и нажмите **OK**. Значение обменного курса сохраняется в памяти до тех пор, пока не будет введено другое значение.

- Для выполнения преобразования введите сумму, которую требуется конвертировать, нажмите **Опции** и выберите **В местной** или **В инвалюте**.

Конвертацию валют можно выполнять в режиме ожидания. Введите сумму, которую требуется конвертировать, нажмите **Опции** и выберите **В местной** или **В инвалюте**.

■ Дела (меню 7)



В памяти телефона можно сохранять заметки с описаниями заданий, которые требуется выполнить. Эти заметки можно упорядочить в соответствии с важностью заданий. Телефон позволяет хранить до 30 таких заметок (максимальное число заметок зависит от их суммарной длины).



Примечание. Для того, чтобы использовать эту функцию, телефон должен быть включен. Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.

Нажмите **Меню** и выберите **Дела**. Нажмите **Опции** или прокрутите список до требуемой заметки и нажмите **Опции**.

- Выберите **Добавить** для ввода новой заметки. Введите тему заметки, нажмите **Опции** и выберите **Сохранить**. Выберите приоритет заметки: **Высокий (1)**, **Стандартн.(2)** или **Низкий (3)**. Заметки располагаются в списке в порядке приоритета, затем в алфавитном порядке. **Словарь**, см. раздел Включение и выключение интеллектуального ввода текста на стр. 40.
- В телефоне предусмотрены функции удаления, редактирования и изменения уровня приоритета заметки (**Изм.пр-путет**); кроме того, заметки можно просматривать, сохранять в

календаре и передавать в текстовом сообщении. Функция *На приоритет* позволяет просмотреть заметки с определенным уровнем приоритета.

■ Календарь (меню 8)



Встроенный календарь телефона можно использовать для хранения памяток, для ввода напоминаний о запланированных звонках, важных встречах и днях рождения.



Примечание. Для того, чтобы использовать эту функцию, телефон должен быть включен. Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.

Нажмите **Меню** и выберите **Календарь**. Прокрутите список до требуемой даты. Если для выбранной даты сохранены заметки, на дисплей выводится значок типа заметки. Для просмотра заметок дня нажмите **Опции** и выберите **См.заметки**. Для просмотра одной заметки прокрутите список заметок дня до требуемой заметки, затем нажмите **Опции** и **Посмотреть**.

Список функций календаря может содержать следующие функции:

- Создание новой заметки, передача заметки через ИК-порт, передача непосредственно в календарь другого телефона или в текстовом сообщении.
- Удаление, редактирование, перемещение и повтор заметки, а также копирование заметки на другой день.
- **Настройка** – установка, например, даты/времени и формата отображения даты/времени. Функция **Авт.стирание** позволяет автоматически удалять старые заметки по истечении заданного времени. При этом повторяющиеся заметки (например, напоминания о днях рождения) не удаляются.

Создание заметки календаря

Инструкции по вводу букв и цифр приведены в разделе Ввод текста на стр. 40.

Нажмите **Меню** и выберите **Календарь**. Прокрутите список до требуемой даты, нажмите **Опции** и выберите **Пометить**. Выберите один из перечисленных ниже типов заметки.

-  **Встреча** – введите заметку (или найдите имя в телефонной книге) и нажмите **ОК**. Затем введите время встречи и нажмите **ОК**. Можно также выбрать **Вкл.сигнал** и установить время подачи звукового сигнала для заметки.
-  **Звонок** – введите телефонный номер и нажмите **ОК**, введите имя и нажмите **ОК** или найдите имя в телефонной книге. Затем введите время звонка и нажмите **ОК**. Можно также выбрать **Вкл.сигнал** и установить время подачи звукового сигнала для заметки.
-  **День рожд.** – введите имя (или найдите имя в телефонной книге) и нажмите **ОК**. Введите дату рождения и нажмите **ОК**. Введите год рождения (не обязательно) и нажмите **ОК**. Если ввести год рождения, после имени в заметке будет выводиться возраст. Можно также выбрать **Вкл.сигнал** и установить время подачи звукового сигнала для заметки.
-  **Заметка** – введите заметку и нажмите **ОК**.

Если для заметки установлен звуковой сигнал, при просмотре заметок отображается значок .

Когда наступает время, установленное для заметки

Подается звуковой сигнал, на дисплей выводится заметка. Если на дисплей выведена заметка "Звонок" () , соответствующий телефонный номер можно набрать, нажав клавишу . Для выключения сигнала и просмотра заметки нажмите **См.** Для выключения сигнала без просмотра заметки нажмите **Выйти**.

■ IR-порт (меню 9)



С помощью этого меню можно настроить телефон на прием данных через инфракрасный (ИК) порт. Устройство, с которым устанавливается ИК-соединение, должно быть совместимо со стандартом IrDA. Телефон позволяет обмениваться через ИК-порт данными, такими как визитные карточки и заметки календаря, с аналогичным телефоном или другим совместимым устройством (например, компьютером).

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



Примечание. Для того, чтобы использовать эту функцию, телефон должен быть включен. Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.

Передача и прием данных через ИК-порт

- ИК-порты передающего и принимающего устройств должны быть обращены друг к другу, и между ними не должно быть никаких препятствий. При связи через ИК-порт рекомендуется расположить два устройства на расстоянии не более одного метра.
- Для включения ИК-порта телефона на прием данных нажмите **Меню** и выберите *IR-порт*.
- В передающем телефоне следует выбрать одну из функций передачи данных через ИК-порт.

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

Индикатор ИК-соединения

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

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

■ Bluetooth (меню 10)



Технология Bluetooth обеспечивает беспроводное соединение двух электронных устройств. Устройства Bluetooth для передачи информации используют радиоволны, поэтому прямая видимость между телефоном и другим устройством Bluetooth не требуется. Обязательным является единственное условие: устройства должны находиться на расстоянии не более 10 м друг от друга, однако на соединение влияет наличие препятствий (например, стен), а также помехи от других электронных устройств.

В некоторых странах применение устройств Bluetooth запрещено. Информацию об этом можно получить в местных органах власти.



Примечание. Для того, чтобы использовать эту функцию, телефон должен быть включен. Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.

