

# Руководство по эксплуатации

---



9355580

Выпуск 4



МЕ 30



**Минсвязи России**

Номер сертификата соответствия

Система сертификации "Связь"

№ ОС / 1 - СПС -742

Nokia 2100 (NAM-2)

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 NAM-2 соответствует требованиям Директивы Совета Европы 1999/5/EC.

Копию Декларации соответствия можно загрузить с Web-страницы  
[http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE168

© Nokia, 2003 г. Все права защищены.

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

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2003. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Xpress-on, Space Impact, Snake II и Link5 являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками корпорации Nokia. Названия других продуктов или компаний, указанные здесь, могут быть товарными знаками или товарными именами соответствующих владельцев.

Nokia tune является звуковым логотипом Nokia Corporation.

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

---

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ .....</b>                   | <b>8</b>  |
| <b>Общая информация.....</b>                                | <b>12</b> |
| Наклейки из комплекта телефона .....                        | 12        |
| Коды доступа .....                                          | 12        |
| <b>1. Начало работы .....</b>                               | <b>14</b> |
| Установка SIM-карты .....                                   | 14        |
| Зарядка аккумулятора .....                                  | 15        |
| Включение и выключение телефона .....                       | 16        |
| Дисплей и режим ожидания .....                              | 17        |
| Замена панелей.....                                         | 17        |
| Как вставить фотографию в заднюю панель .....               | 19        |
| <b>2. Функции обработки вызовов .....</b>                   | <b>20</b> |
| Посылка вызова.....                                         | 20        |
| Посылка вызова с помощью телефонной книги .....             | 20        |
| Организация конференции.....                                | 21        |
| Повторный набор номера .....                                | 21        |
| Быстрый набор номера.....                                   | 21        |
| Ответ на вызов .....                                        | 22        |
| Прослушивание голосовых сообщений.....                      | 22        |
| Функции режима разговора .....                              | 23        |
| Блокировка клавиатуры .....                                 | 23        |
| <b>3. Ввод текста.....</b>                                  | <b>24</b> |
| Включение и отключение интеллектуального ввода текста ..... | 24        |



|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| Режим интеллектуального ввода текста .....                 | 24        |
| Ввод составных слов.....                                   | 26        |
| Режим обычного ввода текста .....                          | 26        |
| <b>4. Телефонная книга (Имена).....</b>                    | <b>28</b> |
| Поиск имени и телефонного номера .....                     | 28        |
| Параметры телефонной книги .....                           | 29        |
| <b>5. Функции меню .....</b>                               | <b>31</b> |
| Список функций меню .....                                  | 33        |
| Сообщения (Меню 01) .....                                  | 36        |
| Написать новое сообщение (Меню 01-1).....                  | 36        |
| Просмотр текстовых сообщений (Прием - Меню 01-2).....      | 37        |
| Просмотр сохраненных сообщений (Отсылка - Меню 01-3) ..... | 38        |
| SMS-Чат (Меню 01-4).....                                   | 38        |
| Сообщения с изображением (Меню 01-5).....                  | 39        |
| После приема графического сообщения.....                   | 39        |
| Работа с графическими сообщениями.....                     | 39        |
| Рассылка (Меню 01-6) .....                                 | 40        |
| Шаблоны (Меню 01-7).....                                   | 40        |
| Смайлики- Улыбочки (Меню 01-8) .....                       | 41        |
| Удалить сообщения (Меню 01-9).....                         | 41        |
| Варианты сообщений (Меню 01-10).....                       | 41        |
| Режим (Меню 01-10-1).....                                  | 41        |
| Общие (Меню 01-10-2) .....                                 | 42        |
| Служба информации (Меню 01-11).....                        | 43        |
| Задать номер голосового П/Я (Меню 01-12).....              | 43        |
| Редактор сервисных команд (Меню 01-13).....                | 43        |
| Звонки (Меню 2).....                                       | 43        |
| Списки вызовов.....                                        | 44        |



|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Счетчики вызовов.....                                 | 44 |
| Режимы (Меню 3) .....                                 | 45 |
| Настройки (Меню 4).....                               | 46 |
| Настройки мелодий (Меню 4-1).....                     | 46 |
| Установка режимов звонков (Меню 4-2) .....            | 47 |
| Установки телефона (Меню 4-3) .....                   | 49 |
| Настройка времени и даты (Меню 4-4).....              | 50 |
| Часы (Меню 4-4-1) .....                               | 50 |
| Установка даты (Меню 4-4-2) .....                     | 50 |
| Коррекция: дата и время (Меню 4-4-3).....             | 50 |
| Варианты блока кнопок (Меню 4-5) .....                | 50 |
| Настройки аксессуара (Меню 4-6).....                  | 51 |
| Настройка защиты (Меню 4-7) .....                     | 52 |
| Вернуться к стандартным установкам (Меню 4-8).....    | 53 |
| Будильник (Меню 5) .....                              | 53 |
| Памятки (Меню 6) .....                                | 54 |
| Игры (Меню 7) .....                                   | 54 |
| Экстра (Меню 8) .....                                 | 55 |
| Калькулятор (Меню 8-1) .....                          | 55 |
| Выполнение вычислений .....                           | 56 |
| Преобразование денежных единиц .....                  | 56 |
| Секундомер (Меню 8-2).....                            | 56 |
| Запись промежуточных отсчетов и круговых замеров..... | 57 |
| Таймер обр.отсчета (Меню 8-3).....                    | 57 |
| Графический редактор (Меню 8-4) .....                 | 58 |
| Рисование картинки.....                               | 58 |
| Функции рисования.....                                | 59 |
| Синтезатор мелодий (Меню 8-5) .....                   | 60 |
| Услуги SIM (Меню 9).....                              | 60 |



|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>6. Информация об аккумуляторах .....</b>            | <b>61</b> |
| Зарядка и разрядка аккумулятора.....                   | 61        |
| <b>УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....</b>           | <b>63</b> |
| <b>ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ .....</b> | <b>65</b> |



# 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





### 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

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.



## ■ Аксессуары

Перед подключением к телефону зарядного устройства выясните его номер модели. Для подключения к данному телефону предназначены зарядные устройства типа АСР-7, АСР-8 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.



# Общая информация

---

## ■ Наклейки из комплекта телефона

Наклейки содержат важные сведения, необходимые для владельца при обслуживании телефона. Храните эти наклейки в надежном месте.

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

Прикрепите наклейку **B** на гарантийный талон.

