

Руководство по эксплуатации телефона Nokia 6820



9310980
Выпуск 3



ССС
Минсвязи России

Номер сертификата соответствия
Система сертификации "Связь"
№ ОС / 1 - СПС -965

Nokia 6820 (NHL-9)

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 NHL-9 соответствует требованиям Директивы Совета Европы 1999/5/ЕС. Копию Декларации соответствия можно загрузить с Web-страницы
http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 168

© Nokia, 2004 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.

Nokia, Nokia Connecting People и Pop-Port 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.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2004. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



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



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

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. Обратитесь к ближайшему представителю Корпорации Nokia.

9310980/Выпуск 3

Советы и подсказки

Советы и подсказки по работе с новым телефоном Nokia 6820 и копированию данных из старого телефона в новый.

■ Копирование данных из старого телефона

- Если старый телефон не поддерживается пакетом PC Suite, остается только один способ копирования данных – через SIM-карту.
 1. Скопируйте всю контактную информацию (имена и телефонные номера) в старом телефоне на SIM-карту. Дополнительная информация приведена в документации старого телефона.
 2. Извлеките SIM-карту и установите ее в телефон Nokia 6820.
 3. Для того, чтобы скопировать контакты в новый телефон, нажмите **Меню** и выберите *Контакты, Скопировать, C SIM в память телефона и Все сразу*.
- Если старый телефон поддерживается пакетом PC Suite, возможна синхронизация данных телефонной книги и календаря с помощью приложения Nokia PC Sync из пакета PC Suite.

Если старый телефон отсутствует, но в совместимом компьютере при выполнении синхронизации сохранена копия данных телефонной книги и календаря, эти данные можно скопировать в новый телефон. Следует учитывать, что скопировать в телефон Nokia 6820 можно только те

данные, которые находились в старом телефоне во время синхронизации с компьютером. Дополнительная информация содержится в документации пакета PC Suite.

1. Установите пакет PC Suite с компакт-диска из комплекта поставки телефона Nokia 6820 или загрузите этот пакет с Web-узла Nokia.

Примечание. Перед установкой новой версии необходимо удалить версию PC Suite старого телефона.

2. Запустите приложение Nokia PC Sync.
 3. Если имеется старый телефон, подключите его к компьютеру и выполните синхронизацию данных из телефона в компьютер.
 4. Подключите новый телефон к компьютеру и создайте конфигурацию, необходимую для работы Nokia PC Sync.
 5. Запустите процесс синхронизации; данные телефонной книги и календаря старого телефона будут перемещены из компьютера в новый телефон.
- **Если старый телефон поддерживается пакетом PC Suite, возможно копирование данных с помощью приложения Nokia Content Copier из пакета PC Suite.**

Данные можно копировать непосредственно из старого телефона в новый телефон. Для этого необходимо установить на компьютере пакет Nokia PC Suite 5.8 или более поздней версии и скопировать содержимое памяти старого телефона. Следует иметь в виду, что резервные копии данных, полученные с помощью предыдущих версий PC Suite, не совместимы с

пакетом Nokia PC Suite 5.8, который предназначен для работы с телефоном Nokia 6820. Кроме того, скопировать можно только те данные, которые находились в старом телефоне во время создания резервной копии на компьютере. Дополнительная информация содержится в документации пакета PC Suite.

1. Установите пакет PC Suite с компакт-диска из комплекта поставки телефона Nokia 6820 или загрузите этот пакет с Web-узла Nokia.

Примечание. Перед установкой новой версии необходимо удалить версию PC Suite старого телефона.

2. Запустите приложение Nokia Content Copier.
3. Подключите старый телефон к компьютеру и скопируйте данные из телефона в компьютер, выбрав функцию **Transfer contents from the phone to the PC** (Загрузить данные телефона в компьютер).
4. Подключите новый телефон к компьютеру и скопируйте данные из компьютера в телефон, выбрав функцию **Transfer contents from the PC to the phone** (Загрузить данные из компьютера в телефон).

Приложение Nokia Content Copier позволяет копировать указанные ниже данные из различных моделей телефонов Nokia.

- Все данные, сохраненные в памяти телефонов следующих моделей:
 - Телефон Nokia 3100
 - Телефон Nokia 3200
 - Телефон Nokia 5100

- Телефон Nokia 6100
- Телефон Nokia 6220
- Телефон Nokia 6230
- Телефон Nokia 6310i
- Телефон Nokia 6510
- Телефон Nokia 6610
- Телефон Nokia 6650
- Телефон Nokia 6800
- Телефон Nokia 6810
- Телефон Nokia 7200
- Телефон Nokia 7210
- Телефон Nokia 7250
- Телефон Nokia 7250i
- Телефон Nokia 7600
- Телефон Nokia 8310
- Телефон Nokia 8910
- Телефон Nokia 8910i
- *Контакты* и информацию приложения *Календарь* из телефонов Nokia 6210, 6250 и 7110
- Только *Контакты* из телефонов Nokia 5210, 8210 и 8850

Параметры электронной почты не сохраняются при создании резервной копии данных телефона, поэтому их невозможно скопировать из старого телефона.

Возможность передачи сообщений MMS из старого телефона не предусмотрена.

■ Возврат в режим ожидания

- Нажмите  для возврата в режим ожидания из любого меню (если открыто приложение, нажмите  дважды – первый раз для того, чтобы закрыть приложение).

■ Работа телефона в режиме ожидания

- Для того, чтобы начать ввод сообщения, сдвиньте джойстик влево.
- Для того, чтобы просмотреть *Календарь* на текущий месяц, сдвиньте джойстик вправо.
- Для доступа к списку контактов сдвиньте джойстик вниз.
- Для включения камеры сдвиньте джойстик вверх.
- Для отображения 20 последних набранных номеров нажмите . Выделите требуемый номер и нажмите  еще раз для послышки вызова.
- Для установления соединения с Web-услугой нажмите  (услуга сети).
- Для вызова своего автоответчика нажмите и удерживайте нажатой клавишу  (услуга сети).

При этом необходимо, чтобы была включена функция быстрого набора. Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Дополнительные параметры, Настройка режима звонков и Быстрый набор*.

- Введите телефонный номер и нажмите **Сохранить** для сохранения нового контакта. Затем введите имя, нажмите **ОК, Готово**
- Переключение режимов: нажмите , выделите режим, который требуется активизировать, и нажмите **ОК**.

■ Использование защитной блокировки клавиатуры

- Функция защитной блокировки клавиатуры позволяет заблокировать клавиатуру телефона с помощью защитного кода, см. раздел **Защитный код (от 5 до 10 цифр)** на стр. 26. Блокировка клавиатуры не отключается при открывании панели. Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Дополнительные параметры, Настройки телефона и Защитная блокировка кнопок*.

Введите защитный код. Для включения функции защитной блокировки клавиатуры выберите **Вкл.**

Для включения функции защитной блокировки клавиатуры, когда панель закрыта, нажмите **Меню** и  (в течение полутора секунд). Для отключения функции, когда панель открыта, нажмите **Сн. блок** и **ОК**, затем введите защитный код. Если панель закрыта, нажмите **Сн. блок** и  (в течение полутора секунд), затем введите защитный код.

Если при поступлении запроса на подключение от другого устройства Bluetooth клавиатура телефона заблокирована, для подтверждения

запроса необходимо сначала отключить функцию блокировки клавиатуры.

■ Включение подсветки телефона

- Для включения подсветки клавиатуры и дисплея при включенной функции блокировки клавиатуры нажмите клавишу включения телефона (Ⓢ).
- При открытой панели для включения и выключения подсветки клавиатуры нажмите клавишу .

■ Работа с приложением электронной почты

- Для работы с приложением электронной почты необходимо установить параметры электронной почты и параметры подключения. Дополнительная информация приведена в разделе [Параметры электронной почты](#) на стр. 104.

Правильные параметры электронной почты для используемой сотовой сети можно получить на Web-странице www.nokia.com/phonesettings.

■ Настройка соединения Bluetooth

1. Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Связность, Bluetooth*.
2. Для установления соединения Bluetooth выберите *Bluetooth, Включить*.

3. Выберите *Поиск аудиоаксессуаров* для поиска совместимых устройств, затем выберите устройство, которое требуется подключить к телефону.
4. Введите код доступа выбранного устройства.

■ Ввод текста

- Для включения и выключения интеллектуального ввода текста дважды нажмите # или нажмите и удерживайте нажатой клавишу **Вар-ты**.
- Для того, чтобы вставить специальный символ в режиме обычного ввода текста, нажмите , в режиме интеллектуального ввода текста – нажмите и удерживайте нажатой клавишу .

С помощью джойстика подведите курсор к требуемому символу и нажмите **Выбрать**.

- Для изменения размера шрифта сообщения SMS нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Настройки сбц., Др.настройки* и *Размер шрифта*.

■ Просмотр контактов

- Для просмотра основного номера, сохраненного для имени, выделите это имя в списке *Контакты*, затем нажмите и удерживайте нажатой клавишу .

■ Просмотр календаря и заметок календаря

- Для того, чтобы быстро открыть *Календарь* на текущий месяц, сдвиньте джойстик вправо в режиме ожидания.

- Сдвиньте джойстик вправо для перемещения по списку заметок в режиме просмотра заметок календаря.

■ Настройка меню быстрого доступа

- Для выбора функций, которые требуется включить в меню быстрого доступа, нажмите **Актив** и выберите *Варианты*.
- Нажмите **Актив** и выберите *Упорядочить*, чтобы изменить порядок функций в меню быстрого доступа.

■ Работа с камерой

- Для включения камеры сдвиньте джойстик вверх.
- Для того, чтобы изменить режим съемки (*Альбомное фото, Портретное фото, Ночная съемка, Video*), в режиме видоискателя сдвиньте джойстик влево или вправо и удерживайте его в этом положении.
- Дополнительная информация о функциях камеры приведена в разделе *Камера (меню 6)* на стр. 153.

■ Работа с калькулятором

- Нажмите  один раз для сложения, дважды для вычитания, трижды для умножения или четыре раза для деления (если панель закрыта).

Содержание

Содержание.....	14
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	22
Общая информация.....	26
Коды доступа	26
Защитный код (от 5 до 10 цифр)	26
Коды PIN и PIN2 (от 4 до 8 цифр), коды PIN модуля и подписи	26
Коды PUK и PUK2 (8 цифр).....	27
Пароль запрета вызовов (4 цифры).....	27
Ключ бумажника (от 4 до 10 цифр).....	28
Обзор функций телефона.....	28
Общая память	30
1. Начало работы	31
Установка SIM-карты и аккумулятора	31
Зарядка аккумулятора	33
Включение и выключение телефона	34
Включение и выключение подсветки клавиатуры.....	35
2. О телефоне	36
Клавиши (панель закрыта).....	36
Разъемы	37
Клавиши (панель открыта).....	38
Режим ожидания.....	40
Экранная заставка	41
Фоновый рисунок.....	42

Индикаторы на дисплее в режиме ожидания.....	42
Блокировка клавиатуры.....	45
Услуга загрузки параметров через радиointерфейс (OTA)	46
3. Функции обработки вызовов	48
Посылка вызова.....	48
Быстрый набор номера.....	49
Прием и отклонение входящего вызова	50
Услуга ожидающего вызова.....	51
Функции режима разговора	51
4. Ввод текста.....	54
Ввод текста с текстовой клавиатуры	54
Ввод букв с надстрочными знаками	55
Переключение наборов символов.....	56
Ввод текста с закрытой панелью.....	56
Включение и выключение интеллектуального ввода текста.....	57
Использование интеллектуального ввода текста	57
Ввод составных слов.....	58
Режим обычного ввода текста.....	58
Советы по вводу текста	59
5. Работа с меню	61
Доступ к функциям меню.....	61
Список функций меню	63
6. Функции меню	67
Сообщения (Меню 1).....	67
Текстовые сообщения (SMS).....	67
Ввод и передача сообщений.....	68
Функциональные возможности при передаче сообщений	69

Ввод сообщений электронной почты и их передача по каналу SMS.....	69
Просмотр сообщений SMS и сообщений электронной почты (SMS) и ответ на сообщение.....	71
Папки "Принятое" и "Отправленное"	72
Папка "Архив" и "Свои папки"	72
Шаблоны	73
Списки рассылки	74
Счетчик текстовых сообщений	75
Мультимедийные сообщения	76
Ввод и передача мультимедийного сообщения.....	77
Просмотр мультимедийного сообщения и передача ответа.....	79
Папки "Принятое", "Исходящие", "Сохраненное" и "Отосланное".....	81
Если память мультимедийных сообщений заполнена.....	82
Удаление сообщений.....	82
Сообщения электронной почты.....	83
Ввод и передача сообщения электронной почты.....	84
Загрузка сообщений по учетной записи электронной почты	85
Чтение сообщения и ответ на сообщение электронной почты	86
Папки "Принятое" и "Другие папки" ("Черновики", "Архив", "Исходящие", "Отосланное").....	87
Удаление сообщений электронной почты	88
Чат	88
Меню чата	90
Соединение с услугой чата и завершение соединения	91
Открытие сеанса чата	91
Прием и отклонение приглашения чата.....	93
Просмотр сообщения чата.....	94
Участие в чате	95

Изменение своей персональной информации.....	96
Чат-контакты.....	96
Блокировка и разблокирование сообщений.....	98
Группы.....	98
Голосовые сообщения.....	99
Информационные сообщения.....	100
Параметры сообщений.....	100
Параметры текстовых сообщений и сообщений электронной почты по каналу SMS	
101	
Параметры замены сообщений.....	102
Параметры мультимедийных сообщений.....	102
Параметры электронной почты.....	104
Размер шрифта.....	108
Служебные команды.....	108
Звонки (Меню 2).....	108
Списки вызовов.....	109
Таймеры и счетчики.....	110
Телефонная книга (Меню 3).....	111
Параметры телефонной книги.....	112
Сохранение имен и телефонных номеров (Дать новое).....	112
Сохранение нескольких номеров и текстовых примечаний для одного имени..	113
Добавление картинки для имени или номера в телефонной книге.....	114
Поиск контакта.....	115
Удаление контактов.....	116
Редактирование и удаление информации контактов.....	116
Сетевое присутствие.....	117
Контакты с подпиской.....	120
Добавление в список контактов с подпиской.....	120
Просмотр списка контактов с подпиской.....	121

Отмена подписки для контакта.....	122
Копирование контактов	122
Передача и прием визитной карточки	123
Быстрый набор номера.....	124
Набор номера голосом	124
Запись и изменение голосовых меток	125
Посылка вызова с помощью голосовой метки.....	126
Информационные и служебные номера.....	126
Свои номера.....	127
Группы абонентов	127
Настройки (Меню 4).....	128
Режимы	128
Параметры чата и службы присутствия	129
Параметры сигналов	130
Параметры дисплея.....	131
Параметры времени и даты.....	133
Настройка меню быстрого доступа	134
Связь	135
Беспроводная связь Bluetooth	135
Соединение Bluetooth	137
Параметры Bluetooth.....	138
ИК-порт	138
(E)GPRS.....	139
Дополнительные параметры.....	142
Параметры вызовов	142
Параметры телефона.....	145
Параметры аксессуара	147
Параметры защиты	148
Восстановление стандартных параметров	150

Галерея (Меню 5).....	150
Камера (меню 6).....	153
Фотосъемка.....	154
Запись видеоклипа.....	155
Параметры камеры.....	156
Организер (Меню 7).....	157
Будильник.....	157
Календарь.....	158
Создание заметки календаря.....	159
При наступлении времени, установленного для заметки.....	160
Дела.....	161
Заметки.....	161
Бумажник.....	162
Доступ к бумажнику.....	163
Сохранение данных карт.....	164
Личные заметки.....	165
Создание профиля бумажника.....	166
Параметры бумажника.....	167
Оплата покупок с помощью бумажника.....	167
Синхронизация.....	168
Синхронизация из телефона.....	169
Параметры синхронизации.....	170
Синхронизация из совместимого компьютера.....	171
Приложения (Меню 8).....	172
Игры.....	172
Коллекции.....	173
Другие функции в приложениях и группах приложений.....	173
Загрузка игры или приложения.....	174
Дополнительные функции.....	176

Диктофон	176
Калькулятор.....	177
Таймер обратного отсчета	178
Секундомер	179
Услуги (Меню 9)	180
Основные сведения о доступе и пользовании услугами.....	181
Настройка телефона для доступа к услугам.....	181
Ввод параметров соединения вручную	182
Соединение с услугой.....	182
Просмотр сетевых страниц услуги	183
Клавиши телефона в сеансе просмотра	184
Функции в сеансе просмотра	184
Телефонные вызовы во время сеанса просмотра	185
Завершение соединения с услугой	186
Параметры отображения информации в универсальном браузере	186
Файлы cookies.....	187
Закладки.....	188
Прием закладки.....	188
Загрузка содержимого.....	188
Прием служебных сообщений	189
Кэш-память.....	190
Защита браузера.....	190
Защитный модуль	190
Сертификаты	191
Цифровая подпись	193
Услуги SIM (Меню 10)	195
7. Связь с компьютером	196
PC Suite	196

(E)GPRS, HSCSD и CSD	198
Использование коммуникационных приложений	198
8. Информация об аккумуляторах	200
Зарядка и разрядка аккумулятора	200
УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	202
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	204

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



БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ – ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Не пользуйтесь мобильным телефоном за рулем движущегося автомобиля.



РАДИОПОМЕХИ

Все мобильные 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

Мобильные телефоны являются источником радиопомех.



ВЫКЛЮЧАЙТЕ ТЕЛЕФОН НА АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЯХ

Не пользуйтесь телефоном на заправочных станциях. Не используйте телефон 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.



АКСЕССУАРЫ И АККУМУЛЯТОРЫ

Применяйте только рекомендованные для данного телефона аксессуары и аккумуляторы. Не подключайте к телефону несовместимые устройства.



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.



РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

Регулярно создавайте резервные копии всех важных данных.



ВОДОСТОЙКОСТЬ

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



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

Мобильный телефон, описание которого приведено в данном руководстве, предназначен для использования в сетях EGSM 900, GSM 1900 и UMTS.

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.

Мобильный телефон Nokia 6820 является терминалом 3GPP GSM редакции 99 с поддержкой услуг (E)GPRS, который также обеспечивает поддержку услуг GPRS редакции 97. Однако правильная работа телефона во всех сетях GPRS редакции 97 не гарантируется. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг или в представительстве Nokia.

Данный телефон поддерживает протоколы WAP 2.0 (HTTP и SSL), которые выполняются на основе протоколов TCP/IP. Некоторые функции телефона (например, MMS, просмотр сетевых страниц, электронная почта, чат, контакты с отслеживанием сетевого присутствия, удаленная синхронизация и загрузка содержимого в браузер или в сообщениях MMS) требуют поддержки этих технологий сотовой сетью.

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.



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

■ Об аксессуарах

Перед подключением к телефону зарядного устройства выясните его номер модели. Для подключения к данному телефону предназначены зарядные устройства типа ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-9, LCH-12 и AC-1.



Внимание! Пользуйтесь только такими аккумуляторами, зарядными устройствами и другими аксессуарами, 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 аксессуаров обращайтесь к дилеру.

Основные правила эксплуатации аксессуаров

- Храните аксессуары в недоступном для детей месте.
- Отсоединяя кабель питания дополнительного устройства, держитесь за вилку, а не за шнур.
- Регулярно контролируйте установку и функционирование радиотелефонного оборудования в Вашем автомобиле.
- Установка сложного автомобильного оборудования должна выполняться только квалифицированными специалистами.

Общая информация

■ Коды доступа

Защитный код (от 5 до 10 цифр)

Защитный код предназначен для защиты телефона от несанкционированного использования. Изготовителем установлен код 12345. Измените защитный код и храните его в надежном и безопасном месте отдельно от телефона. Инструкции по изменению кода и по включению функции запроса кода приведены в разделе [Параметры защиты](#) на стр. 148.

При вводе ошибочного защитного кода пять раз подряд на дисплее выводится сообщение *Неверный код!* Подождите пять минут и введите код снова.

Коды PIN и PIN2 (от 4 до 8 цифр), коды PIN модуля и подписи

- Код PIN (персональный идентификационный код) защищает SIM-карту от несанкционированного использования. Код PIN обычно предоставляется вместе с SIM-картой. Инструкции по установке режима запроса кода PIN при каждом включении телефона приведены в разделе [Параметры защиты](#) на стр. 148.
- Код PIN2, поставляемый с некоторыми SIM-картами, необходим для доступа к ряду функций.

- Код PIN модуля требуется для доступа к информации в защитном модуле. См. раздел [Защитный модуль](#) на стр. 190. Код PIN модуля предоставляется вместе с SIM-картой, если на SIM-карте предусмотрен защитный модуль.
- Код PIN подписи требуется для выполнения цифровой подписи. См. раздел [Цифровая подпись](#) на стр. 193. Код PIN подписи предоставляется вместе с SIM-картой, если на SIM-карте предусмотрен защитный модуль.

Если код PIN введен неверно три раза подряд, на дисплей выводится сообщение *Код PIN заблокирован* или *PIN-код заблокирован* и запрос на ввод кода PUK.

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 оператора или поставщика услуг сотовой сети.

Пароль запрета вызовов (4 цифры)

Этот пароль необходим для доступа к функции [Режим запрета звонков](#) (см. раздел [Параметры защиты](#) на стр. 148). Пароль предоставляется поставщиком услуг.

Ключ бумажника (от 4 до 10 цифр)

Ключ бумажника требуется для доступа к функциям бумажника. Если ключ введен неверно несколько раз подряд, бумажник блокируется на пять минут. Дополнительная информация приведена в разделе [Бумажник](#) на стр. 162.

■ Обзор функций телефона

Мобильный телефон Nokia 6820 предназначен для использования в сетях EGSM 900, GSM 1800 и GSM 1900. Он содержит много удобных и полезных функций, например, календарь, часы, будильник и камеру. Камера позволяет записывать видеоклипы и снимать фотографии, которые можно использовать, например, в качестве фонового рисунка на дисплее в режиме ожидания или миникартинок в приложении [Контакты](#). См. раздел [Камера \(меню 6\)](#) на стр. 153. Телефон также поддерживает следующие функции:

- EDGE (Повышенная скорость передачи для развития GSM) – см. раздел [\(E\)GPRS](#) на стр. 139. В пакетных сетях EDGE обеспечивается более высокая скорость передачи данных по сравнению с сетями GPRS.
- Браузер xHTML обеспечивает загрузку и просмотр полноцветных сетевых страниц с насыщенной графикой с Web-серверов поставщиков услуг. См. раздел [Услуги \(Меню 9\)](#) на стр. 180.
- Контакты с отслеживанием сетевого присутствия – это удобный способ обмена информацией о доступности с друзьями, родственниками и коллегами, которые пользуются совместимыми устройствами и услугами. См. раздел [Сетевое присутствие](#) на стр. 117.

- Чат – способ передачи коротких текстовых сообщений, которые доставляются интерактивным пользователям. См. раздел [Чат](#) на стр. 88.
- Описание текстовой клавиатуры для удобного ввода сообщений см. в разделе [Ввод и передача сообщений](#) на стр. 68.
- Функция электронной почты позволяет создавать, передавать и загружать электронные письма по учетной записи электронной почты. См. раздел [Сообщения электронной почты](#) на стр. 83.
- Служба мультимедийных сообщений (MMS) позволяет передавать в другие совместимые устройства и принимать из других совместимых устройств мультимедийные сообщения, содержащие текст, изображения, аудио- и видеоклипы. Картинки и мелодии можно сохранять и использовать для индивидуальной настройки телефона, см. раздел [Мультимедийные сообщения](#) на стр. 76.
- Полифонический звук (MIDI) – одновременное воспроизведение нескольких звуковых компонентов. В телефоне запрограммированы образцы звучания более 40 музыкальных инструментов, однако телефон может воспроизводить одновременно не более 16 из них. Телефон поддерживает масштабируемый полифонический формат MIDI (SP-MIDI).
- Язык Java 2 Micro Edition, J2ME™ – телефон содержит ряд приложений и игр Java, специально предназначенных для мобильных телефонов. В телефон можно загружать новые приложения и игры, см. раздел [Приложения \(Меню 8\)](#) на стр. 172.

Общая память

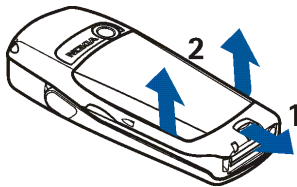
Общая память телефона совместно используется различными функциями телефона для хранения записей телефонной книги, текстовых и мультимедийных сообщений, сообщений чата и электронной почты, голосовых меток и списков рассылки сообщений SMS, изображений, мелодий, аудио- и видеоклипов в меню "Галерея", фотографий из камеры, записей календаря, списка дел, заметок, приложений и игр Java. При выполнении одной из этих функций объем памяти, доступной для других функций, использующих общую память, уменьшается. Это особенно сказывается при интенсивной работе с телефоном (несмотря на то, что для некоторых функций зарезервирован определенный объем памяти в дополнение к памяти, совместно используемой с другими функциями). Например, сохранив много картинок, приложений Java и т. д., можно занять почти всю общую память, и на дисплее появится сообщение о том, что память телефона заполнена. В этом случае для продолжения работы необходимо освободить общую память, удалив ненужные данные или записи.

1. Начало работы

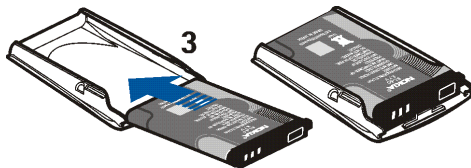
■ Установка SIM-карты и аккумулятора

- 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, отсоедините его от всех аксессуаров и только затем отсоедините от телефона аккумулятор.