Канал связи Bluetooth можно использовать для передачи факсимильных сообщений, а также для беспроводного подключения к совместимым аксессуарам или компьютеру. Меню Bluetooth позволяет управлять соединениями и настраивать соответствующие параметры.

Использование канала связи Bluetooth

1. Для включения функции Bluetooth нажмите **Меню** и выберите *Bluetooth, Включить*. На дисплее отображается индикатор **Б--**.

При использовании канала связи Bluetooth расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы телефона снижается. Имейте это ввиду при выполнении других операций с телефоном.

2. На дисплей выводится запрос на ввод имени устройства Bluetooth. Имя, предложенное по умолчанию, можно принять или изменить. Имена позволяют отличать устройства или аксессуары Bluetooth друг от друга. Запрос на ввод имени устройства не отображается, если имя было задано перед первым включением функции Bluetooth.
3. Для запуска процесса поиска аксессуаров Bluetooth нажмите **Меню** и выберите *Bluetooth, Поиск аудиоаксессуаров*. Обнаруженные совместимые устройства появляются в списке аксессуаров Bluetooth, начиная с устройства, обнаруженного первым. Для прекращения поиска нажмите **Стоп**.
 - Для подключения к устройству Bluetooth может потребоваться сопряжение с этим устройством. При необходимости телефон передает запрос на сопряжение. Сопряжение с использованием кода доступа требуется при подключении аксессуаров, а также при установлении соединения телефона с совместимым компьютером для передачи данных и факсимильных сообщений. Аксессуары Nokia имеют фиксированные коды доступа, поставляемые вместе с аксессуарами. Если фиксированный код отсутствует, можно создать новый код, который будут использовать другие устройства Bluetooth. Телефоны Nokia не имеют фиксированных кодов доступа. Новый код можно создавать при каждом установлении соединения.
4. Прокрутите список до требуемого устройства и нажмите **Взять**. После установления соединения на дисплей выводится сообщение *Подключено к* и имя устройства, а также индикатор (❖❖).

Следует иметь в виду, что одновременно поддерживается только одно активное соединение Bluetooth.

5. Для того, чтобы определить активное устройство и закрыть соединение, нажмите **Меню** и выберите *Bluetooth, См. включенные приборы*.

Параметры Bluetooth

Это меню позволяет изменять параметры телефона как устройства Bluetooth. Нажмите **Меню** и выберите *Bluetooth, Bluetooth-установки*. Теперь можно выбрать один из вариантов:

Обнаружение телефона – изменение режима доступности телефона для других устройств Bluetooth. Предусмотрены следующие режимы:

- *Виген всем* – этот режим выбран по умолчанию.
- *Скрытый* – телефон скрыт от других устройств и отвечает только на запросы сопряженных устройств.

Название телефона – изменение имени телефона как устройства Bluetooth, под которым телефон идентифицируется другими устройствами.

Параметры сопряжения

Для просмотра списка сопряженных устройств нажмите **Меню** и выберите *Bluetooth, См. спаренные приборы*. В первой позиции списка находится устройство, сопряжение с которым было выполнено первым. Если нажать **Опции**, на дисплей выводится список, содержащий некоторые из перечисленных ниже функций (в зависимости от состояния устройства и соединения).

- *Установить Bluetoothсвязь* – подключение к выделенному аксессуару.

- *Дать краткое название* - присвоение имени сопряженному устройству (это имя отображается только на дисплее Вашего телефона).
- *Убрать парность* - удаление выбранного устройства из списка.
- *Запрос авторизации* - выбор режима соединения с сопряженным устройством: соединение может устанавливаться автоматически (*Нет*) или после подтверждения запроса на соединение (*Да*).

■ Экстра (меню 11)



Примечание. Для того, чтобы использовать эту функцию, телефон должен быть включен. Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.

Диктофон

Телефон позволяет записывать речевые фрагменты, звуки и разговор по телефону в течение трех минут. Эта функция полезна, например, для записи имени и телефонного номера во время разговора.



Примечание. Строго соблюдайте местное законодательство, регламентирующее запись телефонных разговоров. Не используйте эту функцию, если это запрещено законом.

Запись на диктофон

1. Нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Диктофон*.
2. Для того, чтобы начать запись, выберите *Записать*. Для записи телефонного разговора нажмите **Опции** и выберите *Записать*.

Во время записи держите телефон в обычном положении рядом с ухом.

3. Для остановки записи нажмите **Стоп**.

4. Введите название записи и нажмите **ОК**, чтобы сохранить запись.

Если Вы не хотите сохранять запись, нажмите **Убрать** для удаления названия по умолчанию. Затем нажмите **Назад** и **ОК**.

Телефон автоматически сохраняет запись телефонного разговора под именем *Запись*.

Список диктофонных записей

Нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Диктофон*. Выберите *Список*, прокрутите список до требуемой записи и нажмите **Опции**.

- Выберите *Воспроизв.* для прослушивания записи.
- Выберите *Изм.название*. Введите новое название записи и нажмите **ОК**.
- Выберите *Стереть* для удаления записи. Подтвердите операцию, нажав **ОК**.
- Выберите *Вкл. сигнал*. Введите дату подачи сигнала и нажмите **ОК**. Введите время подачи сигнала и нажмите **ОК**.

Когда установлена звуковая сигнализация, вместо функции *Вкл. сигнал* в меню появляется функция *Сигнал*. Выберите *Сигнал*, чтобы вывести на дисплей название записи вместе с датой и временем подачи звукового сигнала. Для отмены звуковой сигнализации нажмите **Убрать**, **ОК**.

При наступлении установленного времени подается звуковой сигнал, и на дисплей выводится сообщение *Запись!*, а также текущее время и название записи. Нажмите **Стоп** для выключения звукового сигнала, затем **Воспр.** для воспроизведения записи.

Голосовые команды

Для управления некоторыми функциями телефона можно использовать команды, подаваемые голосом. Голосовые метки можно добавить к голосовым командам.

Нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Голосовые команды*. Выберите требуемый список команд, прокрутите список до команды, для которой необходимо записать голосовую метку, и нажмите **Опции**. Если для команды уже записана голосовая метка, отображается значок .