## ■ Коды доступа

- **Защитный код** (прилагается к телефону) предназначен для защиты телефона от несанкционированного использования. Изготовитель устанавливает код 12345.

Инструкции по использованию этого кода приведены в разделе [Настройка защиты \(Меню 4-7\)](#) на стр. 52.

- **Код PIN** (предоставляется вместе с SIM-картой) защищает SIM-карту от несанкционированного использования.

Для того, чтобы при каждом включении телефона на дисплей выводился запрос кода, включите функцию *Запрос PIN-кода* в меню *Настройка защиты* (см. раздел [Настройка защиты \(Меню 4-7\)](#) на стр. 52).



При вводе ошибочного кода PIN три раза подряд SIM-карта блокируется. В этом случае для разблокирования SIM-карты необходимо ввести код PUK, затем установить новый код PIN.

- **Код PIN2** (предоставляется с некоторыми SIM-картами) требуется для доступа к определенным функциям (например, к счетчикам тарифных импульсов). При вводе ошибочного кода PIN2 три раза подряд на дисплей выводится сообщение *PIN2-код заблокировался* и затем запрос на ввод кода PUK2.

Для изменения защитного кода, кода PIN и кода PIN2 служит функция *Сменить коды доступа* в меню *Настройка защиты* (см. раздел *Настройка защиты (Меню 4-7)* на стр. 52). Храните новые коды в надежном и безопасном месте отдельно от телефона.

- **Коды PUK и PUK2** обычно предоставляются вместе с SIM-картой. Если эти коды отсутствуют, обратитесь к поставщику услуг сотовой сети.

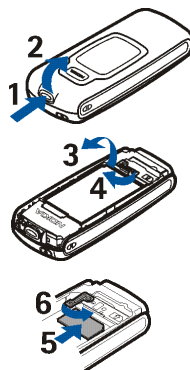


# 1. Начало работы

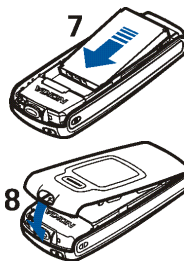
---

## ■ Установка SIM-карты

- 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, отсоедините его от зарядного устройства и только затем отсоедините от телефона аккумулятор.
1. Нажмите на кнопку фиксатора задней панели (1) и отделите заднюю панель от телефона, начиная с верхней стороны (2).
  2. Извлеките аккумулятор, подняв его пальцем за специальное углубление (3). Откройте фиксатор SIM-карты, повернув его (4).
  3. Аккуратно вставьте SIM-карту в гнездо SIM-карты (5). Положенные контакты SIM-карты должны быть обращены вниз, а скошенный угол – вправо. Поверните фиксатор обратно для закрепления SIM-карты (6).



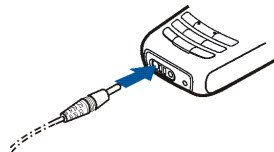
4. Совместите позолоченные контакты аккумулятора с соответствующими контактами телефона и нажмите на противоположную сторону аккумулятора до защелкивания (7).
5. Совместите нижний край задней панели с нижним краем телефона, затем прижмите верхнюю сторону панели к телефону до защелкивания (6).



## ■ Зарядка аккумулятора

Не заряжайте аккумулятор, если хотя бы одна из панелей телефона открыта.

1. Подключите провод от зарядного устройства к разъему в нижней части телефона.
2. Включите зарядное устройство в сетевую розетку. Шкала индикатора уровня заряда аккумулятора начнет перемещаться.



- Для зарядки аккумулятора BLD-3 с помощью зарядного устройства АСР-7 требуется примерно 3 ч 30 мин.
- Если на дисплее появляется сообщение *Не заряжается*, подождите некоторое время, отключите зарядное устройство, затем подключите его снова. Если зарядка не начнется, обратитесь к поставщику телефона.



3. При полной зарядке аккумулятора шкала индикатора уровня заряда аккумулятора перестает перемещаться. Отключите зарядное устройство от телефона и от сети.

## ■ Включение и выключение телефона



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

Нажмите и удерживайте нажатой клавишу **Ⓚ**.



### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТЕЛЕФОНА.



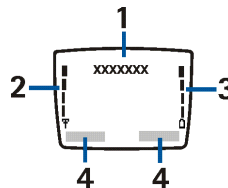
Телефон оснащен встроенной антенной. Как и при работе с любыми другими радиопередающими устройствами, не следует без необходимости прикасаться к любой из антенн включенного телефона. Прикосновение к антенне может ухудшить качество связи и привести к нецелесообразному увеличению мощности излучаемого сигнала.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



## ■ Дисплей и режим ожидания

Перечисленные ниже индикаторы выводятся на дисплей, когда телефон готов к работе и на дисплее отсутствуют введенные пользователем символы. Такое состояние телефона называется "режимом ожидания".

1. Название сотовой сети, к которой в данный момент подключен телефон. Это может быть название оператора или его логотип.
2. Уровень радиосигнала сотовой сети в точке, где расположен телефон.
3. Уровень заряда аккумулятора.
4. Текущие функции клавиш выбора.



## ■ Замена панелей

Перед заменой панели выключите телефон и отсоедините его от зарядного устройства и прочего оборудования. Не храните и не пользуйтесь телефоном со снятыми панелями.

1. Нажмите на кнопку фиксатора задней панели (1) и отделите заднюю панель от телефона, начиная с верхней стороны (2).

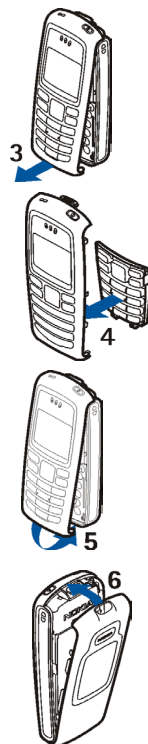


2. Аккуратно отделите от телефона переднюю панель с клавиатурой (3).

3. Вложите клавиатуру в новую переднюю панель (4).

4. Совместив верхний край передней панели с верхним краем телефона, прижмите панель к телефону до защелкивания (5).

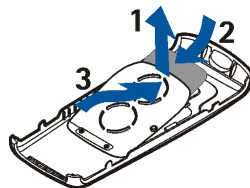
5. Совместите нижний край задней панели с нижним краем телефона, затем прижмите верхнюю сторону панели к телефону до защелкивания (6).



## ■ Как вставить фотографию в заднюю панель

В заднюю панель можно поместить фотографию размером до 40 мм x 28,5 мм. Снимите заднюю панель (см. раздел [Замена панелей](#) на стр. 17).