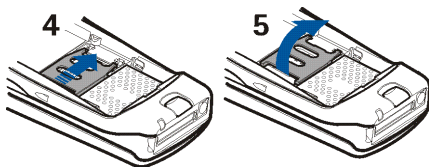
1. Повернув телефон задней стороной к себе, нажмите на кнопку фиксатора задней панели (1) и одновременно снимите заднюю панель с телефона (2).



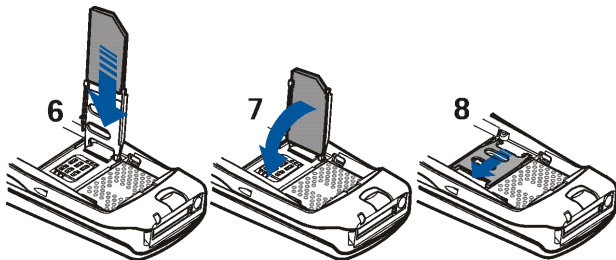
2. Вставьте и сдвиньте аккумулятор в панель (3) до защелкивания.



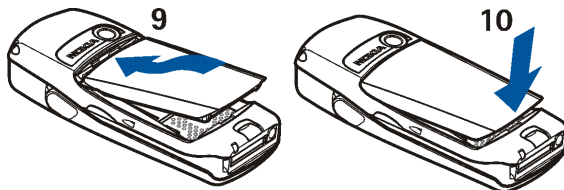
3. Освободите держатель SIM-карты, сдвинув держатель назад (4) и подняв его вверх (5).



4. Установите SIM-карту в держатель SIM-карты (6). SIM-карта должна быть установлена так, чтобы позолоченные контакты были обращены вниз. Закройте держатель SIM-карты (7) и сдвиньте его на место (8).

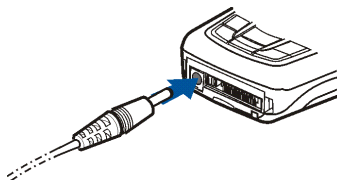


5. Вставив заднюю панель в фиксаторы телефона (9), прижмите ее до защелкивания (10).



■ 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 BL-5C с помощью зарядного устройства АСР-12 требуется примерно 1 ч 30 мин, если телефон находится в режиме ожидания.

■ Включение и выключение телефона



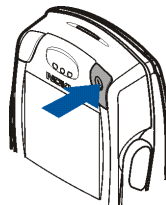
Внимание! Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.

Нажмите и удерживайте нажатой клавишу включения .

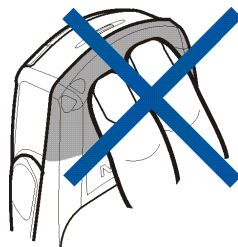
- Если на дисплее появился запрос на ввод кода PIN или защитного кода, введите этот код и нажмите **ОК**.

См. также разделы [Параметры защиты](#) на стр. 148 и [Общая информация](#) на стр. 26.

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



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



Включение и выключение подсветки клавиатуры

- Подсветка клавиатуры не включается автоматически при открытии панели. Для включения подсветки нажмите клавишу , расположенную в левом верхнем углу клавиатуры. Подсветка автоматически отключается через некоторое время; для ее повторного включения нажмите клавишу подсветки еще раз.
- Для отключения подсветки нажмите клавишу подсветки или закройте панель.

2. О телефоне

■ Клавиши (панель закрыта)

1. Клавиша включения

Включение и выключение телефона.

Если активна функция блокировки клавиатуры, нажатие этой клавиши позволяет включить подсветку дисплея примерно на 15 секунд.

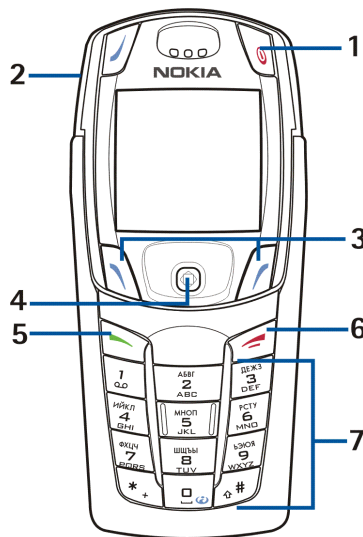
2. Громкоговоритель

3. Клавиши выбора и

Назначение клавиш выбора изменяется в соответствии с текстом подсказки, который появляется на дисплее над клавишами, см. раздел "Режим ожидания" на стр. 40.

4. Джойстик на 5 направлений

Перемещение по спискам имен, телефонных номеров, меню или значений параметров. Джойстик на 5



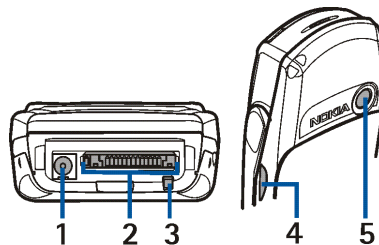
направлений служит также для перемещения курсора вверх, вниз, вправо и влево при вводе текста, в календаре и во многих играх.

Кратковременное нажатие на джойстик служит для выбора функции.

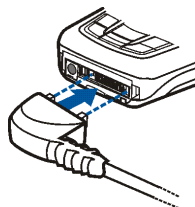
5. Кнопка  служит для отправки вызова и ответа на вызов. В режиме ожидания при нажатии этой кнопки на дисплей выводится список последних набранных номеров.
6. Кнопка  служит для завершения активного вызова. **Выход из любой функции.**
7. Кнопки  -  служат для ввода цифр и букв.
Назначение клавиш  и  зависит от текущей функции.

■ Разъемы

1. Разъем для подключения зарядного устройства.
2. Разъем Pop-Port™ служит для подсоединения минигарнитуры, кабеля для передачи данных и других аксессуаров. Подсоедините аксессуар к разъему Pop-Port как показано на рисунке.

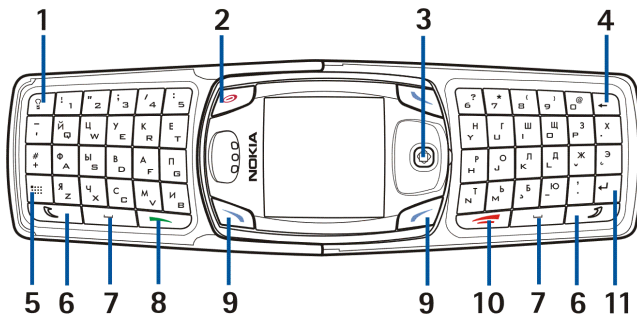


3. Микрофон.
4. Инфракрасный (ИК) порт
5. Объектив камеры на задней панели телефона.



■ Клавиши (панель открыта)

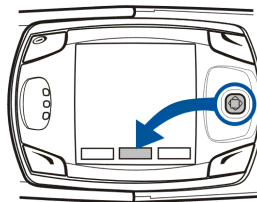
При открытии откидной панели изображение на дисплее поворачивается на 90°, левая, центральная и правая клавиши выбора изменяют положение, при этом текст над клавишами выбора не изменяется. Инструкции по использованию клавиш, а также по вводу и редактированию текста приведены в разделе [Ввод текста с текстовой клавиатуры](#) на стр. 54.



1. Клавиша подсветки клавиатуры  служит для включения и выключения дополнительной подсветки при использовании клавиатуры.

См. также раздел [Включение и выключение подсветки клавиатуры](#) на стр. 35.

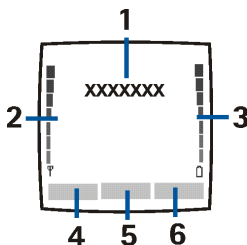
2. **Кнопка включения**  служит для включения и выключения телефона.
3. **Джойстик на 5 направлений**  Об использовании см. в разделе [Кнопки \(панель закрыта\)](#) на стр. 36. Для выбора средней функции при открытой панели (показано на рисунке) нажмите джойстик.
4. **Кнопка Backspace**  служит для удаления символов.
5. **Кнопка специальных символов**  служит для доступа к списку символов в режиме ввода текста.
6. **Кнопки Shift**  и  служат для ввода букв и символов в верхнем регистре (заглавные буквы). Можно либо сначала нажать кнопку Shift, затем требуемую кнопку с буквой, либо нажать обе кнопки одновременно.
7. **Кнопки пробела**  и  служат для ввода пробела.
8. Кнопка  служит для отправки вызова и ответа на вызов. В режиме ожидания при нажатии этой кнопки на дисплей выводится список последних набранных номеров.
9. **Кнопки выбора**  и  . Назначение этих кнопок изменяется в соответствии с текстом подсказки, который отображается на дисплее рядом с кнопками.



10. Клавиша  служит для завершения активного вызова. **Выход из любой функции.**
11. Клавиша Enter  служит для перехода на новую строку при редактировании текста.

■ Режим ожидания

Режимом ожидания называется такое состояние телефона, когда он готов к работе (панель может быть открыта или закрыта), а на дисплее отсутствуют введенные символы.



1. Название или логотип оператора сотовой сети, в которой работает телефон.
2. Уровень радиосигнала сотовой сети в точке, где расположен телефон. Чем выше показания шкалы, тем сильнее сигнал.
3. Уровень зарядки аккумулятора. Чем выше показания шкалы, тем выше уровень зарядки аккумулятора.
- 4.левой клавише выбора в режиме ожидания соответствует функция **Актив**.

Нажмите **Актив** для просмотра списка функций, которые можно добавить в меню быстрого доступа. Нажмите **Вар-ты** и выберите:

- **Варианты** для просмотра списка функций, которые можно добавить.

Выделите требуемую функцию и нажмите **Отметить**. Для удаления функции из списка нажмите **Снять**.

- **Упорядочить** – для изменения положения функции в списке. Выделите функцию, нажмите **Передв.** и выберите ее новое положение в списке.

Если по какой-либо причине удалено содержимое меню **Актив**, нажмите **Добав.** для добавления функции.

5. Центральной клавише выбора в режиме ожидания соответствует функция **Меню**.
6. В режиме ожидания правая клавиша выбора вызывает приложение **Контакт**, служит для вызова функции, зависящей от оператора сотовой сети, либо функции, выбранной пользователем. При нажатии правой клавиши выбора, когда отображается текст
 - **Контакт**, на дисплей выводится меню **Контакты**;
 - название оператора, загружается Web-узел оператора сотовой сети;
 - функция, выбранная и включенная пользователем в меню **Правая клавиша выбора**, вызывается эта функция. См. раздел **Настройка меню быстрого доступа** на стр. 134.

См. также раздел **Индикаторы на дисплее в режиме ожидания** на стр. 42.

Экранная заставка

Экранная заставка автоматически активизируется по истечении определенного времени бездействия телефона, см. раздел **Параметры дисплея** на стр. 131.

Фоновый рисунок

В режиме ожидания на дисплее телефона может отображаться фоновое изображение (см. раздел [Параметры дисплея](#) на стр. 131).

Индикаторы на дисплее в режиме ожидания

-  Получено одно или несколько текстовых или графических сообщений. См. раздел [Просмотр сообщений SMS и сообщений электронной почты \(SMS\) и ответ на сообщение](#) на стр. 71.
-  Получено одно или несколько мультимедийных сообщений. См. раздел [Просмотр мультимедийного сообщения и передача ответа](#) на стр. 79.
-  или  Телефон установил соединение с услугой чата, состояние доступности – интерактивное или автономное соответственно. См. раздел [Соединение с услугой чата и завершение соединения](#) на стр. 91.
-  Получено одно или несколько сообщений чата, установлено соединение с услугой чата. См. раздел [Соединение с услугой чата и завершение соединения](#) на стр. 91.
-  Клавиатура телефона заблокирована. См. [Блокировка клавиатуры](#) на стр. 45, [Автоблокировка клавиатуры](#) и [Защитная блокировка кнопок](#) в разделе [Параметры телефона](#) на стр. 145.

-  При поступлении входящего вызова или текстового сообщения звуковой сигнал вызова не подается, если для параметра *Вариант звукового сигнала* установлено значение *Без звука* или для параметра *Сигнал о сообщении* установлено значение *Без звука*. См. раздел [Параметры сигналов](#) на стр. 130.
-  Установлен будильник (*Вкл.*). См. раздел [Будильник](#) на стр. 157.
-  Работает таймер обратного отсчета. См. раздел [Таймер обратного отсчета](#) на стр. 178.
-  Секундомер работает в фоновом режиме. См. раздел [Секундомер](#) на стр. 179.
-  Этот индикатор отображается в левом верхнем углу дисплея, когда для соединения (E)GPRS выбран режим *Непрерывно* и услуга (E)GPRS доступна. См. раздел [Соединение \(E\)GPRS](#) на стр. 140.
-  Этот индикатор отображается в левом верхнем углу дисплея при установленном соединении (E)GPRS. См. разделы [Соединение \(E\)GPRS](#) на стр. 140 и [Просмотр сетевых страниц услуги](#) на стр. 183.
-  Соединение (E)GPRS приостановлено (режим удержания на линии), например, на время входящего или исходящего вызова.
-  Индикатор ИК-соединения. См. раздел [ИК-порт](#) на стр. 138.
-  Индикатор соединения Bluetooth. См. раздел [Беспроводная связь Bluetooth](#) на стр. 135.



Активен режим переадресации всех входящих вызовов на другой телефонный номер. При использовании двух телефонных линий индикатор переадресации первой линии – **1↑**, второй линии – **2↑**. См. раздел [Параметры вызовов](#) на стр. 142.

1 или 2

Выбранная телефонная линия (при использовании двух линий). См. раздел [Параметры вызовов](#) на стр. 142.



Включен громкоговоритель. См. раздел [Функции режима разговора](#) на стр. 51.



Посылка вызовов ограничена функцией закрытой абонентской группы. См. раздел [Параметры защиты](#) на стр. 148.



Активен временный режим (т. е. режим, установленный на определенное время). См. раздел [Режимы](#) на стр. 128.



К телефону подсоединена минигарнитура, комплект громкой связи, комплект индуктивной связи или музыкальная подставка.

Время и дата

См. раздел [Параметры времени и даты](#) на стр. 133.

■ Блокировка клавиатуры

Функция блокировки клавиатуры позволяет исключить случайные нажатия клавиш (например, когда телефон находится в кармане или в сумке).

Включение блокировки клавиатуры возможно только при закрытой панели.

- **Включение блокировки клавиатуры**

В режиме ожидания нажмите **Меню**, затем  (в течение полутора секунд).

- **Отключение блокировки клавиатуры**

Нажмите **Сн. блок**, затем  (в течение полутора секунд) либо откройте панель. Обратите внимание на то, что блокировка клавиатуры не включается при закрытии панели.

Для ответа на вызов при включенной блокировке клавиатуры нажмите .

Во время разговора блокировка клавиатуры отключается, и телефон работает как обычно. После завершения или отклонения вызова блокировка клавиатуры автоматически включается.

Инструкции по включению блокировки клавиатуры во время разговора и по установке кода блокировки клавиатуры приведены в разделе [Функции режима разговора](#) на стр. 51 и в части [Защитная блокировка кнопок](#) раздела [Параметры телефона](#) на стр. 145 соответственно.



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.

■ Услуга загрузки параметров через радиointерфейс (OTA)

Для того, чтобы использовать MMS, (E)GPRS и другие услуги сотовой сети, в телефоне должны быть сохранены правильные параметры соединения. Эти параметры можно получить в сообщении поставщика услуг и затем сохранить их в памяти телефона. Дополнительную информацию о предоставлении этой услуги можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети, а также у официального представителя корпорации Nokia.

Возможен прием параметров соединения для (E)GPRS, мультимедийных сообщений, синхронизации, чата с отслеживанием сетевого присутствия, электронной почты и универсального браузера.

После приема параметров соединения в интеллектуальном сообщении на дисплей выводится сообщение *Получены настройки связи.*

- Для сохранения параметров нажмите **Вар-ты** и выберите *Сохранить*. Если на дисплее появится запрос *Ввести PIN-код для настроек*; введите соответствующий код PIN и нажмите **ОК**. Код PIN предоставляется поставщиком услуг, от которого получены параметры соединения.

Если в телефоне не сохранено никаких параметров, новые параметры сохраняются в первом свободном наборе параметров соединения.

- Для просмотра принятых параметров нажмите **Вар-ты** и выберите *Показать*. Затем нажмите **Сохранить** для сохранения параметров.
- Для активизации принятых параметров подключения выберите **Вкл.** для функции *Настройки сб.* в меню функций соответствующего приложения.

Дополнительная информация об активизации параметров приведена в разделе [Соединение с услугой](#) на стр. 182.

Если требуется удалить из телефона набор параметров соединения, наберите *#335738# в режиме ожидания, выберите набор параметров соединения, который требуется удалить, и нажмите **Удалить**. После подтверждения выбора телефон вернется в режим ожидания.

3. Функции обработки вызовов

■ Посылка вызова

1. Введите телефонный номер (включая код зоны). Если при вводе допущена ошибка, нажмите **Стереть**, чтобы удалить неверный символ. Для посылки вызова при открытой панели наберите телефонный номер с помощью цифровых клавиш. При открытой панели включается громкоговоритель.

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

2. Для вызова номера нажмите .

Для изменения громкости во время разговора сдвиньте джойстик вправо, чтобы увеличить, или влево, чтобы уменьшить громкость.

3. Для завершения вызова (или для отмены посылки вызова) нажмите .

См. также раздел [Функции режима разговора](#) на стр. 51.

Посылка вызова из телефонной книги

- Инструкции по поиску имени/номера, сохраненного в меню **Контакты**, приведены в разделе [Поиск контакта](#) на стр. 115. Для вызова номера, выведенного на дисплей, нажмите .

Повторный набор последнего номера

- Для доступа к списку из 20 набранных последними телефонных номеров (независимо от того, состоялось соединение или нет) нажмите  в режиме ожидания. Прокрутите список до требуемого номера или имени и нажмите  для отправки вызова.

Вызов своего автоответчика (услуга сети)

- В режиме ожидания при закрытой панели нажмите и удерживайте нажатой клавишу  либо нажмите  и . Когда панель открыта, нажмите и удерживайте нажатой соответствующую цифровую клавишу на клавиатуре.

Если на дисплее появится запрос на ввод номера автоответчика, введите этот номер и нажмите **ОК**. См. также раздел [Голосовые сообщения](#) на стр. 99.

Быстрый набор номера

Перед использованием функции быстрого набора номера:

Нажмите **Меню**, выберите *Настройки, Дополнительные параметры, Настройка режима звонков и Быстрый набор*. Установите значение *Вкл.*

Назначьте телефонный номер одной из клавиш быстрого набора  -  (см. раздел [Быстрый набор номера](#) на стр. 124). Затем этот номер можно вызвать одним из следующих способов:

- Нажмите соответствующую клавишу быстрого набора, затем . При открытой панели функцию быстрого набора номера можно

активизировать, нажав соответствующую цифровую клавишу на клавиатуре.

- Если функция **Быстрый набор** включена, нажмите клавишу быстрого набора и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока телефон не начнет посылку вызова.

■ Прием и отклонение входящего вызова

Нажмите  для ответа на входящий вызов и  для завершения вызова.

Нажмите  для отклонения входящего вызова.

Для отключения сигнала вызова нажмите **Тихо**. Затем можно ответить на вызов или отклонить его.

Если к телефону подключена совместимая минигарнитура с кнопкой, для ответа на вызов и завершения вызова нажмите кнопку минигарнитуры.



Совет. Если включен режим переадресации вызовов **Переагр., если свой No. занят**, отклоненный вызов будет автоматически переадресован (например, на автоответчик). См. раздел **Параметры вызовов** на стр. 142.

При поступлении входящего вызова на дисплее отображается имя вызывающего абонента, его телефонный номер или текст **Номер засекречен** либо **Звонок**. Если в меню **Контакты** сохранено несколько имен, последние семь цифр номера которых совпадают с номером вызывающего абонента, на дисплей выводится только телефонный номер (если его определение возможно). Телефон показывает неправильное имя, если номер

вызывающего абонента не сохранен в меню *Контакты*, но в этом меню сохранено другое имя, для которого последние семь цифр номера совпадают с номером вызывающего абонента.

Услуга ожидающего вызова

Для ответа на ожидающий вызов во время разговора нажмите . Первый вызов переводится в режим удержания на линии. Для завершения активного вызова нажмите .

Инструкции по включению функции *Услуга режима ожидания* приведены в разделе *Параметры вызовов* на стр. 142.

■ Функции режима разговора

Большинство функций, которые можно использовать во время разговора, являются услугами сети. Сведения о предоставлении услуг можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети. Во время разговора нажмите *Вар-ты* и выберите функцию:

- *Блок кнопок, Записать, Прервать, Новый звонок* (услуга сети), *Прервать все, Контакты, Меню, Откл. микрофон* или *Вкл. микрофон, Удержание* или *Возврат, Выделить* (услуга сети), *Ответить* и *Не отвечать*.
- *Конфер.-связь* – организация соединения типа "конференция" с участием до пяти абонентов. Во время разговора вызовите нового участника (*Новый звонок*). Первый вызов переводится в режим удержания на линии. После ответа нового абонента выберите *Конфер.-связь* для подключения первого участника к конференции. Если вы хотите поговорить с одним из

участников конференции отдельно, выберите *Выделить*, затем выберите требуемого участника. Для возврата в конференцию после конфиденциального разговора нажмите *Конфер.-связь*.

- *DTMF-сигнал* – передача строк тональных сигналов DTMF (двухтональные многочастотные сигналы), например, пароля и номера банковского счета. Система DTMF используется во всех телефонах с тональным набором. Введите (или найдите в меню *Контакты*) строку DTMF. Для ввода символа ожидания (w) и символа паузы (p) нажмите несколько раз клавишу .
- *Переключить* – переключение между активным и удерживаемым на линии вызовами, *Отсылка* – соединение активного и удерживаемого на линии вызовов с отключением от обоих вызовов.
- *Громкоговорит.* – во время разговора телефон можно использовать как громкоговоритель. Не подносите телефон к уху при включенном громкоговорителе, так как громкость в этом режиме слишком велика. Для включения громкоговорителя откройте панель (если она закрыта), нажмите *Вар-ты* и выберите *Громкоговорит.* или нажмите *Днмк* (если эта функция доступна).

Для отключения громкоговорителя закройте панель или при открытой панели нажмите *Тлф*. При закрытой панели нажмите *Вар-ты* и выберите *Телефон* либо нажмите *Тлф* (если отображается на дисплее телефона).

Громкоговоритель автоматически отключается после завершения или отмены вызова, при подсоединении к телефону совместимого комплекта громкой связи или минигарнитуры либо при закрытии панели.

Если к телефону подсоединен совместимый комплект громкой связи или минигарнитура, в списке вместо *Телефон* появляется функция *Громкая связь* или *Минигарнитура*, а функция клавиши выбора **Тлф** заменяется функцией **Гр.связь** или **Гарнит.** соответственно.

4. Ввод текста

Конструкция телефона предусматривает простой и удобный ввод текста. Рекомендуется вводить текст большими пальцами с текстовой клавиатуры. Можно начать ввод сообщения с текстовой клавиатуры, затем закрыть панель и продолжать набор этого же сообщения в режиме обычного или интеллектуального ввода текста. Режим интеллектуального ввода текста не доступен при открытой панели.

■ Ввод текста с текстовой клавиатуры

При открытой панели можно начать ввод сообщения или заметки двумя способами. Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения*, *Текст.сообщ.* и *Новое сообщ.*, см. раздел **Ввод и передача сообщений** на стр. 68.



Совет. Для того, чтобы сразу приступить к вводу сообщения, сдвиньте джойстик влево в режиме ожидания.

Или откройте приложение "Заметки", нажав любую буквенную клавишу в режиме ожидания (см. раздел **Заметки** на стр. 161).

В режиме ввода текста (когда панель открыта) доступны следующие функции:

- Для ввода цифры нажмите соответствующую цифровую клавишу. При нажатии цифровой клавиши в режиме ожидания начинается обычная процедура послышки вызова.

- Для переключения между заглавными или строчными буквами (значок регистра **Abc**, **abc** или **ABC** отображается в левом верхнем углу дисплея), а также для ввода символов нажмите одну из клавиш Shift  или . Можно либо последовательно нажать клавишу Shift, затем требуемую клавишу с буквой, либо одновременно нажать обе клавиши. Для ввода только заглавных букв нажмите  или  дважды.
- Для удаления символов с дисплея нажмите  или **Стереть**. При кратковременном нажатии клавиши Backspace удаляется один символ, при более длительном нажатии этой клавиши удаляется сразу несколько символов.
- Для ввода пробела нажмите любую из клавиш пробела  или , расположенных внизу клавиатуры.
- Для перехода на новую строку нажмите .

Ввод букв с надстрочными знаками

Набор символов зависит от языка, выбранного в меню *Язык дисплея* (см. раздел *Параметры телефона* на стр. 145). Для ввода букв и символов с надстрочными знаками (которые отсутствуют на клавиатуре) предусмотрены следующие способы:

- Нажмите клавишу , чтобы открыть список знаков препинания, букв с надстрочными знаками и символов. Прокрутите список с помощью джойстика и нажмите **Выбрать** для выбора символа.

- Для ввода буквы, которая отсутствует в списке специальных символов, открываемом клавишей  (например, буквы б), нажмите клавишу  и, не отпуская ее, нажимайте клавишу "а" до тех пор, пока буква "а" с требуемым надстрочным символом не появится на дисплее.

■ Переключение наборов символов

Некоторые раскладки клавиатур содержат более одного набора символов. Для переключения между наборами символов (например, между латиницей и кириллицей) нажмите и удерживайте нажатой клавишу , затем нажмите  или . При редактировании текста с закрытой панелью для переключения между наборами символов нажимайте . Можно также нажать **Вар-ты** и выбрать требуемый режим ввода.