Если приложение, использующее соединение GPRS, выполняет прием или передачу данных, управление голосом невозможно. Для того, чтобы воспользоваться функцией управления голосом, закройте приложение, использующее соединение GPRS (WAP, телефонное соединение).

Таймер обратного отсчета

Нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Обратный таймер*. Для запуска таймера введите время (часы и минуты) и нажмите **ОК**. Можно также ввести заметку, которая будет выведена на дисплей по истечении заданного времени (введите текст и нажмите **ОК**). Во время работы таймера на дисплей в режиме ожидания выводится значок .

Если по истечении заданного времени телефон находится в режиме ожидания, подается звуковой сигнал, и на дисплее мигает заметка (или сообщение *Время истекло*, если текст не был введен). Для выключения звукового сигнала нажмите любую клавишу. Если клавиша не нажата, сигнал выключается автоматически через 30 секунд. Нажмите **ОК** для удаления заметки.

Для остановки таймера или изменения заданного времени:

Нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Обратный таймер*. Выберите *Изменить* для изменения заданного времени или *Стоп таймер* для остановки таймера.

Секундомер

Секундомер предназначен для измерения промежутков времени, при этом возможно получение промежуточных отсчетов и круговых замеров. Во время работы секундомера возможно использование других функций телефона.

При работе секундомера расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы телефона снижается. Поэтому не рекомендуется без необходимости запускать секундомер в фоновом режиме (т. е. одновременно с выполнением других операций).

Измерение времени и промежуточные отсчеты

1. Нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Секундомер, С промех.*

Выберите *Продолжить*, если секундомер был переключен в фоновый режим, например, при поступлении входящего вызова.

2. Для запуска секундомера нажмите **Старт**. Для вывода на дисплей промежуточного отсчета нажмите **Пр.вр.** Список промежуточных отсчетов отображается на дисплее под текущими показаниями секундомера. Для просмотра результатов прокрутите список.
3. Для остановки секундомера нажмите **Стоп**.
4. Нажмите **Опции** и выберите одну из перечисленных ниже функций.

Старт – повторный запуск секундомера. Отсчет времени продолжается без сброса предыдущего показания.

Сохранить – сохранение времени. Введите название для измеренного значения и нажмите **ОК**. Если название не введено, в качестве названия используется итоговое значение.

Сбросить – сброс показаний секундомера без их сохранения.

Круговые замеры

Нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Секундомер, Вр.отрезком*. Нажмите **Старт** для запуска секундомера, затем **Круг** для получения кругового замера. Нажмите **Стоп** для остановки секундомера. Нажмите **Опции** для сохранения или сброса круговых замеров. См. раздел Измерение времени и промежуточные отсчеты выше.

Просмотр и удаление измеренных интервалов времени

Нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Секундомер*.

Если показания секундомера не были сброшены, выберите *Последнее* для просмотра последнего результата измерений. Выберите *Показать*, чтобы вывести на дисплей список названий измерений вместе с финальными показаниями секундомера; выберите требуемый набор результатов для его просмотра.

Для удаления сохраненных измерений нажмите **Опции** и выберите *Стер.время*. Выберите *Все сразу* и нажмите **ОК** или выберите *По одному* и прокрутите список до измерения, которое требуется удалить. Нажмите **Убрать** и нажмите **ОК**.

■ Услуги мобильного Интернета, WAP (меню 12)



WAP обеспечивает доступ к различным информационным службам (банковские услуги, новости, прогнозы погоды, расписания движения транспорта и пр.). Такие услуги специально предназначены для мобильных телефонов и поддерживаются поставщиками услуг WAP.

WAP-страницы построены с использованием языка WML (язык разметки страниц для беспроводных приложений). Телефон не позволяет просматривать страницы HTML (язык разметки гипертекста).



Примечание. Для того, чтобы использовать эту функцию, телефон должен быть включен. Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создать угрозу безопасности.

Просмотр WAP-страниц

Для использования услуг WAP требуются параметры доступа к услугам (параметры соединения), которые необходимо предварительно сохранить в памяти телефона. Параметры доступа к услугам можно получить у сетевого оператора или поставщика услуг.

При работе с различными услугами WAP функции клавиш телефона могут изменяться. Следуйте указаниям, которые выводятся на дисплей. Более подробную информацию можно получить у поставщика услуг WAP.

Если в качестве канала передачи выбран GPRS, в режиме просмотра WAP-страниц в левом верхнем углу дисплея отображается индикатор . Если при установленном соединении GPRS поступает входящий вызов или посылается исходящий вызов, в правом верхнем углу дисплея появляется индикатор . Соединение GPRS приостановлено.

Общие указания по использованию клавиш

- Для просмотра страницы WAP служат клавиши прокрутки  и .
- Для выбора выделенного элемента страницы нажмите .
- Для ввода букв и цифр служат клавиши 0  - 9 xyz, для ввода специальных символов - клавиша *  +.
- Для доступа к другим функциям нажмите **Опции**, когда активно соединение WAP.
Изменить / Откр. строку / Откр. ссылку / Откр. список - ввод текста или выбор выделенного элемента WAP-страницы.

См. адрес – ввод адреса услуги WAP.

Сервис-прием – отображение списка служебных сообщений, см. раздел Сервис-прием на стр. 90.

Взять номер – копирование номера с текущей WAP-страницы для сохранения или вызова (с завершением сеанса WAP). Если WAP-страница содержит несколько номеров, выберите требуемый номер.

Перезагрузка – повторная загрузка и обновление текущей WAP-страницы.

Инфо защиты – отображение информации о защите текущего соединения и WAP-сервера.

Использование услуг WAP

1. Для использования услуг WAP требуются параметры доступа к услугам (параметры соединения), которые необходимо предварительно сохранить в памяти телефона.
 - Если телефон принимает параметры соединения от поставщика услуг или оператора сотовой сети, на дисплей выводится сообщение *Настройки услуги получены*. Нажмите **Опции** и выберите *Сохранить*. Принятые параметры можно также просмотреть или отклонить.
 - Если параметры не поступили в телефон в текстовом сообщении, их необходимо ввести вручную. См. раздел Ввод параметров вручную на стр. 82.
2. Установите соединение с услугой WAP. Это можно сделать тремя различными способами.
 - Откройте домашнюю страницу услуги WAP – нажмите **Меню**, *Услуги*, *В начало*. Или нажмите и удерживайте нажатой клавишу **0** .