1. Аккуратно поднимите резиновый держатель фотографии, расположенный внутри задней панели (1).
2. Вставьте фотографию изображением к прозрачному окну панели (2).
3. Закрепите резиновый держатель фотографии (3).



## 2. Функции обработки вызовов

---

### ■ Посылка вызова

1. Введите телефонный номер (включая код зоны).

Для посылки международного вызова добавьте перед кодом зоны и номером символ "+" (дважды нажмите ) и код страны или региона (удалите 0 перед номером, если он не требуется).

Для удаления цифры слева от курсора нажмите **Убрать**; для перемещения курсора в требуемую позицию (если необходимо) нажимайте клавиши  и .

2. Для вызова номера нажмите . Нажмите  для увеличения и  для уменьшения громкости телефона или минигарнитур.
3. Для завершения вызова (или для отмены посылки вызова) нажмите .

### Посылка вызова с помощью телефонной книги

Для поиска имени в телефонной книге нажмите  или  в режиме ожидания.

Для вызова номера нажмите .



## Организация конференции

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

1. Вызовите первого участника конференции. Введите номер (или найдите его в телефонной книге) и нажмите **Позв.**
2. Для подключения нового участника нажмите **Вар-нты** и выберите **Новый звонок**.
3. После ответа абонента подключите его к конференции, нажав **Вар-нты** и выбрав **Конференция**.
4. Для подключения к конференции новых участников повторите шаги 1 – 3.
5. Для завершения конференции нажмите .

## Повторный набор номера

Для повторного вызова одного из 10 набранных последними номеров нажмите  в режиме ожидания, с помощью клавиш  или  прокрутите список до требуемого имени или номера и нажмите .

## Быстрый набор номера

Нажмите **Имена** и выберите **Быстр. наборы**. Выберите требуемую клавишу ( – ) и нажмите **Задать**. Выберите имя и нажмите **Выбрать**.



После того, как цифровой клавише назначен телефонный номер, этот номер можно вызвать одним из следующих способов:

- нажмите соответствующую цифровую клавишу, затем нажмите  или
- если включена функция *Быстрый набор*, нажмите требуемую цифровую клавишу и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока телефон не начнет установление соединения (см. раздел [Установка режимов звонков \(Меню 4-2\)](#) на стр. 47).

## ■ Ответ на вызов

В режиме ожидания нажмите . Для завершения вызова (или для отклонения вызова) нажмите .

## ■ Прослушивание голосовых сообщений

Автоответчик (голосовой почтовый ящик) – это услуга сети. Дополнительную информацию, а также номер автоответчика можно получить у поставщика услуг сотовой сети. Для вызова автоответчика нажмите и удерживайте нажатой клавишу  в режиме ожидания. Инструкции по изменению номера автоответчика приведены в разделе [Задать номер голосового П/Я \(Меню 01-12\)](#) на стр. 43.

Входящие вызовы можно переадресовать на автоответчик, см. раздел "Переадресация вызовов" на стр. 47.



## ■ Функции режима разговора

Во время разговора нажмите **Вар-нты**, чтобы воспользоваться следующими функциями (часть из них является услугами сети): *Откл. мкфн* или *Вкл. микрофон*, *Удержание* или *Возврат*, *Новый звонок*, *Ответить*, *Не отвечать*, *Прервать все*, *Тел. книжка*, *DTMF-сигнал*, *Обмен* и *Меню*.

## ■ Блокировка клавиатуры

Функция блокировки клавиатуры позволяет исключить случайные нажатия клавиш.

Для включения/отключения блокировки клавиатуры нажмите **Меню** в режиме ожидания, затем без перерыва .

Функция блокировки клавиатуры может включаться автоматически по истечении определенного времени. См. раздел **Варианты блока кнопок (Меню 4-5)** на стр. 50. При заблокированной клавиатуре на дисплее отображается 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.



### 3. Ввод текста

---

В телефоне предусмотрено два режима ввода текста: обычный ввод текста (  ) и интеллектуальный ввод текста (  ).

#### ■ Включение и отключение интеллектуального ввода текста

В режиме обычного ввода текста нажмите **Вар-нты** и выберите *Словари*.

- Для включения режима 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  или нажмите и удерживайте нажатой клавишу **Вар-нты**.

#### ■ Режим интеллектуального ввода текста

Режим интеллектуального ввода предназначен для ускорения и упрощения ввода текста.

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



1. Введите требуемое слово, нажимая клавиши по одному разу для каждой буквы. После каждого нажатия клавиши слово изменяется. Например, для ввода слова "Nokia" при установленном английском словаре нажмите



- Для удаления символа слева от курсора служит клавиша **Убрать**. Для очистки дисплея нажмите эту клавишу и удерживайте ее нажатой.
  - Для переключения регистра букв (заглавные/строчные), а также режима ввода (обычный/интеллектуальный) нажимайте клавишу  до тех пор, пока требуемый индикатор не появится в верхней строке дисплея.
  - Для переключения между буквами и цифрами нажмите и удерживайте нажатой клавишу .
  - Для ввода некоторых знаков препинания нажимайте клавишу .
  - Для того, чтобы открыть список специальных символов, нажмите и удерживайте нажатой клавишу ; выберите требуемый символ и нажмите **Взять**.
  - Для того, чтобы вставить цифру, нажмите и удерживайте нажатой соответствующую цифровую клавишу. Для ввода нескольких цифр подряд нажмите и удерживайте нажатой клавишу , затем введите цифры.
2. Если слово на дисплее введено правильно, нажмите  и переходите к вводу следующего слова.



- Если отображается неправильное слово, нажимайте  до тех пор, пока не появится требуемое слово.
- 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 **ОК**.

## Ввод составных слов

Введите первую половину слова, нажмите , затем введите вторую половину слова.

## ■ Режим обычного ввода текста

Нажимайте клавишу с требуемой буквой до тех пор, пока на дисплее не появится эта буква.

В режиме редактирования текста предусмотрены следующие функции:

- Для ввода пробела нажмите .
- Для ввода знака препинания или специального символа нажмите  несколько раз либо нажмите , выделите требуемый символ и нажмите **Взять**.
- Для перемещения курсора влево или вправо нажмите  или  соответственно.
- Для удаления символа слева от курсора служит клавиша **Убрать**. Для очистки дисплея нажмите эту клавишу и удерживайте ее нажатой.



- Для переключения между заглавными или строчными буквами нажмите .
- Для ввода цифры нажмите и удерживайте нажатой соответствующую клавишу. Для переключения между буквами и цифрами нажмите и удерживайте нажатой клавишу .
- Если очередная буква находится на только что нажатой клавише, нажмите  или  (либо дождитесь появления курсора), затем введите букву.