■ Ввод текста с закрытой панелью

Когда панель закрыта, ввод текста возможен в режиме обычного или интеллектуального ввода. В режиме интеллектуального ввода текста в левом верхнем углу дисплея отображается индикатор , в режиме обычного ввода текста – индикатор . Для переключения между заглавными или строчными буквами (значок регистра **abc**, **ABC** или **ABC**) нажимайте . 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 обычного ввода текста нажмите **Вар-ты** 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 *Откл. словарь*.



Совет. Для быстрого включения и выключения интеллектуального ввода текста дважды нажмите  или нажмите и удерживайте нажатой клавишу **Вар-ты**.

Использование интеллектуального ввода текста

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

1. Вводите слово с помощью клавиш  - . 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  ("N"),  ("o"),  ("k"),  ("i") и  ("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](#) на стр. 59.

2. Если после завершения ввода на дисплее отображается правильное слово, подтвердите слово, добавив пробел с помощью клавиши  или сдвинув джойстик вправо.

Если введенное слово отличается от требуемого, нажимайте  либо нажмите **Вар-ты** и выберите *Погборка*. Прокрутите список до требуемого слова и подтвердите его.

3. 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 **Сохран.** При заполнении словаря новые слова записываются вместо слов, включенных в словарь первыми.
4. Переходите к вводу следующего слова.

Ввод составных слов

Введите первую часть слова и подтвердите его, сдвинув джойстик вправо.

Введите вторую часть слова и подтвердите его, сдвинув джойстик вправо.

Режим обычного ввода текста

Нажимайте цифровую клавишу ( - ) до тех пор, пока на дисплее не появится требуемая буква. Следует иметь в виду, что на клавишах нанесены

не все доступные для ввода символы. Набор символов зависит от языка, выбранного в меню *Язык дисплея* (см. раздел *Параметры телефона* на стр. 145).

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

- Если очередная буква находится на только что нажатой клавише, дождитесь появления курсора либо сдвиньте джойстик вправо, затем введите букву.
- Наиболее распространенные знаки препинания и специальные символы вводятся с помощью клавиши .

Дополнительные инструкции по вводу текста приведены в разделе *Советы по вводу текста* на стр. 59.

Советы по вводу текста

При вводе текста (в режиме обычного или интеллектуального ввода) пользуйтесь следующими клавишами и функциями:

- Для ввода пробела нажмите .
- Для перемещения курсора вправо, влево, вверх или вниз пользуйтесь джойстиком.
- Для удаления символа нажмите **Стереть**. Нажмите и удерживайте нажатой клавишу **Стереть** для ускоренного удаления символов.

Для удаления всех символов при вводе сообщения нажмите **Вар-ты** и выберите *Убрать текст*.

- Для того, чтобы в режиме интеллектуального ввода вставить слово, отсутствующее в словаре, нажмите **Вар-ты** и выберите *Вставить слово*. Наберите слово в режиме обычного ввода текста и нажмите **Сохранить**. Это слово автоматически включается в словарь.
- Для того, чтобы вставить специальный символ в режиме обычного ввода текста, нажмите , в режиме интеллектуального ввода текста - нажмите и удерживайте нажатой клавишу  или нажмите **Вар-ты** и выберите *Вставить символ*.

С помощью джойстика подведите курсор к требуемому символу и нажмите **Выбрать**, чтобы выбрать символ.

Для перемещения по списку символов можно также использовать клавиши , ,  и , а для выбора символа - клавишу .

В режиме ввода текстовых сообщений доступны следующие функции:

- Для того, чтобы вставить телефонный номер в режиме ввода букв, нажмите **Вар-ты** и выберите *Вставить номер*. Введите (или найдите в меню *Контакты*) требуемый телефонный номер и нажмите **ОК**.
- Для вставки имени из меню *Контакты* нажмите **Вар-ты** и выберите *Вставить контакт*. Для вставки телефонного номера или текстового примечания, связанного с именем, нажмите **Вар-ты** и выберите *См. детали*.

5. Работа с меню

Телефон может выполнять обширный набор функций, которые сгруппированы в меню. Большинство функций меню сопровождается кратким текстом подсказки. Для просмотра текста подсказки выведите на дисплей функцию меню и подождите 15 секунд. Для удаления текста подсказки с дисплея нажмите **Назад**. См. раздел [Параметры телефона](#) на стр. 145.

■ Доступ к функциям меню

С помощью прокрутки

1. Для перехода в режим меню нажмите **Меню**.
2. С помощью джойстика прокрутите меню вверх или вниз (или вправо и влево, если используется меню в виде значков) и выберите, например, *Настройки*, нажав **ОК**. Инструкции по изменению режима отображения меню приведены в разделе [Параметры дисплея](#) на стр. 131.
3. Если меню содержит подменю, выберите требуемое подменю, например, *Режимы*.
4. Если выбранное подменю содержит дополнительные подменю, повторите шаг 3. Например, выберите *Ответ любой кнопкой*.
5. Выберите требуемое значение.

6. Нажмите **Назад** для возврата на предыдущий уровень меню или **Выйти** для выхода из режима меню.

С помощью клавиш быстрого выбора

Пункты меню (меню, подменю и параметры) пронумерованы, и для вызова большинства из них можно использовать соответствующие номера быстрого выбора.

- Для перехода в режим меню нажмите **Меню**. В течение двух секунд введите номер быстрого выбора требуемой функции меню. Обратите внимание на то, что для доступа к функциям меню 1 необходимо нажать **Меню**, , , затем остальные цифры требуемого номера быстрого выбора.

Нажмите **Назад** для возврата на предыдущий уровень меню или **Выйти** для выхода из режима меню.

■ Список функций меню

1. Сообщения

1. Текст.сообщ.
2. MMS-сообщения
3. Эл. почта
4. Чат
5. Голос.сообщения
6. Инфо-сообщения
7. Настройки сбщ.
8. Сервис-команды



2. Звонки

1. Непринятые звонки
2. Принятые звонки
3. Набранные номера
4. Удалить последние звонки
5. Таймеры и счетчики



3. Контакты

1. Найти
2. Добав. контакт
3. Удалить
4. Мое присутствие
5. Подписка
6. Скопировать



- 7. Настройки
- 8. Быстрый набор
- 9. Фонограммы
- 10. Инфо-номера¹
- 11. Сервис-номера¹
- 12. Свои номера
- 13. Абонент.группы

4. Настройки

- 1. Режимы
- 2. Настройки чата и присутствия
- 3. Настройка сигналов
- 4. Настройка дисплея
- 5. Настройки времени и даты
- 6. Меню быстрого доступа
- 7. Конфигурация связи
- 8. Дополнительные параметры
- 9. Восстановить std настройки



5. Галерея

- 1. Фото
- 2. Клипы



-
- 1. Функция доступна только в том случае, если она поддерживается SIM-картой.
Сведения о предоставлении услуг можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

- 3. Графика
- 4. Мелодии
- 5. Гол. записи

6. Камера

- 1. Альбомное фото
- 2. Портретное фото
- 3. Ночная съемка
- 4. Видео
- 5. Настройка



7. Органайзер

- 1. Будильник
- 2. Календарь
- 3. Дела
- 4. Заметки
- 5. Бумажник
- 6. Синхронизация



8. Приложения

- 1. Игры
- 2. Коллекция
- 3. Экстра



9. Услуги

- 1. В начало
- 2. Закладки



- 3. Ссылки загрузки
- 4. Сервис-прием
- 5. Настройки
- 6. На адрес
- 7. Очистить кэш

10. Услуги SIM¹



-
- 1. Отображается только в том случае, если поддерживается SIM-картой. Название и содержание этого меню зависит от используемой SIM-карты.

6. Функции меню

■ Сообщения (Меню 1)

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



Для того, чтобы получить возможность передавать текстовые, графические сообщения и текстовые (SMS) сообщения электронной почты, необходимо сохранить в памяти телефона номер центра сообщений (см. раздел [Параметры сообщений](#) на стр. 100).

Текстовые сообщения (SMS)

Услуга SMS позволяет передавать и принимать составные текстовые сообщения, которые пересылаются в виде нескольких обычных текстовых сообщений (услуга сети). Стоимость передачи такого сообщения, как правило, больше стоимости передачи обычного текстового сообщения.

С помощью телефона можно также передавать и принимать сообщения, содержащие изображения.

Текстовые сообщения хранятся в общей памяти (см. раздел [Общая память](#) на стр. 30).



Примечание. Функцию передачи графических сообщений можно использовать только в том случае, если такая услуга предоставляется поставщиком услуг или оператором сотовой сети. Прием и отображение графических сообщений возможны только в том случае, если телефон поддерживает такую функцию.

Ввод и передача сообщений

Количество символов, которые можно ввести, и номер текущей части составного сообщения выводятся в правом верхнем углу дисплея, например, 120/2. Специальные символы (Unicode), например, буква "б" русского алфавита, занимают в сообщении больше места, чем другие символы.

1. Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Текст.сообщ., Новое сообщ.*



Совет. Для того, чтобы быстро начать ввод сообщения, сдвиньте джойстик влево в режиме ожидания.

2. Введите текст сообщения (см. раздел **Ввод текста** на стр. 54). Инструкции по использованию шаблона для добавления в сообщение текста или картинки приведены в разделе **Шаблоны** на стр. 73. Каждое графическое сообщение состоит из нескольких текстовых сообщений. Поэтому стоимость передачи графического сообщения может оказаться больше, чем стоимость передачи текстового сообщения.
3. Для передачи сообщения нажмите **Послать** или .
4. Введите телефонный номер адресата (или найдите его в меню **Контакты**) и нажмите **ОК**, чтобы передать сообщение.

Функциональные возможности при передаче сообщений

Закончив ввод сообщения, нажмите **Вар-ты** и выберите **Канал**.

- Для передачи сообщения нескольким адресатам выберите **Рассылка**. Отправив сообщение всем адресатам, нажмите **Готово**. Обратите внимание на то, что каждому адресату передается отдельное сообщение.
- Для передачи сообщения по списку рассылки выберите **В список**. Указания по созданию списка рассылки приведены в разделе **Списки рассылки** на стр. 74.
- Для отправки сообщения с использованием режима передачи сообщений выберите **Режим** и затем требуемый режим передачи. Инструкции по определению режимов передачи сообщений приведены в разделе **Параметры сообщений** на стр. 100.



Примечание. При передаче сообщений с использованием 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.

Ввод сообщений электронной почты и их передача по каналу SMS

Для того, чтобы передавать сообщения электронной почты с использованием услуги SMS, в памяти телефона должны быть сохранены параметры электронной почты (см. раздел **Параметры сообщений** на стр. 100). Информацию о предоставлении услуг электронной почты и подписке на них можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

Инструкции по сохранению адресов электронной почты в меню *Контакты* приведены в разделе *Сохранение нескольких номеров и текстовых примечаний для одного имени* на стр. 113.

1. Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Текст.сообщ., Нов.сбщ з/п (SMS)*.
2. Введите или найдите в меню *Контакты* адрес электронной почты и нажмите **OK**.
3. Если требуется, введите тему сообщения и нажмите **OK**.
4. Введите текст сообщения электронной почты. См. раздел *Ввод текста* на стр. 54. Количество символов, которые можно ввести, отображается в правом верхнем углу дисплея. В общее количество символов входит длина адреса электронной почты и темы сообщения.
См. также раздел *Шаблоны* на стр. 73. Возможность включения в сообщение картинок не предусмотрена.
5. Для передачи сообщения электронной почты нажмите **Послать** или . Если в памяти телефона не сохранены параметры электронной почты, на дисплей выводится запрос на ввод номера сервера электронной почты. Для передачи сообщения электронной почты нажмите **OK**.



Примечание. При передаче сообщений электронной почты с использованием услуги SMS на дисплее телефона может появиться текст *Сообщение послано*. Это указывает на то, что сообщение электронной почты передано из телефона на сервер электронной почты. При этом не гарантируется доставка сообщения адресату. Дополнительную информацию об услугах электронной почты можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

Просмотр сообщений SMS и сообщений электронной почты (SMS) и ответ на сообщение

При приеме текстового сообщения или сообщения электронной почты 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 новые сообщения, необходимо удалить из папки *Принятые* часть старых сообщений.

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

Просмотр сообщения в другое время

нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Текст.сообщ., Принятые*.

2. Если принято несколько сообщений, выберите сообщение для просмотра. Перед непровитанным текстовым сообщением отображается значок .
3. В режиме просмотра сообщения нажмите **Вар-ты**.

Открытое для просмотра сообщение можно удалить, отредактировать и переслать в виде текстового сообщения или сообщения электронной почты, а также переместить в другую папку и переименовать.

Выберите *Скопир. в календ.*, чтобы скопировать сообщение в календарь телефона в качестве памятки на текущий день.

Выберите *Детали сообщ.*, чтобы просмотреть сведения о сообщении (если доступны): имя и телефонный номер отправителя, использованный для передачи центр сообщений, дату и время приема сообщения.

Выберите *Исп. гоп. инф.*, чтобы извлечь из сообщения телефонные номера, адреса электронной почты и адреса Интернет.

Выберите *Сохр. картинку* во время просмотра графического сообщения для сохранения картинки в папке *Шаблоны*.

4. Нажмите **Ответить** для ответа на сообщение. Выберите *Исходное* для включения в ответ текста исходного сообщения, один из стандартных ответов или *Пустой экран*.

Введите текст ответа, затем подтвердите или измените адрес электронной почты и тему сообщения.

5. Для передачи сообщения по выведенному на дисплей номеру нажмите **Послать** или .

Папки "Принятое" и "Отправленное"

Принятые сообщения сохраняются в папке *Принятые*, а отправленные сообщения – в папке *Отправленные* в меню *Текст.сообщ.*

Текстовое сообщение можно сохранить (для передачи в другое время) в папке *Сохраненные*, *Мои папки* или *Шаблоны*.

Папка "Архив" и "Свои папки"

Для упрощения поиска сообщений их можно переместить в папку *Сохраненные*; кроме того, можно создавать новые папки для хранения сообщений.

В режиме чтения сообщения нажмите **Вар-ты**. Выберите *Переместить*, прокрутите список до папки, в которую требуется переместить сообщение, и нажмите **ОК**.

Для создания или удаления папки нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Текст.сообщ., Мои папки*.

- Для добавления папки нажмите **Вар-ты** и выберите *Создать папку*. Если папки отсутствуют, нажмите **Добав.** для создания папки.
- Для удаления папки прокрутите список до папки, которую требуется удалить, нажмите **Вар-ты** и выберите *Удалить папку*.

Шаблоны

В памяти телефона сохранены текстовые шаблоны (отмечены значком ) и графические шаблоны (отмечены значком )

Для доступа к списку шаблонов нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Текст.сообщ., Шаблоны*.

- При создании или ответе на текстовое сообщение или сообщение электронной почты для вставки текстового шаблона нажмите **Вар-ты**. Выберите *Вставить шаблон*, затем выберите шаблон, который требуется вставить в сообщение.
- При создании или ответе на текстовое сообщение для вставки графического шаблона нажмите **Вар-ты**. Выберите *Встав. картинку*, затем выберите графический шаблон для просмотра. Нажмите **Вставить**, чтобы вставить графический шаблон в сообщение. Значок  в заголовке

сообщения указывает на то, что сообщение содержит картинку. Количество символов, которые можно ввести в сообщение, зависит от размеров картинки.

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

Списки рассылки

Если требуется регулярно отправлять сообщения определенной группе адресатов, рекомендуется составить список рассылки, содержащий все необходимые адреса. Списки рассылки можно сохранять как в памяти телефона, так и в памяти SIM-карты. Следует иметь в виду, что телефон передает сообщение каждому адресату по отдельности. Поэтому стоимость передачи сообщения по списку рассылки может оказаться больше, чем стоимость передачи сообщения одному адресату.

Списки рассылки хранятся в общей памяти (см. раздел *Общая память* на стр. 30).

1. В режиме ожидания нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Текст.сообщ., Рассылка*.
2. Для создания нового списка нажмите **Добав.** (если списки рассылки отсутствуют) либо нажмите **Вар-ты** и выберите *Новый список* (если уже создан хотя бы один список рассылки).

Для просмотра имен в списке выделите требуемый список и нажмите **См.**

Для удаления, очистки или переименования списка нажмите **Вар-ты** и выберите соответствующую функцию.

3. Если список рассылки открыт на шаге 2 клавишей **См.**, можно выполнить одну из следующих операций:
 - Для добавления в список нового имени нажмите **Добав.** и выберите имя из меню *Контакты*.
 - Для просмотра контактной информации об адресате выделите требуемое имя, нажмите **Вар-ты** и выберите *Подробности*.
 - Для удаления адресата из списка выделите это имя, нажмите **Вар-ты** и выберите *Удалить контакт*.

Если передать сообщение определенным адресатам из списка рассылки невозможно, переданные сообщения сохраняются в папке *Неоставленные*. Нажмите **Отосл.** для повторной передачи сообщения или нажмите **Вар-ты** и выберите *Удалить список* для удаления списка *Неоставленные* или *См. сообщение*.

Счетчик текстовых сообщений

Счетчик текстовых сообщений показывает количество принятых и переданных текстовых и графических сообщений. Графические сообщения могут состоять из нескольких сообщений. Можно, например, посмотреть адресата или отправителя сообщения или сведения о сообщении.

Мультимедийные сообщения



Примечание. Использовать эту функцию можно только в том случае, если такая услуга предоставляется сетевым оператором или поставщиком услуг. Прием и отображение мультимедийных сообщений возможны только в телефонах, поддерживающих эту функцию.

Мультимедийное сообщение может содержать текст, картинку, аудиоклип, видеоклип и слайд. Телефон рассчитан на обработку сообщений размером до 100 кбайт. Прием сообщений большего размера не поддерживается. В некоторых сетях в этом случае передается текстовое сообщение с адресом страницы Интернет, с которой можно загрузить мультимедийное сообщение в компьютер.

Если сообщение содержит изображение, размер которого превышает размер дисплея телефона, оно автоматически уменьшается до размера дисплея.

Мультимедийные сообщения хранятся в общей памяти (см. раздел [Общая память](#) на стр. 30).

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



Примечание. Если для параметра *Разрешить прием мультимедии* установлено значение *Да* или *В своей сети*, поставщик услуг или оператор сотовой сети может начислять оплату за каждое принятое сообщение.

Форматы, поддерживаемые услугой передачи мультимедийных сообщений:

- Изображение: JPEG, GIF, WBMP, BMP, PNG и OTA-BMP.

- Звук: масштабируемый полифонический формат MIDI (SP-MIDI), AMR и монофонические мелодии сигнала вызова.
- Видеоклипы в формате H.263 с размером изображения SubQCIF и звуком AMR.

Телефон может не поддерживать всех версий указанных выше форматов. Если принятое сообщение содержит объекты недопустимого формата, они заменяются именем файла и текстом *Формат объекта не поддерживается.*

Необходимо отметить, что прием мультимедийных сообщений невозможен во время разговора по телефону, во время игры или выполнения другого приложения Java, а также во время сеанса просмотра по каналу GSM (см. раздел [Ввод параметров соединения вручную](#) на стр. 182). Поскольку доставка мультимедийных сообщений по различным причинам может оказаться невозможной, не следует полностью полагаться на этот вид связи при передаче особо важной информации.

Ввод и передача мультимедийного сообщения

Инструкции по установке параметров мультимедийных сообщений приведены в разделе [Параметры мультимедийных сообщений](#) на стр. 102. Информацию о подписке и о предоставлении услуг MMS (служба мультимедийных сообщений) можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

1. Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, MMS-сообщения, Новое сообщ.*
2. Введите текст сообщения (см. раздел [Ввод текста](#) на стр. 54).

- Для вставки файла в сообщение нажмите **Вар-ты**, выберите *Вставить* и выберите требуемую функцию. На дисплей выводится список папок в меню *Галерея*. Откройте папку, прокрутите список до требуемого файла, нажмите **Вар-ты** и выберите *Вставить*. В сообщении появляется имя вложенного файла, что указывает на наличие вложения.
- Телефон позволяет передавать и принимать мультимедийные сообщения, содержащие несколько страниц ("слайдов"). Для добавления слайда в сообщение нажмите **Вар-ты** и выберите *Вставить, Слайд*. Каждый слайд может содержать текст, одну картинку и один аудиоклип.
- Для переноса текстовой части в начало или в конец сообщения нажмите **Вар-ты** и выберите *Текст вверху* или *Текст внизу*.
- В сообщении, состоящем из нескольких слайдов, требуемый слайд можно открыть, нажав **Вар-ты** и выбрав *Предыд. слайд, Следующ. слайд* или *Список слайдов*.
- Для настройки скорости отображения слайдов нажмите **Вар-ты** и выберите *Период слайдов*.
- Для вставки имени из меню *Контакты* нажмите **Вар-ты**, выберите *Еще варианты, Вставить контакт*, прокрутите список до требуемого имени и выберите его.
- Для вставки номера нажмите **Вар-ты** и выберите *Еще варианты, Вставить номер*. Введите (или найдите в меню *Контакты*) телефонный номер и нажмите **ОК**.

3. Для просмотра сообщения перед его отправкой нажмите **Вар-ты** и выберите *Показать*.
4. Нажмите **Послать** или  для передачи сообщения или нажмите **Вар-ты** и выберите *Послать в почту* или *Рассылка*.
5. Введите или найдите в меню *Контакты* номер адресата (или адрес электронной почты). Нажмите **ОК** – сообщение будет перемещено в папку *Исходящие* для передачи.

Для передачи мультимедийного сообщения требуется больше времени, чем для передачи текстового сообщения. Во время передачи мультимедийного сообщения на дисплее отображается мультипликационный индикатор ; при этом можно пользоваться другими функциями телефона. Если во время передачи возникает сбой, телефон пытается отправить сообщение несколько раз. Если передать сообщение не удастся, сообщение остается в папке *Исходящие*, откуда его можно передать в другое время.

Переданные сообщения сохраняются в папке *Отправленные* в том случае, если для параметра *Сохранять переданные сообщ.* установлено значение *Да* (см. раздел *Параметры мультимедийных сообщений* на стр. 102). Данное сообщение не гарантирует доставки сообщения адресату.

Просмотр мультимедийного сообщения и передача ответа

Во время приема мультимедийного сообщения на дисплей выводится мультипликационный индикатор . После завершения приема сообщения на дисплее появляется индикатор  и текст *Получено мультимедийное сообщ.*

Мигающий индикатор  указывает на то, что память мультимедийных сообщений заполнена (см. раздел [Если память мультимедийных сообщений заполнена](#) на стр. 82).

Мультимедийные сообщения хранятся в общей памяти (см. раздел [Общая память](#) на стр. 30).

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

Просмотр сообщения в другое время: нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, MMS-сообщения, Принятые*. Выберите сообщение для просмотра.

2. Нажмите **ОК** для просмотра сообщения. Функция центральной клавиши выбора зависит от объекта, который отображается на дисплее.
 - Для ответа на сообщение нажмите **Ответить**.
 - Для удаления из сообщения объекта нажмите **Удалить**. Либо нажмите **Вар-ты** и выберите *Удалить сообщ.*
 - Если принятое сообщение содержит презентацию, для ее просмотра нажмите **Воспр.**

Либо нажмите **Воспр.** для воспроизведения содержащегося в сообщении аудиоклипа, **Ближе** для увеличения вложенного изображения или **См.** для просмотра визитной карточки или заметки календаря.

При нажатии **Вар-ты** можно выбрать одну из перечисленных ниже функций.

- *Удалить сообщ.* – удаление сохраненного сообщения.
- *Ответить* или *Ответить всем* – для ответа на сообщение. Инструкции по передаче ответа см. в разделе *Ввод и передача мультимедийного сообщения* на стр. 77 .
- *Исп. гоп. инф.* – для извлечения из сообщения телефонных номеров, адресов электронной почты и адресов Интернет.
- *Переслать на No., Пересл. в почту* или *Рассылка* – пересылка сообщения.
- *Изменить* – редактирование созданного пользователем сообщения. См. раздел *Ввод и передача мультимедийного сообщения* на стр. 77.
- *Детали сообщ.* – просмотр темы, размера и класса сообщения.
- *Показать* – просмотр презентации, вложенной в сообщение.
- *Откр. заметку* или *Откр. в/карточку* – просмотр заметки календаря или визитной карточки.

См. также функции меню *Галерея* – раздел *Галерея (Меню 5)* на стр. 150.

Папки "Принятое", "Исходящие", "Сохраненное" и "Отосланное"

Принятые мультимедийные сообщения сохраняются в папке *Принятые* в меню *MMS-сообщения*.

Непереданные мультимедийные сообщения помещаются в папку *Исходящие* в меню *MMS-сообщения*.

Мультимедийные сообщения, подготовленные для передачи в другое время, сохраняются в папке *Сохраненные* в меню *MMS-сообщения*.

Переданные мультимедийные сообщения сохраняются в папке *Отправленные* (в меню *MMS-сообщения*) в том случае, если для параметра *Сохранять переданные сообщ.* установлено значение *Да* (см. раздел *Параметры мультимедийных сообщений* на стр. 102).

Если память мультимедийных сообщений заполнена

При поступлении нового мультимедийного сообщения, когда память мультимедийных сообщений заполнена, на дисплее мигает индикатор  и отображается текст *Память MMS полна, см. полученн.сбщ.* Для просмотра ожидающего сообщения нажмите **Обзор**. Для сохранения сообщения нажмите **Сохранить** и удалите старые сообщения (сначала выберите папку, затем сообщение для удаления).

Для отклонения ожидающего сообщения нажмите **Выйти**, затем **Да**. Если нажать **Нет**, сообщение можно просмотреть.

Удаление сообщений

- Для удаления текстовых сообщений нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Текст.сообщ., Удалить сообщ.*

Для удаления всех сообщений из всех папок выберите *Все сообщения* и нажмите **Да** в ответ на запрос *Удалить все сообщения из всех папок?* Если в папках содержатся непрочитанные сообщения, на дисплей выводится запрос на удаление этих сообщений.