- Активизируйте закладку услуги WAP – нажмите **Меню, Услуги, Закладки**. Выберите закладку. Следует иметь в виду, что закладки не работают при установке определенных параметров соединения.
 - Введите адрес услуги WAP – нажмите **Меню, Услуги, См. адрес**. Введите адрес услуги WAP (для ввода специальных символов служит клавиша *** +**) и нажмите **ОК**. Вводить префикс **http://** перед адресом не обязательно, так как этот префикс добавляется автоматически.
3. Начните сеанс просмотра WAP-страниц. См. раздел Общие указания по использованию клавиш на стр. 80.
 4. Закройте соединение WAP – нажмите **Опции, Выйти**. Подтвердите операцию. Или нажмите . Телефон завершит соединение с WAP-сервером.
 5. Если во время сеанса WAP была введена конфиденциальная информация, которая не должна попасть к посторонним, необходимо очистить кэш-память телефона – выберите **Меню, Услуги, Сброс кэша**. Для очистки кэш-памяти во время активного сеанса WAP выберите **Опции, Сброс кэша**.



Примечание. Информация и адреса услуг, доступ к которым осуществлялся с данного телефона, сохраняются в кэш-памяти телефона. Кэш-память – это буферная память, предназначенная для временного хранения данных. Для повышения безопасности при доступе к конфиденциальной информации с использованием паролей (например, при работе с банковскими счетами) очищайте кэш-память после каждого сеанса доступа.

Параметры WAP

Ввод параметров вручную

Необходимые параметры можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

1. Нажмите **Меню, Услуги, Настройки, Действующ. настройки.**
2. Набор параметров, в котором будут сохранены параметры соединения, необходимо активизировать – прокрутите список до требуемого набора и нажмите **Вкл.** Набор – это группа параметров, необходимых для установления соединения с WAP-сервером.
3. Выберите **Изменить действующие настройки.**
4. Выберите последовательно все параметры соединения и введите необходимые значения.
 - **Название набора услуг** – введите новое название набора параметров и нажмите **ОК.**
 - **Свой сайт** – введите адрес домашней страницы используемой услуги WAP (для ввода точки служит клавиша **100**) и нажмите **ОК.**
 - **Тип сеанса** – выберите **Непрерывная** или **Временная.**
 - **Защита связи** – выберите **Включить** или **Отключить.**

При **Включить** включенной функции защиты телефон пытается использовать защищенное соединение с WAP-сервером. Если защищенное соединение не доступно, соединение не устанавливается. Для того, чтобы установить незащищенное соединение, необходимо выключить функцию защиты связи. **Отключить**

- **Канал данных** – выберите **GSM-канал** или **GPRS.** Сведения о ценах, скорости передачи данных и другую информацию можно получить у оператора сотовой сети или поставщика услуг.

Перечисленные ниже параметры зависят от выбранного типа канала передачи.

- Если в качестве канала передачи выбран GSM-канал: **Номер коммутации** – введите телефонный номер и нажмите **ОК.**

Если в качестве канала передачи выбран GPRS:

- *GPRSCоединение* – выберите *Непрерывно* или *Подключаемо*.

При выборе значения *Непрерывно* регистрация в сети GPRS выполняется автоматически сразу же после включения телефона. Подключение телефона к сети GPRS для передачи данных происходит при запуске сеанса WAP или телефонного приложения на компьютере. Соединение GPRS закрывается после завершения работы приложения; при этом регистрация в сети GPRS не отменяется.

При выборе значения *Подключаемо* соединение GPRS устанавливается при подключении к WAP-серверу и закрывается при завершении сеанса WAP.

- *Точка входа GPRS-связи* – введите имя точки доступа и нажмите **OK**.

Имя точки доступа требуется для подключения к сети GPRS. Имя точки доступа (APN) предоставляется поставщиком услуг или оператором сотовой сети.

- *Адрес IP-протокола* – введите адрес (для ввода точки служит клавиша *** +**) и нажмите **OK**.

- *Тип опознавания* – выберите *С защитой* или *Обычный*.

Если в качестве канала передачи выбран GSM-канал:

- *Тип передачи данных* – выберите *Аналоговая* или *ISDN*.
- *Скорость передачи*. Выберите значение скорости передачи данных или установите автоматический режим (*Автомат*). Режим *Автомат* доступен только в том случае, если для параметра "Тип передачи данных" установлено значение *Аналоговая*. Фактическая скорость передачи данных зависит от поставщика услуг.
- *Тип регистрации* – выберите *Вручную* или *Автоматич*. При выборе значения *Автоматич*. необходимо ввести имя пользователя и пароль регистрации в сети. При выборе

значения *Вручную* имя пользователя и пароль вводятся на этапе установления соединения.

Обратите внимание, что для работы GPRS в режиме *Непрерывно* требуется тип регистрации *Автоматич.*

- *Имя пользователя* – введите имя пользователя и нажмите **ОК**.
- *Пароль* – введите пароль и нажмите **ОК**.

Параметры отображения информации браузера WAP

Выберите *Настройка компоновки* в меню *Настройки* или, если соединение WAP активно, нажмите **Опции**, *Настр.визу.* Теперь можно выбрать одну из функций:

- *Перенос текста* – текст, который не помещается на одной строке, автоматически переносится на следующую строку.
- *С показом картинок* – разрешение или запрет загрузки изображений на странице WAP. При выборе *Нет* скорость просмотра WAP-страниц с большим количеством картинок увеличивается.

Файлы cookies

Телефон позволяет разрешить или запретить загрузку файлов cookies.

Файлы cookies – это данные, загружаемые с WAP-сервера в кэш-память телефона. Это может быть персональная информация пользователя или параметры просмотра. Файлы cookies сохраняются в телефоне до тех пор, пока не будет очищена кэш-память, см. Просмотр WAP-страниц на стр. 80.