## 4. Телефонная книга (Имена)

---

Имена и телефонные номера абонентов можно записывать в память телефона (внутренняя телефонная книга) и в память SIM-карты (телефонная книга на SIM-карте). Внутренняя телефонная книга позволяет сохранить до 100 имен.

Для доступа к телефонной книге в режиме ожидания нажмите **Имена**. Для доступа к телефонной книге во время разговора нажмите **Вар-нты** и выберите **Тел. книжка**.

### ■ Поиск имени и телефонного номера

В режиме ожидания нажмите **Имена** и выберите **Поиск**. Введите первый символ (символы) имени, которое вы хотите найти, и нажмите **Найти**.

С помощью  или  прокрутите список до требуемого имени.

Если имя и телефонный номер сохранены на SIM-карте, в верхнем правом углу дисплея отображается значок , если во внутренней телефонной книге, – значок .



**БЫСТРЫЙ ПОИСК:** в режиме ожидания нажмите  или  и введите первую букву имени. С помощью  или  прокрутите список до требуемого имени.



Кроме того, предусмотрены следующие функции:

- *Сервис\н-ра* – для вызова служебных номеров поставщика услуг, если эти номера сохранены на SIM-карте (услуга сети).
- *Инфо-номера* – для вызова информационных номеров поставщика услуг, если эти номера сохранены на SIM-карте (услуга сети).
- *Дать новое* – для сохранения новых имен и номеров в телефонной книге.
- *Удалить* – для удаления имен и номеров из телефонной книги (по одному или всех сразу).
- *Переписать* – для копирования имен и номеров (по одному или всех сразу) из памяти телефона в память SIM-карты (и наоборот).
- *Задать сигнал* – для выбора мелодии, которая будет использоваться для уведомления о поступлении вызова от определенного абонента. Выберите имя или телефонный номер и нажмите **Задать**. Эта функция работает только в том случае, когда сотовая сеть и телефон могут определить номер вызывающего абонента (и этот номер передается вызываемым абонентом).

## ■ Параметры телефонной книги

В режиме ожидания нажмите **Имена** и выберите *Настройки*. Меню содержит следующие функции:

- *Выбор памяти* – выбор памяти, в которой сохраняются имена и телефонные номера: *Телефон* или *SIM-карта*. Следует иметь в виду, что при замене SIM-карты автоматически выбирается вариант *SIM-карта*.



- *Варианты обзора* – выбор способа отображения имен и номеров: *Список имен* (три имени одновременно), *Имя и номер* (одно имя и один номер) или *Крупн. шрифт* (только одно имя).
- *Состояние памяти* – просмотр количества сохраненных в телефонной книге имен и номеров, а также количества свободных ячеек.



## 5. Функции меню

---

Предусмотрено два способа доступа к функциям меню:

### С помощью прокрутки

1. В режиме ожидания нажмите **Меню**.
2. С помощью  или  прокрутите главное меню до требуемого пункта и нажмите **Выбрать** для перехода в это меню. Для выхода из главного меню нажмите **Выйти**.
3. Если меню содержит подменю, прокрутите список до требуемого пункта и нажмите **Выбрать** для перехода в это подменю. Для выхода из подменю нажмите **Назад**.

Если вы не хотите сохранять измененные значения параметров, нажмите клавишу  или нажмите и удерживайте нажатой клавишу **Назад**.

### С помощью клавиш быстрого выбора

Пункты меню (меню, подменю и параметры) пронумерованы, и эти номера называются номерами быстрого выбора.

В режиме ожидания нажмите **Меню**, затем в течение трех секунд введите номер быстрого выбора требуемого меню. Повторите операцию для подменю.

Например, для включения функции *Услуга режима ожидания* нажмите **Меню**,  (*Настройки*),  (*Установка режимов звонков*),  (*Услуга режима ожидания*),  (*Включить*).



Обратите внимание на то, что меню *Сообщения* имеет номер быстрого выбора 01.



## ■ Список функций меню

### 1. Сообщения

1. Написать новое сообщение
2. Прием
3. Отсылка
4. SMS-Чат
5. Сообщения с изображением
6. Рассылка
7. Шаблоны
8. Смайлики- Улыбочки
9. Удалить сообщения
10. Варианты сообщений
11. Служба информации
12. Задать номер голосового П/Я <sup>1</sup>
13. Редактор сервисных команд



### 2. Звонки

1. Непринятые входящие звонки
2. Принятые звонки
3. Набранные номера
4. Стереть последние звонки
5. Длительность звонка



- 
1. Отсутствует в меню в том случае, если номер автоответчика записан на SIM-карту поставщиком услуг или оператором сотовой сети.



- 6. Показ стоимости разговоров
- 7. Режим показа стоимости разговоров
- 8. Оплаченный кредит

### **3. Режимы**

- 1. Обычный
- 2. Без звука
- 3. Тихо
- 4. Громко
- 5. Мой стиль
- 6. (пусто)



### **4. Настройки**

- 1. Настройки мелодий
- 2. Установка режимов звонков
- 3. Установки телефона
- 4. Настройка времени и даты
- 5. Варианты блока кнопок
- 6. Настройки аксессуара
- 7. Настройка защиты
- 8. Вернуться к стандартным установкам



### **5. Будильник**



## 6. Памятки

1. Дать новое
2. См. все
3. Стереть



## 7. Игры



## 8. Экстра

1. Калькулятор
2. Секундомер
3. Таймер обр.отсчета
4. Графический редактор
5. Синтезатор мелодий



## 9. Услуги SIM<sup>1</sup>



---

1. Наличие, название и содержание этого меню зависит от используемой SIM-карты.



## ■ Сообщения (Меню 01)



### Написать новое сообщение (Меню 01-1)

Телефон позволяет вводить и передавать составные текстовые сообщения (услуга сети). Стоимость таких сообщений определяется количеством обычных текстовых сообщений, необходимых для пересылки составного сообщения. При вводе специальных символов (Unicode) для передачи составного сообщения может потребоваться большее количество частей. Символы в кодировке Unicode можно использовать в режиме интеллектуального ввода текста.

Для того, чтобы отправить сообщение, в телефоне должен быть запрограммирован номер центра сообщений. См. раздел [Варианты сообщений \(Меню 01-10\)](#) на стр. 41.