Для удаления мультимедийных сообщений нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, MMS-сообщения, Удалить сообщ.*

- Для удаления всех сообщений из какой-либо папки выберите эту папку и нажмите **Да**. Если в папке содержатся непрочитанные сообщения, на дисплей выводится запрос на удаление этих сообщений.

Сообщения электронной почты

Приложение электронной почты позволяет обращаться к своему серверу электронной почты по телефону. Функции обработки сообщений электронной почты можно использовать совместно с другими совместимыми системами электронной почты, например, в офисе или дома. Телефон позволяет вводить, передавать и просматривать сообщения электронной почты. Телефон поддерживает почтовые протоколы POP3 и IMAP4.

Сообщения электронной почты хранятся в общей памяти (см. раздел [Общая память](#) на стр. 30).

Для передачи и приема электронной почты требуется:

- Получить новую учетную запись электронной почты или использовать имеющуюся. Информацию об учетной записи электронной почты можно получить у поставщика услуг электронной почты.
- Необходимая информация о параметрах электронной почты предоставляется оператором сотовой сети или поставщиком услуг электронной почты. Инструкции по приему параметров электронной почты в интеллектуальном сообщении приведены в разделе [Услуга загрузки параметров через радиointерфейс \(OTA\)](#) на стр. 46.

- Для установки параметров электронной почты нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Настройки сбщ* и *Сообщ. эл. почты*. См. раздел **Параметры электронной почты** на стр. 104.

Ввод и передача сообщения электронной почты

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

1. Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Эл. почта, Написать письмо*.
Отображается просьба подождать.
2. Введите адрес электронной почты получателя и нажмите **ОК** или нажмите **Измен.**, введите электронный адрес и нажмите **ОК**.

Для поиска адреса электронной почты в меню *Контакты* нажмите **Опции** и выберите *Найти*.

3. Если требуется, введите тему сообщения и нажмите **ОК**.

Нажмите **Вар-ты** для выбора следующих функций: редактор сообщений, передача сообщения, добавление нового адресата, добавление получателя копии или скрытой копии.

4. Нажмите **Вар-ты** и выберите *Редактор сообщ.* Введите текст сообщения, см. раздел **Ввод текста** на стр. 54. Количество символов, которые можно ввести, отображается в правом верхнем углу дисплея.
5. Для передачи сообщения электронной почты нажмите **Послать**.
Выберите:

- *Послать сразу* - для немедленной передачи сообщения электронной почты. Если соединение с сервером электронной почты не установлено, телефон устанавливает соединение и передает электронную почту.
- *Послать позже* - для передачи сообщения электронной почты в другое время - сообщение сохраняется в папке *Исходящие*. Для того, чтобы отредактировать или продолжить ввод сообщения, сохраните его в папке *Черновики* с помощью функции *Сохр. черновик*.

Для передачи электронной почты в другое время нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Эл. почта*, затем нажмите **Вар-ты** и выберите *Перегать* или *Загрузить и перегать*.

После передачи сообщения дисплей выводится запрос на завершение соединения с сервером электронной почты. Нажмите **Да** для завершения соединения или **Нет**, чтобы оставить соединение открытым.



Примечание. При передаче сообщений электронной почты на дисплее телефона может появиться текст *Сообщение послано*. Это указывает на то, что сообщение электронной почты передано из телефона на сервер электронной почты. При этом не гарантируется доставка сообщения адресату. Дополнительную информацию об услугах электронной почты можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

Загрузка сообщений по учетной записи электронной почты

1. Для загрузки входящих сообщений по учетной записи электронной почты нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Эл. почта, Принять*. Или:

Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Эл. почта*, затем нажмите **Вар-ты** и выберите *Загрузить и передать* для загрузки новых сообщений электронной почты и для передачи сообщений электронной почты, сохраненных в папке *Исходящие*.

Если память сообщений заполнена, удалите часть старых сообщений перед началом загрузки новых сообщений.

2. Телефон устанавливает соединение с сервером электронной почты. Во время загрузки электронной почты в память телефона на дисплее отображается индикатор хода выполнения.

После загрузки сообщений на дисплей выводится запрос на завершение соединения с сервером электронной почты. Нажмите **Да** для завершения соединения или **Нет**, чтобы оставить соединение открытым.

3. Нажмите **ОК**, чтобы просмотреть новое сообщение в папке *Принятое*, или **Назад** для просмотра сообщения в другое время.

Если принято несколько сообщений, выберите сообщение для просмотра. Непрочитанные сообщения помечены значком .

Чтение сообщения и ответ на сообщение электронной почты

1. Нажмите **Меню**, выберите *Сообщения, Эл. почта* и *Принятое*.
2. В режиме чтения сообщения нажмите **Опции**.

Можно, например, просмотреть сведения о сообщении, отметить сообщение как прочитанное, удалить или переслать сообщение, ответить на сообщение или ответить всем адресатам, переслать или переместить сообщение в другую папку.

Если сообщение не помещается на дисплее целиком, нажмите **След. стр.** для просмотра следующей страницы сообщения.

3. Для ответа на сообщение электронной почты нажмите **Ответить**. Выберите **Текст оригинала** для включения в ответ текста исходного сообщения или **Пустой экран**.

Для ответа на сообщение электронной почты подтвердите или измените адрес и тему, затем введите текст ответа.

4. Для передачи сообщения нажмите **Послать** и выберите **Послать сразу**.

Для передачи сообщения в другое время выберите **Перегать позже**. Сообщение будет сохранено в папке **Исходящие**.

После передачи сообщения дисплей выводится запрос на завершение соединения с сервером электронной почты. Нажмите **Да** для завершения соединения или **Нет**, чтобы оставить соединение открытым.

Папка "Принятое" и "Другие папки" ("Черновики", "Архив", "Исходящие", "Отосланное")

Меню **Эл. почта** телефона содержит следующие папки:

- **Принятое** – для сохранения сообщений, загруженных с сервера электронной почты.
- **Другие папки** – содержит вложенные папки: **Черновики** для хранения незаконченных электронных писем, **Архив** для упорядочивания и хранения различных сообщений электронной почты, **Исходящие** для сохранения непереданных сообщений (если выбрана функция **Послать**)

позже, см. раздел **Ввод и передача сообщения электронной почты** на стр. 84), и **Отосланное** для сохранения переданных сообщений.

Удаление сообщений электронной почты

- Для удаления сообщений электронной почты нажмите **Меню** и выберите **Сообщения, Эл. почта**, затем нажмите **Вар-ты** и выберите **Удалить сообщ.**

Для удаления всех сообщений из какой-либо папки выберите эту папку и нажмите **Да**. Для удаления всех сообщений из всех папок выберите **Все сообщения** и нажмите **Да**.

Обратите внимание на то, что удаление сообщений электронной почты из телефона не приводит к удалению их с сервера электронной почты.

Чат



Примечание. Использовать эту функцию можно только в том случае, если такая услуга предоставляется сетевым оператором или поставщиком услуг. Прием и отображение сообщений чата возможны только в телефонах, поддерживающих эту функцию.

Чат – это передача коротких текстовых сообщений, которые немедленно доставляются (с использованием протоколов TCP/IP) интерактивным пользователям (услуга сети). Список контактов содержит информацию об интерактивных пользователях и их доступности для участия в чате. После ввода и передачи сообщения оно остается на дисплее. Ответ отображается над отправленным сообщением.

Для открытия сеанса чата необходимо оформить подписку на эту услугу. Получить информацию об услугах и тарифах и оформить подписку можно у

поставщика услуг или оператора сотовой сети, который предоставляет уникальное имя пользователя, пароль и параметры чата.

Для установки параметров чата см. раздел [Параметры чата и службы присутствия](#) на стр. 129.

При использовании других функций телефона сеанс чата остается активным в фоновом режиме. В зависимости от сотовой сети при активном режиме чата энергия аккумулятора может расходоваться быстрее (возможно, потребуется подключение телефона к зарядному устройству).

Сообщения чата хранятся в общей памяти (см. раздел [Общая память](#) на стр. 30).

Основные операции сеанса чата

- Доступ к меню чата (автономный режим) – см. раздел [Меню чата](#) на стр. 90.
- Соединение с услугой чата (интерактивный режим) – см. раздел [Соединение с услугой чата и завершение соединения](#) на стр. 91.
- Открытие сеанса чата с контактом – см. [Чат-контакты](#) в разделе [Открытие сеанса чата](#) на стр. 91.

Создание собственного списка чат-контактов – см. раздел [Чат-контакты](#) на стр. 96.

- Присоединение к сеансу открытой чат-группы – см. [Группы](#) в разделе [Открытие сеанса чата](#) на стр. 91.

Присоединение к сеансу чат-группы по приглашению – см. раздел [Прием и отклонение приглашения чата](#) на стр. 93.

Создание собственных чат-групп, а также присоединение к открытой группе или удаление группы – см. раздел [Группы](#) на стр. 98.

- Изменение своей персональной информации – см. раздел [Изменение своей персональной информации](#) на стр. 96.
- Поиск пользователей и групп – см. [Поиск](#) в разделе [Открытие сеанса чата](#) на стр. 91.
- Чтение сообщения нового сеанса чата – см. раздел [Просмотр сообщения чата](#) на стр. 94.
- Ввод и передача сообщения в активном сеансе чата – см. раздел [Участие в чате](#) на стр. 95.
- Просмотр, переименование и удаление сохраненных сеансов чата – выберите [Сохраненн. чаты](#) в меню [Чат](#).
- Блокировка/разблокирование контактов – см. раздел [Блокировка и разблокирование сообщений](#) на стр. 98.
- Завершение соединения с услугой чата – см. раздел [Соединение с услугой чата и завершение соединения](#) на стр. 91.

Меню чата

Для вызова меню [Чат](#) в автономном режиме нажмите [Меню](#) и выберите [Сообщения, Чат](#). Меню содержит следующие функции:

- [Начать сеанс](#) – для соединения с услугой чата.

Телефон может автоматически устанавливать соединение с услугой чата при выборе меню *Чат* (см. раздел [Соединение с услугой чата и завершение соединения](#) на стр. 91).

- *Сохраненн. чаты* – для просмотра, удаления и переименования сохраненных сеансов чата. Функция *Сохраненн. чаты* доступна также и при установленном соединении с услугой чата.
- *Парам. подключ.* – изменение параметров, необходимых для участия в чате и доступа к службе присутствия. См. раздел [Параметры чата и службы присутствия](#) на стр. 129. Функция *Парам. подключ.* доступна также и после подключения к услуге чата.

Соединение с услугой чата и завершение соединения

Для подключения к услуге чата откройте меню *Чат*, (выберите чат-сервер) и выберите *Начать сеанс*. После установления соединения на дисплее отображается сообщение *Сеанс начал*.



Совет. Телефон может автоматически установить соединение с услугой чата при каждом выборе меню *Чат*; установите соединение с услугой чата и выберите *Мои настройки, Автоматическое подключение, При запуске чата*.

Для завершения соединения с услугой чата выберите *Отключиться*.

Открытие сеанса чата

Откройте меню *Чат* и установите соединение с услугой чата. Можно выбрать следующие функции:

- **Сеансы чата** – для просмотра списка новых и прочитанных сообщений чата и приглашений, полученных в активном сеансе чата. Прокрутите список до требуемого сообщения или приглашения и нажмите **Открыть** для его просмотра.

 обозначает новые, а  – прочитанные сообщения чата.

 обозначает новые, а  – прочитанные групповые сообщения.

 обозначает приглашения.

Значки и сообщения на дисплее определяются поставщиком услуг чата.

- **Чат-контакты** – содержит контакты, добавленные из списка контактов телефона. Выделите контакт, с которым требуется открыть сеанс чата, и нажмите **Чат**.

Значок  указывает на то, что от контакта принято новое сообщение.

Интерактивные и автономные контакты обозначаются в списке контактов соответственно значками  и .

 обозначает заблокированный контакт – см. раздел **Блокировка и разблокирование сообщений** на стр. 98.

Значки на дисплее определяются поставщиком услуг чата.

Указания по добавлению контактов в список см. в разделе **Чат-контакты** на стр. 96.

- **Группы и Откр. группы** – содержит список закладок для открытых групп, предоставленный поставщиком услуг или оператором сотовой сети. Для того, чтобы открыть сеанс чата с группой, выделите эту группу и нажмите

В группу. Введите отображаемое имя для сеанса чата. После успешного присоединения к сеансу чат-группы на дисплей выводится сообщение **В группе:** и название группы. Указания по созданию закрытой группы приведены в разделе **Группы** на стр. 98.

- **Поиск** – для поиска в сети других пользователей или открытых групп выберите **Пользователи** или **Группы**.
- Выбрав **Пользователи**, можно искать пользователей по телефонному номеру, отображаемому имени, адресу электронной почты или имени.
- **Группы** можно искать по членам группы, а также по названию, теме или идентификатору группы.

Для того, чтобы открыть сеанс чата с найденным пользователем или группой, выделите требуемого пользователя или группу, нажмите **Вар-ты** и выберите **Чат** или **Войти в группу**.

- Инструкции по открытию сеанса чата из меню **Контакты** см. в разделе **Просмотр списка контактов с подпиской** на стр. 121.

Прием и отклонение приглашения чата

Если установлено соединение с услугой чата, при приеме приглашения в режиме ожидания отображается сообщение **Поступило новое приглашение**. Нажмите **Читать** для просмотра сообщения.

При поступлении нескольких приглашений отображается количество сообщений и текст **новых приглашений**. Нажмите **Читать**, выделите требуемое сообщение и нажмите **Открыть**.

- Нажмите **Принять** – для присоединения к сеансу закрытой группы. Введите свое отображаемое имя, которое будет использоваться в качестве псевдонима в сеансе чата. После успешного присоединения к группе на дисплей выводится сообщение *В группе:* и название группы.
- Для отклонения или удаления приглашения нажмите **Вар-ты** и выберите *Не принимать* или *Удалить*.

Просмотр сообщения чата

Если установлено соединение с услугой чата, при приеме нового сообщения от абонента, не принадлежащего к активному сеансу чата, в режиме ожидания отображается уведомление *Новое мгновенное сообщение*. Нажмите **Читать** для просмотра сообщения.

- При поступлении нескольких сообщений отображается количество сообщений и текст *новых мгновенных сообщений*. Нажмите **Читать**, выберите сообщение и нажмите **Открыть**.

Новые сообщения активного сеанса чата помещаются в папку *Сеансы чата* в меню **Чат**. При приеме сообщения от абонента, отсутствующего в списке контактов *Чат-контакты*, отображается идентификатор отправителя. Если информация об отправителе сохранена в списке контактов, а телефон может определить отправителя, отображается его имя. Для сохранения нового контакта в памяти телефона нажмите **Вар-ты** и выберите:

- *Сохр. контакт* и введите имя.
- *Доб. в контакты*, выберите контакт, для которого требуется добавить данные, и нажмите **Добав**.

Участие в чате

Для того, чтобы присоединиться к чату или открыть новый сеанс чата, нажмите **Нов. сбщ** или начните ввод сообщения.



Совет. При поступлении нового сообщения от абонента, не участвующего в текущем сеансе чата, в верхней строке дисплея отображается значок (≡).

Введите сообщение и нажмите **Послать** или . При нажатии **Вар-ты** можно выбрать одну из перечисленных ниже функций.

- **См. архив чата** – для просмотра сообщений текущего сеанса чата. Для сохранения сеанса чата нажмите **Сохранить** и введите название сеанса.
- **Сохранить контакт**, см. раздел **Просмотр сообщения чата** на стр. 94.
- **Добавить в контакты**, см. раздел **Просмотр сообщения чата** на стр. 94.
- **Члены группы** – для просмотра списка членов выбранной закрытой группы. Эта функция отображается на дисплее в том случае, если группа была создана пользователем.
- **Блокировать** – запрет на прием сообщений от контакта, с которым открыт сеанс чата.
- **Выйти из чата** – для завершения текущего сеанса.
- **Словарь** – см. раздел **Включение и выключение интеллектуального ввода текста** на стр. 57.

Изменение своей персональной информации

Откройте меню *Чат* и установите соединение с услугой чата. Выберите *Мои настройки* для просмотра и изменения информации о своем состоянии доступности и отображаемом имени. Выберите *Доступность* и либо *Доступен всем*, либо *Доступен списку* (или *Будто отключен*) для того, чтобы при установлении соединения с услугой чата информация о вашем состоянии (интерактивное или автономное) передавалась всем пользователям чата или только пользователям, включенным в список чат-контактов. Индикатор  указывает на то, что вы работаете в интерактивном режиме, а индикатор  – на то, что информация об интерактивном состоянии не отображается другим пользователям.

Чат-контакты

Контакты можно добавлять в список чат-контактов.

Установите соединение с услугой чата, выберите *Чат-контакты*, нажмите *Вар-ты* и выберите *Добав. контакт*. Меню содержит следующие функции:

- *Ввести идентиф.* – ввод идентификатора пользователя.
- *Поиск на сервере* – поиск других пользователей чата (см. "Найти" и "Пользователи" в разделе *Открытие сеанса чата* на стр. 91).
- *Из контактов* – добавление контакта из списка контактов телефона.
- *Копир. с сервера* – копирование контакта из вашего списка контактов на сервере поставщика услуг. На дисплей выводится сообщение *Проверка списков конт.* Для просмотра списка контактов нажмите *Открыть*.

Отметьте контакт для добавления или снимите отметку для удаления.

Отметив все контакты, которые необходимо добавить, нажмите **Готово**.

Если ни один контакт не добавлен, на дисплей выводится запрос *Список контактов пуст. Скопир. контакты с сервера?*, после чего можно выбрать и добавить контакты из сети. После того, как все контакты будут добавлены (на дисплее появится соответствующее уведомление), нажмите **ОК**.

Для того, чтобы открыть сеанс чата, нажмите **Чат**; если получено новое сообщение, нажмите **Открыть**. Нажмите **Вар-ты** для доступа к следующим функциям:

- *Контактная инфо* – просмотр информации о выбранном контакте. Инструкции по изменению информации приведены в разделе *Редактирование и удаление информации контактов* на стр. 116 (меню 3 – *Контакты*).
- *Изменить имя* – редактирование имени контакта.
- *Блокировать* (или *Разблокировать*) – запрет (или разрешение) приема сообщений от выбранного контакта.
- *Добав. контакт* – добавление нового контакта из списка контактов телефона.
- *Убрать контакт* – удаление контакта из списка чат-контактов.
- *Копир. на сервер* – копирование контактов из списка чат-контактов на сервер.
- *Сигнал гостунн.* – выбор чат-контактов, для которых вы хотите получать информацию о присутствии.

Блокировка и разблокирование сообщений

Установите соединение с услугой чата и выберите *Сеансы чата* или *Чат-контакты*. Выберите в списке контакт, сообщения от которого вы хотите заблокировать. Нажмите **Вар-ты**, выберите *Блокировать* и нажмите **ОК**.

Для разблокирования сообщений установите соединение с услугой чата и выберите *Заблокированн..* Выделите контакт, прием сообщений от которого вы хотите разблокировать, и нажмите **Разблок.**

Инструкции по разблокированию приема сообщений приведены в разделе *Чат-контакты* на стр. 96.

Группы

Телефон позволяет создавать закрытые группы для сеанса чата, а также участвовать в открытых группах, информация о которых предоставлена поставщиком услуг. Закрытые группы существуют только в течение активного сеанса чата. В закрытую группу можно добавить только пользователей, информация о которых сохранена в списке чат-контактов и, следовательно, в списке контактов телефона (см. раздел *Сохранение имен и телефонных номеров (Дать новое)* на стр. 112).

Открытые группы

В телефоне можно сохранить закладки для открытых групп, поддерживаемых поставщиком услуг. Установите соединение с услугой чата и выберите *Группы, Откр. группы*. Прокрутите список до группы, к которой вы хотите присоединиться, и нажмите **В группу**. Если вы еще не участвуете в группе, введите свой псевдоним для этой группы. Нажмите **Вар-ты** и выберите *Удалить группу* (для удаления группы из списка групп) или *Найти*

группы (для поиска группы по участнику группы, названию группы, теме или идентификатору).

Создание закрытой группы

Установите соединение с услугой чата и выберите *Группы, Создать группу*. Введите имя группы и свой псевдоним для этой группы. Для разных групп можно выбирать различные псевдонимы. На дисплее появится список контактов. Отметьте в списке контактов имена, которые вы хотите включить в закрытую группу; снимите отметку для тех имен, которые нужно удалить из группы.

Новым участникам, добавленным в группу, необходимо передать приглашения. Введите текст приглашения в поле *Приглашение:*.

В списке контактов телефона можно выбрать только подключенные контакты, отмеченные значком . Неподключенные контакты помечены значком . Контакты, которые отображаются в списке серым цветом, добавить нельзя.

Значки на дисплее определяются поставщиком услуг чата.

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 *Голос.сообщения*. Выберите

- *Прослушать голос.сообщения* – вызов своего автоответчика, телефонный номер которого сохранен в меню *Задать номер голосового П/Я*.

При использовании двух телефонных линий (услуга сети) для каждой из них может быть выделен свой номер автоответчика, см. раздел "Настройка режима звонков" на стр. 142.

- *Задать номер голосового П/Я* – введите, просмотрите или измените номер автоответчика и нажмите **OK** для сохранения номера.

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



Совет. Для вызова автоответчика, когда панель закрыта, нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Когда панель открыта, нажмите и удерживайте нажатой соответствующую цифровую клавишу.

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.

Параметры сообщений

Параметры сообщений определяют режим передачи и просмотра сообщений.

Параметры текстовых сообщений и сообщений электронной почты по каналу SMS

1. Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Настройки сбц., Текст.сообщ., Режим.*
2. Если SIM-карта позволяет задать несколько режимов передачи сообщений, выберите режим, который требуется изменить.
 - *Номер центра сообщений* – сохранение телефонного номера центра сообщений, который будет использоваться для передачи текстовых сообщений. Этот номер предоставляется поставщиком услуг сотовой сети.
 - *Формат сообщений* – для выбора типа сообщения: *Текст, Эл. почта, Пейджинг* или *Факс*.
 - *Сообщение в силе* – установка времени, в течение которого выполняются попытки доставки сообщения адресату.
 - Для сообщения типа *Текст* выберите *Номер адресата по умолчанию* для сохранения телефонного номера, по которому будут передаваться сообщения при выборе данного режима передачи.
Для сообщения типа *Эл. почта* выберите *Сервер элект-ронной почты* для сохранения номера сервера электронной почты.
 - *Отчет о передаче* – получение отчетов о рассылке сообщений (услуга сети).
 - *Использовать GPRS* – выберите *Да* для установки GPRS в качестве предпочтительного канала передачи сообщений. Аналогично установите

для параметра "GPRS-соединение" значение *Непрерывно*, см. раздел (E)GPRS на стр. 139.

- *Ответ по тому же каналу* - позволяет адресату сообщения передать свой ответ через тот же центр сообщений (услуга сети).
- *Переименовать режим передачи* - позволяет переименовать данный режим передачи сообщений. Список режимов передачи сообщений выводится только в том случае, если установленная в телефоне SIM-карта поддерживает несколько наборов параметров.

Параметры замены сообщений

Если память сообщений заполнена, телефон не принимает и не передает сообщений. Однако можно установить режим автоматической замены старых текстовых сообщений в папках *Принятые* и *Отправленные*.

Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Настройки сбщ., Текст.сообщ.* Выберите *Замена в Принятом* или *Замена в папке "Отправленные"* и *Можно*.

Параметры мультимедийных сообщений

Загрузка в телефон параметров MMS возможна с помощью интеллектуального сообщения (OTA), переданного поставщиком услуг или оператором сотовой сети. Инструкции по приему параметров в интеллектуальном сообщении см. в разделе *Услуга загрузки параметров через радиоинтерфейс (OTA)* на стр. 46.

Ввод параметров вручную

Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Настройки сбщ., MMS-сообщения*. Выберите

- *Сохранять переданные сообщ.* Выберите *Да* для сохранения переданных мультимедийных сообщений в папке *Отправленные*. При выборе *Нет* переданные сообщения не сохраняются.
- *Отчет о передаче* – получение отчетов о рассылке сообщений (услуга сети).
- *Уменьшать изображения* – определение размера изображений, вставляемых в мультимедийные сообщения.
- *Стандартный период слайдов* – для установки задержки при последовательном отображении слайдов, включенных в мультимедийные сообщения.
- *Разрешить прием мультимедии*. Выберите режим приема MMS: *Нет, Да* или *В своей сети*. В последнем случае (*В своей сети*) прием мультимедийных сообщений разрешен только в домашней сети.
- *Входящие MMS-сообщ.* Выберите *Загружать* для автоматической загрузки вновь присланных мультимедийных сообщений или *Не принимать*, чтобы запретить прием мультимедийных сообщений.
- *Параметры подключения*. Задайте параметры соединения для загрузки мультимедийных сообщений. Сначала выберите *Действующие MMS-настр-ки* и активизируйте набор, в котором будут сохранены параметры. Выберите *Изменить действ. MMS-настройки*, затем измените действующие значения параметров.

Выберите последовательно все параметры и введите необходимые значения. Дополнительную информацию о параметрах можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

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

Параметры электронной почты

Предусмотрена загрузка в телефон параметров электронной почты с помощью интеллектуального сообщения (OTA), переданного поставщиком услуг или оператором сотовой сети. Инструкции по приему параметров в интеллектуальном сообщении см. в разделе [Услуга загрузки параметров через радиointерфейс \(OTA\)](#) на стр. 46.

Ввод параметров вручную

Нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Настройки сбц. и Сообщ. эл. почты*.

- Сначала выберите *Текущие параметры эл. почты* и активизируйте набор, в котором будут сохранены параметры. Выберите *Изменить параметры эл. почты*, затем измените действующие значения параметров.