Выберите *Настройка Интернетмаркеров* в меню *Настройки*. Выберите *Интернетмаркеры*, затем *Принимать* или *Не принимать* соответственно для разрешения или запрета загрузки файлов cookies.

Защита соединения WAP

Индикатор защиты

Если при установленном соединении WAP на дисплее отображается значок защиты , данные между телефоном и шлюзом/сервером WAP (который определяется параметром *Адрес IP-протокола* в меню *Изменить действующие настройки*) передаются в зашифрованном виде и, следовательно, защищены.

Однако отображение значка защиты не означает, что данные, передаваемые между шлюзом и сервером (т. е. местом, где находится запрашиваемый ресурс), также защищены. Защита данных на участке между шлюзом и сервером должна обеспечиваться поставщиком услуг сотовой сети.

Защитный модуль

Защитный модуль обеспечивает функции защиты для WAP-приложений и позволяет использовать телефон для выполнения цифровой подписи. Защитный модуль (если имеется) встроен в SIM-карту в качестве дополнительной услуги, предоставляемой поставщиком услуг. Защитный модуль позволяет предотвратить несанкционированное чтение или модификацию содержимого карты. (Он может содержать сертификаты доступа, а также секретные и открытые ключи, необходимые для работы сертификатов. Сертификаты сохраняются на SIM-карте поставщиком карты или поставщиком услуг.)

Цифровая подпись

С помощью цифровой подписи можно, например, подписать счет или финансовый контракт. Секретный ключ и сертификат, использованный для выполнения подписи, позволяют установить лицо, поставившее цифровую подпись, поэтому такая подпись эквивалентна обычной подписи на бумажном счете, контракте или ином документе.

При выборе ссылки, например, названия и цены книги, которую Вы хотите купить, запускается процедура цифровой подписи, а на дисплей выводится текст, который требуется подписать. На этом этапе в верхнем колонтитуле отображается слово *Чтение* и появляется значок цифровой подписи .



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

После внимательного чтения всего выведенного на дисплей текста выберите *Погн.* для того, чтобы подписать этот текст.



Примечание. Весь текст может не поместиться на одном экране. Обязательно прокрутите весь текст до конца и прочитайте его перед подписанием.

Выберите сертификат пользователя для выполнения подписи. Введите код PIN подписи (предоставляется поставщиком услуг) и нажмите **OK**. Код PIN не передается из телефона, поэтому он остается секретным. После подтверждения покупки значок цифровой подписи исчезает; теперь можно продолжить сеанс просмотра или закрыть соединение WAP.

Сертификаты

Сертификаты подразделяются на три категории:

- Сертификаты сервера

Сертификат сервера передается из сервера в телефон, а его достоверность проверяется с помощью сертификатов доступа, сохраненных в памяти телефона или защитного модуля. Этот процесс позволяет установить подлинность шлюза WAP или сервера WAP.

В тех случаях, когда проверка подлинности шлюза или сервера WAP невозможна, сертификат шлюза или сервера WAP не является подлинным или в телефоне отсутствует корректный сертификат доступа, на дисплей телефона выводится уведомление.

- Сертификаты доступа

Сертификаты доступа используются некоторыми службами WAP (например, банковское обслуживание) для проверки подписей, сертификатов сервера и других сертификатов доступа.

Сертификат доступа можно загрузить с WAP-страницы, если поставщик услуг WAP поддерживает использование сертификатов доступа. После загрузки сертификата доступа его можно просмотреть, а затем сохранить или удалить. В первом случае сертификат доступа добавляется в список сертификатов телефона. Сертификаты доступа могут также присутствовать в защитном модуле.

- Сертификаты пользователя

Сертификаты пользователя предоставляются сертификационным органом (например, банком). Эти сертификаты устанавливают соответствие между пользователем и определенным секретным ключом в защитном модуле; сертификаты пользователя записываются в защитный модуль поставщиком SIM-карты или поставщиком услуг.

Параметры защитного модуля

Нажмите **Меню** и выберите *Услуги, Настройки, Настройка защитного модуля*. Если в телефоне отсутствует защитный модуль, на дисплей выводится сообщение *Ввести защитный модуль*.

Меню *Настройка защитного модуля* содержит следующие функции:

- *Детали защитного модуля* – на дисплей выводится метка защитного модуля, информация о состоянии и изготовителе, а также серийный номер защитного модуля.
- *Запрос PIN модуля* – на дисплей выводится запрос на ввод кода PIN модуля, который предоставляется вместе с SIM-картой. Введите код и выберите *Включить*, чтобы установить для защитного модуля режим запроса кода PIN модуля.
- *Сменить PIN модуля*. Введите текущий код PIN модуля. Нажмите *Изм.* и дважды введите новый код.
- *Сменить PIN подписи* – на дисплей выводится список кодов PIN подписи в алфавитном порядке, если в телефоне сохранено несколько кодов PIN подписи. Код PIN подписи предоставляется вместе с SIM-картой. Выберите код PIN подписи, который требуется изменить. Введите текущий код PIN подписи. Нажмите *Изм.* и дважды введите новый код.

Если код PIN введен неверно несколько раз подряд, на дисплее может появиться сообщение *PIN-код заблокирован* и запрос на ввод кода PUK. Введите код PUK, для получения которого необходимо обратиться к поставщику услуг. Для того, чтобы ввести код PUK в другое время, необходимо сначала попытаться ввести код PIN, тогда на дисплее появится запрос на ввод кода PUK.

Закладки

В памяти телефона можно сохранить в виде закладок адреса 50 WAP-страниц. Выберите *Закладки* в меню *Услуги* или, если соединение WAP активно, выберите *Опции, Закладки*. Прокрутите список до требуемой закладки и нажмите *Опции*. Закладки можно создавать, редактировать, удалять и передавать в другой телефон; можно также выбрать *На закладку* для загрузки страницы WAP, помеченной закладкой.