1. Введите текст сообщения. Количество символов, которые можно ввести, и номер части составного сообщения выводятся в правом верхнем углу дисплея.
2. Завершив ввод сообщения, нажмите **Вар-нты**, выберите *Отправить*, введите телефонный номер адресата и нажмите **ОК**.

Для передачи сообщения нескольким адресатам выберите *Канал*, *Рассылка*, прокрутите список до имени первого адресата и нажмите **ОК**. Повторите операцию для всех остальных адресатов, затем нажмите **Есть!**

Для передачи сообщения по заранее составленному списку рассылки выберите *Канал*, *В список*. Инструкции по созданию и редактированию списков рассылки приведены в разделе [Рассылка \(Меню 01-6\)](#) на стр. 40.



Другие доступные функции: *Вст. шаблон, Вст.улыбочку, Словари, В формате* (см. меню *Варианты сообщений (Меню 01-10)* на стр. 41), *Сохранить* и *Удалить*.



**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.

## Просмотр текстовых сообщений (Прием – Меню 01-2)

При поступлении текстового сообщения в режиме ожидания на дисплей выводится количество новых сообщений и значок

1. Для просмотра сообщений нажмите **Читать**.

Если вы не хотите сразу же читать поступившие сообщения, нажмите **Выйти**. В этом случае для просмотра сообщений в дальнейшем нужно будет открыть меню *Прием* (Меню 01-2).

2. Для просмотра сообщения используйте клавиши прокрутки.
3. Нажмите **Вар-нты** во время просмотра сообщения для доступа к следующим функциям: *Удалить, Ответить, SMS-Чат, Изменить, Изъять номер, Как памятку, Переслать, Детали*.



## Просмотр сохраненных сообщений (Отсылка – Меню 01-3)

Функция *Отсылка* позволяет просматривать сообщения, сохраненные в меню *Написать новое сообщение* (Меню 01-1). Нажмите **Вар-нты** для доступа к следующим функциям: *Удалить, Изменить, Изъять номер, Как памятку, Переслать*.

## SMS-Чат (Меню 01-4)

Эта функция позволяет организовать диалог с другим абонентом в форме обмена текстовыми сообщениями. Для того, чтобы открыть сеанс чата, нажмите **Меню**, выберите *Сообщения, SMS-Чат* либо выберите **Вар-нты**, *SMS-Чат* в режиме просмотра текстового сообщения.

1. Введите или найдите в телефонной книге номер адресата и нажмите **ОК**.
2. Введите свой псевдоним для сеанса чата и нажмите **Назад**.
3. Введите текст сообщения, нажмите **Вар-нты** и выберите *Отправить*.
4. Ответ собеседника отображается над отправленным сообщением. Для ответа на сообщение нажмите **ОК** и повторите шаг 3.

В режиме ввода сообщения можно нажать **Вар-нты** и выбрать *Чат-имя* для изменения псевдонима.



## Сообщения с изображением (Меню 01-5)

Телефон позволяет принимать и передавать сообщения, содержащие изображения (услуга сети). Обратите внимание на следующее:

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.



**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.

### После приема графического сообщения

Для просмотра сообщения нажмите **См.** Сообщение можно сохранить в папке (нажмите **Сохранить**) или удалить (нажмите **Назад**, затем **Выйти**).

### Работа с графическими сообщениями

Выберите графическое сообщение и нажмите **См.** Нажмите **Варианты** и выберите **Переслать** для передачи сообщения без изменений, **Изменить картинку** для изменения картинки (см. меню **Графический редактор (Меню 8-4)** на стр. 58), **Изменить текст** для редактирования текста или **Показать** для просмотра всего сообщения перед передачей.



## Рассылка (Меню 01-6)

Если вам требуется регулярно отправлять сообщения определенной группе адресатов, можно составить список рассылки, содержащий все необходимые адреса, и использовать этот список при передаче сообщений. Телефон позволяет создать до 6 списков рассылки, каждый из которых содержит до 10 адресов. Телефон передает сообщение каждому адресату по отдельности.

Для просмотра и редактирования списков рассылки нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Рассылка*.

В случае сбоя при передаче сообщения одному или нескольким адресатам на дисплей выводится отчет, содержащий сведения о количестве переданных и непереданных сообщений, а также о количестве ненайденных имен. Для выбора одной из этих категорий нажмите **Выбрать**.

- Ненайденные имена в отчете – это имена, которые были удалены из телефонной книги. Для их удаления из списка нажмите *Убрать*.
- *Послать снова* – повторная рассылка сообщения адресатам, которым это сообщение не было передано.
- *Показать* – просмотр списка адресатов, которым сообщение не было передано.

## Шаблоны (Меню 01-7)

Телефон позволяет просматривать и редактировать заранее составленные стандартные сообщения (шаблоны), которые используются для создания новых сообщений.



## Смайлики– Улыбочки (Меню 01–8)

Эта функция позволяет создавать забавные символы, например, ":-)", которые затем можно включать в сообщения.

## Удалить сообщения (Меню 01–9)

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

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

Для удаления всех прочитанных сообщений из всех папок выберите *Прочитанные* и нажмите **ОК**. Затем в ответ на запрос *Удалить прочитанные сщ. во всех папк.?* нажмите **ОК**.

## Варианты сообщений (Меню 01–10)

Предусмотрено два типа параметров сообщений: различные для каждого набора параметров, используемого при передаче сообщений, и общие для всех текстовых сообщений.

### Режим (Меню 01–10–1)<sup>1</sup>

Режим – это набор параметров, необходимых для передачи текстовых и графических сообщений.

---

1. Общее количество режимов определяется количеством наборов параметров, записанных на SIM-карте.



Каждый набор содержит следующие параметры: *Номер центра сообщений*, *Формат сообщений*, *Сообщение в силе* и *Дать другое название этой серии*.

Номер центра сообщений требуется для передачи текстовых и графических сообщений. Этот номер предоставляется поставщиком услуг сотовой сети.

### **Общие (Меню 01-10-2) <sup>1</sup>**

Функции из этого меню относятся ко всем исходящим текстовым сообщениям независимо от выбранного набора. Меню содержит следующие функции: *Отчет о передаче*, *Ответ по тому же каналу* и *Кодировка символов*.

Функция *Кодировка символов* позволяет определить способ обработки символов Unicode в текстовых сообщениях.<sup>2</sup>

При выборе значения *Полный набор* все специальные символы, включенные в сообщения (например, буквы русского алфавита), передаются в совместимые телефоны в кодировке Unicode (если эта функция поддерживается сотовой сетью).