Выберите последовательно все параметры и введите необходимые значения. Информацию о параметрах можно получить у поставщика услуг электронной почты или оператора сотовой сети.

- *Имя почтового ящика* – введите название почтового ящика. Задается произвольно.
- *Адрес электронной почты* – введите свой адрес электронной почты.
- *Свое имя* – введите свое имя или псевдоним. На дисплее появится имя и адрес электронной почты.

- *Сервер исходящ. почты (SMTP)* - введите адрес сервера электронной почты.
- *Тип сервера входящей почты* - выберите *POP3* или *IMAP4* в зависимости от типа используемой системы электронной почты. Если поддерживаются оба типа, выберите *IMAP4*. При изменении типа сервера необходимо также изменить номер порта входящей почты.
- Если выбран тип сервера *POP3*, то на дисплее отображается *Входящий почтовый сервер POP3, Имя пользователя POP3 и Пароль POP3*. Если выбран тип сервера *IMAP4*, то на дисплее отображается *Входящий почтовый сервер IMAP4, Имя пользователя IMAP4 и Пароль IMAP4*. Введите адрес сервера входящей почты, имя пользователя и пароль для доступа к учетной записи электронной почты. Если не указано *Имя пользователя SMTP* или *Пароль SMTP*, то сервер исходящей электронной почты будет использовать те же имя пользователя и пароль доступа, что и для сервера POP3/IMAP4.
- *Другие параметры* и выберите:
 - *Включить подпись*. Можно задать подпись - текст, который будет автоматически добавляться в конец всех сообщений электронной почты.
 - *Включить авторизацию SMTP* - если поставщик услуг требует аутентификации для передачи электронной почты, выберите для этого параметра значение *Да*. В этом случае необходимо также определить значения параметров *Имя пользователя SMTP* и *Пароль SMTP*.

- *Имя пользователя SMTP* – введите имя пользователя для исходящей почты, полученное от поставщика услуг электронной почты.
- *Пароль SMTP* – введите пароль, который будет использоваться для исходящей почты.
- *Порт исходящей почты (SMTP)* – введите номер порта сервера исходящей электронной почты. Обычно используется значение 25. Если выбран тип сервера *POP3*, открывается доступ к перечисленным ниже параметрам.
- *Входящий порт POP3* – введите номер порта, полученный от поставщика услуг электронной почты.
- *Адрес ответа* – введите адрес электронной почты для передачи ответов.
- *Защищенная регистрация* – выберите *Защищенная регистрация включена*, если сервер принимает регистрационные данные в зашифрованном виде, в противном случае оставьте значение *Защищенная регистрация отключена*. В случае затруднений обращайтесь к поставщику услуг. Шифрование регистрационных данных обеспечивает повышенную защиту имени пользователя и пароля, но не защиту самого соединения.
- *Число загружаемых писем* – введите максимальное число сообщений электронной почты для загрузки за один прием.

- *Параметры соединения SMTP* – задайте параметры подключения к серверу исходящей электронной почты. См. раздел [Ввод параметров соединения вручную](#) на стр. 182.
- *Параметры соединения POP3* – определение параметров соединения для входящей почты. См. раздел [Ввод параметров соединения вручную](#) на стр. 182.

Выберите последовательно все параметры и введите необходимые значения. Значения параметров можно получить у оператора сотовой сети.

Если выбран тип сервера *IMAP4*, открывается доступ к перечисленным ниже параметрам.

- *Входящий порт IMAP4* – введите номер порта, полученный от поставщика услуг электронной почты.
- *Адрес ответа* – введите адрес электронной почты для передачи ответов.
- *Число загружаемых писем* – введите число сообщений, которые требуется загружать за один прием.
- *Метод загрузки писем*. Выберите *Последнее* для загрузки всех новых сообщений электронной почты или *Не прочитанное* для загрузки только непрочитанных сообщений.
- *Параметры соединения SMTP* – задайте параметры подключения к серверу исходящей электронной почты. См. раздел [Ввод параметров соединения вручную](#) на стр. 182.

- *Параметры соединения IMAP4* - определение параметров соединения для входящей почты. См. раздел [Ввод параметров соединения вручную](#) на стр. 182.

Выберите последовательно все параметры и введите необходимые значения. Значения параметров можно получить у оператора сотовой сети.

Размер шрифта

Для выбора размера шрифта, используемого для отображения текста в режиме просмотра и ввода сообщений, нажмите **Меню** и выберите *Сообщения, Настройки сбц., Др.настройки, Размер шрифта*.

Служебные команды

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

■ Звонки (Меню 2)

Телефон регистрирует телефонные номера входящих (принятых и непринятых) и исходящих вызовов, а также приблизительную продолжительность вызовов.



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

Нажав **Вар-ты** в меню *Непринятые звонки*, *Принятые звонки* или *Набранные номера*, можно, например, просмотреть дату и время вызова, изменить и удалить из списка телефонный номер, сохранить номер в меню *Контакты* или передать сообщение по номеру из списка.

Списки вызовов

Нажмите **Меню**, выберите *Звонки*, затем выберите одну из функций:

- *Непринятые звонки* – эта функция позволяет просмотреть список из десяти телефонных номеров абонентов, которые последними безуспешно пытались дозвониться до владельца телефона (услуга сети). Цифра перед именем и телефонным номером указывает количество непринятых вызовов, поступивших от этого абонента.



Совет. При появлении на дисплее сообщения о непринятом вызове нажмите **Обзор** и просмотрите список телефонных номеров. Выберите номер и нажмите  для послышки вызова.

- *Принятые звонки* – просмотр списка из десяти телефонных номеров абонентов, вызовы которых были приняты последними (услуга сети).
- *Набранные номера* – просмотр списка из двадцати набранных последними телефонных номеров (независимо от того, состоялось соединение или нет). См. также раздел **Повторный набор последнего номера** на стр. 49.

- *Удалить 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.

Таймеры и счетчики



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*, затем *Таймеры и счетчики*. Выберите

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

При использовании двух телефонных линий (услуга сети) для каждой из них предусмотрены свои счетчики вызовов. На дисплей выводится содержимое счетчиков для выбранной линии. См. раздел [Параметры вызовов](#) на стр. 142.

- *Счетчик данных GPRS-передачи*. Прокрутите список до требуемой функции: отображение объема данных, переданных или принятых в течение последнего соединения, отображение общего объема переданных или принятых данных либо сброс счетчиков. Для сброса счетчиков требуется ввести защитный код.

- *Таймер GPRS-связи.* Прокрутите список до требуемой функции: отображение продолжительности последнего соединения GPRS, отображение общей продолжительности всех соединений GPRS или сброс счетчиков. Для сброса счетчиков требуется ввести защитный код.

■ Телефонная книга (Меню 3)



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

- Во внутренней памяти телефона можно сохранить до 500 имен с телефонными номерами и текстовыми примечаниями. Для некоторого количества имен можно сохранить изображения. Максимальное количество имен зависит от общей длины имен, а также от количества и длины связанных с ними телефонных номеров и текстовых примечаний.

Контакты использует общую память, см. раздел *Общая память* на стр. 30.

- 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 .

Функция динамических контактов (служба присутствия) позволяет информировать о своем текущем состоянии доступности всех пользователей этой службы, которые пользуются совместимыми устройствами и запрашивают такую информацию. Состояние доступности любого контакта, включенного в подписку, можно просматривать в меню *Погниска*, а также на экране сведений о контакте в меню *Контакты*.

Параметры телефонной книги

Нажмите **Меню** и выберите **Контакты, Настройки**. Выберите

- **Выбор памяти** – выбор памяти (телефона или SIM-карты), используемой для хранения контактов. Для получения доступа к именам и телефонным номерам, сохраненным в памяти обоих типов, выберите **Телефон и SIM**. В этом случае имена и телефонные номера будут сохраняться в памяти телефона.
- **Варианты обзора** – выбор способа отображения имен, номеров и картинок, сохраненных в телефонной книге.
- **Состояние памяти** – просмотр информации об объеме свободной памяти обоих типов.

Сохранение имен и телефонных номеров (Дать новое)

Имена и телефонные номера сохраняются в выбранной памяти (см. раздел **Параметры телефонной книги** выше).

1. Нажмите **Меню** и выберите **Контакты, Добав. контакт**.
2. Введите имя и нажмите **ОК**. См. раздел **Режим обычного ввода текста** на стр. 58.
3. Введите телефонный номер и нажмите **ОК**. Инструкции по вводу номеров приведены в разделе **Посылка вызова** на стр. 48.
4. Закончив ввод имени и телефонного номера, нажмите **Готово**



Совет. Быстрая запись. В режиме ожидания введите телефонный номер и нажмите **Сохранить**. Введите имя и нажмите **ОК, Готово**

Сохранение нескольких номеров и текстовых примечаний для одного имени

Список контактов во внутренней памяти телефона позволяет сохранять для каждого имени телефонные номера различных типов и короткие текстовые примечания.

Первый номер, сохраненный для имени, автоматически становится основным номером и обозначается рамкой вокруг значка типа номера, например, . При выборе имени из меню **Контакты**, например, для отправки вызова, используется основной номер (если не выбран другой номер).

1. Убедитесь в том, что выбран тип памяти **Телефон** или **Телефон и SIM**. См. раздел **Параметры телефонной книги** на стр. 112.
2. Для доступа к списку имен и телефонных номеров сдвиньте джойстик вниз в режиме ожидания.
3. Прокрутите список до имени (сохраненного во внутренней телефонной книге), для которого требуется добавить новый номер или текстовое примечание, и нажмите **Детали**.
4. Нажмите **Вар-ты** и выберите **Добавить номер** или **Добавить инф.**
5. Для добавления номера или текстового примечания выберите соответственно тип номера или тип текстового примечания.
 - При выборе типа текстового примечания **Иг. пользоват.**

Выберите *Поиск* для поиска идентификатора по номеру мобильного телефона или адресу электронной почты на сервере оператора или поставщика услуг (если телефон подключен к службе присутствия). См. раздел *Сетевое присутствие* на стр. 117. Если найден только один идентификатор, он сохраняется автоматически. В противном случае для сохранения идентификатора нажмите **Вар-ты** и выберите *Сохранить*.

Для ввода идентификатора выберите *Ввести идентиф.* Введите идентификатор и нажмите **ОК** для его сохранения.

Для изменения типа номера или текстового примечания выберите *Изменить тип* в списке функций. Следует иметь в виду, что изменение идентификатора, помещенного в список *Чат-контакты* или *Погнуска*, невозможно.

Выберите *Уст. как основной*, чтобы назначить выделенный номер в качестве основного номера.

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

Добавление картинки для имени или номера в телефонной книге

Для имени или номера, сохраненного во внутренней памяти телефона, можно добавить картинку (поддерживаемого формата).

В режиме ожидания сдвиньте джойстик вниз, выделите в списке требуемое имя (и номер) и нажмите **Детали**. Нажмите **Вар-ты** и выберите **Добавить изобр.** На дисплее появится список папок в меню **Галерея**. Прокрутите список до требуемой картинки, нажмите **Вар-ты** и выберите **Сохранить в Контактах**.

Поиск контакта

1. В режиме ожидания нажмите **Меню** и выберите **Контакты** и **Найти** или сдвиньте джойстик вниз.
2. В открывшемся окне можно ввести несколько начальных букв имени, которое требуется найти.

Для прокрутки списка имен и для перемещения курсора в окне ввода сдвигайте джойстик вверх/вниз и вправо/влево соответственно.

3. Прокрутите список до требуемого контакта и нажмите **Детали**. Просмотрите информацию о выбранном контакте.

Контакты, включенные в подписку, отображаются по-разному в зависимости от значения параметра **Варианты обзора** (см. раздел **Параметры телефонной книги** на стр. 112): только индикатор доступности или индикатор доступности, персональный логотип и сообщение о состоянии. Нажмите **Детали** для просмотра всей динамической информации.



Совет. Для быстрого доступа к основному номеру, когда панель закрыта, прокрутите список **Контакты** до требуемого имени, затем нажмите и удерживайте нажатой клавишу .

Для просмотра всего сообщения о состоянии прокрутите список до требуемого динамического контакта, нажмите **Детали**, затем нажмите и удерживайте нажатой клавишу .

Удаление контактов

Для удаления контактов и всей связанной с ними информации нажмите **Меню** и выберите *Контакты, Удалить*.

Перед удалением контакта, для которого в меню *Чат-контакты* или *Подписка* сохранен идентификатор, на дисплей выводится уведомление *Информация о присутствии будет удалена*.

- Для удаления имен и номеров по одному выберите *По одному* и прокрутите список до имени (и номера), которые требуется удалить. Нажмите **Удалить** и **Да**.
- Для удаления всех контактов выберите *Удалить все*, выберите тип памяти (*Телефон* или *SIM-карта*) и нажмите **Удалить**. Нажмите **Да** и введите защитный код для подтверждения операции.

Редактирование и удаление информации контактов

В режиме ожидания сдвиньте джойстик вниз, прокрутите список до имени, которое требуется изменить или удалить, и нажмите **Детали**. Прокрутите список до имени, телефонного номера, текстового примечания или изображения, которое требуется изменить или удалить.

- Нажмите **Измен.** или **Измен.**, либо нажмите **Вар-ты** и выберите *Изменить имя*, *Изменить номер*, *Изм. доп.инфо* или *Изменить изобр.*, в зависимости от значения параметра *Варианты обзора* в разделе **Параметры телефонной книги** на стр. 112.

Следует иметь в виду, что изменение или удаление идентификатора, помещенного в список *Чат-контакты* или *Погнуска*, невозможно.

- Для удаления номера или текстового примечания выберите *Удалить номер* или *Удалить данные*
- Для удаления изображения, связанного с контактом, выберите *Удалить изобр.* При этом изображение удаляется только из меню *Контакты*, но не из меню *Галерея*.

Сетевое присутствие

Служба присутствия (услуга сети) предоставляет расширенные услуги связи, которыми можно пользоваться совместно с друзьями, родственниками и коллегами по работе с помощью совместимых устройств. Эта служба позволяет передавать информацию о своем текущем состоянии присутствия другим пользователям этой службы, которые запрашивают такую информацию. Запрошенная информация отображается на экране *Погнуска* в меню *Контакты* телефона, из которого передан запрос. Вы можете контролировать и изменять информацию, передаваемую другим пользователям, а также контролировать список пользователей, которым разрешен просмотр вашего состояния присутствия.

Информацию о доступе к службе присутствия можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети. Для того, чтобы обмениваться информацией о присутствии с другими пользователями, необходимо установить соединение со службой присутствия. Для просмотра информации о присутствии другие пользователи должны иметь доступ к службе присутствия и телефон, поддерживающий эту функцию.

Нажмите **Меню** и выберите **Контакты, Мое присут.** Меню содержит следующие функции:

- **Подключен к службе присутст.** (или **Заккрыть соединение**) – для установления соединения с услугой (или завершения соединения).
- **Мое текущее присутствие** – для изменения своего состояния присутствия. Выберите:
 - **Информация о присутствии** – для просмотра информации о своем присутствии для закрытых и открытых групп выберите **Присут. частн.** или **Присут.открыт.**
 - **Моя гоступность** – для установки состояния доступности: **Доступен** () , **Занят** () или **Негоступен** () .
 - **Сообщение о моем присутствии** – введите текст, который будет передаваться другим пользователям, или нажмите **Вар-ты** и выберите **Предыдущ. сбщ.**, затем старое сообщение о состоянии.
 - **Мой логотип присутствия** – для выбора стандартного логотипа состояния доступности или индивидуальной настройки логотипа из папки **Графика** в меню "Галерея".

- *Показывать* – для выбора групп, которым вы хотите предоставлять информацию о своем присутствии (*Частн. и открыт.*, *Частным* или *Никому*).
- *Наблюдатели* – выберите:
 - *Актив.наблюд.* – для просмотра списка всех пользователей, которые подписаны на получение информации о вашем присутствии.
 - *Спис. частных* – для просмотра списка пользователей, которым разрешено получение информации о вашем присутствии.
 - *Заблокиров.* – для просмотра списка всех пользователей, для которых получение информации о вашем присутствии запрещено.
- *Настройки* – выберите:
 - *Показывать сост. присутствия* – для отображения индикатора текущего состояния в режиме ожидания.
 - *Синхронизиро-вать с режимами* – для выбора ручного или автоматического способа связывания с активным режимом параметров *Сообщение о моем присутствии* и *Моя доступность*. Логотип состояния нельзя связать с режимом. См. также раздел *Режимы* на стр. 128.
 - *Тип соединения* – для автоматического соединения с услугой при включении телефона.
 - *Парам. подключ.* – см. раздел *Параметры чата и службы присутствия* на стр. 129.

Контакты с подпиской

В телефоне можно создать список контактов, для которых вы хотите получать информацию о состоянии присутствия (услуга сети). Просмотр информации возможен в том случае, если доступ к этой информации разрешен пользователями, а сеть предоставляет соответствующие услуги. Для просмотра таких контактов с подпиской прокрутите список контактов телефона или откройте меню *Погниска*.

Убедитесь в том, что выбран тип памяти *Телефон* или *Телефон и SIM*. См. раздел *Параметры телефонной книги* на стр. 112.

Для подключения к службе присутствия нажмите *Меню* и выберите *Контакты, Мое присут., Подключен к службе присутст.* Список контактов с подпиской можно просмотреть также и без подключения к службе присутствия, однако в этом случае получение информации о присутствии пользователя невозможно.

Добавление в список контактов с подпиской

1. Нажмите *Меню* и выберите *Контакты, Погниска*. Если телефон не подключен к службе присутствия, на дисплей выводится запрос на подключение.
2. Если список не содержит ни одного контакта, нажмите *Добав.* В противном случае нажмите *Вар-ты* и выберите *Нов. погниска*. На дисплее появится список контактов.
3. Выберите в списке контакт; если для контакта сохранен идентификатор, этот контакт добавляется в список контактов с подпиской. Если для

контакта сохранено несколько идентификаторов, выберите один из них. После включения контакта в список на дисплей выводится сообщение *Подписка активна.*



Совет. Для добавления в список контакта из меню *Контакты* сдвиньте джойстик вниз в режиме ожидания и прокрутите список до требуемого контакта. Нажмите **Детали**, затем **Вар-ты**. Для выполнения подписки выберите *Запросить данн., Подписаться.*

Для просмотра информации о присутствии для контакта без подписки выберите *Запросить данн., Однократно.*

Просмотр списка контактов с подпиской

Инструкции по просмотру информации о присутствии см. также в разделе [Поиск контакта](#) на стр. 115.

1. Нажмите **Меню** и выберите *Контакты, Подписка.*

На дисплее отображается информация о состоянии первого контакта из списка динамических контактов, которая может содержать текст, а также перечисленные ниже значки.



– пользователь доступен, занят или не доступен.



– информация о сетевом присутствии пользователя не доступна.

2. Выберите требуемый контакт и нажмите **Детали** для просмотра данных о нем. После нажатия **Вар-ты** можно выбрать следующие функции:
 - *Нов. подписка* – добавление нового контакта в список контактов с подпиской.

- *Чат* – открытие сеанса чата.
- *Послать сообщ.* – передача выбранному контакту текстового сообщения.
- *Послать эл.почту* – передача выбранному контакту сообщения электронной почты.
- *Послать визитку* – передача выбранному контакту визитной карточки.
- *Отменить* – удаление выбранного контакта из списка контактов с подпиской.

Отмена подписки для контакта

- Для отмены подписки для контакта, сохраненного в списке *Контакты*, сдвиньте джойстик вниз в режиме ожидания и прокрутите список до требуемого контакта. Нажмите *Детали*, выберите идентификатор и нажмите *Вар-ты*. Выберите *Отменить* и нажмите *ОК* для подтверждения операции.
- Подписку можно также отменить в меню *Подписка* (см. раздел *Просмотр списка контактов с подпиской* на стр. 121).

Копирование контактов

Телефон позволяет копировать имена и телефонные номера из памяти телефона на SIM-карту и наоборот. Обратите внимание на то, что текстовые примечания (например, адреса электронной почты), сохраненные во внутренней памяти телефона, не копируются на SIM-карту.

1. Нажмите *Меню* и выберите *Контакты, Скопировать*.

2. Выберите направление копирования (*Из телефона на SIM* или *C SIM в память телефона*).
3. Выберите *По одному*, *Все сразу* или *Стандарт. номера*.
Вариант *Стандарт. номера* 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 оригинал* или *Переместить*).

Передача и прием визитной карточки

Информацией об абонентах можно обмениваться с совместимыми устройствами в форме визитных карточек.

Для сохранения принятой визитной карточки в памяти телефона нажмите **Обзор**, затем **Сохранить**. Для отклонения визитной карточки нажмите **Выйти**, затем **Да**.

Для передачи визитной карточки найдите в списке *Контакты* имя и номер, которые вы хотите передать, нажмите **Детали**, **Вар-ты** и выберите *Послать визитку*, затем *Через ИК-порт*, *Как SMS-сообщ.* (услуга сети), *В сообщении MMS* (услуга сети) или *По Bluetooth*.

Быстрый набор номера

Для того, чтобы назначить телефонный номер клавише быстрого набора, нажмите **Меню**, выберите **Контакты**, **Быстрый набор** и прокрутите список до требуемой клавиши быстрого набора.

Нажмите **Задать** или (если номер уже назначен клавише быстрого набора) нажмите **Вар-ты** и выберите **Поменять**. Нажмите **Найти** и выберите сначала имя, потом номер, который требуется назначить. Если функция **Быстрый набор** отключена, на дисплее появится запрос о том, требуется ли включить эту функцию.

Инструкции по отправке вызова с помощью клавиш быстрого набора приведены в разделе **Быстрый набор номера** на стр. 49.

Набор номера голосом

Используя функцию набора голосом, можно отправлять вызовы, произнося голосовые метки, записанные для телефонных номеров. 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. Они определяются исключительно индивидуальными особенностями голоса.
- Посторонние шумы мешают нормальной работе системы распознавания голоса. Запись команд и их вызов следует производить в тишине.
- При записи голосовых меток или при отправке вызовов с использованием функции набора голосом держите телефон в обычном положении рядом с ухом.

- Очень короткие имена не распознаются. Используйте длинные имена и избегайте записывать схожие имена 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 и изменение голосовых меток

- Введите или скопируйте в память телефона контакты, 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. Голосовые метки хранятся в общей памяти (см. раздел *Общая память* на стр. 30).
1. В режиме ожидания нажмите **Меню** и выберите *Контакты*. Выберите *Найти*, прокрутите список до требуемого контакта и нажмите **Детали**.
 2. Нажмите **Вар-ты** и выберите *Фонограмма*.
 3. Нажмите **Старт** и четко произнесите слово (слова), которые требуется записать в качестве голосовой метки. После окончания записи телефон воспроизводит записанную голосовую метку.
 4. Если голосовая метка успешно сохранена, на дисплей выводится сообщение *Фонограмма сохранена*, подается звуковой сигнал, а рядом с номером, для которого сохранена голосовая метка, появляется значок

Для просмотра голосовых меток нажмите **Меню** и выберите *Контакты, Фонограммы*. Прокрутите список до требуемого контакта, нажмите **Вар-ты** и выберите требуемую функцию.

Посылка вызова с помощью голосовой метки

Если в телефоне открыто приложение, использующее соединение GPRS для приема или передачи данных, закройте это приложение перед посылкой вызовов с помощью функции набора номера голосом.

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

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

Информационные и служебные номера

На SIM-карте могут храниться информационные или служебные номера, сохраненные поставщиком услуг.

Нажмите **Меню** и выберите *Контакты, Инфо-номера* или *Сервис-номера*. Прокрутите список до требуемого информационного или 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 **Меню** и выберите *Контакты* и *Свои номера*. Прокрутите список до требуемого имени или номера и нажмите **См.**

Группы абонентов

Имена и телефонные номера, сохраненные в меню *Контакты*, можно включать в группы абонентов. Для каждой группы абонентов можно выбрать мелодию сигнала вызова, а также логотип, который будет отображаться на дисплее при поступлении вызова от абонента из этой группы. Инструкции по установке режима работы, при котором телефон подает сигнал вызова только при поступлении вызовов от определенных абонентов, принадлежащих выбранной группе, см. в параграфе *Подавать сигнал для групп* в разделе *Параметры сигналов* на стр. 130.

Нажмите **Меню**, выберите *Контакты*, *Абонент.группы*, затем выберите требуемую группу. Меню содержит следующие функции: *Дать группе имя*, *Мелодия группы*, *Логотип группы*, *Состав группы*.

При выборе *Состав группы* нажмите **Добав.** для добавления нового имени в группу. Прокрутите список до требуемого имени и нажмите **Добав.**

- Для удаления имени из группы абонентов прокрутите список до этого имени, нажмите **Вар-ты** и выберите *Убрать из группы*

■ Настройки (Меню 4)



Режимы

Режим – это набор параметров, которые позволяют настроить звуковые сигналы телефона для различных событий и условий работы. В телефоне предусмотрены следующие режимы: *Обычный*, *Без звука*, *Совещание*, *На улице*, *Свой режим 1* и *Свой режим 2*.

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки*, *Режимы*. Прокрутите список до требуемого режима и нажмите **ОК**.

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

Значения параметров можно также изменять в меню *Настройка сигналов*, см. раздел **Параметры сигналов** на стр. 130.

Для переименования режима выберите *Название режима*. Изменить название режима *Обычный* нельзя.

- Для изменения своего состояния присутствия выберите *Мое присутствие*. Это меню доступно в том случае, если для параметра *Синхронизировать с режимами* установлено значение *Вкл.*, см. раздел **Сетевое присутствие**

на стр. 117. Выберите *Моя доступность* для изменения своего состояния доступности и *Сообщение о моем присутствии* для изменения сообщения о своем состоянии.