Примечание. В телефоне могут быть запрограммированы закладки со ссылками на Web-узлы, не относящиеся к Nokia. Корпорация Nokia не дает никаких гарантий и рекомендаций относительно этих Web-узлов. Просматривая эти Web-узлы, необходимо принимать такие же меры предосторожности (в плане защиты и в плане содержимого Web-узлов), что и при работе с любым Web-узлом.

Прием закладки

После приема сообщения с закладкой нажмите **Опции** и выберите **Показать** для просмотра, **Сохранить** для сохранения или **Не принимать** для отклонения закладки.

Сервис-прием

Телефон позволяет принимать от поставщика услуг служебные сообщения (сообщения "push"). Служебными сообщениями являются, например, уведомления о выпусках новостей; такие сообщения могут содержать текст или адрес услуги WAP.

Для доступа к списку сообщений выберите **Меню**, **Услуги**, **Сервис-прием** или, если соединение WAP активно, нажмите **Опции** и выберите **Сервис-прием**. Прокрутите список до требуемого сообщения и нажмите **Опции**, чтобы загрузить содержимое сообщения, просмотреть информацию о сообщении или удалить сообщение.

Для разрешения приема служебных сообщений выберите **Меню**, **Услуги**, **Настройки**, **Настройка сервисприема**, **Сервиссообщения**, **Включить**.

■ Услуги SIM (меню 13)



Помимо стандартных функций, выполняемых мобильным телефоном, его владелец может пользоваться дополнительными услугами SIM-карты, доступ к которым обеспечивает меню 13. Меню 13 выводится на дисплей только в том случае, если такая функция поддерживается SIM-картой. Название и содержание этого меню зависит от доступных услуг.



Примечание. Сведения о предоставлении услуг, их стоимости и другую информацию об услугах SIM-карты можно получить у поставщика SIM-карт (сетевого оператора, поставщика услуг сотовой сети или в других аналогичных организациях).

При пользовании услугами SIM-карты телефон может выводить на дисплей подтверждающие сообщения (которыми телефон обменивается с сетью); для этого необходимо выбрать *Да* в меню 4-4-5 (*Подтверждать ресурсы SIM*).

Доступ к таким услугам осуществляется путем передачи текстовых сообщений (SMS) или послышки телефонных вызовов, за которые может начисляться дополнительная оплата.

6. Передача данных и факсимильных сообщений

При подключении к совместимому компьютеру через ИК-порт или по каналу связи Bluetooth телефон Nokia 8910 может обмениваться данными с другими устройствами.

Для передачи и приема сообщений электронной почты и факсимильных сообщений, обмена данными с другими компьютерами и доступа к сети Интернет на компьютере должно быть установлено соответствующее программное обеспечение. Телефон Nokia 8910 может работать со многими коммерческими коммуникационными программными приложениями.

Для того, чтобы использовать телефон в качестве модема, необходимо сначала установить драйвер модема.

■ Коммуникационные приложения и драйверы модема

Необходимые для передачи данных системные файлы, а также инструкции по установке программного обеспечения можно загрузить с Web-сервера Nokia (www.nokia.com/phones/productsupport/8910). Там же можно найти документы, содержащие рекомендации по настройке устройств и приложений для работы с телефоном Nokia 8910.

PC Suite

Программный пакет PC Suite содержит приложения, выполняющие следующие функции:

- удобное управление различными функциями телефона с персонального компьютера (например, ввод сообщений SMS);

- синхронизация контактов и календаря в телефоне и в программе управления персональной информацией на компьютере;
- создание и редактирование графических сообщений и графических значков для групп абонентов;
- создание новых мелодий сигнала вызова для телефона;
- выбор типа соединения, используемого для подключения телефона к компьютеру;
- резервное копирование и восстановление персональной информации из памяти телефона в компьютер или другой телефон.

Установка модема

В процессе установки модема на компьютер устанавливаются следующие компоненты:

- драйвер факс-модема N8910, который позволяет использовать телефон в качестве модема для передачи данных и факсимильных сообщений;
- программное обеспечение Nokia Modem Options для установки параметров вызовов в режиме передачи данных и факсимильных сообщений, в котором содержатся параметры соединений HSCSD и GPRS.

GPRS – Служба пакетной передачи данных через радиointерфейс

См. также раздел Настройка модема GPRS на стр. 62.

HSCSD – Высокоскоростная передача данных по коммутируемым сетям

Услуга высокоскоростной передачи данных GSM обеспечивает значительное ускорение доступа к сети Интернет и другим услугам. Например, можно существенно ускорить просмотр страниц WAP, а также передачу и прием электронной почты. Функцию высокоскоростной передачи

данных можно использовать в том случае, если телефон подключен к компьютеру через ИК-порт или по каналу связи Bluetooth при условии, что на компьютер установлен и выбран в качестве активного драйвер модема, который поддерживает высокоскоростную передачу данных.

Поскольку передача данных в режиме HSCSD выполняется с более высокой скоростью, энергия аккумулятора расходуется быстрее, чем во время голосовых вызовов и вызовов в режиме обычной передачи данных. В случае длительной работы подключите телефон к зарядному устройству.

Использование коммуникационных приложений

- Включите ИК-порт (меню 9) или канал связи Bluetooth (меню 10).
- При использовании инфракрасного соединения расположите телефон таким образом, чтобы его ИК-порт находился напротив ИК-порта компьютера.
- Запустите на компьютере коммуникационное приложение.

Информация о работе с приложением приведена в документации на это приложение.

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

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

7. Информация об аккумуляторах

■ Зарядка и разрядка аккумулятора

Данный телефон рассчитан на питание от аккумулятора.

Следует помнить, что аккумулятор достигает оптимальных рабочих характеристик только после двух-трех полных циклов зарядки/разрядки.

Аккумулятор можно заряжать и разряжать сотни раз, однако при этом он постепенно изнашивается. При значительном сокращении продолжительности работы аккумулятора (в режиме разговора и в режиме ожидания) следует приобрести новый аккумулятор.

Используйте только аккумуляторы и зарядные устройства, рекомендованные изготовителем телефона. Отключайте зарядное устройство после зарядки. Не оставляйте аккумулятор подключенным к зарядному устройству на срок более недели, поскольку избыточная зарядка может сократить срок службы аккумулятора. Если полностью заряженный аккумулятор не используется, он постепенно разряжается.