При выборе значения *Сокращенный* телефон пытается преобразовать символы Unicode в соответствующие не-Unicode символы, например 'á' в 'а', а также преобразовывает все строчные греческие буквы в заглавные. При отсутствии соответствующего не-Unicode символа передается символ Unicode.

---

1. Номер быстрого выбора этого меню зависит от количества доступных наборов. Далее предполагается, что имеется только один набор.

2. Некоторые поставщики услуг не предоставляют доступ к этому меню.



## Служба информации (Меню 01-11)

Эта услуга сети обеспечивает прием из сети сообщений на различные темы (например, о транспортной ситуации). Более подробную информацию можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

## Задать номер голосового П/Я (Меню 01-12)

Это меню позволяет запрограммировать и изменить номер своего автоответчика (услуга сети).

## Редактор сервисных команд (Меню 01-13)

Телефон позволяет передавать служебные запросы поставщику услуг сотовой сети. Введите требуемые символы. Для переключения между буквами и цифрами нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Для передачи запроса нажмите **Послать**.

## ■ Звонки (Меню 2)

Телефон регистрирует телефонные номера входящих (принятых и непринятых) и исходящих вызовов, а также приблизительную продолжительность и стоимость вызовов. Кроме того, возможно просмотреть и установить параметры предварительно оплаченной SIM-карты (услуга сети).



Принятые и оставленные без ответа вызовы регистрируются в том случае, если телефон включен и находится в зоне обслуживания сотовой сети, а сотовая сеть поддерживает эту функцию.

## Списки вызовов

Для вывода на дисплей времени вызова, для просмотра, изменения и вызова зарегистрированного телефонного номера, а также для сохранения в телефонной книге и удаления номера из списка нажмите **Вар-нты** в меню *Непринятые входящие звонки*, *Принятые звонки* или *Набранные номера*. По номеру из списка можно также передать текстовое сообщение (функция *Послать смс*).

## 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.

- *Длительность звонка* – отображение на дисплее приблизительной продолжительности входящих и исходящих вызовов. Показания этих счетчиков можно сбросить с помощью функции *Сбросить секундомер на ноль* (Меню 2-5-5).
- *Показ стоимости разговоров* – отображение на дисплее приблизительной стоимости последнего вызова и общей стоимости всех вызовов в единицах, заданных в меню *Показ стоимости в* (Меню 2-7-2).



- *Режим показа стоимости разговоров* - функция *Лимит цены разговоров* позволяет ограничить стоимость разговоров заданным числом тарифных или денежных единиц (услуга сети). Функция *Показ стоимости в* позволяет выбрать, в каких единицах отображается оставшееся время разговора (информацию о тарифах можно получить у поставщика услуг сотовой сети).
- *Оплаченный кредит* - при использовании предварительно оплаченных SIM-карт вызовы разрешаются только в том случае, если на SIM-карте остается достаточное количество единиц оплаты (услуга сети). Меню содержит следующие функции: *Показ инфо о кредите* (включение/выключение отображения оставшихся единиц оплаты в режиме ожидания), *Кредит в наличии* (количество оставшихся единиц оплаты), *Стоимость последнего события*, *Состояние кредита*.



**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).

## ■ Режимы (Меню 3)

Установите звуковые сигналы телефона для различных событий и условий работы. После предварительной настройки режимов (групп параметров) по своему желанию для применения какого-либо режима достаточно его включить.



## Активизация режима и изменение его параметров

Откройте меню "Режимы", выберите требуемый режим, затем *Включить*.

Для изменения параметров выбранного режима служит функция *Конфигурация*. Меню содержит следующие функции: *Мелодия*, *Громкость звонка*, *Вариант звукового сигнала*, *Сигнал о сообщении*, *Тоны клавиатуры*, *Предупр. сигналы*, *Вибрация*, *Световой сигнал*, *Экранная заставка* и *Переименовать* (отсутствует для режима *Обычный*). Выберите требуемый вариант и нажмите **OK**.

Для изменения параметров активного режима служит меню *Настройки мелодий* (Меню 4-1), см. стр. 46.



**Совет.** Для активизации режима в режиме ожидания или во время разговора быстро нажмите клавишу **1**, прокрутите список до требуемого режима и нажмите **OK**.

## ■ Настройки (Меню 4)



Это меню предназначено для изменения различных параметров телефона. Кроме того, значения некоторых параметров меню можно вернуть в состояние, заданное изготовителем (функция *Вернуться к стандартным установкам*).

## Настройки мелодий (Меню 4-1)

Это меню предназначено для изменения следующих параметров выбранного режима: *Мелодия*, *Громкость звонка*, *Вариант звукового сигнала*, *Сигнал о*



*сообщении, Тоны клавиатуры, Предупр. сигналы, Вибрация, Световой сигнал и Экранная заставка.*

- *Сигнал о сообщении* – выбор звукового сигнала, извещающего о приеме текстового сообщения.



**Совет.** Выбрав функцию *Сигнал*, можно назначить мелодию в качестве сигнала о приеме сообщения.

- *Световой сигнал* – при поступлении входящего вызова или сообщения подсветка телефона вспыхивает в такт мелодии сигнала вызова или сигнала о приеме сообщения.

## Установка режимов звонков (Меню 4–2)

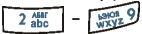
- *Переадресация* – входящие вызовы можно переадресовать на номер своего автоответчика или любой другой телефонный номер (услуга сети). Выберите режим переадресации, например, *Перевод, если свой номер занят* для переадресации вызовов, поступивших во время разговора, и отклоненных вызовов.

Несколько режимов переадресации можно включить одновременно. Если активен режим *Переадресация всех звонков*, на дисплее в режиме ожидания отображается значок

Включите (*Включить*) или выключите (*Отменить*) выбранный режим переадресации, проверьте текущее состояние функции переадресации (*Проверить*) или задайте задержку переадресации вызовов (*Дать*



*отсрочку*, эта функция предусмотрена не для всех режимов переадресации).

- *Автодозвон* – активизация режима, в котором телефон делает до 10 попыток повторного соединения с абонентом в случае неудачного набора номера.
- *Быстрый набор* – когда эта функция включена, назначенные для клавиш быстрого набора  имена и телефонные номера можно вызывать, нажав и удерживая нажатой соответствующую цифровую клавишу.
- *Услуга режима ожидания* – если эта услуга сети активна, во время разговора сеть уведомляет о поступлении нового входящего вызова. Для ответа на ожидающий вызов нажмите . Первый вызов переводится в режим удержания на линии. Для завершения активного вызова нажмите .
- *Свой номер определяется* – эта функция позволяет разрешить (*Включить*) или запретить (*Отключить*) отображение своего номера на дисплее телефона вызываемого абонента (услуга сети). При выборе *Загано сетью* активизируется режим, согласованный абонентом с поставщиком услуг сотовой сети.
- *Тел. линия на выход* – эта услуга сети позволяет выбрать одну из двух телефонных линий (т. е. абонентских номеров) для отправки исходящих вызовов или запретить возможность выбора телефонной линии (если такая функция поддерживается SIM-картой).