Совет. В режиме ожидания для быстрого переключения режимов нажмите клавишу включения телефона , прокрутите список до режима, который требуется активизировать, и нажмите **ОК**.

Параметры чата и службы присутствия

Необходимая информация о параметрах чата предоставляется оператором сотовой сети или поставщиком услуг. Инструкции по приему параметров чата и службы присутствия в интеллектуальном сообщении приведены в разделе *Услуга загрузки параметров через радиointерфейс (OTA)* на стр. 46.

Ввод параметров вручную

1. Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Настройки чата и присутствия и Активн. настр-ки чата и присутств..*
2. Прокрутите список до набора, который требуется активизировать, и нажмите **Вкл.**

Набор, в котором будут сохранены параметры соединения, необходимо активизировать. Набор – это группа параметров, необходимых для установления соединения с услугой чата и службой присутствия.

3. Выберите *Изм.активн.настр. чата и присутств..*

Выберите последовательно все параметры и введите необходимые значения, полученные от поставщика услуг или оператора сотовой сети. Все параметры соединения находятся в меню *Параметры подключения*.

Параметры сигналов

Те же самые параметры находятся в меню *Режимы*, см. раздел *Режимы* на стр. 128. При установке значений параметров в этом меню также изменяются параметры активного режима.

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Настройка сигналов*. Выберите

- *Вариант звукового сигнала* – выбор способа уведомления о поступлении входящих голосовых вызовов.
- *Мелодия* – выбор мелодии, сопровождающей поступление входящих вызовов. Для установки мелодии, сохраненной в меню *Галерея*, выберите пункт *Откр. "Галерею"* в списке мелодий.
- *Громкость звонка* установка уровня громкости сигнала входящих голосовых вызовов и сообщений.



Совет. Полученную в интеллектуальном сообщении или загруженную мелодию можно сохранить в меню *Галерея*.

- *Вибрация* – использование вибрации для уведомления о поступлении входящих вызовов и сообщений. Вибровывод не работает, когда телефон установлен в настольную подставку либо подключен к зарядному устройству или к автомобильному комплекту громкой связи.
- *Сигнал о сообщении* – выбор сигнала уведомления о приеме сообщений.

- *Сигнал о сообщениях чата* – выбор сигнала уведомления о приеме сообщений чата.
- *Тоны клавиатуры* – настройка уровня громкости тональных сигналов клавиатуры.
- *Предупредительные сигналы* – установка предупреждающих сигналов, например, сигнала о разрядке аккумулятора.
- *Подавать сигнал для групп* – подача сигнала только при поступлении вызовов от абонентов, принадлежащих выбранной группе абонентов. Прокрутите список до требуемой группы или выберите *Все звонки* и нажмите **Отметить**.

Параметры дисплея

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Настройка дисплея*. Выберите

- *Фоновый рисунок* – включение отображения фонового рисунка на дисплее телефона в режиме ожидания. Несколько изображений сохранено изготовителем в меню *Галерея*. Изображения можно также принять, например, в мультимедийных сообщениях, или с помощью пакета PC Suite загрузить их из совместимого компьютера и сохранить в меню *Галерея*. Телефон поддерживает форматы JPEG, GIF, WBMP, BMP, OTA-BMP и PNG (но не все версии этих форматов).
- Выберите *Выбрать фон* и откройте папку с изображениями. Выделите изображение, которое требуется установить в качестве фона дисплея, нажмите **Вар-ты** и выберите *Сделать фоном*.

- Для включения/отключения отображения фоновой картинки выберите *Вкл.* или *Откл.*

Фоновый рисунок не отображается, когда активна экранная заставка.

- *Цветовая схема экрана* – изменение цвета различных элементов дисплея, например, цвета значков и индикаторов.
- *Отображение меню* – выбор способа отображения элементов главного меню на дисплее телефона. Выберите *Список* или *Значки*.
- *Логотип оператора* – включение и отмена отображения логотипа оператора. Если ни один логотип оператора не сохранен в памяти телефона, меню *Логотип оператора* отображается серым цветом.
Логотип оператора не отображается, когда активна экранная заставка.
- *Отсрочка заставки* – выберите значение времени, по истечении которого на дисплее появляется экранная заставка. Длительность задержки можно установить в диапазоне от 5 секунд до 60 минут.

Экранная заставка (в виде цифровых часов) служит для экономии энергии аккумулятора. Она включается по истечении определенного времени бездействия телефона. Для возврата в обычный режим отображения нажмите любую клавишу. Экранная заставка также не отображается, если телефон находится за пределами зоны обслуживания сотовой сети. Экранная заставка замещает любую графику и текст, которые отображаются на дисплее в режиме ожидания.

- *Контраст дисплея* – изменение яркости изображения на дисплее. Сдвигая джойстик влево или вправо, установите требуемый уровень яркости и нажмите **ОК** для подтверждения значения.

Параметры времени и даты

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Настройки времени и даты*. Выберите

- *Часы* – для отображения текущего времени в правом верхнем углу дисплея, когда телефон находится в режиме ожидания, выберите *Показать часы* (для отмены отображения времени выберите *Убрать часы*). Выберите *Задать время*, чтобы установить текущее время, и *Формат времени* для выбора формата отображения времени (12-часовой или 24-часовой).

Часы также используются следующими функциями: *Сообщения, Звонки, Будильник, Режимы* (с заданным временем) и *Календарь, Заметки* и экранная заставка.

После длительного хранения телефона без аккумулятора может потребоваться снова установить время.

- Для того, чтобы в режиме ожидания отображалась *Дата*, выберите *Показать дату* (для отмены отображения даты выберите *Убрать дату*). Выберите *Задать дату* для изменения текущей даты. Можно также установить формат отображения даты.
- *Коррекция: дата и время* – выберите *Вкл.* для установки режима автоматического обновления времени и даты в соответствии с часовым поясом (услуга сети). При выборе значения *Спросом* перед

обновлением времени на дисплей телефона выводится запрос на подтверждение этой операции.

Функция автоматического обновления не изменяет даты и времени, установленных для будильника, календаря и памяток со звуковой сигнализацией (для них сохраняется местное время). При обновлении времени некоторые установленные сигналы могут оказаться просроченными.

Настройка меню быстрого доступа

Можно выбрать функции правой клавиши выбора в режиме ожидания.

Для управления некоторыми функциями телефона можно также использовать голосовые метки.

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Меню быстрого доступа*. Выберите

- *Правая клавиша выбора* – для просмотра списка функций для правой клавиши выбора. Прокрутите список до требуемой функции и выберите ее.
- *Голосовые команды* – выберите требуемую папку голосовых команд, затем выделите функцию, для которой вы хотите записать голосовую метку и нажмите **Добав**. Если для команды уже записана голосовая метка, отображается значок . Инструкции по добавлению и включению голосовой команды см. в разделе [Набор номера голосом](#) на стр. 124.

Во время телефонного разговора, а также во время приема и передачи данных через соединение (E)GPRS невозможно использовать и записывать голосовые команды.

Связь

Телефон можно подключить к совместимому устройству через ИК-порт или по каналу Bluetooth. Можно также установить параметры удаленного соединения (E)GPRS. Следует иметь в виду, что соединения по каналу Bluetooth и через ИК-порт не могут быть установлены одновременно.

Беспроводная связь Bluetooth

Телефон поддерживает беспроводную технологию Bluetooth, которая обеспечивает связь с другими совместимыми устройствами Bluetooth, расположенными в радиусе 10 м. На соединение Bluetooth влияет наличие препятствий (например, стен), а также помехи от других электронных устройств.

Данный телефон совместим с устройствами Bluetooth версии 1.1 и поддерживает следующие профили Bluetooth: Serial Port Profile, Dial-up Networking Profile, Object Push Profile, File Transfer Profile (сервер), Headset Profile. Профили Handsfree Profile и SIM Access Profile поддерживаются устройствами Bluetooth соответственно версии 1.0 и 0.95.

Для обеспечения совместимости устройств Bluetooth используйте аксессуары, рекомендованные корпорацией Nokia. Информацию о совместимости других устройств Bluetooth с данным телефоном можно получить у изготовителя этих устройств. В некоторых странах на применение

устройств Bluetooth наложены ограничения. Информацию об этом можно получить в местных органах власти.

Профиль SIM Access Profile позволяет подключать телефон к совместимым устройствам, например, к автомобильному комплекту Nokia RAN 610. Когда выбран профиль SIM Access Profile, телефон отключен от сети GSM, поэтому использовать телефонные функции нельзя.



Примечание. При использовании функции Bluetooth расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы телефона снижается. Не рекомендуется без необходимости запускать секундомер в фоновом режиме (т. е. одновременно с выполнением других операций).

Настройка соединения Bluetooth

1. Нажмите **Меню** и выберите **Настройки, Связность и Bluetooth**.
2. Для включения функции Bluetooth выберите **Bluetooth и Включить**. Активное соединение Bluetooth обозначается значком (📶) в верхней строке дисплея.
На время, когда функция Bluetooth не используется, ее можно отключить для экономии энергии аккумулятора.
3. Выберите **Поиск аудиоаксессуаров** для поиска совместимых устройств Bluetooth и выберите устройство, которое требуется подключить к телефону.
4. Введите код доступа Bluetooth устройства для сопряжения этого устройства с телефоном и установления соединения между ними, после чего устройство готово к работе. Код доступа требуется только при первом установлении соединения с устройством.

Код доступа может содержать только цифры.

Следует иметь в виду, что функция Bluetooth не позволяет устанавливать соединения с устройствами, поддерживающими только метод Unit Key.

Соединение Bluetooth

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Связность и Bluetooth*. Выберите

- *Активное устройство* – для выяснения того, какое соединение Bluetooth активно. Для того, чтобы закрыть соединение с устройством, нажмите **Отключить**.
- *Сопряженные устройства* – для просмотра списка устройств Bluetooth, сопряженных с телефоном. Прокрутите список до требуемого устройства. Для того, чтобы отменить сопряжение с устройством, нажмите **Удалить**.

Нажмите **Вар-ты** для доступа к перечисленным ниже функциям (состав меню зависит от состояния устройства и соединения Bluetooth). Выберите

- *Соединиться* – соединение с выбранным устройством.
- *Задать краткое название* – присвоение имени выбранному устройству (это имя отображается только на дисплее вашего телефона).
- *Автоподключ. без подтверждж.* и выберите *Нет* для автоматического соединения телефона с выбранным устройством или *Да*, если требуется запрос на подтверждение.

Параметры Bluetooth

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Связность, Bluetooth и Настройки Bluetooth* для выбора способа отображения телефона на других устройствах Bluetooth. Выберите

- *Обнаружение телефона* – выберите *Виген всем* (телефон доступен для всех устройств Bluetooth) или *Скрытый* (телефон доступен только для сопряженных устройств).
- *Название телефона* – для изменения имени устройства Bluetooth, под которым телефон идентифицируется другими устройствами.

ИК-порт

В телефон встроен инфракрасный порт, который предназначен для подключения телефона к другим IrDA-совместимым устройствам. Телефон позволяет обмениваться такими данными, как визитные карточки и заметки календаря, с аналогичным телефоном или другим совместимым устройством (например, компьютером).

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

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 *Настройки, Связность, ИК-порт*.
- В передающем телефоне следует выбрать одну из функций передачи данных через ИК-порт.

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

Индикатор ИК-соединения

- Если  отображается постоянно, это означает, что ИК-соединение установлено, и телефон готов передавать или принимать данные через ИК-порт.
- Если  мигает, это означает, что телефон пытается установить соединение с другим устройством либо соединение нарушено.

ИК-соединение завершается автоматически.

(E)GPRS

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

Технология EGPRS (Расширенный стандарт GPRS), которая также называется EDGE (Повышенная скорость передачи для глобального развития), аналогична GPRS, однако обеспечивает более высокую скорость передачи данных. Дополнительную информацию о предоставлении услуг (E)GPRS и о скорости передачи данных можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

Канал (E)GPRS служит для передачи мультимедийных сообщений, сообщений чата и текстовых сообщений, просмотра сетевых страниц, приема и передачи электронной почты, удаленной синхронизации данных, загрузки приложений Java, а также для подключения удаленного доступа с компьютера (например, Интернет и электронная почта).

Для использования технологии (E)GPRS

- Обратитесь к поставщику услуг или оператору сотовой сети для получения информации о предоставлении услуг (E)GPRS и оформления подписки на эти услуги.
- Сохраните в памяти телефона параметры (E)GPRS для всех приложений, использующих соединение (E)GPRS.

Информацию о тарифах на услуги можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

Если в качестве канала передачи данных выбран GPRS, телефон использует EGPRS вместо GPRS, когда такой канал доступен в сети. Возможность выбора канала EGPRS или GPRS не предусмотрена, однако в некоторых приложениях можно выбирать канал GPRS или *GSM-канал* (CSD).

Соединение (E)GPRS

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Связность, GPRS, GPRSсоединение*.

- Выберите *Непрерывно* для выполнения автоматической регистрации в сети (E)GPRS при включении телефона. При установленном соединении GPRS в левом верхнем углу дисплея отображается значок **G**.

При запуске приложения, использующего (E)GPRS, телефон устанавливает соединение с сетью для передачи данных. Соединение (E)GPRS закрывается после завершения работы приложения; при этом регистрация в сети (E)GPRS не отменяется.

Если при установленном соединении GPRS поступает входящий вызов или текстовое сообщение либо посылается исходящий вызов, в правом верхнем углу дисплея появляется индикатор , указывающий на то, что соединение (E)GPRS приостановлено.

Для индикации соединений GPRS и EGPRS используется один и тот же значок.

- При выборе значения *Подключаемо* регистрация и соединение (E)GPRS устанавливается по запросу приложения и закрывается по завершении работы приложения.

Телефон позволяет установить три соединения (E)GPRS одновременно. Например, в зависимости от сети, одновременно поддерживается просмотр страницы XHTML, прием мультимедийного сообщения и текущее подключение удаленного доступа с компьютера.

Настройка модема (E)GPRS

Телефон можно подключить к совместимому компьютеру через ИК-порт, по каналу Bluetooth или с помощью кабеля и использовать телефон в качестве модема для подключения компьютера к сети (E)GPRS.

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Связность, GPRS, Настройка модема GPRS. Заданный вход* – выбор точки доступа к сети. Выберите *Изменить заданную точку входа* для изменения параметров точки доступа.

- Прокрутите меню до пункта *Название точки входа* и нажмите **ОК**. Введите имя точки доступа, которую вы хотите сделать активной, и нажмите **ОК**.
- Прокрутите меню до пункта *Точка входа GPRS-связи* и нажмите **ОК**. Введите имя точки доступа для подключения к сети (E)GPRS. Имя точки доступа можно получить у оператора сотовой сети.

Параметры удаленного подключения (E)GPRS (имя точки доступа) можно установить на компьютере с помощью программного обеспечения Nokia Modem Options, см. раздел [PC Suite](#) на стр. 196. Если в компьютере и в телефоне установлены различные параметры, будут использоваться параметры из компьютера.

Дополнительные параметры

Параметры вызовов

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Дополнительные параметры* и *Настройка режима звонков*. Выберите

- *Переадресация* направление входящих вызовов, например, на номер своего автоответчика (услуга сети) . Режимы переадресации, не поддерживаемые SIM-картой или оператором сотовой сети, отсутствуют в меню. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

Например, выберите *Переагр., если свой No. занят* для переадресации вызовов, поступивших во время разговора, и отклоненных вызовов.

Для включения режима переадресации выберите **Включить**, затем выберите период времени, по истечении которого вызов будет переадресован (если такая возможность предусмотрена для режима переадресации). Для отключения режима переадресации выберите **Отменить**. Функция **Проверить** позволяет выяснить текущее состояние режима переадресации (включен или нет), если такая функция предусмотрена для режима переадресации. Несколько режимов переадресации можно включить одновременно.

Инструкции по включению отображения индикаторов переадресации в режиме ожидания приведены в разделе **Индикаторы на дисплее в режиме ожидания** на стр. 42.

- **Ответ любой кнопкой** и выберите **Вкл.**, чтобы отвечать на входящие вызовы нажатием любой клавиши, за исключением , клавиш выбора  и  при закрытой панели ( и  при открытой панели), а также клавиши .
- **Повторный набор** – выберите **Вкл.**, чтобы установить режим, в котором телефон выполняет до 10 попыток повторного соединения с абонентом в случае неудачного набора номера.
- Выберите **Быстрый набор** и **Вкл.** для того, чтобы имена и телефонные номера, назначенные клавишам быстрого набора  –  (когда панель закрыта) или цифровым клавишам (когда панель открыта), можно было вызывать, нажав и удерживая нажатой соответствующую цифровую клавишу.

- *Услуга режима ожидания* - выберите *Включить* для получения уведомления во время разговора о поступлении нового входящего вызова (услуга сети). См. раздел *Услуга ожидающего вызова* на стр. 51.
- *Резюме звонка* - выберите *Показывать* для отображения на дисплее продолжительности разговора после каждого вызова .
- *Свой номер определяется* и *Да* для отображения своего номера на дисплее телефона вызываемого абонента (услуга сети). При выборе *Загано сетью* активизируется режим, согласованный абонентом с поставщиком услуг сотовой сети.
- *Телефонная линия на выход* (услуга сети) выбор телефонной линии для отправки исходящих вызовов, например, для личных вызовов можно использовать первую линию , а для служебных - вторую. Дополнительную информацию о предоставлении услуг можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

Если подписка на эту услугу сети не оформлена, отправка исходящих вызовов по второй линии (*Линия 2*) невозможна. Независимо от выбранной линии телефон принимает входящие вызовы, поступившие по любой из линий.

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

Параметры телефона

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Дополнительные параметры и Настройки телефона*. Выберите

- *Язык дисплея* – выбор языка для отображения текста на дисплее. При выборе значения *Автоматически* язык устанавливается в соответствии с информацией, записанной на SIM-карте.
- *Состояние памяти* – отображение информации об общем объеме свободной и занятой памяти, а также об объеме памяти, используемой каждой функцией. Сведения об использовании памяти содержатся также в меню некоторых функций, например, в меню *Приложения*.
- *Автоблокировка клавиатуры* – блокировка клавиатуры может автоматически включаться через заданный интервал времени, когда телефон находится в режиме ожидания и не используется. Выберите *Вкл.* для установки длительности задержки в диапазоне от 5 секунд до 60 минут.

См. также раздел **Блокировка клавиатуры** на стр. 45.

- *Защитная блокировка кнопок* – блокировка клавиатуры телефона с помощью защитного кода, см. раздел **Защитный код (от 5 до 10 цифр)** на стр. 26.
- Введите защитный код. Для включения функции защитной блокировки клавиатуры выберите *Вкл.*

Блокировка клавиатуры не отключается при открывании панели.

- Для включения функции защитной блокировки клавиатуры, когда панель закрыта, нажмите **Меню** и  (в течение полутора секунд). Для отключения функции, когда панель открыта, нажмите **Сн. блок** и **ОК**, затем введите защитный код. Если панель закрыта, нажмите **Сн. блок** и  (в течение полутора секунд), затем введите защитный код.

При заблокированной клавиатуре в верхней строке дисплея отображается значок . Следует иметь в виду, что функция защитной блокировки клавиатуры не защищает данные в памяти телефона от доступа из приложения PC Suite.

Если при поступлении запроса на подключение от другого устройства Bluetooth клавиатура телефона заблокирована, для подтверждения запроса необходимо сначала отключить функцию блокировки клавиатуры.

- **Индикатор соты** и выберите **Вкл.** – активизация функции, уведомляющей о работе телефона в сотовой сети с микросотовой архитектурой (MCN) (услуга сети).
- **Приветствие** – ввод сообщения, которое временно отображается на дисплее при включении телефона. Затем нажмите **Сохран.** для сохранения сообщения.
- **Выбор оператора** – в режиме **Автоматически** телефон автоматически выбирает одну из сотовых сетей, доступных в данном районе.

Вариант **Произвольно** позволяет выбрать любую сеть, оператор которой имеет соглашение о роуминге с оператором домашней сети. Если на дисплей выводится сообщение **Нет гостыня**, необходимо выбрать другую

сеть. Телефон остается в режиме ручного выбора сети до тех пор, пока не будет выбран автоматический режим или не будет установлена другая SIM-карта.

- *Подтверждать ресурсы SIM.* См. раздел *Услуги SIM (Меню 10)* на стр. 195.
- *Включить пояснения* – для включения и выключения отображения справочных текстов. См. также раздел *Работа с меню* на стр. 61.
- *Мелодия запуска* – воспроизведение мелодии при включении телефона.

Параметры аксессуара

Это меню доступно только в том случае, если телефон подключен (или был подключен ранее) к совместимому аксессуару, например, зарядному устройству или комплекту громкой связи.

Нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Дополнительные параметры, Настройки аксессуаров*. Затем выберите из списка соответствующий аксессуар, если телефон подключен (или был подключен ранее) к такому аксессуару. Выберите

- *Стандартный режим* – выбор режима, который будет автоматически активизирован при подключении выбранного устройства. После подключения аксессуара можно выбрать другой режим.
- *Автоприем звонка* – автоматический прием входящих вызовов через пять секунд. Если для параметра *Вариант звукового сигнала* установлено значение *Короткий* или *Без звука*, функция автоматического приема вызовов не работает.

- *Подсветка* – установка режима работы подсветки: включена постоянно (*Вкл.*). *Автоматически* – автоматическое выключение подсветки через пятнадцать секунд после последнего нажатия клавиши. Параметр *Подсветка* присутствует в меню только при выборе аксессуара типа *Громкая связь*.
- Если телефон подключен к полному автомобильному комплекту, выберите *Детектор зажигания*, *Вкл.* для автоматического отключения телефона примерно через 20 секунд после выключения зажигания автомобиля.
- Для аксессуара *Текстофон* выберите *Включить текстофон*, *Да* для активизации параметров телетайпного устройства вместо параметров минигарнитуры или комплекта индуктивной связи.

Параметры 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 *Настройки*, *Дополнительные параметры* и *Настройки защиты*. Выберите

- *Запрос PIN-кода* – при каждом включении телефона на дисплей будет выводиться запрос на ввод кода PIN. Некоторые SIM-карты не позволяют отключить 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 исходящих вызовов и текстовых сообщений заданным списком телефонных номеров (если эта функция поддерживается установленной SIM-картой). Для доступа к этой функции требуется ввести код PIN2.

При включенной функции "Разрешенные номера" соединения GPRS можно использовать только для передачи текстовых сообщений. В этом случае телефонный номер адресата и номер центра сообщений должны быть включены в список разрешенных номеров.

- *Закрытая группа* – эта услуга сети позволяет ограничить входящие и исходящие вызовы выбранной группой абонентов. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.
- *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 переходе из памяти SIM-карты в память телефона (см. раздел *Параметры телефонной книги* на стр. 112), а также при копировании информации из памяти телефона на SIM-карту или обратно (см. раздел *Копирование контактов* на стр. 122).
- *Коды гостюпа* – изменение защитного кода, кода PIN, кода PIN2 и пароля запрета вызовов. Эти коды могут содержать только цифры от 0 до 9.

Восстановление стандартных параметров

Для того, чтобы восстановить стандартные (заданные изготовителем телефона) значения параметров, нажмите **Меню** и выберите *Настройки, Восстановить стг настройки*. Введите защитный код и нажмите **ОК**. Информация, введенная или загруженная пользователем (например, имена и телефонные номера в меню *Контакты*), не удаляется.

■ Галерея (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.

В меню *Галерея* можно обрабатывать изображения, фотографии, аудиоклипы, мелодии и видеоклипы, полученные, например, в мультимедийных сообщениях, см. раздел [Просмотр мультимедийного сообщения и передача ответа](#) на стр. 79.

Для защиты загружаемого содержимого в телефоне предусмотрена поддержка системы прав доступа. Объект (например, мелодия) может быть защищен и связан с определенными правилами использования (например, количество загрузок и период использования). Эти правила определяются правами доступа к содержимому, которые предоставляются (в зависимости от поставщика услуг) либо вместе с содержимым, либо отдельно от него. В некоторых случаях возможно обновление прав доступа. Поскольку за

использование содержимого может взиматься плата, перед загрузкой любого содержимого обязательно ознакомьтесь с условиями его предоставления и правами доступа.

Объекты меню "Галерея" хранятся в общей памяти (см. раздел [Общая память](#) на стр. 30).

1. Нажмите **Меню** и выберите *Галерея*. На дисплее появляется список папок. Изготовителем созданы папки *Фото*, *Клипы*, *Графика*, *Мелодии* и *Гол. записи*.

2. Выберите требуемую папку и нажмите **Открыть** для просмотра списка файлов в папке, либо нажмите **Вар-ты** и выберите одну из следующих функций:

- *Удалить папку*, *Переместить*, *Переименовать*, *Информация*, *Вариант вида*, *Сортировка*, *Добавить папку*, *Ключи активац.* и *Загрузка*.

Возможность удаления, переименования и перемещения папок, созданных изготовителем, не предусмотрена.

- *Вариант вида* – выбор способа отображения папок.
- *Ключи активац.* – для просмотра списка прав доступа.
- *Загрузка* – загрузка новых картинок и мелодий. Выберите *Загруз. графики* или *Загруз. мелодий*. На дисплее появится список закладок. Выберите *Еще закладки* для доступа к списку закладок в меню *Услуги* (см. раздел [Закладки](#) на стр. 188).

Выберите закладку для подключения к требуемому узлу Интернет. Если попытка соединения окажется неудачной, это означает, что

доступ к странице с текущими параметрами соединения невозможен. В этом случае выберите другой набор параметров в меню *Услуги* (см. раздел *Соединение с услугой* на стр. 182). Повторите попытку подключения.

Сведения о предоставлении различных услуг, а также информацию о ценах и тарифах можно получить у оператора сотовой сети и/или поставщика услуг. Не загружайте содержимого из непроверенных источников.