Слишком высокая или слишком низкая температура снижает емкость аккумулятора.

Аккумуляторы следует использовать только по их прямому назначению.

Запрещается использовать неисправные зарядные устройства и аккумуляторы.

Оберегайте аккумуляторы от короткого замыкания. Случайное короткое замыкание может произойти, если запасной аккумулятор находится в кармане или в бумажнике рядом с каким-либо металлическим предметом (монетой, скрепкой или авторучкой). Металлический предмет может замкнуть накоротко плюсовой и минусовой выводы аккумулятора (металлические полоски на его поверхности). 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...25°C. Чрезмерно нагретый или охлажденный аккумулятор может стать причиной временной неработоспособности телефона даже в том случае, если аккумулятор полностью заряжен. Характеристики аккумуляторов существенно ухудшаются при температуре ниже 0°C.

Не уничтожайте аккумуляторы путем сжигания!

Утилизация отслуживших аккумуляторов осуществляется в соответствии с местным законодательством. Запрещается выбрасывать аккумуляторы вместе с бытовым мусором.

Данный телефон разработан и изготовлен с использованием самых последних достижений техники и требует осторожного обращения. Следуйте приведенным ниже рекомендациям – это позволит выполнить все условия предоставления гарантии и обеспечит длительную и безотказную работу изделия.

- Храните телефон и все его детали и принадлежности в недоступном для детей месте.
- Оберегайте телефон и принадлежности от влаги. Атмосферные осадки, влага и все виды жидкостей содержат минеральные частицы, вызывающие коррозию электронных схем.
- Не используйте и не храните телефон в запыленных или загрязненных помещениях. Это может вызвать повреждение подвижных частей телефона.
- Не храните телефон при повышенной температуре. Высокая температура может привести к сокращению срока службы электронных устройств и вызвать деформацию или оплавление пластмассовых деталей.
- Не храните телефон при пониженной температуре. При повышении температуры телефона (до нормальной температуры) возможна конденсация влаги внутри телефона, что вызывает повреждение электронных плат.
- Не пытайтесь вскрывать корпус телефона. Неквалифицированное обращение с телефоном может привести к его повреждению.
- Оберегайте телефон от падения, ударов и тряски. Неосторожное обращение может привести к поломке внутренних печатных плат.
- Не используйте для чистки телефона агрессивные химикаты, растворители для химической чистки и сильные моющие средства.
- Не разукрашивайте телефон. Краска может засорить движущиеся узлы и нарушить их нормальную работу.

- Пользуйтесь только прилагаемой к телефону или рекомендованной изготовителем антенной. Использование других антенн, а также переделка и наращивание антенны могут привести к повреждению телефона и к нарушению правил использования радиооборудования.

Все приведенные выше рекомендации в равной степени относятся к телефону, аккумулятору, зарядному устройству и всем прочим принадлежностям. При нарушении нормальной работы любого из этих устройств обратитесь в ближайший специализированный сервисный центр. Сотрудники центра окажут Вам помощь и выполнят все необходимые работы.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

■ Безопасность дорожного движения

Не пользуйтесь портативным телефоном за рулем движущегося автомобиля. Телефон должен быть установлен в держателе. Не следует класть телефон на пассажирское сиденье или в такое место, откуда он может упасть при столкновении или резком торможении.

Помните о том, что безопасность дорожного движения имеет первостепенное значение!

■ Условия эксплуатации

Помните о необходимости соблюдения любых специальных предписаний, действующих в той или иной ситуации, и обязательно выключайте телефон везде, где его использование запрещено либо может вызывать помехи или создает угрозу безопасности.

Работа телефона допускается только в нормальных условиях эксплуатации.

Некоторые детали телефона обладают магнитными свойствами. Возможно притяжение металлических предметов к телефону, а лицам, пользующимся слуховыми аппаратами, не следует подносить телефон к слуховому аппарату. Обязательно устанавливайте телефон в держатель, поскольку динамик телефона притягивает металлические предметы. Не храните рядом с телефоном кредитные карточки и другие магнитные носители информации; это может привести к уничтожению информации.

■ Электронные устройства

Большая часть современных электронных устройств защищена от воздействия радиочастотного излучения. Однако некоторые электронные приборы не имеют такой защиты.

Кардиостимуляторы

Согласно рекомендациям изготовителей кардиостимуляторов во избежание возникновения помех расстояние между портативным беспроводным телефоном и кардиостимулятором должно быть не менее 20 см. Эти рекомендации согласуются с результатами независимых исследований и рекомендациями Института исследований беспроводных технологий. Лицам, пользующимся кардиостимуляторами, необходимо соблюдать следующие правила:

- держите включенный телефон на расстоянии не менее 20 см от кардиостимулятора;
- не носите телефон в нагрудном кармане;
- для снижения вероятности возникновения помех держите включенный телефон около уха, более удаленного от кардиостимулятора;
- При появлении малейших признаков возникновения помех немедленно выключите телефон.

Слуховые аппараты

Некоторые цифровые беспроводные телефоны могут создавать помехи в работе слуховых аппаратов. При возникновении таких помех обратитесь к поставщику услуг сотовой сети.

Прочее медицинское оборудование

Работа любого радиопередающего оборудования, включая сотовые 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 телефон в учреждениях здравоохранения, где это диктуется правилами внутреннего распорядка. В больницах и в других медицинских учреждениях может использоваться оборудование, чувствительное к внешнему радиочастотному излучению.

Автомобили

Радиочастотные сигналы могут оказывать неблагоприятное воздействие на неправильно установленные или не имеющие требуемого экранирования электронные системы автомобиля (например, электронные системы впрыска топлива, электронные системы антиблокирования тормозов, электронные системы управления скоростью, системы управления воздушными подушками). С этими вопросами обращайтесь к изготовителю автомобиля или к его представителю. Обращайтесь также к изготовителю устанавливаемого в автомобиль дополнительного оборудования.

Указатели в общественных местах

Выключайте телефон в общественных местах, где пользование телефоном запрещено соответствующими указателями.