Независимо от выбранной телефонной линии возможен прием входящих вызовов, поступивших по любой из линий. Исходящие вызовы по линии 2 блокируются в том случае, если на эту услугу сети не оформлена подписка. При выборе линии 2 на дисплее в режиме ожидания отображается цифра **2**.

## Установки телефона (Меню 4-3)

*Язык* – выбор языка для отображения информации на дисплее.

*Индекс сети* – активизация функции, уведомляющей о работе телефона в сотовой сети с микросотовой архитектурой (MCN) (услуга сети).  
Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

*Приветствие* – эта функция позволяет ввести сообщение, которое кратковременно выводится на дисплей при включении телефона.

*Выбор сотовой сети* – активизация автоматического поиска сотовой сети, доступной в данном регионе, или ручной выбор сети. Оператор выбранной сети должен иметь соглашение о роуминге с оператором домашней сети.

*Подтверждать ресурсы SIM* – включение/выключение отображения подтверждающих сообщений при использовании услуг SIM-карты (см. раздел [Услуги SIM \(Меню 9\)](#) на стр. 60).



## Настройка времени и даты (Меню 4-4)

### Часы (Меню 4-4-1)

Включение/выключение отображения времени в режиме ожидания, установка текущего времени, а также выбор формата отображения времени (12-часовой или 24-часовой). После отсоединения аккумулятора от телефона может потребоваться повторная установка времени.

### Установка даты (Меню 4-4-2)

Установка текущей даты. После отсоединения аккумулятора от телефона может потребоваться повторная установка даты.

### Коррекция: дата и время (Меню 4-4-3)

Эта услуга сети обновляет показания часов телефона в соответствии с текущим часовым поясом.

## Варианты блока кнопок (Меню 4-5)

Можно установить автоматическое включение блокировки клавиатуры по истечении определенного времени (*Автоматич. блок кнопок*), блокировку клавиатуры можно также активизировать вручную с использованием защитного кода телефона (*Код блока кнопок*).

### Для включения функции автоматической блокировки клавиатуры

Откройте меню *Автоматич. блок кнопок* и нажмите **Выбрать**, затем *Вкл.* В поле *Загать задержку*: введите время в минутах и секундах.





**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).

### Для активизации кода блокировки клавиатуры

Выберите *Код блока кнопок*, введите защитный код, затем выберите *Вкл.*

После активизации кода блокировки клавиатуры при каждой попытке отключить блокировку клавиатуры на дисплей выводится запрос на ввод защитного кода.

## Настройки аксессуара (Меню 4–6)

Это меню доступно только в том случае, если телефон подключен (или был подключен ранее) к минигарнитуре или комплекту индуктивной связи LPS-3.

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Настройки аксессуара*. Выберите *Наушник, Громкая связь* или *Слух. аппарат*.

- Выберите *Режим для аксессуара* для установки режима, который активируется при подключении аксессуара к телефону.
- Выберите *Автоприем звонка*, чтобы телефон автоматически принимал входящие вызовы через пять секунд после поступления вызова. Если для параметра *Вариант звуку сигнала* установлено значение *Короткий* или *Откл.*, функция автоматического приема вызовов не работает.
- Выберите *Посветка*, чтобы установить режим работы подсветки: включена постоянно (*Включить*) или выключается через пятнадцать



секунд после последнего нажатия клавиши (*Автомат*). Параметр *Подсветка* присутствует в меню только при выборе аксессуара *Громкая связь*.

## Настройка защиты (Меню 4-7)



**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).

- *Запрос PIN-кода* – телефон при каждом включении может запрашивать код PIN установленной SIM-карты. Некоторые SIM-карты не позволяют отключить запрос кода PIN.
- *Режим запрета звонков* – эта услуга сети позволяет ограничить отсылку и прием вызовов с данного телефона. Выберите один из режимов запрета и активизируйте его (*Включить*), отмените (*Отменить*) или проверьте состояние (*Проверить*) режима запрета вызовов.
- *Разрешенные номера* – телефон позволяет ограничить отсылку вызовов заданным списком телефонных номеров (услуга сети).
- *Закрытая группа* – эта услуга сети позволяет ограничить входящие и исходящие вызовы заданной группой абонентов.
- *Уровень защиты* – при установке новой SIM-карты (*Телефон*) или при выборе внутренней телефонной книги (*Память*) телефон может запрашивать защитный код.



При изменении уровня защиты очищаются списки вызовов (принятые и неприятые вызовы, а также набранные номера).

- **Сменить коды доступа** – изменение защитного кода, кода PIN, кода PIN2 и 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 (Меню 4–8)

С помощью этого меню можно восстановить заданные изготовителем значения некоторых параметров. Нажмите **Меню** и выберите **Настройки**, **Вернуться к стандартным установкам**. Введите защитный код и нажмите **ОК**. Имена и телефонные номера в телефонной книге не удаляются.

## ■ Будильник (Меню 5)

Встроенный будильник телефона может подавать однократный либо повторяющийся (например, каждый рабочий день) сигнал.

Для выключения звукового сигнала после наступления установленного времени нажмите **Стоп**. Если сигнал оставить включенным в течение одной минуты или нажать **Позже**, сигнал выключится на пять 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** или **Да** для выключения или включения телефона соответственно.



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

## ■ Памятки (Меню 6)

Это меню позволяет сохранять короткие текстовые памятки и устанавливать для них звуковую сигнализацию. Телефон подает звуковой сигнал при наступлении установленной даты и времени.



**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.

Меню содержит следующие функции: *Дать новое*, *См. все*, *Изменить*, *Отправить*, *Стереть* для добавления новой памятки, просмотра существующих памяток и удаления памяток по одной или всех сразу.

Для выключения звукового сигнала после наступления установленного времени нажмите **ОК**. Если нажать **Позже**, звуковой сигнал прекратится и повторится примерно через 10 минут.

## ■ Игры (Меню 7)

В телефон встроено несколько увлекательных игр. Все игры сопровождаются кратким справочным текстом.