3. Если на шаге 2 была открыта папка, выберите файл, который требуется просмотреть, и нажмите **Открыть**.

Или Нажмите **Вар-ты** и используйте одну из функций для выбранного файла:

- *Удалить, Послать, Переместить, Переименовать, Сделать фоном, Для звонка, Изм. картинку, Информация, Вариант вида, Сортировка, Удалить все, Откр. по очереди, Воспроизвести, Убрать звук (Включить звук), Контрастность.*
- *Послать* – передача выбранного файла в сообщении MMS.
- *Удалить все* – удаление всех файлов из выбранной папки.
- *Изм. картинку* – вставка в выбранное изображение текста, рамки или клипа.
- *Откр. по очереди* – последовательный просмотр файлов из папки.
- *Воспроизвести* – прослушивание или просмотр звукового или графического файла, содержащегося в сообщении.

- *Убрать звук (Включить звук)* – отключение (включение) звука при воспроизведении видеофайла.
- *Контрастность* – изменение уровня контрастности изображения.
- *Активизировать* – обновление прав доступа для выбранного файла. Эта функция доступна только в том случае, если обновление прав доступа предусмотрено в файле.

Закон об охране авторских прав накладывает ограничения на копирование, модификацию, передачу и загрузку некоторых картинок, мелодий и другого содержимого.

■ Камера (меню 6)



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.

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

Встроенная в телефон камера позволяет снимать фотографии и записывать видеоклипы. Объектив камеры расположен на задней панели телефона, а дисплей выполняет функции видоискателя. Фотографии сохраняются в формате JPEG, а видеоклипы – в формате H.263 (SubQCIF). При открытой панели использование камеры невозможно.

Если в памяти нет места для сохранения новой фотографии или записи видеоклипа, освободите память, удалив старые фотографии или другие файлы из меню *Галерея*. Фотографии хранятся в общей памяти (см. раздел *Общая память* на стр. 30).

Фотосъемка

1. Нажмите **Меню** и выберите *Камера, Альбомное фото, Портретное фото* или (в условиях недостаточной освещенности) *Ночная съемка*. Если фотография предназначена для сохранения в меню *Контакты* вместе с именем и номером, выберите *Портретное фото*.



Совет. Сместив джойстик вверх в режиме ожидания, можно быстро открыть видеискатель для съемки стандартной фотографии.

2. На дисплее появляется изображение – дисплей используется в качестве видеискателя.
3. Для съемки фотографии нажмите **Снять**. Фотография сохраняется в папке *Фото* в меню *Галерея*. Сохраненная фотография отображается на дисплее.

Нажмите **Назад** для съемки другой фотографии или нажмите **Вар-ты**, чтобы удалить или увеличить фотографию, установить ее в качестве фонового рисунка, передать ее в мультимедийном сообщении или связать фотографию с именем или номером в меню *Контакты*, а также для доступа к меню "Галерея".

Для доступа к функциям видеоискателя нажмите **Вар-ты**, чтобы установить требуемый режим фотосъемки, включить таймер автоматической съемки, а также для доступа к меню "Галерея".



Совет. Для съемки одной фотографии можно использовать таймер автоматической съемки. В режиме ожидания откройте видеоискатель, сместив джойстик вверх, выберите **Вар-ты** и **Авто-таймер**. Нажмите **Старт** - после определенной задержки камера автоматически выполнит фотосъемку и сохранит фотографию в меню **Галерея**. Работа таймера автоматической съемки сопровождается звуковым сигналом.

Запись видеоклипа

Нажмите **Меню**, выберите **Камера, Вигео** и нажмите **Запись**. В верхней строке дисплея отображается красный индикатор  и оставшееся время записи.

- Для того, чтобы остановить запись, нажмите **Стоп** - видеоклип будет сохранен в папке **Клипы** меню **Галерея**.
- Для приостановки записи нажмите **Пауза**. Для возобновления записи нажмите **Вкл**.

Нажмите **Вар-ты** для того, чтобы, например, переключить камеру в требуемый режим работы, отключить или включить микрофон, а также для доступа к меню "Галерея".

Параметры камеры

Нажмите **Меню** и выберите *Камера, Настройка*. Выберите

- *Качество изображения* – этот параметр определяет степень сжатия файла при сохранении картинки. Выберите *Высокое*, *Обычное* или *Базовое*. Значение *Высокое* обеспечивает самое высокое качество изображения, но при этом фотографии занимают больше памяти.
- *Длительность видео-клипа* – выбор продолжительности записываемых видеоклипов. При выборе значения *По умолчанию* можно передавать файлы как мультимедийные сообщения (услуга сети). При выборе значения *Максимальная* можно записывать видеоклипы длительностью более одной минуты.
- *Имитация звуков камеры* – включение (*Вкл.*) или выключение (*Откл.*) воспроизведения звука затвора камеры и звукового сигнала таймера автоматической съемки.
- *Название по умолчанию* – название, используемое при сохранении фотографий. Можно выбрать стандартное название (*Автоматически*) или *Свое название* (введите или отредактируйте новое название).

■ Органайзер (Меню 7)



Примечание. Для того, чтобы использовать функции из меню *Органайзер*, телефон должен быть включен. Не включайте телефон, если его использование запрещено, может вызвать помехи или создавать угрозу безопасности.

Будильник

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

Нажмите **Меню** и выберите *Органайзер, Будильник*.

- *Время сигнала* – введите время подачи сигнала будильника и нажмите **ОК**.

Для изменения времени подачи сигнала выберите *Вкл*.

- *Звуковой сигнал* – установите стандартный сигнал или выберите мелодию из списка сигналов вызова либо из меню "Галерея".

При наступлении установленного времени

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

Для отключения сигнала будильника нажмите **Стоп**. Если сигнал оставить включенным в течение одной минуты или нажать **Позже**, сигнал выключится примерно на десять 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 *Включить телефон на прием?* Нажмите **Нет** для выключения телефона или **Да**, чтобы оставить телефон включенным для посылки и приема вызовов.



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

Календарь

Встроенный календарь телефона предназначен для хранения заметок и напоминаний о запланированных звонках, важных встречах и днях рождения.

Записи календаря хранятся в общей памяти (см. раздел [Общая память](#) на стр. 30).

Нажмите **Меню** и выберите *Организер, Календарь*.



Совет. Для того, чтобы быстро открыть *Календарь* на текущий месяц, сдвиньте джойстик вправо в режиме ожидания.

Прокрутите список до требуемой даты. Сегодняшняя дата выделена рамкой. Даты, для которых сохранены заметки, выделены жирным шрифтом.

- Для просмотра заметки прокрутите список до требуемой заметки и нажмите **См.** Можно прокручивать содержимое выбранной заметки.
- Для просмотра списка функций нажмите **Вар-ты**; список содержит функции создания заметки, передачи заметки через ИК-порт или по каналу Bluetooth, а также передачи заметки в мультимедийном или

текстовом сообщении непосредственно в календарь другого совместимого телефона.

- Предусмотрены функции удаления, редактирования и перемещения заметки, повтора заметки (до заданной даты окончания), а также копирования заметки на другой день.
- *Настройки* – установка даты, времени, формата даты и времени, а также первого дня недели. Функция *Автоудаление* 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. 54.

Для просмотра календаря на месяц нажмите **Меню** и выберите *Организер*, *Календарь* либо сдвиньте джойстик вправо в режиме ожидания. Прокрутите список до требуемой даты и нажмите **См.** Если для данного дня заметки отсутствуют, нажмите **Заметка** или нажмите **Вар-ты**, выберите *Добав. заметку* и одну из следующих функций:

-  *Встреча* – введите тему и нажмите **Сохранить**. (или нажмите **Вар-ты** и найдите имя в меню *Контакты*). Введите место встречи и нажмите **Сохранить**. Введите время начала встречи и нажмите **ОК**, затем время завершения встречи и нажмите **ОК**. Для установки сигнализации для заметки выберите *Со звуком* или *Без звука* и время подачи сигнала.

-  **Звонок** - введите телефонный номер и нажмите **Сохранить**. Введите имя и нажмите **Сохранить**. (Имя и номер можно не вводить, а найти в списке **Контакты**.) Введите время и нажмите **ОК**. Для установки сигнализации для заметки выберите **Со звуком** или **Без звука** и время подачи сигнала.
-  **День рожд.** - введите имя (или нажмите **Вар-ты**, чтобы найти имя в меню **Контакты**) и нажмите **Сохранить**. Введите год рождения и нажмите **ОК**. Для установки сигнализации для заметки выберите **Со звуком** или **Без звука** и установите время подачи сигнала.
-  **Заметка** - введите тему и нажмите **Сохранить**. Введите дату окончания и нажмите **ОК**. Для установки сигнализации для заметки выберите **Со звуком** или **Без звука** и установите время подачи сигнала.
-  **Напомнить** - введите тему памятки и нажмите **Сохранить**. Для установки сигнализации для памятки выберите **Вкл. сигнал** и установите время подачи сигнала.

Если для заметки установлена звуковая сигнализация, при просмотре заметок отображается значок .

При наступлении времени, установленного для заметки

Подается звуковой сигнал, на дисплей выводится заметка. Если на дисплей выведен индикатор заметки "Звонок" () , соответствующий телефонный номер можно вызвать, нажав клавишу . Для выключения звукового сигнала и просмотра заметки нажмите **См.** Нажмите **Позже** для возврата в режим ожидания. Для выключения звукового сигнала без просмотра заметки нажмите **Выйти**.

Дела

Список дел предназначен для сохранения заметок с заданиями и для работы с этими заметками.

Список дел хранится в общей памяти (см. раздел [Общая память](#) на стр. 30).

Нажмите **Меню** и выберите *Организер, Дела*.

- Для добавления нового задания в пустой список заданий нажмите **Заметка**, а если в списке уже есть задания, нажмите **Вар-ты** и выберите *Добавить*. Нажмите **Сохранить** и выберите приоритет заметки: *Высокий*, *Средний* или *Низкий*. Телефон автоматически устанавливает для заметки время завершения без сигнала. Кроме того, можно изменить срок выполнения, просмотрев заметку и выбрав срок выполнения.

Словарь – см. раздел [Включение и выключение интеллектуального ввода текста](#) на стр. 57.

- В списке заданий можно нажать **Вар-ты** для того, чтобы, например, отсортировать задания по приоритету или по дате завершения, передать их в другой телефон, сохранить как заметку календаря или перейти в календарь.
- Для просмотра задания выделите в списке это задание и нажмите **См.**
Для изменения открытого задания нажмите **Измен.**

Заметки

Заметки предназначены для создания и передачи заметок через ИК-порт, по каналу Bluetooth, в текстовом (SMS) или мультимедийном (MMS) сообщении

в другой совместимый телефон. Заметки хранятся в общей памяти (см. раздел **Общая память** на стр. 30).

1. Нажмите **Меню**, выберите **Организер** и **Заметки**, либо (если текстовая клавиатура открыта) введите любую букву.
2. Для ввода новой заметки нажмите **Заметка** (когда список заметок пуст), или нажмите **Вар-ты** и выберите **Добав. заметку**.
Для просмотра заметки выделите в списке эту заметку и нажмите **См.** Для изменения открытой заметки нажмите **Измен.**
3. Введите текст заметки и нажмите **Сохран.**

При нажатии **Вар-ты** можно выбрать функцию **Дать время/дату** для добавления к заметке текущего времени и даты. Если в заметке не хватает места для времени и даты, на дисплее появится запрос на удаление из заметки необходимого количества символов.

Если длина заметки слишком велика для передачи в текстовом сообщении, на дисплее появится запрос на удаление необходимого количества символов.

Бумажник

Бумажник предназначен для оплаты покупок через браузер. В бумажник можно записать конфиденциальную информацию (например, номера кредитных карт или адреса) и использовать эту информацию в сеансе просмотра сетевых страниц. Возможно также сохранение имен пользователя и паролей для доступа к различным интерактивным услугам.

Информация в бумажнике защищена ключом, который задается при первом обращении к меню "Бумажник". Введите код в поле *Задать ключ бумажника:* и нажмите **ОК**, затем введите этот код еще раз в поле *Повторить ключ бумажника:* и нажмите **ОК**.

Если вы хотите очистить содержимое бумажника и удалить ключ бумажника, введите *#7370925538# (*#res wallet#) в режиме ожидания. Также необходимо ввести защитный код телефона (см. раздел [Коды доступа](#) на стр. 26).

Доступ к бумажнику

Нажмите **Меню** и выберите *Организер, Бумажник*. Введите ключ бумажника и нажмите **ОК**. Выберите

- *Проф. бумажн.* – создание комбинаций карт, например, для использования с различными услугами. Профиль бумажника полезен, когда при просмотре сетевых страниц услуг требуется заполнить большое количество полей. В этом случае вместо выбора нескольких карт достаточно выбрать подходящий профиль бумажника, см. раздел [Создание профиля бумажника](#) на стр. 166.
- *Карты* – сохранение данных различных карт. Можно сохранять платежные и дисконтные карты, данные карт интерактивного доступа (например, имя пользователя и пароль для доступа к различным услугам), а также адреса и информацию о пользователях. См. раздел [Сохранение данных карт](#) на стр. 164.

- *Билеты* – сохранение уведомлений об электронных билетах, приобретенных через услугу сотовой сети. Для просмотра билетов прокрутите список до требуемого билета и нажмите **См.**
- *Квитанции* – сохранение квитанций, подтверждающих мобильные покупки.
- *Личные заметки* – сохранение любой конфиденциальной информации, которую требуется защитить от постороннего доступа, сохранив ее в бумажнике. См. раздел *Личные заметки* на стр. 165.
- *Настройки* – см. раздел *Параметры бумажника* на стр. 167.

Сохранение данных карт

1. Нажмите **Меню** и выберите *Организер, Бумажник и Карты*.
2. Для сохранения данных выберите один из следующих типов карт и нажмите **ОК**.
 - *Карта оплаты* – кредитные и дебитные карты.
 - *Дисконтная карта* – различные членские карты.
 - *Карта доступа* – имена пользователя и пароли для доступа к интерактивным услугам.
 - *Информационная карта* – персональные настройки для интерактивных услуг.
 - *Адресные карты* – контактная информация, домашние/служебные адреса.

3. Если в папке отсутствуют карты, нажмите **Новое** для создания новой карты.

Для просмотра сохраненных данных карты выберите требуемую карту и нажмите **См.**

4. Введите или подтвердите предлагаемое имя карты и заполните необходимые поля.

Телефон позволяет принять информацию карты в интеллектуальном сообщении от издателя карты или поставщика услуг. Уведомление содержит сведения о типе карты. Сохраните или отклоните принятую карту. Сохраненную карту можно просматривать, но не изменять. Информацию об услуге передачи данных карт в интеллектуальных сообщениях можно получить у издателя карт или поставщика услуг.

Личные заметки

Эта функция позволяет сохранять конфиденциальные заметки, например, номера счетов, пароли, коды или условные обозначения.

Откройте бумажник и выберите *Личные заметки*. Для создания новой личной заметки нажмите **Новое**.

Для просмотра заметки выделите в списке эту заметку и нажмите **См.** Для изменения открытой заметки нажмите **Измен.**

При просмотре заметки можно выбрать одну из функций: *Послать как SMS*, *Скопир. в календ.*, *Исп. доп. инф.* или *Удалить*.

Создание профиля бумажника

После сохранения данных нескольких карт их можно объединить, создав профиль бумажника, с помощью которого эти данные можно извлекать из бумажника во время сеанса просмотра сетевых страниц.

1. Откройте бумажник и выберите *Проф. бумажн.*
2. Для создания нового профиля бумажника нажмите **Новое**.
3. Заполните перечисленные ниже поля и нажмите **ОК** Некоторые поля содержат данные, которые необходимо выбрать из бумажника. Эти данные необходимо сохранить перед созданием профиля бумажника.
 - *Выберите карту оплаты* – выберите карту из списка платежных карт.
 - *Выберите дисконтную карту* – выберите карту из списка дисконтных карт.
 - *Выберите карту гоступа* – выберите карту из списка карт интерактивного доступа.
 - *Выберите информаци-онную карту* – выберите карту из списка информационных карт.
 - *Выберите адрес для счетов* – выберите адрес из списка адресных карт.
 - *Выберите адрес для доставки* – выберите адрес из списка адресных карт.
 - *Выберите адрес для доставки квитанций* – выберите адрес из списка адресных карт.

- *Выберите способ доставки квитанций* – выберите *На тел. номер* или *На адрес э/п*.
- *Имя профиля бумажника*: – введите название профиля.

Параметры бумажника

Откройте бумажник и выберите *Настройки*. Выберите

- *Поменять ключ* – изменение ключа бумажника.
- *RFID* – сохранение идентификационного кода телефона (RFID).

Оплата покупок с помощью бумажника

- Откройте страницу электронного магазина (поставщик услуг должен поддерживать использование бумажника). См. раздел [Соединение с услугой](#) на стр. 182.

Выберите покупку; перед оформлением покупки внимательно прочитайте всю предоставленную информацию.



Примечание. Весь текст может не поместиться на одном экране. Обязательно прочитайте весь текст до конца прежде, чем начинать оформление покупки.

- При оплате покупки на дисплей выводится запрос, будет ли использоваться бумажник, затем запрос на ввод кода PIN бумажника.
- Выберите карту для оплаты из списка *Карта оплаты*. Если бланк, полученный от поставщика услуг, поддерживает использование языка ЕСML, телефон автоматически извлекает из бумажника данные кредитной карты или профиля бумажника.

- Подтвердите покупку, после чего информация пересылается в сеть.
- В некоторых случаях в телефон передается подтверждение покупки или электронная квитанция.
- Для выхода из меню бумажника выберите **Закр. бумажник**. Бумажник закрывается автоматически, если его не использовать в течение 5 минут.



Примечание. Для повышения безопасности при доступе к конфиденциальной информации с использованием паролей (например, при работе с банковскими счетами) очищайте кэш-память после каждого сеанса доступа.

Инструкции по очистке кэш-памяти приведены в разделе [Кэш-память](#) на стр. 190.

Синхронизация

Это меню позволяет сохранять данные календаря, телефонной книги и заметки на удаленном сервере в сети Интернет (услуга сети) или в совместимом компьютере. Если данные сохранены на удаленном сервере в сети Интернет, для синхронизации данных можно запустить приложение синхронизации телефона. Запустив программу синхронизации на совместимом компьютере, можно синхронизировать данные телефонной книги, календаря и заметки с данными в компьютере. Возможность синхронизации данных телефонной книги, сохраненной на SIM-карте, не предусмотрена.

Следует иметь в виду, что при ответе на входящий вызов процесс синхронизации прекращается и его необходимо начать снова.

Синхронизация из телефона

Для синхронизации данных из телефона требуется следующее:

- Подписка на услугу синхронизации. Дополнительную информацию о предоставлении и параметрах услуги синхронизации можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.
- Параметры синхронизации – предоставляются поставщиком услуг или оператором сотовой сети, см. раздел [Параметры синхронизации](#) на стр. 170.
- Установите параметры соединения, которые будут использоваться для синхронизации. См. раздел [Настройка телефона для доступа к услугам](#) на стр. 181.

Для запуска синхронизации из телефона

1. Активизируйте параметры соединения, которые будут использоваться для синхронизации. См. раздел [Настройка телефона для доступа к услугам](#) на стр. 181.
2. Нажмите **Меню** и выберите *Организер, Синхронизация, Настройки и Действ. настр. Интернет-синх.* Прокрутите список до требуемого набора параметров и нажмите **Вкл.** Отметьте данные для синхронизации. См. *Данные для синхронизации* в разделе [Параметры синхронизации](#) на стр. 170.
3. Нажмите **Меню** и выберите *Организер, Синхронизация и Синхронизовать.*

После подтверждения будет выполнена синхронизация отмеченных данных активного набора.

Если телефонная книга или календарь содержат большой объем данных, первая синхронизация может занять до 30 минут (это справедливо также и в том случае, если предыдущая синхронизация была прервана).

Параметры синхронизации

Параметры синхронизации можно получить в интеллектуальном сообщении (OTA) от поставщика услуг или оператора сотовой сети. Инструкции по приему параметров в интеллектуальном сообщении приведены в разделе [Услуга загрузки параметров через радиointерфейс \(OTA\)](#) на стр. 46.

Ввод параметров вручную

1. Нажмите **Меню** и выберите *Организер, Синхронизация и Настройки*.
2. Выберите *Действ. настр. Интернет-синх.* Прокрутите список до требуемого набора параметров и нажмите **Вкл.**

Набор параметров, в котором будут сохранены параметры синхронизации, необходимо активизировать. Набор – это группа параметров, необходимых для установления соединения с сервером.

3. Выберите *Изм. параметры Интернет-синхр.* Выберите последовательно все параметры и введите необходимые значения.
 - *Название настроек.* Введите название набора и нажмите **ОК**.
 - *Данные для синхронизации* – отметьте данные, которые требуется синхронизировать (*Контакты, Календарь* и/или *Заметки*) и нажмите **Готово**.

- *Адреса баз данных* – выберите базу данных (*База данных контактов*, *База данных календаря* и/или *База данных заметок*).
- *Пользователь* – введите имя пользователя и нажмите **ОК**.
- *Пароль* – введите пароль и нажмите **ОК**. Повторите пароль и нажмите **ОК**.
- *Сервер синхронизации* – введите название сервера синхронизации и нажмите **ОК**.
- *Параметры подключения* – определите параметры соединения для синхронизации. См. раздел [Ввод параметров соединения вручную](#) на стр. 182.

Выберите последовательно все параметры и введите необходимые значения. Дополнительную информацию о параметрах можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

Выберите *Параметры синхр. с ПК* для ввода параметров, необходимых при выполнении синхронизации, инициированной сервером:
Пользователь и *Пароль*.

Синхронизация из совместимого компьютера

Для синхронизации данных телефонной книги, календаря и заметок из совместимого компьютера используйте ИК-порт или интерфейсный кабель. На компьютере должно быть установлено программное обеспечение PC Suite. Запуск синхронизации выполняется на компьютере из пакета PC Suite.

■ Приложения (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.

Игры

Игры хранятся в общей памяти (см. раздел [Общая память](#) на стр. 30).

Нажмите **Меню** и выберите *Приложения*. На дисплее появляется список папок. Выберите *Игры*, затем одну из следующих функций:

- *Выбрать игру* – прокрутите список до игры или группы игр (название зависит от игры) и нажмите **Открыть** для запуска игры. Список функций, доступных в списке игр в меню **Вар-ты**, см. в разделе [Другие функции в приложениях и группах приложений](#) на стр. 173.
- *Загрузка игр* – загрузка игры в телефон. См. раздел [Загрузка игры или приложения](#) на стр. 174.
- *Память* – отображение объема памяти, доступной для установки игр и приложений
- *Настр. прилож.* – настройка звукового сопровождения, подсветки и вибровывода для игры.

При запуске некоторых игр энергия аккумулятора расходуется быстрее (возможно, потребуется подключение телефона к зарядному устройству).

Коллекции

Меню "Коллекции" использует общую память (см. раздел [Общая память](#) на стр. 30).

Нажмите **Меню** и выберите [Приложения](#). На дисплее появляется список папок. Выберите [Коллекция](#) и одну из следующих функций:

- [Выбрать прилож](#) – прокрутите список до приложения или группы приложений (название зависит от приложения) и нажмите **Открыть** для запуска приложения. Список функций, доступных в списке приложений в меню **Вар-ты**, см. в разделе [Другие функции в приложениях и группах приложений](#) на стр. 173.
- [Загруз. прилож.](#) – загрузка приложения в телефон. См. раздел [Загрузка игры или приложения](#) на стр. 174.
- [Память](#) – отображение объема памяти, доступной для установки игр и приложений

При запуске некоторых приложений энергия аккумулятора расходуется быстрее (возможно, потребуется подключение телефона к зарядному устройству).

Другие функции в приложениях и группах приложений

- [Удалить](#) – удаление приложения или группы приложений из памяти телефона.

Если вы удалите из телефона стандартное приложение (или набор приложений), его можно снова загрузить в телефон с адреса www.nokia.com.

- *Доп. инфо* – просмотр дополнительной информации о приложении.
- *Обнов. версию* – проверка наличия новой версии данного приложения, которую можно загрузить (услуга сети).
- *Вэб-сайт* – получение дополнительной информации или данных для приложения со страницы Интернет. Это услуга сети, и это меню отображается только в том случае, если приложение содержит адрес Интернет.
- *Интернет* – ограничение доступа к сети для приложения. Выберите *С запросом* (для доступа к сети требуется подтверждение), *Разрешено* (доступ к сети разрешен) или *Не разрешено* (доступ к сети запрещен).
- *Парам. подключ.* – активизация параметров сетевого подключения для приложения. Можно выбрать *Стандарт* или *Интернет*.

Загрузка игры или приложения

Телефон поддерживает игры и приложения Java J2ME™. Перед загрузкой приложения или игры необходимо убедиться в том, что они совместимы с данным телефоном. Максимальный объем файла, который можно загрузить, равен 64 кбайт. Предусмотрено несколько способов загрузки новых приложений Java (услуга сети):

- Нажмите **Меню**, выберите *Приложения*, *Коллекция* и *Загруз. прилож.* или нажмите **Меню** и выберите *Приложения*, *Игры* и *Загрузка игр*.

На дисплее появится список закладок. Выберите *Еще закладки* для доступа к списку закладок в меню *Услуги* (см. раздел [Закладки](#) на стр. 188).

Выберите закладку для подключения к требуемому узлу. Если попытка соединения окажется неудачной, это означает, что доступ к странице услуги с текущими параметрами соединения невозможен. В этом случае выберите другой набор параметров в меню *Услуги* (см. раздел *Соединение с услугой* на стр. 182). Повторите попытку соединения.