■ Потенциально взрывоопасные среды

В потенциально взрывоопасной среде обязательно выключите телефон и строго соблюдайте все указания и инструкции. Искрообразование в таких местах может привести к пожару или взрыву, что чревато травмами и гибелью людей.

Настоятельно рекомендуется выключать телефон на автозаправочных станциях (станциях технического обслуживания). Кроме того, 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 имеет четкие признаки или маркировку. Примерами такой среды являются подпалубные помещения на судах, хранилища химических веществ и установки по их переработке, автомобили с использованием сжиженного горючего газа (например, пропана или бутана), помещения и зоны с загрязнением воздуха химическими парами или пылью, например, песчинками, металлической пылью или взвесями, а также любые другие места, где обычно рекомендуется глушить автомобильные двигатели.

■ Автомобили

К установке телефона в автомобиле и его техническому обслуживанию допускается только специально обученный персонал. Нарушение правил установки и технического обслуживания может создать угрозу безопасности и привести к аннулированию гарантии на телефон.

Регулярно проверяйте надежность крепления и работоспособность радиотелефонного оборудования в автомобиле.

Не храните и не перевозите горючие жидкости, газы или взрывчатые вещества вместе с телефоном, его компонентами или принадлежностями.

Владельцам автомобилей, оснащенных воздушной подушкой безопасности, следует помнить о том, что воздушная подушка наполняется газом под высоким давлением. Не помещайте никаких предметов, включая как стационарные, так и портативные беспроводные 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 телефона в полете запрещено. Выключите телефон перед посадкой в самолет. Пользование беспроводным телефоном на борту самолета может создать помехи в работе систем самолета, нарушать функционирование радиотелефонной сети и преследуется по закону.

Нарушение этих требований может повлечь за собой временное или постоянное лишение нарушителя права на услуги телефонной сети, судебное преследование, либо обе меры одновременно.

■ Вызов службы экстренной помощи



Важное замечание.

Данный телефон, как и любой беспроводной телефон, в своей работе использует радиоканалы, сотовые и стационарные сети связи, а также задаваемые пользователем режимы работы, которые не могут гарантировать связь при всех обстоятельствах. Это означает, что в случае особо важных соединений (например, при вызове скорой медицинской помощи) нельзя надеяться только на беспроводной телефон.

Вызов службы экстренной помощи обеспечивается не во всех беспроводных телефонных сетях, а также может оказаться невозможным при использовании некоторых сетевых услуг и/или функций телефона. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

Для вызова службы экстренной помощи:

1. Включите телефон (если он выключен). Убедитесь в том, что телефон находится в зоне с достаточным уровнем радиосигнала.
В некоторых сетях необходимо, чтобы в телефоне была правильно установлена действующая SIM-карта.
2. Нажмите клавишу  столько раз, сколько необходимо для очистки дисплея и подготовке телефона к послылке вызова (например, для завершения вызова, выхода из меню и т. д.).
3. Введите номер службы экстренной помощи, установленный для данного региона (например, 112 или другой номер официальной службы экстренной помощи). В разных сетях для вызова службы экстренной помощи используются различные номера.
4. Нажмите клавишу .

При использовании некоторых функций телефона для вызова службы экстренной помощи необходимо предварительно выключить эти функции. Дополнительная информация приведена в данном руководстве, либо ее можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

Следует иметь в виду, что при вызове службы экстренной помощи крайне важно сообщить всю необходимую информацию с максимально возможной точностью. Ваш беспроводной телефон может оказаться единственным средством связи в месте возникновения экстренной ситуации, поэтому не прерывайте связи, не дождавшись разрешения.

■ Информация о сертификации (SAR)

ДАННАЯ МОДЕЛЬ ТЕЛЕФОНА СООТВЕТСТВУЕТ НОРМАМ НА ОБЛУЧЕНИЕ РАДИОЧАСТОТНОЙ ЭНЕРГИЕЙ.

Данный мобильный телефон содержит передатчик и приемник радиосигналов. Он сконструирован и изготовлен с учетом требований на предельные уровни облучения радиочастотной (РЧ) энергией,

установленных в международных директивах (ICNIRP). Предельные уровни облучения являются составной частью общих директив и устанавливают допустимые уровни радиочастотного облучения для населения. Данные директивы были разработаны независимыми научными организациями на основании систематического изучения и тщательной проверки результатов научных исследований. Предельные уровни облучения, которые приводятся в составе общих директив, не превышают допустимых границ безопасного облучения человека независимо от его возраста и состояния здоровья.

Для определения уровня облучения, возникающего при работе мобильного телефона, используется единица измерения, называемая удельным коэффициентом поглощения (SAR). Предельное значение SAR, установленное в международных директивах, равно $2,0 \text{ Вт/кг}^*$. Измерения коэффициента SAR выполняются в стандартном рабочем положении телефона в режиме максимальной мощности передатчика, указанной в технических характеристиках, во всех диапазонах рабочих частот. Измерение коэффициента SAR выполняется при максимальной мощности, поэтому фактическое значение уровня SAR для работающего телефона может оказаться значительно ниже. Конструкция телефона предусматривает возможность работы при нескольких различных уровнях мощности, а это позволяет использовать минимальную мощность, достаточную для установления соединения с сетью. Вообще говоря, чем ближе к антенне базовой станции находится телефон, тем меньше мощность излучаемого телефоном сигнала.

Наибольшее значение коэффициента SAR для данной модели телефона составляет $0,52 \text{ Вт/кг}$ около уха. Несмотря на возможные различия уровней SAR для разных моделей телефонов в разных положениях, все они соответствуют требованиям соответствующих международных директив на радиочастотное облучение.

* Предельный уровень SAR для мобильных телефонов общего назначения составляет $2,0 \text{ Вт/кг}$ с усреднением по десяти граммам ткани тела человека. Этот стандарт предусматривает значительный запас по безопасности, что служит дополнительной мерой защиты населения с учетом максимального разброса измерений. Значения SAR зависят от государственных стандартов и нормативов и от сетевых диапазонов. Для других регионов информация SAR приводится в разделе, содержащем информацию о продукции, по адресу www.nokia.com.