**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.

### Установка общих для всех игр параметров

Выберите *Настройки*. Это меню позволяет настроить режим работы звуковых сигналов, подсветки и вибровывоза (*Вибрация*) во время игры. Следует иметь в виду, что если функция *Предупр. сигналы* (Меню 4-1-6) отключена, игры не сопровождаются звуком при включении функции *Звуки*, а если отключена функция *Вибрация* (Меню 4-1-7), вибрация отсутствует при включенной функции *Вибрация*.

## ■ Экстра (Меню 8)



**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 (Меню 8-1)

Телефон снабжен калькулятором, который может использоваться для конвертации валют с невысокой точностью вычислений.

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



Для вызова этого меню в режиме ожидания нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Калькулятор*.

### Выполнение вычислений

- Введите число с помощью клавиш  - . Для ввода десятичной точки служит клавиша . Для удаления последней цифры нажмите **Убрать**. Для изменения знака числа нажмите **Вар-нты** и выберите *Сменить знак*.
- Нажмите  один раз для выполнения сложения (+), два раза для вычитания (-), три раза для умножения (\*) и четыре раза для деления (/).
- Для получения результата нажмите **Вар-нты** и выберите *Равно*. Для очистки дисплея и подготовки к новому вычислению нажмите и удерживайте нажатой клавишу **Убрать**.

### Преобразование денежных единиц

Для сохранения обменного курса нажмите **Вар-нты**, выберите *Обм.курс*, затем *Иностранная валюта в своей валюте* или *Своя валюта в иностранной валюте*, введите значение (нажмите  для ввода десятичной точки) и нажмите **ОК**.

Для выполнения преобразования введите сумму, которую требуется конвертировать, нажмите **Вар-нты** и выберите *В своей* или *В инвалюте*.

### Секундомер (Меню 8-2)

Для вызова этого меню: в режиме ожидания нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Секундомер*.



## Запись промежуточных отсчетов и круговых замеров

Выберите *Вразбивку* или *По кругу* и нажмите **Старт**. Нажмите *Промеж.* для записи промежуточного отсчета, *Круг* для записи кругового замера или **Стоп** для остановки секундомера. Список записанных результатов отображается под текущими показаниями секундомера.

После остановки секундомера нажмите **Вар-нты** и выберите *Старт* (только для промежуточных отсчетов), *Сохранить* или *Сбросить*. *Старт* – продолжение отсчета времени без сброса показаний секундомера. *Сбросить* – сброс промежуточных отсчетов и круговых замеров.

## Продолжение отсчета времени в фоновом режиме

Во время работы секундомера нажмите . В режиме ожидания при работающем секундомере на дисплее отображается индикатор . Для просмотра показаний секундомера откройте меню *Секундомер* и выберите *Продолжить*.

При работе секундомера расходуется дополнительная энергия аккумулятора. Не включайте секундомер на длительное время в фоновом режиме.

## Таймер обр.отсчета (Меню 8-3)

Встроенный в телефон таймер подает звуковой сигнал по истечении заданного времени.

Нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Таймер обр.отсчета*. Введите время и нажмите **Старт**. В этом меню можно также остановить таймер и изменить заданное время.



Во время работы таймера на дисплей в режиме ожидания выводится значок .

При наступлении установленного времени подается звуковой сигнал, и на дисплей выводится соответствующий текст. Для выключения сигнала нажмите любую клавишу.

## Графический редактор (Меню 8-4)

Это меню позволяет создавать новые или изменять существующие картинки и сохранять их в памяти телефона.

В режиме ожидания нажмите **Меню** и выберите *Экстра, Графический редактор*. Выберите *Новое изобр.* для создания новой картинки или *Изм. старое* для изменения существующей картинки. Редактировать картинки можно также в меню *Сообщения с изображением* (функция *Изм.картинку*).

Выберите формат картинки: *Граф.сообщ.* или *Граф.шаблон*. Нарисуйте картинку.

### Рисование картинки

**Перо** – для создания картинки используется перо, которое перемещается вместе с курсором. Эта функция определяет, рисует ли перо линию (*Вкл. перо*, ) или нет (*Откл. перо*, ). Выберите *Вкл. перо* – начало линии или *Откл. перо* – конец линии. В состоянии *Откл. перо* осуществляется перемещение курсора по картинке.

Поднять и опустить перо можно с помощью клавиш  и .



**Курсор** – для перемещения курсора служат следующие цифровые клавиши:

 и  – вверх и вниз,  и  – влево и вправо. Клавиши , ,  и  соответствуют перемещению курсора по диагонали в четырех направлениях.

В центре курсора отображается цвет точки, находящейся под курсором. Для изменения цвета точки (с белого на черный и наоборот) нажмите .

### Функции рисования

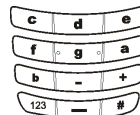
Нажмите **Вар-нты** в режиме редактирования картинки для доступа к следующим функциям (помимо функции управления пером): *Цвет*, *Вставить*, *Заполнить*, *Убрать все*, *Инверс.цвета*, *Сохранить как*, *Сохранить*, *Выйти* и *Отменить*.

- *Цвет* – изменение цвета текущей линии. Возможные варианты: *Черный*, *Белый* и *Пятнистый*. Для быстрого изменения цвета линии нажмите .
- *Вставить* – вставка в картинку линии, прямоугольника, окружности, текста или клипа. Выберите требуемый вариант и нажмите **Вст.** Для рисования линии, прямоугольника, окружности используйте цифровые клавиши.
- *Заполнить* – закрашивание замкнутой области выбранным цветом. Переместите курсор в требуемую область и нажмите *Заполнить*.
- *Инверс.цвета* – инверсия цвета точек (черные точки превращаются в белые и наоборот).



## Синтезатор мелодий (Меню 8-5)

Это меню предназначено для создания собственных мелодий. Выберите мелодию, которую вы хотите изменить, и вводите ноты. Например, нажмите  для ввода ноты фа.



Назначение клавиш:  - уменьшение (-) и  - увеличение (+) длительности ноты или паузы,  - ввод паузы,  - выбор октавы,  - повышение на 1/2 тона (не применяется для нот ми и си),  и  - перемещение курсора влево и вправо, **Убрать** - удаление ноты или паузы слева от курсора.

## ■ Услуги SIM (Меню 9)

Это меню отображается только в том случае, если SIM-карта поддерживает дополнительные услуги. Название и содержание этого меню полностью определяется набором 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).



## 6. 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.



# УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

---

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 ксылке 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 максимальной 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 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 0,55 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 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](http://www.nokia.com).