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

- Нажмите **Меню**, выберите *Услуги* и *Ссылки загрузки* для загрузки соответствующего приложения или игры, см. раздел *Просмотр сетевых страниц услуги* на стр. 183.
- Для загрузки приложений в память телефона служит программа Nokia Application Installer (из пакета PC Suite).



Примечание. Корпорация Nokia не дает никаких гарантий относительно приложений, размещенных на страницах других поставщиков. Загружая приложения с таких узлов, необходимо принимать такие же меры предосторожности (в плане защиты и в плане содержимого), что и при работе с любыми узлами.

Следует иметь в виду, что при загрузке игры или приложения возможно их сохранение в меню *Игры*, а не в меню *Коллекция*.

Дополнительные функции

Диктофон

Эта функция позволяет записать на диктофон, например, имя и телефонный номер для их сохранения в телефонной книге в другое время.



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

Запись на диктофон

1. Нажмите **Меню**, выберите *Приложения, Экстра и Диктофон*.
2. Для того, чтобы начать запись, выберите *Записать*. Для записи телефонного разговора нажмите **Вар-ты** и выберите *Записать*. Во время записи всем участникам разговора подается тихий тональный сигнал.
Во время записи держите телефон в обычном положении рядом с ухом.
3. Для остановки записи нажмите **Стоп**. Запись сохраняется в папке *Гол. записи* в меню *Галерея*.
4. Для прослушивания последней записи выберите *Повтор послегн*. Для передачи последней записи в мультимедийном сообщении, через ИК-порт или по каналу Bluetooth выберите *Прг послегний*.

Список диктофонных записей

Нажмите **Меню**, выберите *Приложения, Экстра, Диктофон и Список*. На дисплей выводится список папок в меню *Галерея*. Откройте папку *Гол. записи*, нажмите **Открыть** и выберите одну из функций обработки файлов в меню *Галерея*. См. раздел *Галерея (Меню 5)* на стр. 150.

Калькулятор

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.

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

1. Нажмите **Меню**, выберите *Приложения, Экстра и Калькулятор*.
2. Когда на дисплее появится цифра 0, введите первое число (для ввода десятичной точки нажмите  или соответствующую клавишу на клавиатуре, если панель открыта).
3. Нажмите **Вар-ты** и выберите *Сложить, Вычесть, Умножить, Разделить, В квадрат, Квадратн.корень* или *Изменить знак*.

Если панель открыта, можно использовать знаки арифметических операций на клавиатуре (если предусмотрены).



Совет. Нажмите  один раз для сложения, дважды для вычитания, трижды для умножения или четыре раза для деления (если панель закрыта).

4. Введите второе число.
5. Для получения результата нажмите **Равно**. Повторите шаги 3 – 5 столько раз, сколько необходимо.
6. Для начала нового вычисления нажмите и удерживайте нажатой клавишу **Стереть**.

Преобразование денежных единиц

1. Нажмите **Меню**, выберите *Приложения, Экстра и Калькулятор*.
2. Для сохранения обменного курса нажмите **Вар-ты** и выберите *Обменный курс*. Выберите один из двух вариантов обменного курса. Введите значение обменного курса (для ввода десятичной точки нажмите ) и нажмите **ОК**. Значение обменного курса сохраняется в памяти до тех пор, пока не будет введено другое значение.
3. Для выполнения преобразования введите сумму, которую требуется конвертировать, нажмите **Вар-ты** и выберите *В местной* или *В инвалюте*.

Конвертация валют можно выполнять в режиме ожидания. Введите сумму, которую требуется конвертировать, нажмите **Вар-ты** и выберите *В местной* или *В инвалюте*.

Таймер обратного отсчета

Нажмите **Меню**, выберите *Приложения, Экстра и Таймер обратного отсчета*. Введите время и нажмите **ОК**. Можно также ввести текст, который будет выведен на дисплей по истечении заданного времени: введите текст и нажмите **ОК** для запуска таймера.

- Выберите *Изменить время*, чтобы изменить время, или *Стоп таймер* для остановки таймера.

Если по истечении заданного времени телефон находится в режиме ожидания, подается звуковой сигнал, и на дисплее отображается 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. Для выключения сигнала и удаления заметки нажмите **Выйти**. Нажмите **Заново** для перезапуска таймера обратного отсчета.

Секундомер

Секундомер предназначен для измерения времени и получения промежуточных отсчетов и круговых замеров. Во время работы секундомера можно пользоваться другими функциями телефона. Для измерения времени в фоновом режиме нажмите .



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

Промежуточные отсчеты и круговые замеры

1. Нажмите **Меню**, выберите **Приложения**, **Экстра** и **Секундомер**. Выберите **С промежуточн.** или **Кругами** и нажмите **Старт**. Если секундомер уже работает в фоновом режиме, нажмите **Продолжить**.
2. Нажмите **Отрезок** для получения промежуточного отсчета, **Круг** для получения кругового замера или **Стоп** для остановки секундомера. Список полученных результатов отображается под текущими показаниями секундомера.
3. Нажмите **Сохран.** для сохранения промежуточных отсчетов и круговых замеров в виде набора результатов. Для удаления результатов или продолжения измерений нажмите **Вар-ты** и выберите **Сбросить** или **Старт**.

Просмотр и удаление результатов

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

Если показания секундомера не были сброшены, выберите *Последнее* для просмотра последних результатов. Выберите *Показать* для вывода на дисплей списка, где перечислены названия или итоговые результаты для полученных наборов результатов. Выберите набор, который вы хотите просмотреть.

Для удаления сохраненных результатов выберите *Удалить время*. Выберите *Удалить все* или *По одному*, выберите время, которое требуется удалить и нажмите **Удалить**.

■ Услуги (Меню 9)



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.

Поставщики услуг поддерживают страницы, специально предназначенные для просмотра на дисплее мобильного телефона, а также предоставляют различные услуги (новости, банковское обслуживание, информация для путешественников, развлечения, игры и т. д.). В телефон встроен универсальный браузер, который позволяет просматривать страницы как на языке WML (язык разметки страниц для беспроводных приложений), так и на языке XHTML (открытый язык разметки гипертекста).

Сведения о предоставлении различных услуг, а также информацию о ценах и тарифах можно получить у оператора сотовой сети и/или соответствующего поставщика услуг. Необходимые инструкции по использованию услуг также можно получить у поставщиков услуг.

Поскольку возможности дисплея и памяти телефона существенно уступают возможностям компьютера, содержимое страниц Интернет отображается телефоном по-другому. Кроме того, на дисплее телефона могут отсутствовать некоторые элементы страниц Интернет.

Основные сведения о доступе и пользовании услугами

1. Для доступа к услугам необходимо сохранить в памяти телефона параметры соединения с соответствующим сервером. См. стр. [181](#).
2. Установите соединение с выбранной услугой. См. стр. [182](#).
3. Начните сеанс просмотра страниц услуги. См. стр. [183](#).
4. Закончив просмотр страниц, закройте соединение с сервером. См. стр. [186](#).

Настройка телефона для доступа к услугам

Параметры соединения могут быть переданы в интеллектуальном сообщении оператором сотовой сети или поставщиком услуг. Параметры можно также ввести вручную либо загрузить в телефон из компьютера с помощью приложения PC Suite.

Дополнительную информацию о параметрах соединения можно получить у оператора сотовой сети или поставщика услуг.

Инструкции по приему параметров в интеллектуальном сообщении приведены в разделе [Услуга загрузки параметров через радиointерфейс \(OTA\)](#) на стр. 46.

Ввод параметров соединения вручную

1. Нажмите **Меню** и выберите *Услуги, Настройки, Параметры подключения*.
2. Выберите *Действующие настройки*.
3. Прокрутите список до набора параметров соединения, который требуется активизировать, и нажмите **Вкл**.

Набор, в котором будут сохранены параметры соединения, необходимо активизировать. Набор – это группа параметров, необходимых для установления соединения с услугой.

4. Выберите *Изменить настройки*.

Выберите последовательно все параметры и введите необходимые значения в соответствии с информацией, полученной от поставщика услуг или оператора сотовой сети. Все параметры, относящиеся к настройке канала передачи данных, находятся в меню *Настройка канала*.

Соединение с услугой

Прежде всего убедитесь в том, что набор параметров соединения с требуемой услугой активен. Для активизации набора параметров:

- Нажмите **Меню** и выберите *Услуги, Настройки, Параметры подключения*. Выберите *Действующие настройки*, прокрутите список до набора параметров, который требуется активизировать, и нажмите **Вкл.**

Теперь можно установить соединение с услугой. Это можно сделать тремя способами.

- Откройте начальную страницу услуги, например, домашнюю страницу поставщика услуг.

Нажмите **Меню** и выберите *Услуги, В начало* либо в режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Если панель открыта, нажмите соответствующую цифровую клавишу.

- Выберите закладку услуги.

Нажмите **Меню**, выберите *Услуги, Закладки*, затем выберите закладку.

Если закладка не работает с активным набором параметров соединения, выберите другой набор параметров и повторите попытку.

- Введите сетевой адрес услуги.

Нажмите **Меню** и выберите *Услуги, На адрес*. Введите сетевой адрес услуги и нажмите **ОК**.

Вводить префикс `http://` перед адресом не обязательно, так как этот префикс добавляется автоматически.

Просмотр сетевых страниц услуги

Установив соединение, можно начать просмотр страниц услуги. При работе с различными услугами функции клавиш телефона могут изменяться.

Следуйте указаниям, которые выводятся на дисплей. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Если в качестве канала передачи данных выбран (E)GPRS, в режиме просмотра сетевых страниц в левом верхнем углу дисплея отображается индикатор . Если при установленном соединении (E)GPRS поступает входящий вызов или текстовое сообщение либо посылается исходящий вызов, в правом верхнем углу дисплея появляется индикатор , указывающий на то, что соединение (E)GPRS приостановлено. После завершения вызова телефон пытается восстановить соединение (E)GPRS.

Клавиши телефона в сеансе просмотра

- Для перемещения по странице сдвигайте джойстик вверх и вниз.
- Для выбора выделенного объекта временно нажмите на джойстик или нажмите .
- Для ввода букв и цифр служат клавиши  - , для ввода специальных символов - клавиша . Если панель телефона открыта, буквы и цифры можно вводить с клавиатуры.

Функции в сеансе просмотра

Нажмите **Вар-ты** и выберите одну из перечисленных ниже функций. Поставщик услуг может включить в список дополнительные функции. Выберите

- *В начало* - возврат на домашнюю страницу.
- *Ссылки* - доступ к списку специальных функций страницы.
- *Добав. закл-ку* - сохранение закладки для текущей страницы.

- *Закладки* – см. раздел [Закладки](#) на стр. 188.
- *Ссылки загрузки* – доступ к списку закладок на страницы загрузки.
- *Сохр. в папке* – добавление текущей сетевой страницы в выбранную папку в качестве ссылки загрузки.
- *Др. варианты* – доступ к списку других функций, например, функций бумажника и защиты.
- *Перезагрузить* – повторная загрузка и обновление текущей страницы.
- *Выйти* – см. раздел [Завершение соединения с услугой](#) на стр. 186.



Примечание. Для повышения безопасности при доступе к конфиденциальной информации с использованием паролей (например, при работе с банковскими счетами) очищайте кэш-память после каждого сеанса доступа.

Инструкции по очистке кэш-памяти приведены в разделе [Кэш-память](#) на стр. 190.

Телефонные вызовы во время сеанса просмотра

Универсальный браузер поддерживает следующие функции: отправка голосового вызова, передача сигналов DTMF во время голосового вызова и сохранение имени и телефонного номера со страницы.

Завершение соединения с услугой

Для выхода из сеанса просмотра и завершения соединения нажмите **Вар-ты** и выберите *Выйти*. Когда на дисплее появится запрос *Выйти из режима браузера?*, нажмите **Да**.

Или дважды нажмите . Телефон завершит соединение.

Параметры отображения информации в универсальном браузере

В сеансе просмотра нажмите **Вар-ты** и выберите *Др. варианты* и *Настройка вида*, в режиме ожидания нажмите **Меню** и выберите *Услуги, Настройки* и *Настройка компоновки*. Выберите

- *Перенос текста* и выберите *Включить* для того, чтобы текст, который не помещается на строке дисплея, переносился на следующую строку, или выберите *Отключить* для того, чтобы текст обрезался.
- *Размер шрифта* и выберите *Мелкий, Обычный* или *Крупный*.
- *Споказом изображений* и выберите *Нет* для того, чтобы на странице не отображались изображения. Это позволяет увеличить скорость загрузки страниц с большим количеством картинок.
- *Сигналы* и выберите *Сигнал о незащищен. соединении* и *Да* для включения уведомлений при изменении защищенного соединения на незащищенное при просмотре сетевых страниц. Выберите *Сигнал о незащищенн. объектах* и *Да* для включения уведомлений о наличии незащищенных объектов на защищенных страницах. Обратите внимание

на то, что эти уведомления не являются гарантией защищенного соединения. Дополнительная информация приведена в разделе [Защита браузера](#) на стр. 190.

- *Кодировка символов* для выбора набора символов при отображении тех сетевых страниц, которые не содержат информации о кодировке, или для выбора постоянного использования кодировки UTF-8 при передаче Web-адресов в совместимый телефон.

Файлы cookies

Файлы cookies – это данные, загружаемые с узла в кэш-память браузера телефона. Это может быть персональная информация пользователя или параметры настройки браузера. Файлы cookies сохраняются в телефоне до тех пор, пока не будет очищена кэш-память, см. раздел [Кэш-память](#) на стр. 190.

1. В сеансе просмотра сетевых страниц нажмите **Вар-ты** и выберите *Др. варианты, Защита и Интернетмаркеры* или в режиме ожидания нажмите **Меню** и выберите *Услуги, Настройки, Настройки защиты и Интернетмаркеры*.
2. Выберите *Принимать* или *Не принимать* соответственно для разрешения или запрета загрузки файлов cookies.

Закладки

Адреса страниц можно хранить в памяти телефона в виде закладок.

1. В сеансе просмотра нажмите **Вар-ты** и выберите *Закладки*; в режиме ожидания нажмите **Меню** и выберите *Услуги, Закладки*.
2. Для загрузки страницы, связанной с закладкой, прокрутите список до требуемой закладки и нажмите **ОК** или кратковременно нажмите на джойстик, либо нажмите **Вар-ты**, чтобы воспользоваться следующими функциями: *Показать, Изменить, Удалить, Передать, Новая закладка* или *Сохранить в папке*.



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

Прием закладки

После приема закладки в интеллектуальном сообщении нажмите **Сохранить** для сохранения закладки в списке закладок или нажмите **Вар-ты** и выберите *Показать* или *Не принимать*.

Загрузка содержимого

1. Для загрузки в телефон новых мелодий, картинок, игр и приложений нажмите **Меню** и выберите *Услуги, Ссылки загрузки*.

2. Выберите *Загруз. мелодий*, *Загруз. графики*, *Загрузка игр* или *Загруз. прилож.* (загрузка соответственно мелодий, изображений, игр или приложений).



Примечание. Корпорация Nokia не дает никаких гарантий относительно приложений, размещенных на страницах других поставщиков. Загружая приложения с таких узлов, необходимо принимать такие же меры предосторожности (в плане защиты и в плане содержимого), что и при работе с любыми узлами.

Прием служебных сообщений

Телефон позволяет принимать от поставщика услуг служебные сообщения. Для установки или изменения параметров служебных сообщений нажмите **Меню** и выберите *Услуги*, *Настройки* и *Настройка сервис-приема*. Выберите

- *Сервиссообщения* и *Вкл.* для разрешения приема служебных сообщений.
- *Автоматическое соединение* и *Вкл.* для автоматической загрузки содержимого, указанного в служебном сообщении.

Просмотр принятого служебного сообщения

- Для просмотра принятого служебного сообщения нажмите **Обзор**. Если нажать **Выйти**, сообщение переместится в меню *Сервис-прием*. Для просмотра служебного сообщения в другое время нажмите **Меню** и выберите *Услуги* и *Сервис-прием*.
- В сеансе браузера нажмите **Вар-ты** и выберите *Др. варианты*, *Сервис-прием*. Выберите требуемое сообщение и нажмите **Загруз.** для загрузки

отмеченного содержимого с Web-страницы или нажмите **Вар-ты** и выберите *Загрузить*, *Детали* или *Удалить*.

Кэш-память

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 очистки кэш-памяти:

- в сеансе просмотра нажмите **Вар-ты** и выберите *Др. варианты*, *Очистить кэш* или
- в режиме ожидания нажмите **Меню** и выберите *Услуги*, *Очистить кэш*.

Защита браузера

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

Защитный модуль

Защитный модуль может содержать сертификаты, а также секретные и открытые ключи. Защитный модуль обеспечивает функции защиты для приложений, требующих соединения с браузером, и позволяет использовать

телефон для выполнения цифровой подписи. Сертификаты сохраняются в защитном модуле поставщиком услуг.

Нажмите **Меню** и выберите *Услуги, Настройки, Настройки защиты, Настройка за-щитного модуля*. Меню содержит следующие функции:

- *Детали защитного модуля* – на дисплей выводится название защитного модуля, информация о состоянии и изготовителе, а также серийный номер защитного модуля.
- *Запрос PIN модуля* – установка режима запроса кода PIN модуля при использовании услуг, поддерживаемых защитным модулем. Введите код и выберите *Включить*. Для отключения запроса кода PIN модуля выберите *Отключить*.
- *Изменить PIN модуля* – изменение кода PIN модуля (если такая функция предусмотрена в защитном модуле). Введите текущий код PIN модуля, затем дважды введите новый код.
- *Изменить PIN подписи* – выбор и изменение кода PIN подписи. Введите текущий код PIN, затем дважды введите новый код.

См. также раздел **Коды доступа** на стр. 26.

Сертификаты

Существуют сертификаты трех типов: сертификаты сервера, сертификаты центров сертификации и сертификаты пользователя.

- Сертификаты сервера используются в телефоне для создания защищенного соединения между телефоном и сервером содержимого. Сертификат сервера передается поставщиком услуг в телефон (перед

началом установления соединения), а его достоверность проверяется с помощью сертификатов центров сертификации, сохраненных в памяти телефона. Сертификаты сервера не сохраняются.

Индикатор защиты  отображается на дисплее при установленном соединении, если данные между телефоном и сервером передаются в зашифрованном виде.

- Сертификаты центров сертификации используются некоторыми услугами (например, банковское обслуживание), а также для проверки других сертификатов. Сертификаты центров сертификации сохраняются в защитном модуле поставщиком услуг либо загружаются из сети (если услуга поддерживает использование таких сертификатов).
- Сертификаты пользователя предоставляются сертификационными органами. Эти сертификаты необходимы, например, для выполнения цифровой подписи.



Важное замечание. Безусловно, сертификаты снижают риск, связанный с удаленными подключениями и загрузкой программного обеспечения, однако следует иметь в виду, что надлежащий уровень защиты возможен только в случае правильного применения сертификатов. Само по себе наличие сертификатов не обеспечивает защиты; защита обеспечивается только тогда, когда применяются правильные, подлинные и достоверные сертификаты.

Важное замечание. Сертификаты имеют ограниченное время обращения. Если для действительного сертификата на дисплей выводится сообщение "Срок действия сертификата истек" или "Сертификат еще не вступил в силу", убедитесь в том, что в телефоне установлена правильная дата и время.

Важное замечание. Перед изменением этих параметров необходимо убедиться в том, что владелец сертификата заслуживает абсолютного доверия, а сам сертификат действительно принадлежит указанному в сертификате владельцу.

Цифровая подпись

Данный телефон позволяет выполнять процедуру цифровой подписи. Секретный ключ в защитном модуле и сертификат пользователя, использованный для выполнения подписи, позволяют установить лицо, поставившее цифровую подпись, поэтому такая подпись эквивалентна обычной подписи на бумажном счете, контракте или ином документе.

Для выполнения цифровой подписи выберите ссылку на странице, например, название книги, которую вы хотите купить, и ее цену. На дисплее появится текст для подписи, который может содержать сумму, дату и другую информацию.

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



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

Внимательно прочтите выведенный на дисплей текст и выберите **Подпись** для того, чтобы выполнить цифровую подпись текста.



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

Выберите требуемый сертификат пользователя. Введите код PIN подписи (см. раздел [Коды доступа](#) на стр. 26) и нажмите **ОК**. Значок цифровой подписи исчезает, а на дисплее может появиться сообщение о подтверждении покупки.

■ Услуги SIM (Меню 10)



Помимо стандартных функций, выполняемых мобильным телефоном, его владелец может пользоваться дополнительными услугами SIM-карты, доступ к которым обеспечивает меню 10. Меню 10 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 на дисплее телефона могут отображаться подтверждающие сообщения (которыми телефон обменивается с сетью); для этого необходимо выбрать значение *С запросом* параметра *Подтверждать ресурсы SIM* в меню *Настройки телефона*.

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

7. Связь с компьютером

При подключении к совместимому компьютеру через ИК-порт, канал Bluetooth или с помощью кабеля телефон можно использовать для передачи и приема электронной почты, а также для доступа к сети Интернет. Телефон может работать с различными коммуникационными приложениями (если абонентская подписка предусматривает предоставление соответствующих услуг).

Дополнительную информацию и различные файлы можно загрузить с Web-узла Nokia (www.nokia.com/support/phones/6820).

■ PC Suite

Пакет PC Suite содержит следующие приложения:

- **Nokia Application Installer** – установка из совместимого компьютера в телефон приложений Java, например, игр и словарей.
- **Nokia Image Converter** – создание изображений в совместимых форматах для портретных фотографий, мультимедийных сообщений и фоновых картинок, а также загрузка изображений в телефон.
- **Nokia Sound Converter** – редактирование полифонических мелодий поддерживаемых форматов для обеспечения совместимости с телефоном, а также загрузка мелодий в телефон.

- **Nokia Content Copier** – копирование или резервное копирование данных из телефона в совместимый компьютер или в другой телефон Nokia.
- **Nokia Settings Manager** – редактирование и загрузка в телефон закладок браузера и наборов параметров соединений.
- **Nokia Phone Editor** – передача текстовых сообщений (SMS), а также редактирование контактов в телефонной книге.
- **Nokia Phone Browser** – просмотр содержимого папки "Галерея" на экране совместимого компьютера. Приложение позволяет просматривать звуковые и графические файлы в памяти телефона, а также передавать файлы между телефоном и компьютером.
- **Nokia Multimedia Player** – воспроизведение мультимедийных сообщений, аудио- и видеофайлов. Можно также создавать списки воспроизведения, содержащие избранные мультимедийные файлы.
- **Nokia PC Sync** – синхронизация данных телефонной книги, календаря, списка дел и заметок между телефоном и совместимым компьютером.
- **Nokia Modem Options** – параметры соединений HSCSD и GPRS.
- **Nokia Connection Manager** – выбор типа соединения между телефоном и компьютером.
- **Language Selection** – выбор языка программы установки пакета PC Suite и языка интерфейса самого пакета PC Suite.
- **HTML Help** – помощь при работе с приложением.

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

(E)GPRS, HSCSD и CSD

Телефон поддерживает следующие услуги передачи данных: (E)GPRS (Расширенная служба GPRS), GPRS (Служба пакетной передачи данных через радиointерфейс), HSCSD (Высокоскоростная передача данных по коммутируемым сетям) и CSD (Передача данных по коммутируемым сетям – *GSM-канал*).

Информацию о предоставлении услуг передачи данных и об условиях подписки можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

Следует иметь в виду, что при работе в режиме HSCSD энергия аккумулятора расходуется существенно быстрее, чем во время голосовых вызовов или обычных вызовов в режиме передачи данных. При передаче больших объемов данных рекомендуется подсоединить телефон к зарядному устройству.

См. раздел [Настройка модема \(E\)GPRS](#) на стр. 141.

■ Использование коммуникационных приложений

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

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 вверх. Не берите в руки и не перемещайте телефон во время передачи данных.

8. 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 °С. 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 АС.

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 аксессуары в недоступном для детей месте.
- Оберегайте телефон и аксессуары 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.
- Для чистки объектива камеры, датчика расстояния и датчика освещенности используйте мягкую, чистую и сухую ткань.
- 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 аксессуарам. 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 мобильным 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 мобильным 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 мобильные 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 мобильные телефоны, может нарушать нормальное функционирование не имеющего должной защиты медицинского оборудования. С вопросами о защите медицинского оборудования от внешнего радиочастотного излучения и с другими связанными с этим вопросами обращайтесь к медицинским работникам или к изготовителю оборудования. Выключайте 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 аксессуарами.

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 мобильные телефоны, над воздушной подушкой или в зоне ее раскрытия. При неправильной

установке оборудования мобильной связи в автомобиле раскрытие воздушной подушки может привести к серьезным травмам.

Использование телефона в полете запрещено. Выключите телефон перед посадкой в самолет. Пользование мобильным 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 мобильный телефон, в своей работе использует радиоканалы, сотовые и стационарные сети связи, а также задаваемые пользователем режимы работы. Из-за этого гарантировать связь при любых обстоятельствах невозможно. Это означает, что в случае особо важных соединений (например, при вызове скорой медицинской помощи) нельзя надеяться только на мобильный телефон.

Вызов службы экстренной помощи обеспечивается не во всех сотовых 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 отправке 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 мобильный телефон может оказаться единственным средством связи в месте возникновения экстренной ситуации, поэтому не прерывайте связи, не дожидаясь 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 0,72 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.

Данное изделие удовлетворяет требованиям на уровень облучения радиочастотной энергией при использовании в нормальном рабочем положении (рядом с ухом) либо на расстоянии не менее 1,5 см от тела человека. Чехлы, зажимы и держатели, которые крепятся на одежду или надеваются на шею, не должны содержать металлических деталей, при этом изделие должно находиться на расстоянии не менее 1,5 см от тела человека.

* 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.